

TOMIRTECH

KOMPONENTY PRE STROJE



HADICE A PRISLUŠENSTVO



HVŔACIE REMENE



VALČEKOVÉ REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



TECHNICKÉ PLASTY



LOŽISKÁ A POISŤNÉ KRÍŽKY



MAZACIA TECHNICKA



TECHNOLÓGICKE PRÍSTROJE



NÁRADIE A NÁSTROJE



OLEJE A MAZIVA





OBSAH

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O SPOLOČNOSTI	6
2. HADICE A PRÍSLUŠENSTVO	
 PRIEMYSELNÉ HADICE	18
• Voda a kvapaliny	18
• Poľnohospodárske postreky (Viacúčelové hadice)	26
• Tlakový vzduch	28
• Technické plyny	33
• Horúca voda, para a chladiace systémy	34
• Chemikálie	39
• Ropné produkty	41
• Abrazívne materiály a granuláty	47
• Potraviny	50
• Chráničky	54
 ODSÁVACIE HADICE	57
• Vzduch a prach	58
• Abrazívne materiály a granuláty	59
• Pre vysávače	62
• Kúrenie a klimatizácia	63
• Agresívne chemické výpary	63
• Horúci vzduch a chemické výpary	64
• Vysoké a nízke teploty	65
• Pre zametacie stroje	67
• Technické listy	69
 ARMOVANÉ HADICE	71
• Vysokotlakové hydraulické hadice	72
• Koncovky armovaných hadíc	75
• Technické listy	84
 PRÍSLUŠENSTVO K HADICIAM	85
• Hadicové spony	86
• Pevné hadicové spojky	93
• Spojky pre vzduch	95
• Spojky pre abrazívne materiály	101
• Univerzálne rýchlospojky	102
• Hadicové skrútkovanie	112
• Závitové spojky a redukcie	116
• Príruby	117
• Univerzálne príslušenstvo	119
• Spojky pre plastikársky priemysel	121
• Technické listy	129

3. PRENOS SILY

HNACIE REMENE

	131
• Klinové remene	132
• Násobné remene	164
• Ozubené remene	167
• Rebrované remene	180
• Variátorové remene	182
• 6-hranné remene	183
• Ploché remene	186
• Poľnohospodárske remene	188
• Segmentové remene	189
• Elektronické meranie predpätia remeňov	192
• Remenice a upínacie puzdra	194
• Poruchy remeňového prevodu a návrhy riešenia	196

REŤAZE

	201
• Valčekové reťaze	202
• Fleyerove reťaze	215
• Pomalobežné puzdrové reťaze	216
• Gallove reťaze	217
• Valčekové reťaze s lomenými článkami - ROTARY	218
• Dopravné reťaze	219
• Kované reťaze	223
• Redlerové reťaze	230
• Dopravné reťaze a špecifické reťaze pre osobitné odvetvia priemyslu	231
• Poruchy reťazového prevodu a návrhy riešenia	232



4. TESNENIA

HRIADEĽOVÉ TESNENIA	236
• Guferá	236
• V-krúžky	240
• PS – SEAL	242
• Tesniace veká (Zátky)	243
• Opravné hriadeľové puzdro	244
HYDRAULICKÉ A PNEUMATICKÉ TESNENIA	245
• Delenie hydraulických tesnení	246
• Manžety	247
• Stieracie krúžky	251
• Vodiace pásy	255
• Zložené tesnenia	257
• Pneumatické tesnenia	260
TESNIACE O-KRÚŽKY	261
• O-Krúžky	262
• X-Krúžky	264
• Metráž a Sady O-krúžkov	265
PRÍRUBOVÉ TESNENIA	267
• Tesniace dosky	268
• Špirálovo – vinuté a hrebienkové tesnenia (Kovové tesnenia)	281
• Tesniace krúžky	283
TLAKOVÉ UPCHÁVKY A IZOLÁCIE	285
• Upchávkové šnúry	286
• Technické listy	288

5. TECHNICKÁ GUMA

GUMOVÉ A GUMOKOVOVÉ TVAROVKY	289
• Silentbloky	290
• Gumové tyče	333
• Gumové brity	333
• Gumové profily	334

TESNIACE GUMY	335
• Guma pre všeobecné použitie – SBR	336
• Olejvzdorná guma - NBR, Membránové plátno	336
• Potravinová guma – NBR AG21	338
• Oteruvzdorná guma NR-SBR	338
• Guma odolná starnutiu - EPDM, Neoprén (CR)	339
• Guma pre špeciálne použitie – Silikón (MVQ), Viton (FKM)	341
• Expandované tesniace gumy – EPDM expandované, SBR expandované, Neoprén (CR) expandovaný, Silikón (MVQ) expandovaný	341

PODLAHOVÉ KRYTINY	343
• Dielektrický koberec	344
• Krytiny	345
• Rohože	349
• Technické listy	350

6. MAZACIA TECHNIKA

• Mazacie hlavice a zátky	352
• Mazacie spojky	355
• Olejznaky, Mazacie lisy a príslušenstvo	356

7. TECHNICKÉ PLASTY

VŠEOBECNE POUŽÍVANÉ PLASTY	357
• POLYVINYLCHLORID - PVC	359
• POLYPROPYLÉN - PP	361
• POLYMETYLMETAKRYLÁT - PMMA (PLEXISKLO)	362

KONŠTRUKČNÉ PLASTY	363
• POLYAMID - PA	364
• POLYOXYMETYLÉN - POM	369
• POLYETYLÉN - PE	371

VYSOKOODOLNÉ PLASTY	373
• POLYTETRAFLUÓRETYLÉN – PTFE (TEFLON)	374



TOMIRTECH, s.r.o. je obchodná spoločnosť zaoberajúca sa distribúciou technických produktov, ktoré slúžia ako náhradné diely v priemysle, poľnohospodárstve alebo doprave.

Spoločnosť TOMIRTECH, s.r.o. vznikla v septembri roku 1993 ako združenie fyzických osôb Ján Tomčík a Igor Repa. Reflektovala tak na potreby a požiadavky priemyslu a tiež drobných spotrebiteľov regiónu Liptov. Vďaka kvalite poskytovaných služieb si v priebehu niekoľkých rokov získala meno aj v celoslovenskom meradle. Rozvoj obchodných aktivít si v roku 1997 vyžiadal transformáciu spoločnosti na spoločnosť s ručením obmedzeným pod obchodným názvom GUFERO-TOMIR, s.r.o.. 1.1.2009 sa spoločnosť premenovala na TOMIRTECH, s.r.o. V roku 2015 spustila zákazkovú výrobu plochých tesnení prostredníctvom rezacieho stroja ATOM FlashCut, ktorý predstavuje tú najmodernejšiu a najpresnejšiu technológiu vo výrobe plochých tesnení.

Obchodná politika spoločnosti je orientovaná zákaznícky s cieľom zvyšovať kvalitu predaja, dodávok a obchodného servisu. Na jej dosiahnutie je nutná pružnosť, kvalita, konkurencie schopná cena, spoľahlivé termíny dodávok a skladové zásoby distribuovaného sortimentu.

O kvalite služieb svedčí aj to, že spoločnosť je držiteľom certifikátov, z ktorých najvýznamnejšie sú certifikáty Systému riadenia kvality ISO 9001 a ISO 14001.



TOMIRTECH PARTNERI

Spoločnosť TOMIRTECH, s.r.o. je v rámci Slovenska zmluvne previazaná s viacerými obchodnými firmami, ktoré sú oprávnené vystupovať ako jej oficiálni partneri. Títo sú zo strany spoločnosti pravidelne informovaní o zmenách a aktivitách prostredníctvom organizovaných stretnutí a technických školení. Kompletný zoznam partnerov spolu s ich základnými kontaktmi je možné nájsť na [www stránke firmy TOMIRTECH, s.r.o.](http://www.stránke.firmy.TOMIRTECH,s.r.o)



DOPRAVA

Firma disponuje vlastným vozovým parkom. Využíva ho predovšetkým na rozvoz tovaru priamo na miesto určenia podľa požiadavky klienta. Okrem tohoto spôsobu spoločnosť zasiela objednaný tovar aj prepravnou spoločnosťou s garanciou dodávky do 24 hodín po celom území Slovenskej republiky.



SKLADOVÉ PRIESTORY

Firma má vybudované vlastné skladové priestory. Sklad obsahuje viac ako 38 000 stálych skladových kariet. Informačný systém registruje každú objednávku až do úplného vybavenia.



Web stránka firmy poskytuje podrobné informácie o spoločnosti a jej sortimente. Prostredníctvom e-shopu je zabezpečená jednoduchá a rýchla objednávka tovaru.

www.tomirtech.sk

SLUŽBY

Vo firme platí, že každý zákazník je jedinečný. Práve preto sa denne snažíme o individuálny prístup a o hľadanie najlepšieho riešenia pre každého jedného z Vás.

Naším cieľom je ponúknuť Vám kvalitné služby ako:

- výrobu plochých tesnení,
- rezanie technických plastov,
- rezanie hnacích remeňov,
- lisovanie hadíc.





VÝROBA PLOCHÝCH TESNENÍ

Vyrábame tesnenia a **presné výrezy** prostredníctvom CNC rezacieho stroja ATOM FlashCut. Na základe výkresovej dokumentácie sme schopní zhotoviť akýkoľvek plochý výrez z ponúkaných materiálov, od veľmi malých dielov po diely **maximálneho rozmeru 1550 x 3050 mm**.



Stroj je schopný vyrezať **rôzne typy tesnení**, bez nutnosti výroby formy tesnenia. Používa sa na výrobu tesnení nadštandardných alebo atypických rozmerov, rôznych tvarov, zároveň sa používa na rezanie rôznych materiálov podľa požiadaviek zákazníka.

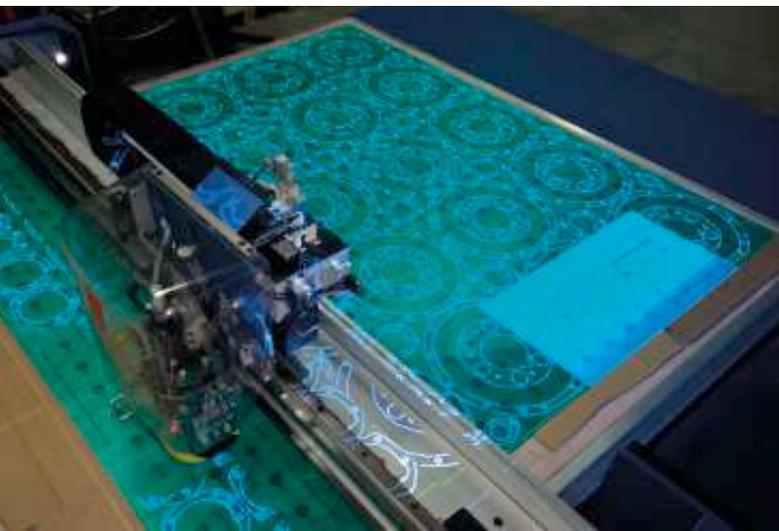


VYRÁBAME Z MATERIÁLOV:

- Bezazbestové tesniace dosky
- Grafitové dosky
- Teflónové dosky
- Guma (NBR, SBR, PU....)
- Mikroporézna guma (EPDM, SIL, VITON.....)
- Fibrové dosky
- Tesniaci papier a iné.

Najčastejšie vyrezávané tvary:

- Medzikružie
- Kruhové a obdĺžnikové podložky
- Atypické tesnenia na zákazku



PODKLADY NA VÝROBU

Podkladom na výrobu je výkresová dokumentácia v elektronickom formáte: **dxf** alebo **dwg** dodaná zákazníkom. Ďalej sme schopní zhotoviť dokumentáciu na základe zákazníkom dodanej presnej vzorky alebo podrobného náčrtu.

Pri dodaní vzorky používame **profilový skener**, ktorý oskenuje vzorku a vygeneruje elektronickú podobu náčrtu tesnenia, ktorý spracuje technik, výsledkom je výkres vo formáte dxf. Rozmer pracovnej plochy skenera je 90x120 cm. Pri jednoduchých tesneniach sme schopní výkres zhotoviť našim technikom a následne si ho nechať od Vás odsúhlasiť.

REZANIE HNACÍCH REMEŇOV



Ponúkame rezanie ozubených a rebrovaných remeňov podľa prianí zákazníka.

Máme široké spektrum remeňových rukávov a našich vyškolených pracovníkov, ktorí narežú remene na určitú šírku, zadanú zákazníkom alebo pri rebrovaných remeňoch na počet rebier.

V ponuke je široký výber remeňov podľa materiálu, dĺžky a rebier. Našou devízou je kvalita a rýchlosť. Remene narežeme na počkanie.



REZANIE TECHNICKÝCH PLASTOV

V ponuke máme široký sortiment technických plastov v podobe tyčí, rúr a dosiek. Polotovary z technických plastov:

- Polyamind
- Polyacetál
- Polyetylén
- Polyvinylchlorid
- Teflón
- Plexisklo
- Polypropylén a iné.

Pomocou formátovacej píly alebo pásovej píly poskytujeme presné rezanie podľa zadania zákazníka.

Z veľkých dosiek režeme konkrétny formát, rúry a tyče režeme na určitú dĺžku. Stačí nám zadať materiál a rozmer, na ktorý si prajete konkrétny materiál narezať.





LISOVANIE HADÍC

Vyrábame kompletne hydraulické hadice s koncovkami na mieru, podľa požiadavky zákazníka alebo vzorky.

Ponúkame široký výber koncoviek so závitmi, ktoré sa v hydraulických obvodoch používajú. V ponuke máme viacero typov hadicoviny rozdelených podľa priemerov (do DN 50) a vyhotovení (napr. 1SN, 1SC, 2SN, 2SC, 4SP alebo 4SH). Lisujeme koncovky na priemyselné hadice do DN 100.

Po zalisovaní tvorí hadica nerozoberateľné spojenie, ktoré spĺňa požadované vlastnosti počas výkonu. Kvalita, vlastnosti a spracovanie našich hadíc poskytujú bezproblémovú prácu vo všetkých podmienkach, ku ktorým ponúkame riešenie.

Stačí priniesť vzorku hadice alebo nám poskytnúť základnú špecifikáciu (napr. priemer a dĺžka hadice, tlak, typ koncovky a médium, ktoré cez hadicu prechádza). Naši pracovníci sa postarajú o všetko ostatné.

Našou prednosťou je aj servis hadíc na počkanie a možnosť zavolať 24 hodinový servis.





HADICE A PRÍSLUŠENSTVO

PRÍEMYSELNÉ HADICE

- Voda a kvapaliny
- Poľnohospodárske postreky
- Tlakový vzduch (kvapaliny)
- Technické plyny
- Horúca voda a para
- Chemikálie
- Ropné produkty
- Abrazívne materiály a granuláty
- Potraviny
- Chráničky



ODSÁVACIE HADICE

- Vzduch a prach
- Abrazívne materiály a granuláty
- Pre vysávače
- Kúrenie a klimatizácia
- Agresívne chemické výpary
- Horúci vzduch a chemické výpary
- Vysoké a nízke teploty
- Pre zametacie stroje



ARMOVANÉ HADICE

- PU hadice k náradiu
- PTFE hadice
- Nízkotlakové
- Vysokotlakové
- Pre zvlášť vysoké tlaky
- Hadicovina
- Komponenty



PRÍSLUŠENSTVO

- Hadicové spony
- Pevné hadicové spojky
- Spojky pre vzduch
- Spojky pre abrazívne materiály
- Univerzálne rýchlospojky
- Hadicové skrutkovanie
- Závitové spojky a redukcie
- Príruby





PRENOS SILY

HNACIE REMENE

- Klinové
- Násobné
- Variátorové
- Ozubené
- Rebrované
- Ploché
- Segmentové
- Metráž
- Agro remene
- Remenice



DOPRAVNÍKOVÉ PÁSY

- Používajú sa na prepravu sypkého a kusového materiálu v rôznych prevádzkových podmienkach.
- Od prevádzkových podmienok závisí materiál a konštrukcia dopravníkových pásov.



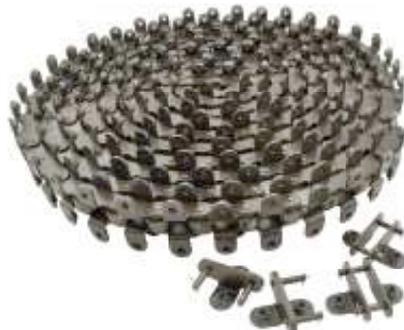
VALČEKOVÉ REŤAZE

- Reťaze
- Spojovacie články
- Reťazové kolesá



DOPRAVNÉ REŤAZE

- Používajú sa na dopravu materiálov. Ich najčastejšie využitie je v rôznych dopravníkoch.





TESNENIA

HRIADEĽOVÉ TESNENIA

- Guferá
- Špeciálne guferá
- V-krúžky
- Klozure
- PS-seal
- Labyrintové tesnenia



HYDRAULICKÉ A PNEUMATICKÉ TESNENIA

- Manžety
- Stieracie krúžky
- Zložené tesnenia
- Sady hydraulických valcov
- Ostatné tesnenia



TESNIACE O-KRÚŽKY

- O-krúžky
- X-krúžky, H-krúžky
- Metráž
- **Materiál tesnení**
Podľa druhu tesneného média a pracovných podmienok (tlak, teplota) sa určuje materiál (NBR, EPDM, VMQ, FPM, ACM, PU, PTFE), z ktorého sú tesnenia vyrobené.



PRÍRUBOVÉ TESNENIA

- Tesniace dosky
- Tesniace krúžky
- Bio Pro
- Zákazkové tesnenia



TLAKOVÉ UPCHÁVKY A IZOLÁCIE

- Izolačné šnúry
- Izolačné pásy
- Upchávkové šnúry
- Kompaktné upchávky (sety)
- Mechanické upchávky





TECHNICKÁ GUMA

GUMOVÉ A GUMOKOVOVÉ TVAROVKY

- Silentbloky
- Tvarovky RUBENA
- Gumové tyče
- Záplaty
- Kolieska



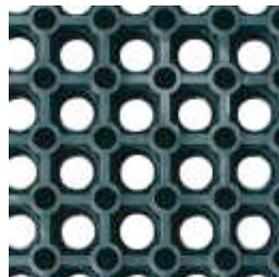
TESNIACE GUMY

- SBR
- NBR
- Potravinárska guma
- EPDM
- Membránové plátno
- Ostatné (MVQ, FPM, HYP...)
- Profily



PODLAHOVÉ KRYTINY

- Krytiny
- Dielektrický koberec
- Rohože





LOŽISKÁ A POISTNÉ KRÚŽKY

LOŽISKÁ

- Guličkové
- Valčekové
- Kuželíkové
- Súdočkové
- Ihličkové
- Axiálne
- Klbové
- Telieska
- Ložiskové jednotky
- KM matice a MB podložky
- Lineárne vedenia
- Automobilové sady



POISTNÉ KRÚŽKY

- Segerové poistky na hriadel'
- Segerové poistky do diery
- Strmeňové krúžky



MAZACIA TECHNIKA

- Mazacie hlavice a zátky
- Mazacie spojky
- Olejoznaky
- Mazacie lísy a príslušenstvo





TECHNICKÉ PLASTY

Polyamidy - PA

- Tyče
- Dosky
- Rúry

Teflóny - PTFE

- Tyče
- Dosky
- Rúry

Polyacetály - POM

- Tyče
- Dosky
- Rúry

Plexisklá - PMMA

- Tyče
- Dosky

Polyetylény - PE

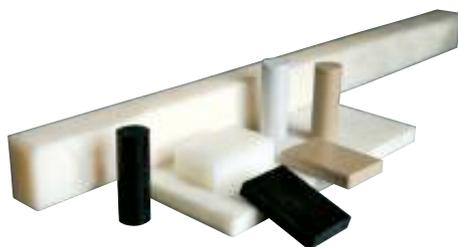
- Tyče
- Dosky
- Rúry

Polypropylény - PP

- Tyče
- Dosky
- Rúry

Polyetylény - PE

- Tyče
- Dosky
- Rúry



TECHNOLOGICKÉ PROSTRIEDKY

- Lepidlá
- Mazivá
- Zaisťovače
- Tesnivá
- Čističe
- Autokozmetika
- Ostatné





• Voda a kvapaliny	18
• Poľnohospodárske postreky (Viacúčelové hadice)	26
• Tlakový vzduch (kvapaliny)	28
• Technické plyny	33
• Horúca voda, para a chladiace systémy	34
• Chemikálie	39
• Ropné produkty	41
• Abrazívne materiály a granuláty	47
• Potraviny	50
• Chráničky	54



PRIEMYSELNÉ HADICE



HADICE A PRÍSLUŠENSTVO



HNACIE REMENE



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



MAZACIA TECHNIKA



TECHNICKÉ PLASTY





AQUATEC 13 TCF

Zahradná hadica pre kvapaliny a stlačený vzduch



Prevádzková teplota:

-15°C až + 60°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

(EU) N° 10/2011

Výstuha:

Polyesterový oplet

Materiál:

PVC, polyesterový oplet, transparentný

Vlastnosti:

Kvalitná flexibilná hadica pre priemysel i domácnosť s výbornými vlastnosťami hlavne v ohybe a v tlakových parametroch.

Použitie:

Vďaka hustému a pravidelne rozloženému prepletu ponúka i tlakové použitie so záreznými trňmi v plastikárskom, automobilovom alebo strojárskom priemysle. Hadicu tiež možno použiť na zavlažovanie, v záhradkárstve, na dopravu vody v priemysle a v poľnohospodárstve.

Poznámka: Na základe požiadaviek je možné i farebné prevedenie v červenej alebo v modrej farbe.

					
mm	mm	kg/m	bar	mm	m
5,0	10	0,07	13	44	50
6,3	11	0,07	13	50	50
8,0	13	0,10	13	65	50
10,0	15	0,12	13	80	50
12,5	17	0,13	13	115	50
12,5	18	0,17	13	110	50
16,0	22	0,22	13	145	50
19,0	26	0,30	13	174	50
25,0	33	0,44	13	260	50
32,0	40	0,62	12	350	50
32,0	41	0,62	12	350	50

AQUATEC PVC 10

Zahradná hadica pre kvapaliny a vzduch, RW 501



					
mm	mm	kg/m	bar	mm	m
6	11	0,08	6/10*		50
8	13	0,11	6/10*		50
10	14,5	0,12	6/10*		50
12,5	17	0,15	6/10*		50
16	22	0,24	6/10*		35
19	26	0,33	6/10*		50
25	32	0,42	6/6*		30
32	40	0,61	6/6*		25

Prevádzková teplota:

-5°C až + 40°C

Bezpečnosť:

3:1

Výstuha:

Textilný oplet

Vnútorňá duša:

Mäkčené PVC - zelené

Vonkajší plášť:

Mäkčené PVC - zelené transparentné, odolné ozónu

Použitie:

Zahradná hadica pre zavlažovanie, záhradníctvo, dopravu vody v priemysle a poľnohospodárstve. Hadcu je možné použiť na stlačený vzduch pre pneumatické náradie.

Poznámka: *Prevádzkový tlak - vzduch / voda.

AQUATEC PRIMABEL

Záhradná viacvrstvá hadica pre vodu a kvapaliny



mm	mm	kg/m	bar	mm	m
12,5	17,0	0,15	8	140	50
15,0	19,1	0,22	8	160	50
19,0	25,0	0,33	6	200	50
25,0	31,0	0,40	6	255	50

Prevádzková teplota:

-15°C až + 60°C

Bezpečnosť:

2,5:1

Výstuha:

Textilný oplet

Vnútrotná duša/ vonkajší plášť:

PVC čierne - 2 vrstvy, PVC žlté

Použitie:

Profesionálne flexibilná, ľahká a mäkká hadica pre priemysel i domácnosť pre náročné použitie s výtlakom vody a kvapalín.

Poznámka:

Kvalitné materiály zaručujú vysokú odolnosť voči starnutiu s výborným zachovaním ohybnosti.

Balenie v 50m prevedení sklodom, 25m a 100m na základe požiadavky.

Záruka životnosti 15 rokov! Žltý nepriehľadný plášť zabraňuje tvorbe rias.

Iný variant: AQUATEC TRICOFLEX



AQUAFLAT PVC 10

Splošiteľná tlaková hadica pre kvapaliny



mm	mm	kg/m	bar	mm	m
25	29,0	0,24	10		100
30	34,0	0,28	10		100
32	36,0	0,30	10		100
35	39,0	0,30	10		100
38	42,0	0,33	10		100
40	44,0	0,35	10		100
45	49,0	0,40	10		100
50	54,0	0,48	8		100
55	59,0	0,52	8		100
63	67,0	0,55	7		100
70	74,0	0,62	7		100
75	80,0	0,75	7		100
80	85,0	0,80	7		100
90	95,0	0,90	7		100
100	105,0	1,05	6		100
110	115,0	1,15	6		100
125	130,0	1,39	6		100
150	156,0	1,80	4		50
200	206,0	2,10	2		50

Prevádzková teplota:

-10°C až +60°C

Bezpečnosť:

3:1

Materiál:

Mäkčené PVC - modré, odolné ozónu s drážkovaním pre lepšiu odolnosť proti predratiu

Použitie:

Zavlažovanie, doprava kvapalín v priemysle, poľnohospodárstve a stavebníctve, splošiteľné rolovateľné prevedenie.

Poznámka:

Prevedenie s prevádzkovým tlakom 16 bar (Aquaflat PVC 16) na základe požiadavky.

Iné varianty: AQUAFLAT PVC M, AQUAFLAT PROFI RED





AQUATEC PVC

Hadica pre beztlakovú dopravu kvapalín



					
mm	mm	kg/m	bar	mm	m
2	4	0,01			250
3	5	0,02			100
4	6	0,02			100
4	7	0,03			100
5	8	0,03			100
6	9	0,05			100
7	10	0,05			100
7	11	0,07			100
8	12	0,08			100
10	14	0,10			100
12	17	0,15			100
13	19	0,16			100
14	18	0,155			100
14	19	0,17			100
16	22	0,23			50
18	24	0,25			50
19	25	0,26			50
20	27	0,22			50
22	29	0,36			50
25	33	0,47			25
28	32	0,45			25
32	40	0,58			25
40	50	0,90			25

Prevádzková teplota:

-15°C až +60°C

Materiál:

Mäkčené PVC - transparentné (EU) N° 10/2011

Použitie:

Jednoplášťová hadica, určená pre nenáročné aplikácie v priemysle, poľnohospodárstve a v domácnosti na transport vody a vzduchu.

Poznámka:

Maximálny prevádzkový tlak 0,4 bar.

SPIROTEC PVC/SP

Tlaková a sacia hadica pre kvapaliny



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20	24,8	0,21	5	70	100	50
25	29,8	0,27	5	70	120	50
30	35,0	0,33	5	70	160	50
32	37,2	0,35	5	70	170	50
35	41,0	0,42	5	70	180	50
38	44,0	0,48	5	70	200	50
40	46,0	0,51	5	70	210	50
45	51,4	0,60	5	70	230	50
51	58,2	0,75	5	70	250	50

Prevádzková teplota:

-10°C až +60°C

Bezpečnosť:

3:1

Výstuha:

Špirála z tvrdného PVC - zelené

Materiál:

Mäkčené PVC - transparentné

Použitie:

Sanie a výtlač vody, kvapalín a kašovitých zmesí v priemysle, poľnohospodárstve a stavebníctve. Ľahká, transparentná, flexibilná hadica pre manipuláciu. Vo vnútri vystužená tvrdou prakticky nezdeformovateľnou špirálou odolnou proti nárazu, ktorá zaisťuje väčšiu pevnosť.

**Iný variant:
AQUATEC PVC/SP**



SPIROTEC EVA END

Sacia plávajúca hadica pre bazény
so zakončením

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32	40	0,21	1	60	90	1,5
38	48	0,25	1	60	100	1,5



Iný variant:
SPIROTEC PVC/SP AZURO

**Prevádzková teplota:**

-20°C až +60°C

Materiál:

EVA (etyl - vinyl - acetát) - modrá

Použitie:

Hlavné pre zariadenia na čistenie bazénov a cirkuláciu vody, ale aj kdekoľvek inde na bežné tekutiny v nenáročných podmienkach.

Poznámka:

Hadica má vyriešené bezproblémové upínanie sponami, je ľahká a pláva na hladine. K hadici nie sú potrebné koncovky, pretože je vyrobená s perforáciou pre delenie násobkov dĺžok - (Lx) 1,1m pre priemer 32 mm alebo 1,5 m pre priemer 38mm.

SPIROTEC METAL

Tlaková a sacia hadica pre kvapaliny



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	16	0,16	8	95	20	60
12	18	0,18	8	95	25	60
14	20	0,20	8	95	30	60
16	23	0,24	8	95	35	60
18	24	0,30	7	95	40	60
20	27	0,34	7	95	55	60
22	29	0,36	6	95	55	60
25	33	0,51	6	95	60	60
30	39,5	0,68	5	95	70	60
32	41,5	0,73	5	95	75	60
35	44	0,73	5	95	80	60
38	49	0,95	5	95	90	30
40	53	1,22	5	95	100	30
45	58	1,40	5	95	110	30
50	64	1,60	5	90	125	30
60	74	2,05	5	90	140	30
63	77	2,25	4	90	150	30
70	86	2,60	4	90	180	30
75	91	2,85	4	90	200	30
80	96	3,20	3	90	220	30
90	107	3,75	3	90	260	30
100	118	4,40	3	90	300	30

Prevádzková teplota:

-5°C až +65°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

1935/2004, 2007/19/CE

Materiál:

Mäkčené PVC - zelené transparentné, ocel'ová špirála

Použitie:

Sanie a výtlak vody, kvapalín a kašovitých zmesí. Ohybná, robustná hadica odolná voči abrazívam a mnohým chemickým zlúčeninám (rozpúšťadlám). Možné použitie i pre dopravu alkoholu do obsahu 28%. Ďalšie využitie pre vákuové pumpy, poľnohospodársku techniku, zavlažovacie systémy, prečerpávanie do nádrží a cisterien, transport chemikálií a granulátov, čistenie kanalizácií a výroba savíc pre komunálnu techniku. Ďalšie rozmery 105, 110, 120, 125, 150 mm.

Iný variant:
AQUATEC METAL





SPIROTEC SUPERFLEX

Tlaková a sacia hadica pre fekálie a splašky



Prevádzková teplota:

-25°C až +60°C

Materiál:

Mäkčené PVC – modré, superelastické prevedenie, špirála z tvrdného PVC - biela

Použitie:

Sanie a výtlak kvapalín a vody, práce pri nízkych teplotách, čistenie kanalizácií, určená hlavne pre cisternové a fekálne vozy.

Koncovky:

Skrutkovanie DN 110 – hliníkové
skrutkovanie pre savice;
Rýchlouzáver DN 110 – ocelový
savicový rýchlouzáver;
Hasičské rýchlospojky (Storz) – A, B, C;
Rýchlospojkový systém PERROT.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	33,0	0,41	7,0	90	125	50
32	40,0	0,60	7,0	90	160	50
36	43,0	0,65	5,0	90	175	50
38	47,0	0,70	5,0	90	180	50
40	49,0	0,73	6,0	90	200	50
45	54,0	0,84	6,0	90	225	50
50	60,0	1,00	6,0	90	250	50
60	70,0	1,35	4,5	90	300	30
63	73,0	1,40	4,5	90	315	30
70	81,0	1,50	4,5	90	350	30
76	87,0	1,65	4,0	90	380	30
80	93,0	1,85	3,5	90	400	30
90	103,0	2,10	3,5	90	450	30
100	113,0	2,70	3,0	90	500	30
105	119,0	2,80	3,0	90	510	30
110	124,0	3,00	3,0	90	550	30
120	135,0	3,30	2,5	90	600	30
125	145,2	3,80	2,5	90	690	30
150	167,0	4,60	2,0	90	750	30

Iné varianty:

SPIROTEC PYROS



SPIROTEC SUPERELASTIC RED



SPIROTEC ARIZONA

Tlaková a sacia hadica pre fekálie a splašky



Prevádzková teplota:

-25°C až +55°C

Materiál:

PVC šedej farby so zelenou tvrdnou špirálou, tvrdosť A57 Shore

Použitie:

Profesionálne hadice pre sanie a výtlak kvapalín a kašovitej vody s drobným pieskom pri nízkych teplotách, napr. pri čistení kanalizácií a pod. Hadica má dobré vlastnosti voči abrazívam a ťahaníu po zemi.

Koncovky:

Skrutkovanie DN 110 – hliníkové skrutkovanie pre savice; Rýchlouzáver DN 110 – ocelový savicový rýchlouzáver; Hasičské rýchlospojky (Storz) – A, B, C; Rýchlospojkový systém PERROT

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50	61,0	1,05	5	90	200	50
60	71,2	1,25	4,5	90	240	50
63	75,5	1,39	4,5	90	250	50
76	88,8	1,70	4	90	300	30
80	92,6	1,85	3,5	90	320	30
90	103,7	2,25	3,5	90	360	30
102	116,4	2,70	3	90	400	30
110	125,5	3,10	3	90	440	30
127	143,6	3,90	2,5	90	510	20
133	150	4,20	2,5	90	520	20
152	170,4	5,00	2	90	610	20
200	226	9,50	1,5	90	800	10

Iné varianty:

SPIROTEC PVC BARCELONA



SPIROTEC ARIZONA ARTIC



AQUATEC 10/SPL

Tlaková a sacia hadica
pre fekálie a kvapaliny

**Prevádzková teplota:**

-30°C až +80°C

Výstuha:

Textilný oplet, oceľová špirála

Materiál:

Guma SBR/EPDM - čierna, s textilným otláčkom, odolná oteru a ozónu

Použitie:

Sacia a tlaková hadica na vodu a inertné kvapaliny vhodná pre zavlažovacie systémy, kde je vyžadovaná maximálna ohybnosť. Predovšetkým vhodná pre sacie a tlakové aplikácie na poľnohospodárskych vozidlách, cisternových vozidlách atď.

Koncovky:

Skrutkovanie DN 110 – hliníkové skrutkovania pre saviče,

Rýchlouzáver DN 110 – oceľový savicový rýchlouzáver,

Hasičské rýchlospojky (Storz) A, B, C; Rýchlospojkový systém PERROT, BAUER a TALIANSKY SYSTÉM

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	37	0,6	10	90	150	40
32	44	0,85	10	90	190	40
40	51	1,02	10	90	240	40
50	64	1,39	10	90	306	40
60	74	1,72	10	90	360	40
63	77	1,98	10	90	380	40
75	90	2,21	10	90	450	40
80	95	2,35	10	90	480	40
90	105	2,97	10	90	540	40
102	117	3,46	10	90	610	40
110	128	4,20	10	90	660	20
127	143	6,56	10	90	760	20
152	170	10,0	10	80	920	20
203	224	12,5	10	80	1250	20

AQUASPIR

Tlaková a sacia hadica
pre fekálie a kvapaliny

**Prevádzková teplota:**

-30°C až +80°C

Výstuha:

Textilný oplet, oceľová špirála

Materiál:

Guma SBR – čierna, vrapovaná s textilným otláčkom, odolná oteru a ozónu

Použitie:

Sacia a tlaková hadica na vodu, prírodné kvapalné hnojivá, inertné kvapaliny, kaly a mierne kyslé roztoky.

Predovšetkým pre odčerpávanie bazénov alebo pre aplikácie vyžadujúce maximálnu ohybnosť.

Koncovky:

Skrutkovanie DN 110 – hliníkové skrutkovania pre saviče, Rýchlouzáver DN 110 – oceľový savicový rýchlouzáver,

Hasičské rýchlospojky (Storz) A, B, C; RÝCHLOSPOJKOVÝ SYSTÉM PERROT, BAUER, TALIANSKY SYSTÉM

Poznámka:

Vrapovaná konštrukcia s hladkými koncami - výborná flexibilita, jednoduchá montáž koncoviek.

Štandardne skladom dĺžky 2,4; 3 a 6 m.

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50		2,15	10	80	250	1-40
60		2,50	10	80	300	1-40
63		2,60	10	80	315	1-40
70		2,80	10	80	350	1-20
75		3,00	10	80	380	1-20
80		3,30	10	80	400	1-20
90		3,80	10	80	450	1-20
100		4,00	5	80	500	1-20
110		4,30	5	80	550	1-20
120		5,50	5	80	600	1-20
125		5,90	5	80	635	1-20
133		6,80	5	80	665	1-20
150		7,30	5	80	750	1-15
160		8,10	5	80	800	1-15
200		11,50	5	80	1015	1-15
250		15,00	3	80	1270	1-10
300		17,00	3	80	1525	1-10



AQUATEC IW 6

Tlaková hadica pre kvapaliny



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	17	0,21	6		170	50
13	20	0,26	6		200	50
16	23	0,30	6		230	50
20	28	0,44	6		280	50
25	34	0,61	6		340	50

Prevádzková teplota:

-30°C až + 70°C

Bezpečnosť:

3 : 1

Výstuha:

Syntetická guma

Vnútorňá duša:

Guma SBR - čierna, hladká

Vonkajší plášť:

Guma SBR/NR - červená s pozdĺžnym ryhovaním

Použitie:

Viacúčelová hadica pre dopravu úžitkovej vody v priemysle a hospodárstve. Hadica nešpiní povrchom.

POŽIARNA HADICA

Hadica s koncovkami STORZ na vodu



mm	mm	kg/m	bar	"	mm	m
52		6,1	10	C		10 m
52		7,5	10	C		15 m
52		10,0	10	C		20 m
52		16,0	10	C		30 m
75		8,0	10	B		10 m
75		10,5	10	B		15 m
75		12,4	10	B		20 m
75		18,1	10	B		30 m
100		13,2	10	A		10 m
100		15,0	10	A		15 m
100		16,5	10	A		20 m
100		20,3	10	A		30 m

Iný variant:

TECHMATEX TEX 16 BAR



Prevádzková teplota:

-30°C až +70°C

Vnútorňá duša:

Guma EPDM - čierna

Vonkajší plášť:

Polyester - biely

Použitie:

Doprava vody pre požiarne účely. Hadice je možné spájať.

Poznámka:

Požiarne hadice sa distribuujú ako armovaný komplet s rovnakými koncovkami typu A, B alebo C. Materiál tesnenia SBR, koncovky STORZ. Pre spojenie na vyššiu dĺžku a pri potrebe prechodu z vyšších priemerov hadíc na nižšie je možné použiť klasické redukcie spojky STORZ.

Iný variant:

TECHMATEX 16 BAR - hadica má 10x väčšiu odolnosť oproti klasickým hadiciam.

ASPIKLER N

Tlaková a sacia hadica pre čistenie odpadov

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
100	116,5	4,3	6	90	450	20
125	144	6,3	6	90	550	20
150	170	7,7	6	90	650	20



Prevádzková teplota:

-30°C až +80°C

Bezpečnosť:

3 : 1

Výstuha:

Textilný oplet, oceľová špirála

Materiál:

Guma SBR/NR čierna s plátnom

Použitie:

Sanie a výtlak kašovitých abrazívnych hmôt, najmä v stavebníctve a pre čistenie alebo preplachovanie kanalizácií.

Poznámka:

Hadica je určená pre kazetové výložníky špeciálnych vozidiel údržby a je dodávaná len v celých baleniach.

AQUAPRESS CANALKLER

Vysokotlaková armovaná hadica pre čistenie kanalizácie



						
mm	mm	kg/ks	bar	"	mm	m
13	25	18,5	250	G1/2	70	40
13	25	27,5	250	G1/2	70	60
13	25	37,0	250	G1/2	70	80
13	25	46,0	250	G1/2	70	100
13	25	55,0	250	G1/2	70	120
19	31	25,0	250	G3/4	95	40
19	31	31,5	250	G3/4	95	50
19	31	49,5	250	G3/4	95	80
19	31	63,0	250	G3/4	95	100
19	31	74,0	250	G3/4	95	120
25	39	37,0	250	G1	95	40
25	39	55,5	250	G1	95	60
25	39	73,0	250	G1	95	80
25	39	90,0	250	G1	95	100
25	39	109,0	250	G1	95	120
25	39	135,0	250	G1	95	150
25	39	145,0	250	G1	95	160
25	39	163,0	250	G1	95	180
32	48	45,5	250	G1.1/4	130	40
32	48	90,0	250	G1.1/4	130	80
32	48	135,0	250	G1.1/4	130	120
32	48	180,0	250	G1.1/4	130	160
32	48	202,0	250	G1.1/4	130	180
38	53	165,0	250	G1.1/2	150	120

Prevádzková teplota:

-30°C až +80°C

Bezpečnosť, norma:

2,5 : 1; ZH1/406; DIN 50049.3.1B/EN10204.3.B

Vnútorňá duša:

Guma SBR/NR čierna, hladká, výstuha - oplet z aramidových vlákien

Vonkajší plášť:

Guma SBR/NR čierna, hladká, odolná oteru a ozónu

Použitie:

Pre kanalizačné čistenie, vysokotlakové čistenie vodou v náročných podmienkach.

Výhody:

- vysoko trvanlivý a bezpečný výkon, mimoriadne odolný plášť proti oteru
- lepšia ohybnosť pri nízkych teplotách, odolnosť voči deformácii
- mimoriadne vysoká pevnosť a bezpečnosť vďaka aramidovému vystuženiu
- jednoduchá manipulácia, užívateľsky nenáročná

Poznámka:

Hadica sa štandardne dodáva so závitovým pripojením BSP (jedna strana s vnútorným a druhá s vonkajším závitom s kuželom 60°). Nezabudnuteľnou súčasťou výrobku je skúšobný certifikát priložený ku každej hadici. K tejto hadici je možné dodať koncovky so závitom, ktoré slúžia pre havarijné opravy.



AGRITEC ECO BLUE 20

Tlaková hadica pre poľnohospodárske postreky, kvapaliny a vzduch



Prevádzková teplota:

-5°C až +60°C

Bezpečnosť:

3:1

Vnútoraná duša:

Mäkčená PVC - čierna, textilný oplet

Vonkajší plášť:

Mäkčené PVC - modrý, odolný ozónu

Použitie:

Poľnohospodárske postrekovače pre pesticídy a insekticídy, všeobecné použitie pre vodu a vzduch. Netoxická odolnosť voči atmosferickým vplyvom a rôznym chemikáliám. Vysoká odolnosť voči absorpcii olejov a palív.

 mm	 mm	 kg/m	 bar	 mm	 m
6	12	0,100	20		50
8	13	0,130	20		50
10	16	0,160	20		50
13	19	0,230	20		50
16	23	0,320	20		50
19	27	0,360	20		50
25	32	0,520	20		50
32	42	0,740	20		50

Iný variant:
AGRITEC ECO RED 20



AGRITEC 40

Tlaková hadica pre poľnohospodárske postreky, kvapaliny a vzduch



 mm	 mm	 kg/m	 bar	 kPa	 mm	 m
8	14	0,14	40		25	50
10	16	0,17	40		30	50
13	20	0,25	40		50	50
16	24	0,34	40		60	50
19	27	0,39	40		70	50
25	34	0,59	40		80	50

Iné varianty:
AGRITEC 40 BLUE



AGRITEC 40



Prevádzková teplota:

-5°C až +60°C

Vnútoraná duša:

Mäkčená PVC - čierna, textilný oplet

Vonkajší plášť:

Mäkčené PVC - tmavo modré, odolné ozónu

Použitie:

Poľnohospodárske postrekovače pre pesticídy, insekticídy a ľahké chemikálie; všeobecné použitie pre vodu a vzduch. Odolnosť proti poveternostným vplyvom a oteru.

HORIZON 200 BLACK

Viacúčelová hadica pre kvapaliny a vzduch



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
6,4	12,7	0,13	13,8			152,50
7,9	14,7	0,18	13,8			152,50
9,5	17,0	0,22	13,8			152,50
12,7	20,6	0,30	13,8			152,50
15,9	24,6	0,40	13,8			152,50
19,1	28,5	0,51	13,8			152,50
25,4	36,8	0,80	13,8			137,25
31,8	44,0	1,12	13,8			122,00
38,1	50,3	1,28	13,8			91,50

Prevádzková teplota:

-40°C až + 88°C

Vnútorňá duša:

EPDM čierna, RMA Trieda C (nízka odolnosť olejom),

Výstuha - textilný oplet, syntetická priadza

Vonkajší plášť:

Čierna EPDM, hladký, odolný ozónu a poveternostným podmienkam

Použitie:

Pre široký rozsah aplikácií v továrňach, na stavbách, v poľnohospodárstve pre tlakové aplikácie hlavne pri nízkych teplotách. Hadica je ľahká, nešpiní povrchom a má výhodnú veľkú výrobnú dĺžku.

Poznámka:

Hadica je nevodivá a vyrába sa i v nasledujúcich farbách povrchu: modrá (HORIZON 200 BLUE), červená (HORIZON 200 RED), žltá (HORIZON 200 YELLOW), zelená (HORIZON 200 GREEN).

Špeciálne verzie:

Hadica HORIZON 300 - pre tlak 20.7 bar

Iné varianty:

HORIZON 200 BLUE



HORIZON 200 RED



HORIZON 300 RED



AEROTEC 20 V

Tlaková hadica pre vzduch a kvapaliny



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	23	0,40	20		105	50
16	26	0,48	20		130	50
19	30	0,62	20		150	50
25	37	0,86	20		200	50

Prevádzková teplota:

-30°C až +80°C

Bezpečnosť:

3:1

Výstuha:

Textilný oplet

Vnútorňá duša:

Guma SBR / EPDM – čierna, hladká. Čiastočne odolná olejom

Vonkajší plášť:

Guma SBR – čierna hladká, odolná ozónu a oteru

Použitie:

Tlakový vzduch a voda pre všeobecné priemyslové aplikácie. Hrubostenná hadica určená pre náročnejšie aplikácie so zvýšeným mechanickým namáhaním. Na 10 barov, typ AEROTEC 10 V.

**iný variant:
AEROTEC 10 V**





AEROTEC TR 60

Hadica pre vzduchové brzdy

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	18	0,26	10			25
11	18	0,25	10			100
13	24	0,44	10			50
28	45	0,80	13			120



Prevádzková teplota:

-40°C až +93°C

Norma:

PN 21 / 309 - 94, DIN 74310, UIC-830-1-85

Vnútorňá duša:

Guma SBR / NR - čierna,

Výstuha - syntetická priadza

Vonkajší plášť:

Guma SBR / EPDM - čierna, odoláva oteru a ozónu

Použitie:

Doprava stlačeného vzduchu v brzdových systémoch automobilov. Rozmer 11/18 podľa DIN 74 310. Priemery 11 a 13mm skladom, ostatné priemery na požiadanie. Priemer 28/45 mm je určený pre brzdy železničných vagónov.

AEROTEC 10

Tlaková hadica pre vzduch a kvapaliny

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	20	0,23	10			60
16	23	0,26	10			60
19	27	0,37	10			60
25	34	0,56	10			60
32	42	0,79	10			60
40	50	0,91	10			60
45	55	1,04	10			60
51	61	1,14	10			60
63,5	79	2,30	10			60
76	91	2,65	10			60
80	96	2,90	10			60
100	120	4,65	10			60



Prevádzková teplota:

-30°C až +70°C

Bezpečnosť:

3:1

Vnútorňá duša:

Guma SBR / NBR - čierna, odolná rozptýleným olejom

Výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma SBR - čierna s textilným odtlačkom, odolná ozónu a oteru

Použitie:

Tlakový vzduch a voda pre všeobecné priemyslové aplikácie. Vhodná pre náročné aplikácie s nárokmi na vyššie mechanické namáhanie a teplotnú odolnosť pre zachovanie nízkej mernej váhy a dobrej flexibility.

Poznámka:

Maximálna dĺžka balenia 120m.

Iný variant:
AEROTEC 20



AEROTEC MULTIFLAT 36

Splošiteľná tlaková hadica pre vzduch



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20	24,6	0,19	36			100
26	31,0	0,23	36			100
38	44,5	0,40	36			100
52	58,5	0,60	36			100

Prevádzková teplota:

-20°C až +100°C

Norma:

EN ISO 775 1

Bezpečnosť:

3 : 1 (voda 4 : 1)

Vnútoraná duša:

Zmes NBR / PVC, veľmi hladká

Výstuha - vysokopevnostné textilné vlákna z polyesteru – polyamidu zapuzdrená do zosilnenej vrstvy, čím je dosiahnutá dokonalá ochrana pred poškodením výstuhy a zároveň zabezpečená pevnosť.

Vonkajší plášť:

Vrapovaný povrch, odolný proti predratiu, tepelnému žiareniu a ozónu.

Použitie:

Doprava kvapalín a stlačeného vzduchu v stavebníctve, v baniach, v poľnohospodárstve a pod. Ďalej zavlažovanie, kanalizácie a všade tam, kde sú obzvlášť veľké nároky na ťah, oter, prejdeň a pod. Konštrukcia s dlhou životnosťou, zároveň pevnosťou, dobrou ovládateľnosťou, ktorá je predurčená pre ťažké stavebné prevádzky. Jednoduchá údržba bez požiadavky na sušenie a čistenie.

AEROTEC CAR 240

Kompresorová hadica pre horúci vzduch



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
51	69	1,9	10			60
63,5	82	2,4	10			60
75	90	2,91	10			60
75	93	3,6	10			60

Iný variant:

AEROTEC CAR 204/SPL



Prevádzková teplota:

-40°C až +240°C

Bezpečnosť:

3:1

Vnútoraná duša:

EPR – biela, žiaruvzdorná, gumová zmes;

Výstuha - vysoko pevnostný oceľový drôt

Vonkajší plášť:

Hladké EPDM s textilným odtlačkom, odolné poveternostným podmienkam a ozónu

Použitie:

Doprava horúceho vzduchu predovšetkým pri vyprázdňovaní autocisterien. Hadicu doporučujeme zaarmovať systémom Bandimex alebo lisovacími objímkami. Maximálna dĺžka balenia 120m.

Rozmer: 75/90 mm AEROTEC CAR 240/SPL s oceľovou špirálou.



AEROTEC PU 20

Hadica pre tlakový vzduch



 mm	 mm	 kg/m	 bar	 mm	 m
6	10	0,07	20	20	100
8	12	0,09	20	22	60
10	15	0,13	20	38	50
13	19	0,20	20	55	30
16	22,5	0,25	20	60	25

Prevádzková teplota:

-15°C až +60°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

1935/2004, 2007/19/CE, (EU) N°10/2011

Vnútrotná duša:

Polyuretán - čierny; výstuha - syntetická priadza

Vonkajší plášť:

Zmes PVC a gumy - zelená, odoláva ozónu a oteru

Použitie:

Tlakový vzduch pre všeobecné priemyselné aplikácie. Prívod vzduchu pre pneumatické náradie, striekacie pištole na maľovanie. Odoláva tukom, olejom, ozónu a ľahkým chemikáliám. Hadica je aj pre navijáky alebo navijacie systémy.

Poznámka:

Hadica má hladký povrch a je odolná proti zalomeniu. Veľmi flexibilná hadica odolná oteru a mechanickému namáhaniu. Hadica sa vyrába i vo variante AEROTEC PU 20 EL s elektrickou vodivosťou $R < 10^4 \Omega/m$.

AEROTEC PVC FLEX

Vysoko ohybná hadica pre tlakový vzduch



 mm	 mm	 kg/m	 bar	 kPa	 mm	 m
6,3	11,0	0,09	15		45	
8	13,0	0,11	15		56	25/50
9	14,5	0,13	15		63	25/50
10	15,5	0,14	15		70	25/50
12,7	19,0	0,20	15		89	25/50
16	23,0	0,27	15		112	25/50
19	26,5	0,34	15		133	25/50
25	33,5	0,49	15		175	25/50

AEROTEC PVC FLEX AS 



AEROTEC PVC FLEX ELA 



Prevádzková teplota:

-20°C až +60°C

Bezpečnosť:

3:1

Vnútrotná duša:

PVC - čierna; výstuha - polyesterový oplet s vysokou pevnosťou

Vonkajší plášť:

PVC - modré

Použitie:

Doprava stlačeného vzduchu 15 bar pre pneumatické náradie. Vybavenie montážnych dielní, rozvody vzduchu, navijáky pripevnené na stene, vozíky a kompresory. Pre potreby v plastikárskom priemysle.

Poznámka:

Výrobok je certifikovaný organizáciou TÜV. Štandardné balenie je 50 metrov, 25 metrové len na základe požiadavky. Hadica je ľahká, flexibilná, vysoká pružnosť i pri nižších teplotách, dlhá životnosť. AEROTEC PVC FLEX AS; AEROTEC PVC FLEX ELA - antistatické verzie hadice.

AEROTEC BLUE PU

Kalibrovaná polyuretánová hadica



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
1,0	3	0,010	14		7	25
2,5	4	0,010	12		10	100
3,0	5	0,020	11		13	100
4,0	6	0,023	14		20	100
4,0	6	0,020	9		15	100
4,2	6,35	0,020	9		15	100
5,5	8	0,040	8		20	100
6,0	8	0,040	8		20	100
7,0	10	0,060	9		25	100
8,0	12	0,090	9		35	100
9,5	14	0,110	9		45	25

Prevádzková teplota:

-20°C až +70°C

Norma:

MFE 49.101.

Materiál:

PU (polyuretán) - modrý, odolný voči UV žiareniu

Použitie:

Doprava stlačeného vzduchu a vzduchové rozvody v pneumatike.

Poznámka:

Na želanie zákazníka dodávame ku hadiciam špeciálne spojky a rýchlospojky. U hadice je presne kalibrovaný vonkajší priemer, ktorý je najdôležitejší pri objednávaní hadice. Tolerancia presnosti u priemerov 3 až 8 mm je 0,1 mm a u priemerov 10 až 14 je 0,15 mm. Všetky parametre uvedené v tabuľke sú pri teplote 20°C. Vyššia teplota má za následok zníženie prevádzkového tlaku. Vynikajúca flexibilita hadice.

Iné varianty:

AEROTEC BLACK PU



AEROTEC RED PU



AEROTEC GREEN PU



PU HADICE KR

PU krútená hadica k pneu náradu



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
5,0	8	0,47	10			5
5,0	8	0,70	10			7,5
5,0	8	0,93	10			10
5,0	8	1,40	10			15
6,5	10	0,62	10			5
6,5	10	0,93	10			7,5
6,5	10	1,23	10			10
6,5	10	1,80	10			15
8,0	12	0,78	10			5
8,0	12	1,18	10			7,5
8,0	12	1,57	10			10
8,0	12	2,35	10			15

Prevádzková teplota:

-20°C až +70°C

Materiál:

PU (polyuretán) - modrý, odolný voči UV žiareniu

Použitie:

Doprava stlačeného vzduchu a vzduchové rozvody v pneumatike.

Poznámka:

Polyuretánová krútená hadica pre stlačený vzduch má vlastnosť zmršťovať sa do predvolenej dĺžky, tým pre použitie neprekáža na pracovisku v natiahnutej dĺžke. Hadica PU má oproti hadici PVC vynikajúce vlastnosti napr. oteruvzdornosť, neláme sa a pod. U tejto hadice sa používa termín maximálna pracovná dĺžka a dĺžka úplného natiahnutia. Krútená hadica s rýchlospojkami ES ako hotový komplet (viď obrázok).

PU HADICE KR + KONCOVKY ES-TQF a ES-SQF





AEROTEC PA

PA trubka pre vzduch a palivá



Prevádzková teplota:

-60°C až +130°C

Bezpečnosť:

1,5:1

Norma:

DIN 74 324

Materiál:

PA 12 (polyamid 12) – čierny, odolný voči UV žiareniu

Použitie:

Doprava minerálnych olejov, motorovej nafty a vzduchu so stopami nemrznúcich zmesí. Polyamidové trubky sa používajú pre vzduchové brzdy a ako odzdušňovacie, hydraulické a palivové potrubie motorových vozidiel.

Poznámka:

Na žiadosť zákazníka dodávame k hadiciam špeciálne spojky a rýchlospojky. U hadice je presne kalibrovaný vonkajší priemer, ktorý je najdôležitejší pri objednávaní hadice. Prevádzkový tlak je uvedený pri teplote 20°C. Vyššia teplota má za následok zníženie prevádzkového tlaku. Hadicu dodávame i vo farbách: modrá, červená, zelená a žltá.

					
mm	mm	kg/m	bar	mm	m
4	6	0,02	36		100/800
6	8	0,02	26		100/600
8	10	0,03	20		100/400
9	12	0,05	26		100/250
12	15	0,07	20		100/150

Iné varianty:

AEROTEC PA TRANSPARENT



AEROTEC BLUE PA



AEROTEC RED PA



AEROTEC BLUE PVC 20

Tlaková hadica pre vzduch a kvapaliny



					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
6	12	0,12	20		50
8	13	0,13	20		50
9	15	0,14	20		50
10	16	0,16	20		50
12	19	0,23	20		50
16	23	0,32	20		50
19	27	0,36	20		50
25	32	0,52	20		50

Iný variant:

AEROTEC RED PVC 20



Prevádzková teplota:

-15°C až +60°C

Výstuha:

Textilný oplet - polyamidové vlákno

Materiál:

Mäkčené PVC - modré transparentné, odolné ozónu

Použitie:

Pohyblivé pneumatické rozvody stlačeného vzduchu a vody v priemysle, poľnohospodárstve a stavebníctve.

Výborná tlaková odolnosť.

Poznámka :

Červená farba hadice je vhodná pre rozlíšenie vzduchových a chladiacich rozvodov.

KYSLÍK EN 559

Tlaková hadica pre kyslík



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	11,0	0,11	20		40	50
5	11,0	0,10	20		45	50
6,3	13,3	0,14	20		40	50
8	15,0	0,17	20		40	50
9	16,0	0,19	20		45	50
10	17,0	0,20	20		50	50
10	18,0	0,25	20		50	50

Prevádzková teplota:

-30°C až +70°C

Bezpečnosť:

3 : 1

Norma:

EN 559, ISO 3821

Vnútoraná duša:

Guma SBR/NR - čierna,

Výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma SBR/NR (SBR/EPDM) - modrá, odolná ozónu a oteru

Použitie:

Flexibilná tlaková hadica pre zvráací kyslík, pri rezaní a pre oblúkové zvráanie. Hadica nie je vhodná pre LPG a CNG.

Iné varianty:**TWIN WELDING EN 559**

ACETYLEN EN 559

Tlaková hadica pre acetylén



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	11,0	0,13	20		40	50
6,3	13,3	0,14	20		48	50
8	15,0	0,17	20		64	50
9	16,0	0,19	20		90	50
10	17,0	0,20	20		80	50
10	18,0	0,27	20		80	50

Prevádzková teplota:

-30°C až +70°C

Bezpečnosť:

3 : 1

Norma:

EN 559, ISO 3821

Vnútoraná duša:

Guma SBR/NR - čierna

Výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma SBR/NR (SBR/EPDM) - červená, odolná ozónu a oteru

Použitie:

Tlaková doprava technického acetylénu a iných horľavých plynov. Pre zvráanie a rezanie, pre oblúkové zvráanie pod ochranným plynom a príbuzné procesy. Tiež vhodná pre vodík, argón, oxid uhličitý a dusík pre zvráanie a rezanie. Nie je vhodná pre LPG, MPS, CNG.

PROPAN-BUTAN EN 559**PROPAN-BUTAN ISO 3821**



CALORTEC 100V

Tlaková hadica pre horúcu vodu a chladiace kvapaliny



					
mm	mm	kg/m	bar	mm	m
10	17	0,18	10	60	50
12	19	0,22	10	65	50
13	20	0,24	10	70	50
16	23	0,29	10	80	50
18	26	0,29	10	95	50
19	27	0,39	10	100	50
22	30	0,51	10	120	50
25	34	0,60	10	150	50

Prevádzková teplota:

-40°C až + 120° C

Bezpečnosť:

3:1

Vnútoraná duša:

Guma EPDM - čierna, odolná teplotám, chladiacim kvapalinám a ozónu

Výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma EPDM - čierna s textilným odtlačkom, odolná starnutiu, oteru a ozónu

Použitie:

Tlaková hadica na horúcu vodu zmiešanú s parou. Vhodná predovšetkým pre vymývanie náradia, priemyselných kontajnerov a cisterien. Použitie v chladiacích systémoch interiéru automobilov.

**Iný variant:
CALORTEC 100V ECO**



CALORTEC HT 125

Tlaková hadica pre horúcu vodu a chladiace kvapaliny



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
9,5	17,5	0,23	6		60	50
12,0	20,0	0,25	6		70	50
12,7	20,0	0,25	6		50	15,3/50
15,9	23,0	0,30	6		90	15,3/50
19,1	27,0	0,35	6		150	15,3/50
22,0	30,0	0,41	6		180	50
25,4	34,0	0,45	6		200	50

Prevádzková teplota:

-40°C až + 125°C

Bezpečnosť:

4:1

Výstuha:

Dvojitý textilný oplet-syntetické vlákna

Vnútoraná duša:

Guma EPDM - čierna, odolná výkyvu teplôt

Vonkajší plášť:

Guma EPDM - čierna, odolná ozónu a poveternostným podmienkam

Použitie:

Tlaková hadica na horúcu vodu zmiešanú s nemrznúcimi zmesami až do +125°C. Použitie v chladiacích systémoch interiéru automobilov.

Poznámka:

Pre hadice DN 12,7 a 15,9 mm dodávame ochranné špirály, ktoré zaručujú tepelnú ochranu hadice a zabraňujú zalomeniu v ostrých ohyboch.

CALORTEC 100

Tlaková hadica pre horúcu vodu a chladiace kvapaliny



Prevádzková teplota:

-40°C až max. + 120°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

(Ekvivalent normy) 635332

Materiál:

Guma EPDM – čierna, odolná teplotám, chladiacim kvapalinám a ozónu, výstuha - textilný oplet

Použitie:

Doprava chladiacich kvapalín na báze etylénglykolu, chladičové prípoje v priemyslových zariadeniach, doprava horúcej vody a vzduchu všeobecne.

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	35	0,59	10			40
32	42	0,90	10			40
40	52	1,29	10			40
45	57	1,35	10			40
51	63	1,50	10			40
63	77	2,00	10			40
76	92	2,64	10			40
80	98	2,95	10			40
100	120	3,69	10			40

RADIORFLEX PROFI

Tlaková a sacia hadica pre horúcu vodu a chladiace kvapaliny



Prevádzková teplota:

-40°C až + 120°C

Bezpečnosť:

3:1

Výstuha:

Textilný oplet, kovová špirála

Materiál:

Guma EPDM – čierna, odolná teplotám a chladiacim kvapalinám, s textilným odtlačkom, odolná oteru a vplyvom počasia

Použitie:

Velmi ohybná hadica na výtlak horúcej vody zmiešanej s nemrznúcimi kvapalinami. Používaná pre chladenie motorov v automobiloch, priemyslových automobiloch a vo vyhrievacích systémoch.

Poznámka:

Hadica ponúka najlepšiu ohybnosť pre montáže v priestore motora.

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	21	0,32	5	80	50	40
15	23	0,42	5	80	55	40
16	24	0,45	5	80	60	40
18	26	0,48	5	80	65	40
19	27	0,50	5	80	70	40
20	28	0,52	5	80	70	40
22	30	0,54	5	80	75	40
25	33	0,58	5	80	85	40
28	36	0,64	5	80	95	40
30	38	0,68	5	80	100	40
32	40	0,73	5	80	105	40
35	43	0,82	5	80	115	40
38	47	0,93	5	80	130	40
40	49	1,00	5	80	135	40
42	51	1,05	5	80	140	40
45	54	1,18	5	80	150	40
48	58	1,22	5	80	165	40
50	60	1,30	5	80	165	40
55	65	1,50	5	80	180	40
65	75	1,85	5	80	200	40



RADIATOR EPDM 3

Tlaková hadica pre horúcu vodu a chladiace kvapaliny



Prevádzková teplota:

-40°C až +100°C

(krátkodobá až 120°C)

Bezpečnosť:

3:1

Vnútoraná duša:

Guma EPDM – čierna, odolná teplotám a chladiacim kvapalinám

Vonkajší plášť:

Guma EPDM – čierna, s textilný odtlačkom odolná teplotám, oteru a ozónu

Použitie:

Tlaková hadica na horúcu vodu zmiešanú s nemrznúcimi zmesami. Použitie v chladieniach motorov a v ohrevných systémoch interiéru automobilov.

Poznámka: Jednoduchá manipulácia pri výrobe a servise motorov a zariadení.

Ďalšie rozmery hadice v priemeroch 102, 110, 133, 160 mm.

mm	mm	kg/m	bar	mm	m
13	19	0,18	3		40
16	22	0,20	3		40
18	24	0,25	3		40
19	25	0,31	3		40
20	26	0,32	3		40
22	28	0,35	3		40
25	33	0,39	3		40
28	36	0,50	3		40
30	38	0,53	3		40
32	40	0,57	3		40
35	43	0,61	3		40
38	47	0,75	3		40
40	49	0,79	3		40
42	51	0,82	3		40
45	54	0,98	3		40
48	58	1,04	3		40
51	61	1,10	3		40
55	65	1,18	3		40
60	70	1,28	3		40
63	73	1,34	3		20
65	75	1,37	3		20
70	80	1,47	3		20
76	86	1,59	3		20
80	92	2,03	3		20
85	97	2,26	3		20
90	102	2,77	3		20

Iný variant:
RADIATOR EPDM 5



CALORTEC 165

Tlaková hadica pre horúcu vodu a paru



Prevádzková teplota:

-40°C až +170°C

Bezpečnosť:

13 až 19 mm – 10 : 1; 25 až 90 mm – 8 : 1

Norma:

DIN 2825

Vnútoraná duša:

Guma EPDM – čierna, odolná teplotám, výstuha - vysokopevnosťný textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma EPDM – čierna s textilný odtlačkom, odolná teplotám, oteru a ozónu

Použitie:

Doprava saturovanej pary +170°C pre všeobecné priemyslové aplikácie, použitie možné i pre tlakový kyslík do 20 bar, výtlač stredne koncentrovaných chemikálii.

Poznámka:

Z bezpečnostných dôvodov a pre dlhšiu životnosť je nutné z hadice po každom použití úplne vypustiť kondenzovanú vodu.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	21	0,33	7			40
13	24	0,40	7			40
16	28	0,52	7			40
16	28	0,60	6			40
19	31	0,50	7			40
20	33	0,59	6			40
25	35	0,48	6			40
25	38	0,90	7			40
32	44	1,00	7			40
40	54	1,45	7			40
50	68	2,40	7			40
51	67	2,10	7			40
63	81	2,80	7			40

CALORTEC 165 LE

Tlaková hadica pre oplachovanie horúcou vodou



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	21	0,33	6			40
13	23	0,36	6			120
16	26	0,45	6			120
19	31	0,55	6			120
25	36	0,71	6			120
32	46	0,78	6			60
38	54	1,02	6			60
51	67	1,52	6			60

Prevádzková teplota:

-40°C až + 165°C

Bezpečnosť:

10 : 1

Vnútorňá duša:

Guma EPDM – biela, odolná teplotám

Vonkajší plášť:

Guma EPDM – modrá s textilným odtlačkom, odolná teplotám, oteru a ozónu, výstuha - textilný oplet

Použitie:

Doprava horúcej vody a pary pre čistenie potravinárskych prevádzok. Maximálna dĺžka balenia 120m.

Poznámka:

CALORTEC OIL165 LE: Hadica je vhodná pre dopravu potravín. Špeciálna verzia z olejvzdorným povrchom, pre použitie v masných prevádzkach! Z bezpečnostných dôvodov a pre dlhšiu životnosť je nutné z hadice po každom použití úplne vypustiť kondenzovanú vodu.

**Iný variant:
CALORTEC OIL 165 LE**



CALORTEC 208

Vysokotlaková hadica pre horúcu vodu a paru



mm	mm	kg/m	voda bar	para bar	mm	m
13	25	0,49	55	18		60
16	28	0,57	55	18		60
19	31	0,72	55	18		60
19	33	0,76	55	18		60
25	38	0,97	55	18		60
25	39	1,10	55	18		60
32	46	1,29	55	18		60
38	52	1,46	55	18		60
38	54	1,58	55	18		60
40	54	1,75	55	18		60
51	67	2,26	55	18		60
51	69	2,55	55	18		60
63	81,5	3,33	55	18		60
65	85,5	3,90	55	18		60
76	96,5	4,58	55	18		60
80	100	4,70	55	18		60

Prevádzková teplota:

-40°C až + 210°C

Norma:

BS 5342 typ 2, trieda A

ISO 6134 trieda 1, typ 4

NFT 47 – 263 cat. 1, typ 3

Vnútorňá duša:

Guma EPDM – čierna, odolná teplotám; výstuha - vysoko pevnostný oceľový kord

Vonkajší plášť:

Guma EPDM – čierna s textilným odtlačkom, odolná teplotám, oteru a ozónu

Použitie:

Doprava saturovanej pary do +210°C, doprava prehriatej pary až do teploty +230°C.

Poznámka:

Na želanie zákazníka dodávame hadicu s povrchom odolným olejom pod označením CALORTEC 208 OIL. Maximálna dĺžka balenia 120 m. Z bezpečnostných dôvodov a pre dlhšiu životnosť je nutné z hadice po každom použití úplne vypustiť kondenzovanú vodu.

CALORTEC 208 RED - červená hadica pre horúcu vodu a paru.



RADIATOR SIL

Tlaková hadica pre horúcu vodu a chladiace kvapaliny



Prevádzková teplota:

-60°C až +180°C

Bezpečnosť:

2,5:1

Norma:

SAE J20 R1 Trieda A

Vnútná duša:

Silikónová guma - modrá, odolná teplotám a chladiacim kvapalinám

Výstuha - trojvrstvé polyesterové vlákno

Vonkajší plášť:

Silikónová guma - modrá, odolná teplotám a ozónu

Použitie:

Priame chladičové prepoje motorových vozidiel, horúca voda a vzduch v priemysle všeobecne.

Poznámka:

Balenie je možné i 1m. Vysoká odolnosť teploty a chladiacim kvapalinám. Ďalšie rozmery 90/98; 100/108; 114/120; 130/140mm. RADIATOR SIL OIL je odolný teplému oleju.

					
mm	mm	kg/m	bar	mm	m
6	14,0	0,20	14,8		4
8	16,0	0,23	12		4
10	18,0	0,25	12		4
12	20,0	0,30	12		4
13	21,0	0,30	10		4
16	24,0	0,35	8		4
18	26,0	0,39	7		4
19	27,0	0,40	7		4
20	28,0	0,40	7		4
22	30,0	0,46	6		4
25	33,0	0,51	6		4
28	36,0	0,55	5		4
30	38,0	0,57	5		4
32	40,0	0,61	5		4
35	43,0	0,67	4		4
38	46,0	0,75	4		4
40	48,0	0,88	4		4
42	51,0	0,91	3		4
45	53,0	0,98	3		4
48	56,0	1,03	3		4
50	58,0	1,10	3		4
55	63,0	1,18	3		4
60	68,0	1,27	3		4
63	71,0	1,30	3		4
65	73,0	1,35	3		4
70	78,0	1,44	3		4
75	83,0	1,55	3		4
80	88,0	1,64	3		4

RADIATOR SIL FLEX



RADIATOR SIL OIL



KOLENO SILIKÓNOVÉ

Trojpleťové silikónové prepoje pre chladiace systémy



iný variant:
**REDUKCIA SILIKÓNOVÁ
PRIAMA**



Prevádzková teplota:

-60°C až +180°C

Materiál:

Silikónová guma, modrá, odolná chladiacim kvapalinám, výstuha - trojvrstvá syntetická priadza z polyesteru

Použitie:

Prepoje v chladiacich systémoch u vznetových a zážihových motoroch alebo tam, kde chladiace médium a agresívne nemrznúce zmesi spôsobujú poškodenie bežných gumených hadíc.

Poznámka:

Pre vyššiu teplotnú odolnosť (-60°C až +200°C) dodávame verziu červenej farby z novoxovými opleťmi. Štandardné výrobné dĺžky (L) sú 102; 127 a 150 mm. Kolená sú 45°; 90° alebo 135°.

					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm
9	17,4	0,1	5	15	102
11	19,4	0,1	5	15	102
13	21,4	0,1	5	15	102
16	24,4	0,2	5	15	102
18	26,4	0,2	5	15	102
19	27,4	0,2	5	15	102
20	28,4	0,2	5	15	102
22	30,4	0,2	5	15	102
25	33,4	0,3	5	15	102
28	36,4	0,3	5	15	102
32	40,4	0,3	4	15	102
35	43,4	0,3	4	15	102
38	46,4	0,3	4	10	102
41	49,4	0,3	3	10	102
45	53,4	0,3	3	10	102
48	56,4	0,3	3	9	102
50	58,4	0,3	3	9	102
54	62,4	0,3	2	8	102
57	65,4	0,4	2	8	102
60	68,4	0,4	2	8	102
63	71,4	0,4	2	7	102
70	78,4	0,5	2	7	102
75	83,4	0,5	2	7	102
80	88,4	0,6	2	7	102
85	93,4	0,7	1	5	102

CHEMITEC EPDM 20

Tlaková hadica pre chemikálie

**Prevádzková teplota:**

-40°C až +100°C, (krátkodobu až +120°C)

Výstuha:

Textilný oplet

Vnútrotná duša:

Guma EPDM – čierna, odolná chemikáliám, teplotám a poveternostným vplyvom

Vonkajší plášť:

Guma EPDM – čierna, odolná oteru a ozónu, antistatická

Použitie:

Výtlak stredne koncentrovaných chemikálií, technických alkoholov a nemrznúcich

zmesí. Hadica pre univerzálne použitie v priemysle. Chemickú odolnosť je potrebné konzultovať s dodávateľom (viď tabuľka chemickej odolnosti).

Poznámka:Duša i obal s elektrostatickou vodivosťou $R < 10^9 \Omega/m$.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm
6	13	0,15	20	40	100
8	15	0,19	20	50	100
10	17	0,22	20	60	100
13	19	0,29	20	75	100
16	24	0,35	20	100	100
19	28	0,53	20	120	50
25	35	0,75	20	140	50
32	44	1,15	20	200	50
38	50	1,2	20	250	50

**Iný variant:
CHEMITEC EPDM 20 MASTER****CHEMITEC PTFE 1X**Vysokotlaková teflonová hadica
s jedným nerezovým opletom

mm	tolerancia	mm	tolerancia	kg/m	bar	mm	m
05	4,85 - 5,36	13	7,49 - 8,61	0,09	265	64	50
06	6,45 - 6,96	15	8,83 - 9,86	0,09	224	76	50
08	8,15 - 8,66	17	10,54 - 11,56	0,14	207	102	50
10	9,93 - 10,64	19	12,78 - 14,10	0,15	183	133	50
13	13,06 - 13,36	24	15,88 - 17,22	0,25	161	152	50
16	16,10 - 17,12	28	18,95 - 20,57	0,29	117	178	50
19	19,3 - 20,32	35	22,15 - 23,77	0,34	103	203	50
25	25,6 - 26,62	44	28,45 - 30,07	0,46	80	305	50

Prevádzková teplota:

-70°C až +260°C

Norma:

F.D.A.; Bg VV; Bezpečnosť: 4 : 1

Výstuha:

Vysokopevnostný oplet z nerezového drôtu - materiál AISI 304

Materiál:

PTFE (teflón) – mliečnej farby, chemicky vysoko odolný, potravinársky nezávadný

Použitie:

Vysokotlaková doprava agresívnych látok, väčšiny chemikálií, alkoholu, potravín, ropných látok, vzduchu, pary, farmaceutík. Chemickú odolnosť je potrebné konzultovať s dodávateľom.

Poznámka:

Hadica sa štandardne dodáva v rôznych dĺžkach osadená koncovkami podľa požiadavky zákazníka. Na pranie zákazníka je možné dodať hadicu v antistatickom prevedení PTFE v čiernej farbe. Hadica môže byť i vrapovaný teflón.

Iné varianty:

CHEMITEC PTFE - hadica pre nízkotlakovú dopravu produktov;

CHEMITEC CONVO PTFE 1X - vrapovaný povrch

**Iný variant:
CHEMITEC PTFE****Iný variant:
CHEMITEC CONVO PTFE 1X**



CHEMITEC UHMWPE 10/SPL

Tlaková a sacia hadica pre chemikálie
a potraviny



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
19	31,5	0,78	10	90	115	60
25	37,0	0,98	10	90	140	60
32	44,0	1,08	10	90	180	60
40	52,0	1,47	10	90	200	60
51	64,5	1,98	10	90	250	60
63	77,0	2,49	10	90	320	60
76	91,0	3,23	10	90	400	60
80	95,0	3,37	10	90	470	60
102	120	5,11	10	90	550	60

Iný variant:
CHEMITEC UHMWPE 10



Prevádzková teplota:

-20°C až +100°C

Norma:

1935/2004, EN 10204; F.D.A.; Bezpečnosť: 4 : 1

Vnútrotná duša:

Guma EPDM – biela, s výstelkou z vysokomolekulárneho polyetylénu (UHMWPE) - transparentné; výstuha - textilný oplet, oceľová špirála

Vonkajší plášť:

Guma EPDM – modrá s textilným odtlačkom, odolná ozónu a oteru

Použitie:

Tlaková doprava 98% bežne používaných chemikálií. Vhodná tiež pre potravinárske produkty, 98% lieh a farmaceutiká (viď tabuľka chem.odolnosti). Náročnejšie aplikácie je potrebné konzultovať s dodávateľom.

Koncovky:

Rýchlospojky DIN 28 450 (TANKER), KAMLOK, GUILLEMIN, PRÍRUBY, DRINTEX atď.

Poznámka:

Sterilizácia parou tlakom 2,5 bar pri teplote +110°C po dobu max. 30-tich minút.

CHEMITEC UHMWPE 16/SPL EN 12115

Tlaková a sacia hadica pre chemikálie
a oleje



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
19	31	0,71	16	90	125	40
25	37	0,87	16	90	150	40
32	44	1,07	16	90	175	40
38	51	1,35	16	90	225	40
51	67	2,30	16	90	275	40
63	79	2,51	16	90	300	40
76	92	3,08	16	90	350	40
102	118	4,51	16	90	450	40

Prevádzková teplota:

-20°C až +100°C

Norma:

EN 12115; 1935/2004, F. D. A., Bezpečnosť: 4 : 1

Výstuha:

Textilný oplet, oceľová špirála, medené drôtky pre odvod statickej energie

Vnútrotná duša: UHMWPE (UPE) výstelka – čierna, el. vodivá

Vonkajší plášť: Guma CR – čierna, el.vodivá, odolná olejom, palivám, abrazíam, atmosferickým vplyvom, oteru a ozónu s textilným odtlačkom, $R < 10^6 \Omega/m$.

Použitie:

Hadica vhodná pre dopravu kyselín, lúhov, solí, jedlých olejov, ropných produktov, organických zlúčenín (alkoholy, estery, ketóny, atď.) vrátane aromatických látok, chlorovaných uhľovodíkov, oxidačných činidiel. Chemickú odolnosť je potrebné konzultovať s dodávateľom (viď tabuľka chemickej odolnosti).

Koncovky:

Rýchlospojky DIN 28 450 (TANKER), KAMLOK, GUILLEMIN, DRINTEX, PRÍRUBY atď.

PETROTEC SAE 30R6

Hadica pre benzíny, oleje a naftu do 60% obsahu arom. uhľovodíkov



Prevádzková teplota:

-30°C až +100°C

Bezpečnosť:

4:1

Výstuha:

Dva preplety zo syntetického materiálu

Vnútoraná duša:

Guma Chemigum® (NBR) – vysoko odolná benzínom a olejom

Vonkajší plášť:

Čierna guma Chemivic® – odolná voči olejom a benzínom, výborná odolnosť voči abraziám a ozónu

Vlastnosti:

Hadica je navrhnutá tak, aby dobre odolávala olejom na ropnej báze, naftu, benzínom a zmesiam etanolu do +100°C

Použitie:

Nie je určená pre použitie s leteckými palivami, bionaftou a zmesami metylesteru. Hadica spĺňa a prekračuje podmienky normy SAE J30R6. Hadica na dopravu benzínu, nafty, a olejov do obsahu 60% aromatických uhľovodíkov.

Poznámka:

*Priemer 7mm sa nedrží sklodom, dodáva sa len na základe požiadavky. Pre dopravu benzínov a motorovej nafty ponúkame i hadicu PETROTEC FUB 386. PETROTEC SAE 30R9 - hadica pre použitie s leteckými palivami a bionaftou a inými agresívnymi palivami pre automobilový priemysel.

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
3,2	9	0,06	10		30	50
4,0	10	0,07	10		40	50
5,0	11	0,09	10		50	50
6,0	12	0,12	10		60	50
8,0	14	0,15	10		80	50
9,5	16	0,17	10		85	50
12,5	20	0,23	10		100	50

PETROTEC 10



Iné varianty:

PETROTEC SAE 30R9



PETROTEC FUB 386



PETROTEC NTHO

Tlaková hadica pre ropné produkty a glykoly



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
4	11	0,11	40		50	50
6	13	0,16	40		64	50
8	15	0,19	40		73	50
10	17	0,22	40		77	50

Prevádzková teplota:

-45°C až + 90°C - olej

-45°C až + 40°C - benzín

-45°C až + 70°C - vzduch

Výstuha:

Textilný oplet

Vnútoraná duša:

Guma NBR - čierna, hladká, elektrostaticky vodivá

Vonkajší plášť:

Guma SBR/PVC - čierny, odolný olejom a ozónu

Použitie:

Doprava technických olejov, ropných látok a chladiacich kvapalín na glykolevej báze, vhodná tiež pre tlakovú dopravu vody a vzduchu.

Poznámka:

Hadica sa štandardne dodáva v rôznych dĺžkach osadená koncovkami podľa želania zákazníka.

Iný variant:

PETROTEC TX





PETROTEC 10/SPL

Tlaková a sacia hadica pre ropné produkty



Prevádzková teplota:

-40°C až +100°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

SAE 100 R4

Výstuha:

Textilný oplet, oceľová špirála

Vnútorňá duša:

Guma NBR - čierna, syntetická zmes

Vonkajší plášť:

Guma NBR - čierna, s textilný odtlačkom odolná oteru, ozónu a benzínom

Použitie:

Sanie a výtlač ropných produktov do 30% obsahu aromatických látok.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
13	23	0,40	10	90	78	40
16	26	0,50	10	90	96	40
19	29	0,55	10	90	110	40
25	35	0,61	10	90	140	40
30	40	0,70	10	90	170	40
32	42	0,76	10	90	190	40
35	45	0,81	10	90	210	40
38	48	0,88	10	90	230	40
38	52	1,20	10	90	230	40
40	50	1,05	10	90	240	40
45	56	1,20	10	90	260	40
51	62	1,40	10	90	280	40
60	71	1,77	10	90	340	40
63	75	1,94	10	90	400	40
70	82	2,15	10	90	410	40
76	88	2,37	10	90	430	40
80	94	2,50	10	85	480	40
90	103	2,77	10	85	520	40
102	115	3,12	10	85	590	40
110	126	4,50	10	85	715	40
127	144	4,83	10	85	1000	40
152	170	5,57	10	85	1200	40
203	223	8,70	10	85	1600	40

PETROTEC TU 25

Antistatická hadica pre minerálne oleje a bezolovnaté palivá



Prevádzková teplota:

-40°C až +80°C

Bezpečnosť:

3,15 : 1

Norma:

Pre palivá EN228 : 2000;

pre motorovú naftu EN 590 : 1999

pre vykurovacie oleje DIN 51 603 časť 1 - 5

Výstuha:

Textilný oplet

Vnútorňá duša:

Guma NBR - čierna, elektrostaticky vodivá $R < 10^6 \Omega/m$.

Vonkajší plášť:

Guma NBR / SBR - čierna, hladká, odolá oteru, olejom, ozónu, poveternostným vplyvom

Použitie:

Flexibilná palivová hadica pre priemysel.

Poznámka:

Hadica nie je vhodná na použitie k výdajným palivovým stojanom. Výborne parametre s univerzálnym použitím ako pre minerálne palivá, oleje, tak i na stlačený vzduch v náročných prevádzkových podmienkach nás viedli k zaradeniu hadice do základného sortimentu.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
6	14	0,15	25		40	100
8	16	0,20	25		50	100
10	18	0,25	25		60	50
13	21	0,30	25		80	50
16	25	0,40	25		100	50
19	29	0,50	25		120	50
25	36	0,70	25		150	50

PETROTEC BGO

Tlaková hadice pre ropné produkty a glykoly



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
4	11	0,15	40			50
6	11	0,25	25			100
8	13	0,28	25			100
10	15	0,30	25			100
13	19	0,35	20			100
16	22	0,43	20			100
19	25	0,62	15			100
25	33	0,90	15			100

Prevádzková teplota:

-30°C až +90°C

Bezpečnosť:

4:1

Vnútoraná duša:

Guma NBR - čierna, odolná olejom a teplotám, ovin syntetickou priadzou

Vonkajší plášť:

Pozinkovaný oplet (na požiadavku nerezový oplet)

Použitie:

Sanie a výtlak dieselových olejov až do 40% obsahu aromatických látok, glykolov, palív, petrolejov, chladiacich kvapalín a stlačeného vzduchu.

Poznámka:

Hadica sa štandardne dodáva v rôznych dĺžkach osadená okami a prevlečenými matkami podľa želania zákazníka.

PETROTEC PVC

Tlaková hadica pre oleje a benzíny



					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm
2	4	0,02			3,75 (250)
3	5	0,02			1,60 (100)
4	7	0,03			3,30 (100)
5	8	0,04			4,00 (100)
6	9	0,05			4,50 (100)
6	10	0,07			6,50 (100)
7	10	0,05			5,00 (100)
8	12	0,08			8,00 (100)
10	14	0,09			9,50 (100)
12	17	0,15			14,50 (100)
14	19	0,17			16,50 (100)
16	22	0,23			11,50 (50)

Iné varianty:
PETROTEC PVC 10



PETROTEC METAL PU



Prevádzková teplota:

-10°C až +60°C

Materiál:

Jednovrstvový plášť z mäkkého PVC - zelený, transparentný, odolný benzínu a olejom

Použitie:

Beztlaková doprava benzínu, olejov, chladiacich emulzií, vody a vzduchu.



PETROTEC OIL 10

Tlaková hadica pre ropné produkty



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
13	20	0,24	10			40/60
16	26	0,35	10			40/60
18	28	0,40	10			40/60
20	28	0,45	10			40/60
22	31	0,52	10			40/60
25	35	0,63	10			40/60
28	38	0,68	10			40/60
32	42	0,76	10			40/60
35	45	0,77	10			60
38	47	0,74	10			60
40	50	0,85	10			60
51	63	1,33	10			60
60	73	1,72	10			60

Prevádzková teplota:

-30°C až +100°C, (krátkodobu +120°C)

Bezpečnosť:

3:1

Vnútoraná duša:

Guma NBR – čierna, výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma NBR – čierna s textilným odtlačkom, nevodivá, odolná oteru, ozónu a ropným produktom

Použitie:

Výtlak ropných produktov s obsahom do 30% aromatických látok, olejov, glykolov, hydraulických kvapalín na ropnej báze.

Poznámka:

Maximálna dĺžka balenia je 120m (na objednávku).

PETROTEC OIL 10/SPL

Tlaková a sacia hadica pre ropné produkty



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
13	23	0,27	10	90	60	60
16	27	0,59	10	90	65	40/60
19	30	0,67	10	90	90	40/60
22	32	0,68	10	90	90	60
25	35	0,81	10	90	105	40/60
32	43	1,05	10	90	135	40/60
35	46	1,26	10	90	155	60
40	52	1,40	10	90	185	40/60
51	63	1,83	10	90	230	60
60	73	2,45	10	90	275	60
63	78	2,81	10	90	290	60
70	83	2,84	10	90	330	60
76	89	2,94	10	90	360	60
80	95	3,55	10	90	385	60
90	105	3,82	10	90	440	60
100	116	4,96	10	90	515	60
120	140	7,16	10	90	660	60

Prevádzková teplota:

-30°C až +100°C, (krátkodobu + 120°C)

Bezpečnosť:

3:1

Vnútoraná duša:

Guma NBR - čierna, výstuha - textilný oplet, oceľová špirála

Vonkajší plášť:

Guma NBR – čierna s textilným odtlačkom, nevodivá, odolná oteru, ozónu a ropným produktom

Použitie:

Sanie a výtlak ropných látok s obsahom do 30% aromatických látok, oleja, glykolov, hydraulickej kvapaliny na ropnej báze.

Poznámka:

Hadica sa tiež štandardne dodáva v rôznych dĺžkach osadená koncovkami podľa želania zákazníka.

Maximálna dĺžka balenia 120m (na objednávku).

**Iné varianty:
PETROTEC 10 SPL**



PETROTEC 16 SPL EN 12115



PETROTEC LOCK-ON PLUS

Tlaková hadica a koncovky
pre nástrčný systém



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	mm
6	12	0,15	21		45	200
10	16	0,20	21		75	125
12	19	0,28	21		80	100
16	24	0,35	21		115	75
19	27	0,40	21		135	50

Krúžky pre farebné
označenie



Ukážky koncoviek
pre hadice LOCK-ON



DIN 24°/60°FDLX

BSP MBSPP



DIN 24°/60° FDLX 90



13800 FEMALE LOCK-ON



13810 MALE LOCK-ON

Prevádzková teplota:

-40°C až +100°C, krátkodobu +121°C

Bezpečnosť:

4 : 1

Výstuha:

Vysokopevnostné vlákna

Vnútoraná duša:

Guma NBR - čierna

Vonkajší plášť:

Syntetická zmes NBR/PVC - čierna, červená, modrá, sivá, zelená, odolná oteru

Použitie:

Tlakové hadice sú určené pre horúce oleje, vodu i stlačený vzduch hlavne ako nástrčný systém pre plastikársky priemysel, kde farby pomáhajú rozlišovať jednotlivé vetvy a médiá.

Poznámka:

Hadice sú odolné ohňu. Neobsahujú zložky silikónu.

Ide o špeciálne hadice pre jednoduchú montáž bez použitia náradia a spon.

Koncovky:

Špeciálne koncovky pre hadice PETROTEC LOCK ON PLUS.

Ďalšie koncovky v katalógu „Príslušenstvo k hadiciam“.

Série DN 6, DN 9, DN 13 v mosadznom aj nerezovom prevedení.



ESH(M)*T



ESH(M)*TAB



ESH(M)*T-45



ESH(M)*T-45AB



ESH(M)*T-90



ESH(M)*T-90AB



ESH(M)*S



ESH-ESH(M)



ESH(M)*A



ESH(M)*A-45



ESH(M)*I



ESH(M)*A-90



ESH(M)*NA



ESH(M)*NI



PETROTEC COMPOSIT LD 10

Tlaková hadica pre ropné produkty

						
mm	kg/m ZZ	kg/m ZA-AZ	kg/m AA	bar	mm	m
40	1,30	1,00	0,60	10	85	25
50	1,90	1,50	1,00	10	125	25
63	2,60	2,00	1,30	10	150	25
76	3,40	2,60	1,60	10	185	25
80	3,50	2,70	1,70	10	185	25
100	4,60	3,50	2,30	10	275	25



Prevádzková teplota:

-40°C až +100°C

Bezpečnosť:

5 : 1

Certifikáty:

BS 5842:1980;
Certifikát výrobcu na tesnosť,
tlakovú pevnosť
a elektrostatickú vodivosť.

Vnútrotná špirála:

Z - pozinkovaná špirála;
A - zliatina hliníku

Vonkajšia špirála:

Z - pozinkovaná špirála;
A - zliatina hliníku

Vnútrotná vrstva:

PP - polypropylén

Vonkajší plášť:

Polyesterová textília
impregnovaná PVC

Ukážky používaných koncoviek s hadicovinou:



VONKAJŠÍ ZÁVIT - SS



VONKAJŠÍ ZÁVIT - MS



VONKAJŠÍ ZÁVIT - MS



VONKAJŠÍ ZÁVIT - SS



VNÚTORNÝ ZÁVIT - MS



NAVAROVACIA KONCOVKA
(SS; FE)



OTOČNÁ PRÍRUBA (SS; FE)

Použitie:

Optimálna hadica pre stáčanie ropných látok (benzín, nafta, letecké palivá...) z diaľničných a železničných cisterien. Hadica má veľmi dobrú ohybnosť, nízku hmotnosť, výbornú manipulovateľnosť a vďaka týmto vlastnostiam je ideálna pre dopravné spoločnosti distribuujuce PHM...

Poznámka:

Hadice sú vždy dodávané s nalisovanými koncovkami, v dĺžke podľa želaní zákazníka - v tabuľke je uvedená max. výrobná dĺžka. Technické parametre sú uvedené pri teplote 20°C. V dopyte uvádzajte za typ hadice (PETROTEC COMPOSIT LD 10) kombináciu vnútornej a vonkajšej špirály (ZZ, ZA, AZ, AA). Ceny kompozitných hadíc sú kalkulované individuálne podľa dĺžky hadice, použitých koncoviek a materiálu špirál. Jedná sa teda o úplne zákazkovú výrobu, z čoho vyplýva i rôzna dodacia lehota. Vodivosť kompozitných hadíc je menšia než 10Ω a to tak po vnútorných aj vonkajších špirálach.

* Objednávaci kód podľa použitých koncoviek a celkovej dĺžky hadice (potrebné konzultovať s dodávateľom).

ABRATEC PU/SPL

Tlaková a sacia hadica pre abrazívne materiály



Prevádzková teplota:

-20°C až +80°C

Bezpečnosť:

3:1

Materiál:

PU - transparentné; výstuha - špirála z tvrdého PVC

Použitie:

Polyuretánová hadica s plastovou špirálou určená pre dopravu a sanie abrazívnych materiálov kašovitých hmôt v stavebníctve a v ďalších odvetviach priemyslu.

Poznámka:

Hadica nie je vybavená ochranou proti odvodu statického náboja.

ABRATEC PU/SPL ASO - antistatická varianta

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32	38	0,40	5	70	150	50
40	47	0,47	5	70	180	50
45	52	0,64	5	70	270	50
50	58	0,76	5	70	300	50
55	63	0,86	5	70	330	50
60	68	0,90	5	70	360	50
65	73	0,83	4	70	390	50
70	79	1,00	4	70	420	50
75	84	1,10	4	70	450	50
80	90	1,20	4	70	480	50
90	100	1,40	4	70	540	50
100	111	1,60	3	70	600	50
110	122	1,85	3	60	660	30
125	138	2,40	3	60	750	30
150	164	3,40	3	60	900	20

Iné varianty: ABRATEC PU/SPL ASO



ABRATEC ARIZONA PU



ABRATEC SUPERELASTIC PU H



SANDBLAST ORINOCO

Hadica pre trieskanie a pieskovanie



Prevádzková teplota:

-40°C až +70°C

Norma:

DIN 53516; Bezpečnosť: 3 : 1

Vnútrotná duša:

Guma NR - čierna, elektrostatická, mimoriadne

oteruodolná (50 +/- 5 mm³ podľa DIN 53516);

výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma SBR/NR - čierna, elektrostatická, odolná oteru a ozónu

Použitie:

Tlaková hadica na piesok, prášky a drobný štrk zmiešaný so vzduchom, vhodná pre pieskovacie zariadenia i na výtlač kovových častí a zliavarenskeho odpadu. Zaistenie rozptýlenia statickej elektriny pomocou povrchu hadice.

Poznámka:

Hadica sa tiež štandardne dodáva v rôznych dĺžkach osadená koncovkami podľa želania zákazníka.

Maximálna dĺžka balenia 120m (na objednávku).

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	25	0,39	12			60
16	30	0,56	12			60
19	33	0,61	12			60/40
25	39	0,84	12			40
25	40	0,88	12			60/40
30	45	0,96	12			60
32	48	1,08	12			60/40
38	54	1,22	12			60
45	65	1,65	12			60
50	70	2,04	12			60
60	82	2,70	12			60
76	98	3,20	12			60
90	113	3,80	12			60

Iné varianty: SANDBLAST PREMIUM 10



SANDBLAST ABR DRY-ICE





ABRATEC 6

Tlaková hadica pre abrazívne materiály



Prevádzková teplota:

-40°C až +70°C

Bezpečnosť:

3:1

Vnútorňá duša:

Syntetická polybutadiénová guma, elektrostaticky vodivá, odolná oteru (70 +/- 5 mm³ podľa DIN 53516);

výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma NR/SBR - čierna, elektrostaticky vodivá, s textilným odtlačkom, odolná oteru a ozónu

Použitie:

Tlaková doprava abrazívnych materiálov - piesok, cement, štrk, vápenc ...atď.

Poznámka:

Hadicu je možné dodávať osadenú koncovkami podľa želania zákazníka.

Maximálna dĺžka balenia 120m (na objednávku).

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
76	94	2,65	6			60
80	97	2,70	6			60
90	108	3,09	6			60
102	122	3,91	6			60
110	130	4,14	6			60

Iné varianty:
ABRACEM 10



ABRATEC 4



ABRATEC 10/SPL

Tlaková a sacia hadica pre abrazívne materiály



Prevádzková teplota:

-30°C až +70°C

Bezpečnosť:

3:1

Výstuha:

Textilný oplet, oceľová špirála, medený drôt pre odvod statického náboja.

Vnútorňá duša:

Guma SBR/NR - čierna, elektrostaticky vodivá, odolná oteru (70 +/- 5 mm³ podľa DIN 53516)

Vonkajší plášť:

Guma EPDM - čierna s textilným odtlačkom, odolná oteru a ozónu

Použitie:

Sanie a výtlač abrazívnych materiálov všeobecne, piesok, cement, štrk ...atď.

Poznámka:

Hadicu je možné dodávať osadenú koncovkami podľa želania zákazníka.

Okrem priemeru 152 je maximálna dĺžka balenia 120m (na objednávku).

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
51	65	2,07	10	90	230	60
60	76	2,75	10	90	275	60
63	80	2,90	10	90	300	60
76	92	3,28	10	90	360	60
80	96	3,27	10	80	385	60
90	108	4,17	10	80	440	60
102	119	4,11	10	80	515	60
152	177	11,92	10	75	950	60

Iné varianty:
ABRASPIR 10/SPL



ABRATEC CLC 3/SPL



BAUTEC 10

Nízkotlaková hadica
pre omietkovacie stroje



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
32	47	1,20	10			40
38	56	1,72	10			40
50	70	2,44	10			40
51	67	2,00	10			40
60	80	2,85	10			40
63	87	3,67	10			40
65	85	3,06	10			20

Prevádzková teplota:

-30°C až +70°C

Bezpečnosť:

3:1

Vnútorňá duša:

Guma SBR/NR – čierna, elektrostaticky vodivá, odolná abraziám (70 +/- 5 mm³ podľa DIN 535 16); výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma SBR/NR – čierna, elektrostaticky vodivá, s textilným odtlačkom, odolná oteru

Použitie:

Tlaková doprava omietkovacích zmesí.

Hadica špeciálne skonštruovaná pre strojné omietkovanie.

Poznámka:

Hadicu je možné dodávať osadenú koncovkami podľa želania zákazníka.

BAUTEC 40

Vysokotlaková hadica
pre omietkovacie stroje



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
35	49	1,17	40			40
42	58	1,30	40			40
51	67	1,72	40			40
65	85	2,47	40			40

Iné varianty:
BAUTEC 40 S



BAUTEC 125



Prevádzková teplota:

-40°C až +70°C

Norma:

DIN 53516; Bezpečnosť: 3 : 1

Výstuha:

Textilný oplet o vysokej pevnosti

Vnútorňá duša:

Guma SBR/NR – čierna, elektrostaticky vodivá, odolná abraziám (70 +/- 5 mm³ podľa DIN 535 16)

Vonkajší plášť:

Guma SBR/NR – čierna, elektrostaticky vodivá, s textilným odtlačkom, odolná oteru

Použitie:

Doprava betónu a omietkovacích zmesí z omietkovacích strojov.

Poznámka:

Hadicu je tiež štandardne možné dodať v rôznych dĺžkach osadenú koncovkami „BETON SPOJKA, KAMLÖK alebo PERROTH“ podľa želania zákazníka. Maximálna dĺžka balenia 120m (na objednávku).



DRINKTEC PVC

Tlaková hadica pre potravinárske tekutiny a vzduch



Prevádzková teplota:

-5°C až +60°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

1935/2004 CE; 2007/19/CE; 2023/2006 CE; (EU)

N°10/2011

Vnútorňá duša:

Mäkčené PVC – transparentné, potravinársky nezávadné; výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Mäkčené PVC – transparentné, potravinársky nezávadné, odolné oteru a ozónu

Použitie:

Doprava potravinárskych produktov bez tuku – pitná voda, šťavy, džúsy, víno, ocot, alkohol do 20%.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
4	10	0,072	20			100
5	11	0,086	20			100
6	12	0,110	15			100
8	14	0,130	15			100
10	16	0,150	15			100
13	19	0,190	15			50
16	22	0,230	15			25
19	26	0,320	10			50
25	33	0,460	10			50
32	42	0,730	7			50
35	45	0,850	7			50
38	48	0,900	6			25
40	50	0,910	6			25
45	55	1,280	6			25
50	62	1,580	4			25

Iné varianty:
CRISTAL EXTRA



DRINKTEC TUBLAIT



DRINKTEC PVC TRICOCLAIR AL



DRINKTEC PVC/SP

Tlaková a sacia hadica pre potravinárske produkty



Prevádzková teplota:

-10°C až +60°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

1935/2004; 2007/19/CE; (EU) N° 10/2011

Výstuha:

Špirála z tvrdného PVC – biela

Materiál:

Mäkčené PVC – transparentné (od 60 mm žltá transparentná), potravinársky nezávadná

Použitie:

Nízkotlaková doprava potravinárskych produktov bez tuku – pitná voda, šťavy, džúsy, víno, alkoholické nápoje do 50%, ocot, kečup, atď. Hadica sa vyrába aj v antistatickej verzii - DRINKTEC PVC/SP ASO.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
16	21	0,2	8	80	100	50
20	26	0,3	8	70	110	50
25	31	0,38	8	70	130	50
30	36	0,40	8	70	140	50
32	38	0,50	7	70	135	50
35	41	0,55	7	70	140	50
38	46	0,55	6	70	150	50
40	47	0,60	6	70	160	50
45	53	0,70	6	70	180	50
50	58	0,85	6	70	200	50
55	63	0,90	5	70	210	50
60	68	1,00	5	70	245	25
63	71	1,10	5	70	260	25
70	79	1,20	4	70	300	25
75	84	1,40	4	70	315	25
80	90	1,60	4	70	350	25
90	102	1,80	4	70	410	25
100	112	2,20	4	70	430	25
105	117	2,25	4	70	490	25
110	122	2,50	4	60	530	25
120	132	2,80	3	60	650	25
125	137	3,00	3	60	670	25
150	162	4,30	3	60	780	25

DRINKTEC PVC/SP ASO



DRINKTEC METAL

Tlaková a sacia hadica pre potravinárske produkty

**Prevádzková teplota:**

-5°C až +65°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

1935/2004; 2007/19/CE; (EU) N°10/2011

Materiál:

Mäkčené PVC – transparentné, potravinársky nezávadná, odolné ozónu; výstuha - oceľová špirála

Použitie:

Sanie a výtlač potravinárskych produktov bez tuku – pitná voda, šťavy, džúsy, víno, alkoholické nápoje do 28%, ocot, kečup, atď. Pneumatická preprava plastových granulátov.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10	16,0	0,16	7	85	20	60
12	18,0	0,18	7	85	25	60
16	22,0	0,23	6	85	35	60
18	24,5	0,28	6	85	40	60
20	27,0	0,34	5	85	50	60
22	29,0	0,36	5	85	55	60
25	33,0	0,51	5	85	60	60
30	38,5	0,60	4,5	85	70	60
32	40,5	0,65	4,5	85	75	60
35	44,0	0,73	4	85	80	60
38	47,0	0,80	3	85	90	30
40	49,4	0,87	3	85	95	30
45	55,0	1,10	3	80	110	30
50	60,0	1,20	3	80	125	30
60	72,0	1,80	2,5	80	140	30
63	75,0	1,88	2,5	80	150	30
75	89,0	2,50	2	70	200	30
80	94,0	2,70	2	70	220	30
100	114,0	3,25	2	70	300	30

Iný variant:
DRINKTEC METAL 10/SPL



DRINKTEC SILIKON

Viacúčelová beztlaková hadica pre potravinárske produkty

**Prevádzková teplota:**

-60°C až +200°C

Norma:

1935/2004; F.D.A.

Materiál:

Silikónová guma – transparentná, odolná teplotám, potravinársky nezávadná

Použitie:

Beztlaková alebo nízkotlaková doprava potravinárskych produktov, piva, vína, jedlých olejov, mliečnych produktov, destilátov atď. Vhodná tiež pre strojné prepoje, laboratórnu techniku...

Poznámka:

Doporučená sterilizácia horúcou vodou s obsahom lúhu a kyseliny dusičnej pri pracovnom tlaku do 1 Bar. Na želanie zákazníka je možné dodať hadicu i v iných priemeroch s rôznou hrúbkou steny. Merná hmotnosť je len orientačná. Iné varianty sú DRINKTEC SILIKON 10; DRINKTEC SILIKON 10/SPL alebo DRINKTEC SILIKON RED.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
2	4	0,011				50
3	5	0,015				25
3	6	0,025				25
4	6	0,018				25
4	7	0,030				25
4	8	0,045				25
5	7	0,023				25
5	8	0,036				25
5	9	0,052				25
5	10	0,070				25
6	8	0,027				25
6	9	0,042				25
6	10	0,060				25
6	12	0,101				25
7	10	0,048				25
7	11	0,067				25
7	13	0,130				25
8	11	0,053				25
8	12	0,075				25
8	14	0,120				25
8	16	0,180				25
9	13	0,082				25
9	15	0,135				25
9	17	0,195				25
10	14	0,090				25
12	16	0,105				25
12	18	0,169				25
14	20	0,192				25
16	22	0,214				25
20	30	0,470				25
25	35	0,560				25
30	38	0,520				25

Iný variant:
DRINKTEC SILIKON 5





DRINKTEC 10

Tlaková hadica pre potravinárske produkty



Prevádzková teplota:

-35°C až +70°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

1935/2004; F.D.A.

Vnútorň duša:

Guma NR – prírodná guma, potravinársky nezávadná; výstuha - textilný oplet

Vonkajší plášť:

Guma SBR/EPDM – červená s textilným odtlačkom, odolná oteru a ozónu

Použitie:

Doprava potravinárskych produktov, piva, vína, mliečnych produktov, krémov, destilátov do 40% atď. Hadica nie je vhodná pre potraviny obsahujúce rastlinné a živočíšne tuky.

Koncovky:

DRINTEX – nerezové potravinárske koncovky, na želanie možno zalisovať objímky (osvedčenie), podrobné informácie u dodávateľa.

Poznámka:

Sterilizácia paru tlakom 2,5 baru pri teplote +110°C niekoľko minút alebo pri teplote max. +30°C niekoľko minút 1% kyselina peroctová, 2% kyselina fosforečná alebo 5% hydroxid (lúh) sodný. Hadicu je možné dodať aj ako armovaný komplet.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
13	22	0,32	10			60
16	26	0,34	10			60
19	28	0,35	10			60
25	35	0,55	10			60
32	44	1,28	10			60
40	54	1,38	10			60
51	65	1,70	10			60
63	81	2,52	10			60
76	92	2,61	10			60
80	96	2,87	10			60
102	123	4,87	10			60

Iný variant:
DRINKTEC PREMIUM 10



DRINKTEC NBR 10/SPL

Tlaková a sacia hadica pre tuky a oleje



Prevádzková teplota:

-40°C až +80°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

1935/2004; F.D.A.; Standard 21; CFR 177.2600; BFR

Vnútorň duša:

Guma NBR biela, odolná olejom a tukom, potravinársky nezávadná; výstuha - textilný oplet, oceľová špirála

Vonkajší plášť:

Guma NBR – modrá s textilným odtlačkom, odolná tukom, ozónu a oteru

Použitie:

Sanie a výtlak potravinárskych produktov obsahujúcich rastlinné a živočíšne tuky. Tiež vhodná pre výtlak piva, vína, mliečnych výrobkov, destilátov do 40%...atď.

Koncovky:

DRINTEX – nerezové potravinárske koncovky, na želanie možno zalisovať (osvedčenie), podrobné informácie u dodávateľa.

Poznámka:

Sterilizácia paru maximálne pri teplote + 110°C, maximálne 30 minút.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
19	29	0,65	10	90	100	40
25	35	0,90	10	90	125	40
32	44	1,23	10	90	160	40
38	50	1,38	10	90	190	40
40	52	1,41	10	90	200	40
51	65	1,92	10	90	255	40
63	77	2,60	10	90	320	40
65	79	2,80	10	90	330	40
65	85	3,10	10	90	330	40
70	85	3,00	10	90	350	40
76	91	3,18	10	90	380	40
80	95	3,30	10	85	400	20
102	116	4,30	10	85	520	40

Iný variant:
DRINKTEC PREMIUM 10/SPL



DRINKTEC MILK 6/SPL

Tlaková a sacia hadica pre mlieko, potraviny a pitnú vodu



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
40	51,5	1,33	6	60	90	60
51	62,5	1,68	6	60	110	60
63,5	76,5	2,28	6	50	140	60
70	83,5	2,60	6	50	160	60

Iný variant:
DRINKTEC CITERDIAL 6/SPL



DRINTEX

**Prevádzková teplota:**

-25°C až +80°C

Norma:

1935/2004; F.D.A.; Standard 21; CFR 177.2600; BFR

Vnútorňá duša:

Guma NR – biela, potravinársky nezávadná; výstuha - textilný oplet, oceľová špirála

Vonkajší plášť:

Guma NR – modrá s textilným, odtlačkom, odolná oteru a poveternostným vplyvom

Použitie:

Sanie a výtlak nápojov, potravín a alkoholu do 40%. Zvlášť vhodný typ pre mliekarenské cisterny. Vysokoflexibilné prevedenie. Sterilizácia parou maximálne pri teplote +110°C niekoľko minút. Sterilizácia sanitacným roztokom (1% kyselina peroctová, 2% kyselina fosforečná a 5% luh sodný) pri teplote +30°C po dobu niekoľko minút.

Koncovky:

DRINTEX – nerezové potravinárske koncovky, na želanie možno zalisovať (osvedčenie), podrobné informácie u dodávateľa.

DRINKTEC THERMOCLEAN 100

Hadica novej generácie pre nepretržité umývanie horúcou vodou



mm	mm	kg/m	23°C bar	100°C bar	mm	m
13	22	0,31	30	15	80	40
16	25	0,36	30	15	95	40
19	28	0,41	30	15	115	40
25	34	0,52	26	15	150	40

Iný variant:
DRINKTEC THERMOCLEAN 40

**Prevádzková teplota:**

-15°C až +100°C (krátkodobo +120°C)

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

1935/2004; 2007/19/CE

Vnútorňá duša:

Potravinárske biele mäččené PVC, odolné tukom a dezinfekčným prostriedkom; výstuha - textilný polyesterový preplet

Vonkajší plášť:

Potravinárske modré PVC, odolné tukom a dezinfekčným prostriedkom

Použitie:

Hadica pre profesionálne čistenie horúcou i studenou vodou, doprava ovocných štiav, vína, alkoholu, mlieka a pod. Thermoclean 100 je bezpečná hadica hlavne v ohyboch a tlakoch presahujúcich teploty +100°C, dobre znáša tepelné zmeny, otrasy, cyklický tlak a deformácie pri nepretržitom používaní. PVC tejto hadice nijak nefarbí a je dobre odolné oteru.

Poznámka:

Pri osadzovaní na trne doporučujeme použiť dĺžku trňa, ktorá je min. 2x väčšia než vnútorný priemer hadice. K dotiahnutiu doporučujeme dva páry spŕon na každej strane, ktoré je potreba znovu dotiahnuť po prvom použití. Najlepšie je však koncovky zalisovať. Ponúkame vodné pištole, koncovky, zaarmovanie koncov. Konzultujte s nami najvhodnejšie riešenie. Hadica neobsahuje ftaláty.



GRANOTEC 6

Tlaková hadica pre sypké potraviny



Prevádzková teplota:

-30°C až +70°C

Bezpečnosť:

3:1

Norma:

1935/2004; F.D.A.; Standard 21; CFR 177.2600;

Vnútorňá duša:

Guma SBR/NR – biela, vysoko odolná oteru; výstuha - textilný oplet, zapustený medený drôtik pre odvod elektrostatického náboja

Vonkajší plášť:

Guma EPDM – čierna s textilným odtlačkom, elektrostaticky vodivá, odolná oteru a ozónu

Použitie:

Doprava sypkých potravín a abrazívnych materiálov – múka, cukor, obilie, krmné zmesi, granulované plasty atď.

Poznámka:

Hadica sa tiež štandardne dodáva v rôznych dĺžkach osadená koncovkami podľa želania zákazníka.

Maximálna dĺžka balenia je 120m (len na objednávku). Sterilizácia parou tlakom 2,5 bar pri teplote max.

+110°C niekoľko minút alebo pri teplote +30°C niekoľko minút 1% kyselina peroctová, 2% kyselina fosforečná alebo 5% hydroxid sodný.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
76	94	2,30	6			60
80	98	2,82	6			60
102	118	2,94	6			60
110	125	3,32	6			60

Iný variant:
GRANOTEC 6/SPL



Chráničky

TOMIRTECH
KOMONENTY PRE STROJE

SPIRALINA

Chránička na káble a hadice



Prevádzková teplota:

-10°C až +60°C

Materiál:

PVC – čierne alebo žlté, UL94 VO - samozhášajúci

Použitie:

Univerzálna ochranná hadica pre káblové a hadicové zväzky. Zachováva si tvar a má tendenciu vracat' sa do pôvodného stavu. Dobre odoláva ropným látkam, mechanickému namáhaniu a UV žiareniu.

Poznámka:

Ochrana hadice vykazuje výborné izolačné schopnosti $R > 1 \times 10^{10} \Omega$. Odolnosť proti oderu podľa normy ISO4649 < 150mm³. Spĺňa požiadavky HB klasifikácie (podľa UL-94) týkajúcich sa ťažkohorľavých materiálov hadice.

mm	mm	kg/m	mm	mm	m
13,0	16,0	0,08	12 - 18		20
16,0	19,5	0,10	16 - 26		20
20,0	24,2	0,17	20 - 27		20
23,5	28,5	0,24	23 - 30		20
27,0	32,2	0,29	27 - 35		20
30,0	35,4	0,33	30 - 35		20
34,5	40,0	0,42	35 - 60		20
43,5	49,5	0,60	43 - 70		20
64,5	72,5	1,15	60 - 12		20
81,0	91,0	1,60	70 - 200		20
103,0	115,0	2,20	100 - 115		10
124,0	136,0	2,85	120 - 135		10

Iné varianty:
VINIFLEX C



VINIFLEX B



JACKET NEREZ

Nerezová chránička na káble a hadice



						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
10		0,3				25
13		0,4				25
20		0,5				25
25		0,6				25
32		0,9				25
45		1,1				25
50		1,3				25
55		1,45				25
75		1,9				25

Iné varianty:
JACKET POZINK



PROFLEX



Prevádzková teplota:

-50°C až +550°C

Materiál:

Nerezový drôt

Použitie:

Slúži ako kovová ochrana (návlek) proti mechanickému poškodeniu, nárazovej teplote a proti predratiu.

Poznámka:

Chránička je vyrobená systémom křížového prepletu.

JACKET SILIKON TH

Silikónová chránička na káble a hadice



					
mm	mm	kg/m	bar	kPa	m
4	8	0,032			100
6	10	0,055			100
8	12	0,10			100
10	14	0,15			100
12	16	0,16			100
14	18	0,17			100
16	20	0,18			100
18	22	0,19			100
20	24	0,20			100
22	26	0,21			100
25	29	0,22			100
28	32	0,25			100
30	34	0,27			100
35	39	0,30			100
40	44	0,31			100
45	50	0,37			100
55	51	0,39			20
61	57	0,40			20
68	64	0,42			20
74	70	0,56			15
80	76	0,65			15
94	90	0,75			15

Prevádzková teplota:

-60°C až +250°C

(10-15 min. až 1000°C)

Bezpečnosť:

Dielektrická pevnosť 3kV do 10 kV; Samozhášavý materiál

Norma:

RoHS 2002/95/CE; NF EN 60684-2

Vnútorňá duša:

Minerálne vlákna, biela

Vonkajší plášť:

Silikón červený

Použitie:

Ochrana hadíc proti sálavému teplu. Jedná sa o bezazbestový produkt. Chránička je vodotesná, odolná vodnej pare, veľmi ľahko ohybná, odolná UV žiareniu a hydraulickým kvapalinám, plynu, stlačenému vzduchu, má dobré správanie v styku s kvapalnými horľavinami. Je vhodná pre elektromechanický priemysel – motory, transformátory a generátory, ďalej pre osvetlenie, automobilový priemysel a elektrické spotrebiče. Je dobre odolná kovovým čiašččkám (pri rozbrusovaní) a roztavenému sklu. K symbolu balenia označeného „odrezky“: Ide o minimálne dĺžky odrezov – balenie 60/30 m sa vždy skladá z odrezov!



OCHRANNÝ RUKÁV NA HYDRAULICKÉ HADICE

Ochrana na hadice voči ostreknutiu olejom



					
mm	mm	kg/m	bar	mm	mm
20	35	0,027			100
22	40	0,032			100
25	45	0,034			100
28	50	0,038			100
32	55	0,042			100
35	60	0,045			100
38	65	0,048			100
45	80	0,060			100
50	90	0,065			50
70	120	0,096			30
90	150	0,112			25

Prevádzková teplota:

-40°C až +100°C

Norma:

ISO 6945

Materiál:

Textilná syntetická tkanina - čierna

Použitie:

Ochrana je vhodná pre hydraulické aj pneumatické hadice. Hadica na ochranu zdravia v prípade prasknutia hadice pri vysokom tlaku. Je charakteristická vysokou odolnosťou oderu. V prípade prasknutia hadice tiež chráni obsluhu pred ostreknutím médiom.

VINIFLEX

Ochrana na káble a hadice



						
mm	mm	kg/m	mm	kPa	mm	m
13		0,08	13		15	25/50
16		0,1	16		20	25/50
18		0,1	18		22	25
20		0,13	20		25	25/50
25		0,18	25		28	25/50
38		0,31	38		42	25
40		0,34	40		45	25

Prevádzková teplota:

-15°C až +65°C

Výstuha:

Špirála z tvrdého PVC - biela, čierna

Materiál:

Mäkčené PVC - biele, čierne

Použitie:

Univerzálna plastová ochrana hadice pre káblové a hadicové zväzky. Vnútorňý povrch je hladký, zatiaľ čo vonkajší je vlnitý. Ochrana je odolná voči nárazom, poveternostným vplyvom, dymu a širokému spektru chemických produktov. Pre ochranu káblov vyšších priemerov je možné použiť VENTITEC PVC 1NB.



- Vzduch a prach 58
- Abrazívne materiály a granuláty 59
- Pre vysávače 62
- Kúrenie a klimatizácia 63
- Agresívne chemické výpary 63
- Horúci vzduch a chemické výpary 64
- Vysoké a nízke teploty 65
- Pre zametacie stroje 67
- Technické listy 69



ODSÁVACIE HADICE



HADICE A PRÍSLUŠENSTVO



HNACIE REMENE



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



MAZACIA TECHNIKA



TECHNICKÉ PLASTY





VENTITEC PVC-1N B

Hadica pre odsávanie neabrazívnych materiálov



Prevádzková teplota:

-10°C až + 60°C

Materiál:

Mäkčené PVC - šedé, špirála z tvrdého PVC - biela

Vlastnosti:

Dobrá ohybnosť, čiastočná odolnosť voči oteru, nehorľavý materiál. Odolná proti atmosférickým vplyvom a širokému spektru chemických látok a dymu.

Použitie:

Bežná ventilácia a odsávanie vo všeobecných aplikáciách v priemysle a vzduchotechnike, odsávanie neabrazívnych materiálov - jemné piliny a hobliny, obilie, prach, textilné vlákna, káblová ochrana, atď.

Iné varianty:

VENTITEC PVC-1N Ø CRISTAL - transparentná verzia,

VENTITEC PVC-1N A BLACK - čierna verzia

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	30,2	0,170		50	25	50
30	35,5	0,210		50	30	50
32	38,0	0,218		50	32	50
35	41,2	0,240		50	35	50
38	44,2	0,260		50	38	50
45	52,0	0,410		40	45	50
51	57,0	0,450		40	50	50
60	68,0	0,540		40	60	50
70	78,4	0,640		40	70	50
80	89,0	0,780		40	80	50
90	99,0	0,830		40	90	30
102	112,0	0,980		40	100	30
110	120,4	1,150		40	110	30
125	136,0	1,250		40	125	30
140	151,0	1,500		40	140	30
160	172,0	1,920		40	160	20
180	193,0	2,200		40	180	20
203	214,0	2,400		40	203	20
250	264,0	3,000		40	250	15
300	316,0	3,600		40	300	10

Ďalšie rozmery:

20; 40; 55; 63; 75; 120; 130; 150mm.

FLEXADUR PVCX-1N B

Flexibilná hadica pre odsávanie vzduchu a dymu



Prevádzková teplota:

-20°C až + 100°C (max. 120°C)

Výstuha:

Oceľová špirála

Materiál:

Polyesterová tkanina impregnovaná PVC - šedá, samouhasiteľné PVC

Vlastnosti:

Vysoká ohybnosť a stlačiteľnosť, jednoduchá manipulácia, samozhášavý materiál protipožiarna trieda M2 (NF P92 503), klasifikácia VO (UL-94), vlnitý vnútorný povrch. Odolná proti atmosférickým vplyvom a širokému spektru chemických látok. Teplotu možno krátkodobu zvýšiť až na +120°C.

Použitie:

Odsávanie a fúkanie vzduchu a dymu všeobecne, aplikácie s požiadavkou na maximálnu flexibilitu hadice, odsávanie splodín pri zváraní.

Špeciálne verzie:

VENTITEC PVCX-1N A - špirála z polyamidu PA 6

FLEXADUR PVCX-1N AS A - antistatický materiál R<10⁹ Ω

						
mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
40	42,2	0,11	1,00	10,0	20	10
50	53,2	0,12	0,85	9,5	25	10
60	62,2	0,14	0,80	9,0	30	10
70	72,6	0,16	0,75	8,5	35	10
76	78,6	0,17	0,75	8,0	40	10
80	82,6	0,18	0,70	7,5	40	10
90	92,6	0,20	0,65	7,0	45	10
102	105,2	0,24	0,55	6,5	50	10
110	113,0	0,27	0,55	5,5	55	10
120	123,0	0,29	0,45	5,0	60	10
127	130,0	0,32	0,50	4,5	63	10
130	133,0	0,33	0,35	4,0	65	10
152	155,6	0,37	0,35	3,8	75	10
160	163,6	0,44	0,30	3,5	80	10
180	183,6	0,54	0,30	3,0	90	10
203	206,6	0,54	0,30	2,5	100	10
225	228,6	0,66	0,25	1,5	125	10
305	309,2	0,95	0,25	0,5	140	10
356	360,2	1,11	0,20	0,2	175	10
508	513,0	1,55	0,15	0,05	250	10

FLEXADUR PU-1N O

Hadica pre odsávanie mierne abrazívnych materiálov



Prevádzková teplota:

-40°C až +100°C

Výstuha:

Oceľová špirála,
Nerezová špirála na dopyt

Materiál:

Polyester -
- Polyuretán (PU) - transparentný

Vlastnosti:

Výborná flexibilita a stlačiteľnosť,
vysoká odolnosť voči oteru, olejovým a benzínovým výparom, UV žiareniu a starnutiu vplyvom prostredia.

Použitie:

Odsávanie prachu, dymu, olejových a benzínových výparov, abrazívneho prachu, pilín a hoblín bez prítomnosti vlhkosti. Použitie v stavebníctve, potravinárstve alebo drevárskom priemysle.

Iné varianty:

FLEXADUR PU-1N AE O - Polyeter PU - odolný vlhkosti, hydrolyze a hnilobe

FLEXADUR PU-1N AS O - antistatický materiál R < 10⁸ Ω

FLEXADUR PU-1 N SE O - ťažko horľavý mat. DIN4102B1

mm	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	30	0,4	0,13	0,65	30	18	15
32	37	0,4	0,18	0,55	30	23	15
40	46	0,4	0,23	0,50	25	28	15
50	56	0,4	0,30	0,40	20	35	15
60	66	0,4	0,34	0,40	16	42	15
65	71	0,4	0,38	0,35	14	46	15
70	76	0,4	0,40	0,35	14	49	15
80	86	0,4	0,46	0,28	10	56	15
90	96	0,4	0,49	0,22	9	62	15
100	108	0,4	0,51	0,20	9	70	15
110	118	0,4	0,56	0,20	9	77	15
120	129	0,4	0,60	0,20	9	85	15
140	150	0,4	0,71	0,15	6	95	15
150	160	0,4	0,78	0,10	6	105	15
160	170	0,4	0,83	0,10	5	115	15
180	190	0,4	1,00	0,08	5	130	15
200	210	0,4	1,05	0,08	5	140	15
250	260	0,4	1,25	0,05	4	175	15
300	310	0,4	1,55	0,03	3	210	15
350	360	0,4	1,80	0,02	2	245	15
400	412	0,4	2,10	0,02	2	280	15

Ďalšie rozmery: 20; 28; 30; 35; 45; 55; 63; 75; 115; 125; 127; 130; 170; 175; 210; 215; 225; 275; 315; 325; 355; 370; 375; 450; 500; 600; 800 mm.

Abrazívne materiály a granuláty

VENTITEC PUR-2N O

Hadica pre odsávanie abrazívnych materiálov



Prevádzková teplota:

-25°C až +85°C

Materiál:

Polyeter - Polyuretán (PU)
- transparentný, špirála z
tvrdného PVC - biela

Vlastnosti:

Dobrá ohybnosť, vysoká
odolnosť voči oteru, odolný olejovým a benzínovým výparom,
mikroorganizmom a ozónu.

Použitie:

Odsávanie vzduchu, dymu a prachu, abrazívnych materiálov, aerosolí farieb, aplikácie s požiadavkou na hladký vnútorný povrch a možnosť vizuálnej kontroly.

Poznámka:

Steny tejto hadice sú v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1935/2004 o zdravotnej nezávadnosti (smernica 2007/19CE).

Iný variant:

VENTITEC PUR-2N AS O - antistatická verzia

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	30,8	0,15	0,60	40	25	20
30	35,8	0,19	0,60	40	30	20
32	38,0	0,195	0,60	40	32	20
35	41,0	0,20	0,40	40	35	20
40	46,0	0,28	0,40	30	40	20
45	51,6	0,32	0,40	30	45	20
50	57,4	0,39	0,40	30	50	20
60	68,0	0,44	0,40	30	60	20
63	71,5	0,47	0,30	30	63	20
70	78,4	0,60	0,30	30	70	20
75	83,4	0,60	0,30	30	75	20
80	89,0	0,62	0,20	30	80	20
90	99,6	0,75	0,20	30	90	20
100	109,6	0,85	0,20	30	100	20
110	121,0	1,05	0,20	30	110	20
120	131,5	1,10	0,15	30	120	20
125	136,5	1,17	0,15	30	125	20
130	142,0	1,28	0,15	30	130	20
150	162,0	1,40	0,10	30	150	20
180	193,0	2,00	0,10	30	180	10
204	217,0	2,18	0,10	30	200	10



FLEXADUR PU-3H ABR

Hadica pre dopravu a odsávanie vysoko abrazívnych materiálov



Prevádzková teplota:

-40°C až +90°C

Materiál:

Polyeter - Polyuretán (PU) - transparentný, oceľová špirála

Vlastnosti:

Veľmi ohybná hadica s hladkým vnútorným povrchom a vysokou odolnosťou voči abráziám, olejom, UV lúčom a klimatickým vplyvom. Hadica s vysokou mechanickou ochranou. Smer prúdenia dopravovaného materiálu je vyznačený šípkou.

Použitie:

Odsávanie a doprava prachu, pilín a iných abrazívnych materiálov. Zvlášť vhodná pre dopravu PVC granulátov a granulovaných krmív v poľnohospodárstve.

Poznámka:

Steny tejto hadice sú v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1935/2004 o zdravotnej nezávadnosti (smernice 2007/19CE pre materiály a predmety z umelých hmôt). Odvod statickej elektriny je možné riešiť uzemnením špirály. Alternatívne hadice so silnejšou stenou Flexadur PU-4N ABR a FLEXADUR PU-4H ABR.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
38	1,0	0,48	2,80	75	75	30
40	1,0	0,52	2,60	70	80	30
45	1,0	0,57	2,30	65	90	30
50	1,0	0,63	2,00	60	100	30
60	1,0	0,74	1,80	50	120	30
63	1,0	0,77	1,60	50	125	30
70	1,1	0,88	1,50	45	140	30
76	1,1	0,94	1,30	40	150	30
80	1,1	1,00	1,20	40	160	30
90	1,1	1,10	1,10	35	180	30
100	1,1	1,25	1,00	30	200	30
120	1,1	1,48	0,80	25	240	30
127	1,1	1,58	0,80	25	250	30
130	1,1	1,60	0,80	25	260	30
140	1,1	1,75	0,70	20	280	30
150	1,1	1,84	0,70	19	300	30
160	1,1	2,00	0,60	18	320	30
200	1,1	2,50	0,50	15	400	30
250	1,1	3,80	0,40	10	500	15
300	1,1	4,50	0,30	10	600	15

FLEXADUR PU-5N O

Robustná hadica pre dopravu vysoko abrazívnych materiálov



Prevádzková teplota:

-40°C až +100°C

Materiál:

Polyester - Polyuretán (PU) - transparentný, oceľová špirála

Vlastnosti:

Robustná hadica z Polyuretánu, väčšie stúpanie špirály zaručuje lepšiu ohybnosť. Smer prúdenia dopravovaného materiálu je vyznačený šípkou.

Použitie:

Suchý piesok, štrk, granule a pod. Hadicu je možné použiť ako náhradu za gumové robustné hadice rovnakého účelu. V priemere 80 mm sa používa na strojoch pre vysrávkovanie ciest zmesami asfaltu a štrku. Odvod statickej elektriny je možné riešiť uzemnením špirály.

Špeciálne verzie:

FLEXADUR PU-5N AE O - odolná vlhkosti, hydrolýze a hnilobe

FLEXADUR PU-5N AS O - antistatické prevedenie ($R < 10^8 \Omega$)

FLEXADUR PU-5H O TURBOFLEX - na vysrávkovanie ciest

FLEXADUR PU-7H AEO - na vysrávkovanie ciest, najrobustnejšia PU hadica

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
45	2,5	1,30	3,50	85	120	10
50	2,5	1,35	3,25	85	125	10
60	2,5	1,60	3,00	85	150	10
65	2,5	1,82	2,80	85	180	10
75	2,5	1,95	2,50	88	190	10
80	2,5	2,10	2,40	85	200	15
90	2,5	2,30	1,80	83	230	10
100	2,5	2,59	1,65	80	250	10
110	2,5	2,70	1,60	77	270	10
120	2,5	2,90	1,50	73	300	10
125	2,5	3,15	1,40	70	312	10
150	2,5	3,72	1,15	60	375	10
160	2,5	4,00	1,00	57	400	10
200	2,5	6,00	0,85	41	500	10
250	2,5	5,50	0,60	32	625	10
275	2,5	8,00	0,55	30	650	10

FLEXADUR PU-2N O

Hadica pre dopravu a odsávanie abrazívnych materiálov



Prevádzková

teplota:

-40°C až +100°C

Materiál:

Polyester- Polyuretán (PU) - transparentný, oceľová špirála v PVC púzdre

Vlastnosti:

Veľmi dobrá flexibilita, vysoká odolnosť voči oteru, olejovým a benzínovým výparom, UV žiareniu a starnutiu vplyvom prostredia.

Použitie:

Odsávanie a transport abrazívnych materiálov, pilín, špôn a hoblín, odpadu pri spracovaní kovu, plastov, dreva bez prítomnosti vlhkosti.

Špeciálne verzie:

FLEXADUR PU-2N AE O - Polyeter - PU - odolný vlhkosti, hydrolýze a hnilobe

FLEXADUR PU-2N AS O - antistatický materiál R < 10⁸Ω

FLEXADUR PU-2N EL A - čierny, elektricky vodivý mat. R < 10⁴Ω

FLEXADUR PU-2N SE O - ťažko horľavý mat. DIN 4102B1

mm	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	31	0,5	0,16	1,65	40	25	15
32	38	0,5	0,19	1,50	35	32	15
40	48	0,5	0,22	1,40	30	40	15
50	58	0,5	0,27	1,30	28	50	15
60	68	0,5	0,47	1,20	25	60	15
75	83	0,5	0,59	0,80	20	75	15
80	88	0,5	0,65	0,70	18	80	15
100	109	0,6	0,79	0,60	15	100	15
110	119	0,6	0,82	0,50	15	110	15
120	129	0,6	0,85	0,50	15	120	15
125	134	0,6	0,92	0,40	12	125	15
140	149	0,6	1,05	0,30	12	140	15
150	159	0,6	1,18	0,25	10	150	15
160	170	0,6	1,29	0,25	10	160	15
180	191	0,6	1,52	0,25	9	180	15
200	211	0,6	1,67	0,20	9	200	15
250	263	0,6	2,05	0,15	6	250	15
300	313	0,6	2,45	0,12	6	300	15

Ďalšie rozmery: 13; 15; 18; 20; 22; 30;

35; 38; 45; 55; 65; 70; 85; 90; 105; 115;

130; 153; 170; 175; 190; 203; 210; 215;

220; 225; 260; 275; 280; 315; 325; 350;

400 mm.

FLEXADUR PU-3H O

Hadica pre dopravu a odsávanie vysoko abrazívnych materiálov



Prevádzková teplota:

-40°C až +100°C

Materiál:

Polyester - Polyuretán (PU) - transparentný, oceľová špirála

Vlastnosti:

Dobrá ohybnosť a manipulácia, špeciálna konštrukcia s hladkým vnútorným povrchom, veľmi nízky odpor a tlakové straty pri pseudoprave, vysoká odolnosť voči oteru, veľmi dobrá životnosť v náročných podmienkach.

Použitie:

Odsávanie, transport a pseudoprava sypkých materiálov a granulátov. Zvlášť vhodný typ pre nasávanie materiálov do plastikárskych strojov, dopravu sklárskeho piesku a ako prepojovacia hadica pre cisternovú dopravu obilia, krmných zmesí a stavebných hmôt.

Špeciálne verzie:

FLEXADUR PU-3H AS O - antistatický materiál R < 10⁸ Ω

FLEXADUR PU-3H AE O - Polyeter - PU - odolný vlhkosti, hydrolýze a hnilobe

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	1,4	0,31	3,0	90	42	15
30	1,4	0,35	3,0	90	45	15
32	1,4	0,38	3,0	90	48	15
38	1,4	0,52	2,4	75	57	15
40	1,4	0,56	2,3	70	60	15
45	1,4	0,60	2,0	65	70	15
50	1,4	0,67	1,9	60	75	15
55	1,4	0,73	1,8	60	80	15
60	1,4	0,79	1,8	55	90	15
65	1,4	0,80	1,5	50	105	15
75	1,4	0,98	1,2	45	113	15
80	1,4	1,09	1,2	45	120	15
90	1,4	1,23	1,1	45	135	15
100	1,4	1,36	1,1	40	150	15
110	1,4	1,38	1,0	35	165	15
120	1,4	1,42	0,9	30	180	15
130	1,4	1,60	0,8	25	200	15
150	1,4	1,82	0,7	20	225	15
200	1,4	2,92	0,5	15	300	15
250	1,4	3,57	0,3	10	375	15

Ďalšie rozmery: 35; 63; 70; 85; 102;

115; 125; 140; 160; 170; 180; 215; 220;

225; 275; 280; 300 mm.



VENTITEC EVA

Hadica pre priemyselné vysávače



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	32	0,20		60	50	30
28	35	0,18		50	52	30
30	39	0,246		50	60	30
32	41	0,26		60	64	30
35	44	0,28		50	68	30
38	48	0,30		60	76	30
40	49	0,32		50	80	30
45	55	0,45		60	90	30
50	61	0,52		60	90	30
60	72	0,65		50	120	30

Prevádzková teplota:

-30°C až +60°C

Výstuha:

Samonosná bez špirály

Materiál:

Vrstvený EVA (etyl-vinyl - acetát) - šedý

Vlastnosti:

Flexibilná hadica, odolná trvalým deformáciám, minimálna tlaková strata pri prietoku vzduchu, vynikajúca ohybnosť bez nebezpečenstva deštrukcie. Oproti PVC má zvýšenú odolnosť voči niektorým agresívnym chemikáliám. Na rozdiel od štandardných hadíc tohoto typu má i pri väčších priemeroch dobrú ohybnosť.

Použitie:

Domáce a priemyselné vysávače. Odsávanie vzduchu, prachu, neabrazívnych častíc, plynov pri zváraní.

FLEXADUR PVC-LUX AM

Profesionálna hadica pre vysávače



mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25	31	0,19	1,70	40	25	15
28	34	0,21	1,60	35	28	15
32	38	0,26	1,50	35	32	15
35	41	0,30	1,40	30	35	15
38	44	0,32	1,40	30	38	15
41	47	0,35	1,40	30	41	15
44	50	0,36	1,30	28	45	15
51	57	0,43	1,30	28	50	15
60	66	0,52	1,00	25	60	15
63	69	0,55	1,00	25	65	15
70	76	0,60	0,90	20	70	10
76	82	0,63	0,80	18	76	10
80	86	0,70	0,70	18	80	10
89	95	0,75	0,90	17	90	10
102	108	0,95	0,55	10	110	10

objednávací kód	a		
		mm	mm
LUXAPVC25C	31	25	31
LUXAPVC32C	39,1	32	38
LUXAPVC35C	42	35	41
LUXAPVC38C	47	38	44
LUXAPVC41C	49	41	49
LUXAPVC44C	53	44	50
LUXAPVC51C	58,9	51	57
LUXAPVC63C	70	63	69
LUXAPVC70C	78,5	70	76
LUXAPVC76C	84,5	76	82
LUXAPVC80C	88,5	80	88,5
LUXAPVC89C	98	89	98

Prevádzková teplota:

0°C až +85°C

Výstuha:

Oceľová špirála v PVC púzde, textilná výstuž v plášti

Materiál:

Dvojvrstvový plášť z mäkkého PVC - strieborno-čierny

Vlastnosti:

Vynikajúca flexibilita a manipulácia, vysoká mechanická pevnosť, výborný vzhľad.

Koncovka LUX PVC - koncovka s vnútorným závitom. Rozmer prípojného otvoru "a".

Použitie:

Domáce a priemyselné vysávače, aplikácie s požiadavkami na vysokú flexibilitu a estetiku. Odsávanie vzdušiny, prachu a jemného odpadu všeobecne. Koncovka s vnútorným závitom. Všeobecné použitie u priemyslových vysávačov. Umožňuje hladký prechod medzi hadicou a zariadením.

SEMIFLEX ALU-1V

Flexibilné jednovrstvové odsávacie potrubie

**Prevádzková teplota:**

-25°C až +250°C

Materiál:

Profilovaná hliníková fólia spojená zalisovaním, výstuha - profilovaný plášť

Vlastnosti:

Výborná ohybnosť a stlačiteľnosť, jednoduchá manipulácia, nízka hmotnosť a tvarová pamäť.

Použitie:

V odbore klimatizácie a vzduchotechniky ako stabilné (nepohyblivé) flexibilné potrubie pre fúkanie a odsávanie vzduchu, dymu, výparov atď. Používa sa v miestach s nízkou mechanickou záťažou.

Poznámka:

Hadica je vyrobená z hliníkovej fólie o hrúbke 70 µm. Dodáva sa po baleniach 1, 3 a 5 metrov, na zákazku je možné dodať hadicu v metráži do 30 m s príplatkom 10%.

Špeciálne verzie:

SEMIFLEX ALU-1N - jednovrstvová hadica je vyrobená z hliníkovej fólie o hrúbke 100 µm.

SEMIFLEX NEREZ 1N - jednovrstvová nerezová hadica na odsávanie do teploty +700°C.

SEMIFLEX ALU-2N - dvojvrstvová hadica je vyrobená z hliníkovej fólie o hrúbke 140 µm

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
80		0,20	15	80	1;3;5	
100		0,20	15	100	1;3;5	
110		0,20	15	110	1;3;5	
120		0,20	15	120	1;3;5	
125		0,20	15	125	1;3;5	
150		0,20	15	150	1;3;5	
160		0,20	15	160	1;3;5	
180		0,20	15	180	1;3;5	
200		0,20	15	200	1;3;5	
250		0,20	15	250	1;3;5	
315		0,20	15	315	5	

Agresívne chemické výpary**FLEXADUR PE-1N O**

Hadica pre odsávanie agresívnych chemických výparov

**Prevádzková teplota:**

-40°C až +60°C

Materiál:

Polyetylén (PE) - transparentný, oceľová špirála

Vlastnosti:

Veľmi dobrá stlačiteľnosť a ohybnosť, limitovaná mechanická pevnosť. Dobrá odolnosť výparom chemikálií, alkoholu, riedidiel. Potravinárska nezávadnosť.

Použitie:

Odsávanie výparov, transport ľahkých neabrazívnych materiálov, peny atď. Použitie v chemickom, farmaceutickom a potravinárskom priemysle.

Špeciálne verzie :

FLEXADUR PE-1N EL - elektricky vodivá varianta červenej farby ($R < 10^4 \Omega$)

FLEXADUR PE-1N OX - hadica s nerezovou špirálou pre chemické výpary

VENTITEC PE-2N O - plastová špirála, hadica pre dopravu chemických látok vo farmaceutike

CLIP HYPALON CL - klipová hadica pre odsávanie agresívnych chemických výparov

CLIP TEFLON CL - klipová hadica pre odsávanie agresívnych chemických výparov

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
50	0,4	0,14	0,40	16	35	15
60	0,4	0,17	0,40	14	42	15
70	0,4	0,20	0,35	14	45	15
75	0,4	0,21	0,30	10	49	15
80	0,4	0,22	0,28	10	56	15
100	0,4	0,28	0,20	9	70	15
110	0,4	0,29	0,20	9	77	15
125	0,4	0,35	0,20	8	88	15
150	0,4	0,43	0,10	6	105	15
200	0,4	0,81	0,08	5	140	15
215	0,4	0,85	0,07	5	145	15
225	0,4	0,90	0,06	4	160	15
250	0,4	1,01	0,05	4	175	15

Ďalšie rozmery: 65; 90; 115; 120; 140; 160; 175; 180; 275; 280; 300; 325; 350; 375; 400; 450; 500 mm.



ODSÁVACIE HADICE

Horúci vzduch a chemické výpary

FLEXADUR NEO

Ľahká hadica pre odsávanie výparov od zvárania alebo splodín motorov



Prevádzková teplota:

-40°C až +135°C

Materiál:

Termoplastický elastomér - čierna; ocelová špirála zapúzdrená medzi dvoma vrstvami hadice

Vlastnosti:

Ľahká odsávací hadica s vynikajúcou ohybnosťou s optimálnou odolnosťou voči atmosférickým vplyvom, širokému spektru chemických produktov a minerálnych olejov a ozónu. Spĺňa požiadavky HB klasifikácie (podľa UL-94) týkajúca sa ťažkohorľavých materiálov hadice.

Použitie:

Odsávanie horúcich výparov pri zváraní alebo splodín od motorov. Použitie je možné vo všetkých odvetviach priemyslu.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
40	42,8	0,17		20	32	20
45	47,8	0,19		20	36	20
50	52,8	0,21		20	40	20
60	62,8	0,24		17	50	20
70	73,2	0,28		17	60	20
75	78,2	0,29		17	65	20
80	83,2	0,34		16	65	20
90	93,2	0,38		16	75	20
100	103,6	0,54		13	85	20
110	113,8	0,61		12	90	20
120	124,4	0,67		10	100	20
125	129,4	0,69		10	105	20
130	134,4	0,79		8	105	20
140	144,8	0,80		8	115	20
150	154,8	0,90		8	125	20
160	164,8	1,05		7	130	20
180	184,8	1,09		5	150	20
200	204,8	1,17		5	165	20
250	255,2	1,50		4	210	20

Ďalšie rozmery: 300; 350; 400; 600mm.

FLEXADUR STPX-1N A

Hadica pre horúci vzduch a odsávanie chemických výparov



Prevádzková teplota:

-40°C až +150°C

Materiál:

Polyesterová tkanina impregnovaná Santoprénom (modif. EPDM) - čierna; ocelová špirála

Vlastnosti:

Veľmi dobrá chemická odolnosť, výborná ohybnosť a stlačiteľnosť, vysoká mechanická pevnosť vďaka zosilneniu PES tkaninou, minimálny vplyv UV žiarenia a vonkajšiemu prostrediu.

Použitie:

Odsávanie a fúkanie horúceho vzduchu, výparov minerálnych olejov, odsávanie chemických pár, splodín pri spaľovaní a pod. Chemickú odolnosť je nutné konzultovať pre konkrétne prípady.

Špeciálne verzie:

VENTITEC STPX-1NA - špirála z polyamidu PA6, odolnosť proti zašliapnutiu alebo prejazdu
FLEXADUR STPX-2NA - hadica pre horúci vzduch a odsávanie chemických výparov

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
30	0,4	0,14	0,40	20	30	15
32	0,4	0,14	0,40	15	32	15
35	0,4	0,15	0,35	15	35	15
40	0,4	0,16	0,35	15	40	15
45	0,4	0,19	0,35	10	45	15
50	0,4	0,21	0,35	10	50	15
55	0,4	0,23	0,35	8	55	15
60	0,4	0,25	0,35	8	60	15
63	0,4	0,26	0,30	8	63	15
65	0,4	0,27	0,30	8	65	15
70	0,4	0,29	0,30	8	70	15
75	0,4	0,31	0,20	7	75	15
80	0,4	0,33	0,20	6	80	15
90	0,4	0,45	0,15	6	90	15
100	0,4	0,56	0,15	5	100	15
110	0,4	0,60	0,15	4	110	15
120	0,4	0,67	0,15	4	120	15
125	0,4	0,70	0,13	4	125	15
130	0,4	0,72	0,12	4	130	15
140	0,4	0,73	0,12	4	140	15
150	0,4	0,75	0,11	4	150	15
160	0,4	0,78	0,10	3	160	15
170	0,4	0,82	0,09	3	170	15
180	0,4	0,95	0,08	2	180	15
200	0,4	1,06	0,08	2	200	15
250	0,4	1,32	0,07	1	250	15

Ďalšie rozmery:

20; 25; 215; 225; 300; 350; 400; 500 mm.

VENTITEC CAR-1N AX

Hadica pre horúci vzduch a odsávanie chemických výparov



Prevádzková teplota:

-40°C až +150°C (krátkodobu až + 170°C)

Výstuha:

Polyamidová špirála - biela (PA 6,6 tepelne stabilizovaný)

Materiál:

Špeciálna tkanina impregnovaná termoplastickým kaučukom (TPE) - čierna alebo v kombinácii s farebnými pruhmi.

Vlastnosti:

Výborná ohybnosť, nízka hmotnosť, vysoká odolnosť teplotám a splodínám výfukových plynov, po prejení sa vracia do pôvodného tvaru, vonkajšia ochrana proti predratiu.

Použitie:

Odsávanie výfukových plynov v garážach, autoservisoch a STK. Hadica je vhodná i pre bubnový navíjací systém, chránená proti predratiu vonkajším ochranným profilom.

Špeciálne verzie:

FLEXADUR CAR 1N AX - prevedenie s oceleovou špirálou

mm	mm	kg/m	kPa	mm	m
40	0,4	0,25	65	80	5,10,15,20
50	0,4	0,40	50	85	5,10,15,20
60	0,4	0,48	35	102	5,10,15,20
65	0,4	0,52	35	100	5,10,15,20
70	0,4	0,60	20	105	5,10,15,20
75	0,4	0,69	15	105	5,10,15,20
80	0,4	0,74	14	150	5,10,15,20
90	0,4	0,83	12	175	5,10,15,20
100	0,4	0,87	10	190	5,10,15,20
110	0,4	0,96	9	205	5,10,15,20
115	0,4	1,00	8	220	5,10,15,20
125	0,4	1,20	8	250	5,10,15,20
150	0,4	1,44	6	300	5,10,15,20
160	0,4	1,54	5	320	5,10,15,20
175	0,4	1,60	5	350	5,10,15,20
180	0,4	1,70	5	360	5,10,15,20
200	0,4	1,90	4	400	5,10,15,20
252	0,4	2,20	2	450	5,10,15,20

FLEXADUR VMX- 2L H

Hadica pre odsávanie a dopravu vzduchu pri vysokých teplotách



Prevádzková teplota:

-85°C až +300°C

Výstuha:

Oceľová špirála vložená na vnútornej strane plášťa, povrch plášťa vystužený šňúrou zo sklennej tkaniny.

Materiál:

Jednovrstvová sklenená tkanina impregnovaná silikónom (VMQ) - červená

Použitie:

Odsávanie vzduchu a pár pri vysokých teplotách v sklárskom, hutníckom, plastikárskom, papierenskom a keramickom priemysle, skúšobne motorov atď. Vynikajúca flexibilita, odolnosť nízkym a vysokým teplotám, mechanická pevnosť.

Poznámka:

Hadica sa nezkracuje, dodáva sa len v balení 4 m (na základe dopytu tiež 6 m).

Iný variant:

FLEXADUR VMX-2N H - dvojvrstvová sklenená tkanina.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
25		0,14	1,50	58	8	4
32		0,16	1,50	58	10	4
38		0,20	1,50	58	12	4
41		0,21	1,50	57	13	4
44		0,23	1,50	56	14	4
51		0,31	1,50	50	16	4
55		0,33	1,40	50	18	4
57		0,36	1,30	50	18	4
60		0,38	1,30	50	20	4
63		0,39	1,30	50	22	4
76		0,52	1,15	39	27	4
80		0,55	1,15	39	28	4
83		0,59	1,15	39	28	4
90		0,69	1,15	38	29	4
102		0,72	1,00	30	35	4
127		0,88	0,90	20	46	4
152		0,99	0,80	14	51	4
180		1,19	0,60	8	60	4



ODSÁVACIE HADICE

Vysoké a nízke teploty

METAFLEX POZINK

Hadica pre odsávanie a dopravu vzduchu pri vysokých teplotách



Prevádzková teplota:

-40°C až +400°C

Materiál:

Pozinkovaná oceľ, plášť spojený zámkovým systémom

Vlastnosti:

Robustná hadica z ocelového profilovaného pásu, solídna ohybnosť, vysoká odolnosť mechanickému namáhaniu, oteru, korózii, žiaruvzdornosti a dobrá chemická odolnosť.

Použitie:

Odsávanie, fúkanie a pseudoprava agresívnych médií - horúci vzduch, výpary, výfukové plyny, abrazívne materiály. Kompenzátory vibrácií, mechanická ochrana atď.

Poznámka:

Hadica sa predáva len na celé metre. Smer výfukových plynov je na povrchu hadice označený smerovými šípkami. Stlačiteľnosť hadice zodpovedá 80% dĺžky (výrobnú dĺžku 10 m je možné zmrštiť na 8 m). Hadica sa vždy meria v roztiahnutom stave.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20	23,0	0,60			95	10
30	34,0	0,90			150	10
40	43,5	1,05			182	10
50	54,0	1,45			205	10
60	64,0	1,74			234	10
70	74,0	2,03			273	10
80	84,0	2,32			312	10
85	89,0	2,32			330	10
90	94,0	2,61			351	10
100	104,0	2,90			390	10
104	108,0	3,00			400	10
110	114,0	3,19			430	10
111	115,0	3,20			430	10
115	119,0	3,34			450	10
120	124,0	3,48			468	10
121	125,5	3,50			470	10
125	129,0	4,00			520	10
128	132,0	3,50			550	10
130	134,0	4,79			620	10
140	144,0	5,00			680	10
153	157,5	5,30			735	10
175	179,2	5,60			790	5
205	209,0	5,90			850	5

METAFLEX NEREZ

Hadica pre odsávanie a dopravu vzduchu pri vysokých teplotách



Prevádzková teplota:

-40°C až +600°C

Materiál:

Nerezová oceľ; plášť spojený zámkovým systémom

Vlastnosti:

Robustná hadica z ocelového profilovaného pásu, solídna ohybnosť, vysoká odolnosť mechanickému namáhaniu, oteru, korózii, žiaruvzdornosti a dobrá chemická odolnosť.

Použitie:

Odsávanie, fúkanie a pseudoprava agresívnych médií - horúci vzduch, výpary, výfukové plyny, abrazívne materiály. Kompenzátory vibrácií, mechanická ochrana atď.

Poznámka:

Hadica sa vždy meria v roztiahnutom stave. Stlačiteľnosť hadice zodpovedá 80% dĺžky (výrobnú dĺžku 10 m je možné zmrštiť na 8 m). Hadica sa skrakuje na ľubovoľnú dĺžku.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
20	24	0,47			115	10
22	26	0,51			125	10
30	34	0,84			155	10
32	36	0,84			165	10
40	44	1,05			182	10
45	49	1,30			190	10
50	54	1,45			205	10
60	64	1,74			234	10
64	68	1,80			244	10
70	74	2,03			273	10
75	79	2,20			290	10
80	84	2,32			312	10
85	89	2,45			330	10
90	94	2,61			351	10
100	104	2,90			390	10
110	114	3,19			430	10
115	119	3,34			450	10
120	124	3,48			468	10
128	132	4,70			610	10
130	134	4,79			620	10
175	179	6,10			875	5

CLIP SILIKON M

Klipová hadica pre odsávanie vzduchu pri vysokých teplotách



Prevádzková teplota:

-60°C až +300°C, iná verzia hadice až do +1100°C (CLIP CALOR HT 1100).

Materiál:

Sklenná tkanina impregnovaná silikónom (VMQ) - striebornosivá, výstuha - oceľová špirála typu "Clip" na vonkajšej strane plášťa

Použitie:

Odsávanie pri vysokých teplotách v sklárskom, hutníckom, chemickom a papierenskom priemysle, výroba plastov, odsávanie výfukových plynov, kompenzátor kmitov, ochrana proti sálavému teplu.

Poznámka:

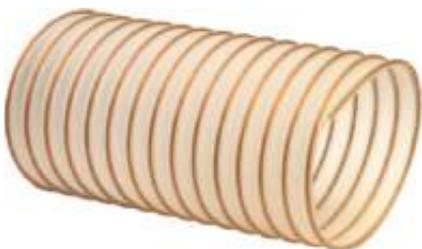
Hadica je vhodná pre vysokofrekvenčné vibrácie, ťažko horľavý materiál, chráni proti predratii. Hadica nie je skladovou položkou, dodací termín je 3-4 týždne. Na základe dopytu je možné dodať i v iných dĺžkach a priemeroch.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
60	0,4	0,50	0,68	22	38	3;6;10
65	0,4	0,65	0,50	20	40	3;6;10
70	0,4	0,55	0,55	19	45	3;6;10
76	0,4	0,60	0,45	14	48	3;6;10
80	0,4	0,62	0,43	13	50	3;6;10
83	0,4	0,80	0,40	11	53	3;6;10
90	0,4	0,64	0,40	10	60	3;6;10
102	0,4	0,65	0,30	8	66	3;6;10
112	0,4	0,70	0,25	7	72	3;6;10
120	0,4	0,72	0,22	6	75	3;6;10
127	0,4	0,75	0,21	5	84	3;6;10
140	0,4	0,85	0,18	5	84	3;6;10
152	0,4	0,90	0,16	4	90	3;6;10
160	0,4	0,94	0,14	3	96	3;6;10
180	0,4	1,00	0,12	2	180	3;6;10
203	0,4	1,25	0,10	2	180	3;6;10
254	0,4	1,70	0,07	1	175	3;6;10
305	0,4	2,13	0,05	1	210	3;6;10
350	0,4	2,50	0,04	1	245	3;6;10
407	0,4	3,10	0,03	1	280	3;6;10
508	0,4	4,15	0,02	1	400	3;6;10

Pre zametacie stroje

STREETMASTER PU

Flexibilná hadica pre zametacie stroje



Prevádzková teplota:

-40°C až +90°C, krátkodobu +125°C

Materiál:

PU (100% Polyester polyuretán) - transparentný, odolný oteru podľa normy DIN 53516. Pevná zapúzdrená oceľová špirála.

Vlastnosti:

Veľmi dobrá odolnosť voči abraziám (o 30% vyššia než u klasického Polyester polyuretánu) a mimoriadna odolnosť voči mikróbom a hnilobe. Dobrá stlačiteľnosť a nízka hmotnosť.

Použitie:

Zadné (spodné na malých vozoch) odsávanie na malých zametacích vozoch pri čistení cestných komunikácií - nasávanie smetí a odpadkov z povrchu vozovky a chodníkov. Hadica vyniká výbornou ohybnosťou, a preto sa výborne hodí pre ručnú manipuláciu.

Poznámka:

Krky sú s hadicou pevne spojené lepením. Dĺžka je podľa požiadavky zákazníka. V prípade variant hadíc s jedným alebo dvoma krkmi, sa dĺžka uvádza vrátane krku (viď obr. s kótami).

Špeciálna verzia:

STREETMASTER PU - čierna

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
200	1,7	2,80	0,65	15	221	10

Možnosti zakončenia s krkmi:
jednostranné zakončenie s pripojovacím krkom





ODSÁVACIE HADICE

Pre zametacie stroje

STREETMASTER PRESS PU

Stlačiteľná hadica pre zametacie stroje



Prevádzková teplota:

-40°C až +90°C i
krátkodobu +125°C

Materiál:

PU (100% Polyester polyuretán) - čierny, odolný oteru podľa normy DIN 53516. Hrúbka steny 1,8- 3,4 mm; výstuha - nehybná zapúzdrená oceľová špirála

Vlastnosti:

Veľmi dobrá odolnosť voči abraziám (o 30% vyššia než u klasického Polyester polyuretánu) a mimoriadna odolnosť voči mikróbom a hnilobe. Dobrá stlačiteľnosť a nízka hmotnosť.

Použitie:

Spodné odsávanie na zametacích vozoch pri čistení cestných komunikácií - nasávanie smetí a odpadkov z povrchu vozovky a chodníkov. Možno použiť na dopravu abrazívnych pevných častíc, kde je nutná odolnosť voči hnilobe (plávajúce odsávacie bágre). Dĺžka podľa požiadaviek zákazníka, je uvádzaná vrátane krkov.

Poznámka:

Minimálna dodávaná výrobná dĺžka je 0,5m, maximálna je 10m.

Iný variant:

STREETMASTER PU - transparentná PU hadica pre zametacie stroje.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
225	1,8	4,70	0,60	37	525	10
250	2,6	5,40	0,60	32	585	10
280	3,4	6,30	0,50	28	655	10

jednostranné zakončenie
s pripojovacím krkom



STREETMASTER PRESS ISTRIA

Flexibilná hadica pre zametacie stroje



Prevádzková teplota:

-40°C až +60°C

Výstuha:

Textilný oplet, špirála z oceľového drôtu

Vnútorňá duša:

Guma NR - vysoko odolná oteru

Vonkajší plášť:

Guma SBR/NR - čierna, odolná oteru a ozónu

Vlastnosti:

Veľmi dobrá odolnosť voči abraziám, dobrá stlačiteľnosť a nízka hmotnosť.

Použitie:

Vysoko flexibilná hadica vysokej kvality je určená pre sanie nečistôt z cestných komunikácií (prach, lístie, jemný štrk...) pre zametacie stroje, poloha - dolné sanie.

Poznámka:

Dĺžku hadice je možné meniť podľa požiadaviek zákazníka. Maximálna výrobná dĺžka hadice je 12,2 m. Hadica sa predáva na kusy. Hadica má mäkké konce.

mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
200		7,00	6	90	300	0,60
220		7,50	6	90	350	0,90
220		7,50	6	90	350	1,40
220		7,50	6	90	350	1,70
254		8,40	6	90	380	0,60
254		8,40	6	90	380	0,80
254		8,40	6	90	380	0,90
254		8,40	6	90	380	1,20
254		8,40	6	90	380	1,40
254		8,40	6	90	380	1,50
254		8,40	6	90	380	1,60
254		8,40	6	90	380	1,80
254		8,40	6	90	380	2,00
254		8,40	6	90	380	2,30
280		9,30	6	90	490	1,00
280		9,30	6	90	490	1,20
280		9,30	6	90	490	1,40
280		9,30	6	90	490	1,60
280		9,30	6	90	490	1,80
280		9,30	6	90	490	2,00
406		13,60	6	90	800	2,50

Obchodný názov	Ozn. podľa ASTM	Zloženie polymérov, elastomérov	Charakteristické vlastnosti	Nedávať do styku s
PVC	PVC	Polyvinyl chlorid	Dobrá odolnosť voči starnutiu a vonkajším vplyvom, čiastočná olejuvzdornosť a odolnosť voči chemikáliám, minimálna tepluvzdornosť.	Koncentrované kyseliny, uhľovodíky, ketóny, ftaláty, chloridy, acetáty
Polyuretán	PU	Polyester - polyuretán	Veľmi dobré fyzikálne vlastnosti, výborná oteruvzdornosť, dobrá olejuvzdornosť, dobrá tepluvzdornosť a odolnosť voči starnutiu.	Koncentrované kyseliny, acetáty, chloridy, aldehydy
Butyl	IIR	Isobutylén - isoprén	Veľmi dobrá odolnosť vonkajším vplyvom, nízka porozita, dobré fyzikálne vlastnosti, čiastočná odolnosť ropným látkam.	Cyklohexan, heptan, benzín, benzeny
Neoprén®	CR	Polychloroprén	Vynikajúca odolnosť voči vonkajšiemu prostrediu a starnutiu, dobrá olejuvzdornosť a výborné fyzikálne vlastnosti, ohňovzdorný.	Koncentrované oxidačné kyseliny, estry, ketóny, chloridy, aromatické uhľovodíky
Hypalon®	CSM	Chlorsulfonátový polyetylén	Vynikajúca odolnosť voči starnutiu, ozónu, vplyvom vonkajšieho prostredia a kyselinám, dobrá tepluvzdornosť a oteruvzdornosť a čiastočná olejuvzdornosť.	Koncentrované oxidačné kyseliny, estry, ketóny, chloridy, aromatické uhľovodíky
EPDM (EPM)	EPDM	Etylen - propylen - dien	Všeobecne veľmi kvalitný polymér, výborná odolnosť vysokým teplotám, ozónu a vonkajšiemu prostrediu. Veľmi dobrá odolnosť voči chemikáliám, minimálna olejuvzdornosť.	Minerálne oleje, rozpúšťadlá, aromatické uhľovodíky
Nitril (Bunan)	NBR	Nitril - Butadien	Vynikajúca olejuvzdornosť, dobré fyzikálne vlastnosti.	Ozón, ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Nylon	PA	Polyamid	Veľmi dobrá chemická odolnosť, dobrá odolnosť nízkym teplotám, limitované fyzikálno - mechanické vlastnosti (pružnosť, pevnosť)	Chloridy, koncentrované kyseliny
Natural	NR	Isoprén kaučuk (prírodný kaučuk)	Vynikajúce fyzikálne vlastnosti, výborná oteruvzdornosť, minimálna olejuvzdornosť.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhľovodíky
SBR	SBR	Styren - Butadien kaučuk	Dobré fyzikálne vlastnosti, dobrá oteruvzdornosť, minimálna olejuvzdornosť a odolnosť ozónu.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhľovodíky
Silikón	VMQ	Silikonový kaučuk	Veľmi dobrá odolnosť voči vysokým teplotám. Vynikajúca odolnosť voči ozónu, starnutiu a vplyvom vonkajšieho prostredia, veľmi dobré mechanické vlastnosti, menšia mechanická pevnosť.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery
Teflón	PTFE	Polytetrafluoretylén	Vynikajúca odolnosť voči chemikáliám a rozpúšťadlám, vysoká nezmáčavosť povrchu, dobrá tepluvzdornosť.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery, horúci lúh
Viton®	FKM	Fluorovaný kaučuk	Vynikajúca tepluvzdornosť, zvlášť na vzduchu a v oleji, veľmi dobrá chemická odolnosť, ohňovzdorný.	Estery a ketóny
Sieťovaný polyetylén	XLPE	Sieťovaný polyetylén	Vynikajúca odolnosť rozpúšťadlám, olejom a chemikáliám. Nesmie byť zamieňaný za štandardné PE.	Chlór, fluór, bróm, jód, oleum
Vysokomolekulárny polyetylén	UHMWPE	Polyetylén s vysokou makromolekulárnou hmotnosťou	Vynikajúca odolnosť rozpúšťadlám, olejom a chemikáliám. Nesmie byť zamieňaný za štandardné PE.	Chlór, fluór, bróm, decht, oleum

Neoprén, Hypalon a Viton sú obchodné názvy registrované U.S. ochrannou známkou pre firmu Du Pont Corporation.



VYSVETLIVKY POJMOV A ZNAČIEK

Prevádzková teplota:

teplotný rozsah pracovného prostredia, odsávaného alebo prepravovaného média

Výstuha:

materiál špirálovej výstuhy

Materiál:

homogénny materiál

Použitie:

nejčastejšie použitie hadice podľa odporúčania výrobcu

Špeciálna verzia:

iné prevedenie hadice (vodivosť, zmena materiálu alebo špirálovej výstuhy)

Tabuľka tolerancie vnútorných priemerov u niektorých typov hadíc

FLEXADUR (VENTITEC)	tolerancia	
		
	mm	mm
PVC 2N B	13 - 49	+ 0,5
PU 2N O	50 - 149	+1,0
	160 - 400	+1,5
PVC 1N O	25 - 99	+0,5
PU 1N O	100 - 149	+1,0
	150 - 305	+1,5
	306 - 508	+2,0
PVCX 1N SE X	25 - 99	+0,5
	100 - 169	+1,0
	170 - 508	+1,5
STPX 1N A	20 - 49	+0,5
	100 - 149	+1,0
	150 - 305	+1,5
	306 - 508	+2,0
PE 1N O	50 - 99	+0,5
	100 - 169	+1,0
	170 - 314	+1,5
	315 - 508	+2,0
CAR 1N AX	35 - 99	+0,5
	100 - 124	+1,0
	125 - 203	+1,5
PU 3N O	20 - 99	+0,5
	100 - 210	+1,5
	215 - 500	+2,0
PU 3L O	25 - 119	+0,5
	120 - 179	+1,0
	180 - 400	+1,5
PU 3H O	26 - 99	+0,5
	100 - 199	+1,0
	200 - 300	+1,5
PU 4N O	35 - 59	+0,5
PU 5N O	60 - 99	+1,0
	100 - 149	+1,5
	150 - 260	+2,0

Vyvetlivky značiek

 vnútorný priemer hadice	 vonkajší priemer hadice
 hrúbka steny hadice	 maximálny podtlak
 prevádzkový tlak	 merná hmotnosť
 polomer ohybu	 balenie (orientačné)

Tolerancia a prevody

Prevodová tabuľka priemerov hadíc

	
mm	"
13	1/2"
16	5/8"
19	3/4"
22	7/8"
25	1"
32	1 1/4"
38	1 1/2"
40	1 9/16"
45	1 3/4"
50-51	2"
63	2 1/2"
75-76	3"
90	3 1/2"
102	4"
127	5"
133	5 1/4"
152	6"



- Vysokotlakové hydraulické hadice 72
- Koncovky armovaných hadíc 75
- Technické listy 84



ARMOVANÉ HADICE



HADICE A PRÍSLUŠENSTVO



HNACIE REMENE



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



MAZACIA TECHNIKA



TECHNICKÉ PLASTY





HYDRAULICKÉ HADICE

Hydraulické hadice vyrábame viac ako 20 rokov, ponúkame široký sortiment hadíc.



V našej spoločnosti TOMIRTECH, s.r.o. ponúkame zo sortimentu hydrauliky:

- výrobu a opravu hydraulických hadíc
- výrobu teflónových (PTFE) hadíc s koncovkami
- skrutkovanie pre hydrauliku a pneumatiku
- hydraulické rýchlospojky

Hydraulické hadice ponúkame:

- Hadica s jedným opletom
- Hadica s dvomi opletmi
- Hadica so štvoritým opletom

Ukážky variant hadicových koncoviek



Poznáme Vaše potreby, máme dostatočné skladové zásoby a sme pripravení profesionálne vyriešiť ako opravy tak i výrobu nových hadíc. Pre objednávanie hadíc je výhodné mať so sebou originálnu hadicu. Pre výrobu potrebujeme vedieť svetlosť DN, tlak v prevádzke, dĺžku hadice (vrátane koncoviek), typy koncoviek, závit (značenie i rozmery). V prípade uhlových variant i uhol natočenia. Na základe týchto údajov vyrobíme požadovanú hydraulickú hadicu vo veľmi krátkom čase. Skladom máme všetky základné i neštandardné koncovky, našou prednosťou je servis hadíc na počkanie a možnosť zavolania 24 hodín denne.

VYSOKOTLAKOVÉ HYDRAULICKÉ HADICE

Typy vysokotlakových hydraulických hadíc

HADICA SAE 100 R1 AT



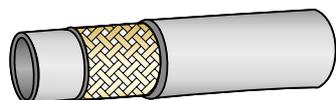
TYP							poruchový tlak mm
	mm	inch	mm	kg/m	bar	mm	
SAE 100 R1 AT 1 X drôtený oplet -40°C až 100°C (max 120°C)	6	1/4	13,4	0,20	190	100	760
	8	5/16	15,0	0,23	172	115	690
	10	3/8	17,4	0,31	155	130	620
	12	1/2	20,6	0,38	138	180	552
	16	5/8	23,7	0,42	103	200	414
	19	3/4	27,7	0,57	86	240	345
	25	1	35,5	0,81	69	300	276

HADICA SAE 100 R2 AT



TYP							poruchový tlak mm
	mm	inch	mm	kg/m	bar	mm	
SAE 100 R2 AT 2 X drôtený oplet -40°C až 100°C (max 120°C)	6	1/4	15,0	0,30	345	100	1380
	8	5/16	16,6	0,36	293	115	1172
	10	3/8	19,0	0,49	276	130	1103
	12	1/2	22,2	0,56	241	180	965
	16	5/8	25,4	0,60	190	200	760
	19	3/4	29,3	0,83	155	240	620
	25	1	38,1	1,22	138	300	552

HADICA 1SN/1ST EN DIN 853



TYP	mm	inch	mm		kg/m		bar	mm	poruchový tlak mm
			1SN	1ST	1SN	1ST			
			DIN 20022 1SN/ 1ST EN DIN 853	5	3/16	11,8			
	6	1/4	13,4	15,9	0,21	0,28	225	100	900
	8	5/16	15,0	17,5	0,24	0,33	215	115	850
	10	3/8	17,4	19,8	0,33	0,40	180	130	720
	12	1/2	20,6	23,0	0,41	0,53	160	180	640
	16	5/8	23,7	26,2	0,45	0,59	130	200	520
	19	3/4	27,7	30,2	0,58	0,82	105	240	420
	25	1	35,6	38,1	0,88	1,06	88	300	350

HADICA 2SN/2ST EN DIN 853



TYP	mm	inch	mm		kg/m		bar	mm	poruchový tlak mm
			1SN	1ST	1SN	1ST			
			DIN 20022 2SN/2ST EN DIN 853	5	3/16	13,4			
	6	1/4	15,0	17,5	0,33	0,41	400	100	1380
	8	5/16	16,6	19,1	0,39	0,47	350	115	1172
	10	3/8	19,0	21,4	0,50	0,60	330	130	1103
	12	1/2	22,2	24,6	0,59	0,70	275	180	965
	16	5/8	25,4	27,8	0,71	0,83	250	200	760
	19	3/4	29,3	31,8	0,86	1,02	215	240	620
	25	1	38,1	39,7	1,28	1,38	168	300	552
	32	1 1/4	48,3	50,8	2,02	2,23	125	420	448

Spĺňajú podmienky DIN 20022 resp. SAE 100R. Vnútna duša i vonkajší plášť sú zo syntetického kaučuku čiernej farby. Nosnou časťou je dvojvrstvové špirálové opletenie. Sú určené k preprave minerálnych a hydraulických olejov, tukov, vody a jej emulzií.





ARMOVANÉ HADICE

Vysokotlakové hydraulické hadice

Hadica 4SP EN 856

SEMPERIT

Hydraulické hadice



		ŠPIRÁLY Ø			SKŮŠOBNÝ TLAK	PORUCHOVÝ TLAK		
(DN)	(INCH)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)
10	3/8"	17,5	21,4	445	1070	1780	180	0,78
12	1/2"	20,2	24,6	425	1020	1700	230	0,93
16	5/8"	23,8	28,2	350	840	1400	250	1,17
19	3/4"	28,2	32,2	350	840	1400	300	1,48
25	1"	35,3	39,7	280	670	1120	340	2,02
31	1.1/4"	46,0	50,8	210	500	840	460	3,05
38	1.1/2"	52,4	57,2	185	445	740	560	3,52
51	2"	65,3	69,8	165	395	660	660	5,20



Teplotný rozsah (médiu):

-40°C až +100°C (+120°C max.)

KONŠTRUKCIA HADICE 4SP

Duša:

Olejuvzdorná syntetická guma

Výstuž:

Štyri špirálové oplety vysokopevnostným oceľovým drôtom

Obal:

Syntetická guma, odolná oderu, ozónu a poveternostným vplyvom, čierna

Odporúčané kvapaliny:

Minerálne a syntetické oleje, glykoly a polyglykoly, vodné olejové emulzie (až do 100 °C)

Poznámka:

Nazývajú sa tiež hadicami pre zvlášť vysoké tlaky (ZVT). Prepravovaným médiom sú minerálne a hydraulické oleje, pohonné hmoty, tuky, voda a jej emulzie.

Hadica 4SH EN 856

SEMPERIT

Hydraulické hadice



		ŠPIRÁLY Ø			SKŮŠOBNÝ TLAK	PORUCHOVÝ TLAK		
(DN)	(INCH)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)
19	3/4"	28,4	32,2	420	1000	1680	280	1,53
25	1"	35,2	38,7	380	910	1520	340	2,06
31	1.1/4"	41,9	45,5	345	830	1380	460	2,46
38	1.1/2"	48,8	53,5	290	695	1160	560	3,35
51	2"	63,2	68,1	250	600	1000	700	4,55



Teplotný rozsah (médiu):

-40°C až +100°C (+120°C max.)

KONŠTRUKCIA HADICE 4SH

Duša:

Olejuvzdorná syntetická guma

Výstuž:

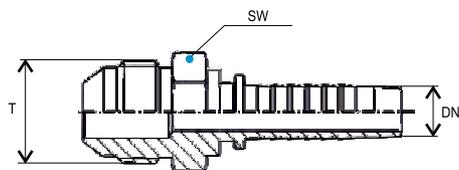
Štyri špirálové oplety vysokopevnostným oceľovým drôtom

Obal:

Syntetická guma, odolná oderu, ozónu a poveternostným vplyvom, čierne prevedenie, akosť obalu MSHA, akosť obalu a SEMPERROCK je možné dodať na základe dopytu

KONCOVKA AGJ

Koncovky vysokotlakových hadíc



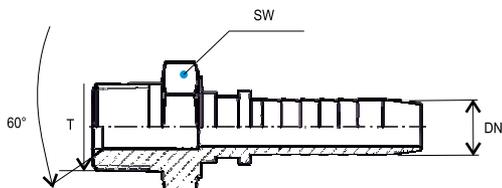
VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW) (mm)
Koncovka AGJ - JIC s vonkajším UN/UNF závitom			
6	1/4"	1/2" - 20	14
6	1/4"	9/16" - 18	17
6	1/4"	7/16" - 20	12
8	5/16"	1/2" - 20	14
8	5/16"	9/16" - 18	17
10	3/8"	9/16" - 18	17
10	3/8"	3/4" - 16	19
10	3/8"	7/8" - 14	24
13	1/2"	3/4" - 16	19
13	1/2"	7/8" - 14	24
13	1/2"	1.1/16" - 12	27
16	5/8"	7/8" - 14	24
16	5/8"	1.1/16" - 12	27
19	3/4"	7/8" - 14	24
19	3/4"	1.1/16" - 12	27
19	3/4"	1.3/16" - 12	32
20	3/4"	1.1/16" - 12	27
20	3/4"	1.3/16" - 12	32
20	3/4"	1.5/16" - 12	34
25	1"	1.1/16" - 12	27
25	1"	1.5/16" - 12	34
25	1"	1.5/8" - 12	42
32	1 1/4"	1.5/8" - 12	42
32	1 1/4"	1.7/8" - 12	50

Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- Koncovka AGJ - JIC s vonkajším UN/UNF závitom;
- tesniaci kužel 74°

KONCOVKA AGN

Koncovky vysokotlakových hadíc



VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW) (mm)
Koncovka AGN s vonkajším závitom NPTF 60°			
5	3/16"	1/8"-27 NPTF	12
5	3/16"	1/4"-18 NPTF	17
6	1/4"	1/8"-27 NPTF	12
6	1/4"	1/4"-18 NPTF	17
6	1/4"	3/8"-18 NPTF	19
8	5/16"	1/4"-18 NPTF	17
8	5/16"	3/8"-18 NPTF	19
10	3/8"	1/4"-18 NPTF	17
10	3/8"	3/8"-18 NPTF	19
10	3/8"	1/2"-14 NPTF	22
13	1/2"	3/8"-18 NPTF	19
13	1/2"	1/2"-14 NPTF	22
13	1/2"	3/4"-14 NPTF	27
16	5/8"	1/2"-14 NPTF	24
16	5/8"	3/4"-14 NPTF	30
19	3/4"	3/4"-14 NPTF	27
20	3/4"	3/4"-14 NPTF	30
25	1"	1"-11.1/2 NPT	36
32	1 1/4"	1 1/4"-11.1/2 NPT	46
32	1 1/4"	1 1/4"-11 NPT	50
38	1 1/2"	1 1/2"-11.1/2 NPT	50
50	2"	2 - 11.1/2 NPT	65
51	2"	2 - 11.1/2 NPT	65

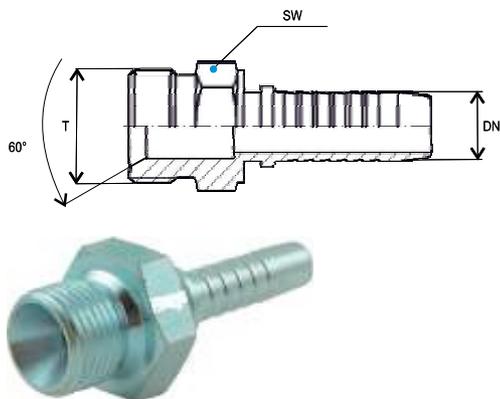
Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- vonkajší závit NPT
- 60° kónus;



KONCOVKA AGR

Koncovky vysokotlakových hadíc



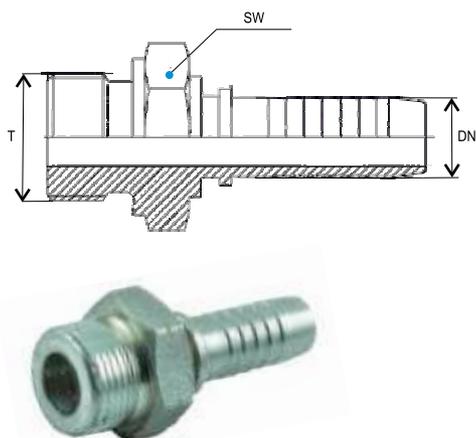
VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T) (INCH)	KLÚČ (SW) (mm)
Koncovka AGR – s vonkajším BSP závitom 60°			
5	3/16"	1/8"-28	14
6	1/4"	1/8"-28	14
6	1/4"	1/4"-19	19
6	1/4"	3/8"-19	22
8	5/16"	1/4"-19	19
8	5/16"	3/8"-19	22
10	3/8"	1/4"-19	19
10	3/8"	3/8"-19	22
10	3/8"	1/2"-14	27
13	1/2"	3/8"-19	22
13	1/2"	1/2"-14	27
13	1/2"	5/8"-14	30
16	5/8"	1/2"-14	27
16	5/8"	5/8"-14	30
16	5/8"	3/4"-14	32
19	3/4"	3/4"-14	32
19	3/4"	1"-11	41
20	3/4"	3/4"-14	32
20	1"	1"-11	36
25	1"	1"-11	41
25	1"	1 1/4"-11	50
32	1 1/4"	1 1/4"-11	50
32	1 1/4"	1 1/2"-11	55
38	1 1/2"	1 1/2"-11	55
51	2"	2" - 11	70

Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- vonkajší závit BSP;
- 60° kónus;

KONCOVKA AGRF

Koncovky vysokotlakových hadíc



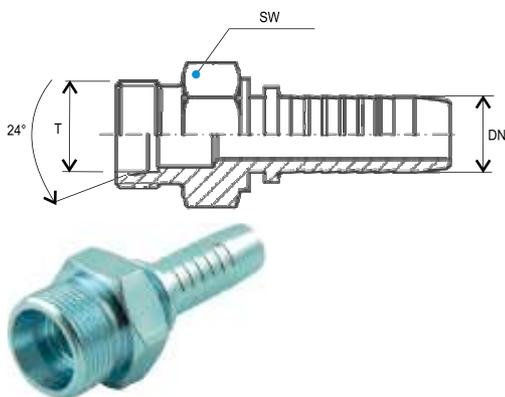
VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T) (INCH)	KLÚČ (SW) (mm)
Koncovka AGRF - s vonkajším BSP závitom, rovné čelo			
6	1/4"	1/8"	14
6	1/4"	1/4"	14
8	5/16"	1/4"	14
8	5/16"	3/8"	17
10	3/8"	1/4"	17
10	3/8"	3/8"	17
10	3/8"	1/2"	22
13	1/2"	3/8"	19
13	1/2"	1/2"	22
16	5/8"	3/8"	19
16	5/8"	1/2"	22
16	5/8"	3/4"	27
20	3/4"	1/2"	24
20	3/4"	3/4"	29
20	3/4"	1"	34
25	1"	3/4"	30
25	1"	1"	43
32	1 1/4"	3/4"	34
32	1 1/4"	1"	36
32	1 1/4"	1 1/4"	42
38	1 1/2"	1 1/4"	42
38	1 1/2"	1 1/2"	50
51	2"	2"	60
63	2 1/2"	2 1/2"	75

Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- RC - rovné čelo;
- vonkajší závit BSP;

KONCOVKA CEL

Koncovky vysokotlakových hadíc



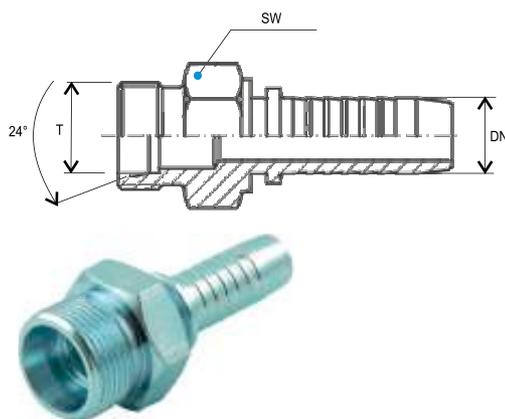
Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- vonkajší metrický závit;
- ľahká rada;
- 24° kónus;

VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW)
(DN)	(INCH)	(mm)	(mm)
Koncovka CEL s vonkajším závitom, ľahká rada, 24° uhol			
4	3/16"	M 12 x 1,5	14
6	1/4"	M 12 x 1,5	14
6	1/4"	M 14 x 1,5	14
6	1/4"	M 16 x 1,5	17
6	1/4"	M 18 x 1,5	19
8	5/16"	M 14 x 1,5	14
8	5/16"	M 16 x 1,5	17
8	5/16"	M 18 x 1,5	19
8	5/16"	M 22 x 1,5	22
10	3/8"	M 16 x 1,5	17
10	3/8"	M 18 x 1,5	19
10	3/8"	M 22 x 1,5	22
12	1/2"	M 22 x 1,5	27
13	1/2"	M 18 x 1,5	19
13	1/2"	M 22 x 1,5	22
13	1/2"	M 26 x 1,5	27
16	5/8"	M 22 x 1,5	22
16	5/8"	M 26 x 1,5	27
16	5/8"	M 27 x 1,5	27
16	5/8"	M 27 x 2	27
16	5/8"	M 30 x 2	30
20	3/4"	M 26 x 1,5	27
20	3/4"	M 30 x 2	30
25	1"	M 36 x 2	36
32	1 1/4"	M 45 x 1,5	46
32	1 1/4"	M 45 x 2	46
40	1 1/2"	M 52 x 2	55

KONCOVKA CES

Koncovky vysokotlakových hadíc



Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

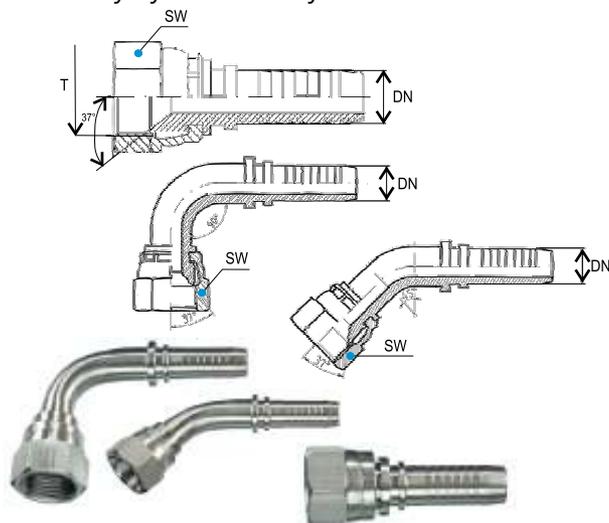
- vonkajší metrický závit;
- ťažká rada;
- 24° kónus;

VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW)
(DN)	(INCH)	(mm)	(mm)
Koncovka CES s vonkajším závitom, ťažká rada, 24° uhol			
4	3/16"	M 16 x 1,5	17
6	1/4"	M 14 x 1,5	14
6	1/4"	M 16 x 1,5	17
6	1/4"	M 18 x 1,5	19
8	5/16"	M 18 x 1,5	19
8	5/16"	M 20 x 1,5	22
10	3/8"	M 18 x 1,5	19
10	3/8"	M 20 x 1,5	22
10	3/8"	M 22 x 1,5	22
10	3/8"	M 24 x 1,5	24
12	1/2"	M 24 x 1,5	24
16	5/8"	M 30 x 2	30
20	3/4"	M 30 x 2	30
20	3/4"	M 36 x 2	36
25	1"	M 36 x 2	36
25	1"	M 42 x 2	46
32	1 1/4"	M 45 x 2	46
32	1 1/4"	M 52 x 2	55
40	1 1/2"	M 52 x 2	55



KONCOVKA DKJ

Koncovky vysokotlakových hadíc



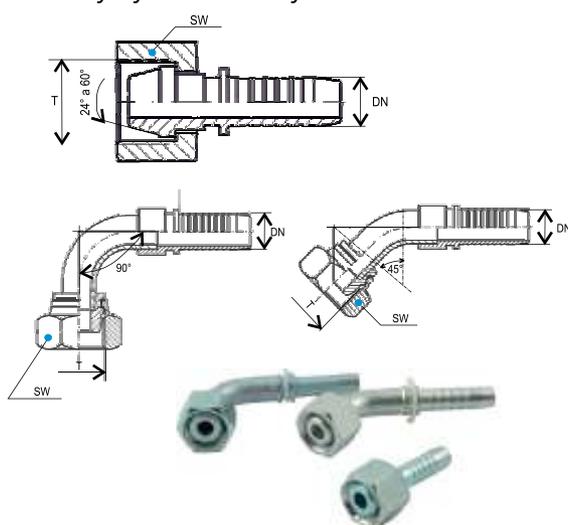
Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- vnútorný závit UN/UNF;
- 74° kónus;

VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW) (mm)
(DN)	(INCH)	(mm)	(mm)
Koncovka DKJ - JIC s UN/UNF závitom a vnútorným kužeľom 74°			
6	1/4"	7/16" - 20	15
6	1/4"	1/2" - 20	17
6	1/4"	9/16" - 18	19
6	1/4"	5/8" - 18	22
8	5/16"	1/2" - 20	17
8	5/16"	9/16" - 18	19
8	5/16"	5/8" - 18	22
8	5/16"	3/4" - 16	24
10	3/8"	9/16" - 18	19
10	3/8"	5/8" - 18	22
10	3/8"	3/4" - 16	24
10	3/8"	7/8" - 14	27
13	1/2"	3/4" - 16	24
13	1/2"	7/8" - 14	27
13	1/2"	1.1/16" - 12	32
16	5/8"	7/8" - 14	27
16	5/8"	1.1/16" - 12	32
20	3/4"	7/8" - 14	27
20	3/4"	1.1/16" - 12	32
20	3/4"	1.3/16" - 12	36
20	3/4"	1.5/16" - 12	38
25	1"	1.1/16" - 12	32
25	1"	1.5/16" - 12	38
32	1 1/4"	1.5/8" - 12	50
40	1 1/2"	1.7/8" - 12	55

KONCOVKA DKL

Koncovky vysokotlakových hadíc



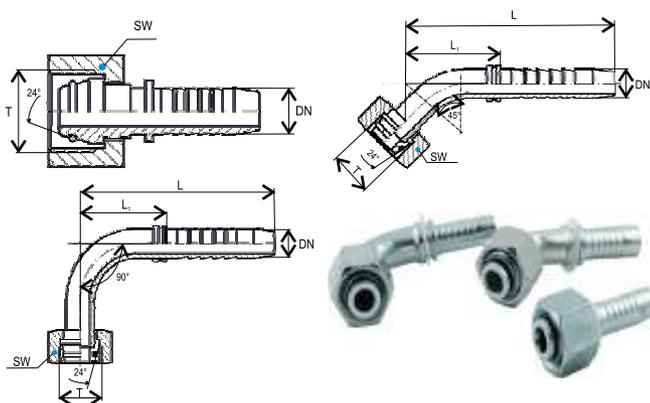
Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- vnútorný závit metrický;
- univerzálna tesniaca plocha pre hrdlá 24° a 60°;
- bez o-kružku.

VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW) (mm)
(DN)	(INCH)	(mm)	(mm)
Koncovka - DKL s prevlečnou maticou, univerzálna pre kužeľ 24° a 60°			
4	3/16"	M 12 x 1,5	14
4	3/16"	M 16 x 1,5	19
6	1/4"	M 12 x 1,5	17
6	1/4"	M 14 x 1,5	17
6	1/4"	M 16 x 1,5	19
6	1/4"	M 18 x 1,5	22
8	5/16"	M 16 x 1,5	19
8	5/16"	M 18 x 1,5	22
8	5/16"	M 20 x 1,5	24
10	3/8"	M 16 x 1,5	19
10	3/8"	M 18 x 1,5	22
10	3/8"	M 20 x 1,5	24
10	3/8"	M 22 x 1,5	27
12	1/2"	M 24 x 1,5	30
13	1/2"	M 22 x 1,5	27
13	1/2"	M 26 x 1,5	32
16	5/8"	M 27 x 2	32
16	5/8"	M 27 x 1,5	32
16	5/8"	M 26 x 1,5	32
19	3/4"	M 30 x 1,5	36
19	3/4"	M 30 x 2	36
20	3/4"	M 30 x 1,5	36
20	3/4"	M 30 x 2	36
25	1"	M 36 x 2	41
25	1"	M 38 x 1,5	46
25	1"	M 39 x 1,5	46
32	1 1/4"	M 45 x 1,5	50
32	1 1/4"	M 45 x 2	50

KONCOVKA DKOL

Koncovky vysokotlakových hadíc



Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- vnútorný závit metrický;
- 24° kónus;
- ľahká rada;
- s „O“ - krúžkom.

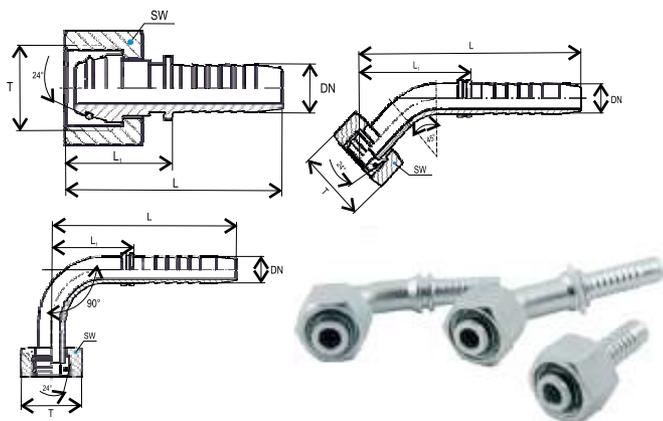
VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KĽÚČ (SW)
(DN)	(INCH)	(mm)	(mm)

Koncovka - DKOL s prevlečnou maticou, ľahká rada, tesniaci kužeľ 24°, s „O“ krúžkom

4	3/16"	M 12 x 1,5	14
5	3/16"	M 12 x 1,5	14
6	1/4"	M 12 x 1,5	14
6	1/4"	M 14 x 1,5	17
6	1/4"	M 16 x 1,5	19
6	1/4"	M 18 x 1,5	22
8	5/16"	M 14 x 1,5	17
8	5/16"	M 16 x 1,5	19
8	5/16"	M 18 x 1,5	22
10	3/8"	M 16 x 1,5	19
10	3/8"	M 18 x 1,5	22
10	3/8"	M 20 x 1,5	24
10	3/8"	M 22 x 1,5	27
12	1/2"	M 22 x 1,5	27
12	1/2"	M 26 x 1,5	32
16	5/8"	M 22 x 1,5	27
16	5/8"	M 26 x 1,5	32
16	5/8"	M 27 x 1,5	32
16	5/8"	M 27 x 2	32
16	5/8"	M 30 x 2	32
20	3/4"	M 30 x 1,5	36
20	3/4"	M 30 x 2	36
20	3/4"	M 36 x 2	41
25	1"	M 36 x 2	41
25	1"	M 45 x 2	50
32	1 1/4"	M 45 x 1,5	50
32	1 1/4"	M 45 x 2	50
32	1 1/4"	M 52 x 2	60
40	1 1/2"	M 52 x 2	60

KONCOVKA DKOS

Koncovky vysokotlakových hadíc



Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- vnútorný závit metrický;
- 24° kónus;
- ťažká rada;
- s „O“ krúžkom.

VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KĽÚČ (SW)
(DN)	(INCH)	(mm)	(mm)

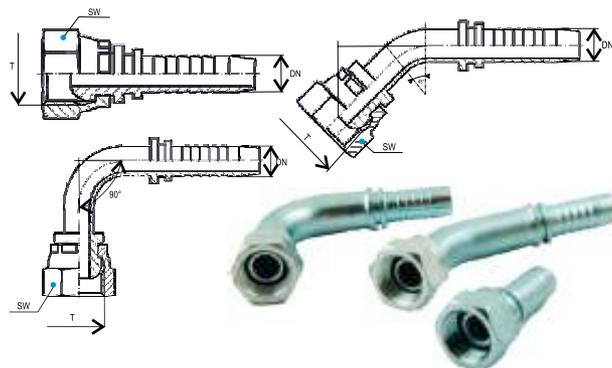
Koncovka DKOS - s prevlečnou maticou, ťažká rada, tesniaci kužeľ 24°, s „O“ krúžkom

4	3/16"	M 16 x 1,5	19
6	1/4"	M 14 x 1,5	17
6	1/4"	M 16 x 1,5	19
6	1/4"	M 18 x 1,5	22
8	5/16"	M 18 x 1,5	22
8	5/16"	M 20 x 1,5	24
10	3/8"	M 16 x 1,5	19
10	3/8"	M 18 x 1,5	22
10	3/8"	M 20 x 1,5	24
10	3/8"	M 22 x 1,5	27
12	1/2"	M 22 x 1,5	27
12	1/2"	M 24 x 1,5	30
12	1/2"	M 30 x 2	36
16	5/8"	M 24 x 1,5	30
16	5/8"	M 30 x 2	36
20	3/4"	M 30 x 2	36
20	3/4"	M 36 x 2	46
25	1"	M 36 x 2	46
25	1"	M 42 x 2	50
32	1 1/4"	M 52 x 2	60
40	1 1/2"	M 52 x 2	60



KONCOVKA DKR

Koncovky vysokotlakových hadíc



VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW) (mm)
(DN)	(INCH)	(mm)	(mm)
Koncovka DKR – s BSP závitom, lisovaná matica			
6	1/4"	1/8"-28	14
6	1/4"	1/4"-19	19
6	1/4"	3/8"-19	22
6	1/4"	1/2"-14	27
8	5/16"	1/4"-19	19
8	5/16"	3/8"-19	22
8	5/16"	1/2"-14	27
10	3/8"	1/4"-19	19
10	3/8"	3/8"-19	22
10	3/8"	1/2"-14	27
12	1/2"	3/8"-19	22
12	1/2"	1/2"-14	27
12	1/2"	5/8"-14	30
12	1/2"	3/4"-14	32
16	5/8"	1/2"-14	27
16	5/8"	5/8"-14	30
16	5/8"	3/4"-14	32
20	3/4"	3/4"-14	32
20	3/4"	1"-11	38
25	1"	1"-11	38
25	1"	1 1/4"-11	50
32	1 1/4"	1 1/4"-11	50
32	1 1/4"	1 1/2"-11	55
40	1 1/2"	1 1/2"-11	55

Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné

spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

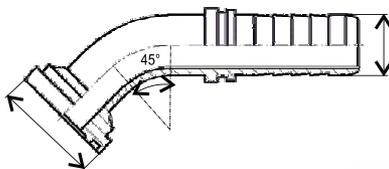
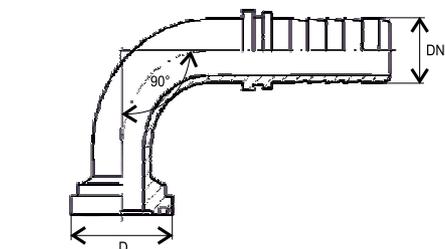
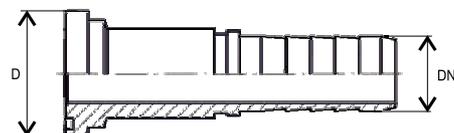
- vnútorný závit BSP;

- pre tesniaci kužel 60°;

- bez „O“ krúžku.v

KONCOVKA SFS

Koncovky vysokotlakových hadíc



VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	PRIEMER PRÍRUBY (D)
(DN)	(INCH)	(mm)
Prírubová koncovka SFS, ťažká rada		
13	1/2"	31,7
16	5/8"	41,3
20	3/4"	41,3
20	1"	47,6
25	1"	47,6
25	1 1/4"	53,8
32	1 1/4"	63,5
40	1 1/2"	63,5
50	2"	79,4

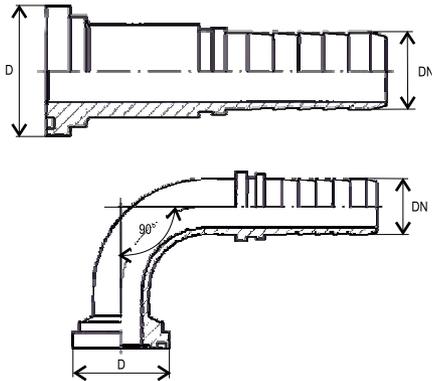


- SAE prírubu (6000 PSI);

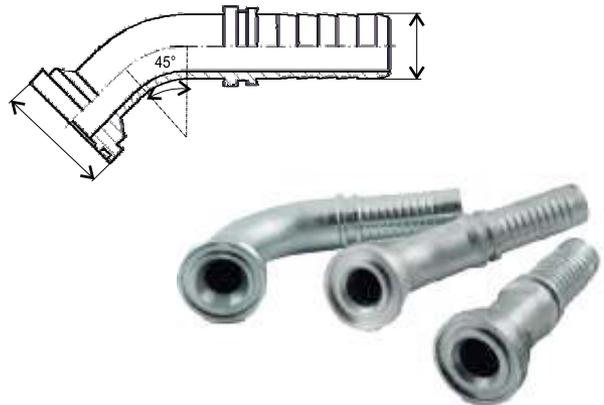
- ťažká rada;

KONCOVKA SFL

Koncovky vysokotlakových hadic



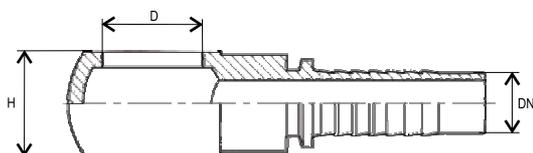
VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	PRIEMER PRÍRUBY (D)
(DN)	(INCH)	(mm)
Prírubová koncovka SFL, ľahká rada		
13	1/2"	30,2
16	5/8"	38,1
20	3/4"	38,1
20	3/4"	44,4
25	1"	44,4
25	1"	50,8
32	1,1/4"	50,8
40	1,1/2"	60,3
50	2"	71,4



- SAE príruha (3000 PSI);
- ľahká rada;

KONCOVKA OKO BANJO

Koncovky vysokotlakových hadic



VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (D)	ZÁVIT (T)	VÝŠKA (H)
(DN)	(mm)		(mm)
Koncovka OKO BANJO- metrický závit			
05	10,1	M10x1	10
06	10,1	M10x1	10
06	12,1	M12x1,5	11
06	14,1	M14x1,5	14
06	16,1	M16x1,5	17
06	18,1	M18x1,5	20
08	12,1	M12x1,5	12
08	14,1	M14x1,5	14
08	16,1	M16x1,5	17
08	18,1	M18x1,5	20
08	20,1	M20x1,5	22
08	22,1	M22x1,5	22
10	14,1	M14x1,5	14
10	16,1	M16x1,5	17
10	18,1	M18x1,5	20
10	20,1	M20x1,5	22
10	22,1	M22x1,5	22
13	18,1	M18x1,5	20
13	20,1	M20x1,5	22
13	22,1	M22x1,5	22
16	22,1	M22x1,5	22
20	26,1	M26x1,5	30
25	30,1	M30x1,5	36

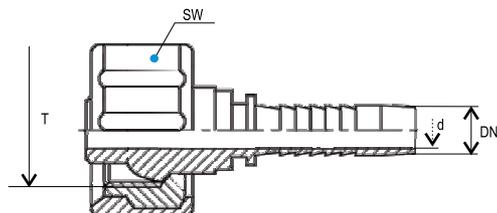


ARMOVANÉ HADICE

Koncovky armovaných hadíc

KONCOVKA KARCHER

Koncovky pre vysokotlakové čističe

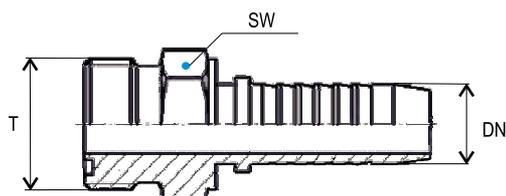


Koncovka KARCHER
- s O-krúžkom

VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (d)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW)
(DN)	(mm)		(mm)
Koncovka KARCHER			
06	4,5	M22x1,5	27
08	5,6	M22x1,5	27
10	7,0	M22x1,5	27

KONCOVKA ORFS VZ RC

Koncovky vysokotlakových hadíc



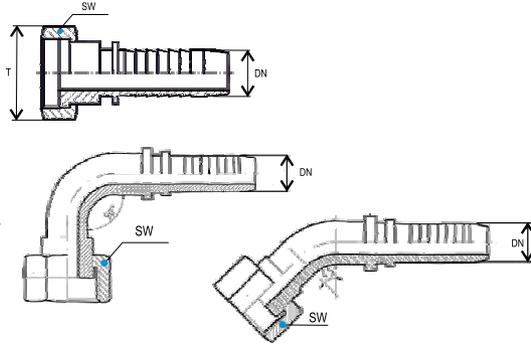
VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (INCH)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW)
(DN)	(INCH)		(mm)
Koncovka ORFS s vonkajším UN/UNF závitom			
6	1/4"	9/16" - 18	17
6	1/4"	11/16" - 16	19
8	5/16"	11/16" - 16	19
10	3/8"	11/16" - 16	19
10	3/8"	13/16" - 16	22
12	1/2"	13/16" - 16	22
12	1/2"	1" - 14	27
12	1/2"	1.3/16" - 12	32
16	5/8"	1" - 14	27
16	5/8"	1.3/16" - 12	32
20	3/4"	1.3/16" - 12	32
20	3/4"	1.7/16" - 12	38
25	1"	1.7/16" - 12	38
25	1"	1.11/16" - 12	46
32	1"-1/4"	1.11/16" - 12	46

Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním s povrchovou úpravou proti korózii.

- VZ - vonkajší závit (UN/UNF);
- RC - rovné čelo

KONCOVKA ORFS VN RC

Koncovky vysokotlakových hadíc



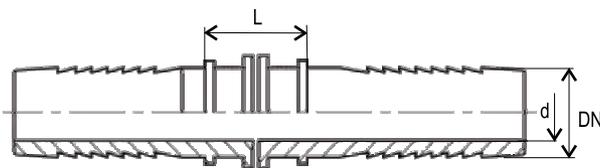
VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	VNÚTORNÝ PRIEMER (d)	ZÁVIT (T)	KLÚČ (SW)
(DN)	(mm)		(mm)
Koncovka ORFS s vnútorným UN/UNF závitom			
6	1/4"	9/16" - 18	19
6	1/4"	11/16" - 16	22
6	1/4"	13/16" - 16	24
8	5/16"	11/16" - 16	22
10	3/8"	11/16" - 16	22
10	3/8"	13/16" - 16	24
12	1/2"	13/16" - 16	24
12	1/2"	1" - 14	30
12	1/2"	1.3/16" - 12	36
16	5/8"	1" - 14	30
16	5/8"	1.3/16" - 12	36
20	3/4"	1" - 14	30
20	3/4"	1.3/16" - 12	36
20	3/4"	1.7/16" - 12	41
25	1"	1.7/16" - 12	41
32	1 1/4"	1.11/16" - 12	50
40	1 1/2"	2" - 12	60

Po zaarmovaní tvoria koncovky s hadicou nerozoberateľné spojenie. Vyrábajú sa z ocele trieskovým obrábaním povrchovou úpravou proti korózii a v prevedení s kol 90° a kol 45°.

- Prevlečná matica;
- Vnútorný závit (UN/UNF);
- RC - rovné čelo.

KONCOVKA SPOJKA PRIAMA

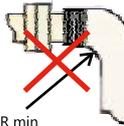
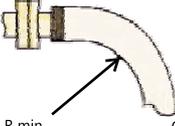
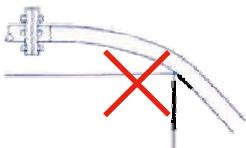
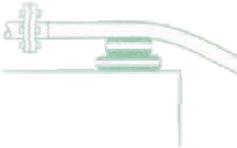
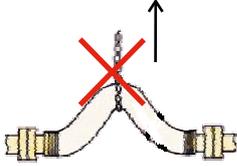
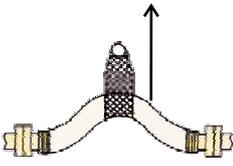
Koncovky vysokotlakových hadíc



VONKAJŠÍ PRIEMER NÁTRUBKU (DN)	DĹŽKA L	VNÚTORNÝ PRIEMER d
(DN)	(mm)	(mm)
Koncovka spojka priama		
06	14,0	4,0
08	14,0	5,5
10	14,5	7,0
12	14,5	10,0
16	16,2	12,6
20	18,0	14,8
25	19,6	21,1
32	19,6	26,5
40	20,0	32,8



Životnosť hadice závisí na mnohých faktoroch. V dôsledku toho musí užívateľ robiť pravidelnú preventívnu údržbu, predovšetkým keď podmienky užívania predvídaajú vysokotlakovú službu a/alebo prepravu agresívnych materiálov. V každom prípade, pokiaľ sú náznaky možného zníženia výkonu, mal by byť produkt vymenený alebo aspoň dôsledne skontrolovaný. Nasledujúce odporúčania sú minimom, ktorými sa užívateľ musí riadiť:

	<p>ŤAHANIE: Nepoužívajte hadicu v napnutom stave (Obr. 1). Pri správnom použití by hadica mala vytvárať malý oblúk (Obr. 2).</p>	
	<p>VÝKRUT: Hadica nie je vyrobená, aby pracovala vo výkrute (Obr.3). Počas inštalácie je dôležité zabezpečiť, aby hadica nebola vykručená. Najideálnejšie je uložiť hadicu vo svojej osi (Obr.4).</p>	
	<p>POLOMER OHYBU: Inštalácia tesnejšie než minimálny polomer ohybu spôsobuje zníženie životnosti hadice. Najviac je potrebné predchádzať ohybu v blízkosti koncoviek. (Obr. 5 a 6).</p>	
	<p>INŠTALÁCIA: Hadica musí byť podopretá za účelom umožnenia bežného pohybu, pokiaľ sú pod tlakom (rozmerné rozdiely). Nepodopierajte hadicu ostrými okrajmi (Obr.7; 7B). Urobte zodpovedajúce opatrenia (Obr.8; 8B). Nepodopierajte hadicu povrazmi alebo reťazami (Obr.9). Doporučené sú ohybné hadicové podpery alebo polyesterové závesy (Obr.10).</p>	
	<p>SKLADOVANIE: Hadica musí byť skladovaná v uvoľnenom stave bez prnutia, tlaku (stlačenia) alebo inej deformácie. Musí sa predchádzať kontaktu s ostrými predmetmi, ktoré by mohli spôsobiť prepichnutie alebo prerezanie hadice. Pokiaľ sa nepoužíva, mala by byť hadica uložená najlepšie na tmavom mieste, bez dopadu priameho slnečného žiarenia a chránená pred dažďom. Musí byť chránená pred hlodavcami a hmyzom. Pokiaľ je takéto riziko pravdepodobné, musia byť zabezpečené zodpovedajúce opatrenia.</p>	
	<p>NORMY A METÓDA POUŽITIA: Pred inštaláciou je potrebné vhodne preveriť vlastnosti hadice za účelom zaistenia, aby typ, priemer a dĺžka zodpovedali požadovaným špecifikáciám (Obr.12). Na viac musí byť prevedená vizuálna kontrola za účelom uistenia sa, že neexistujú žiadne prekážky, rezy, poškodený plášť alebo akokoľvek iné vizuálne poškodenia (Obr.11). Avšak hadice sú vyrobené, aby zaručili výnimočnú odolnosť voči oteru, je potrebné s nimi hýbať s opatnosťou, vyhnúť sa úderom, ťahaním cez abrazívne povrchy alebo stláčaniu. Okrem toho, hadica nesmie byť násilne ťahaná, pokiaľ je skrútená alebo zauzlená.</p>	
	<p>ÚDRŽBA: Dokonca keď je výber, uskladnenie a inštalácia správne prevedené, je potrebná pravidelná údržba. Počas pravidelných kontrol musí byť venovaná zvláštna pozornosť koncovkám a vzhľadu nepravidelností, ktoré môžu naznačiť poškodenie hadice. Po použití je vhodné dôsledne vyprázdniť hadice a pokiaľ je nutné, dôkladne vyčistiť. V každom prípade doporučujeme, aby boli hadice kontrolované a skúšané pod tlakom raz ročne.</p>	
	<p>NIKDY nenavaruje koncovky alebo príruby na originálne hadicové koncovky. NIKDY neupínajte alebo nedržte objímky koncoviek vo zveráku, pretože by ste ich mohli zdeformovať. Pokiaľ je to potrebné, držte hadicu samostatne zovretú vo zveráku na vonkajšej špirále hadice.</p>	



- Hadicové spony 86
- Pevné hadicové spojky 93
- Spojky pre vzduch 95
- Spojky pre abrazívne materiály 101
- Univerzálne rýchlospojky 102
- Hadicové skrutkovanie 112
- Závitové spojky a redukcie 116
- Príruby 117
- Univerzálne príslušenstvo 119
- Spojky pre plastikársky priemysel 121
- Technické listy 129



PRÍSLUŠENSTVO K HADICIAM



HADICE A PRÍSLUŠENSTVO



HNACIE REMENE



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



MAZACIA TECHNIKA



TECHNICKÉ PLASTY





MIKRO SX 5 - W

Hadicová spona perforovaná



objednávací kód					
	mm	mm	bar	N/m	mm
007/011-SX5-W2B	7 - 11	5,5	10	0,5	2
009/014-SX5-W2B	9 - 14	5,5	10	0,5	2
011/019-SX5-W2B	11 - 19	5,5	10	0,5	3

Materiál:

*W2B - klietka a skrutka pozinkovaná oceľ Cr3
pásik oceľ AISI 430

Popis:

Hadicové skrutkové spony MICRO SX 5 sú určené pro rýchle profesionálne a jednoduché upínanie tlakových hadíc malých priemerov. Spona je univerzálne použiteľná v domácnosti i v priemysle.

Poznámka:

Hlava skrutky 6 mm s pozdĺžnou drážkou. Tabuľka je určená pre všetky materiály. Rozsah rozmerovej rady pre každý materiál je uvedený v cenníku.

MIKRO OPEN SX 5 W2B - hadicová spona otvorená W2, šírka pásiku 5 mm, vid' obrázok.

ASFA-L9 W1

Hadicová spona



objednávací kód					
	mm	mm	Kg/100ks	mm	ks
008/016-ASFAL9-W1	8 - 16	9	0,96	0,6	200
012/022-ASFAL9-*	12 - 22	9	1,02	0,6	200
016/027-ASFAL9-*	16 - 27	9	1,08	0,7	200
020/032-ASFAL9-*	20 - 32	9	1,40	0,7	200
025/040-ASFAL9-*	25 - 40	9	1,45	0,7	500
030/045-ASFAL9-*	30 - 45	9	1,60	0,7	500
032/050-ASFAL9-*	32 - 50	9	1,68	0,7	500
040/060-ASFAL9-*	40 - 60	9	1,75	0,7	500
050/070-ASFAL9-*	50 - 70	9	1,83	0,7	500
060/080-ASFAL9-*	60 - 80	9	1,98	0,7	500
070/090-ASFAL9-*	70 - 90	9	2,11	0,7	500
080/100-ASFAL9-*	80 - 100	9	2,21	0,7	500
090/110-ASFAL9-*	90 - 110	9	2,39	0,7	200
100/120-ASFAL9-*	100 - 120	9	2,51	0,7	200
110/130-ASFAL9-*	110 - 130	9	2,68	0,7	200
120/140-ASFAL9-*	120 - 140	9	2,78	0,7	200
130/150-ASFAL9-*	130 - 150	9	2,95	0,7	200
140/160-ASFAL9-*	140 - 160	9	3,08	0,7	200

Materiál:

ASFA L9 W1 - obj. kód*W1

páska a klietka pozinkovaná
oceľ DIN 1.0935 (ekv. ČSN 11321)

Popis:

Hadicové skrutkové spony sú určené pre rýchle, profesionálne a jednoduché upínanie tlakových hadíc najmä malých priemerov, vo väčších priemeroch (cca od 50 mm) pre odsávacie hadice alebo tlakové hadice so slabšou stenou. Spony ASFA L9 zaručujú dostatočné stlačenie po celom obvode hadice. Obecne nie sú vhodné pre tlakovo-sacie hadice s oceľovou špirálou - tu odporúčame spony GBS, alebo objímky Kombiloc a Herkules. Spona je univerzálne použiteľná v domácnosti i v priemyslovom prostredí.

Poznámka:

Hlava skrutky - 7 mm. Tabuľka je určená pre všetky materiály. Rozsah rozmerovej rady pre každý materiál je uvedený v cenníku.

ASFA-L9 W2

Hadicová spona



Materiál:

ASFA L9 W2

- obj. kód*W2

pásik a klietka odolná korózii

ocel' DIN 1.4016 (ekv.ČSN 17 040)

skrutka chromatovaná ocel' DIN 1.0213

Popis:

Hadicové skrutkové spony sú určené pre rýchle profesionálne a jednoduché upínanie tlakových hadíc

prevažne malých priemerov, vo väčších priemeroch (cca od 50 mm) pre odsávacie hadice alebo tlakové hadice so slabšou stenou. Spony zaručujú dostatočný prítlak po celom obvode hadice. Všeobecne nie sú vhodné pre tlakovo-sacie hadice s oceľovou špirálou - tu odporúčame spony GBS, alebo objímky Kombiloc a Herkules. Spona je univerzálne použiteľná v domácnosti i v priemysle.

Poznámka:

Hlava skrutky - šesťhran 7 mm.

objednávací kód					
	mm	mm	Kg/100ks	mm	ks
008/012-ASFAL9-W2	8 - 12	7,5	0,61	0,6	200
008/016-ASFAL9-W2	8 - 16	9	0,96	0,6	200
012/022-ASFAL9-W2	12 - 22	9	1,02	0,6	200
016/027-ASFAL9-W2	16 - 27	9	1,08	0,7	200
020/032-ASFAL9-W2	20 - 32	9	1,40	0,7	200
025/040-ASFAL9-W2	25 - 40	9	1,45	0,7	100
030/045-ASFAL9-W2	30 - 45	9	1,60	0,7	100
032/050-ASFAL9-W2	32 - 50	9	1,68	0,7	100
040/060-ASFAL9-W2	40 - 60	9	1,75	0,7	100
050/070-ASFAL9-W2	50 - 70	9	1,83	0,7	100
060/080-ASFAL9-W2	60 - 80	9	1,98	0,7	100
070/090-ASFAL9-W2	70 - 90	9	2,11	0,7	50
080/100-ASFAL9-W2	80 - 100	9	2,21	0,7	50
090/110-ASFAL9-W2	90 - 110	9	2,39	0,7	25
100/120-ASFAL9-W2	100 - 120	9	2,51	0,7	25
110/130-ASFAL9-W2	110 - 130	9	2,68	0,7	25
120/140-ASFAL9-W2	120 - 140	9	2,78	0,7	25
130/150-ASFAL9-W2	130 - 150	9	2,95	0,7	25
140/160-ASFAL9-W2	140 - 160	9	3,08	0,7	25
150/170-ASFAL9-W2	150 - 170	9	3,25	0,7	25

ASFA-S 12 W*

Hadicová spona



Uťahovací moment pre W1:

5,0 Nm

Materiál:

ASFA S 12 W1 - obj. kód*W1

páska a klietka pozinkovaná ocel' (ekvivalent DIN 1.0935)

ASFS S 12 W4 - obj. kód*W4

páska a klietka koróziivzdorná ocel' (ekv. DIN 1.4301), skrutka (AISI-304)

Popis:

Spona je robustnejšou variantou spony ASFA L9, líši sa iba šírkou pásky, ktorá je 12 mm. Použitie tejto spony je vhodné v profesionálnych aplikáciách, kde je požiadavka na väčšie obopnutie a silnejšie stlačenie spony.

Poznámka:

Hlava skrutky 7 mm (6mm), tlak a uťahovací moment uvedený v tabuľke platí pre W4.

objednávací kód					
	mm	mm	bar	mm	N/m
016/027-ASFA12-*	16-27	12	36	0,8	6,5
020/032-ASFA12-*	20-32	12	36	0,8	6,5
025/040-ASFA12-*	25-40	12	34	0,8	6,5
030/045-ASFA12-*	30-45	12	32	0,8	7,5
032/050-ASFA12-*	32-50	12	32	0,8	7,5
040/040-ASFA12-*	40-60	12	28	0,8	7,5
050/070-ASFA12-*	50-70	12	28	0,8	7,5
060/080-ASFA12-*	60-80	12	26	0,8	7,5
070/090-ASFA12-*	70-90	12	24	0,8	7,5
080/100-ASFA12-*	80-100	12	24	0,8	7,5
090/110-ASFA12-*	90-110	12	20	0,8	7,5
100/120-ASFA12-*	100-120	12	19	0,8	7,5
110/130-ASFA12-*	110-130	12	17	0,8	7,5
120/140-ASFA12-*	120-140	12	15	0,8	7,5
130/150-ASFA12-*	130-150	12	13	0,8	7,5
140/160-ASFA12-*	140-160	12	11	0,8	7,5
150/170-ASFA12-*	150-170	12	10	0,8	7,5
160/180-ASFA12-*	160-180	12	9	0,8	7,5
170/190-ASFA12-*	170-190	12	8	0,8	7,5
180/200-ASFA12-*	180-200	12	7	0,8	7,5
190/210-ASFA12-*	190-210	12	6	0,8	7,5
210/230-ASFA12-*	210-230	12	6	0,8	7,5
220/240-ASFA12-*	220-240	12	5	0,8	7,5



MT-9-W4

Nerezová hadicová spona

**Materiál:**

Nerezová oceľ AISI 304

Popis:

Hadicové skrutkové spony sú určené pre rýchle a jednoduché upínanie tlakových hadíc pre vonkajšie použitie, kde je výhodnejšie použiť hadicovú nerezovú sponu s väčšou upínacou silou a dlhšou životnosťou najmä pri opakovanom uťahovaní a povolovaní miesta spoja. Spony zaručujú dostatočný prítlak po celom obvode hadice. Obecne nie sú vhodné pre tlakovo-sacie hadice s oceľovou špirálou - tu odporúčame spony GBS, alebo objímky Kombiloc a Herkules. Spona je univerzálne použiteľná v domácnosti i v priemyselnom prostredí. Hlava skrutky - šesťhran 7 mm.

objednávací kód					
	mm	mm	bar	mm	N/m
008/012-MT9-W4	8 - 12	9	42	0,70	4,0
010/016-MT9-W4	10 - 16	9	42	0,70	4,5
012/020-MT9-W4	12 - 20	9	40	0,70	5,5
016/025-MT9-W4	16 - 25	9	36	0,70	6,0
020/032-MT9-W4	20 - 32	9	36	0,70	6,5
025/040-MT9-W4	25 - 40	9	34	0,70	6,5
032/050-MT9-W4	32 - 50	9	32	0,70	7,5
040/060-MT9-W4	40 - 60	9	32	0,70	7,5
050/070-MT9-W4	50 - 70	9	28	0,70	7,5
060/080-MT9-W4	60 - 80	9	28	0,70	7,5
070/090-MT9-W4	70 - 90	9	26	0,70	7,5
080/100-MT9-W4	80 - 100	9	24	0,70	7,5
090/110-MT9-W4	90 - 110	9	24	0,70	7,5
100/120-MT9-W4	100 - 120	9	20	0,70	7,5
110/130-MT9-W4	110 - 130	9	19	0,70	7,5
120/140-MT9-W4	120 - 140	9	17	0,70	7,5
130/150-MT9-W4	130 - 150	9	15	0,70	7,5
140/160-MT9-W4	140 - 160	9	13	0,70	7,5
150/170-MT9-W4	150 - 170	9	11	0,70	7,5
160/180-MT9-W4	160 - 180	9	10	0,70	7,5
170/190-MT9-W4	170 - 190	9	9	0,70	7,5
180/200-MT9-W4	180 - 200	9	8	0,70	7,5
190/210-MT9-W4	190 - 210	9	7	0,70	7,5
200/220-MT9-W4	200 - 220	9	6	0,70	7,5
210/230-MT9-W4	210 - 230	9	5	0,70	7,5

NORMAL W1

Spona s čelustou

**Materiál:**

Páska a skrutka oceľ DIN 1.0226

Popis:

Spona je hladká na obidvoch stranách páska, a preto je používaná všade tam, kde sú trvanlivosť a bezpečnosť hadice veľmi dôležité. Citlivé dotiahnutie spony zaisťuje skrutka s metrickým závitom. Spona má vynikajúcu dotesňovaciu schopnosť u hadíc malých priemerov, je univerzálne použiteľná na spoje tvrdých hadíc a všade tam, kde je požadovaný dobrý vizuálny dojem spoja.

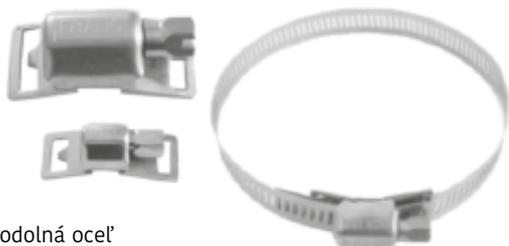
Poznámka:

Hlava skrutky - šesťhran 6 mm s drážkou.

objednávací kód					
	mm	mm	bar	mm	N/m
006/006-NORMAL-W1	6	9	15	0,5	6
008/008-NORMAL-W1	8	9	15	0,5	6
009/009-NORMAL-W1	9	10	15	0,5	6
9,5/010-NORMAL-W1	9,5 - 10	10	15	0,5	6
010/011-NORMAL-W1	10 - 11	10	12	0,5	6
012/013-NORMAL-W1	12 - 13	10	12	0,5	6
013/014-NORMAL-W1	13 - 14	10	12	0,5	6
014/015-NORMAL-W1	14 - 15	10	12	0,5	6
015/017-NORMAL-W1	15 - 17	10	12	0,5	6
016/018-NORMAL-W1	16 - 18	10	12	0,5	6
018/020-NORMAL-W1	18 - 20	10	12	0,5	6

GEMI SX B

Univerzálna hadicová spona



Materiál:

W2

pásik korózií odolná oceľ
1.4016 (ekv. ČSN 17 040),
klietka a skrutka žlto-chromovaná oceľ'
(ekv. ČSN 11 321)

W4

pásik, klietka a skrutka
korózií odolná oceľ (ekv. ČSN 17 240)

Popis a použitie:

Nekonečné pásy GEMI SXB sú výborným pomocníkom pri montážach, opravách, rekonštrukciách zariadení atď., kde vopred nie je presne špecifikovaná požiadavka na rozmer spony. Spony sa dodávajú buď predom pripravené na požadovaný vonkajší priemer hadice, alebo ako montážna sada (páska + zámok), z ktorej podľa potreby je možné jednoduchým spôsobom zhotoviť sponu požadovaného priemeru.

Poznámka:

Hlava skrutky 6 a 8 mm

objednávací kód				
	mm	mm	bar	mm
SXB13-W4-PAS	voliteľný	13		
SXB13-W4-ZAM		13		
SXB14-W2-PAS	voliteľný	14		
SXB14-W2-ZAM		14		
SXB08-W2-PAS	voliteľný	8		
SXB08-W2-ZAM		8		
SXB08-W4-PAS	voliteľný	8		
SXB08-W4-ZAM		8		

Balenie:

50 ks	SXB13-W4-ZAM
50 ks	SXB14-W2-ZAM
50 ks	SXB08-W2-ZAM
50 ks	SXB08-W4-ZAM
25 m	SXB13-W4-PAS (páska)
25 m	SXB14-W2-PAS (páska - obr. 1)
25 m	SXB08-W2-PAS (páska)
25 m	25 m SXB08-W4-PAS (páska - obr. 2)



obr. 1



obr. 2

BANDIMEX

Univerzálna hadicová spona



Uťahovací moment:

1 kN - 25 kN

Materiál:

Páska a klietka koróziivzdorná o

Popis:

Nekonečné pásy Bandimex sú výborným pomocníkom pri montážach, opravách atď., kde vopred nie je presne špecifikovaná požiadavka na rozmer spony. Rovnomerné upnutie po celom obvode a nepatrná konštrukčná výška spoja je ideálna predovšetkým pri upevnení hadicových koncoviek (dôležité pri manipulácii s hadicami, navíjanie na bubny a preťahovanie stavebnými a konštrukčnými otvormi). Spony sa aplikujú pomocou špeciálnych kliešťí, ktoré sponu utiahnu a zastrihnú na požadovanú dĺžku. Spona sa skladá z nerezového pásu a zaistovacieho klipu.

Ďalšie príklady použitia systému spon Bandimex:

- upevnenie štítkov, káblov, elektrických skriniek, káblových a trakčných vedení;
- montáž dopravného a informačného značenia, reklamných tabúl' a pútačov k stĺpom;
- stiahnutie opravných plášťov na potrubiach, komínoch a výfukoch;
- upevnenie hadicových koncoviek u nízkotlakových a stredotlakových hadíc;
- možno dodať BANDIMEX KLIESTE (BAND-MRA260-KL) so skrutkovicou W001, pre dokonalejšie utiahnutie;
- montáž telekomunikačných a zabezpečovacích prvkov, reflektorov, antén, odpad. košov, vyhrievacích káblov atď.

objednávací kód				
	mm	mm	bar	mm
BAND12-W4-PAS	voliteľný	12,7		0,75
BAND12-W4-ZAM		12,7		
BAND16-W4-PAS	voliteľný	16		0,75
BAND16-W4-ZAM		16		
BAND19-W4-PAS	voliteľný	19		0,75
BAND19-W4-ZAM		19		



Skrutkovač U41 a U42

Ohybný skrutkovač pre hadicové spony



U41-0003



U42-0007

objednávaci kód	C7 Hlava šr. mm	mm	Kg/1ks	mm	ks
U41-0003	6+7	325	0,157		1
U42-0007	7	265	0,110		1

Materiál:

Plast / oceľ

Popis:

Pre profesionálne i domáce použitie pri uťahovaní spôn so šesťhrannou hlavou skrutky 7 mm alebo 6 mm. Výhodou oproti bežnému skrutkovaču je nemožnosť vyklznutia z drážky a možnosť opisovania rádiusu ohybnej časti skrutkovača pri uťahovaní na ťažko prístupných miestach.

Poznámka:

U skrutkovača U 042 je oriešok pevne zalisovaný pre nemožnosť vypadnutia, ale je určený len pre 7 mm hlavu skrutky.

EAR CLIP I; EAR CLIP II, EAR CLIP RING

Deformačná spona s jedným
/ dvoma uškami



EAR CLIP I

EAR CLIP II

EAR CLIP RING

objednávaci kód	mm	mm	Kg/100ks	mm	N/m
006/008-EARI-*	6 - 8	6,0	0,13	0,8	
007/009-EARI-*	7 - 9	6,5	0,18	0,8	
008/010-EARI-*	8 - 10	6,5	0,23	0,9	
009/011-EARI-*	9 - 11	7,0	0,30	1,0	
010/012-EARI-*	10 - 12	7,0	0,42	1,2	
011/013-EARI-*	11 - 13	7,5	0,44	1,2	
012/014-EARI-*	12 - 14	7,5	0,53	1,2	
013/015-EARI-*	13 - 15	8,0	0,58	1,2	
014/016-EARI-*	14 - 16	8,0	0,70	1,3	
015/017-EARI-*	15 - 17	8,5	0,83	1,4	
016/018-EARI-*	16 - 18	8,5	0,88	1,4	
017/019-EARI-*	17 - 19	8,5	0,98	1,4	
005/007-EARII-*	5 - 7	6,0	0,09	0,8	
007/009-EARII-*	7 - 9	6,5	0,13	0,8	
009/011-EARII-*	9 - 11	6,5	0,19	0,9	
011/013-EARII-*	11 - 13	7,0	0,24	1,0	
013/015-EARII-*	13 - 15	7,0	0,31	1,2	
014/017-EARII-*	14 - 17	7,5	0,43	1,2	
015/018-EARII-*	15 - 18	7,5	0,50	1,2	
017/020-EARII-*	17 - 20	7,5	0,56	1,2	
018/021-EARII-*	18 - 21	8,0	0,62	1,3	
020/023-EARII-*	20 - 23	8,0	0,72	1,4	
022/025-EARII-*	22 - 25	8,5	0,85	1,4	
023/027-EARII-W1	23 - 27	8,5	0,94	1,4	
025/028-EARII-W1	25 - 28	9,0	1,01	1,4	
028/031-EARII-W1	28 - 31	9,0	1,11	1,4	
031/034-EARII-W1	31 - 34	9,5	1,29	1,6	
034/037-EARII-W1	34 - 37	9,5	1,59	1,6	
037/040-EARII-W1	37 - 40	10,0	1,69	1,6	
040/043-EARII-W1	40 - 43	10,0	1,90	1,6	
043/046-EARII-W1	43 - 46	10,5	1,96	1,6	

Materiál:

EAR CLIP I alebo EAR CLIP II - W1 - chromovaná oceľ

EAR CLIP I alebo EAR CLIP II - W4 - nerezovzdorná oceľ AISI 304

EAR CLIP RING-W1 - spona: chromovaná oceľ;

prstenec: koróziivzdorná oceľ (AISI 301)

EAR CLIP RING-W4 - spona: koróziivzdorná oceľ (AISI 304);

prstenec: koróziivzdorná oceľ (AISI 301)

Popis a použitie:

Deformačná spona EAR sa výhradne používa na nerozoberateľné hadicové spoje v automobilovom priemysle. Jedná sa o lacnú alternatívu klasických hadicových spôn a k ich deformácii sa používajú špeciálne kliešte. Sponu je možné utiahnuť tiež menej profesionálnym spôsobom a to pomocou štiepacích klieští.

Poznámka:

Na želanie je možné dodať kliešte pod označením **EARCLIP/KLIEŠTE** pre dokonalé stlačenie spony.



SUPER W1

Spona s čelustou a jednou skrutkou



Materiál:

Páska a skrutka pozinkovaná ocel' - obj. kód *W1

Popis:

Čelustové hadicové spony sú univerzálne použiteľné pre všetky druhy plastových, gumových, tlakových, sacích i odsávacích hadíc dodávaných v celej rozmerovej rade. Systém zámkov skrutiek zaručuje niekoľkonásobne (5-7x) vyššiu upínaciu silu ako u klasickej hadicovej spony.

Ďalšie rozmery: 201/213; 214/226; 227/239; 240/252; 253/265; 268/280.

objednávaci kód					
	mm	mm	bar	mm	N/m
017/019-GBS18-W1	17 - 19	18	45	0,6	10
020/022-GBS18-W1	20 - 22	18	45	0,6	10
023/025-GBS18-W1	23 - 25	18	45	0,6	10
026/028-GBS18-W1	26 - 28	18	45	0,6	10
029/031-GBS20-W1	29 - 31	20	45	0,8	10
030/033-GBS20-W1	30 - 33	20	45	0,8	10
032/035-GBS20-W1	32 - 35	20	45	0,8	10
036/039-GBS20-W1	36 - 39	20	40	0,8	12
040/043-GBS20-W1	40 - 43	20	40	0,8	12
042/046-GBS20-W1	42 - 46	20	40	0,8	12
044/047-GBS22-W1	44 - 47	22	40	1,2	12
048/051-GBS22-W1	48 - 51	22	40	1,2	12
052/055-GBS22-W1	52 - 55	22	40	1,2	12
056/059-GBS22-W1	56 - 59	22	40	1,2	12
061/063-GBS22-W1	61 - 63	22	36	1,2	16
064/067-GBS22-W1	64 - 67	22	36	1,2	16
068/073-GBS24-W1	68 - 73	24	36	1,5	16
074/079-GBS24-W1	74 - 79	24	36	1,5	16
080/085-GBS24-W1	80 - 85	24	28	1,5	30
086/091-GBS24-W1	86 - 91	24	28	1,5	30
092/097-GBS24-W1	92 - 97	24	28	1,5	30
098/103-GBS24-W1	98 - 103	24	20	1,5	30
104/112-GBS24-W1	104 - 112	24	20	1,5	30
113/121-GBS24-W1	113 - 121	24	20	1,5	30
122/130-GBS24-W1	122 - 130	24	12	1,5	30
131/139-GBS26-W1	131 - 139	26	12	1,5	30
140/148-GBS26-W1	140 - 148	26	12	1,5	30
149/161-GBS26-W1	149 - 161	26	12	1,5	30
162/174-GBS26-W1	162 - 174	26	9	1,7	45
175/187-GBS26-W1	175 - 187	26	9	1,7	45
188/200-GBS26-W1	188 - 200	26	9	1,7	45

SUPRA W2; SUPRA NEREZ W4

Spona s čelustou



Materiál:

SUPRA W2

Páska a klietka koróziivzdorná ocel' AISI 430 (DIN 1.4016), skrutka DIN 1.0213 pochromovaný Cr3

SUPRA NEREZ W4

páska, klietka a skrutka koróziivzdorná ocel' AISI 304 (DIN 1.4301)

Popis:

Čelustové hadicové spony sú univerzálne použiteľné pre všetky druhy plastových, gumových, tlakových, sacích i odsávacích hadíc dodávaných v celej rozmerovej rade. Systém zámkov skrutky zaručuje niekoľkonásobne (5-7x) vyššiu upínaciu silu ako u klasickej hadicovej spony.

Poznámka:

Ďalšie rozmery: 17/19; 19/21; 21/23; 162/174; 174/187; 187/200; 200/213; 213/226; 226/239; 239/252

objednávaci kód					
	mm	mm	bar	mm	N/m
023/025-GBS18-*	23 - 25	23 - 25	23 - 25	10	0,8
025/027-GBS18-*	25 - 27	25 - 27	25 - 27	10	0,8
027/029-GBS18-*	27 - 29	27 - 29	27 - 29	10	0,8
029/031-GBS20-*	29 - 31	29 - 31	29 - 31	12	1,2
031/034-GBS20-*	31 - 34	31 - 34	31 - 34	12	1,2
034/037-GBS20-*	34 - 37	34 - 37	34 - 37	12	1,2
037/040-GBS20-*	37 - 40	37 - 40	37 - 40	12	1,2
040/043-GBS20-*	40 - 43	40 - 43	40 - 43	12	1,2
043/047-GBS20-*	43 - 47	43 - 47	43 - 47	12	1,2
047/051-GBS20-*	47 - 51	47 - 51	47 - 51	16	1,2
051/055-GBS20-*	51 - 55	51 - 55	51 - 55	16	1,2
055/059-GBS20-*	55 - 59	55 - 59	55 - 59	16	1,2
059/063-GBS20-*	59 - 63	59 - 63	59 - 63	16	1,2
063/068-GBS20-*	63 - 67	63 - 67	63 - 67	16	1,2
068/073-GBS25-*	68 - 73	68 - 73	68 - 73	30	1,2
073/079-GBS25-*	73 - 79	73 - 79	73 - 79	30	1,2
079/085-GBS25-*	79 - 85	79 - 85	79 - 85	30	1,2
085/091-GBS25-*	85 - 91	85 - 91	85 - 91	30	1,2
091/097-GBS25-*	91 - 97	91 - 97	91 - 97	30	1,2
097/104-GBS25-*	97 - 104	97 - 104	97 - 104	30	1,2
104/112-GBS25-*	104 - 112	104 - 112	104 - 112	30	1,5
112/121-GBS25-*	112 - 121	112 - 121	112 - 121	30	1,5
121/130-GBS28-*	121 - 130	121 - 130	121 - 130	30	1,5
130/140-GBS28-*	130 - 140	130 - 140	130 - 140	45	1,5
140/150-GBS28-*	140 - 150	140 - 150	140 - 150	45	1,5
150/162-GBS28-*	150 - 162	150 - 162	150 - 162	45	1,5



HERKULES

Hadicová klemová spona

**Materiál:**

Klemy - temperovaná liatina, galvanicky pozinkovaná

Skrutka - pozinkovaná oceľ.

Popis:

Robustná spona pre hrubostenné hadice určená do podmienok s vysokou záťažou - lomy, povrchové bane, stavebné kompresory, práce so stlačeným vzduchom, do všetkých miest, kde musí spona odolávať oteru, nárazom a iným deštruktívnym vplyvom. Spona sa jednoducho a rýchlo upína pomocou dvoch skrutiek. Medzi klemami sú dosadacie sedlá z ocele, ktoré udržiavajú kruhový tvar hadice a zabraňujú jej deformácii a poškodeniu.

Poznámka:

Zodpovedá norme DIN 20 039A

objednávací kód					
	mm	bar	Kg/100ks	mm	N/m
017/022-S 22	17 - 22	16	0,095		50
022/029-SL 29	22 - 29	16	0,130		50
028/034-SL 34	28 - 34	16	0,134		50
032/040-SL 40	32 - 40	16	0,188		50
039/049-SL 49	39 - 49	16	0,244		50
048/060-SL 60	48 - 60	16	0,297		50
056/072-SL 72	56 - 72	16	0,340		50
060/076-SL 76	60 - 76	16	0,405		50
077/094-SL 94	77 - 94	16	0,556		50
089/101-SL 400	89 - 101	16	0,665		50
094/115-SL 115	94 - 115	16	0,740		50
115/145-SL 525	115 - 145	16	1,050		50
113/127-SL 145	113 - 127	16	0,960		50
127/140-SL 550	127 - 140	16	1,000		50
135/155-SL 600	135 - 155	16	0,940		50
155/175-SL 675	155 - 175	16	1,180		50
175/195-SL 769	175 - 195	16	1,445		50
210/225-SL 875	210 - 225	16	2,163		50
227/250-SL 988	227 - 250	16	2,610		50

CLAMPS DIN 2817 AL

Hadicová klemová spona

**Materiál:**

Zliatina hliníku;

Iné materiálové vyhotovenie: - zliatina mosadze, nerezová oceľ 1.4401

Popis:

Robustná spona určená k profesionálnemu upevňovaniu hadíc na hadicové tŕne podľa normy DIN 2817. Spona sa používa vo všetkých odvetviach priemyslu. Veľkou výhodou je jednoduchá montáž pri zachovaní maximálnej tesnosti spoja. Pre vytvorenie dokonalého spojenia je nutné použiť HADICOVÝ TRŇ DIN 2817.

Poznámka:

Klemy sú určené na viac použití. Vonkajší priemer hadice uvedený v tabuľke je ideálny a je iba orientačný. Rozsah vonkajšieho priemeru hadice udáva "priemerový rozsah spony". Pre upresnenie postupu montáže a demontáže spŕn nás kontaktujte.

objednávací kód					
	mm	mm	bar	mm	kg/ks
022/024-CLAM-AL	13	23	25	22 - 24	0,12
030/033-CLAM-AL	19	31	25	30 - 33	0,12
036/039-CLAM-AL	25	37	25	36 - 39	0,14
043/046-CALM-AL	32	44	25	43 - 46	0,15
050/052-CLAM-AL	38	50	25	50 - 52	0,15
052/055-CLAM-AL	40	54	25	52 - 55	0,18
061/064-CLAM-AL	50	62	25	61 - 64	0,30
064/067-CLAM-AL	50	66	25	64 - 67	0,34
069/071-CLAM-AL	50	70	25	69 - 71	0,38
078/082-CLAM-AL	63	79	25	78 - 82	0,42
089/093-CLAM-AL	75	91	25	89 - 93	0,49
093/096-CLAM-AL	75	95	25	93 - 96	0,52
094/097-CLAM-AL	80	96	25	94 - 97	1,09
114/119-CLAM-AL	100	116	25	114 - 119	1,15
143/148-CLAM-AL	125	145	25	143 - 148	1,88
168/174-CLAM-AL	150	170	25	168 - 174	3,78
222/229-CLAM-AL	200	224	25	222 - 229	6,52

SPOJKA TRŇ MS; SPOJKA TRŇ ST

Pevné hadicové spojky



SPOJKA TRŇ MS



SPOJKA TRŇ ST

Materiál:

Mosadz,
Pozinkovaná oceľ

Pracovný tlak:

10 bar

Popis:

Univerzálna hadicová spojka určená pre dopravu neagresívnych médií - voda, kvapaliny, vzduch, plyny, oleje, benzín... Kvalitné výrobné spracovanie a technické riešenie zaručujú dobrú tesnosť a pevnosť spoja.

objednávací kód	DIN				
	mm	mm	"	bar	kg/ks

Spojka TRŇ MS

SV05R/MS	3	5	3/16	10	0,10
SV06R/MS	4	6	1/4	10	0,12
SV08R/MS	6	8	5/16	10	0,14
SV10R/MS	8	10	3/8	10	0,16
SV13R/MS	11	13	1/2	10	0,19
SV19R/MS	17	19	3/4	10	0,30

Spojka TRŇ ST

SV19R/ST	16	5	3/4	10	0,13
SV25R/ST	22	6	1	10	0,16
SV32R/ST	27	8	1 1/4	10	0,35
SV38R/ST	33	10	1 1/2	10	0,43
SV50R/ST	45	13	2	10	0,67
SV100R/ST	90	19	4	10	1,50

NORMAPLAST

PA spojky na hadice pre poľnohospodárstvo, automobilový a chemický priemysel



HADICOVÝ TRŇ PA GES

NORMAPLAST WES



objednávací kód		L			
	mm	mm	bar	"	mm

HADICOVÝ TRŇ PA GES - s vonkajším metrickým závitom

GES4/M10x1	4	27,0		10 x 1	10
GES4/M12x1,5	4	32,0		12 x 1,5	14
GES4/M14x1,5	4	32,0		14 x 1,5	14
GES6/M10x1	6	32,5		10 x 1	10
GES6/M12x1,5	6	37,5		12 x 1,5	14
GES6/M14x1,5	6	36,5		14 x 1,5	14
GES8/M12x1,5	8	41,0		12 x 1,5	14
GES8/M14x1,5	8	41,0		14 x 1,5	14
GES8/M18x1,5	8	49,0		18 x 1,5	22
GES10/M12x1,5	10	43,5		12 x 1,5	14
GES10/M14x1,5	10	43,5		14 x 1,5	14
GES10/M16x1,5	10	43,5		16 x 1,5	17
GES12/M16x1,5	12	45,5		16 x 1,5	17
GES12/M18x1,5	12	54,0		18 x 1,5	22
GES12/M22x1,5	12	54,0		22 x 1,5	22

NORMAPLAST WES - s vonkajším závitom

WES4/R1/8	4	21		R 1/8	10
WES4/R1/4	4	21		R 1/4	14
WES6/R1/8	6	21		R 1/8	10
WES6/R1/4	6	26		R 1/4	14
WES6/M12X1,5	6	26		M 12x1,5	14
WES6/R3/8	6	27		R 3/8	17
WES8/R1/8	8	23		R 1/8	14
WES8/R1/4	8	27		R 1/4	14
WES8/R3/8	8	31		R 3/8	17
WES8/R1/2	8	36		R 1/2	22
WES10/R1/4	10	30		R 1/4	14
WES10/R3/8	10	30		R 3/8	17

Materiál:

Tírne so závitom sú z materiálu Polyamid (PA)

Popis produktu:

Spojky pre vodu, oleje a chemikálie sa vyznačujú dostatočnou pevnosťou a tvrdosťou, sú dobre odolné i treniu. Pracovná teplota je do +80°C, krátkodobá až +100°C. Chemickú odolnosť pre rôzne koncentrované kyseliny alebo agresívne kvapaliny v závislosti na teplote konzultujte s našim obchodným oddelením.

HADICOVÝ TRŇ PA - s vonkajším Whitworthovým závitom

GES4-R1/8	4	29	1/8"	10	100
GES4-R1/4	4	35	1/4"	14	100
GES6-R1/8	6	32,5	1/8"	10	100
GES6-R1/4	6	37,5	1/4"	14	100
GES6-R3/8	6	39	3/8"	17	100
GES8-R1/8	8	38	1/8"	14	100
GES8-R1/4	8	41	1/4"	14	100
GES8-R3/8	8	41	3/8"	17	100
GES8-R1/2	8	49	1/2"	22	100

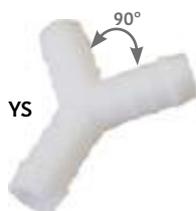
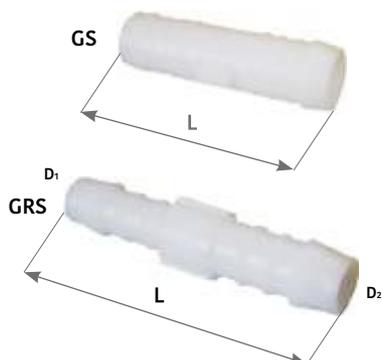
HADICOVÝ TRŇ PA - s vonkajším Whitworthovým závitom

GES10-R1/4	10	43,5	1/4"	14	100
GES10-R3/8	10	43,5	3/8"	17	100
GES12-R3/8	12	45,5	3/8"	17	100
GES12-R1/2	12	54	1/2"	22	100
GES16-R1/2	16	58	1/2"	22	50
GES16-R3/4	16	58	3/4"	27	50
GES19-R3/4	19	58	3/4"	27	50
GES25-R1	25	69	1"	32	25



NORMAPLAST

Plastové spojky na hadice pre poľnohospodárstvo, automobilový a chemický priemysel



Materiál:

Acetálová živica (POM)

Norma:

UL 94 (vznietlivosť HB)

Popis produktu:

Spojky pre vodu, oleje a chemikálie sa vyznačujú dostatočnou pevnosťou a tvrdosťou, sú dobre odolné i treniu. Pracovná teplota je do +80°C, krátkodobá až +100°C. Chemickú odolnosť pre rôzne koncentrované kyseliny alebo agresívne kvapaliny v závislosti na teplote konzultujte s našim obchodným oddelením.

Poznámka:

Číslo za GS udáva vnútorný priemer hadice, pre ktorú je spojka určená.

objednávaci kód			L		
	mm	mm	mm	bar	kg/ks

SPOJKA PRIAMA GS - tŕň medzi dve hadice

GS3	3		25	4
GS4	4		35	4
GS5	5		45	4
GS6	6		49	4
GS8	8		56	3
GS10	10		63	3
GS12	12		67	3
GS13	13		73	3
GS14	14		79	3
GS16	16		75	3
GS19	19		76	3
GS25	25		95	3

SPOJKA REDUKČNÁ PRIAMA GRS

GRS4-3	4	3	30,0	4
GRS6-4	6	4	42,5	4
GRS8-4	8	4	48,0	4
GRS8-6	8	6	54,0	4
GRS10-6	10	6	58,0	3
GRS10-8	10	8	60,5	3
GRS12-8	12	8	62,5	3
GRS12-10	12	10	64,0	3

SPOJKA WS - tŕň medzi dve hadice

WS3	3		12,5	4
WS4	4		17,5	4
WS5	5		21,0	4
WS6	6		25,0	4
WS8	8		29,0	3
WS10	10		31,0	3
WS12	12		34,5	3
WS13	13		36,5	3
WS14	14		38,5	3
WS15	15		40,0	3
WS16	16		40,5	3
WS19	19		43,5	3
WS25	25		52,5	2

SPOJKA TS - tŕň rozbočovací medzi dve hadice

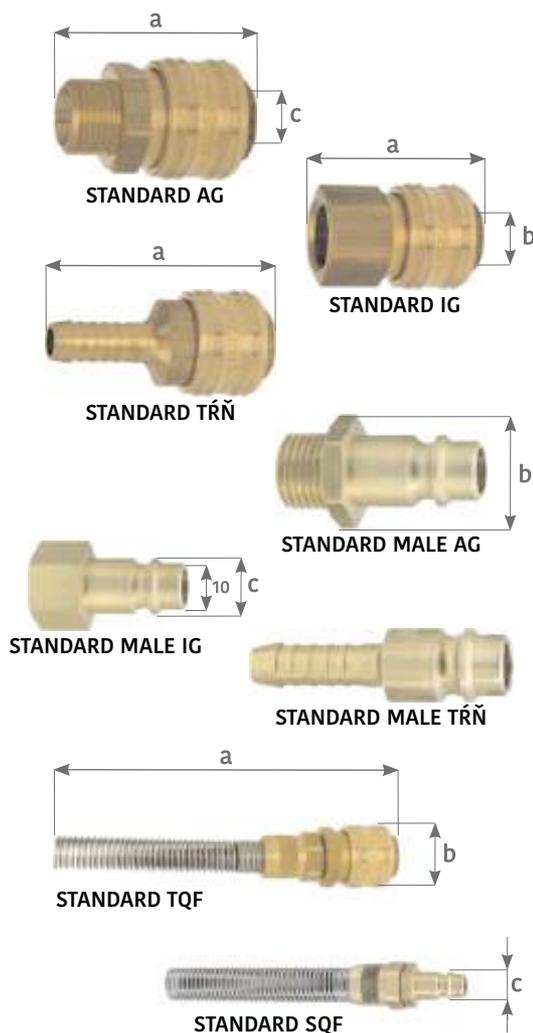
TS3	3	3	25	4
TS4	4	4	35	4
TS5	5	5	42	4
TS6	6	6	50	4
TS7	7	7	50	4
TS8	8	8	58	3
TS10	10	10	63	3
TS12	12	12	69	3
TS13	13	13	68	3
TS14	14	14	77	3
TS15	15	15	79	3
TS16	16	16	81	3
TS19	19	19	85	3
TS25	25	25	105	2

SPOJKA Tŕň YS - spojkový tŕň medzi tri hadice

YS4	4	4	25,5	4
YS5	5	5	43,0	4
YS6	6	6	44,0	4
YS8	8	8	51,0	4
YS10	10	10	54,0	3
YS12	12	12	64,0	3
YS13	13	13	65,0	3
YS14	14	14	65,0	3
YS16	16	16	67,0	3
YS19	19	19	72,0	3

STANDARD

Univerzálne rýchlospojky z ponikl. mosadze MS58 DN 7,2



Prevádzková teplota:

-20°C až +100°C

Materiál:

Mosadz MS 58, Tesnenie - perbunan

Popis:

Univerzálne rýchlospojky sú určené pre stlačený vzduch, kvapaliny, pary a plyny. Vyznačujú sa veľkým prietokom pri malých vonkajších rozmeroch a jednoduchou manipuláciou. Zásuvka je vyrobená z mosadze, pružiny, krúžok a kolíky z nerezovej ocele, zástrčka z mosadze. DN 7,2 mm.

Poznámka:

Rýchlospojky DN 7,2 je možné objednať i z nerezovej ocele. Je možné dodať rýchlospojky rozmerovej rady MINI DN 5.

objednávaci kód		a	b	c			
	mm	mm	mm	mm	"	bar	kg/ks

STANDARD AG - rýchlospojka s vonkajším závitom

ES18A		38	27	12	G 1/8	35	0,07
ES14A		40	27	12	G 1/4	35	0,07
ES38A		41	27	12	G 3/8	35	0,08
ES12A		41	27	12	G 1/2	35	0,09
ES1415A		40	27	12	M14x1,5	35	0,07
ES1615A		40	27	12	M16x1,5	35	0,07
ES1815A		40	27	12	M18x1,5	35	0,08

STANDARD IG - rýchlospojka s vnútorným závitom

ES18I		39,0	27	12	G 1/8	35	
ES14I		41,0	27	12	G 1/4	35	
ES38I		41,0	27	12	G 3/8	35	
ES12I		42,5	27	12	G 1/2	35	
ES1415I		41,5	27	12	M14x1,5	35	
ES1615I		41,5	27	12	M16x1,5	35	
ES1815I		41,5	27	12	M18x1,5	35	

STANDARD TRŇ - rýchlospojka s hadicovým trňom

ES6T	6	55	27	12		35	0,06
ES8T	8	55	27	12		35	0,07
ES9T	9	55	27	12		35	0,07
ES10T	10	55	27	12		35	0,07
ES13T	13	55	27	12		35	0,08

STANDARD MALE AG - rýchlosp. trň s vonkajším závitom

ES18NA	31	13	12	G 1/8	35	0,02
ES14NA	33	17	12	G 1/4	35	0,02
ES38NA	33	19	12	G 3/8	35	0,03
ES12NA	35	24	12	G 1/2	35	0,04
ES1415NA	33	17	12	M14x1,5	35	0,03
ES1615NA	33	19	12	M16x1,5	35	0,03
ES1815NA	33	22	12	M18x1,5	35	0,04

STANDARD MALE IG - rýchlosp. trň s vnútorným závitom

ES18NI	31	13	12	G 1/8	35	0,02
ES14NI	33	17	12	G 1/4	35	0,02
ES38NI	33	19	12	G 3/8	35	0,02
ES12NI	35	24	12	G 1/2	35	0,04
ES1415NI	33	17	12	M14x1,5	35	0,03
ES1615NI	33	19	12	M16x1,5	35	0,04
ES1815NI	35	22	12	M18x1,5	35	0,04

STANDARD MALE TRŇ - rýchlosp. trň s hadicovým trňom

ES4S	4	44	12	12		35	0,01
ES6S	6	44	12	12		35	0,01
ES8S	8	44	12	12		35	0,02
ES9S	9	44	12	12		35	0,02
ES10S	10	44	12	12		35	0,02
ES13S	13	44	12	12		35	0,02

STANDARD TQF - rýchlosp. s maticou a ochr. pružinou

ES4TQF	4	130	27	12		35	0,09
ES6TQF	6	130	27	12		35	0,09
ES8TQF	8	140	27	12		35	0,12
ES9TQF	9	140	27	12		35	0,14

STANDARD SQF - rýchlosp. s maticou a ochr. pružinou

ES4SQF	4	115		12		35	0,03
ES6SQF	6	115		12		35	0,04
ES8SQF	8	132		12		35	0,08
ES9SQF	9	132		12		35	0,08



STANDARD

Univerzálne rýchlospojky z poniklovanej mosadze MS58; DN 7,2



STANDARD DWS



STANDARD KDWS

Prevádzková teplota:

-20°C až +100°C

Materiál:

Mosadz MS 58, poniklovaná, tesnenie - perbunan

Popis:

Rozvádzače sú určené pre stlačený vzduch, kvapaliny, pary a plyny. Vyznačujú sa veľkým prietokom pri malých vonkajších rozmeroch a jednoduchou manipuláciou. Zásuvka je vyrobená z mosadze, pružiny, krúžok a kolíky z nerezovej ocele, zástrčka z mosadze. DN 7,2 mm.

objednávaci kód		a	b	c			
	mm	mm	mm	mm	"	kg/ks	ks

STANDARD DWS - rozvádzač 2 vývody

DWS38	50	45			G 3/8	0,092	5
DWS12	52	52			G 1/2	0,102	5

STANDARD KDWS - rozvádzač 2 vývody s rýchlosp. ES

KDWS38ES	88	62			G 3/8	0,244	5
KDWS12ES	92	69			G 1/2	0,276	5

STANDARD VWS - rozvádzač 3 vývody

VWS38	50	45			G 3/8	0,092	5
VWS12	52	52			G 1/2	0,102	5

STANDARD KVWS - rozvádzač 3 vývody s rýchlosp. ES

KVWS38ES	117	91			G 3/8	0,390	5
KVWS12ES	111	91			G 1/2	0,433	5



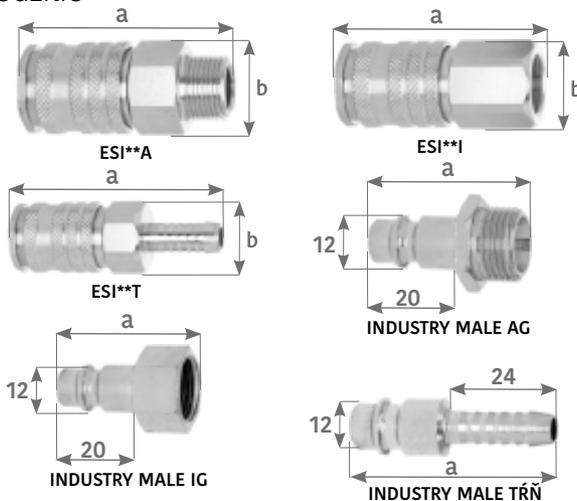
STANDARD VWS



STANDARD KVWS

Industry - Rýchlospojky DN 7,8

Vzduchové rýchlospojky pre profesionálne použitie



Prevádzková teplota:

-20°C až +100°C

Materiál:

Mosadz MS 58, poniklovaná

Médium: Stlačený vzduch

Použitie:

Pre jej minimálny odpor sa doporučuje používať v pneuservisoch

a prevádzkach s vysokou spotrebou vzduchu. Rýchlospojky majú

vysoký prietok (až 1800 l/min) i pri nízkom tlaku a majú minimálny odpor prietoku. INDUSTRY rýchlospojky je možné dodať i vo veľkostiach DN 10 a DN 19.

objednávaci kód			a	b		
	DN	mm	mm	mm	ISO 228	kg/ks

ESI**A - s vonkajším kužeľovým závitom

ESI14A	7,8	19	60	23	R 1/4	35
ESI38A	7,8	19	61	23	R 3/8	35
ESI12A	7,8	22	64	23	R 1/2	35

ESI**I - s vnútorným kužeľovým závitom

ESI14I	7,8	19	56	23	R 1/4	35
ESI38I	7,8	19	56	23	R 3/8	35
ESI12I	7,8	24	58	24	R 1/2	35

ESI**T - s trňom na hadici

ESI6T	6	19	73	23		35
ESI8T	8	19	73	23		35
ESI9T	9	19	73	23		35
ESI10T	10	19	73	23		35
ESI13T	13	19	73	23		35

INDUSTRY MALE AG

ESI18NAS	7,8	13	33		33	33
ESI14NAS	7,8	14	35		35	35
ESI38NAS	7,8	17	36		36	36
ESI12NAS	7,8	22	40		40	40

INDUSTRY MALE IG

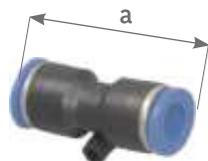
ESI18NIS	7,8	13	32		R 1/8	35
ESI14NIS	7,8	14	33		R 1/4	35
ESI38NIS	7,8	17	33		R 3/8	35
ESI12NIS	7,8	22	35		R 1/2	35

INDUSTRY MALE TRŇ

ESI6SS	6		44			35
ESI8SS	8		44			35
ESI9SS	9		44			35
ESI10SS	10		44			35

SHPI

Plastové spojky nástrčného systému



SPOJKA PRIAMA PUC



KOLENO PUL



SPOJKA T PUT



SPOJKA Y PY

Prevádzková teplota:

0°C až +60°C, pracovný tlak - 10 bar

Materiál:

Telo - termoplast, poistný krúžok - termoplast, hrot - pozinkovaná oceľ, O-krúžok - NBR 70Sh, závit - niklovaná mosadz

Médium:

Tlakový vzduch, vákuum - nevhodné pre plyny a kvapaliny

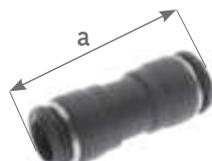
Použitie:

Jednoduchý systém spájania PA, PU a PE hadíc pre automatizáciu a rozvody vzduchu. Táto rada je určená pre menej náročné aplikácie. Skladom máme ďalšie rozmery a typy.

objednávaci kód			JS	a		
	mm	"	mm	(mm)	(kpa)	(mm)
SPOJKA PRIAMA PUC - jednoduchá spojka priama						
PUC-04	4-4		3	32,6	99	
PUC-06	6-6		5	35,0	99	
PUC-08	8-8		6	36,5	99	
PUC-10	10-10		8	47,6	99	
PUC-12	12-12		10	48,8	99	
KOLENO PUL - jednoduché koleno						
PUL-04	4-4		3	24,0	99	
PUL-06	6-6		5	25,5	99	
PUL-08	8-8		6	29,6	99	
PUL-10	10-10		8	36,7	99	
PUL-12	12-12		10	39,8	99	
SPOJKA T PUT - jednoduchá T-spojka						
PUT-04	4-4-4		3	32,6	99	
PUT-06	6-6-6		5	37,8	99	
PUT-08	8-8-8		6	44,6	99	
PUT-10	10-10-10		8	57,0	99	
PUT-12	12-12-12		10	58,6	99	
SPOJKA Y PY - jednoduchá Y-spojka						
PY-04	4-4-4		3	35,2	99	
PY-06	6-6-6		5	37,0	99	
PY-08	8-8-8		6	39,4	99	
PY-10	10-10-10		8	50,2	99	
PY-12	12-12-12		10	52,6	99	

AIGNEP

Plastové spojky nástrčného systému



SPOJKA PRIAMA



SPOJKA HADÍC L 90°



SPOJKA T



SPOJKA HADÍC Y

Prevádzková teplota:

20°C až +80°C, pracovný tlak - 15 bar

Materiál:

Telo - termoplast, poistný krúžok - termoplast, hrot - nerezová oceľ, O-krúžok - NBR 70Sh

Médium:

Tlakový vzduch, vákuum - nevhodné pre plyny a kvapaliny

Použitie:

Jednoduchý systém spájania PA, PU a PE hadíc pre automobilový priemysel, automatizáciu a rozvody vzduchu. Táto rada je určená pre náročné aplikácie. Je možné dodať ďalšie rozmery a typy.

objednávaci kód			JS	a		
	mm	"	mm	(mm)	(kpa)	(mm)
SPOJKA PRIAMA - jednoduchá spojka priama						
5504000002	4-4			31	99	
5504000004	6-6			35	99	
5504000005	8-8			37	99	
5504000006	10-10			45	99	
5504000007	12-12			49	99	
SPOJKA HADÍC L 90° - spojka uhlová						
5513000002	4-4			16	99	
5513000004	6-6			20	99	
5513000005	8-8			22	99	
5513000006	10-10			26	99	
5513000007	12-12			30	99	
SPOJKA T - jednoduchá spojka tvaru T						
5523000002	4-4-4			33	99	
5523000004	6-6-6			41	99	
5523000005	8-8-8			44	99	
5523000006	10-10-10			53	99	
5523000007	12-12-12			61	99	
5523000008	14-14-14			61	99	
SPOJKA HADÍC Y - jednoduchá Y-spojka						
5531000002	4-4-4			31	99	
5531000004	6-6-6			37	99	
5531000005	8-8-8			40	99	
5531000006	10-10-10			48	99	
5531000007	12-12-12			57	99	



AIGNEP

Kovové spojky nástrčného systému



SPOJKA PRIAMA



SPOJKA L 90°



SKRUTKOVANIE L 90°



SPOJKA T



SPOJKA Y



PRÍPOJKA PRIAMA

Prevádzková teplota:

-20°C až +80°C, pracovný tlak 15 bar

Norma:

Kuželový závit - ISO 7.1, paralelný závit - ISO 228, metrický závit ISO R/262

Materiál:

Telo - niklovaná mosadz, brit - nerezová oceľ, poistný krúžok - termoplast, O-krúžok - NBR 70Sh

Médium:

Tlakový vzduch, vákuum

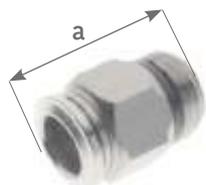
Použitie:

Jednoduchý systém spájania PA, PU a PE hadíc pre automobilový priemysel, automatizáciu a rozvody vzduchu. Táto rada je určená pre náročné aplikácie. Skladom máme ďalšie rozmery a typy.

objednávací kód	 mm	 "	JS	a	 (kpa)	 (mm)
SPOJKA PRIAMA - jednoduchá spojka priama						
5004000N09	3-3			26,0	99	
5004000N01	4-4			30,5	99	
5004000N02	6-4			32,0	99	
5004000N03	6-6			34,0	99	
5004000N04	8-6			35,0	99	
5004000N05	8-8			36,0	99	
5004000N11	10-8			40,5	99	
5004000N06	10-10			42,0	99	
5004000N12	12-10			45,5	99	
5004000N07	12-12			47,0	99	
SPOJKA L 90° - jednoduché koleno						
5013000N01	4-4			17,0	99	
5013000N02	6-6			21,0	99	
5013000N03	8-8			22,5	99	
5013000N04	10-10			26,5	99	
5013000N05	12-12			30,5	99	
SKRUTKOVANIE L 90° - s vonkajším G závitom						
5011600N08	6	G 1/8			99	11/13
5011600N09	6	G 1/4			99	11/16
5011600N10	8	G 1/8			99	12/13
5011600N11	8	G 1/4			99	12/16
5011600N12	8	G 3/8			99	12/20
5011600N13	8	G 1/2			99	12/25
5011600N14	10	G 1/4			99	14/16
5011600N15	10	G 3/8			99	14/20
5011600N16	10	G 1/2			99	14/25
5011600N25	12	G 1/4			99	16/20
5011600N17	12	G 3/8			99	16/20
5011600N18	12	G 1/2			99	16/25
SPOJKA T - jednoduchá spojka tvaru T						
5023000N07	3-3-3			34	99	9
5023000N01	4-4-4			34	99	9
5023000N02	6-6-6			42	99	11
5023000N03	8-8-8			45	99	13
5023000N04	10-10-10			53	99	16
5023000N05	12-12-12			61	99	19
SPOJKA Y - jednoduchá Y-spojka						
5031000N07	3-3-3			29	99	11
5031000N01	4-4-4			32	99	11
5031000N04	5-5-5			35	99	13
5031000N02	6-6-6			36	99	13
5031000N03	8-8-8			41	99	15
5031000N08	10-10-10			48	99	18
PRÍPOJKA PRIAMA - s vonkajším R závitom						
5500000001	4	R 1/8		18,0	99	11/3
5500000013	4	R 1/4		19,0	99	14/3
5500000004	6	R 1/8		21,5	99	13/4
5500000005	6	R 1/4		21,0	99	14/4
5500000014	6	R 3/8		23,0	99	17/4
5500000015	6	R 1/2		23,5	99	21/4
5500000006	8	R 1/8		24,5	99	14/5
5500000007	8	R 1/4		22,0	99	14/6
5500000008	8	R 3/8		23,0	99	17/6
5500000016	8	R 1/2		23,5	99	21/6
5500000009	10	R 1/4		28,0	99	17/7
5500000010	10	R 3/8		25,5	99	17/8
5500000017	10	R 1/2		26,0	99	21/8
5500000011	12	R 1/4		31,5	99	20/7
5500000012	12	R 3/8		29,5	99	20/9
5500000018	12	R 1/2		31,5	99	21/10

AIGNEP

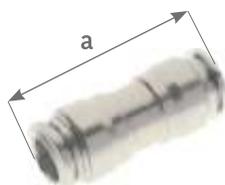
Celokovové spojky nástrčného systému



PRÍPOJKA PRIAMA



PRÍPOJKA PRIAMA



SPOJKA PRIAMA



SPOJKA HADÍC L 90°



57230 - SPOJKA T



57310 - SPOJKA HADÍC Y

Prevádzková teplota:

-20°C až +80°C, pracovný tlak 15 bar

Norma:

Kuželový závit - ISO 7.1, paralelný závit - ISO 228, metrický závit ISO R/262

Materiál:

Telo - niklovaná mosadz, poistný krúžok - niklovaná mosadz, brit - nerezová oceľ, O-krúžok - NBR 70Sh

Médium:

Tlakový vzduch, voda, vákuum

Použitie:

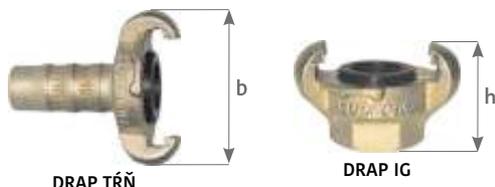
Jednoduchý systém spájania PA, PU a PE hadíc pre automatizáciu a rozvody vzduchu. Tento typ spojok je tiež vhodný pre dopravu kvapalín v potravinárskom a chemickom priemysle. Celokovový typ je vhodný pre aplikáciu s nárokmi na mechanické namáhanie spojok. Skladom máme ďalšie rozmery a typy. Možné k objednaní i nerezové vyhotovenie.

objednávací kód			JS	a		
	mm	"	mm	(mm)	(kpa)	(mm)
PRÍPOJKA PRIAMA - s vonkajším R závitom						
5700000002	6	R 1/8		13,0	99	4
5700000003	6	R 1/4		14,0	99	4
5700000014	6	R 3/8		17,0	99	4
5700000015	6	R 1/2		21,0	99	4
5700000007	10	R 1/4		17,0	99	7
5700000008	10	R 3/8		17,0	99	8
5700000017	10	R 1/2		21,0	99	8
5700000009	12	R 1/4		20,0	99	7
5700000010	12	R 3/8		20,0	99	9
5700000018	12	R 1/2		21,0	99	10
PRÍPOJKA PRIAMA - s vnútorným G závitom						
5703000008	4	M5		21,0	99	11
5703000001	4	G 1/8		24,0	99	13
5703000009	4	G 1/4		27,5	99	16
5703000002	6	G 1/8		26,0	99	13
5703000003	6	G 1/4		29,5	99	16
5703000004	8	G 1/8		27,0	99	15
5703000005	8	G 1/4		29,5	99	17
5703000010	8	G 3/8		32,0	99	19
5703000011	10	G 1/4		32,0	99	18
5703000012	10	G 3/8		33,5	99	19
5703000013	10	G 1/2		39,0	99	24
5703000014	12	G 3/8		36,0	99	21
5703000015	12	G 1/2		41,0	99	24
SPOJKA PRIAMA - jednoduchá spojka priama						
5704000001	4-4			30,5	99	
5704000002	6-4			32,0	99	
5704000003	6-6			34,0	99	
5704000004	8-6			35,0	99	
5704000005	8-8			36,0	99	
5704000011	10-8			40,5	99	
5704000006	10-10			42,0	99	
5704000012	12-10			45,5	99	
5704000007	12-12			47,0	99	
SPOJKA HADÍC L 90° - spojka uhlová						
5713000001	4-4			17,0	99	
5713000002	6-6			21,0	99	
5713000003	8-8			22,5	99	
5713000004	10-10			26,5	99	
5713000005	12-12			30,5	99	
SPOJKA T - jednoduchá spojka tvaru T						
5723000001	4-4-4			34,0	99	
5723000002	6-6-6			42,0	99	
5723000003	8-8-8			45,0	99	
5723000004	10-10-10			53,0	99	
5723000005	12-12-12			61,0	99	
SPOJKA HADÍC Y - jednoduchá Y-spojka						
5731000001	4-4-4			32,0	99	
5731000002	6-6-6			36,5	99	
5731000003	8-8-8			41,0	99	
5731000008	10-10-10			48,0	99	



DRAP

Bajonetová rýchlospojka pre vzduch



DRAP TRŇ

DRAP IG



DRAP AG

DRAP TESNENIE

Materiál:

Pozinkovaná liatina

Tesnenie:

Guma NBR; na dopyt PTFE pre paru do +200°C.

Popis:

Bajonetové rýchlospojky určené pre rýchle a jednoduché spájanie tlakových hadíc, najmä pre tlakový vzduch, ale podľa prevedenia i pre ďalšie technické médiá: voda, olej, benzín, para, chemikálie. Nie sú zameniteľné s rýchlospojkami pre vodu (viď bajonetové rýchlospojky GK20, GEKA PLUS).

Poznámka:

K upínaniu doporučujeme spony GBS, HERKULES, HERKULES / P. Systém odpovedá norme DIN 3481, 3482, 3483, 3238.

objednávaci kód			b	h			
	mm	mm	mm	(mm)	"	kg/ks	bar
DRAP TRN- rýchlospojka s hadicovým trňom							
SKG6	6	1/4	63	70		0,15	10
SKG10	10	3/8	63	76		0,15	10
SKG13	13	1/2	63	69		0,14	10
SKG15	15	5/8	63	69		0,14	10
SKG19	19	3/4	63	69		0,15	10
SKG25	25	1	63	70		0,17	10
SKG32	32	1 1/4	63	90		0,24	10
DRAP IG- rýchlospojka s vnútorným závitom							
KIG14			63	36	G 1/4	0,14	10
KIG38			63	36	G 3/8	0,13	10
KIG12			63	38	G 1/2	0,15	10
KIG34			63	40	G 3/4	0,15	10
KIG10			63	40	G 1	0,18	10
KIG54			63	55	G 1 1/4	0,30	10
DRAP AG- rýchlospojka s vonkajším závitom							
KAG14			63	50	G 1/4	0,16	10
KAG38			63	52	G 3/8	0,17	10
KAG12			63	47	G 1/2	0,16	10
KAG34			63	50	G 3/4	0,17	10
KAG10			63	47	G 1	0,20	10
KAG54			63	52	G 1 1/4	0,23	10
DRAP TESNENIE - profilované tesnenie							
GOER NBR						0,01	10
GDOR TFEP						0,01	10

OFUKOVACIE PIŠTOLE

Ofukovacie pištole na vzduch



APN 6



PIŠTOL AIR-D

objednávaci kód			a	b		
	mm	mm	mm	(mm)	kg/ks	bar
APN 6 - ofukovacia pištoľ kovová						
0651-00140			146	140	0,26	10
PIŠTOL AIR-D - ofukovacia pištoľ dlhá kovová						
0651-00146			300	120	0,16	10
APKO - ofukovacia pištoľ plastová						
0651-00152			157	160	0,10	10
KS 10 - ofukovacia pištoľ plastová						
0651-00152			250	160	0,10	10
321 - OFUKOVACIA PIŠTOL - s vnútorným G závitom						
32100001			157			10
32100002			267			10
32100003			357			10
PNEUMERAČ S HADIČKOU						
0651-00147			550	217	0,37	10



APKO



KS 10



321 - OFUKOVACIA PIŠTOL



PNEUMERAČ S HADIČKOU

BETÓN SPOJKA

Rýchlospojky pre betónové zmesi a omietkovanie (systém 22)



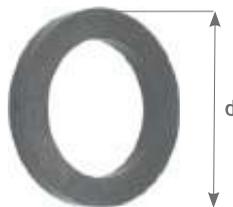
BETÓN TRŇ



BETÓN MALE TRŇ



OBJÍMKA Z OCELE PH



BETÓN TESNENIE



BETÓN PRESS TRŇ



BETÓN MALE TRŇ PRESS

objednávaci kód			d	tenenie		
	"	mm	mm	(mm)	kg/ks	bar
BETÓN TRŇ - hadicový trň s rýchlospojkou						
MST25**		25	35,5	MDR25	0,47	50
MST-X25		X25	42	MDR-X25	0,77	50
MST35		35	51	MDR35	0,79	50
MST35-DR		35	51	MDR35	0,97	50
MST38/35		35	51	MDR35	0,90	50
MST42		42	54	MDR42	0,96	50
MST50		50	64	MDR50	1,19	50
MST65		65	74	MDR65	2,17	25
BETÓN MALE TRŇ - trň rýchlospojky s hadicovým trňom						
VST25		25	35		0,27	50
VST-X25		X25	41		0,38	50
VST-X25-DR		X25	41		0,42	50
VST35		35	49,5		0,51	50
VST35-R		35	49,5		0,74	50
VST38/35		38	49,5		0,47	50
VST42		42	53		0,45	50
VST50		50	63		0,92	50
VST50-DR		50	63		1,23	50
VST65		65	73		1,35	25
OBJÍMKA Z OCELE PH - pre zalisovanie (MSTP a VSTP)						
PH-19		19/25	31,5		0,10	50
PH-X25		25	41		0,22	50
PH-35		35	49		0,28	50
PH-38		38	53		0,26	50
PH-42		42	56		0,31	50
PH-50		50	68,5		0,30	50
BETÓN TESNENIE - kruhové tesnenie Perbunan						
MDR-X25			43,5			
MDR35			53,5			
MDR42			55			
MDR50			67			
MDR65			76			
BETÓN PRESS TRŇ - hadicový trň s rýchlospojkou						
MSTP25		25	35,5	35,5	35,5	35,5
MSTP-X25		25	42	42	42	42
MSTP35		35	51	51	51	51
MSTP38/35		38	51	51	51	51
MSTP42		42	54	54	54	54
MSTP50		50	64	64	64	64
BETÓN MALE TRŇ PRESS - trň rýchlospojky s had. trňom						
VSTP25		25	35,5		0,31	50
VSTP-X25		25	41		0,34	50
VSTP35		35	49		0,52	50
VSTP38/35		38	49		0,47	50
VSTP42		42	54		0,48	50
VSTP50		50	63		0,76	50

Materiál:

Temperovaná liatina, pozinkovaná žlto chromovaná oceľ

Tesnenie:

Guma NBR

Popis:

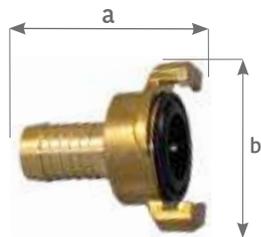
Spojky a vsuvky pre betónové zmesi typu MSTP a VSTP sú určené k hydraulickému zalisovaniu.

Armovaný spoj je nerozoberateľný, hladký a bezpečný. Drážkovaná kontúra trňa je pre lepšie uchytenie hadice.



GK 20, GEKA PLUS

Bajonetová rýchlospojka pre kvapaliny



GK 20 TRŇ



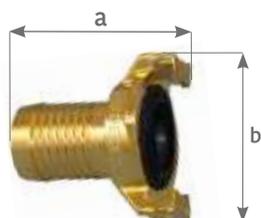
GK 20 IG



GK 20 AG



GK 20 NBR



GEKA PLUS TRŇ



GEKA PLUS IG



GEKA PLUS AG



GEKA PLUS NBR

Materiál:

Mosadzná liatina, nerezová oceľ

Tesnenie:

Guma NBR, na objednávku viton

Popis:

Bajonetové rýchlospojky určené pre rýchle a jednoduché spájanie tlakových a sacích hadíc, najmä pre vodu a ostatné neagresívne kvapaliny. Univerzálna spojka pre vodné vedenie v priemysle, na stavbách, pre remeselné živnosti, v poľnohospodárstve alebo domácnostiach. Spojky kompatibilné pre všeobecne rozšírené vyhotovenia s rozstupom 40 mm nie sú zameniteľné s rýchlospojkami pre tlakový vzduch (viď bajonetové rýchlospojky DRAP).

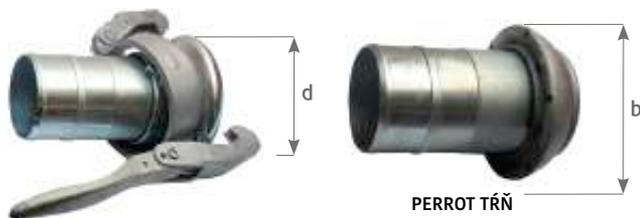
Poznámka:

K upínaniu doporučujeme spony GEMI alebo GBS. Pre použitie na pitnú vodu doporučujeme GEKA PLUS KTW.

objednávaci kód			b	a			
	mm	mm			mm	(mm)	"
GK 20 TRŇ - rýchlospojka s trňom na hadicu							
GSK10	10	3/8	53,5	50		0,10	10
GSK13	13	1/2	53,5	50		0,10	10
GSK16	16	5/8	53,5	54		0,10	10
GSK19	19	3/4	53,5	54		0,10	10
GSK25	25	1	53,5	60		0,12	10
GSK32	32	1 1/4	53,5	70		0,18	10
GSK38	38	1 1/2	53,5	73		0,18	10
GK 20 IG - rýchlospojka s vnútorným závitom							
GKI38			53,5	36	G 3/8	0,08	10
GKI12			53,5	36	G 1/2	0,09	10
GKI34			53,5	38	G 3/4	0,09	10
GKI10			53,5	40	G 1	0,10	10
GKI54			53,5	40	G 1 1/4	0,11	10
GKI32			53,5	55	G 1 1/2	0,13	10
GK 20 AG - rýchlospojka s vonkajším závitom							
GKA38			53,5	32	G 3/8	0,08	10
GKA12			53,5	32	G 1/2	0,09	10
GKA34			53,5	32	G 3/4	0,09	10
GKA10			53,5	32	G 1	0,10	10
GKA54			53,5	36	G 1 1/4	0,11	10
GKA32			53,5	36	G 1 1/2	0,13	10
GK 20 NBR - profilované tesnenie z NBR							
GKOR						0,06	10
GEKA PLUS TRŇ - rýchlospojka s trňom na hadicu							
GSK10PLUS	10	3/8	53,5	50		0,10	25
GSK13PLUS	13	1/2	53,5	50		0,10	25
GSK16PLUS	16	5/8	53,5	54		0,10	25
GSK19PLUS	19	3/4	53,5	54		0,10	25
GSK25PLUS	25	1	53,5	60		0,12	25
GSK32PLUS	32	1 1/4	53,5	70		0,18	25
GSK38PLUS	38	1 1/2	53,5	73		0,18	25
GEKA PLUS IG - rýchlospojka s vnútorným závitom							
GKI14PLUS			53,5	30	G 1/4	0,08	25
GKI38PLUS			53,5	31	G 3/8	0,08	25
GKI12PLUS			53,5	31	G 1/2	0,09	25
GKI34PLUS			53,5	32	G 3/4	0,09	25
GKI10PLUS			53,5	33	G 1	0,10	25
GKI54PLUS			53,5	38	G 1 1/4	0,11	25
GKI32PLUS			53,5	39	G 1 1/2	0,13	25
GEKA PLUS AG - rýchlospojka s vonkajším závitom							
GKA14PLUS			53,5	32	G 1/4	0,08	25
GKA38PLUS			53,5	32	G 3/8	0,08	25
GKA12PLUS			53,5	32	G 1/2	0,09	25
GKA34PLUS			53,5	32	G 3/4	0,09	25
GKA10PLUS			53,5	32	G 1	0,10	25
GKA54PLUS			53,5	36	G 1 1/4	0,11	25
GKA32PLUS			53,5	36	G 1 1/2	0,13	25
GEKA PLUS NBR - profilované tesnenie z NBR							
GKORPLUS						0,06	25

PERROT

Univerzálna kardánová rýchlospojka



PERROT HÁK TRŇ

PERROT TRŇ



PERROT WELD

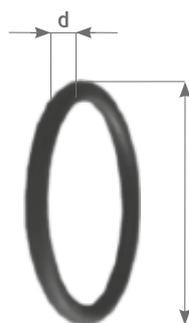
PERROT ZÁSLEPKA



PERROT HÁK WELD



PERROT HÁK ZÁSLEPKA



PERROT TESNENIE

objed. kód	b (mm)	d (mm)	bar
------------	-----------	-----------	-----

PERROT TESNENIE - kruhové tesnenie z Buna

050MPTD	87	11	10
070MPTD	108	11	10
089MPTD	139	14	10
108MPTD	160	18	10
133MPTD	190	20	10
159MPTD	222	22	10
216MPTD	306	25	10

Materiál:

Uhlíková ocel, pozinkovaná

Tesnenie:

Guma Buna (NBR)

Popis:

Rýchlospojkový systém PERROT fungujúci na princípe kardánového spoja - robustné vyhotovenie pre dlhú životnosť a vysokú mechanickú záťaž. Najčastejšie použitie v poľnohospodárstve, hasiacej technike, vodohospodárstve, pri práci s odpadmi a kalmi, preprave sypkých hmôt. Konštrukcia umožňuje maximálne vychýlenie až 15%.

Poznámka:

Na želanie zákazníka možno dodať i v iných vyhotoveniach. Kóta "c" je rozmer navarovacieho hrdla.

objednávací kód		b	d	c	
	mm	(mm)	(mm)	(mm)	bar

PERROT HÁK TRŇ - hadicový trň s hákmi

050/050MP	50	86	10		
070/063MP	63	109	10		
070/065MP	65	109	10		
089/075MP	76	139	10		
089/080MP	80	139	10		
089/090MP	90	139	10		
108/102MP	102	162	10		
108/110MP	110	162	10		
133/125MP	125	192	10		
133/127MP	127	192	10		
159/152MP	152	225	10		
216/200MP	200	310	10		

PERROT TRN - hadicový trň bez hákov

050/050VP	50	75	10		
070/063VP	63	100	10		
070/065VP	65	100	10		
089/075VP	76	134	10		
089/080VP	80	134	10		
108/090VP	90	134	10		
108/102VP	102	157	10		
108/110VP	110	157	10		
133/125VP	125	177	10		
133/127VP	127	177	10		
159/152VP	152	210	10		
216/200VP	200	300	10		

PERROT HÁK WELD - navarovacia rýchľ. s hákmi

050WMP	74,5	50	10		
070WMP	98,5	70	10		
089WMP	126,0	89	10		
108WMP	145,5	108	10		
133WMP	171,5	133	10		
159WMP	203,5	159	10		
216WMP	287,0	216	10		

PERROT WELD - navarovacia rýchľ. bez hákov

050WVP	75,0	50	10		
070WVP	102,5	70	10		
089WVP	134,0	89	10		
108WVP	155,5	108	10		
133WVP	179,0	133	10		
159WVP	211,0	159	10		
216WVP	321,0	216	10		

PERROT HÁK ZÁSLEPKA - pozin. záslepka s hákmi

050CMP	74,5				
070CMP	98,5				
089CMP	126,0				
108CMP	145,5				
133CMP	171,5				
159CMP	203,5				
216CMP	287,0				

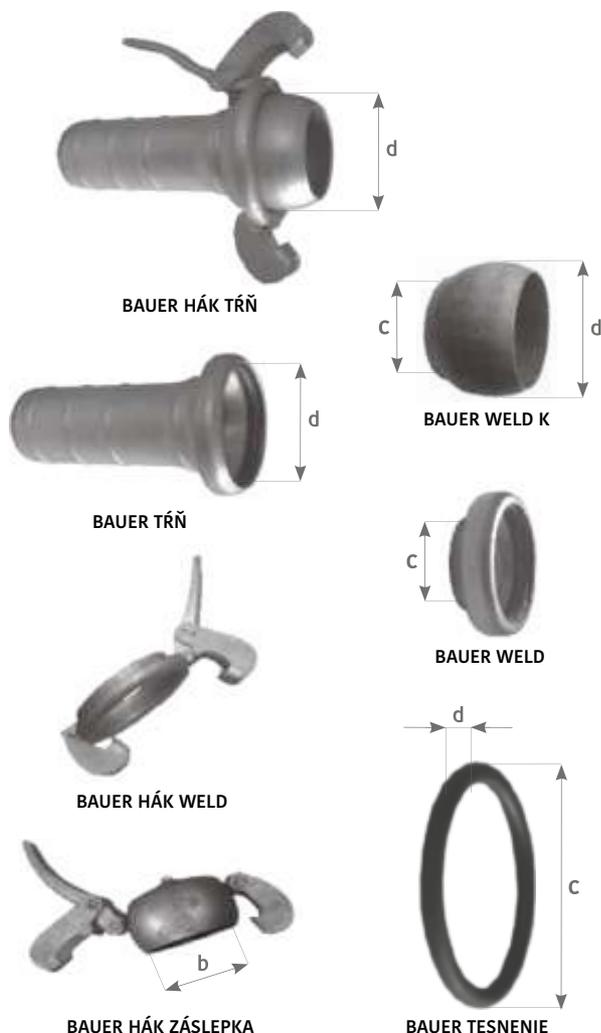
PERROT HÁK ZÁSLEPKA - pozin. záslepka bez hákov

050CVP	75,0				
070CVP	102,5				
089CVP	134,0				
108CVP	155,5				
133CVP	179,0				
159CVP	211,0				
216CVP	321,0				



BAUER

Univerzálna kardánová rýchlospojka



objednávací kód		b	d	c	
	mm				

BAUER HÁK TRŚŇ - hadicový trŚŇ s hákmi

050/050MB	50	70	10
076/063MB	63	98	10
076/076MB	76	98	10
089/089MB	89	120	10
108/100MB	100	145	10
108/110MB	110	145	10
133/125MB	125	159	10
159/150MB	150	179	10
194/200MB	200	230	10

BAUER TRŚŇ - pozinkovaný hadicový trŚŇ bez hákov

050/050VB	50	71	10
076/063VB	63	99	10
076/076VB	76	99	10
089/089VB	89	121	10
108/100VB	100	148	10
108/110VB	110	148	10
133/125VB	125	163	10
159/152VB	150	182	10
194/200VB	200	231	10

BAUER WELD K - navarovacia časť rýchlospojky

050WB	50	70	49	10
076WB	76	93	76	10
089WB	100	120	89	10
108WB	110	145	107	10
133WB	125	145	132	10
159WB	150	159	156	10
194WB	200	179	192	10

BAUER HÁK WELD - zaisťovací kruh s hákmi

050MB	50		10
076MB	76		10
089MB	100		10
108MB	110		10
133MB	125		10
159MB	150		10
194MB	200		10

BAUER HÁK ZÁSLEPKA - záslepka so zaisť. hákmi

050CMB	50	70	10
076CMB	76	98	10
089CMB	100	120	10
108CMB	110	145	10
133CMB	125	159	10
159CMB	150	179	10
194CMB	200	230	10

BAUER ZÁSLEPKA - pozink. záslepka bez hákov

050CVB	50	71	10
076CVB	76	99	10
089CVB	100	121	10
108CVB	110	148	10
133CVB	125	163	10
159CVB	150	182	10
194CVB	200	231	10

BAUER TESNENIE - kruhové tesnenie

050MBTD	50	9	83	10
076MBTD	76	13	115	10
089MBTD	100	14	134	10
108MBTD	110	15	160	10
133MBTD	125	18	190	10
159MBTD	150	19	208	10
194MBTD	200	18	253	10

Materiál:

Uhlíková oceľ, pozinkovaná

Tesnenie:

Guma Buna (NBR)

Popis:

Rýchlospojkový systém BAUER fungujúci na princípe kardánového spoja - robustné vyhotovenie pre dlhú životnosť a vysokú mechanickú záťaž. Najčastejšie použitie v poľnohospodárstve, hasiacej technike, vodohospodárstve, pri práci s odpadmi a kalmi, preprave sypkých hmôt.

Poznámka:

Na želanie zákazníka možno dodať i v iných prevedeniach (navarovacie koncovky a záslepky).

Navarovacie koncovky i v čiernom vyhotovení (nepozinkovanom).

TALIANSKY SYSTÉM

Univerzálna kardánová rýchlospojka



ITL HÁK TRŇ



ITL TRŇ



ITL HÁK WELD



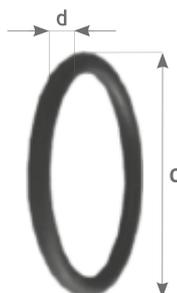
ITL WELD



ITL ZÁSLEPKA



ITL HÁK ZÁSLEPKA



ITL TESNENIE BU

objednávacia kód		b	d	c	
	mm	(mm)	(mm)	(mm)	bar
ITL HÁK TRN - hadicový trň s hákmi					
080/075MIT	75		110		10
080/080MIT	80		110		10
100/100MIT	100		132		10
100/110MIT	110		132		10
120/120MIT	120		151		10
120/125MIT	125		151		10
120/133MIT	133		151		10
150/150MIT	150		180		10
200/200MIT	200		245		10
ITL TRN - hadicový trň bez hákov					
080/075VIT	75			111	10
080/080VIT	80			111	10
100/100VIT	100			130	10
100/110VIT	110			130	10
120/120VIT	120			150	10
120/125VIT	125			150	10
120/133VIT	133			150	10
150/150VIT	150			180	10
200/200VIT	200			243	10
ITL HÁK WELD - navarovacia rýchľ. s hákmi					
080WMIT		110	70		10
100WMIT		132	89		10
120WMIT		151	112		10
150WMIT		180	139		10
200WMIT		245	197		10
ITL WELD - navarovacia rýchľ. bez hákov					
080WVIT		111	70		10
100WVIT		130	89		10
120WVIT		150	112		10
150WVIT		180	139		10
200WVIT		243	197		10
ITL HÁK ZÁSLEPKA - pozink. záslepka s hákmi					
100CMIT			132		10
120CMIT			151		10
150CMIT			180		10
ITL ZÁSLEPKA - pozink. záslepka bez hákov					
100CVIT				130	10
120CVIT				150	10
150CVIT				180	10
ITL TESNENIE BU - kruhové tesnenie					
080MITGN		125	11		10
100MITGN		148	12		10
120MITGN		170	15		10
150MITGN		205	15		10
200MITGN		270	18		10

Materiál:

Uhlíková oceľ, pozinkovaná

Tesnenie:

Guma Buna (NBR)

Popis:

Rýchlospojkový systém ITAL fungujúci na princípe kardánového spoja - robustné vyhotovenie pre dlhú životnosť a vysokú mechanickú záťaž. Najčastejšie použitie v poľnohospodárstve, hasiacej technike, vodohospodárstve, pri práci s odpadmi a kalmi, preprave sypkých hmôt.

Poznámka:

Na želanie zákazníka možno dodať i v iných prevedeniach. K dispozícii i náhradné tesniace krúžky. Navarovacie koncovky v čiernom vyhotovení (nepozinkovanom). Kóta "c" je rozmer navarovacieho hrdla.



SKRUTKOVANIE FEKÁLNE DN 110

Savicová spojka skrutkovacia



SKRUTKOVANIE 110 AG



SKRUTKOVANIE 110 IG +
prevlečená matka



Matka 110 IG



Kompletná spojka



Viečko IG 110



Viečko AG 110



SKRUTKOVANIE 110
AG WELD



SKRUTKOVANIE
110-REDUKCIE4



SKRUTKOVANIE
110IG WELD



REDUKCIA-MATKA
110 IG



TESNENIE SFT 110

objednávacia kód						
	mm	G	-	bar	kg/ks	ks

SKRUTKOVANIE 110 AG - hadicový trň s vonkajším závitom						
SFAG110	110		4 ^{5/16} "		0,9	1
SKRUTKOVANIE 110 IG - hadicový trň pre matku						
SFIG110	110		4 ^{5/16} "		0,8	1
MATKA 110 IG - prevlečená matka pre Skrutkovanie 110 IG						
SFM110					0,5	1
TESNENIE 110 - ploché kruhové tesnenie						
SFT110					0,03	1
VIEČKO IG 110 - záslepka pre SFAG110						
SFVIG110					0,55	1
VIEČKO AG 110 - záslepka pre SFIG110						
SFVAG110					0,55	1

objednávacia kód						
	mm	G	-	bar	kg/ks	ks

SKRUTKOVANIE 110 AG WELD - navarovací trň FE110 mm						
SFAG110-WELD110			4 ^{5/16} "		2,6	1
SKRUTKOVANIE 110-REDUKCIE4 - prechod Skrutkovania na 4" závit						
SFAG110-G4		4"	4 ^{5/16} "		2,5	1
REDUKCIA-MATKA 110 IG - prechod na vonkajší z. G3"						
SFM110/AG3		3"			1,4	1
SKRUTKOVANIE 110IG WELD - hrdlo hladké navarovacie s matkou						
SFIG110-WELD110					1,8	1
TESNENIE SFT 110 - pre SFVIG a SFM110/AG3						
SFT110					0,03	1
SKRUTKOVANIE KOMPLET DN 125						
SFAG-IG-M125					3	1

Materiál:

Hliníková zliatina

Tesnenie:

Ploché gumové tesnenie

Pracovní tlak:

-

Popis:

Skrutkovanie pre sacie hadice v poľnohospodárstve a požiarnej technike, štandardné vyhotovenie pre plastové a gumené savice DN 110.

Poznámka:

K upínaniu doporučujeme spony GBS, pásy BANDIMEX. Komplet je dodávaný v tomto zložení: SFAG110, SFIG110, SFM110 a STF110.

RÝCHLOUZÁVER DN 110

Savicový fekálny rýchloúzáver



RÝCHLOUZÁVER 110



RÝCHLOUZÁVER HÁK 110



VIEČKO ČAP 110



VIEČKO HÁK 110



TESNENIE SFT 110

objednávaci kód	 mm	 mm	 -	 bar	 kg/ks	 ks
RÝCHLOUZÁVER 110 - hadicový trň bez hákov						
SRC110	110		4 ^{5/16} "		1,25	1
RÝCHLOUZÁVER HÁK 110 - trň so zaistovacími hákmi						
SRP110	110		4 ^{5/16} "		3,25	1
TESNENIE 110 - ploché kruhové tesnenie						
SFT110					0,03	1
VIEČKO ČAP 110 - hadicový trň bez hákov						
SRCV110	110		4 ^{5/16} "		1,21	1
VIEČKO HÁK 110 - trň so zaistovacími hákmi						
SRPV110	110		4 ^{5/16} "		3,20	1

Materiál:

Oceľ

Tesnenie:

Ploché gumené medzikružie

Popis:

Pákový rýchloúzáver určený najmä pre sacie hadice DN 110 v komunálnej technike, čistenie kanalizácií a v poľnohospodárstve. Koncovky doporučujeme nasadzovať na hadicu s vnútorným priemerom 110 mm (ozn. SPIROTEC SUPERELASTIC, AQUASPIR...). U plastových hadíc s menším priemerom, ktoré sú nasadzované na koncovku za tepla môže vplyvom pnutia materiálu dochádzať časom k praskaniu hadice v mieste spoja.

Poznámka:

K upínaniu doporučujeme spony GBS, pásky BANDIMEX.



STORZ

Bajonetový rýchlospojkový systém



STORZ AL TRŇ SAVICOVÝ
STORZ SS TRŇ SAVICOVÝ



STORZ AL TRŇ OCEĽOVÝ



STORZ AL AG
STORZ SS AG



STORZ AL IG
STORZ SS IG



STORZ AL ZÁSLEPKA
STORZ SS ZÁSLEPKA



STORZ AL REDUKCIA

objednávací kód			označenie rozostupu	d			
**AL	**SS	mm	mm	-	bar	kg/ks	
STORZ ** TRŇ SAVICOVÝ - trň s bajonetom							
D25S/AL	5DS/SS	25	D	31		10	
C32S/AL		32	C	66		10	
C38S/AL		38	C	66		10	
C42S/AL		42	C	66		10	
C45S/AL		45	C	66		10	
C52S/AL	C52S/SS	51	C	66		10	
B65S/AL		65	B	81		10	
B75S/AL	B75S/SS	75	B	89		10	
B80S/AL		80	B	89		10	
A100S/AL	A100S/SS	100	A	115		10	
A110S/AL	A110S/SS	110	A	133		10	
STORZ AL TRŇ OCEĽOVÝ - trň s bajonetom							
C42S/SAL/S		42	C	66		10	
C52S/SAL/S		52	C	66		10	
B75S/SAL/S		75	B	89		10	
STORZ ** AG - prípojka s vonkajším závitom							
D10AG/AL	D10AG/SS		D	31	G 1	10	
C20AG/AL	C20AG/SS		C	66	G 2	10	
B20AG/AL			B	89	G 2	10	
6520AG/AL			65	81	G 2	10	
6525T/AG/AL			65	81	G 2 1/2	10	
B25AG/AL			B	89	G 2 1/2	10	
B30AG/AL	B30AG/SS		B	89	G 3	10	
A40AG/AL	A40AG/SS		A	133	G 4	10	
STORZ IG - prípojka s vnútorným závitom							
D10IG/AL	D10IG/SS	10	D	31	G 1	10	
3854IG/AL			38	52	G 1 1/4	10	
C20IG/AL	C20IG/SS	20	C	66	G 2	10	
6525IG/AL			65	81	G 2 1/2	10	
B25IG/AL			25	B	89	G 2 1/2	10
B30IG/AL	B30IG/SS	30	B	89	G 3	10	
A40IG/AL	A40IG/SS	40	A	133	G 4	10	
125IG/AL			125	133	G 5	10	
150IG/AL			150	160	G 6	10	
STORZ ** ZÁSLEPKA - bajonetová záslepka							
DV/AL	DV/SS	10	D	31		10	
38V/AL			38	38		10	
CV/AL	CV/SS	20	C	66		10	
65V/AL			63	81		10	
BV/AL	BV/SS	25	B	89		10	
AV/AL	AV/SS	30	A	133		10	
125V/AL			40	127	148	10	
150V/AL				152	160	10	
FV/AL				F	160	10	
STORZ AL REDUKCIA - bajonetová redukcia							
C/DR/AL			C/D	66/31		10	
B/CR/AL			B/C	89/66		10	
A/BR/AL			A/B	133/89		10	

Materiál:

Hliník - AL; SS - nerez, oceľ

Tesnenie:

Guma Buna (NBR) - NBR, Silikón - SIL, Viton - VI

Popis:

Symetrický systém v základných rozmeroch používaný najmä v požiarnej technike, ale veľmi často i vo všeobecných a nenáročných aplikáciách v priemysle, poľnohospodárstve, cisternovej doprave atď. Oproti štandardu na slovenskom trhu dodávame i v ďalších prevedeniach, čo poskytuje ucelenú ponuku pre možnosť komplexného technického riešenia.

Poznámka:

Štandardné tesnenie u hliníkového prevedenia NBR a u nerezového Viton. Niektoré typy STORZ je možné dodať z materiálu mosadz.

TANKER

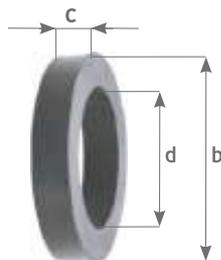
Univerzálny rýchlospojkový systém



TANKER VK MS
TANKER VK SS



TANKER MB MS
TANKER MB SS
TANKER MB AL



TANKER TESNENIE



TANKER MK MS
TANKER MK SS



TANKER VB MS
TANKER VB SS
TANKER VB AL
TANKER VB PP

objednávaci kód				tesnenie		
**MS	**SS	**AL	mm		"	bar
TANKER VK ** - adaptér s vnútorným závitom						
VK50/MS	VK50/SS				G 2	16/25
VK80/MS	VK80/SS				G 3	16/25
VK100/MS	VK100/SS				G 4	16/25
TANKER MK ** - spojka s vnútorným závitom						
MK50/MS	MK50/SS			GSH50/*	G 2	16/25
MK80/MS	MK80/SS			GSD80/*	G 3	16/25
MK100/MS	MK100/SS			GSD100/*	G 4	16/25
TANKER MB ** - mosadzná záslepka adaptéru						
MB50/MS	MB50/SS	MB50/AL				16/25
MB80/MS	MB80/SS	MB80/AL				16/25
		MB100/SS				16/25
TANKER VB ** - mosadzná záslepka spojky						
VB50/MS	VB50/SS	VB50/AL				16/25
VB80/MS	VB80/SS	VB80/AL				16/25
		VB100/SS				16/25

objednávaci kód		d	b	c	
	mm	(mm)	(mm)	(mm)	bar
TANKER TWF - tesnenie pre „MB”					
TWF50		49	61,5	4,8	
TWF80		77	92,0	6	
TWF100		100	114,0	7	
TANKER GSD - tesnenie pre „MK”					
GSD50		49	61,5	4,8	
GSD80		77	92,0	6	
GSD100		100	114,0	7	
TESNENIE ZÁVITOVÉ - závitové tesnenie pre „MK” a „VK”					
GFR50		49	60	2	
GFR80		77	88	3	
GFR100		100	114	3	

Materiál:

Nerezová oceľ - **SS, Mosadz - **MS, Hliník - **AL (záslepky)

Tesnenie:

NBR - BU, Hypalon - HY, Viton - VI (TWF a GSD)
Teflón - TE, Vulkollan - VU (ZÁVITOVÉ TESNENIE)

Popis:

Univerzálny rýchlospojkový systém pre mnohé aplikácie v priemysle a poľnohospodárstve, najčastejšie používaný v cisternovej doprave. Spojka sa jednoducho uťahuje na princípe samosvorného spoja: Skrutkovnice adaptéru proti vencu rýchlospojky s pákou. Poistka páky sa zakliesni do prstenca, čo zamedzuje uvoľneniu spojky pri vibráciách a pohybe hadice v priebehu čerpania.

Poznámka:

Systém odpovedá norme **DIN 28 450**. Pre náročnejšie prostredie (mechanické, chemické) možno dodať v **nerezovom prevedení** s tesnením z Hypalonu. Koncovky **TANKER** je možné osadiť a aplikovať ako s **“Hadicovými trňmi AG”**, tak i s **“Hadicovými trňmi DIN 2817”**, viď sekcia F. Štandardné tesnenie u **mosadzného** prevedenia NBR a **nerezového Hypalon**. Presné kódové označenie všetkých komponentov nájdete v cenníku.



KAMLOK

Rýchlospojkový systém



KAMLOK ** TRĚN C



KAMLOK ** IG D



KAMLOK ** AG B



KAMLOK MALE TRĚN ** E



KAMLOK MALE IG ** A

objednávaci kód					tesnenie		d	
**MS	**SS	**AL	**PP	mm		"	mm	bar
KAMLOK ** TRĚN C - rýchlospojka s hadicovým trňom								
050C/MS-BU	050C/SS-BU	050C/AL-BU	050C/PP-BU	13	EDR50		24,5	10
075C/MS-BU	075C/SS-BU	075C/AL-BU	075C/PP-BU	19	EDR75		32,4	10
100C/MS-BU	100C/SS-BU	100C/AL-BU	100C/PP-BU	25	EDR100		37,3	10
125C/MS-BU	125C/SS-BU	125C/AL-BU	125C/PP-BU	32	EDR125		46,0	10
150C/MS-BU	150C/SS-BU	150C/AL-BU	150C/PP-BU	40	EDR150		54,0	10
200C/MS-BU	200C/SS-BU	200C/AL-BU	200C/PP-BU	50	EDR200		63,8	10
250C/MS-BU	250C/SS-BU	250C/AL-BU	250C/PP-BU	63	EDR250		76,5	10
300C/MS-BU	300C/SS-BU	300C/AL-BU	300C/PP-BU	75	EDR300		92,2	10
400C/MS-BU	400C/SS-BU	400C/AL-BU	400C/PP-BU	100	EDR400		120,3	10
500C/MS-BU	500C/SS-BU	500C/AL-BU	500C/PP-BU	132	EDR500		146,0	10
600C/MS-BU	600C/SS-BU	600C/AL-BU	600C/PP-BU	150	EDR600		176,0	10
KAMLOK ** IG D - rýchlospojka s vnútorným závitom								
050D/MS-BU	050D/SS-BU	050D/AL-BU	050D/PP-BU		EDR50	G 1/2	24,5	10
075D/MS-BU	075D/SS-BU	075D/AL-BU	075D/PP-BU		EDR75	G 3/4	32,4	10
100D/MS-BU	100D/SS-BU	100D/AL-BU	100D/PP-BU		EDR100	G 1	37,3	10
125D/MS-BU	125D/SS-BU	125D/AL-BU	125D/PP-BU		EDR125	G 1 1/4	46,0	10
150D/MS-BU	150D/SS-BU	150D/AL-BU	150D/PP-BU		EDR150	G 1 1/2	54,0	10
200D/MS-BU	200D/SS-BU	200D/AL-BU	200D/PP-BU		EDR200	G 2	63,8	10
250D/MS-BU	250D/SS-BU	250D/AL-BU	250D/PP-BU		EDR250	G 2 1/2	76,5	10
300D/MS-BU	300D/SS-BU	300D/AL-BU	300D/PP-BU		EDR300	G 3	92,2	10
400D/MS-BU	400D/SS-BU	400D/AL-BU	400D/PP-BU		EDR400	G 4	120,3	10
500D/MS-BU	500D/SS-BU	500D/AL-BU	500D/PP-BU		EDR500	G 5	146,0	10
600D/MS-BU	600D/SS-BU	600D/AL-BU	600D/PP-BU		EDR600	G 6	176,0	10
KAMLOK ** AG B - rýchlospojka s vonkajším závitom								
050B/MS-BU	050B/SS-BU	050B/AL-BU	050B/PP-BU		EDR50	G 1/2	24,5	10
075B/MS-BU	075B/SS-BU	075B/AL-BU	075B/PP-BU		EDR75	G 3/4	32,4	10
100B/MS-BU	100B/SS-BU	100B/AL-BU	100B/PP-BU		EDR100	G 1	37,3	10
125B/MS-BU	125B/SS-BU	125B/AL-BU	125B/PP-BU		EDR125	G 1 1/4	46,0	10
150B/MS-BU	150B/SS-BU	150B/AL-BU	150B/PP-BU		EDR150	G 1 1/2	54,0	10
200B/MS-BU	200B/SS-BU	200B/AL-BU	200B/PP-BU		EDR200	G 2	63,8	10
250B/MS-BU	250B/SS-BU	250B/AL-BU	250B/PP-BU		EDR250	G 2 1/2	76,5	10
300B/MS-BU	300B/SS-BU	300B/AL-BU	300B/PP-BU		EDR300	G 3	92,2	10
400B/MS-BU	400B/SS-BU	400B/AL-BU	400B/PP-BU		EDR400	G 4	120,3	10
500B/MS-BU	500B/SS-BU	500B/AL-BU	500B/PP-BU		EDR500	G 5	146,0	10
600B/MS-BU	600B/SS-BU	600B/AL-BU	600B/PP-BU		EDR600	G 6	176,0	10
KAMLOK ** MALE TRĚN E - trň rýchlospojky s hadicovým trňom								
050E/MS	050E/SS	050E/AL	050E/PP	13			24,0	10
075E/MS	075E/SS	075E/AL	075E/PP	19			32,0	10
100E/MS	100E/SS	100E/AL	100E/PP	25			36,7	10
125E/MS	125E/SS	125E/AL	125E/PP	32			45,5	10
150E/MS	150E/SS	150E/AL	150E/PP	40			53,4	10
200E/MS	200E/SS	200E/AL	200E/PP	50			63,0	10
250E/MS	250E/SS	250E/AL	250E/PP	63			75,8	10
300E/MS	300E/SS	300E/AL	300E/PP	75			91,5	10
400E/MS	400E/SS	400E/AL	400E/PP	100			119,5	10
500E/MS	500E/SS	500E/AL	500E/PP	132			145,0	10
600E/MS	600E/SS	600E/AL	600E/PP	150			175,0	10
KAMLOK ** MALE IG A - trň rýchlospojky s vnútorným závitom								
050A/MS	050A/SS	050A/AL	050A/PP			G 1/2	24,0	10
075A/MS	075A/SS	075A/AL	075A/PP			G 3/4	32,0	10
100A/MS	100A/SS	100A/AL	100A/PP			G 1	36,7	10
125A/MS	125A/SS	125A/AL	125A/PP			G 1 1/4	45,5	10
150A/MS	150A/SS	150A/AL	150A/PP			G 1 1/2	53,4	10
200A/MS	200A/SS	200A/AL	200A/PP			G 2	63,0	10
250A/MS	250A/SS	250A/AL	250A/PP			G 2 1/2	75,8	10
300A/MS	300A/SS	300A/AL	300A/PP			G 3	91,5	10
400A/MS	400A/SS	400A/AL	400A/PP			G 4	119,5	10
500A/MS	500A/SS	500A/AL	500A/PP			G 5	145,0	10
600A/MS	600A/SS	600A/AL	600A/PP			G 6	175,0	10

KAMLOK

Rýchlospojkový systém

 objednávací
 kód

	tesnenie		d	
mm		"	mm	bar



KAMLOK ** MALE AG F

**MS	**SS	**AL	**PP	mm	"	mm	bar
KAMLOK ** MALE AG F - trň rýchlospojky s vonkajším závitom							
050F/MS	050F/SS	050F/AL	050F/PP		G 1/2	24,0	10
075F/MS	075F/SS	075F/AL	075F/PP		G 3/4	32,0	10
100F/MS	100F/SS	100F/AL	100F/PP		G 1	36,7	10
125F/MS	125F/SS	125F/AL	125F/PP		G 1 1/4	45,5	10
150F/MS	150F/SS	150F/AL	150F/PP		G 1 1/2	53,4	10
200F/MS	200F/SS	200F/AL	200F/PP		G 2	63,0	10
250F/MS	250F/SS	250F/AL	250F/PP		G 2 1/2	75,8	10
300F/MS	300F/SS	300F/AL	300F/PP		G 3	91,5	10
400F/MS	400F/SS	400F/AL	400F/PP		G 4	119,5	10
500F/MS	500F/SS	500F/AL	500F/PP		G 5	145,0	10
600F/MS	600F/SS	600F/AL	600F/PP		G 6	175,0	10



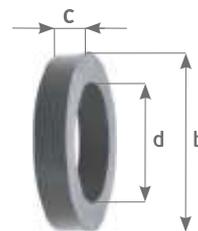
KAMLOK ** ZÁSLEPKA DP

**MS	**SS	**AL	**PP	mm	"	mm	bar
KAMLOK ** ZÁSLEPKA DP - záslepka rýchlospojky							
050DP/MS	050DP/SS	050DP/AL	050DP/PP		G 1/2	24,5	10
075DP/MS	075DP/SS	075DP/AL	075DP/PP		G 3/4	32,4	10
100DP/MS	100DP/SS	100DP/AL	100DP/PP		G 1	37,3	10
125DP/MS	125DP/SS	125DP/AL	125DP/PP		G 1 1/4	46,0	10
150DP/MS	150DP/SS	150DP/AL	150DP/PP		G 1 1/2	54,0	10
200DP/MS	200DP/SS	200DP/AL	200DP/PP		G 2	63,8	10
250DP/MS	250DP/SS	250DP/AL	250DP/PP		G 2 1/2	76,5	10
300DP/MS	300DP/SS	300DP/AL	300DP/PP		G 3	92,2	10
400DP/MS	400DP/SS	400DP/AL	400DP/PP		G 4	120,3	10
500DP/MS	500DP/SS	500DP/AL	500DP/PP		G 5	146,0	10
600DP/MS	600DP/SS	600DP/AL	600DP/PP		G 6	176,0	10



KAMLOK ** ZÁSLEPKA DC

**MS	**SS	**AL	**PP	mm	"	mm	bar
KAMLOK ** ZÁSLEPKA DC - záslepka trňa rýchlospojky							
050DC/MS-BU	050DC/SS-BU	050DC/AL-BU	050DC/PP-BU		EDR50	24,5	10
075DC/MS-BU	075DC/SS-BU	075DC/AL-BU	075DC/PP-BU		EDR75	32,4	10
100DC/MS-BU	100DC/SS-BU	100DC/AL-BU	100DC/PP-BU		EDR100	37,3	10
125DC/MS-BU	125DC/SS-BU	125DC/AL-BU	125DC/PP-BU		EDR125	46,0	10
150DC/MS-BU	150DC/SS-BU	150DC/AL-BU	150DC/PP-BU		EDR150	54,0	10
200DC/MS-BU	200DC/SS-BU	200DC/AL-BU	200DC/PP-BU		EDR200	63,8	10
250DC/MS-BU	250DC/SS-BU	250DC/AL-BU	250DC/PP-BU		EDR250	76,5	10
300DC/MS-BU	300DC/SS-BU	300DC/AL-BU	300DC/PP-BU		EDR300	92,2	10
400DC/MS-BU	400DC/SS-BU	400DC/AL-BU	400DC/PP-BU		EDR400	120,3	10
500DC/MS-BU	500DC/SS-BU	500DC/AL-BU	500DC/PP-BU		EDR500	146,0	10
600DC/MS-BU	600DC/SS-BU	600DC/AL-BU	600DC/PP-BU		EDR600	176,0	10


 KAMLOK
 TESNENIE

Materiál:

Mosadzná liatina - **MS, Nerezová oceľ - **SS, Hliník - **AL, Polypropylén-***PP

Tesnenie:

Perbunan-BU, Hypalon-HYP, EPDM-EPDM, Viton-FKM, PTFE/EPDM-EPPT

Štandardne je použité vo všetkých materiáloch Perbunan tesnenia - BU.

Tesnenie z iného materiálu je možné dodať ako náhradný diel. Materiál (BU, HYP, EPDM, FKM, EPPT) uveďte miesto hviezdičky.

Popis:

Rýchlospojkový systém pre všeobecné použitie v priemysle, poľnohospodárstve, cisternovej doprave atď... Rýchlospojka s adaptérom sa uťahuje na princípe 2 vačiek, ktoré zaisťujú výbornú tesnosť a vysokú pevnosť spoja. Veľkou výhodou systému je ľubovoľná vzájomná poloha adaptéru a rýchlospojky pri spájaní.

Poznámka:

KAMLOK odpovedá norme DIN 2828. Na želanie zákazníka je možné dodať vo vyhotovení z hliníka, nerezovej ocele a polypropylénu s rôznymi druhmi tesnenia (EPDM, Hypalon, Viton, PTFE) podľa použitia rýchlospojok. Rozmery a závitky uvedené v tabuľkách sú zhodné pre všetky materiály.



HADICOVÝ TRŇ

Hadicový trň s vonkajším a vnútorným závitom



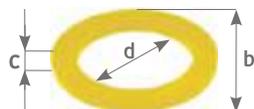
HADICOVÝ TRŇ AG MS



HADICOVÝ TRŇ AG SS



HADICOVÝ TRŇ IG MS

HADICOVÝ TRŇ AG MS
INDUSTRY

ZÁVITOVÉ TESNENIE

Materiál:

Mosadz, Nerezová oceľ

Tesnenie:

Vulkollan - VU (u mosadze), Teflon - TE (u nerezovej ocele)

Popis:

Skrutkovanie s vonkajším a vnútorným závitom pre pripájanie tlakových a sacích hadíc určené pre všetky priemyselné aplikácie a média - možnosť voľby z 3 materiálov. Trň do hadice je možné upevňovať hadicovými sponami SX, GBS alebo HERKULES.

Poznámka:

Štandardné tesnenie u mosadzného prevedenia - Vulkollan a u nerezového Teflon. (Tesnenie - len u Hadicového trňa IG). Rozmery tesnenia sú kompatibilné s normou EN 144420-5.

objednávaci kód					
	mm	"	"	bar	kg/ks
HADICOVÝ TRŇ AG MS - mosadzný trň s vonkajším záv.					
TRN13AG12/MS	13		G 1/2		
TRN13AG34/MS	13		G 3/4		
TRN16AG12/MS	16		G 1/2		
TRN20AG34/MS	20		G 3/4		
TRN20AG1/MS	20		G 1		
TRN25AG34/MS	25		G 3/4		
TRN25AG1/MS	25		G 1		
TRN32AG1/MS	32		G 1		
TRN32AG54/MS	32		G 1 1/4		
TRN38AG32/MS	38		G 1 1/2		
TRN40AG54/MS	40		G 1 1/4		
TRN50AG32/MS	50		G 1 1/2		
TRN50AG2/MS	50		G 2		
HADICOVÝ TRŇ AG SS - nerezový trň s vonkajším záv.					
TRN13AG12/SS	13		G 1/2		
TRN19AG34/SS	19		G 3/4		
TRN25AG1/SS	25		G 1		
TRN32AG54/SS	32		G 1 1/4		
TRN38AG32/SS	38		G 1 1/2		
TRN50AG2/SS	50		G 2		
TRN63AG52/SS	63		G 2 1/2		
TRN75AG3/SS	75		G 3		
TRN80AG3/SS	80		G 3		
TRN100AG4/SS	100		G 4		
HADICOVÝ TRŇ IG MS - mosadzný trň s vnútorným záv.					
TRN13IG12/MS	13		G 1/2		
TRN13IG34/MS	13		G 3/4		
TRN20IG34/MS	20		G 3/4		
TRN20IG1/MS	20		G 1		
TRN25IG1/MS	25		G 1		
TRN25IG54/MS	25		G 1 1/4		
TRN32IG54/MS	32		G 1 1/4		
TRN32IG32/MS	32		G 1 1/2		
TRN38IG32/MS	38		G 1 1/2		
TRN38IG2/MS	38		G 2		
TRN50IG2/MS	50		G 2		
TRN50IG52/MS	50		G 2 1/2		
TRN63IG52/MS	63		G 2 1/2		
TRN63IG3/MS	63		G 3		
TRN75IG3/MS	75		G 3		
TRN80IG3/MS	80		G 3		
TRN100IG4/MS	100		G 4		
HADICOVÝ TRŇ AG MS INDUSTRY - trň s vnútorným záv.					
TRN13AG12/MSIN	13		G 1/2		
TRN13AG34/MSIN	13		G 3/4		
TRN19AG34/MSIN	19		G 3/4		
TRN19AG1/MSIN	19		G 1		
TRN25AG1/MSIN	25		G 1		
TRN25AG34/MSIN	25		G 3/4		
TRN32AG54/MSIN	32		G 1 1/4		
TRN32AG32/MSIN	32		G 1 1/2		
TRN38AG2MSIN	38		G 1 1/2		
TRN38AG32/MSIN	38		G 2		
TRN50AG2/MSIN	50		G 2		
TRN50AG52/MSIN	50		G 2 1/2		
TRN63AG52/MSIN	63		G 2 1/2		
TRN63AG3/MSIN	63		G 3		
TRN75AG3/MSIN	75		G 3		
TRN80AG3/MSIN	80		G 3		
TRN100AG4/MSIN	100		G 4		

AQUA PRÍPOJKA MS

Hadicová spojka



AQUA MS AG



AQUA MS IG

Materiál:

Mosadz, tesnenie - ploché gumové

Pracovný tlak:

10 bar

Popis:

Hadicový adaptér s vnútorným a vonkajším závitom. Spojením dvoch adaptérov AG a IG s rovnakým závitom vznikne hadicová spojka alebo redukcia. Adaptér je možné tiež použiť ako pevné hadicové pripojenie na závit podľa tabuľky.

Poznámka: K upínaniu doporučujeme spony GEMI alebo GBS.

objednávaci kód					
	mm	"	"	bar	kg/ks
AQUA MS AG - hadicový trň s vonkajším závitom					
AQAG1312/MS	13		G 1/2	10	
AQAG1934/MS	19		G 3/4	10	
AQAG2510/MS	25		G 1	10	
AQAG3254/MS	32		G 1 1/4	10	
AQUA MS IG - hadicový trň s vnútorným závitom					
AQIG1310/MS	13		G 1	10	
AQIG1312/MS	13		G 1/2	10	
AQIG1334/MS	13		G 3/4	10	
AQIG1934/MS	19		G 3/4	10	
AQIG1910/MS	19		G 1	10	
AQIG2510/MS	25		G 1	10	
AQIG2554/MS	25		G 1 1/4	10	
AQIG3254/MS	32		G 1 1/4	10	
AQIG4074/MS	40		G 1 3/4	10	

PNEUMATIK

Hadicová prípojka



PNEUMATIK AG



PNEUMATIC IG



PNEUMATIK MATKA



PNEUMATIC IG KOMPLET

Materiál:

Mosadz

Popis:

Skrutkovanie s vnútorným závitom pre pripojenie tlakových hadíc určené pre všetky rozvody tlakového vzduchu, pripojenie pneu náradia, pneumatické ovládanie... atď. Tesnenie zaistené kónusom pod uhlom 37°.

Poznámka:

Prevlečná matica a nátrubok pre maticu sa predávajú samostatne! Prevlečná matica je kompatibilná s trňom len v prípade, že označenie matice je zhodné s prvými dvoma číslami číselného označenia hadicového trňa (napr. ST186M - U18M).

objednávaci kód					
	mm	"	"	bar	kg/ks
PNEUMATIK AG - hadicová prípojka					
T186M	6		G 1/8	12	0,01
T189M	9		G 1/8	12	0,02
T146M	6		G 1/4	12	0,02
T148M	8		G 1/4	12	0,02
T149M	9		G 1/4	12	0,02
T1411M	11		G 1/4	12	0,03
T1413M	13		G 1/4	12	0,03
T386M	6		G 3/8	12	0,03
T388M	8		G 3/8	12	0,03
T389M	9		G 3/8	12	0,03
T3811M	11		G 3/8	12	0,03
T3813M	13		G 3/8	12	0,04
T126M	6		G 1/2	12	0,04
T129M	9		G 1/2	12	0,04
T1213M	13		G 1/2	12	0,04
T3419M	19		G 3/4	12	0,12
T1025M	25		G 1	12	0,21
PNEUMATIK IG - hadicový trň pre pneumatik maticu					
T186M	6			12	0,01
ST146M	6			12	0,01
ST149M	9			12	0,01
ST386M	6			12	0,02
ST389M	9			12	0,02
ST3811M	11			12	0,03
ST126M	6			12	0,03
ST129M	9			12	0,03
ST1213M	13			12	0,03
PNEUMATIK MATKA - prevlečná matica pre trň IG					
U18M			G 1/8		0,01
U14M			G 1/4		0,02
U38M			G 3/8		0,02
U12M			G 1/2		0,03



DRINTEX DIN 11851

Hadicová nerezová prípojka a spojka



DRINTEX AG



DRINTEX IG



DRINTEX MATKA

objednávací kód			tesnenie				
	mm	-		Rd x S	bar	kg/ks	ks

DRINTEX AG- hadicový trň s vonkajším závitom

DRIN20AG	20	DRIN205T	44 x 1/6"	25	0,20	1
DRIN25AG	25	DRIN25T*	52 x 1/6"	25	0,25	1
DRIN32AG	32	DRIN32T*	58 x 1/6"	25	0,35	1
DRIN38AG	38	DRIN40T*	65 x 1/6"	25	0,53	1
DRIN40AG	40	DRIN40T*	65 x 1/6"	25	0,55	1
DRIN50AG	50	DRIN50T*	78 x 1/6"	25	0,67	1
DRIN63AG	63	DRIN65T*	95 x 1/6"	25	1,10	1
DRIN65AG	65	DRIN65T*	95 x 1/6"	25	1,18	1
DRIN80AG	80	DRIN80T*	110 x 1/4"	25	1,67	1
DRIN100AG	100	DRIN100T*	130 x 1/4"	25	2,61	1
DRIN125AG	125	DRIN125T*	160 x 1/4"	25	3,56	1
DRIN150AG	150	DRIN150T*	190 x 1/4"	25	4,12	1

objednávací kód			prevlečená matica				
	mm	-		Rd x S	bar	kg/ks	ks

DRINTEX IG- hadicový trň pre matku s vnútorným závitom

DRIN25IG	25	DRIN25M	52 x 1/6"	25	0,38	1
DRIN32IG	32	DRIN32M	58 x 1/6"	25	0,50	1
DRIN40IG	40	DRIN40M	65 x 1/6"	25	0,68	1
DRIN50IG	50	DRIN50M	78 x 1/6"	25	0,94	1
DRIN63IG	63	DRIN65M	95 x 1/6"	25	1,67	1
DRIN65IG	65	DRIN65M	95 x 1/6"	25	1,67	1
DRIN80IG	80	DRIN80M	110 x 1/4"	25	2,20	1
DRIN100IG	100	DRIN100M	130 x 1/4"	25	3,37	1
DRIN125IG	125	DRIN125M	160 x 1/4"	25	3,70	1
DRIN150IG	150	DRIN150M	190 x 1/4"	25	4,53	1

DRINTEX MATKA- matica pre DRINTEX IG

DRIN25M			52 x 1/6"	25		
DRIN32M			58 x 1/6"	25		
DRIN40M			65 x 1/6"	25		
DRIN50M			78 x 1/6"	25		
DRIN65M			95 x 1/6"	25		
DRIN80M			110 x 1/4"	25		
DRIN100M			130 x 1/4"	25		
DRIN125M			160 x 1/4"	25		
DRIN150M			190 x 1/4"	25		

Materiál:

Nerezová oceľ AISI 304, ČSN 17240 (10088-1), 1.4301

Tesnenie:

Buna - BU (NBR); EPDM - EPDM

Pracovný tlak:

podľa tabuľky

Popis:

Nerezové skrutkovanie pre pripojenie hadíc v potravinárskom, chemickom a farmaceutickom priemysle. Konštrukcia skrutkovania a geometrie tesnenia zaručuje ľahkú čistiteľnosť a zabraňuje usadzovaniu produktov, rastu baktérií atď.

Poznámka:

Na požiadanie možno dodať koncovku DRINTEX so zalisovanou nerezovou objímkou. Na objednanie i DIN 11864 aseptické; AISI 316 alebo koncovky SMS 1145.

DRINTEX DIN 11851

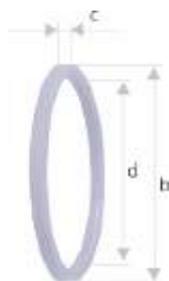
Hadicová nerezová prípojka a spojka



DRINTEX CAP VB



DRINTEX CAP MB



DRINTEX TESNENIE NBR
DRINTEX TESNENIE EPDM



DRINTEX IG 90



DRINTEX IG-45



KLÚČ DRINTEX

objednávací kód		d	b	c				
	mm	mm	mm	mm	Rd x S	bar	kg/ks	ks

DRINTEX CAP VB - záslepka s vonkajším závitom

DRIN25VB					52 x 1/6"			
DRIN32VB					58 x 1/6"			
DRIN40VB					65 x 1/6"			

DRINTEX CAP MB - zaslepovací závit s úchytom

DRIN25VU					52 x 1/6"			
DRIN32VU					58 x 1/6"			
DRIN40VU					65 x 1/6"			
DRIN50VU					78 x 1/6"			
DRIN65VU					95 x 1/6"			
DRIN80VU					110 x 1/4"			

DRINTEX TESNENIE- profilované tesnenie pre DRINTEX AG

DRIN255T/*	25	30	40	5				1
DRIN325T/*	32	36	46	5				1
DRIN405T/*	40	42	52	5				1
DRIN505T/*	50	54	64	8				1
DRIN508T/*	50	54	64	5				1
DRIN655T/*	65	71	81	5				1
DRIN805T/*	80	85	95	6				1
DRIN1005T/*	100	104	114	6				1
DRIN1255T/*	125	130	142	5				1

KLÚČ DRINTEX - Montážny klúč pre DN 20 - 65 mm a DN 65 - 150 mm

950-020-1.4301 Drin DN 20 - 65	0,20	1
950-065-1.4301 Drin DN 65-150	0,35	1

Materiál:

Nerezová ocel' AISI 304, ČSN 17240 (10088-1), 1.4301

Tesnenie:

Buna - BU (NBR); EPDM - EPDM

Popis:

Nerezové skrutkovanie pre pripojenie hadíc v potravinárskom, chemickom a farmaceutickom priemysle. Konštrukcia skrutkovania a geometrie tesnenia zaručuje ľahkú čistiteľnosť a zabraňuje usadzovaniu produktov, rastu baktérií atď.

Poznámka:

Na požiadanie možno dodať koncovku DRINTEX zalisovanú nerezovou objímkou. Na objednanie i DIN 11864 aseptické; AISI 316 alebo koncovky SMS 1145.



ZÁVITOVÉ SPOJKY A REDUKCIE

Závitová spojka a redukcia s vonkajším a vnútorným závitom



SPOJKA AG



SPOJKA IG



REDUKCIA AG



REDUKCIA AG/IG

Materiál:

Mosadz - MS, Nerezová oceľ - SS

Popis:

ZÁVITOVÁ SPOJKA je určená k spojovaniu palcových závitov ako vonkajších tak vnútorných.

ZÁVITOVÁ REDUKCIA je určená k redukovaniu palcových závitov ako vonkajších tak vnútorných. Hlavné využitie v čerpacej technike.

Poznámka:

Iné prevedenia závitových spojok a redukcií na základe dopytu.

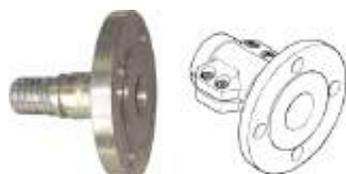
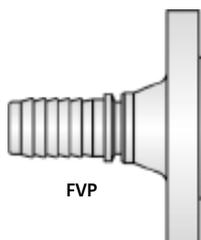
objednávaci kód				
**MS	**SS	"	"	kg/ks
SPOJKA AG ** - spojka priama s vonkajším G závitom				
SAG12/MS	SAG12/SS	G 1/2		
SAG34/MS	SAG34/SS	G 3/4		
SAG10/MS	SAG10/SS	G 1		
SAG54/MS	SAG54/SS	G 1 1/4		
SAG32/MS	SAG32/SS	G 1 1/2		
SAG20/MS	SAG20/SS	G 2		
SAG52/MS	SAG52/SS	G 2 1/2		
SAG30/MS	SAG30/SS	G 3		
SAG40/MS	SAG40/SS	G 4		
SPOJKA IG ** - spojka priama s vnútorným G závitom				
SIG12/MS	SIG12/SS	G 1/2		
SIG34/MS	SIG34/SS	G 3/4		
SIG10/MS	SIG10/SS	G 1		
SIG54/MS	SIG54/SS	G 1 1/4		
SIG32/MS	SIG32/SS	G 1 1/2		
SIG20/MS	SIG20/SS	G 2		
SIG52/MS	SIG52/SS	G 2 1/2		
SIG30/MS	SIG30/SS	G 3		
SIG40/MS	SIG40/SS	G 4		
REDUKCIA AG ** - redukcia priama s vonkajším G záv.				
RAG34-12/MS	RAG34-12/SS	G 3/4	G 1/2	
RAG10-34/MS	RAG10-34/SS	G 1	G 3/4	
RAG54-10/MS	RAG54-10/SS	G 1 1/4	G 1	
RAG32-10/MS	RAG32-10/SS	G 1 1/2	G 1	
RAG32-54/MS	RAG32-54/SS	G 1 1/2	G 1 1/4	
RAG20-54/MS	RAG20-54/SS	G 2	G 1 1/4	
RAG20-32/MS	RAG20-32/SS	G 2	G 1 1/2	
RAG52-20/MS	RAG52-20/SS	G 2 1/2	G 2	
RAG30-20/MS	RAG30-20/SS	G 3	G 2	
RAG30-52/MS	RAG30-52/SS	G 3	G 2 1/2	
RAG40-30/MS	RAG40-30/SS	G 4	G 3	
REDUKCIA AG/IG - priama s vonkajším/vnútorným G záv.				
RPAG12-IG12/MS		G 1/2	G 1/2	
RPAG12-IG34/MS		G 1/2	G 3/4	
RPAG34-IG34/MS		G 3/4	G 3/4	
RPAG34-IG10/MS		G 3/4	G 1	
RPAG10-IG34/MS	RAG10-IG34/SS	G 1	G 3/4	
RPAG10-IG54/MS		G 1	G 1 1/4	
RPAG10-IG32/MS		G 1	G 1 1/2	
RPAG54-IG10/MS		G 1 1/4	G 1	
RPAG54-IG54/MS		G 1 1/4	G 1 1/4	
RPAG54-IG32/MS		G 1 1/4	G 1 1/2	
RPAG54-IG20/MS		G 1 1/4	G 2	
RPAG32-IG10/MS		G 1 1/2	G 1	
RPAG32-IG54/MS		G 1 1/2	G 1 1/4	
RPAG32-IG32/MS	RAG32-IG54/SS	G 1 1/2	G 1 1/2	
RPAG32-IG20/MS		G 1 1/2	G 2	
RPAG20-IG54/MS	RAG20-IG54/SS	G 2	G 1 1/4	
RPAG20-IG32/MS	RAG20-IG32/SS	G 2	G 1 1/2	
RPAG20-IG52/MS		G 2	G 2 1/2	
RPAG20-IG30/MS		G 2	G 3	
RPAG52-IG20/MS		G 2 1/2	G 2	
RPAG52-IG54/MS		G 2 1/2	G 1 1/4	
RPAG52-IG30/MS		G 2 1/2	G 3	
RPAG30-IG20/MS	RAG30-IG20/SS	G 3	G 2	
RPAG30-IG52/MS		G 3	G 2 1/2	
RPAG30-IG40/MS		G 3	G 4	
RPAG40-IG30/MS	RAG40-IG30/SS	G 4	G 3	

PEVNÁ PRÍRUBA - HADICOVÝ TRŇ

Príruba s hadicovým trňom



PRÍRUBA 10/16 TRŇ
PRÍRUBA S10/16 TRŇ
PRÍRUBA 150 TRŇ
PRÍRUBA S150 TRŇ



PEVNÁ PRÍRUBA - TRŇ 2826



PEVNÁ PRÍRUBA - TRŇ 2817

Materiál:

Pozinkovaná oceľ, nerez oceľ

Tesnenie:

-

Pracovný tlak:

podľa tabuľky

Popis:

Príruby s hadicovým nátrubkom určené k armovaniu na gumové i plastové hadice. Upevnenie do hadice odporúčame vykonávať sponami GBS, HERKULES alebo sťahovacou páskou BANDIMEX.

Iné varianty:

Pevná príruba - trň DIN 2826, Pevná príruba - trň DIN 2817

objednávací kód								
PRÍRUBA 10/16 TRŇ - oceľ. pevná príruba PN10/16 s had. trňom								
FVP013	13	-	65	4	14	16	-	1
FVP019	19	-	75	4	14	16	-	1
FVP025	25	-	85	4	14	16	-	1
FVP032	32	-	100	4	18	16	-	1
FVP038	38	-	110	4	18	16	-	1
FVP050	50	-	125	4	18	16	-	1
FVP063	63	-	145	4	18	16	-	1
FVP075	75	-	160	8	18	16	-	1
FVP100	100	-	180	8	18	16	-	1
FVP125	125	-	210	8	18	16	-	1
FVP150	150	-	240	8	22	16	-	1
FVP200	200	-	295	8	22	10	-	1
PRÍRUBA S10/16 TRŇ - nerez. pevná príruba PN10/16 s had. trňom								
RFVP013	13	-	65	4	14	16	-	1
RFVP019	19	-	75	4	14	16	-	1
RFVP025	25	-	85	4	14	16	-	1
RFVP032	32	-	100	4	18	16	-	1
RFVP038	38	-	110	4	18	16	-	1
RFVP050	50	-	125	4	18	16	-	1
RFVP063	63	-	145	4	18	16	-	1
RFVP075	75	-	160	8	18	16	-	1
RFVP100	100	-	180	8	18	16	-	1
RFVP125	125	-	210	8	18	16	-	1
RFVP150	150	-	240	8	22	16	-	1
PRÍRUBA 150 TRŇ - oceľová pevná príruba ASA150 s had. trňom								
FVPA1013	13	-	60,3	4	15,9	10,30	-	1
FVPA1019	19	-	69,8	4	15,9	10,30	-	1
FVPA1025	25	-	79,4	4	15,9	10,30	-	1
FVPA1032	32	-	88,9	4	15,9	10,30	-	1
FVPA1038	38	-	98,4	4	15,9	10,30	-	1
FVPA1050	50	-	120,6	4	19	10,30	-	1
FVPA1063	63	-	139,7	4	19	10,30	-	1
FVPA1075	75	-	152,4	4	19	10,30	-	1
FVPA1100	100	-	190,5	8	19	10,30	-	1
FVPA1125	125	-	215,9	8	22,2	10,30	-	1
FVPA1150	150	-	241,3	8	22,2	10,30	-	1
PRÍRUBA S150 TRŇ - nerez. pevná príruba ASA150 s had. trňom								
RFVPA1013	13	-	60,3	4	15,9	10,30	-	1
RFVPA1019	19	-	69,8	4	15,9	10,30	-	1
RFVPA1025	25	-	79,4	4	15,9	10,30	-	1
RFVPA1032	32	-	88,9	4	15,9	10,30	-	1
RFVPA1038	38	-	98,4	4	15,9	10,30	-	1
RFVPA1050	50	-	120,6	4	19	10,30	-	1
RFVPA1063	63	-	139,7	4	19	10,30	-	1
RFVPA1075	75	-	152,4	4	19	10,30	-	1
RFVPA1100	100	-	190,5	8	19	10,30	-	1
RFVPA1125	125	-	215,9	8	22,2	10,30	-	1
RFVPA1150	150	-	241,3	8	22,2	10,30	-	1

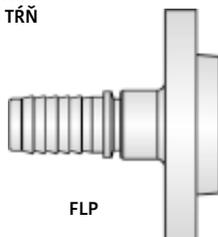


OTOČNÁ PRÍRUBA - HADICOVÝ TRŇ

Otočná príruha s hadicovým
trňom



V PRÍRUBA 10/16 TRŇ
V PRÍRUBA 10/16 TRŇ S
V PRÍRUBA 150 TRŇ
V PRÍRUBA S150 TRŇ



FLP



OTOČNÁ PRÍRUBA DIN 2826



OTOČNÁ PRÍRUBA DIN 2817

Materiál:

Pozinkovaná
oceľ, nerez oceľ

Tesnenie:

-

Pracovný tlak:

podľa tabuľky

Popis:

Prírubby s hadicovým nátrubkom určené k armovaniu na gumové i plastové hadice. Upevnenie do hadice odporúčame vykonávať sponami GBS, HERKULES alebo sťahovacou páskou BANDIMEX.

Iné varianty:

Otočná príruha - trň 2826

Otočná príruha - trň 2817

objednávaci kód								
	mm	-	mm	ks	mm	bar	kg/ks	ks
V PRÍRUBA 10/16 TRŇ - oceľ. otočná príruha PN10/16 s hadic. trňom								
FLP013	13		65	4	14	16		1
FLP019	19		75	4	14	16		1
FLP025	25		85	4	14	16		1
FLP032	32		100	4	18	16		1
FLP038	38		110	4	18	16		1
FLP050	50		125	4	18	16		1
FLP063	63		145	4	18	16		1
FLP075	75		160	8	18	16		1
FLP100	100		180	8	18	16		1
FLP125	125		210	8	18	16		1
FLP150	150		240	8	22	16		1
V PRÍRUBA 10/16 TRŇ S - oceľ. otočná príruha PN10/16 s nerez. hadic. trňom								
RSFLP013	13		65	4	14	16		1
RSFLP019	19		75	4	14	16		1
RSFLP025	25		85	4	14	16		1
RSFLP032	32		100	4	18	16		1
RSFLP038	38		110	4	18	16		1
RSFLP050	50		125	4	18	16		1
RSFLP063	63		145	4	18	16		1
RSFLP075	75		160	8	18	16		1
RSFLP100	100		180	8	18	16		1
RSFLP125	125		210	8	18	16		1
RSFLP150	150		240	8	22	16		1
V PRÍRUBA 150 TRŇ - oceľ. otočná príruha ASA150 s had. trňom								
FLPA1013	13		60,3	4	15,9	10,30		1
FLPA1019	19		69,8	4	15,9	10,30		1
FLPA1025	25		79,4	4	15,9	10,30		1
FLPA1032	32		88,9	4	15,9	10,30		1
FLPA1038	38		98,4	4	15,9	10,30		1
FLPA1050	50		120,6	4	19	10,30		1
FLPA1063	63		139,7	4	19	10,30		1
FLPA1075	75		152,4	4	19	10,30		1
FLPA1100	100		190,5	8	19	10,30		1
FLPA1125	125		215,9	8	22,2	10,30		1
FLPA1150	150		241,3	8	22,2	10,30		1
V PRÍRUBA S150 TRŇ - nerez. otočná príruha ASA150 s had. trňom								
RRFLPA1013	13		60,3	4	15,9	10,30		1
RRFLPA1019	19		69,8	4	15,9	10,30		1
RRFLPA1025	25		79,4	4	15,9	10,30		1
RRFLPA1032	32		88,9	4	15,9	10,30		1
RRFLPA1038	38		98,4	4	15,9	10,30		1
RRFLPA1050	50		120,6	4	19	10,30		1
RRFLPA1063	63		139,7	4	19	10,30		1
RRFLPA1075	75		152,4	4	19	10,30		1
RRFLPA1100	100		190,5	8	19	10,30		1
RRFLPA1125	125		215,9	8	22,2	10,30		1
RRFLPA1150	150		241,3	8	22,2	10,30		1

ALBA STATUS, ALBA ROYAL

Navijak

objednávací kód			a		
	hadička	-	mm	bar	kg/ks
NAVIJAK ALBA STATUS - nástenný nerezový navijak					
0600-STATUS-SS	G 3/4		455	12	9
NAVIJAK ALBA ROYAL - vozíčkový navijak celokovový					
0600-ROYAL-28	G 3/4		1000	12	12

**Materiály:**

Nerezová oceľ

Hadiče:

Pre hadice: 1/2" - max. 60 m; 5/8" - max. 55 m, 3/4" - max. 40 m

Výbava a použitie:

Nástenný navijak z nerezovej ocele, najmä pre potravinársky priemysel. Jednoduchá inštalácia v zvláštnom držiaku na stenu. Ručná kľučka, rotačná armatúra s guľčikovými ložiskami. Jednoduché navíjanie a odvíjanie, montované bez hadice.

Materiály:

Celokovová (pochromovaná); (kľučka a kolieska)

Hadiče:

Pre hadice: 1/2" - max. 60 m, 5/8" - max. 55 m, 3/4" - max. 40 m

Výbava a použitie:

Pre pravidelné a náročné použitie v profesionálnej oblasti a pre veľké záhrady v súkromnom sektore. Robustná celokovová (pochromovaná) konštrukcia, odolná proti UV žiareniu a šetrná k životnému prostrediu. Navijak a ložiská kľučkových hriadelí z ocele, ľahké navíjanie a odvíjanie, dlhá rukoväť. Navijak je možný objednať i z nerezovej ocele.

ALBA MIDI

Nerezový nástenný držiak hadíc

objednávací kód		a	b	c			
	mm	mm	mm	mm	"	kg/ks	bar
ALBA MIDI - nerezový nástenný držiak hadíc							
0600-MIDI-SS		130	220	170		0,9	

**Materiály:**

Nerezová oceľ

Hadiče:

Hadiče 1/2" - max. 60 m; 5/8" - max. 55 m;
3/4" - max. 40 m; 1" - max. 25 m.

Výbava a použitie:

Nerezový nástenný držiak hadíc predovšetkým pre potravinársky priemysel. Ľahká konštrukcia, montážna výška 1,5 m.



NAVIJAK S530 FE

Navijak série 530 pre vzduch a studenú vodu 20 bar



Systém navijaku:

Závesný, stacionárny

Materiály:

Navijak - oceľový, tesnenie - Viton; otočný čap - mosadz
Prívodná hadica dĺžky 1,5 m je opatrená spojkou AG 1/2".

Hadica:

1/2" = 12,7 x 20 mm, modrá alebo čierna

Médium:

Voda a vzduch 20 bar

objednávací kód	vstup		Prietok		bar	kg/ks
	mm	mm	voda	vzduch		
Navijak S530/10, bez hadice, lakovaná oceľ'						
8530.100-20B-FE-G1/2	G 1/2	G 1/2	50	800	20	19
Navijak S530/10, hadica 20 m, lakovaná oceľ'						
8530.101-20B-FE-G1/2	G 1/2	G 1/2	45	750	20	19-42
Navijak S530/12, G 1/2 hadica 25 m, lakovaná oceľ'						
8530.102-20B-FE-G1/2	G 1/2	G 1/2	43	740	20	19-42

NAVIJAK S532 SS

Nerezový navijak série 530 pre vzduch a studenú vodu 20 bar



Systém navijaku:

Závesný, stacionárny

Materiály:

Navijak - nerezový, tesnenie - Viton; otočný čap - mosadz

Hadica:

DN 1/2" = 12,7 x 20 mm (čierna / modrá)

Médium:

Voda a vzduch 20 bar

Výbava a použitie:

Navijaky majú výsuvnú hadicu, ktorá má každých 60 cm automatickú stopku, ktorá zabraňuje samovoľnému návratu hadice späť.

objednávací kód	vstup		Prietok		bar	(kg)
	mm	mm	voda	vzduch		
Naviják S532/10 - bez hadice, nerezová oceľ'						
8532.100-20B-SS-G1/2	1	1	50	800	20	19
Naviják S532/11 - 1 hadice - 20 m, nerezová oceľ'						
8532.101-20B-SS-G1/2	1	1	45	750	20	19-42
Naviják S532/12 - 1 hadice - 25 m, nerezová oceľ'						
8532.102-20B-SS-G1/2	1	1	43	740	20	19-42

NAVIJAK S430H2 FE

Oceľový navijak pre horúcu vodu 200 bar



Systém navijaku:

Závesný, stacionárny

Materiály:

Navijak - nerezový, tesnenie - Viton; otočný čap - mosadz

Hadica:

DN 1/2" = 12,7 x 20 mm (čierna / modrá)

Médium:

Voda a vzduch 20 bar

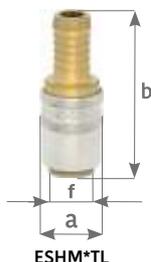
Výbava a použitie:

Navijaky majú výsuvnú hadicu, ktorá má každých 60 cm automatickú stopku, ktorá zabraňuje samovoľnému návratu hadice späť.

objednávací kód	vstup		Prietok vody	bar	(kg)
	mm	mm			
Navijak S430H2/30 - bez hadice pre horúcu vodu					
8530.300-200B-FE-G3/8	G 3/8	G 1/2	30	200	14
Navijak S430H2/30 - bez hadice pre horúcu vodu					
8530.301-200B-FE-G3/8	G 3/8	G 3/8	27	200	14-24
Navijak S430H2/30 - bez hadice pre horúcu vodu					
8530.302-200B-FE-G3/8	G 3/8	G 3/8	25	200	14-24

PLASTIK 6

Série ESHM - rozmer vsuvky 9 mm



ESHM*TL



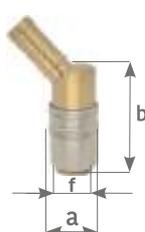
ESHM*TLAB



ESHM*T



ESHM*TAB



ESHM*TL-45



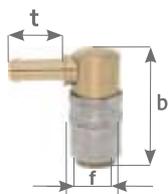
ESHM*TL-45AB



ESHM*T-45



ESHM*T-45AB



ESHM*TL-90



ESHM*TL-90AB



ESHM*T-90



ESHM*T-90AB

objednávací kód	DN	a	b	f	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg/ks	ks
Rýchlospojka s priamym trňom bez ventilu pre štandardné hadice								
ESHM6TL	6	17	53	9	22,5	15	0,040	10
ESHM9TL	9	17	53	9	22,5	15	0,045	10
ESHM13TL	13	17	53	9	25	15	0,054	10
Rýchlospojka s priamym trňom s ventilom pre štandardné hadice								
ESHM6TLAB	6	17	53	9	22,5	15	0,040	10
ESHM9TLAB	9	17	53	9	22,5	15	0,045	10
ESHM13TLAB	13	17	53	9	25	15	0,054	10
Rýchlospojka s priamym trňom bez ventilu pre nástrčné hadice								
ESHM6T	6	17	58,5	9	28	15	0,042	10
ESHM10T	10	17	58,5	9	28	15	0,049	10
Rýchlospojka s priamym trňom s ventilom pre nástrčné hadice								
ESHM6TAB	6	17	58,5	9	28	15	0,042	10
ESHM10TAB	10	17	58,5	9	28	15	0,049	10

objednávací kód	DN	a	b	f	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg/ks	ks
Rýchlospojka s uhlovým trňom 45° bez ventilu pre štandardné hadice								
ESHM6TL-45	6	17	42,5	9	25,5	15	0,103	10/5
ESHM9TL-45	9	17	42,5	9	25,5	15	0,109	10/5
Rýchlospojka s uhlovým trňom 45° s ventilom pre štandardné hadice								
ESHM6TL-45AB	6	17	42,5	9	25,5	15	0,103	10/5
ESHM9TL-45AB	9	17	42,5	9	25,5	15	0,109	10/5
Rýchlospojka s uhlovým trňom 45° bez ventilu pre nástrčné hadice								
ESHM6T-45	6	17	42,5	9	33	15	0,108	10/5
ESHM10T-45	10	17	42,5	9	33	15	0,111	10/5
Rýchlospojka s uhlovým trňom 45° s ventilom pre nástrčné hadice								
ESHM6-45AB	6	17	42,5	9	33	15	0,108	10/5
ESHM10-45AB	10	17	42,5	9	33	15	0,111	10/5

objednávací kód	DN	a	b	f	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg/ks	ks
Rýchlospojka s uhlovým trňom 90° bez ventilu pre štandardné hadice								
ESHM6TL-90	6	17	42,5	9	25,5	15	0,103	10/5
ESHM9TL-90	9	17	42,5	9	25,5	15	0,109	10/5
Rýchlospojka s uhlovým trňom 90° s ventilom pre štandardné hadice								
ESHM6TL-90AB	6	17	42,5	9	25,5	15	0,103	10/5
ESHM9TL-90AB	9	17	42,5	9	25,5	15	0,109	10/5
Rýchlospojka s uhlovým trňom 90° bez ventilu pre nástrčné hadice								
ESHM6T-90	6	17	42,5	9	33	15	0,108	10/5
ESHM10T-90	10	17	42,5	9	33	15	0,111	10/5
Rýchlospojka s uhlovým trňom 90° s ventilom pre nástrčné hadice								
ESHM6-90AB	6	17	42,5	9	33	15	0,108	10/5
ESHM10-90AB	10	17	42,5	9	33	15	0,111	10/5



PLASTIK 6

Série ESHM - rozmer vsuvky 9 mm



ESHM*A



ESHM*AAB



ESHM*A-45



ESHM*A-45AB



ESHM*A-90



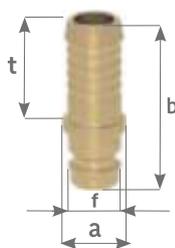
ESHM*A-90AB



ESHM*I



ESHM*IAB



ESHM*SL



ESHM*S

objednávací kód	DN	a	b	f					
	mm	mm	mm	mm	mm	-	bar	kg/ks	ks

Rýchlospojka s priamým vonkajším závitom bez ventilu (vnútorný kužel DIN 3863)

ESHM14A	6	17	48	9	17	G1/4"	15	0,060	10
ESHM38A	6	17	48	9	19	G3/8"	15	0,070	10
ESHM101A	6	17	48	9	17	M10x1	15	0,060	10
ESHM1415A	6	17	48	9	17	M14x1,5	15	0,060	10
ESHM1615A	6	17	48	9	19	M16x1,5	15	0,070	10

Rýchlospojka s priamým vonkajším závitom s ventilom (vnútorný kužel DIN 3863)

ESHM14AAB	6	17	48	9	17	G1/4"	15	0,060	10
ESHM38AAB	6	17	48	9	19	G3/8"	15	0,070	10
ESHM101AAB	6	17	48	9	17	M10x1	15	0,060	10
ESHM1415AAB	6	17	48	9	17	M14x1,5	15	0,060	10
ESHM1615AAB	6	17	48	9	19	M16x1,5	15	0,070	10

Rýchlospojka s uhlovým vonkajším závitom 45° bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)

ESHM14A-45	6	17	47	9	17	G1/4"	15	0,065	10
ESHM38A-45	6	17	47	9	19	G3/8"	15	0,075	10
ESHM101A-45	6	17	47	9	17	M10x1	15	0,065	10
ESHM1415A-45	6	17	47	9	17	M14x1,5	15	0,065	10
ESHM1615A-45	6	17	47	9	19	M16x1,5	15	0,075	10

Rýchlospojka s uhlovým vonkajším závitom 45° s ventilom (vnitřní kužel DIN 3863)

ESHM14A-45AB	6	17	47	9	17	G1/4"	15	0,065	10
ESHM38A-45AB	6	17	47	9	19	G3/8"	15	0,075	10
ESHM101A-45AB	6	17	47	9	17	M10x1	15	0,065	10
ESHM1415A-45AB	6	17	47	9	17	M14x1,5	15	0,065	10
ESHM1615A-45AB	6	17	47	9	19	M16x1,5	15	0,075	10

Rýchlospojka s uhlovým vonkajším závitom 90° bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)

ESHM14A-90	6	17	47	9	17	G1/4"	15	0,075	10
ESHM38A-90	6	17	47	9	19	G3/8"	15	0,085	10
ESHM101A-90	6	17	47	9	17	M10x1	15	0,075	10
ESHM1415A-90	6	17	47	9	17	M14x1,5	15	0,075	10
ESHM1615A-90	6	17	47	9	19	M16x1,5	15	0,085	10

Rýchlospojka s uhlovým vonkajším závitom 90° s ventilom (vnitřní kužel DIN 3863)

ESHM14A-90AB	6	17	47	9	17	G1/4"	15	0,075	10
ESHM38A-90AB	6	17	47	9	19	G3/8"	15	0,085	10
ESHM101A-90AB	6	17	47	9	17	M10x1	15	0,075	10
ESHM1415A-90AB	6	17	47	9	17	M14x1,5	15	0,075	10
ESHM1615A-90AB	6	17	47	9	19	M16x1,5	15	0,085	10

Rýchlospojka s vnútorným závitom bez ventilu

ESHM14I	6	22	44,5	9	17	G1/4"	15	0,075	10/5
ESHM38I	6	22	46	9	22	G3/8"	15	0,110	10/5
ESHM12I	6	22	49	9	24	G1/2"	15	0,110	10/5

Rýchlospojka s vnútorným závitom a s ventilom

ESHM14IAB	6	22	44,5	9	17	G1/4"	15	0,075	10/5
ESHM38IAB	6	22	46	9	22	G3/8"	15	0,110	10/5
ESHM12IAB	6	22	49	9	24	G1/2"	15	0,110	10/5

objednávací kód	DN	a	b	f		t			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg/ks	ks

Vsuvky s tŕňom bez ventilu pre štandardné hadice

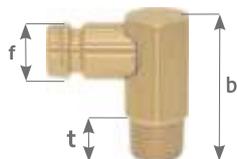
ESHM6SL	6	39,5	9			22,5	15	0,009	10
ESHM9SL	9	39,5	9			25,0	15	0,013	10

Vsuvky s tŕňom bez ventilu pre nástrčné hadice

ESHM6S	6	44	9			28	15	0,009	10
ESHM10S	10	44	9			28	15	0,013	10

PLASTIK 6

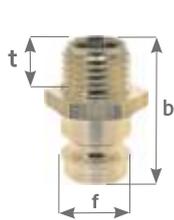
Série ESHM - rozmer vsuvky 9 mm



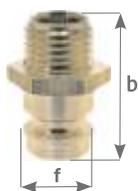
ESHM*NA-90



ESH-ESHM



ESHM*NA



ESHM*NAAB



ESHM-ESHS



AR*10

objednávací kód	DN	a	b	f					
	mm	mm	mm	mm	mm	-	bar	kg/ks	ks

Vsuvka ESHM s uhlovým vonkajším závitom 90° bez ventilu

ESHM18NA-90	6	9	27	9	15	R1/8"	15	0,035	10/5
ESHM14NA-90	6	11	29	9	15	R1/4"	15	0,040	10/5
ESHM38NA-90	6	12	30	9	17	R3/8"	15	0,044	10/5
ESHM875NA-90	4,5	9	27	9	15	M8x0,75	15	0,038	10/5
ESH101NA-90	6	9	27	9	15	M10x1	15	0,038	10/5
ESHM1415NA-90	6	11	29	9	15	M14x1,5	15	0,040	10/5

Vsuvka redukcie DN 6/6 a spojka 6/9 - prechodka v plast. systéme

ESHM-ESHM	6/6		34	9-9			15	0,014	10/5
ESH-ESHM	6/9		34	9-13			15	0,018	10/5

Vsuvka s priamym vonkajším závitom bez ventilu

ESHM18NA	6	7	24	9	11	G1/8"	15	0,010	10
ESHM14NA	6	9	26	9	15	G1/4"	15	0,014	10
ESHM38NA	6	9	27	9	17	G3/8"	15	0,018	10
ESHM875NA	4,5	7	24	9	11	M8x0,75	15	0,009	10
ESHM101NA	6	7	24	9	11	M10x1	15	0,008	10
ESHM1415NA	6	9	26	9	15	M14x1,5	15	0,014	10
ESHM1615NA	6	9	26	9	17	M16x1,5	15	0,018	10

Vsuvka s priamym vonkajším závitom a s ventilom

ESHM14NAAB	6	12	29	9	15	G1/4"	15	0,014	10
ESHM38NAAB	6	12	30	9	17	G3/8"	15	0,022	10
ESHM1415NAAB	6	12	29	9	15	M14x1,5	15	0,015	10

Rýchlospojka s nátrubkom trňom rýchľ. DN 6 - ESHM, bez ventilu

ESHMK-ESHS	6	17	44,5	13			15	0,050	10/5
------------	---	----	------	----	--	--	----	-------	------

Rýchlospojka s nátrubkom trňom rýchľ. DN 6 - ESHM, s ventilom

ESHMK-ESHS-AB	6	17	44,5	13			15	0,050	10/5
---------------	---	----	------	----	--	--	----	-------	------

objednávací kód	farba	d	Pre hadicu		
	mm	mm	mm	kg/ks	ks

Kružky pre farebné značenie média, pre spojky na nástrčné hadice

AR-BL6	modrá	14	6mm	0,3	50
AR-RO6	červená	14	6mm	0,3	50
AR-GE6	žltá	14	6mm	0,3	50
AR-BL-10	modrá	17	10mm	0,5	50
AR-RO-10	červená	17	10mm	0,5	50
AR-GE-10	žltá	17	10mm	0,5	50

Médium, prac. teplota:

Vzdúch; voda; olej; vákuum -20°C až +200°C

Norma:

ISO 228 / DIN 13

Materiál:

MS 58:

Pripojovacie časti a telo; zaistovaci prstienok - tvrdená poniklovaná oceľ; vnútorné tesnenie z Vitonu. Pružiny, rozperný krúžok a guľa ventilu z nerezovej ocele.

ESHME - DN 6 nerez

nerezové plastikárske rýchlospojky DN 6



PLASTIK 9

Série ESH - rozmer vsuvky 13 mm



ESH*TL



ESH*TLAB



ESH*T



ESH*TAB



ESH*TL-45



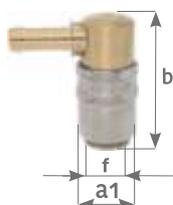
ESH*TL-45AB



ESH*T-45



ESH*T-45AB



ESH*TL-90



ESH*TL-90AB



ESH*T-90



ESH*T-90AB

objednávací kód	DN	a	b	f	svetlosť			
	mm	mm	mm	mm	DN	bar	kg/ks	ks
Rýchlospojka s priamym tŕňom bez ventilu pre štandardné hadice								
ESH9TL	9	22	61,5	13	7	15	0,072	10
ESH13TL	13	22	61,5	13	9	15	0,081	10
Rýchlospojka s priamym tŕňom s ventilom pre štandardné hadice								
ESH9TLAB	9	22	61,5	13	7	15	0,072	10
ESH13TLAB	13	22	61,5	13	9	15	0,081	10
Rýchlospojka s priamym tŕňom bez ventilu pre nástrčné hadice								
ESH10T	10	22	61,5	13	7	15	0,072	10
ESH13T	13	22	61,5	13	9	15	0,081	10
Rýchlospojka s priamym tŕňom s ventilom pre nástrčné hadice								
ESH10TAB	10	22	61,5	13	7	15	0,072	10
ESH13TAB	13	22	61,5	13	9	15	0,081	10
Rýchlospojka s uhlovým tŕňom 45° bez ventilu pre štandardné hadice								
ESH9TL-45	9	22	51	13	7	15	0,103	10
ESH13TL-45	13	22	51	13	9	15	0,109	10
Rýchlospojka s uhlovým tŕňom 45° s ventilom pre štandardné hadice								
ESH9TL-45AB	9	22	51	13	7	15	0,103	10/5
ESH13TL-45AB	13	22	51	13	9	15	0,109	10/5
Rýchlospojka s uhlovým tŕňom 45° bez ventilu pre nástrčné hadice								
ESH10T-45	10	22	51	13	7	15	0,108	10/5
ESH13T-45	13	22	51	13	9	15	0,111	10/5
Rýchlospojka s uhlovým tŕňom 45° s ventilom pre nástrčné hadice								
ESH10T-45AB	10	22	51	13	7	15	0,108	10/5
ESH13T-45AB	13	22	51	13	9	15	0,111	10/5
Rýchlospojka s uhlovým tŕňom 90° bez ventilu pre štandardné hadice								
ESH9TL-90	9	22	51	13	7	15	0,105	10/5
ESH13TL-90	13	22	51	13	9	15	0,111	10/5
Rýchlospojka s uhlovým tŕňom 90° s ventilom pre štandardné hadice								
ESH9TL-90AB	9	22	51	13	7	15	0,105	10/5
ESH13TL-90AB	13	22	51	13	9	15	0,111	10/5
Rýchlospojka s uhlovým tŕňom 90° bez ventilu pre nástrčné hadice								
ESH10T-90	10	22	51	13	7	15	0,110	10/5
ESH13T-90	13	22	51	13	9	15	0,113	10/5
Rýchlospojka s uhlovým tŕňom 90° s ventilom pre nástrčné hadice								
ESH10T-90AB	10	22	51	13	7	15	0,110	10/5
ESH13T-90AB	13	22	51	13	9	15	0,113	10/5

PLASTIK 9

Série ESH - rozmer vsuvky 13 mm



ESH*A



ESH*AAB



ESH*A-45



ESH*A-45AB



ESH*A-90



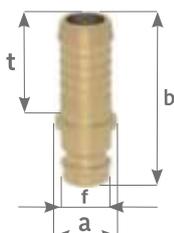
ESH*A-90AB



ESH*I



ESH*IAB



ESH*SL



ESH*S



TR500-10



ESH*B

objednávací kód	DN	a	b	f					
	mm	mm	mm	mm	mm	-	bar	kg/ks	ks

Rýchlospojka s priamym vonkajším závitom bez ventilu (vnútorný kužeľ DIN 3863)

ESH14A	9	22	52	13	22	G1/4"	15	0,090	10/5
ESH38A	9	22	52	13	22	G3/8"	15	0,094	10/5
ESH1615A	9	22	52	13	22	M16x1,5	15	0,093	10/5
ESH12A	10	24	53	13	22	G1/2"	15	0,095	10/5

Rýchlospojka s priamym vonkajším závitom s ventilom (vnútorný kužeľ DIN 3863)

ESH14AAB	9	22	52	13	22	G1/4"	15	0,090	10/5
ESH38AAB	9	22	52	13	22	G3/8"	15	0,094	10/5
ESH1615AAB	9	22	52	13	22	M16x1,5	15	0,093	10/5
ESH12AAB	10	24	53	13	22	G1/2"	15	0,095	10/5

Rýchlospojka s uhlovým vonkajším závitom 45° bez ventilu (vnútorný kužeľ DIN 3863)

ESH38A-45	9	22	54	13	22	G3/8"	15	0,114	10/5
ESH1615A-45	9	22	54	13	22	M16x1,5	15	0,114	10/5

Rýchlospojka s uhlovým vonkajším závitom 45° s ventilom (vnútorný kužeľ DIN 3863)

ESH38A-45AB	9	22	54	13	22	G3/8"	15	0,114	10/5
ESH1615A-45AB	9	22	54	13	22	M16x1,5	15	0,114	10/5

Rýchlospojka s uhlovým vonkajším závitom 90° bez ventilu (vnútorný kužeľ DIN 3863)

ESH38A-90	9	22	54	13	22	G3/8"	15	0,126	10/5
ESH1615A-90	9	22	54	13	22	M16x1,5	15	0,126	10/5

Rýchlospojka s uhlovým vonkajším závitom 90° s ventilom (vnútorný kužeľ DIN 3863)

ESH38A-90AB	9	22	54	13	22	G3/8"	15	0,126	10/5
ESH1615A-90AB	9	22	54	13	22	M16x1,5	15	0,126	10/5

Rýchlospojka s vnútorným závitom bez ventilu

ESH14I	9	22	44,5	13	17	G1/4"	15	0,075	10/5
ESH38I	9	22	46	13	22	G3/8"	15	0,110	10/5
ESH12I	9	22	49	13	24	G1/2"	15	0,110	10/5

Rýchlospojka s vnútorným závitom bez ventilu

ESH14IAB	9	22	44,5	13	17	G1/4"	15	0,075	10/5
ESH38IAB	9	22	46	13	22	G3/8"	15	0,110	10/5
ESH12IAB	9	22	49	13	24	G1/2"	15	0,110	10/5

objednávací kód	DN	a	b	f		t			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg/ks	ks

Vsuvka s trňom bez ventilu pre štandardné hadice

ESH9SL	9		39,5			22,5	15	0,023	10
ESH13SL	13		39,5			25,0	15	0,025	10

Vsuvka s trňom bez ventilu pre nástrčné hadice

ESH10S	10		43,5			28	15	0,024	10
ESH13S	13		43,5			28	15	0,026	10

Zaslepovacia rýchlospojka

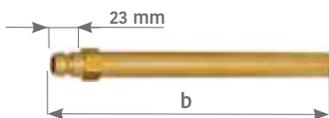
ESH-B	Dn9	22	53	13			15	0,118	10/5
-------	-----	----	----	----	--	--	----	-------	------

Rúrka MS pre odbočovaciú rýchlospojku (temperovanie)

TR500-10	Dn8		500	10			15	0,120	10/5
----------	-----	--	-----	----	--	--	----	-------	------

Rúrka so vsuvkou pre hlboké formy (možnosť skrátiť)

ESH150R	Dn9	150	13	15	28		15	0,114	10
ESH300R	Dn9	300	13	15	28		15	0,210	10



RÚRKA SO VSUVKOU

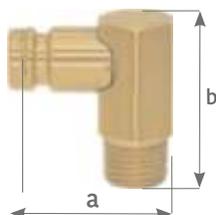


PLASTIK 9

Série ESH - rozmer vsuvky 13 mm



ESH-ESHM



ESH*NA-90



ESH*NAAB



ESH*NA



ESHK*ESHMS-AB



AR*13

objednávací kód	DN	a	b	f					
	mm	mm	mm	mm	mm	-	bar	kg/ks	ks

Vsuvka redukcie DN 6/9 a spojka 9/9 - prechodka v plastik. systéme

ESH-ESHM	6/9	22	34				15	0,018	10/5
ESH-ESH	9/9	22	34				15	0,024	10/5

Vsuvka s uhlovým vnútorným závitom 90° bez ventilu

ESH14NA-90	9	25	34	13	17	R1/4	15	0,045	10/5
ESH1415NA-90	9	25	34	13	17	M14x1,5	15	0,047	10/5
ESH38NA-90	9	25	35	13	17	R3/8	15	0,045	10/5

Vsuvka s priamym vnútorným závitom bez ventilu

ESH18NA	6	24	13	15	G1/8"		15	0,016	10
ESH14NA	9	26	13	15	G1/4"		15	0,017	10
ESH38NA	9	26	13	17	G3/8"		15	0,022	10
ESH12NA	9	31	13	22	G1/2"		15	0,042	10
ESH101NA	6,5	24	13	15	M10x1		15	0,014	10
ESH1415NA	9	26	13	15	M14x1,5		15	0,016	10
ESH1615NA	9	26	13	17	M16x1,5		15	0,020	10

Vsuvka s priamym vnútorným závitom a s ventilom

ESH14NAAB	6	30	13	15	G1/4"		15	0,024	10
ESH38NAAB	9	31	13	17	G3/8"		15	0,028	10
ESH1415NAAB	6	30	13	15	M14x1,5		15	0,026	10
ESH1615NAAB	9	31	13	17	M16x1,5		15	0,028	10

Rýchlospojka s nátrubkom tŕňom rychl. - ESHM, bez ventilu

ESHK-ESHMS	9	22	51	9			15	0,100	10/5
------------	---	----	----	---	--	--	----	-------	------

Rýchlospojka s nátrubkom tŕňom rychl. - ESHM, s ventilom

ESHK-ESHMS-AB	9	22	51	9			15	0,100	10/5
---------------	---	----	----	---	--	--	----	-------	------

objednávací kód	farba	d	Pre hadicu		
				g/ks	ks

Kružky pre farebné značenie média, pre spojky na nástrčné hadice

AR-BL10	modrá	17	10mm	0,5	50
AR-RO10	červená	17	10mm	0,5	50
AR-GE10	žltá	17	10mm	0,5	50
AR-BL-13	modrá	20	13mm	0,7	50
AR-RO-13	červená	20	13mm	0,7	50
AR-GE-13	žltá	20	13mm	0,7	50

Médium, pracovná teplota:

Vzduch; voda; olej; vákuum -20°C až +200°C

Materiál:

MS 58: Pripojovacie časti a telo; zaisťovací prstienok - tvrdená poniklovaná oceľ; vnútorné tesnenie z Vitonu. Pružiny, rozpierací kružok a guľa ventilu z nerezovej ocele.

Norma:

ISO 228 / DIN 13

Upozornění:

Nástrčné hadice aplikujte výhradne na rýchlospojky s patričným tŕňom! (Nástrčného systému).

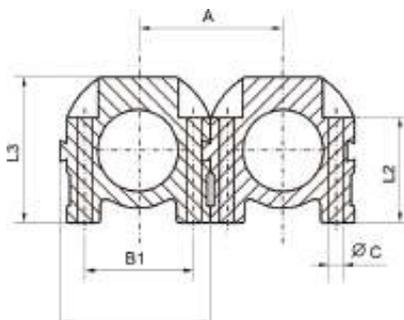
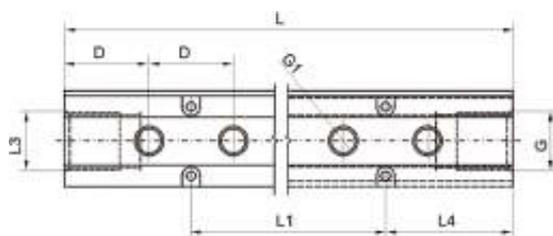
Poznámka:

Rozmer nátrubku - 33 mm.

ESHE - DN 9 nerez - nerezové plastikárske rýchlospojky DN 9

ROZVODNÝ BLOK VB-AL

Systém rozvodu k vedeniam pre teplotnú reguláciu



objednávací kód	výstupy	výstupný/ vstupný závit		Celk. dĺžka (L)	B	L1	L2	L3	L4	C	A	D	B1			
		G1	G													
VB 34144-190 B*	4	G 1/4"	G 3/4	190	43,5	114	30	41,5	38	4,3	41,3	38	31	15	0,5	1
VB 34144-190 R**	4	G 1/4"	G 3/4	190	43,5	114	30	41,5	38	4,3	41,3	38	31	15	0,5	1
VB 34146-266 B*	6	G 1/4"	G 3/4	266	43,5	190	30	41,5	38	4,3	41,3	38	31	15	0,7	1
VB 34146-266 R**	6	G 1/4"	G 3/4	266	43,5	190	30	41,5	38	4,3	41,3	38	31	15	0,7	1
VB 34148-342 B*	8	G 1/4"	G 3/4	342	43,5	266	30	41,5	38	4,3	41,3	38	31	15	0,9	1
VB 34148-342 R**	8	G 1/4"	G 3/4	342	43,5	266	30	41,5	38	4,3	41,3	38	31	15	0,9	1
VB 341410-418 B*	10	G 1/4"	G 3/4	418	43,5	342	30	41,5	38	4,3	41,3	38	31	15	1,1	1
VB 341410-418 R**	10	G 1/4"	G 3/4	418	43,5	342	30	41,5	38	4,3	41,3	38	31	15	1,1	1

* v modrej farbe

** v červenej farbe

Médium; prac. teplota:

Voda / olej / vzduch / vákuum; -20°C až +200°C

Materiál:

Eloxovaný hliník

Norma:

ISO 228

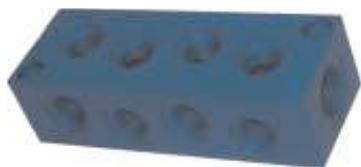
Poznámka:

Modré a červené rozvodné bloky pre rôzne médiá sú žiadaným artiklom, ktoré zvyšujú prevádzkovú a výrobnú bezpečnosť. Bloky sú určené pre rady spojok DN 6 a DN 9. Svojou jasne zariadenou a zvýraznenou zostavou vedenia pre teplotnú reguláciu šetrí energiou i miestom. Umiestňujú sa čo najbližšie k lisovaciemu nástroju pre priamu montáž na stroj. Uľahčujú prehľad pre centrálny prítok a odtok média k nástroju pre teplotnú reguláciu. Vďaka modulárnej konštrukcii sa výhodne aplikujú rôzne a optimálne dĺžky vetiev podľa potreby k lisovaciemu nástroju. Hliníkový profil môže byť natiahnutý alebo kombinovaný vďaka systému stĺpcového konektora. Závit bočného vstupu je G 3/4", závit horného výstupu je G 1/4".



ROZVODNÉ BLOKY

Systém rozvodu k vedeniam pre teplotnú reguláciu



LIŠTA ROZDELOVACIA 8V

Médium, pracovná teplota:

Vzduch; voda; olej; vákuum -20°C až +150°C

Materiál:

Hliník, 16 bar

Norma:

ISO 228

objednávací kód	výstup	vstupný závit	Celk. dĺžka (L) mm	B mm	A mm		
		G				bar	ks
Lišta rozdeľovacia 8V - hliníková kocka 16 bar, 2 vstupy, 8 vývodov							
FR-850-AL-BLUE-183	8xM5	2xG1/4"	65	25	32	16	1
FR-818-AL-BLUE-183	8xG1/8"	2xG3/8"	114	30	40	16	1
FR-814-AL-BLUE-183	8xG1/4"	2xG1/2"	114	35	50	16	1
FR-812-AL-BLUE-183	8xG1/2"	2xG3/4"	170	45	60	16	1

Poznámka:

Svojou jasne zariadenou a zvýraznenou zostavou vedenia pre teplotnú reguláciu šetrí energiou i miestom. Umiestňujú sa čo najbližšie k lisovaciemu nástroju pre priamu montáž na stroj. Uľahčujú prehľad pre centrálny prítok a odtok média k nástroju pre teplotnú reguláciu. Vďaka modularnej konštrukcii sa výhodne aplikujú rôzne a optimálne dĺžky vetiev podľa potreby k lisovaciemu nástroju.

ROZVODNÉ BLOKY

Systém rozvodu k vedeniam pre teplotnú reguláciu



6047 - LIŠTA ROZDELOVACIA



6048 - LIŠTA ROZDELOVACIA

Médium, pracovná teplota:

Vzduch a kvapaliny -20°C až +80°C

Materiál:

Hliník, 15 bar

Norma:

ISO 228

Poznámka:

Vďaka modularnej konštrukcii sa výhodne aplikujú rôzne a optimálne dĺžky vetiev podľa potreby k lisovaciemu nástroju.

objednávací kód	výstup	vstupný závit	Celk. dĺžka (L) mm	B mm	A mm		
		G				bar	ks
6047 - Lišta rozdeľovacia - hliníková rozvodná lišta jednostranná							
60470011AJAG	2xG1/8"	1xG1/4"	65	18	24	15	1/5
60470011AKAG	3xG1/8"	1xG1/4"	95	18	24	15	1/5
60470011AWAG	4xG1/8"	1xG1/4"	125	18	24	15	1/5
60470011BAAG	5xG1/8"	1xG1/4"	155	18	24	15	1/5
60470011BBAG	6xG1/8"	1xG1/4"	185	18	24	15	1/5
60470011BCAG	2xG1/4"	1xG3/8"	76	22	30	15	1/5
60470011BDAG	3xG1/4"	1xG3/8"	112	22	30	15	1/5
60470011BEAG	4xG1/4"	1xG3/8"	148	22	30	15	1/5
60470011BFAG	5xG1/4"	1xG3/8"	184	22	30	15	1/5
60470011BGAG	6xG1/4"	1xG3/8"	220	22	30	15	1/5
60470011ESAG	2xG3/8"	1xG1/2"	90	35	35	15	1/5
60470011ETAG	3xG3/8"	1xG1/2"	130	35	35	15	1/5
60470011EUAG	4xG3/8"	1xG1/2"	170	35	35	15	1/5
60470011EVAG	5xG3/8"	1xG1/2"	210	35	35	15	1/5
60470011EZAG	6xG3/8"	1xG1/2"	250	35	35	15	1/5
6048 - Lišta rozdeľovacia dvojité - hliníková rozvodná lišta obojstranná							
60480011AJAG	2xG1/8"	2xG1/4"	65	30	18	15	1/5
60480011AKAG	3xG1/8"	2xG1/4"	95	30	18	15	1/5
60480011AWAG	4xG1/8"	2xG1/4"	125	30	18	15	1/5
60480011BAAG	5xG1/8"	2xG1/4"	155	30	18	15	1/5
60480011BBAG	6xG1/8"	2xG1/4"	185	30	18	15	1/5
60480011BCAG	2xG1/4"	2xG3/8"	76	38	22	15	1/5
60480011BDAG	3xG1/4"	2xG3/8"	112	38	22	15	1/5
60480011BEAG	4xG1/4"	2xG3/8"	148	38	22	15	1/5
60480011BFAG	5xG1/4"	2xG3/8"	184	38	22	15	1/5
60480011BGAG	6xG1/4"	2xG3/8"	220	38	22	15	1/5
60480011ESAG	2xG3/8"	2xG1/2"	90	44	26	15	1/5
60480011ETAG	3xG3/8"	2xG1/2"	130	44	26	15	1/5
60480011EUAG	4xG3/8"	2xG1/2"	170	44	26	15	1/5
60480011EVAG	5xG3/8"	2xG1/2"	210	44	26	15	1/5
60480011EZAG	6xG3/8"	2xG1/2"	250	44	26	15	1/5

VYSVETLIVKY POJMOV A ZNAČIEK

Prevádzková teplota:

Teplotný rozsah prepravovaného média

Pracovní tlak:

Maximálny pracovný tlak

Materiál:

Materiál, z ktorého sú koncovky, spony, spojky a hadice

Norma:

Súbor noriem

Popis a použitie:

Stručný popis konštrukcie a použitie v praxi

Poznámka:

Rôzne zvláštnosti alebo modifikácie uvedeného výrobku

Vyvetlivky značiek				DN menovitá svetlosť
	maximálny podtlak	rádus ohybu	uťahovací moment v N/m	
				
vnútorný priemer hadice, spojky	prevádzkový tlak	balenie (orientačné)	rozmer alebo typ závitú	priemerový rozsah sponky
				a
vonkajší priemer hadice, spojky	merná hmotnosť	informatívne balenie	sila pásiku spony	dĺžka (kóta)

Základná
charakteristika
pre materiály
uvedené v
tomto katalógu:

	Al hliník	MS mosadz	BR bronz
	veľmi ľahký kov, svetlo šedé farby, dobrý vodič	ťažká, obmedzená korózna odolnosť, nehodná pre kyseliny	ťažký, obmedzená korózna odolnosť, nehodný pre kyseliny
304 nerez 304	316L nerez 316L	PP polypropylén	Fe ocel'
ocel' odolná korózii, nehodná pre kyseliny	Ocel' odolná korózii, obmedzená odolnosť na kyseliny	ľahký, pre nízke tlaky, odolný korózii, vhodný pre kyseliny, nehodný pre potraviny	položka vyrobená zo základných tried konštrukčných ocelí



Tabuľka závislosti tlaku a teploty
- pre nasýtenú paru:

Pracovný tlak		Teplota nasýtenej pary	
(bar)	(psi)	(°C)	(°F)
1	14,4	120,4	248,9
2	29,0	133,7	272,6
3	43,5	143,7	290,8
4	58,0	152,0	305,6
5	72,5	158,9	318,2
6	87,0	165,0	329,1
7	101,5	170,5	338,9
8	116,0	175,4	347,9
9	130,5	180,0	356,0
10	145,0	184,0	363,3
11	159,5	188,0	370,4
12	174,0	191,7	377,0
13	188,5	195,1	383,1
14	203,5	198,3	389,1
15	217,5	201,4	394,7
16	232,0	204,4	399,9
17	246,5	207,2	404,9
18	261,0	209,9	409,9
19	275,5	212,5	414,5
20	290,0	215,0	419,0
22	319,0	219,6	427,4
24	348,0	224,0	435,3
30	435,1	234,6	453,0
40	580,1	250,6	483,0
50	725,2	263,9	507,0

Prepočítacia tabuľka teploty (°C / °F)

°C	°F	°C	°F
-90	-130	50	122
-80	-112	60	140
-70	-84	70	158
-60	-76	80	176
-50	-58	90	194
-40	-40	100	212
-30	-22	125	257
-20	-14	150	302
-10	-4	200	392
0	32	250	482
10	50	300	572
20	68	350	662
30	86	400	752
40	104	500	932

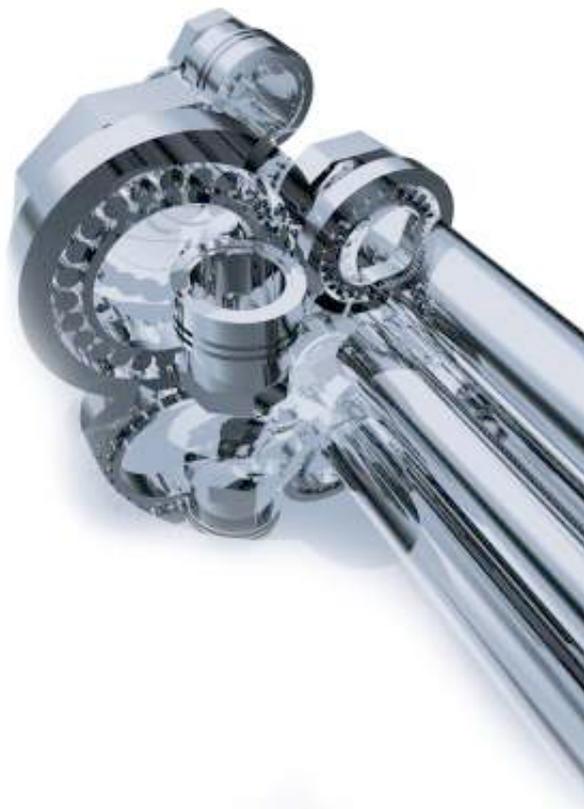
Tabuľka so symbolmi pre kovy a technické údaje
- materiály a ich značenie v tomto katalogu

Symbol	Materiál	Charakteristika
(Hustota)	(Teplota topenia °C)	Najčastejšie hľadané dáta a údaje pre použitie alebo význam
AL 2700 kg/m ³	hliník (660,2)	Lahký materiál, obmedzená korózná odolnosť, nevhodný pre kyseliny. Veľmi dobrý tepelný a elektrický vodič, nie je magnetický, je dobrý nosič tepla. Zvariteľnosť v ochr. atmosfére.
MS 8500 kg/m ³	mosadz (850 - 920) (Cu 1083) (Zn 419,4)	Ťažký materiál. Je zliatinou medi (Cu) a zinku (Zn) bez ďalších legujúcich prvkov. Obmedzená korózná odolnosť. Nevhodná pre kyseliny. Hodí sa zvlášť pre tvárnenie za studena. Materiál pre koncovky.
BR 8800 kg/m ³	bronz (550 - 750) (Cu 1083) (Sn 231,9)	Ťažký materiál. Je zliatinou medi (Cu) a cínu (Sn). Dobrá korózná odolnosť. Nevhodný pre kyseliny. Používa sa pre pružiny, zvlášť pre elektrotechniku, kľzné časti. Materiál pre koncovky.
FE 7850 kg/m ³	uhlíková oceľ (1539)	Oceľ je zliatina železa, uhlíka a ďalších legujúcich prvkov, ktorá obsahuje menej ako 2,14 % uhlíka (nad 2,14 ide o zliatinu). Obmedzená korózná odolnosť.
AISI 304 7880 kg/m ³	nerez oceľ (—) (žihací 1000 - 1100)	Nerezová oceľ, kde AISI je označenie USA, pre Nemecko je oceľ značená 1.4301 a 1.4303. V ČR 17240, v EU (chemický) X2 CrNi 18-10. Odolná korózii, nie je vhodná pre kyseliny. Použitie až do 450°C. Dobrá zvariteľnosť, opracovateľnosť sťažená, pretože za studena zpevňuje. Použitie v potr. priemysle (masný, mliekársky, pivovarnícky).
AISI 304L 7880 kg/m ³	nerez oceľ (—) (žihací 1000 - 1100)	DIN 1.4306. ČSN 17249, X2CrNi 19-11. Chemická odolnosť je zrovnateľná s materiálom DIN 1.4301, takže existujú i podobné možnosti použitia. Možnosť tvárnenia za studena je však ešte lepšia. Použitie pri výrobe zvarovaných konštrukcií a výrobkov. Dobré sa leští.
AISI 309 7884 kg/m ³	nerez oceľ (—) (žihací 1050 - 1150)	DIN 1.4428, ČSN EN 10095, X15CrNiSi 20-12. Staré označenie ČSN 17251 (AISI 309). Chróm niklová austenitická, nestabilizovaná. Je odolná proti oxidácii vzduchom až do teploty 1000°C. Pevnosť v ťahu Rm 550 - 750 Mpa (20°C), pri 600°C 190 Mpa a pri 900°C len 15 Mpa. Trisková obrábiteľnosť je obťažná. Nekaliteľná, nemagnetická.
AISI 316 7896 kg/m ³	nerez oceľ (—) (žihací 1000 - 1100)	DIN 1.4401, ČSN 17440, X5CrNiMo17-12-2. Oceľ Cr-Ni-Mo. Koróziivzdorná, legovaná ušľachtilá oceľ, austenitická, bežná. Použitie: kde konštrukčné diely majú vykazovať strednú pevnosť, dobre odolávajú trvalému pôsobeniu vodnej pary, medzikryštalovej korózií. Oceľ je nemagnetická. Nie je dostatočne vhodná pre kyseliny.
AISI 316L 7900 kg/m ³	nerez oceľ (—) (žihací 1000 - 1100)	DIN 1.4404, ČSN 10088-1, X2CrNiMo 17-12-2. Táto oceľ má zvýšenú koróznú odolnosť v chemickom prostredí. Používa sa pre konštrukčné diely s odolnosťou voči kyselinám: mravenčej, octovej, sírovej a fosforečnej. Pevnosť v ťahu Rm 520 - 680 N/mm ² (MPa). Je dobre odolná morskéj vode. Doporučuje sa pre styk s potravinami.
AISI 316Ti 7905 kg/m ³	nerez oceľ (—) (žihací 1000 - 1100)	DIN 1.4571, ČSN EN 10088-1, X6CrNiMoTi 17-12-2. Chróm niklová austenitická stabilizovaná, molybdénová (ozn. AISI 316Ti je staré) Stredne odolná kyselinám a ľuhom, okrem kys. dusičnej a nitrosných plynov. Styk s potravinami je možný, ale nie pre pitnú vodu. Žiaruvzdorný materiál, užitie max. do 650°C, nie je možné dosiahnuť zrkadlový lesk. Pevnosť v ťahu Rm 520 - 690 N/mm ² (MPa).
AISI 321 7905 kg/m ³	nerez oceľ (—) (žihací 1000 - 1100)	DIN 1.4541, ČSN 10088-1, X6CrNiTi 18-10. Chróm niklová, austenitická, stabilizovaná. Označenie 321 je zastaralé, bola to norma 17247, 246 a 248). Je zvariteľná, horšie leštiteľná, odolná korózii, akáliám a kyselinám vrátane kyseliny dusičnej. Odolná i medzikryštal. korózii až do teploty 650°C. Triesková opracovateľnosť je dobrá.
AISI 430 7924 kg/m ³	nerez oceľ (—) (žihací 770 - 830)	DIN 1.4016, ČSN EN 10088-1, X6Cr 17. Chrómová feritická viac legovaná, nestabilizovaná. Vysoký obsah chrómu zaisťuje dobrú odolnosť proti vodnej pare, slabým kyselinám a ľuhom. Použitie v lekárskej technike, sanitárnych a klimatizačných zariadeniach do 300°C.

Tabuľka pre prevody tlakových jednotiek

Jednotka	stará jednotka		stará jednotka		
	Pa (1N / m ²)	Mpa (1N/mm ²)	Bar	at (1Kp / cm ²)	atm
1 Pa	1,0	0,000,001	0,000,01		
1 MPa	1.000.000,0	1,0	10,0	10,197,16	9,869,23
1 Bar	100.000,0	0,1	1,0	1,019,72	0,986,92
1 kp/cm ²	98,066,5	0,098,06	0,980,66	1,0	0,967,84
1 atm	101,325,0	0,101,33	1,013,25	1,033,23	1,0

Príklad: 1 Bar = 100.000 Pascalov (100 Kpa), = 0,1 Mpa, = **0,98692 atmosféry**



• Klinové remene	132
• Násobné remene	164
• Ozubené remene	167
• Rebrované remene	180
• Variátorové remene	182
• 6-hranné remene	183
• Ploché remene	186
• Poľnohospodárske remene	188
• Segmentové remene	189
• Elektronické meranie predpätia remeňov	192
• Remenice a upínacie puzdra	194
• Poruchy remeňového prevodu a návrhy riešenia	196



HNACIE REMENE



HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





HNACIE REMENE

Klinové remene

Hnacie remene už desiatky rokov slúžia na prevod sily od základnej pohonnej jednotky ku konečnému zariadeniu v rôznych aplikáciách. Vedecký, technický a technologický pokrok v rámci výroby a použitia remeňov priniesol vznik množstva druhov a typov remeňov. Hnacie remene majú oproti ostatným možnostiam viaceré výhody ako napr. nízku hmotnosť, nižšiu cenu, možnosť použitia ako spojka s preklzom, pri poškodení zariadenia často dochádza k zničeniu remeňov a spravidla drahšie zariadenie sa nepoškodí.

Spoločnosť Tomirtech sa zameriava nielen na samotný predaj, ale aj na technickú podporu v oblasti hnacích remeňov (návrhy nových resp. optimalizáciu existujúcich pohonov, zvyšovanie životnosti remeňov, optimalizáciu nákladov na opravy a údržbu). V našej ponuke je možné nájsť všetky typy nielen hnacích remeňov (klinové, násobné, variátorové, šesťhranné, metráž, segmentové, ploché, rebrované, ozubené) ale aj príslušenstva k remeňom (remenice, puzdra atď.).

Skladové zásoby, dlhoročné skúsenosti, technická podpora a v neposlednom rade kvalita zaraďujú spoločnosť Tomirtech s.r.o. k lídrom na trhu v nielen v oblasti klinových remeňov.

Medzi hlavných dodávateľov klinových remeňov patrí renomovaný český výrobca Rubena.



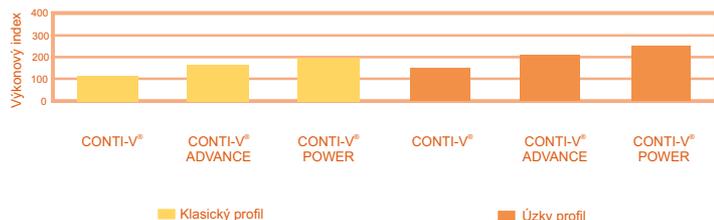
Neustále sa zvyšujúce nároky na klinové remene si vyžadujú neustále zvyšovanie kvality ponúkaných remeňov. Preto ako kvalitnejšiu alternatívu k Rubene ponúkame značku CONTITECH (výrobná divízia spoločnosti CONTINENTAL), ktorá ponúka širokú škálu klinových, ozubených, rebrovaných, variátorových plochých a iných remeňov. Spoločnosť Tomirtech je autorizovaným distribútorom spoločnosti CONTITECH pre Slovenskú republiku.



Typy klinových remeňov podľa výrobnjej technológie:

Obaľované remene

Po počiatočnom používaní klasických profilov (B/17 a.i.) boli postupne vyvinuté remene s úzkym profilom (SPZ, SPA, SPB, SPC) ako dôsledok požiadaviek na zvýšenie výkonu. Úzky profil prenese pri rovnakej dĺžke o cca 50-100% vyšší výkon.



Rezané remene

Rezané remene sú remeňmi novej konštrukcie, ktoré nahrádzajú obaľované remene rovnakého typu a je možné ich používať na pôvodných remeniciach. Odlišná technológia výroby zaručuje zvýšenie životnosti, prenášaného výkonu, rýchlosti pri minimálnom predĺžení resp. dĺžkovej odchýlke remeňa. Typickým znakom rezaných remeňov sú nekryté brúsené pracovné plochy, na ktorých sú viditeľné ťažné vlákna.

Konštrukcia obaľovaného remeňa



Konštrukcia rezaného remeňa





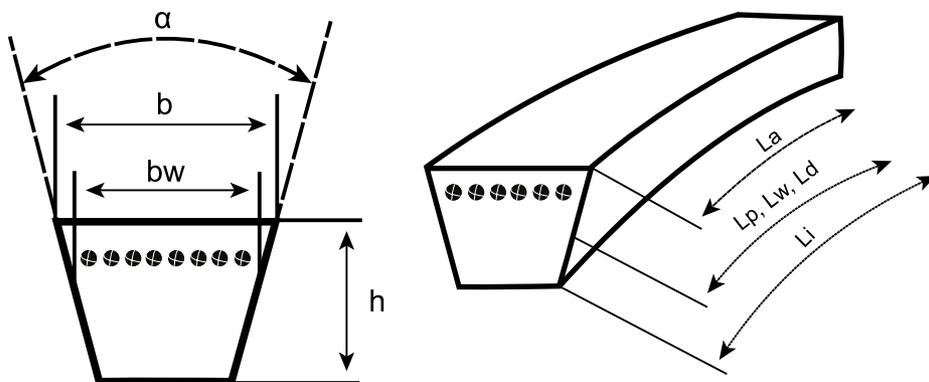
HNACIE REMENE

Klinové remene

Profily klinových remeňov a ich základné technické parametre

Číselné značenie a šírky profilu	Názov profilu	TYP PROFILU							Rozmery (mm)			NOMINÁLNA DĹŽKA	Rozdiely dĺžok (mm)			Minimálny priemer remene d _w (mm)	Maximálna obvodová rýchlosť m/s	Rozsah pracovných teplôt od - do °C
		klasický		úzky			AUTOMOBILOVÝ				Lw =		La - Li					
		DIN 2215 ISO 4184	DIN 7753/1 ISO 4184	US standard	DIN 7753/3	ISO 2790	b x h	a	bw	La	Li							
		OBAČOVANÝ	REZANÝ	OBAČOVANÝ	REZANÝ	OBAČOVANÝ				REZANÝ	REZANÝ		-	+				
3	3M								3 x 2	60°	-	Lw/La	-	-	-	17	45	-30/60
5	W/5								5 x 3	40°	4,2	Li	8	11	19	20	-	-30/60
	5M								5 x 3,3	60°	-	Lw/La	-	-	-	27	45	-30/60
	5,5								5,5 x 3	40°	4,2	Li	-	-	-	24	-	-30/60
6	Y/6								6 x 4	40°	5,3	Li	10	15	25	28	-	-30/60
	6,5								6,5 x 4	40°	5,4	Li	-	-	-	28	-	-30/60
	7M								7 x 5,3	60°	-	La	-	-	-	-	45	-30/80
8	8								8 x 5	40°	6,7	Li	12	19	31	40	30	-30/60
	X8								8 x 5	36°	6,7	Lw	12	19	31	-	30	-30/80
9,5	SPZ								9,7 x 8	40°	8,5	Lw	13	38	51	63	40	-30/60
	XPZ								9,7 x 8	36°	8,5	Lw	13	38	51	56	45	-30/80
	3V								9,5 x 8	38°	-	La	4	38	42	63	35	-
	3VX								9,5 x 8	38°	-	La	4	38	42	56	45	-30/80
	3L								9,5 x 5,5	40°	-	La	-	-	-	-	-	-
	AVX10								10 x 8	36°	8,5	La	13	51	64	50	45	-30/80
10	Z/10								10 x 6	40°	8,5	Li	16	22	38	50	25	-30/60
	ZX								10 x 6	36°	8,5	Lw	16	22	38	45	30	-30/80
11	11M								11 x 7,1	60°	-	La	-	-	-	-	45	-30/60
	AVX11,9								10,5 x 8,5	36°	-	La	-	-	-	-	-	-30/80
12,5	SPA								12,7 x 10	40°	11	Lw	18	45	63	90	40	-30/60
	XPA								12,7 x 10	36°	11	Lw	18	45	63	71	45	-30/80
	4L								12,7 x 7,2	40°	-	La	-	-	-	-	-	-
	AVX13								13 x 9	36°	11	La	18	45	63	63	45	-30/60
	AVP13								13 x 10	36°	11	La	18	45	63	90	35	-30/80
13	A/13								13 x 8	40°	11	Li	20	30	50	71	25	-30/60
	AX								13 x 8	36°	11	Lw	20	30	50	63	30	-30/80
16	SPB								16,3 x 13	40°	14	Lw	22	60	82	140	40	-30/60
	XPB								16,3 x 13	36°	14	Lw	22	60	82	112	45	-30/80
	5V								15,9 x 13	38°	-	La	11	60	71	140	35	-30/60
	5VX								15,9 x 13	38°	-	La	11	60	71	112	45	-30/80
17	B/17								17 x 11	40°	14	Li	26	43	69	112	25	-30/60
	BX								17 x 11	36°	14	Lw	26	43	69	90	30	-30/80
20	20								20 x 12,5	40°	17	Li	31	48	79	160	20	-30/60
	X20								20 x 12,5	36°	17	Lw	31	48	79	160	30	-30/80
21	SPC								22 x 18	40°	19	Lw	30	83	113	224	40	-30/60
	XPC								22 x 18	36°	19	Lw	30	83	113	157	45	-30/80
22	C/22								22 x 14	40°	19	Li	36	52	88	180	25	-30/60
	CX								22 x 14	36°	19	Lw	30	58	88	140	30	-30/80
25	25								25 x 16	40°	21	Li	39	61	100	250	25	-30/60
	8V								25,4 x 23	38°	-	La	-	-	120	355	35	-30/60
32	D/32								32 x 20	40°	27	Li	51	75	126	355	25	-30/60
38	38								38 x 25	40°	30	Li	75	82	157	500	25	-30/60
40	E/40								40 x 25	40°	32	Li	75	82	157	500	25	-30/60
50	50								50 x 30	40	43	Li	62	126	188	500	25	-30/60

Dôležité pojmy



La	Vonkajšia dĺžka remeňa (meraná na vonkajšej základni remeňa v napnutom stave)
Li	Vnútorňa dĺžka remeňa (meraná na vnútornej základni remeňa v napnutom stave)
Lw = Lp = Ld	Výpočtová dĺžka napnutého remeňa v neutrálnych vláknach. Neutrálne vlákna sú vlákna v priereze remeňa, ktoré si zachovávajú rovnakú dĺžku pri deformácii prierezu pri prechode remeňa z priamočiareho pohybu na pohyb kruhový pri stálom napätí remeňa.
nominálna dĺžka	Dĺžka uvádzaná ako súčasť správneho označenia remeňa (Li, Lw alebo La). Označenie dĺžky jednotlivých remeňov je určené príslušnými normami.
b	Šírka remeňa (dlhšia základňa lichobežníkového profilu remeňa)
h	Celková výška remeňa
bw	Výpočtová šírka remeňa (šírka remeňa v mieste neutrálnych vláknien)
α	Uhol klinového remeňa (uhol tvorený pracovnými plochami meraný na priamej časti remeňa v napnutom stave).
pracovné plochy	Bočné plochy klinových remeňov
palcové značenie	Dĺžky klinových remeňov (klasický profil obalované aj rezané) sa môžu podľa DIN 22151 označovať rovnako v palcovej miere. Následným rôznym zaokrúhľovaním pri prepočte dochádza u jednotlivých výrobcov k dĺžkovým rozdielom až 5 mm.
e	Rozteč klinov pri násobných a rebrovaných remeňoch

* Nominálna dĺžka nie je u všetkých profiloch rovnaká ($Z/10=Li$, $SPZ=Lw$, $AVX10=La$).
Pri prepočtoch a náhradách je potrebné vždy prekontrolovať nominálnu dĺžku.



HNACIE REMENE

Klinové remene

Rozmerové rady klinových remeňov 8, X8

8 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184
8 x 310	329	8 x 1045	1064
8 x 340	359	8 x 1060	1079
8 x 355	374	8 x 1400	1419
8 x 400	419	8 x 1445	1464
8 x 470	489	8 x 1500	1519
8 x 500	519	8 x 1600	1619
8 x 515	534	8 x 1800	1819
8 x 585	604	8 x 2000	2019
8 x 800	819		
8 x 815	834		
8 x 850	869		
8 x 865	884		
8 x 925	944		
8 x 985	1004		

X8 Rubena

Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)
DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
X8 x 469	450	X8 x 769	750	X8 x 1149	1130
X8 x 489	470	X8 x 794	775	X8 x 1169	1150
X8 x 494	475	X8 x 844	825	X8 x 1199	1180
X8 x 519	500	X8 x 894	875	X8 x 1219	1200
X8 x 549	530	X8 x 919	900	X8 x 1239	1220
X8 x 564	545	X8 x 929	910	X8 x 1269	1250
X8 x 579	560	X8 x 944	925	X8 x 1314	1295
X8 x 599	580	X8 x 969	950	X8 x 1349	1330
X8 x 619	600	X8 x 989	970	X8 x 1364	1345
X8 x 649	630	X8 x 1019	1000	X8 x 1419	1400
X8 x 689	670	X8 x 1049	1030	X8 x 1489	1470
X8 x 714	695	X8 x 1084	1065	X8 x 1519	1500
X8 x 729	710	X8 x 1094	1075	X8 x 1649	1630
X8 x 739	720	X8 x 1139	1120	X8 x 1714	1695



Rozmerové rady klinových remeňov SPZ

SPZ Rubena							
Lw (mm)	La (mm)	Lw (mm)	La (mm)	Lw (mm)	La (mm)	Lw (mm)	La (mm)
DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
SPZ 512	9,5 x 525	SPZ 962	9,5 x 975	SPZ 1347	9,5 x 1360	SPZ 1900	9,5 x 1913
SPZ 560	9,5 x 573	SPZ 975	9,5 x 988	SPZ 1350	9,5 x 1363	SPZ 1912	9,5 x 1925
SPZ 562	9,5 x 575	SPZ 987	9,5 x 1000	SPZ 1362	9,5 x 1375	SPZ 1937	9,5 x 1950
SPZ 587	9,5 x 600	SPZ 1000	9,5 x 1013	SPZ 1375	9,5 x 1388	SPZ 1950	9,5 x 1963
SPZ 600	9,5 x 613	SPZ 1012	9,5 x 1025	SPZ 1387	9,5 x 1400	SPZ 1987	9,5 x 2000
SPZ 612	9,5 x 625	SPZ 1024	9,5 x 1037	SPZ 1400	9,5 x 1413	SPZ 2000	9,5 x 2013
SPZ 625	9,5 x 638	SPZ 1025	9,5 x 1038	SPZ 1412	9,5 x 1425	SPZ 2037	9,5 x 2050
SPZ 630	9,5 x 643	SPZ 1037	9,5 x 1050	SPZ 1425	9,5 x 1438	SPZ 2087	9,5 x 2100
SPZ 637	9,5 x 650	SPZ 1047	9,5 x 1060	SPZ 1437	9,5 x 1450	SPZ 2100	9,5 x 2113
SPZ 650	9,5 x 663	SPZ 1050	9,5 x 1063	SPZ 1450	9,5 x 1463	SPZ 2120	9,5 x 2133
SPZ 662	9,5 x 675	SPZ 1060	9,5 x 1073	SPZ 1462	9,5 x 1475	SPZ 2137	9,5 x 2150
SPZ 670	9,5 x 683	SPZ 1062	9,5 x 1075	SPZ 1475	9,5 x 1488	SPZ 2187	9,5 x 2200
SPZ 675	9,5 x 688	SPZ 1075	9,5 x 1088	SPZ 1487	9,5 x 1500	SPZ 2200	9,5 x 2213
SPZ 687	9,5 x 700	SPZ 1077	9,5 x 1090	SPZ 1500	9,5 x 1513	SPZ 2240	9,5 x 2253
SPZ 697	9,5 x 710	SPZ 1087	9,5 x 1100	SPZ 1512	9,5 x 1525	SPZ 2262	9,5 x 2275
SPZ 700	9,5 x 713	SPZ 1100	9,5 x 1113	SPZ 1525	9,5 x 1538	SPZ 2287	9,5 x 2300
SPZ 710	9,5 x 723	SPZ 1112	9,5 x 1125	SPZ 1537	9,5 x 1550	SPZ 2300	9,5 x 2313
SPZ 712	9,5 x 725	SPZ 1120	9,5 x 1133	SPZ 1550	9,5 x 1563	SPZ 2337	9,5 x 2350
SPZ 722	9,5 x 735	SPZ 1125	9,5 x 1138	SPZ 1562	9,5 x 1575	SPZ 2360	9,5 x 2373
SPZ 725	9,5 x 738	SPZ 1137	9,5 x 1150	SPZ 1575	9,5 x 1588	SPZ 2387	9,5 x 2400
SPZ 737	9,5 x 750	SPZ 1150	9,5 x 1163	SPZ 1587	9,5 x 1600	SPZ 2400	9,5 x 2413
SPZ 750	9,5 x 763	SPZ 1162	9,5 x 1175	SPZ 1600	9,5 x 1613	SPZ 2487	9,5 x 2500
SPZ 762	9,5 x 775	SPZ 1175	9,5 x 1188	SPZ 1612	9,5 x 1625	SPZ 2500	9,5 x 2513
SPZ 772	9,5 x 785	SPZ 1180	9,5 x 1193	SPZ 1637	9,5 x 1650	SPZ 2650	9,5 x 2663
SPZ 775	9,5 x 788	SPZ 1187	9,5 x 1200	SPZ 1650	9,5 x 1663	SPZ 2800	9,5 x 2813
SPZ 787	9,5 x 800	SPZ 1200	9,5 x 1213	SPZ 1662	9,5 x 1675	SPZ 3000	9,5 x 3013
SPZ 800	9,5 x 813	SPZ 1202	9,5 x 1215	SPZ 1687	9,5 x 1700	SPZ 3150	9,5 x 3163
SPZ 812	9,5 x 825	SPZ 1212	9,5 x 1225	SPZ 1700	9,5 x 1713	SPZ 3350	9,5 x 3363
SPZ 825	9,5 x 838	SPZ 1225	9,5 x 1238	SPZ 1712	9,5 x 1725	SPZ 3550	9,5 x 3563
SPZ 837	9,5 x 850	SPZ 1237	9,5 x 1250	SPZ 1737	9,5 x 1750		
SPZ 850	9,5 x 863	SPZ 1250	9,5 x 1263	SPZ 1750	9,5 x 1763		
SPZ 862	9,5 x 875	SPZ 1262	9,5 x 1275	SPZ 1762	9,5 x 1775		
SPZ 875	9,5 x 888	SPZ 1275	9,5 x 1288	SPZ 1787	9,5 x 1800		
SPZ 887	9,5 x 900	SPZ 1287	9,5 x 1300	SPZ 1800	9,5 x 1813		
SPZ 900	9,5 x 913	SPZ 1300	9,5 x 1313	SPZ 1812	9,5 x 1825		
SPZ 912	9,5 x 925	SPZ 1312	9,5 x 1325	SPZ 1837	9,5 x 1850		
SPZ 925	9,5 x 938	SPZ 1320	9,5 x 1333	SPZ 1850	9,5 x 1863		
SPZ 937	9,5 x 950	SPZ 1325	9,5 x 1338	SPZ 1862	9,5 x 1875		
SPZ 950	9,5 x 963	SPZ 1337	9,5 x 1350	SPZ 1887	9,5 x 1900		



Rozmerové rady klinových remeňov SPZ

SPZ	3V	SPZ	3V	SPZ	3V	SPZ	3V
Contitech		Contitech		Contitech		Contitech	
Lw (mm)	La (inch)						
DIN 7753	RMA/MPTA						
SPZ512		SPZ1024		SPZ1500		SPZ2262	
SPZ 562		SPZ1037		SPZ1512		SPZ2280	
SPZ587		SPZ1047		SPZ1520	3V 600	SPZ2287	3V 900
SPZ612		SPZ1060		SPZ 1537		SPZ2360	
SPZ630	3V 250	SPZ1062		SPZ1550		SPZ2410	3V 950
SPZ637		SPZ1077	3V 425	SPZ1562		SPZ2430	
SPZ662		SPZ1087		SPZ1575*		SPZ2437	
SPZ670	3V 265	SPZ1112		SPZ1587		SPZ2450	
SPZ677		SPZ1120		SPZ1600		SPZ2487	
SPZ687		SPZ1127		SPZ1612		SPZ2500	
SPZ697		SPZ1137		SPZ1637		SPZ2540	3V 1000
SPZ710	3V 280	SPZ1147		SPZ1650		SPZ2637	
SPZ722		SPZ1150	3V 475	SPZ1662		SPZ2650	
SPZ737		SPZ1162		SPZ1687		SPZ2690	3V 1060
SPZ750		SPZ1171		SPZ1700	3V 670	SPZ2800	
SPZ758		SPZ1180		SPZ1737		SPZ2840	3V 1120
SPZ762	3V 300	SPZ1187		SPZ1750		SPZ3000	3V 1180
SPZ772		SPZ1187		SPZ1762		SPZ3150	
SPZ787		SPZ1202	3V475	SPZ1787		SPZ3170	
SPZ800	3V 315	SPZ1212		SPZ1800	3V 710	SPZ 3350	3V 1320
SPZ812		SPZ1222		SPZ1812		SPZ3550	3V 1400
SPZ825		SPZ1237		SPZ1837		SPZ3750*	
SPZ837		SPZ1250		SPZ1850			
SPZ850	3V 335	SPZ1262	3V 500	SPZ1862			
SPZ862		SPZ1270		SPZ1887			
SPZ875		SPZ1287		SPZ1900	3V 750		
SPZ887		SPZ1312		SPZ1937			
SPZ900	3V 355	SPZ1320		SPZ1950			
SPZ912		SPZ1330		SPZ1987			
SPZ925		SPZ1337	3V 530	SPZ2000			
SPZ937		SPZ1347		SPZ2030			
SPZ947		SPZ1362		SPZ2037			
SPZ950	3V 375	SPZ1387		SPZ2062			
SPZ957		SPZ1400		SPZ2087			
SPZ962		SPZ1412		SPZ2120			
SPZ967		SPZ1420		SPZ2137			
SPZ970		SPZ1437		SPZ2150*			
SPZ987		SPZ1457*		SPZ2160			
SPZ1000		SPZ1462		SPZ2187			
SPZ1012	3V 400	SPZ1487		SPZ2240			

* na dopyt

Rozmerové rady klinových remeňov XPZ

XPZ	3VX	XPZ	3VX	XPZ	3VX	XPZ	3VX
Contitech		Contitech		Contitech		Contitech	
Lw (mm)	La (inch)						
DIN 7753	RMA/MPTA						
XPZ457	3VX 180	XPZ950	3VX 375	XPZ1412		XPZ1937	
XPZ483	3VX 190	XPZ962		XPZ1420		XPZ1950	
XPZ508	3VX 200	XPZ975		XPZ1422		XPZ1981	3VX 780
XPZ533	3VX 210	XPZ980		XPZ1430		XPZ1987	
XPZ562		XPZ987		XPZ1450	3VX 560	XPZ2000	
XPZ584	3VX 230	XPZ1000		XPZ1462	3VX 560	XPZ2007	3VX 790
XPZ587		XPZ1012	3VX 400	XPZ1480		XPZ2032	3VX 800
XPZ590		XPZ1030		XPZ1487		XPZ2037	3VX 800
XPZ612		XPZ1037		XPZ11500		XPZ2060	
XPZ630	3VX 250	XPZ1060		XPZ1512		XPZ2160	3VX 850
XPZ637		XPZ1077	3VX 425	XPZ1524	3VX 600	XPZ2180	
XPZ640		XPZ1080		XPZ1530*		XPZ2184	3VX 860
XPZ662	3VX 260	XPZ1087		XPZ1537		XPZ2210	
XPZ670	3VX 265	XPZ1090		XPZ1550		XPZ2240	
XPZ687		XPZ1112		XPZ1562	3VX 617	XPZ2360	
XPZ690		XPZ1120		XPZ1587		XPZ2410	3VX 950
XPZ710	3VX 280	XPZ1137	3VX 450	XPZ1600	3VX 630	XPZ2413	3VX 950
XPZ730		XPZ1140		XPZ1637		XPZ2430	
XPZ737		XPZ1150		XPZ1650		XPZ2500	
XPZ750		XPZ1162		XPZ1662		XPZ2540	3VX 1000
XPZ762	3VX 300	XPZ1180		XPZ1687		XPZ2565	
XPZ772		XPZ1187		XPZ1700	3VX 670	XPZ2591	3VX 1020
XPZ780		XPZ1202	3VX 475	XPZ1727	3VX 680	XPZ2650	
XPZ787		XPZ1212		XPZ1737		XPZ2690	
XPZ800	3VX 315	XPZ1230		XPZ1750		XPZ2692	3VX 1060
XPZ812		XPZ1237		XPZ1762		XPZ2800	
XPZ825		XPZ1250		XPZ1778	3VX 700	XPZ2840	3VX 1120
XPZ830		XPZ1262	3VX 500	XPZ1782		XPZ2845	
XPZ837		XPZ1280		XPZ1787		XPZ3000	3VX 1180
XPZ850	3VX 335	XPZ1287		XPZ1800	3VX 710	XPZ3150	
XPZ862		XPZ1300		XPZ1812		XPZ3175	
XPZ875		XPZ1312		XPZ1829	3VX 720	XPZ3350	3VX 1320
XPZ887	3VX 350	XPZ1320	3VX 520	XPZ2410	3VX 950	XPZ3550	
XPZ900	3VX 355	XPZ1337		XPZ1837			
XPZ912		XPZ1340		XPZ1862			
XPZ925		XPZ1362		XPZ1887			
XPZ930		XPZ1380		XPZ1900			
XPZ937	3VX 370	XPZ1400		XPZ1930			



Rozmerové rady klinových remeňov XPZ, AVX 10

XPZ Rubena					
Lw (mm)	La (mm)	Lw (mm)	La (mm)	Lw (mm)	La (mm)
DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
XPZ 700	713	XPZ 960	943	XPZ 1280	1293
XPZ 725	738	XPZ 987	953	XPZ 1285	1298
XPZ 740	753	XPZ 1000	973	XPZ 1320	1333
XPZ 750	763	XPZ 1030	1000	XPZ 1360	1373
XPZ 780	793	XPZ 1035	1013	XPZ 1380	1393
XPZ 787	800	XPZ 1060	1043	XPZ 1430	1443
XPZ 810	823	XPZ 1110	1048	XPZ 1435	1448
XPZ 860	873	XPZ 1150	1073	XPZ 1500	1513
XPZ 905	918	XPZ 1160	1123	XPZ 1535	1548
XPZ 910	923	XPZ 1180	1193	XPZ 1660	1673
XPZ 925	938	XPZ 1210	1223	XPZ 1720	1733
XPZ 930	923	XPZ 1235	1248		
XPZ 940	938	XPZ 1250	1263		

AVX 10 Rubena			
La (mm)	La (mm)	La (mm)	La (mm)
DIN 7753/3	DIN 7753/3	DIN 7753/3	DIN 7753/3
ISO 2790	ISO 2790	ISO 2790	ISO 2790
AVX10 x 710	AVX10 x 940	AVX10 x 1113	AVX10 x 1340
AVX10 x 735	AVX10 x 944	AVX10 x 1125	AVX10 x 1375
AVX10 x 750	AVX10 x 950	AVX10 x 1160	AVX10 x 1385
AVX10 x 763	AVX10 x 965	AVX10 x 1175	AVX10 x 1450
AVX10 x 800	AVX10 x 975	AVX10 x 1200	AVX10 x 1510
AVX10 x 813	AVX10 x 990	AVX10 x 1225	AVX10 x 1540
AVX10 x 825	AVX10 x 1000	AVX10 x 1240	AVX10 x 1675
AVX10 x 875	AVX10 x 1013	AVX10 x 1260	AVX10 x 1735
AVX10 x 913	AVX10 x 1050	AVX10 x 1263	
AVX10 x 925	AVX10 x 1075	AVX10 x 1300	

Rozmerové rady klinových remeňov AVX 10

AVX 10 Contitech			
La (mm)	La (mm)	La (mm)	La (mm)
AVX10 X 505 SF MV	AVX10 X 770 SF MV	AVX10 X 995 SF MV	AVX10 X 1250 SF MV
AVX10 X 540 SF MV	AVX10 X 775 SF MV	AVX10 X 1000 SF MV	AVX10 X 1270 SF MV
AVX10 X 550 SF MV	AVX10 X 785 SF MV	AVX10 X 1005 SF MV	AVX10 X 1275 SF MV
AVX10 X 580 SF MV	AVX10 X 788 SF MV	AVX10 X 1013 SF MV	AVX10 X 1290 SF MV
AVX10 X 593 SF MV	AVX10 X 795 SF MV	AVX10 X 1025 SF MV	AVX10 X 1300 SF MV
AVX10 X 600 SF MV	AVX10 X 800 SF MV	AVX10 X 1035 SF MV	AVX10 X 1310 SF MV
AVX10 X 610 SF MV	AVX10 X 813 SF MV	AVX10 X 1050 SF MV	AVX10 X 1325 SF MV
AVX10 X 613 SF MV	AVX10 X 818 SF MV	AVX10 X 1060 SF MV	AVX10 X 1340 SF MV
AVX10 X 617 SF MV	AVX10 X 825 SF MV	AVX10 X 1065 SF MV	AVX10 X 1350 SF MV
AVX10 X 625 SF MV	AVX10 X 838 SF MV	AVX10 X 1070 SF MV	AVX10 X 1375 SF MV
AVX10 X 630 SF MV	AVX10 X 850 SF MV	AVX10 X 1075 SF MV	AVX10 X 1400 SF MV
AVX10 X 635 SF MV	AVX10 X 865 SF MV	AVX10 X 1080 SF MV	AVX10 X 1425 SF MV
AVX10 X 643 SF MV	AVX10 X 875 SF MV	AVX10 X 1085 SF MV	AVX10 X 1450 SF MV
AVX10 X 650 SF MV	AVX10 X 888 SF MV	AVX10 X 1090 SF MV	AVX10 X 1475 SF MV
AVX10 X 660 SF MV	AVX10 X 900 SF MV	AVX10 X 1100 SF MV	AVX10 X 1500 SF MV
AVX10 X 666 SF MV	AVX10 X 905 SF MV	AVX10 X 1110 SF MV	AVX10 X 1525 SF MV
AVX10 X 675 SF MV	AVX10 X 910 SF MV	AVX10 X 1113 SF MV	AVX10 X 1550 SF MV
AVX10 X 680 SF MV	AVX10 X 913 SF MV	AVX10 X 1125 SF MV	AVX10 X 1575 SF MV
AVX10 X 685 SF MV	AVX10 X 920 SF MV	AVX10 X 1133 SF MV	AVX10 X 1600 SF MV
AVX10 X 690 SF MV	AVX10 X 925 SF MV	AVX10 X 1140 SF MV	AVX10 X 1625 SF MV
AVX10 X 695 SF MV	AVX10 X 930 SF MV	AVX10 X 1150 SF MV	AVX10 X 1650 SF MV
AVX10 X 700 SF MV	AVX10 X 935 SF MV	AVX10 X 1160 SF MV	AVX10 X 1700 SF MV
AVX10 X 710 SF MV	AVX10 X 940 SF MV	AVX10 X 1165 SF MV	AVX10 X 1750 SF MV
AVX10 X 715 SF MV	AVX10 X 950 SF MV	AVX10 X 1170 SF MV	AVX10 X 1775 SF MV
AVX10 X 725 SF MV	AVX10 X 960 SF MV	AVX10 X 1175 SF MV	AVX10 X 1825 SF MV
AVX10 X 730 SF MV	AVX10 X 965 SF MV	AVX10 X 1184 SF MV	
AVX10 X 735 SF MV	AVX10 X 970 SF MV	AVX10 X 1190 SF MV	
AVX10 X 740 SF MV	AVX10 X 975 SF MV	AVX10 X 1200 SF MV	
AVX10 X 750 SF MV	AVX10 X 980 SF MV	AVX10 X 1215 SF MV	
AVX10 X 757 SF MV	AVX10 X 983 SF MV	AVX10 X 1225 SF MV	
AVX10 X 763 SF MV	AVX10 X 990 SF MV	AVX10 X 1238 SF MV	



Rozmerové rady klinových remeňov Z/10

Z/10 Rubena							
Li (mm)	Lw (mm)						
DIN 2215	ISO 4184						
Z/10 x 400	422	Z/10 x 980	1002	Z/10 x 1550	1572	Z/10 x 3250	3272
Z/10 x 425	447	Z/10 x 1000	1022	Z/10 x 1575	1597	Z/10 x 3350	3372
Z/10 x 480	502	Z/10 x 1020	1042	Z/10 x 1600	1622	Z/10 x 3450	3472
Z/10 x 580	602	Z/10 x 1030	1052	Z/10 x 1650	1672	Z/10 x 3550	3572
Z/10 x 600	622	Z/10 x 1040	1062	Z/10 x 1675	1697	Z/10 x 3650	3672
Z/10 x 610	632	Z/10 x 1050	1072	Z/10 x 1700	1722	Z/10 x 3750	3772
Z/10 x 615	637	Z/10 x 1060	1082	Z/10 x 1750	1772	Z/10 x 3870	3892
Z/10 x 630	652	Z/10 x 1080	1102	Z/10 x 1800	1822	Z/10 x 4000	4022
Z/10 x 635	657	Z/10 x 1090	1112	Z/10 x 1850	1872	Z/10 x 4120	4142
Z/10 x 650	672	Z/10 x 1100	1122	Z/10 x 1875	1897	Z/10 x 4250	4272
Z/10 x 660	682	Z/10 x 1120	1142	Z/10 x 1900	1922	Z/10 x 4370	4392
Z/10 x 670	692	Z/10 x 1130	1152	Z/10 x 1950	1972	Z/10 x 4500	4522
Z/10 x 680	702	Z/10 x 1140	1162	Z/10 x 1975	1997		
Z/10 x 685	707	Z/10 x 1150	1172	Z/10 x 2000	2022		
Z/10 x 690	712	Z/10 x 1160	1182	Z/10 x 2050	2072		
Z/10 x 700	722	Z/10 x 1170	1192	Z/10 x 2060	2082		
Z/10 x 710	732	Z/10 x 1180	1202	Z/10 x 2100	2122		
Z/10 x 725	747	Z/10 x 1200	1222	Z/10 x 2120	2142		
Z/10 x 730	752	Z/10 x 1220	1242	Z/10 x 2150	2172		
Z/10 x 735	757	Z/10 x 1225	1247	Z/10 x 2180	2202		
Z/10 x 750	772	Z/10 x 1250	1272	Z/10 x 2200	2222		
Z/10 x 775	797	Z/10 x 1275	1297	Z/10 x 2240	2262		
Z/10 x 780	802	Z/10 x 1280	1302	Z/10 x 2300	2322		
Z/10 x 800	822	Z/10 x 1295	1317	Z/10 x 2360	2382		
Z/10 x 820	842	Z/10 x 1300	1322	Z/10 x 2400	2422		
Z/10 x 825	847	Z/10 x 1320	1342	Z/10 x 2430	2452		
Z/10 x 830	852	Z/10 x 1325	1347	Z/10 x 2500	2522		
Z/10 x 850	872	Z/10 x 1350	1372	Z/10 x 2580	2602		
Z/10 x 865	887	Z/10 x 1360	1382	Z/10 x 2650	2672		
Z/10 x 875	897	Z/10 x 1375	1397	Z/10 x 2720	2742		
Z/10 x 880	902	Z/10 x 1380	1402	Z/10 x 2800	2822		
Z/10 x 890	912	Z/10 x 1400	1422	Z/10 x 2850	2872		
Z/10 x 900	922	Z/10 x 1420	1442	Z/10 x 2900	2922		
Z/10 x 925	947	Z/10 x 1450	1472	Z/10 x 2950	2972		
Z/10 x 930	952	Z/10 x 1475	1497	Z/10 x 3000	3022		
Z/10 x 950	972	Z/10 x 1500	1522	Z/10 x 3070	3092		
Z/10 x 975	997	Z/10 x 1525	1547	Z/10 x 3150	3172		

Rozmerové rady klinových remeňov Z/10, ZX

Z/10 Contitech

Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)
DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215
10.0X445*	10.0X630	10.0X850	10.0X1080	10.0X1346	10.0X1750*
10.0X450	10.0X650*	10.0X865	10.0X1090*	10.0X1371	10.0X1780
10.0X457*	10.0X660	10.0X875	10.0X1097*	10.0X1400	10.0X1800
10.0X470*	10.0X760	10.0X889	10.0X1105	10.0X1415*	10.0X1830
10.0X475	10.0X686	10.0X900	10.0X1120	10.0X1450	10.0X1850*
10.0X483	10.0X700	10.0X914	10.0X1150	10.0X1475	10.0X1900*
10.0X500	10.0X710	10.0X925	10.0X1156	10.0X1500	10.0X1975
10.0X508	10.0725	10.0X940*	10.0X1170	10.0X1550	10.0X2000
10.0X520	10.0X730	10.0X953*	10.0X1180	10.0X1575	10.0X2080
10.0X530	10.0X750	10.0X965	10.0X1194	10.0X1600	10.0X2120*
10.0X540	10.0X765	10.0X990*	10.0X1215	10.0X1613*	10.0X2160
10.0X560	10.0X775	10.0X1000	10.0X1230	10.0X1626	10.0X2210
10.0X575	10.0X800	10.0X1016	10.0X1250	10.0X1651	10.0X2240
10.0X584	10.0X813*	10.0X1030	10.0X1270	10.0X1680	10.0X2360
10.0X600	10.0X820	10.0X1041	10.0X1295	10.0X1700	10.0X2500
10.0X610	10.0X825*	10.0X1060	10.0X1320	10.0X1730	* na dopyt

ZX Rubena

Lw (mm)	Li (mm)						
DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
ZX 472	450	ZX 747	725	ZX 992	970	ZX 1272	1250
ZX 497	475	ZX 772	750	ZX 1000	978	ZX 1317	1295
ZX 522	500	ZX 797	775	ZX 1022	1000	ZX 1342	1320
ZX 552	530	ZX 847	825	ZX 1030	1008	ZX 1347	1325
ZX 562	540	ZX 897	875	ZX 1052	1030	ZX 1367	1345
ZX 582	560	ZX 902	880	ZX 1092	1070	ZX 1422	1400
ZX 602	580	ZX 922	900	ZX 1142	1120	ZX 1497	1475
ZX 622	600	ZX 932	910	ZX 1152	1130	ZX 1522	1500
ZX 652	630	ZX 947	925	ZX 1172	1150	ZX 1652	1630
ZX 692	670	ZX 950	928	ZX 1202	1180	ZX 1722	1700
ZX 717	695	ZX 972	950	ZX 1220	1195		
ZX 732	710	ZX 990	968	ZX 1242	1220		



Rozmerové rady klinových remeňov ZX, SPA

ZX Contitech

Lw (mm)	Lw (inch)						
DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
505	19	802*	30,7	1140*	44	2054	80
517*	19,5	822	31,5	1165	45	2105	82
530*	20	835	32	1178	45,5	2257	88
543*	20,5	860	33	1203	46,5	2308	90
555*	21	878*	33,7	1229	47,5	2333	91
573*	21,7	911	35	1343	52		
586	22,2	936	36	1381	53,5		
606	23	962	37	1419	55		
632	24	975	37,5	1521	59		
682	26	987	38	1546	60		
708	27	1013	39	1571	61		
733	28	1038	40	1648	64		
746*	28,5	1051	40,5	1673	65		
771	29,5	1063*	41	1724	67		
784*	30	1089	42	1800	70		
797	30,5	1143*	43	1876	73		

*na dopyt

SPA Contitech

| Lw (mm) |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| DIN 7753 |
SPA647*	SPA1000	SPA1232	SPA1500	SPA1807	SPA2182	SPA2632	SPA2900
SPA707*	SPA1007	SPA1250	SPA1507	SPA1832	SPA2207	SPA2650	SPA2932
SPA732	SPA1032	SPA1257	SPA1525	SPA1850	SPA2227	SPA2682	SPA2982
SPA757	SPA1042	SPA1272	SPA1532	SPA1857	SPA2232	SPA2732	SPA3000
SPA782	SPA1060	SPA1282	SPA1557	SPA1882	SPA2240	SPA2782	SPA3032
SPA800	SPA1082	SPA1300	SPA1582	SPA1900	SPA2282	SPA2800	SPA3082
SPA807	SPA1090*	SPA1307	SPA1600	SPA1907	SPA2300	SPA3182	SPA3150
SPA832	SPA1100	SPA1320	SPA1607	SPA1925	SPA2307	SPA3250	SPA4000
SPA850	SPA1107	SPA1332	SPA1632	SPA1932	SPA2332	SPA3282	SPA4250
SPA857	SPA1120	SPA1357	SPA1657	SPA1950	SPA2360	SPA3350	SPA4500
SPA882	SPA1127	SPA1367	SPA1675	SPA1957	SPA2375*	SPA3382	SPA5000*
SPA900	SPA1132	SPA1375	SPA1682	SPA1982	SPA2382	SPA3450	SPA6000
SPA907	SPA1150	SPA1382	SPA1700	SPA2000	SPA2432	SPA3500	
SPA925	SPA1157	SPA1400	SPA1707	SPA2007	SPA2475	SPA3550	
SPA932	SPA1175	SPA1407	SPA1732	SPA2032	SPA2482	SPA3650	
SPA950	SPA1180	SPA1425*	SPA1750	SPA2057	SPA2500	SPA3750	
SPA957	SPA1207	SPA1432	SPA1757	SPA2082	SPA2532	SPA2832	
SPA967	SPA1220	SPA1457	SPA1782	SPA2120	SPA2582	SPA2847	
SPA982	SPA1225	SPA1482	SPA1800	SPA2132	SPA2607	SPA2882	

* na dopyt

Rozmerové rady klinových remeňov SPA

SPA Rubena							
Lw (mm)	La (mm)						
DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
SPA 732	12,5 x 750	SPA 1200	12,5 x 1218	SPA 1682	12,5 x 1700	SPA 2332	12,5 x 2350
SPA 750	12,5 x 768	SPA 1207	12,5 x 1225	SPA 1707	12,5 x 1725	SPA 2360	12,5 x 2378
SPA 757	12,5 x 775	SPA 1225	12,5 x 1243	SPA 1725	12,5 x 1743	SPA 2382	12,5 x 2400
SPA 775	12,5 x 793	SPA 1232	12,5 x 1250	SPA 1732	12,5 x 1750	SPA 2400	12,5 x 2418
SPA 782	12,5 x 800	SPA 1250	12,5 x 1268	SPA 1750	12,5 x 1768	SPA 2432	12,5 x 2450
SPA 800	12,5 x 818	SPA 1257	12,5 x 1275	SPA 1757	12,5 x 1775	SPA 2482	12,5 x 2500
SPA 807	12,5 x 825	SPA 1275	12,5 x 1293	SPA 1782	12,5 x 1800	SPA 2500	12,5 x 2518
SPA 825	12,5 x 843	SPA 1282	12,5 x 1300	SPA 1800	12,5 x 1818	SPA 2532	12,5 x 2550
SPA 832	12,5 x 850	SPA 1300	12,5 x 1318	SPA 1807	12,5 x 1825	SPA 2582	12,5 x 2600
SPA 850	12,5 x 868	SPA 1307	12,5 x 1325	SPA 1825	12,5 x 1843	SPA 2632	12,5 x 2650
SPA 857	12,5 x 875	SPA 1320	12,5 x 1338	SPA 1832	12,5 x 1850	SPA 2650	12,5 x 2668
SPA 875	12,5 x 893	SPA 1325	12,5 x 1343	SPA 1850	12,5 x 1868	SPA 2682	12,5 x 2700
SPA 882	12,5 x 900	SPA 1332	12,5 x 1350	SPA 1857	12,5 x 1875	SPA 2707	12,5 x 2725
SPA 900	12,5 x 918	SPA 1350	12,5 x 1368	SPA 1882	12,5 x 1900	SPA 2725	12,5 x 2743
SPA 907	12,5 x 925	SPA 1357	12,5 x 1375	SPA 1900	12,5 x 1918	SPA 2782	12,5 x 2800
SPA 925	12,5 x 943	SPA 1375	12,5 x 1393	SPA 1907	12,5 x 1925	SPA 2800	12,5 x 2818
SPA 932	12,5 x 950	SPA 1382	12,5 x 1400	SPA 1932	12,5 x 1950	SPA 2832	12,5 x 2850
SPA 950	12,5 x 968	SPA 1400	12,5 x 1418	SPA 1950	12,5 x 1968	SPA 2882	12,5 x 2900
SPA 957	12,5 x 975	SPA 1407	12,5 x 1425	SPA 1957	12,5 x 1975	SPA 2932	12,5 x 2950
SPA 975	12,5 x 993	SPA 1425	12,5 x 1443	SPA 1982	12,5 x 2000	SPA 2950	12,5 x 2968
SPA 982	12,5 x 1000	SPA 1432	12,5 x 1450	SPA 2000	12,5 x 2018	SPA 2982	12,5 x 3000
SPA 1000	12,5 x 1018	SPA 1450	12,5 x 1468	SPA 2007	12,5 x 2025	SPA 3000	12,5 x 3018
SPA 1007	12,5 x 1025	SPA 1457	12,5 x 1475	SPA 2032	12,5 x 2050	SPA 3350	12,5 x 3368
SPA 1025	12,5 x 1043	SPA 1475	12,5 x 1493	SPA 2050	12,5 x 2068	SPA 3550	12,5 x 3568
SPA 1032	12,5 x 1050	SPA 1482	12,5 x 1500	SPA 2057	12,5 x 2075	SPA 3750	12,5 x 3768
SPA 1050	12,5 x 1068	SPA 1500	12,5 x 1518	SPA 2082	12,5 x 2100	SPA 4000	12,5 x 4018
SPA 1057	12,5 x 1075	SPA 1507	12,5 x 1525	SPA 2100	12,5 x 2118	SPA 4250	12,5 x 4268
SPA 1060	12,5 x 1078	SPA 1525	12,5 x 1543	SPA 2120	12,5 x 2138	SPA 4500	12,5 x 4518
SPA 1075	12,5 x 1093	SPA 1532	12,5 x 1550	SPA 2132	12,5 x 2150	SPA 4750	12,5 x 4768
SPA 1082	12,5 x 1100	SPA 1550	12,5 x 1568	SPA 2150	12,5 x 2168	SPA 5000	12,5 x 5018
SPA 1100	12,5 x 1118	SPA 1557	12,5 x 1575	SPA 2157	12,5 x 2175	SPA 5300	12,5 x 5318
SPA 1107	12,5 x 1125	SPA 1575	12,5 x 1593	SPA 2182	12,5 x 2200	SPA 5600	12,5 x 5618
SPA 1120	12,5 x 1138	SPA 1582	12,5 x 1600	SPA 2200	12,5 x 2218		
SPA 1125	12,5 x 1143	SPA 1600	12,5 x 1618	SPA 2207	12,5 x 2225		
SPA 1132	12,5 x 1150	SPA 1607	12,5 x 1625	SPA 2232	12,5 x 2250		
SPA 1150	12,5 x 1168	SPA 1625	12,5 x 1643	SPA 2240	12,5 x 2258		
SPA 1157	12,5 x 1175	SPA 1632	12,5 x 1650	SPA 2257	12,5 x 2275		
SPA 1175	12,5 x 1193	SPA 1650	12,5 x 1668	SPA 2282	12,5 x 2300		
SPA 1180	12,5 x 1198	SPA 1657	12,5 x 1675	SPA 2300	12,5 x 2318		
SPA 1182	12,5 x 1200	SPA 1675	12,5 x 1693	SPA 2307	12,5 x 2325		



Rozmerové rady klinových remeňov XPA

XPA Contitech

| Lw (mm) |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| DIN 7753 |
XPA590	XPA882	XPA1150	XPA1400	XPA1750	XPA2282*	XPA2882*
XPA610	XPA900	XPA1157	XPA1432	XPA1782	XPA2310	XPA2900*
XPA630	XPA907	XPA1180	XPA1450	XPA1800	XPA2332*	XPA2932*
XPA640	XPA910	XPA1207	XPA1457*	XPA1850	XPA2360	XPA2982*
XPA670*	XPA932	XPA1210	XPA1482	XPA1900	XPA2382*	XPA3000
XPA690	XPA950	XPA1232	XPA1500	XPA1932*	XPA2432	XPA3150
XPA710	XPA957	XPA1250	XPA1507	XPA1950	XPA2482*	XPA3350
XPA732	XPA982	XPA1257	XPA1532	XPA1982*	XPA2500	XPA3550
XPA750	XPA1000	XPA1282	XPA1550	XPA2000	XPA2582*	XPA3750
XPA757	XPA1007	XPA1300	XPA1557	XPA2032*	XPA2607*	*na dopyt
XPA782	XPA1030	XPA1307	XPA1582	XPA2057*	XPA2650	
XPA800	XPA1060	XPA1320	XPA1600	XPA2082	XPA2682*	
XPA820	XPA1082	XPA1332	XPA1632	XPA2120	XPA2732*	
XPA832	XPA1090	XPA1340	XPA1650	XPA2132	XPA2782*	
XPA850	XPA1107	XPA1357	XPA1680	XPA2182	XPA2800	
XPA857	XPA1120	XPA1360	XPA1700	XPA2207*	XPA2832*	
XPA860	XPA1140	XPA1382	XPA1732*	XPA2240	XPA2847*	

XPA Rubena

Lw (mm)	La (mm)	Lw (mm)	La (mm)	Lw (mm)	La (mm)
DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
XPA 730	748	XPA 1010	1028	XPA 1255	1273
XPA 815	833	XPA 1040	1058	XPA 1295	1313
XPA 865	883	XPA 1070	1088	XPA 1330	1348
XPA 882	900	XPA 1120	1138	XPA 1365	1378
XPA 915	933	XPA 1150	1168	XPA 1380	1398
XPA 940	958	XPA 1160	1178	XPA 1440	1458
XPA 950	968	XPA 1170	1188	XPA 1500	1518
XPA 970	988	XPA 1195	1213	XPA 1540	1558
XPA 990	1008	XPA 1220	1238	XPA 1670	1688
XPA 1000	1018	XPA 1230	1248	XPA 1730	1748
XPA 1005	1023	XPA 1235	1253	XPA 2500	2518

Rozmerové rady klinových remeňov A/13

A/13 Rubena									
Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)						
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184						
A/13 x 480	510	A/13 x 1000	1030	A/13 x 1500	1530	A/13 x 2200	2230	A/13 x 3800	3830
A/13 x 585	615	A/13 x 1010	1040	A/13 x 1510	1540	A/13 x 2210	2240	A/13 x 3850	3880
A/13 x 600	630	A/13 x 1020	1050	A/13 x 1520	1550	A/13 x 2240	2270	A/13 x 3870	3900
A/13 x 610	640	A/13 x 1025	1055	A/13 x 1525	1555	A/13 x 2250	2280	A/13 x 3900	3930
A/13 x 615	645	A/13 x 1030	1060	A/13 x 1550	1580	A/13 x 2260	2290	A/13 x 4000	4030
A/13 x 630	660	A/13 x 1040	1070	A/13 x 1560	1590	A/13 x 2285	2315	A/13 x 4100	4130
A/13 x 640	670	A/13 x 1050	1080	A/13 x 1570	1600	A/13 x 2300	2330	A/13 x 4120	4150
A/13 x 650	680	A/13 x 1060	1090	A/13 x 1575	1605	A/13 x 2330	2360	A/13 x 4250	4280
A/13 x 660	690	A/13 x 1070	1100	A/13 x 1600	1630	A/13 x 2360	2390	A/13 x 4350	4380
A/13 x 670	700	A/13 x 1080	1110	A/13 x 1620	1650	A/13 x 2400	2430	A/13 x 4370	4400
A/13 x 680	710	A/13 x 1090	1120	A/13 x 1625	1655	A/13 x 2415	2445	A/13 x 4450	4480
A/13 x 690	720	A/13 x 1100	1130	A/13 x 1640	1670	A/13 x 2430	2460	A/13 x 4500	4530
A/13 x 700	730	A/13 x 1120	1150	A/13 x 1650	1680	A/13 x 2450	2480	A/13 x 4620	4650
A/13 x 710	740	A/13 x 1125	1155	A/13 x 1670	1700	A/13 x 2470	2500	A/13 x 4750	4780
A/13 x 720	750	A/13 x 1140	1170	A/13 x 1675	1705	A/13 x 2500	2530	A/13 x 4870	4900
A/13 x 730	760	A/13 x 1150	1180	A/13 x 1680	1710	A/13 x 2540	2570	A/13 x 5000	5030
A/13 x 735	765	A/13 x 1160	1190	A/13 x 1700	1730	A/13 x 2550	2580	A/13 x 5100	5130
A/13 x 750	780	A/13 x 1170	1200	A/13 x 1725	1755	A/13 x 2580	2610	A/13 x 5150	5180
A/13 x 760	790	A/13 x 1180	1210	A/13 x 1730	1760	A/13 x 2600	2630	A/13 x 5300	5330
A/13 x 770	800	A/13 x 1200	1230	A/13 x 1750	1780	A/13 x 2620	2650	A/13 x 5450	5480
A/13 x 775	805	A/13 x 1220	1250	A/13 x 1770	1800	A/13 x 2650	2680	A/13 x 5500	5530
A/13 x 785	815	A/13 x 1225	1255	A/13 x 1775	1805	A/13 x 2700	2730	A/13 x 5600	5630
A/13 x 800	830	A/13 x 1230	1260	A/13 x 1800	1830	A/13 x 2720	2750	A/13 x 5800	5830
A/13 x 810	840	A/13 x 1240	1270	A/13 x 1825	1855	A/13 x 2750	2780	A/13 x 6000	6030
A/13 x 815	845	A/13 x 1245	1275	A/13 x 1830	1860	A/13 x 2800	2830	A/13 x 6150	6180
A/13 x 820	850	A/13 x 1250	1280	A/13 x 1850	1880	A/13 x 2850	2880	A/13 x 6300	6330
A/13 x 825	855	A/13 x 1270	1300	A/13 x 1870	1900	A/13 x 2900	2930	A/13 x 6500	6530
A/13 x 830	860	A/13 x 1275	1305	A/13 x 1880	1910	A/13 x 2950	2980	A/13 x 6700	6730
A/13 x 840	870	A/13 x 1280	1310	A/13 x 1900	1930	A/13 x 2970	3000	A/13 x 6900	6930
A/13 x 850	880	A/13 x 1290	1320	A/13 x 1920	1950	A/13 x 3000	3030	A/13 x 7100	7130
A/13 x 860	890	A/13 x 1300	1330	A/13 x 1930	1960	A/13 x 3050	3080	A/13 x 7300	7330
A/13 x 870	900	A/13 x 1320	1350	A/13 x 1950	1980	A/13 x 3070	3100	A/13 x 7500	7530
A/13 x 875	905	A/13 x 1340	1370	A/13 x 1970	2000	A/13 x 3100	3130	A/13 x 7750	7780
A/13 x 880	910	A/13 x 1350	1380	A/13 x 1975	2005	A/13 x 3150	3180	A/13 x 8000	8030
A/13 x 890	920	A/13 x 1360	1390	A/13 x 1980	2010	A/13 x 3200	3230	A/13 x 8250	8280
A/13 x 900	930	A/13 x 1370	1400	A/13 x 2000	2030	A/13 x 3250	3280	A/13 x 8500	8530
A/13 x 910	940	A/13 x 1375	1405	A/13 x 2020	2050	A/13 x 3300	3330	A/13 x 8750	8780
A/13 x 920	950	A/13 x 1380	1410	A/13 x 2030	2060	A/13 x 3350	3380	A/13 x 9000	9030
A/13 x 925	955	A/13 x 1400	1430	A/13 x 2050	2080	A/13 x 3400	3430	A/13 x 9250	9280
A/13 x 930	960	A/13 x 1420	1450	A/13 x 2060	2090	A/13 x 3450	3480	A/13 x 9500	9530
A/13 x 940	970	A/13 x 1435	1465	A/13 x 2070	2100	A/13 x 3500	3530	A/13 x 9750	9780
A/13 x 950	980	A/13 x 1450	1480	A/13 x 2090	2120	A/13 x 3550	3580	A/13 x 10000	10030
A/13 x 960	990	A/13 x 1460	1490	A/13 x 2100	2130	A/13 x 3600	3630		
A/13 x 970	1000	A/13 x 1470	1500	A/13 x 2120	2150	A/13 x 3650	3680		
A/13 x 975	1005	A/13 x 1475	1505	A/13 x 2150	2180	A/13 x 3700	3730		
A/13 x 990	1020	A/13 x 1480	1510	A/13 x 2180	2210	A/13 x 3750	3780		



Rozmerové rady klinových remeňov A/13, AX

A/13 Contitech

Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)
DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215
13 x 457*	13 x 813	13 x 1090	13 x 1475	13 x 2010	13 x 2475	13 x 3350
13 x 483	13 x 825	13 x 1105	13 x 1500	13 x 2030	13 x 2500	13 x 3404
13 x 495*	13 x 838	13 x 1120	13 x 1525	13 x 2040	13 x 2515*	13 x 3454
13 x 508	13 x 850	13 x 1130	13 x 1550	13 x 2057	13 x 2540	13 x 3550
13 x 535	13 x 855	13 x 1143	13 x 1575	13 x 2083	13 x 2565*	13 x 3632
13 x 560	13 x 875	13 x 1156*	13 x 1600	13 x 2100	13 x 2591	13 x 3650
13 x 580	13 x 889	13 x 1168	13 x 1625	13 x 2120	13 x 2616	13 x 3683
13 x 600	13 x 900	13 x 1180	13 x 1651	13 x 2134	13 x 2650	13 x 3750
13 x 622*	13 x 914	13 x 1200	13 x 1676	13 x 2146*	13 x 2667	13 x 3886
13 x 630	13 x 925	13 x 1220	13 x 1700	13 x 2150	13 x 2692	13 x 3912*
13 x 655	13 x 939	13 x 1240	13 x 1725	13 x 2184	13 x 2730	13 x 4000
13 x 670	13 x 950	13 x 1250	13 x 1750	13 x 2197*	13 x 2743	13 x 4064*
13 x 690	13 x 965	13 x 1270	13 x 1780	13 x 2200	13 x 2800	13 x 4250
13 x 699*	13 x 975	13 x 1300	13 x 1800	13 x 2240	13 x 2840	13 x 4572*
13 x 710	13 x 991	13 x 1320	13 x 1825	13 x 2261	13 x 2900*	13 x 4750*
13 x 724*	13 x 1000	13 x 1335*	13 x 1854	13 x 2285	13 x 2926*	13 x 4978*
13 x 730	13 x 1016	13 x 1346	13 x 1880	13 x 2311	13 x 2946	13 x 5000
13 x 750	13 x 1030	13 x 1359	13 x 1900	13 x 2337	13 x 3000	13 x 6305*
13 x 767	13 x 1041	13 x 1372	13 x 1930	13 x 2360	13 x 3050	* na dopyt
13 x 780	13 x 1054*	13 x 1400	13 x 1956	13 x 2388	13 x 3150	
13 x 787	13 x 1060	13 x 1422	13 x 1980	13 x 2413	13 x 3250	
13 x 800	13 x 1075	13 x 1448	13 x 2000	13 x 2435	13 x 3302	

AX Rubena

Lw (mm)	Li (mm)								
DIN 2215	Li (mm)								
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
AX 505	475	AX 740	710	AX 950	920	AX 1150	1120	AX 1500	1470
AX 530	500	AX 750	720	AX 955	925	AX 1180	1150	AX 1530	1500
AX 560	530	AX 780	750	AX 980	950	AX 1210	1180	AX 1650	1620
AX 570	540	AX 805	775	AX 990	960	AX 1220	1190	AX 1655	1625
AX 590	560	AX 850	820	AX 995	965	AX 1245	1215	AX 1725	1695
AX 605	575	AX 855	825	AX 1030	1000	AX 1280	1250		
AX 630	600	AX 900	870	AX 1050	1020	AX 1320	1290		
AX 660	630	AX 905	875	AX 1060	1030	AX 1350	1320		
AX 695	665	AX 925	895	AX 1100	1070	AX 1370	1340		
AX 720	690	AX 930	900	AX 1140	1110	AX 1430	1400		

Rozmerové rady klinových remeňov AX, AVX 13

AX Contitech

Lw (mm)									
DIN 2215	Lw (inch)								
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
513	19	983	37,5	1402	54	1986	77	2621*	102
538	20	995	38	1427	55	2011*	78	2672*	104
563	21	1008*	38,5	1452	56	2037	79	2697	105
589	22	1021	39	1478	57	2062*	80	2722*	106
614	23	1046	40	1503	58	2087*	81	2748*	107
627*	23,5	1071	41	1529	59	2113*	82	2824*	110
640	24	1084*	41,5	1554	60	2138*	83	2875*	112
665	25	1097	42	1579	61	2164	84	2900*	113
690	26	1110	42,5	1605	62	2189*	85	2926*	114
703*	26,5	1122	43	1630	63	2214*	86	3027*	118
716	27	1148	44	1656	64	2240*	87	3078*	120
741	28	1160	44,5	1681	65	2265	88	3180*	124
767	29	1173	45	1706	66	2291*	89	3281*	128
792**	30	1186	45,5	1732	67	2316	90	3383*	132*
817	31	1198	46	1757	68	2341	91	3484	136
830	31,5	1211*	46,5	1783	69	2367*	92	3688*	144
843	32	1224	47	1808	70	2392	93	4043*	158
868	33	1249	48	1833	71	2418*	94	4424*	173
894	34	1275	49	1859	72	2443	95	4602*	180
906*	34,5	1300	50	1884*	73	2468*	96		
919	35	1325	51	1910*	74	2494*	97		
944	36	1351	52	1935	75	2519	98		
970	37	1376	53	1960*	76	2570	100		

* na dopyt

AVX 13 Rubena

La (mm)	La (mm)	La (mm)	La (mm)
DIN 7753/3	DIN 7753/3	DIN 7753/3	DIN 7753/3
ISO 2790	ISO 2790	ISO 2790	ISO 2790
AVX13 x 725	AVX13 x 975	AVX13 x 1200	AVX13 x 1400
AVX13 x 750	AVX13 x 1000	AVX13 x 1225	AVX13 x 1450
AVX13 x 775	AVX13 x 1018	AVX13 x 1250	AVX13 x 1460
AVX13 x 800	AVX13 x 1025	AVX13 x 1275	AVX13 x 1525
AVX13 x 825	AVX13 x 1050	AVX13 x 1300	AVX13 x 1550
AVX13 x 875	AVX13 x 1075	AVX13 x 1310	AVX13 x 1675
AVX13 x 925	AVX13 x 1125	AVX13 x 1350	AVX13 x 1750
AVX13 x 950	AVX13 x 1175	AVX13 x 1375	AVX13 x 2500



HNACIE REMENE

Klinové remene

Rozmerové rady klinových remeňov AVX 13, XPB

AVX 13 Contitech

La (mm)	La (mm)	La (mm)	La (mm)
AVX13 X 620	AVX13 X 868	AVX13 X 1138	AVX13 X 1518
AVX13 X 625	AVX13 X 875	AVX13 X 1145	AVX13 X 1525
AVX13 X 640	AVX13 X 885	AVX13 X 1150	AVX13 X 1535
AVX13 X 650	AVX13 X 890	AVX13 X 1155	AVX13 X 1550
AVX13 X 655	AVX13 X 900	AVX13 X 1160	AVX13 X 1575
AVX13 X 670	AVX13 X 910	AVX13 X 1165	AVX13 X 1600
AVX13 X 675	AVX13 X 915	AVX13 X 1175	AVX13 X 1625
AVX13 X 680	AVX13 X 920	AVX13 X 1184	AVX13 X 1650
AVX13 X 685	AVX13 X 925	AVX13 X 1188	AVX13 X 1675
AVX13 X 690	AVX13 X 930	AVX13 X 1200	AVX13 X 1693
AVX13 X 700	AVX13 X 938	AVX13 X 1225	AVX13 X 1700
AVX13 X 710	AVX13 X 947	AVX13 X 1235	AVX13 X 1718
AVX13 X 715	AVX13 X 950	AVX13 X 1250	AVX13 X 1725
AVX13 X 725	AVX13 X 955	AVX13 X 1260	AVX13 X 1750
AVX13 X 750	AVX13 X 960	AVX13 X 1275	AVX13 X 1775
AVX13 X 765	AVX13 X 968	AVX13 X 1285	AVX13 X 1800
AVX13 X 775	AVX13 X 975	AVX13 X 1290	AVX13 X 1825
AVX13 X 780	AVX13 X 985	AVX13 X 1300	AVX13 X 1850
AVX13 X 785	AVX13 X 990	AVX13 X 1325	AVX13 X 1863
AVX13 X 795	AVX13 X 1000	AVX13 X 1338	AVX13 X 1875
AVX13 X 800	AVX13 X 1015	AVX13 X 1350	AVX13 X 1900
AVX13 X 805	AVX13 X 1025	AVX13 X 1375	AVX13 X 1925
AVX13 X 810	AVX13 X 1030	AVX13 X 1385	AVX13 X 1950
AVX13 X 818	AVX13 X 1040	AVX13 X 1400	AVX13 X 1975
AVX13 X 825	AVX13 X 1050	AVX13 X 1410	AVX13 X 2000
AVX13 X 830	AVX13 X 1055	AVX13 X 1425	AVX13 X 2018
AVX13 X 835	AVX13 X 1060	AVX13 X 1443	AVX13 X 2025
AVX13 X 840	AVX13 X 1075	AVX13 X 1450	AVX13 X 2050
AVX13 X 850	AVX13 X 1085	AVX13 X 1460	AVX13 X 2075
AVX13 X 855	AVX13 X 1100	AVX13 X 1475	AVX13 X 2100
AVX13 X 860	AVX13 X 1118	AVX13 X 1485	AVX13 X 2125
AVX13 X 865	AVX13 X 1125	AVX13 X 1500	AVX13 X 2200

XPB Rubena

Lw (mm)	La (mm)	Lw (mm)	La (mm)
DIN 7753/1		DIN 7753/1	
ISO 4184		ISO 4184	
XPB 1250	1272	XPB 1460	1482
XPB 1280	1302	XPB 1530	1552
XPB 1310	1332	XPB 1560	1582
XPB 1350	1372	XPB 1680	1702
XPB 1380	1402	XPB 1750	1772
XPB 1400	1422	XPB 2500	2522

Rozmerové rady klinových remeňov XPB, SPB

XPB		5VX		XPB		5VX		XPB		5VX	
Contitech						Contitech					
Lw (mm)		La (inch)		Lw (mm)		La (inch)		Lw (mm)		La (inch)	
DIN 7753		RMA/MPTA		DIN 7753		RMA/MPTA		DIN 7753		RMA/MPTA	
XPB950				XPB2120				XPB3350		5VX 1320	
XPB1250				XPB2150		5VX 850		XPB3550		5VX 3550	
XPB1320				XPB2200				XPB3750			
XPB1340		5VX 530		XPB2240				XPB4000			
XPB1400				XPB2280		5VX 900		XPB4060			
XPB1450				XPB2300				XPB4250			
XPB1481				XPB2310				XPB4310			
XPB1500				XPB2325				XPB4370			
XPB1550				XPB2360				XPB4500			
XPB1600		5VX 630		XPB2410		5VX 950		XPB4750			
XPB1650				XPB2470				XPB5000			
XPB1700		5VX 670		XPB2500				XPB5300			
XPB1750				XPB2530		5VX 1000		XPB5600			
XPB1800		5VX 710		XPB2650				XPB6000			
XPB1850				XPB2680		5VX 1060		XPB6300			
XPB1900		5VX 750		XPB2700				XPB6700			
XPB1950				XPB2800							
XPB1970				XPB2840							
XPB2000				XPB2900							
XPB2020		5VX 800		XPB3000		5VX 1180					
XPB2100				XPB3150		5VX 1250					

SPB Rubena

Lw (mm)	La (mm)						
DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
SPB 1250	16 x 1272	SPB 1900	16 x 1922	SPB 2800	16 x 2822	SPB 5300	16 x 5322
SPB 1320	16 x 1342	SPB 2000	16 x 2022	SPB 2850	16 x 2872	SPB 5600	16 x 5622
SPB 1400	16 x 1422	SPB 2098	16 x 2120	SPB 3000	16 x 3022	SPB 6000	16 x 6022
SPB 1478	16 x 1500	SPB 2120	16 x 2142	SPB 3128	16 x 3150	SPB 6300	16 x 6322
SPB 1500	16 x 1522	SPB 2140	16 x 2162	SPB 3150	16 x 3172	SPB 6700	16 x 6722
SPB 1578	16 x 1600	SPB 2218	16 x 2240	SPB 3350	16 x 3372	SPB 7100	16 x 7122
SPB 1600	16 x 1622	SPB 2240	16 x 2262	SPB 3550	16 x 3572	SPB 7500	16 x 7522
SPB 1678	16 x 1700	SPB 2338	16 x 2360	SPB 3750	16 x 3772	SPB 8000	16 x 8022
SPB 1700	16 x 1722	SPB 2360	16 x 2382	SPB 3978	16 x 4000		
SPB 1728	16 x 1750	SPB 2478	16 x 2500	SPB 4000	16 x 4022		
SPB 1778	16 x 1800	SPB 2500	16 x 2522	SPB 4250	16 x 4272		
SPB 1800	16 x 1822	SPB 2628	16 x 2650	SPB 4500	16 x 4522		
SPB 1828	16 x 1850	SPB 2650	16 x 2672	SPB 4750	16 x 4772		
SPB 1878	16 x 1900	SPB 2778	16 x 2800	SPB 5000	16 x 5022		



HNACIE REMENE

Klinové remene

Rozmerové rady klinových remeňov SPB, B/17

SPB	5V	SPB	5V	SPB	5V	SPB	5V
Contitech		Contitech		Contitech		Contitech	
Lw (mm)	La (inch)						
DIN 7753	RMA/MPTA						
SPB1250		SPB2200		SPB2975		SPB4500	
SPB1320		SPB2240		SPB2990		SPB4550	
SPB1340		SPB2264		SPB3000	5V 1180	SPB4560	
SPB1360		SPB2280	5V 900	SPB3070		SPB4620	
SPB1400		SPB2300		SPB3150		SPB4750	
SPB1410*		SPB2310		SPB3170		SPB4820	5V 1900
SPB1450		SPB2360		SPB3250		SPB4840	
SPB1472*		SPB2391		SPB3320		SPB4870	
SPB1500	5V 600	SPB2400	5V 950	SPB3350	5V 1320	SPB5000	
SPB1530*		SPB2410		SPB3400*		SPB5070	
SPB1540*		SPB2430		SPB3425*		SPB5080*	
SPB1550		SPB2450		SPB3450		SPB5150*	
SPB1600	5V 630	SPB2500		SPB3500		SPB5300	
SPB1650		SPB2518*		SPB3550	5V 1400	SPB5350	
SPB1700	5V 670	SPB2530	5V 1000	SPB3620*		SPB5380	
SPB1750		SPB2540*		SPB3650		SPB5600	
SPB1778		SPB2580		SPB3675*		SPB5680	5V 2240
SPB1800	5V 710	SPB2600		SPB3750		SPB5900	
SPB1850		SPB2630		SPB3800	5V 1500	SPB6000	
SPB1860		SPB2650		SPB3825*		SPB6300	
SPB1900	5V 750	SPB2680		SPB3850		SPB6340	5V 2500
SPB1930		SPB2720		SPB3870		SPB6500*	
SPB1950		SPB2730		SPB4000		SPB6700	5V 2650
SPB2000		SPB2760		SPB4050*		SPB7100	5V 2800
SPB2020	5V 800	SPB2800		SPB4060	5V 1600	SPB7500	
SPB2060		SPB2840	5V 1120	SPB4120		SPB8000	5V 3150
SPB2098		SPB2850		SPB4250		SPB9000	
SPB2120		SPB2880		SPB4310	5V 1700		
SPB2150	5V 850	SPB2900		SPB4370			
SPB2180		SPB2950		SPB4400*			

* na dopyt

B/17 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184
B/17 x 600	643
B/17 x 630	673
B/17 x 650	693
B/17 x 675	718
B/17 x 710	753
B/17 x 765	808
B/17 x 775	818
B/17 x 790	833
B/17 x 800	843
B/17 x 815	858
B/17 x 825	868
B/17 x 835	878
B/17 x 840	883

B/17 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184
B/17 x 850	893
B/17 x 875	918
B/17 x 890	933
B/17 x 900	943
B/17 x 915	958
B/17 x 925	968
B/17 x 935	978
B/17 x 940	983
B/17 x 950	993
B/17 x 960	1003
B/17 x 965	1008
B/17 x 970	1013
B/17 x 975	1018

B/17 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184
B/17 x 1000	1043
B/17 x 1010	1053
B/17 x 1020	1063
B/17 x 1025	1068
B/17 x 1030	1073
B/17 x 1035	1078
B/17 x 1040	1083
B/17 x 1050	1093
B/17 x 1060	1103
B/17 x 1070	1113
B/17 x 1075	1118
B/17 x 1080	1123
B/17 x 1085	1128

B/17 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184
B/17 x 1090	1133
B/17 x 1100	1143
B/17 x 1105	1148
B/17 x 1115	1158
B/17 x 1120	1163
B/17 x 1130	1173
B/17 x 1140	1183
B/17 x 1150	1193
B/17 x 1170	1213
B/17 x 1180	1223
B/17 x 1185	1228
B/17 x 1200	1243
B/17 x 1210	1253

Rozmerové rady klinových remeňov B/17

B/17 Rubena		B/17 Rubena		B/17 Rubena		B/17 Rubena	
Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184
B/17 x 1220	1263	B/17 x 1875	1918	B/17 x 3050	3093	B/17 x 5500	5543
B/17 x 1225	1268	B/17 x 1900	1943	B/17 x 3070	3113	B/17 x 5600	5643
B/17 x 1230	1273	B/17 x 1920	1963	B/17 x 3100	3143	B/17 x 5700	5743
B/17 x 1245	1288	B/17 x 1925	1968	B/17 x 3150	3193	B/17 x 5800	5843
B/17 x 1250	1293	B/17 x 1950	1993	B/17 x 3200	3243	B/17 x 5900	5943
B/17 x 1270	1313	B/17 x 1960	2003	B/17 x 3250	3293	B/17 x 6000	6043
B/17 x 1275	1318	B/17 x 1975	2018	B/17 x 3300	3343	B/17 x 6100	6143
B/17 x 1280	1323	B/17 x 2000	2043	B/17 x 3350	3393	B/17 x 6150	6193
B/17 x 1285	1328	B/17 x 2020	2063	B/17 x 3400	3443	B/17 x 6200	6243
B/17 x 1295	1338	B/17 x 2030	2073	B/17 x 3450	3493	B/17 x 6300	6343
B/17 x 1300	1343	B/17 x 2050	2093	B/17 x 3500	3543	B/17 x 6400	6443
B/17 x 1320	1363	B/17 x 2060	2103	B/17 x 3550	3593	B/17 x 6500	6543
B/17 x 1330	1373	B/17 x 2070	2113	B/17 x 3600	3643	B/17 x 6600	6643
B/17 x 1335	1378	B/17 x 2080	2123	B/17 x 3650	3693	B/17 x 6700	6743
B/17 x 1345	1388	B/17 x 2100	2143	B/17 x 3700	3743	B/17 x 6800	6843
B/17 x 1350	1393	B/17 x 2120	2163	B/17 x 3750	3793	B/17 x 6900	6943
B/17 x 1360	1403	B/17 x 2130	2173	B/17 x 3800	3843	B/17 x 7000	7043
B/17 x 1365	1408	B/17 x 2150	2193	B/17 x 3850	3893	B/17 x 7100	7143
B/17 x 1370	1413	B/17 x 2180	2223	B/17 x 3870	3913	B/17 x 7150	7193
B/17 x 1380	1423	B/17 x 2190	2233	B/17 x 3900	3943	B/17 x 7300	7343
B/17 x 1400	1443	B/17 x 2200	2243	B/17 x 3950	3993	B/17 x 7500	7543
B/17 x 1420	1463	B/17 x 2240	2283	B/17 x 4000	4043	B/17 x 7750	7793
B/17 x 1430	1473	B/17 x 2250	2293	B/17 x 4050	4093	B/17 x 8000	8043
B/17 x 1435	1478	B/17 x 2260	2303	B/17 x 4060	4103	B/17 x 8250	8293
B/17 x 1445	1488	B/17 x 2285	2328	B/17 x 4100	4143	B/17 x 8500	8543
B/17 x 1450	1493	B/17 x 2300	2343	B/17 x 4120	4163	B/17 x 8650	8693
B/17 x 1470	1513	B/17 x 2310	2353	B/17 x 4150	4193	B/17 x 8750	8793
B/17 x 1475	1518	B/17 x 2335	2378	B/17 x 4200	4243	B/17 x 9000	9043
B/17 x 1500	1543	B/17 x 2360	2403	B/17 x 4250	4293	B/17 x 9250	9293
B/17 x 1510	1553	B/17 x 2385	2428	B/17 x 4300	4343	B/17 x 9500	9543
B/17 x 1525	1568	B/17 x 2400	2443	B/17 x 4350	4393	B/17 x 9750	9793
B/17 x 1535	1578	B/17 x 2430	2473	B/17 x 4370	4413	B/17 x 10000	10043
B/17 x 1550	1593	B/17 x 2450	2493	B/17 x 4400	4443	B/17 x 10300	10343
B/17 x 1560	1603	B/17 x 2465	2508	B/17 x 4450	4493	B/17 x 10600	10643
B/17 x 1575	1618	B/17 x 2500	2543	B/17 x 4500	4543	B/17 x 10900	10943
B/17 x 1585	1628	B/17 x 2540	2583	B/17 x 4600	4643	B/17 x 11000	11043
B/17 x 1600	1643	B/17 x 2550	2593	B/17 x 4620	4663	B/17 x 11200	11243
B/17 x 1620	1663	B/17 x 2580	2623	B/17 x 4700	4743	B/17 x 11500	11543
B/17 x 1625	1668	B/17 x 2600	2643	B/17 x 4750	4793	B/17 x 11800	11843
B/17 x 1650	1693	B/17 x 2615	2658	B/17 x 4800	4843	B/17 x 12000	12043
B/17 x 1675	1718	B/17 x 2625	2668	B/17 x 4850	4893	B/17 x 12200	12243
B/17 x 1685	1728	B/17 x 2650	2693	B/17 x 4870	4913	B/17 x 12500	12543
B/17 x 1700	1743	B/17 x 2700	2743	B/17 x 4900	4943	B/17 x 12800	12843
B/17 x 1725	1768	B/17 x 2720	2763	B/17 x 4950	4993	B/17 x 13200	13243
B/17 x 1750	1793	B/17 x 2750	2793	B/17 x 5000	5043	B/17 x 13600	13643
B/17 x 1765	1808	B/17 x 2800	2843	B/17 x 5100	5143	B/17 x 14000	14043
B/17 x 1775	1818	B/17 x 2850	2893	B/17 x 5150	5193	B/17 x 14500	14543
B/17 x 1800	1843	B/17 x 2900	2943	B/17 x 5200	5243	B/17 x 15000	15043
B/17 x 1825	1868	B/17 x 2950	2993	B/17 x 5300	5343	B/17 x 16300	16343
B/17 x 1850	1893	B/17 x 3000	3043	B/17 x 5450	5493		



Rozmerové rady klinových remeňov B/17

B/17 Contitech

Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)
DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215
17 x 584*	17 x 1060	17 x 1725	17 x 2477	17 x 3450*	17 x 4572	17 x 6325*
17 x 615	17 x 1075	17 x 1750	17 x 2500	17 x 3505	17 x 4699	17 x 6353
17 x 635	17 x 1090	17 x 1761	17 x 2515	17 x 3550	17 x 4750	17 x 6426*
17 x 650	17 x 1100	17 x 1775	17 x 2540	17 x 3581	17 x 4775	17 x 6452*
17 x 670	17 x 1120	17 x 1800	17 x 2565	17 x 3600	17 x 4801*	17 x 6480
17 x 686	17 x 1150	17 x 1829	17 x 2600	17 x 3658	17 x 4826*	17 x 6500
17 x 710	17 x 1163*	17 x 1850	17 x 2616	17 x 3700	17 x 4851*	17 x 6579*
17 x 725	17 x 1175	17 x 1880	17 x 2650	17 x 3734	17 x 4877	17 x 6607
17 x 737*	17 x 1180	17 x 1900	17 x 2667	17 x 3750	17 x 4900*	17 x 6700
17 x 750	17 x 1200	17 x 1930	17 x 2700	17 x 3810	17 x 4953	17 x 6734
17 x 762	17 x 1215	17 x 1950	17 x 2718	17 x 3835*	17 x 5000	17 x 6782*
17 x 775	17 x 1225	17 x 1981	17 x 2750	17 x 3850	17 x 5100	17 x 6861
17 x 788	17 x 1250	17 x 2000	17 x 2769	17 x 3861	17 x 5182*	17 x 6988
17 x 800	17 x 1270	17 x 2030	17 x 2800	17 x 3886*	17 x 5207	17 x 7000
17 x 813	17 x 1300	17 x 2060*	17 x 2820	17 x 3912	17 x 5283*	17 x 7100
17 x 826*	17 x 1320	17 x 2083	17 x 2840	17 x 3937	17 x 5300	17 x 7239
17 x 838	17 x 1335	17 x 2108	17 x 2870	17 x 3950	17 x 5334	17 x 7369
17 x 850	17 x 1350	17 x 2120	17 x 2900	17 x 3988*	17 x 5463	17 x 7496
17 x 864	17 x 1360	17 x 2134	17 x 2921	17 x 4000	17 x 5500	17 x 7620*
17 x 875	17 x 1372	17 x 2160	17 x 2950	17 x 4064	17 x 5600	17 x 7750
17 x 889	17 x 1400	17 x 2184	17 x 2972	17 x 4115	17 x 5613*	17 x 7877
17 x 900	17 x 1422	17 x 2200	17 x 3000	17 x 4140*	17 x 5664*	17 x 8000
17 x 915	17 x 1450	17 x 2240	17 x 3050	17 x 4166	17 x 5690*	17 x 8131
17 x 925	17 x 1470	17 x 2261	17 x 3100	17 x 4200	17 x 5717	17 x 8258
17 x 940*	17 x 1500	17 x 2286	17 x 3150	17 x 4250	17 x 5740	17 x 8382
17 x 950	17 x 1525	17 x 2300	17 x 3175	17 x 4267	17 x 5791*	17 x 8639
17 x 965	17 x 1550	17 x 2337	17 x 3200*	17 x 4300	17 x 5817*	17 x 8763
17 x 975	17 x 1575	17 x 2360	17 x 3226	17 x 4318	17 x 5971	17 x 8894
17 x 991	17 x 1600	17 x 2388	17 x 3250	17 x 4358	17 x 5994	17 x 9017
17 x 1000	17 x 1625	17 x 2400	17 x 3302	17 x 4369	17 x 6045	17 x 9144
17 x 1017	17 x 1650*	17 x 2413	17 x 3350	17 x 4394	17 x 6096	17 x 9271
17 x 1030	17 x 1676	17 x 2438	17 x 3378	17 x 4450	17 x 6225	17 x 9398
17 x 1040	17 x 1689*	17 x 2450	17 x 3404	17 x 4500	17 x 6274*	17 x 9525
17 x 1050	17 x 1700	17 x 2465	17 x 3429	17 x 4523	17 x 6300	* na dopyt

Rozmerové rady klinových remeňov BX

BX Contitech							
Lw (mm)	Lw (inch)	Lw (mm)	Lw (inch)	Lw (mm)	Lw (inch)	Lw (mm)	Lw (inch)
DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
627	23	1224*	46,5	1923	74	2685	104
678*	25	1237	47	1948	75	2710	105
703	26	1262	48	1973	76	2735	106
729	27	1288	49	1999	77	2761*	107
754	28	1313	50	2024	78	2786*	108
780	29	1338	51	2050	79	2837	110
805	30	1364	52	2075	80	2888	112
830	31	1389	53	2100	81	2913*	113
856	32	1415	54	2126	82	2939	114
881	33	1440	55	2151	83	2964*	115
907	34	1465	56	2177*	84	3015*	117
919*	34,5	1491	57	2202	85	3040	118
932	35	1516	58	2227	86	3193	124
950*	35,7*	1542	59	2253	87	3243*	126
957	36	1567	60	2278	88	3294*	128
975	36,7	1592	61	2304	89	3345*	130
983	37	1618	62	2329	90	3396	132
1008	38	1643	63	2354	91	3421*	133
1034	39	1669	64	2380*	92	3497*	136
1059	40	1694*	65	2405	93	3548*	138
1084	41	1719	66	2431	94	3599*	140
1110	42	1745	67	2456	95	3701*	144
1123	42,5	1770	68	2481	96	3904*	152
1135	43	1796	69	2507	97	4056*	158
1161	44	1821	70	2583	100	4158*	162
1186	45	1846	71	2608*	101*	4437*	173
1199*	45,5	1872	72	2634	102	4615*	180*
1211	46	1897	73	2659	103		

BX Rubena					
Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)
DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
BX 568	525	BX 958	915	BX 1288	1245
BX 633	590	BX 983	940	BX 1323	1280
BX 658	615	BX 993	950	BX 1363	1320
BX 703	660	BX 1003	960	BX 1370	1327
BX 723	680	BX 1033	990	BX 1378	1335
BX 743	700	BX 1058	1015	BX 1433	1390
BX 753	710	BX 1103	1060	BX 1438	1395
BX 783	740	BX 1148	1105	BX 1493	1450
BX 793	750	BX 1163	1120	BX 1533	1490
BX 803	760	BX 1180	1137	BX 1650	1607
BX 808	765	BX 1183	1140	BX 1663	1620
BX 858	815	BX 1213	1170	BX 1718	1675
BX 908	865	BX 1228	1185	BX 2483	2440
BX 933	890	BX 1248	1205		
BX 943	900	BX 1250	1207		



Rozmerové rady klinových remeňov 20, SPC

20 Rubena							
Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184
20 x 800	848	20 x 2120	2168	20 x 3800	3848	20 x 6700	6748
20 x 900	948	20 x 2180	2228	20 x 3850	3898	20 x 6900	6948
20 x 1000	1048	20 x 2200	2248	20 x 3870	3918	20 x 7000	7048
20 x 1060	1108	20 x 2240	2288	20 x 3950	3998	20 x 7100	7148
20 x 1075	1123	20 x 2300	2348	20 x 4000	4048	20 x 7200	7248
20 x 1090	1138	20 x 2360	2408	20 x 4100	4148	20 x 7300	7348
20 x 1120	1168	20 x 2400	2448	20 x 4120	4168	20 x 7500	7548
20 x 1150	1198	20 x 2430	2478	20 x 4200	4248	20 x 7750	7798
20 x 1180	1228	20 x 2450	2498	20 x 4250	4298	20 x 8000	8048
20 x 1200	1248	20 x 2500	2548	20 x 4300	4348	20 x 8250	8298
20 x 1220	1268	20 x 2550	2598	20 x 4350	4398	20 x 8500	8548
20 x 1250	1298	20 x 2580	2628	20 x 4370	4418	20 x 8750	8798
20 x 1280	1328	20 x 2600	2648	20 x 4400	4448	20 x 9000	9048
20 x 1320	1368	20 x 2650	2698	20 x 4500	4548	20 x 9250	9298
20 x 1350	1398	20 x 2720	2768	20 x 4600	4648	20 x 9500	9548
20 x 1360	1408	20 x 2800	2848	20 x 4620	4668	20 x 9750	9798
20 x 1400	1448	20 x 2850	2898	20 x 4750	4798	20 x 10000	10048
20 x 1450	1498	20 x 2900	2948	20 x 4870	4918	20 x 10300	10348
20 x 1500	1548	20 x 2950	2998	20 x 4900	4948	20 x 10600	10648
20 x 1550	1598	20 x 3000	3048	20 x 5000	5048	20 x 10900	10948
20 x 1600	1648	20 x 3050	3098	20 x 5150	5198	20 x 11200	11248
20 x 1650	1698	20 x 3070	3118	20 x 5300	5348	20 x 11500	11548
20 x 1660	1708	20 x 3100	3148	20 x 5400	5448	20 x 11800	11848
20 x 1700	1748	20 x 3150	3198	20 x 5450	5498	20 x 12200	12248
20 x 1750	1798	20 x 3200	3248	20 x 5500	5548	20 x 12500	12548
20 x 1800	1848	20 x 3250	3298	20 x 5600	5648	20 x 12800	12848
20 x 1850	1898	20 x 3350	3398	20 x 5700	5748	20 x 13200	13248
20 x 1900	1948	20 x 3450	3498	20 x 5800	5848	20 x 13600	13648
20 x 1950	1998	20 x 3500	3548	20 x 6000	6048	20 x 14000	14048
20 x 2000	2048	20 x 3550	3598	20 x 6150	6198	20 x 14500	14548
20 x 2050	2098	20 x 3650	3698	20 x 6300	6348	20 x 15000	15048
20 x 2060	2108	20 x 3750	3798	20 x 6500	6548	20 x 15000	15048

20 Contitech		
Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)
DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215
20 x 900	20 x 1700	20 x 3350
20 x 1000*	20 x 1800*	20 x 3550
20 x 1060*	20 x 1900	20 x 3660
20 x 1120*	20 x 2000	20 x 3750*
20 x 1180	20 x 2060	20 x 4000*
20 x 1215	20 x 2120	20 x 4030*
20 x 1250	20 x 2240	20 x 4250
20 x 1275*	20 x 2300*	20 x 4500
20 x 1320	20 x 2360*	20 x 5000*
20 x 1400	20 x 2500	20 x 5600*
20 x 1450*	20 x 2650*	20 x 6000*
20 x 1500	20 x 2800*	20 x 8000
20 x 1600	20 x 3000	
20 x 1660*	20 x 3150	

*na dopyt

SPC Contitech				
Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
DIN 7753	DIN 7753	DIN 7753	DIN 7753	DIN 7753
SPC2000	SPC3250	SPC4650	SPC6500	SPC10600
SPC2120	SPC3350	SPC4700	SPC6700	SPC11200
SPC2185	SPC3450*	SPC4750	SPC7000*	SPC12000*
SPC2240	SPC3500*	SPC5000	SPC7100	SPC12250
SPC2360	SPC3550	SPC5300	SPC7500	SPC12500*
SPC2500	SPC3620	SPC5440*	SPC7750*	SPC13500*
SPC2550	SPC3750	SPC5450*	SPC7800	SPC13800*
SPC2650	SPC4000	SPC5465*	SPC8000	SPC14200*
SPC2800	SPC4100	SPC5600	SPC8350*	SPC16500*
SPC3000	SPC4250	SPC5800*	SPC8500	* na dopyt
SPC3100*	SPC4380	SPC6000	SPC9000	
SPC3150	SPC4400	SPC6050	SPC9500	
SPC3200*	SPC4500	SPC6300	SPC10000	

Rozmerové rady klinových remeňov SPC, XPC, C/22

SPC Rubena

Lw (mm)	La (mm)						
DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1		DIN 7753/1	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
SPC 2188	21 x 2218	SPC 3000	21 x 3030	SPC 4250	21 x 4280	SPC 7100	21 x 7130
SPC 2210	21 x 2240	SPC 3120	21 x 3150	SPC 4320	21 x 4350	SPC 7500	21 x 7530
SPC 2240	21 x 2270	SPC 3150	21 x 3180	SPC 4370	21 x 4400	SPC 8000	21 x 8030
SPC 2330	21 x 2360	SPC 3320	21 x 3350	SPC 4500	21 x 4530	SPC 8500	21 x 8530
SPC 2360	21 x 2390	SPC 3350	21 x 3380	SPC 4750	21 x 4780	SPC 9000	21 x 9030
SPC 2470	21 x 2500	SPC 3520	21 x 3550	SPC 5000	21 x 5030	SPC 9500	21 x 9530
SPC 2500	21 x 2530	SPC 3550	21 x 3580	SPC 5300	21 x 5330	SPC 10000	21 x 10030
SPC 2620	21 x 2650	SPC 3590	21 x 3620	SPC 5600	21 x 5630	SPC 10600	21 x 10630
SPC 2650	21 x 2680	SPC 3620	21 x 3650	SPC 5970	21 x 6000	SPC 11200	21 x 11230
SPC 2770	21 x 2800	SPC 3720	21 x 3750	SPC 6000	21 x 6030	SPC 11800	21 x 11830
SPC 2800	21 x 2830	SPC 3750	21 x 3780	SPC 6300	21 x 6330	SPC 12500	21 x 12530
SPC 2970	21 x 3000	SPC 4000	21 x 4030	SPC 6700	21 x 6730		

XPC Contitech

| Lw (mm) |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| DIN 7753 |
XPC2000	XPC2500	XPC3150	XPC4000	XPC4750	XPC7100
XPC2120	XPC2650	XPC3350	XPC4250	XPC5000	*na dopyt
XPC2240	XPC2800	XPC3550	XPC4310*	XPC5300	
XPC2360	XPC3000	XPC3750	XPC4500	XPC6000*	

C/22 Contitech

| Li (mm) |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| DIN 2215 |
22 x 1041*	22 x 1626*	22 x 2184	22 x 2718*	22 x 3404	22 x 4064	22 x 4826	22 x 8000
22 x 1067*	22 x 1650	22 x 2210	22 x 2750	22 x 3454	22 x 4115	22 x 4877	22 x 8026*
22 x 1090	22 x 1676	22 x 2240	22 x 2800	22 x 3480	22 x 4140	22 x 4900	22 x 8200
22 x 1120*	22 x 1700	22 x 2261	22 x 2819	22 x 3505	22 x 4166*	22 x 4953	22 x 8230
22 x 1143*	22 x 1727	22 x 2286	22 x 2845	22 x 3531	22 x 4216	22 x 5000	22 x 8382
22 x 1168*	22 x 1750	22 x 2311*	22 x 2865	22 x 3550	22 x 4191*	22 x 5029	22 x 8509*
22 x 1180*	22 x 1778	22 x 2324	22 x 2900	22 x 3607	22 x 4250	22 x 6502	22 x 8534*
22 x 1200	22 x 1800	22 x 2337	22 x 2921	22 x 3632	22 x 4267*	22 x 6604	22 x 8765
22 x 1220	22 x 1829	22 x 2360	22 x 2950	22 x 3658	22 x 4293	22 x 6700	22 x 9093
22 x 1250	22 x 1854	22 x 2388	22 x 2965	22 x 3683*	22 x 4318	22 x 6730*	22 x 9144*
22 x 1270*	22 x 1880	22 x 2400	22 x 3000	22 x 3700	22 x 4390	22 x 6807	22 x 10008*
22 x 1295	22 x 1900	22 x 2413	22 x 3030	22 x 3734	22 x 4445	22 x 6858	* na dopyt
22 x 1320	22 x 1930	22 x 2438	22 x 3050	22 x 3750	22 x 4500	22 x 6908	
22 x 1350	22 x 1950	22 x 2450	22 x 3073	22 x 3785*	22 x 4521	22 x 7010	
22 x 1375	22 x 1956	22 x 2464	22 x 3099	22 x 3810	22 x 4540	22 x 7100	
22 x 1400	22 x 1981	22 x 2500	22 x 3150	22 x 3835	22 x 4572	22 x 7163*	
22 x 1425	22 x 2000	22 x 2525	22 x 3175	22 x 3850	22 x 4600	22 x 7239	
22 x 1450	22 x 2032	22 x 2540	22 x 3200	22 x 3912	22 x 4623	22 x 7500	
22 x 1475	22 x 2057	22 x 2560	22 x 3226*	22 x 3937	22 x 4648*	22 x 7569	
22 x 1500	22 x 2083	22 x 2591	22 x 3250	22 x 3962*	22 x 4699	22 x 7600	
22 x 1524	22 x 2108	22 x 2616	22 x 3302	22 x 3988*	22 x 4724	22 x 7620*	
22 x 1550	22 x 2120	22 x 2642	22 x 3327	22 x 4000	22 x 4750	22 x 7650	
22 x 1575	22 x 2135	22 x 2670	22 x 3350	22 x 4020	22 x 4775	22 x 7696*	
22 x 1600	22 x 2159	22 x 2685	22 x 3378	22 x 4039*	22 x 4800	22 x 7976*	



Rozmerové rady klinových remeňov C/22

C/22 Rubena							
Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184
C/22 x 1060	1118	C/22 x 2050	2108	C/22 x 2950	3008	C/22 x 4320	4378
C/22 x 1090	1148	C/22 x 2060	2118	C/22 x 3000	3058	C/22 x 4350	4408
C/22 x 1120	1178	C/22 x 2090	2148	C/22 x 3045	3103	C/22 x 4370	4428
C/22 x 1150	1208	C/22 x 2100	2158	C/22 x 3050	3108	C/22 x 4380	4438
C/22 x 1180	1238	C/22 x 2120	2178	C/22 x 3070	3128	C/22 x 4400	4458
C/22 x 1200	1258	C/22 x 2143	2201	C/22 x 3100	3158	C/22 x 4450	4508
C/22 x 1220	1278	C/22 x 2150	2208	C/22 x 3110	3168	C/22 x 4500	4558
C/22 x 1250	1308	C/22 x 2180	2238	C/22 x 3150	3208	C/22 x 4570	4628
C/22 x 1280	1338	C/22 x 2200	2258	C/22 x 3200	3258	C/22 x 4620	4678
C/22 x 1300	1358	C/22 x 2210	2268	C/22 x 3250	3308	C/22 x 4700	4758
C/22 x 1320	1378	C/22 x 2220	2278	C/22 x 3300	3358	C/22 x 4750	4808
C/22 x 1350	1408	C/22 x 2240	2298	C/22 x 3350	3408	C/22 x 4800	4858
C/22 x 1360	1418	C/22 x 2300	2358	C/22 x 3400	3458	C/22 x 4825	4883
C/22 x 1380	1438	C/22 x 2330	2388	C/22 x 3450	3508	C/22 x 4870	4928
C/22 x 1400	1458	C/22 x 2360	2418	C/22 x 3500	3558	C/22 x 4950	5008
C/22 x 1450	1508	C/22 x 2400	2458	C/22 x 3550	3608	C/22 x 5000	5058
C/22 x 1500	1558	C/22 x 2415	2473	C/22 x 3600	3658	C/22 x 5080	5138
C/22 x 1550	1608	C/22 x 2430	2488	C/22 x 3620	3678	C/22 x 5100	5158
C/22 x 1600	1658	C/22 x 2450	2508	C/22 x 3650	3708	C/22 x 5150	5208
C/22 x 1625	1683	C/22 x 2470	2528	C/22 x 3700	3758	C/22 x 5200	5258
C/22 x 1650	1708	C/22 x 2500	2558	C/22 x 3750	3808	C/22 x 5250	5308
C/22 x 1675	1733	C/22 x 2540	2598	C/22 x 3800	3858	C/22 x 5300	5358
C/22 x 1700	1758	C/22 x 2580	2638	C/22 x 3850	3908	C/22 x 5350	5408
C/22 x 1725	1783	C/22 x 2600	2658	C/22 x 3870	3928	C/22 x 5400	5458
C/22 x 1730	1788	C/22 x 2650	2708	C/22 x 3900	3958	C/22 x 5450	5508
C/22 x 1750	1808	C/22 x 2663	2721	C/22 x 4000	4058	C/22 x 5500	5558
C/22 x 1800	1858	C/22 x 2670	2728	C/22 x 4050	4108	C/22 x 5525	5583
C/22 x 1850	1908	C/22 x 2700	2758	C/22 x 4060	4118	C/22 x 5600	5658
C/22 x 1900	1958	C/22 x 2720	2778	C/22 x 4100	4158	C/22 x 5700	5758
C/22 x 1925	1983	C/22 x 2750	2808	C/22 x 4120	4178	C/22 x 5800	5858
C/22 x 1950	2008	C/22 x 2800	2858	C/22 x 4150	4208	C/22 x 5950	6008
C/22 x 1980	2038	C/22 x 2820	2878	C/22 x 4200	4258	C/22 x 6000	6058
C/22 x 2000	2058	C/22 x 2850	2908	C/22 x 4250	4308	C/22 x 6150	6208
C/22 x 2030	2088	C/22 x 2900	2958	C/22 x 4300	4358	C/22 x 6200	6258
C/22 x 6300	6358	C/22 x 7500	7558	C/22 x 9750	9808	C/22 x 12500	12558
C/22 x 6400	6458	C/22 x 7750	7808	C/22 x 10000	10058	C/22 x 12800	12858
C/22 x 6500	6558	C/22 x 8000	8058	C/22 x 10300	10358	C/22 x 13200	13258
C/22 x 6700	6758	C/22 x 8250	8308	C/22 x 10600	10658	C/22 x 13600	13658
C/22 x 6750	6808	C/22 x 8500	8558	C/22 x 10900	10958	C/22 x 14000	14058
C/22 x 6900	6958	C/22 x 8750	8808	C/22 x 11200	11258	C/22 x 14500	14558
C/22 x 7000	7058	C/22 x 9000	9058	C/22 x 11500	11558	C/22 x 15000	15058
C/22 x 7100	7158	C/22 x 9250	9308	C/22 x 11800	11858		
C/22 x 7300	7358	C/22 x 9500	9558	C/22 x 12200	12258		

Rozmerové rady klinových remeňov CX, 25

CX Contitech

Lw (mm)	Lw (inch)	Lw (mm)	Lw (inch)	Lw (mm)	Lw (inch)	Lw (mm)	Lw (inch)
DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215		DIN 2215	
ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184		ISO 4184	
1056*	39	1640	62	2122	81	2834	109*
1132	42	1665	63	2148*	82	2859	110
1157	43	1691	64	2173*	83	2884*	111
1183	44	1716	65	2199	84	2910*	112
1208*	45	1741*	66	2224	85	3062	118
1233*	46	1767	67	2249*	86	3113*	120
1310	49	1792	68	2275	87	3215	124
1335*	50	1818	69	2300	88	3316	128
1360	51	1843	70	2351	90	3418*	132
1386	52	1868	71	2402*	92	3519*	136
1411*	53	1894	72	2427	93	3621*	140
1437*	54	1919	73	2503	96	3723*	144
1462	55	1945	74	2529*	97	3875*	150
1487*	56	1970	75	2554	98	4078*	158
1513	57	1995	76	2605*	100	4459*	173
1538	58	2021*	77	2732	105	4637*	180
1564	59	2046*	78	2757	106	5018	195
1589	60	2072	79	2783*	107	*na dopyt	
1614	61	2097	80	2808*	108		

25 Contitech

| Li (mm) |
|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| DIN 2215 |
25x1300	25x2050	25x2700	25x3430*	25x5000	25x7500
25x1400	25x2120	25x2800	25x3550	25x5300	25x8000
25x1500	25x2200	25x2950	25x3650*	25x5500	25x8500
25x1600	25x2240	25x3000	25x3750	25x5600	25x9000
25x1700	25x2360*	25x3105*	25x3880*	25x5700*	*na dopyt
25x1800	25x2415	25x3125*	25x4000	25x5970	
25x1900	25x2450	25x3150	25x4250	25x6000	
25x1925*	25x2500	25x3180*	25x4500	25x6300	
25x1950	25x2540	25x3250	25x4750	25x6700	
25x2000	25x2650	25x3350	25x4900*	25x7100	



Rozmerové rady klinových remeňov 25

25 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184
25 x 1060	1121	25 x 2360	2421	25 x 3850	3911	25 x 6300	6361
25 x 1090	1151	25 x 2400	2461	25 x 3870	3931	25 x 6500	6561
25 x 1120	1181	25 x 2430	2491	25 x 3900	3961	25 x 6700	6761
25 x 1150	1211	25 x 2450	2511	25 x 4000	4061	25 x 6900	6961
25 x 1180	1241	25 x 2500	2561	25 x 4050	4111	25 x 7000	7061
25 x 1220	1281	25 x 2550	2611	25 x 4100	4161	25 x 7100	7161
25 x 1250	1311	25 x 2580	2641	25 x 4120	4181	25 x 7300	7361
25 x 1280	1341	25 x 2600	2661	25 x 4150	4211	25 x 7500	7561
25 x 1300	1361	25 x 2650	2711	25 x 4200	4261	25 x 7750	7811
25 x 1320	1381	25 x 2700	2761	25 x 4250	4311	25 x 8000	8061
25 x 1360	1421	25 x 2720	2781	25 x 4300	4361	25 x 8250	8311
25 x 1400	1461	25 x 2750	2811	25 x 4350	4411	25 x 8500	8561
25 x 1450	1511	25 x 2800	2861	25 x 4370	4431	25 x 8750	8811
25 x 1500	1561	25 x 2850	2911	25 x 4400	4461	25 x 9000	9061
25 x 1550	1611	25 x 2900	2961	25 x 4500	4561	25 x 9250	9311
25 x 1600	1661	25 x 2950	3011	25 x 4550	4611	25 x 9500	9561
25 x 1650	1711	25 x 3000	3061	25 x 4620	4681	25 x 9750	9811
25 x 1670	1731	25 x 3050	3111	25 x 4700	4761	25 x 10000	10061
25 x 1675	1736	25 x 3070	3131	25 x 4750	4811	25 x 10300	10361
25 x 1700	1761	25 x 3100	3161	25 x 4800	4861	25 x 10600	10661
25 x 1750	1811	25 x 3150	3211	25 x 4850	4911	25 x 10900	10961
25 x 1800	1861	25 x 3200	3261	25 x 4870	4931	25 x 11200	11261
25 x 1850	1911	25 x 3250	3311	25 x 4900	4961	25 x 11500	11561
25 x 1900	1961	25 x 3300	3361	25 x 5000	5061	25 x 11800	11861
25 x 1950	2011	25 x 3350	3411	25 x 5150	5211	25 x 12200	12261
25 x 2000	2061	25 x 3400	3461	25 x 5200	5261	25 x 12500	12561
25 x 2050	2111	25 x 3450	3511	25 x 5300	5361	25 x 12800	12861
25 x 2060	2121	25 x 3500	3561	25 x 5400	5461	25 x 13200	13261
25 x 2120	2181	25 x 3550	3611	25 x 5450	5511	25 x 13600	13661
25 x 2150	2211	25 x 3600	3661	25 x 5500	5561	25 x 14000	14061
25 x 2180	2241	25 x 3650	3711	25 x 5600	5661	25 x 14500	14561
25 x 2200	2261	25 x 3700	3761	25 x 5800	5861	25 x 15000	15061
25 x 2240	2301	25 x 3750	3811	25 x 6000	6061		
25 x 2300	2361	25 x 3800	3861	25 x 6150	6211		

Rozmerové rady klinových remeňov D/32

D/32 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184
D/32 x 2240	2315	D/32 x 3750	3825	D/32 x 6100	6175	D/32 x 11800	11875
D/32 x 2300	2375	D/32 x 3870	3945	D/32 x 6150	6225	D/32 x 12200	12275
D/32 x 2330	2405	D/32 x 4000	4075	D/32 x 6300	6375	D/32 x 12500	12575
D/32 x 2360	2435	D/32 x 4100	4175	D/32 x 6500	6575	D/32 x 12800	12875
D/32 x 2430	2505	D/32 x 4120	4195	D/32 x 6700	6775	D/32 x 13200	13275
D/32 x 2500	2575	D/32 x 4250	4325	D/32 x 6800	6875	D/32 x 13600	13675
D/32 x 2580	2655	D/32 x 4370	4445	D/32 x 6900	6975	D/32 x 14000	14075
D/32 x 2650	2725	D/32 x 4500	4575	D/32 x 7100	7175	D/32 x 14500	14575
D/32 x 2720	2795	D/32 x 4620	4695	D/32 x 7300	7375	D/32 x 15000	15075
D/32 x 2800	2875	D/32 x 4750	4825	D/32 x 7500	7575		
D/32 x 2850	2925	D/32 x 4800	4875	D/32 x 7750	7825		
D/32 x 2900	2975	D/32 x 4850	4925	D/32 x 8000	8075		
D/32 x 3000	3075	D/32 x 4870	4945	D/32 x 8250	8325		
D/32 x 3070	3145	D/32 x 5000	5075	D/32 x 8500	8575		
D/32 x 3150	3225	D/32 x 5100	5175	D/32 x 8750	8825		
D/32 x 3200	3275	D/32 x 5150	5225	D/32 x 9000	9075		
D/32 x 3250	3325	D/32 x 5200	5275	D/32 x 9250	9325		
D/32 x 3350	3425	D/32 x 5300	5375	D/32 x 9500	9575		
D/32 x 3400	3475	D/32 x 5400	5475	D/32 x 9750	9825		
D/32 x 3450	3525	D/32 x 5450	5525	D/32 x 10000	10075		
D/32 x 3500	3575	D/32 x 5500	5575	D/32 x 10300	10375		
D/32 x 3550	3625	D/32 x 5600	5675	D/32 x 10600	10675		
D/32 x 3600	3675	D/32 x 5700	5775	D/32 x 10900	10975		
D/32 x 3650	3725	D/32 x 5800	5875	D/32 x 11200	11275		
D/32 x 3700	3775	D/32 x 6000	6075	D/32 x 11500	11575		

D/32 Contitech

Li (mm)	Li (mm)					
DIN 2215	DIN 2215					
32 x 2000*	32 x 3350	32 x 4115	32 x 5300	32 x 6477*	32 x 8382	32 x 11200
32 x 2360*	32 x 3404*	32 x 4140	32 x 5330	32 x 6477*	32 x 8760*	32 x 11430*
32 x 2500	32 x 3425	32 x 4250	32 x 5500	32 x 6477*	32 x 8992	32 x 12141
32 x 2650	32 x 3450	32 x 4394	32 x 5600	32 x 6477*	32 x 9000	32 x 12192
32 x 2670*	32 x 3480*	32 x 4500	32 x 5664*	32 x 6477*	32 x 9093	32 x 12500*
32 x 2743	32 x 3550	32 x 4572	32 x 5690	32 x 6477*	32 x 9500	
32 x 2800	32 x 3658	32 x 4750*	32 x 5715	32 x 6477*	32 x 9754*	
32 x 2845	32 x 3750	32 x 4826	32 x 6000*	32 x 6477*	32 x 9906	
32 x 3000	32 x 3810*	32 x 4953	32 x 6045	32 x 6477*	32 x 10000	*na dopyt
32 x 3048	32 x 3910	32 x 5000	32 x 6096	32 x 6477*	32 x 10617	
32 x 3200*	32 x 4000	32 x 5258	32 x 6300	32 x 6477*	32 x 10668*	
32 x 3250	32 x 4075	32 x 5283*	32 x 6350*	32 x 6477*	32 x 10700	



HNACIE REMENE

Klinové remene

Rozmerové rady klinových remeňov 38, E/40

38 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184
38 x 2240	2322	38 x 3650	3732	38 x 6150	6232	38 x 10300	10382
38 x 2300	2382	38 x 3750	3832	38 x 6300	6382	38 x 10600	10682
38 x 2360	2442	38 x 3870	3952	38 x 6500	6582	38 x 10900	10982
38 x 2430	2512	38 x 4000	4082	38 x 6700	6782	38 x 11000	11082
38 x 2500	2582	38 x 4120	4202	38 x 6900	6982	38 x 11200	11282
38 x 2580	2662	38 x 4250	4332	38 x 7100	7182	38 x 11500	11582
38 x 2650	2732	38 x 4370	4452	38 x 7300	7382	38 x 11800	11882
38 x 2720	2802	38 x 4500	4582	38 x 7500	7582	38 x 12200	12282
38 x 2800	2882	38 x 4620	4702	38 x 7750	7832	38 x 12500	12582
38 x 2900	2982	38 x 4750	4832	38 x 8000	8082	38 x 12800	12882
38 x 3000	3082	38 x 4870	4952	38 x 8250	8332	38 x 13200	13282
38 x 3070	3152	38 x 5000	5082	38 x 8500	8582	38 x 13600	13682
38 x 3150	3232	38 x 5150	5232	38 x 8750	8832	38 x 14000	14082
38 x 3250	3332	38 x 5300	5382	38 x 9000	9082	38 x 14500	14582
38 x 3275	3357	38 x 5450	5532	38 x 9250	9332	38 x 15000	15082
38 x 3350	3432	38 x 5600	5682	38 x 9500	9582		
38 x 3450	3532	38 x 5800	5882	38 x 9750	9832		
38 x 3550	3632	38 x 6000	6082	38 x 10000	10082		

E/40 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184
E/40 x 2240	2322	E/40 x 3550	3632	E/40 x 5800	5882	E/40 x 9500	9582
E/40 x 2300	2382	E/40 x 3650	3732	E/40 x 6000	6082	E/40 x 9750	9832
E/40 x 2360	2442	E/40 x 3750	3832	E/40 x 6150	6232	E/40 x 10000	10082
E/40 x 2430	2512	E/40 x 3870	3952	E/40 x 6300	6382	E/40 x 10300	10382
E/40 x 2500	2582	E/40 x 4000	4082	E/40 x 6500	6582	E/40 x 10600	10682
E/40 x 2580	2662	E/40 x 4120	4202	E/40 x 6700	6782	E/40 x 10900	10982
E/40 x 2650	2732	E/40 x 4250	4332	E/40 x 6900	6982	E/40 x 11200	11282
E/40 x 2720	2802	E/40 x 4370	4452	E/40 x 7100	7182	E/40 x 11500	11582
E/40 x 2800	2882	E/40 x 4500	4582	E/40 x 7300	7382	E/40 x 11800	11882
E/40 x 2900	2982	E/40 x 4620	4702	E/40 x 7500	7582	E/40 x 12200	12282
E/40 x 3000	3082	E/40 x 4750	4832	E/40 x 7750	7832	E/40 x 12500	12582
E/40 x 3070	3152	E/40 x 4870	4952	E/40 x 8000	8082	E/40 x 12800	12882
E/40 x 3150	3232	E/40 x 5000	5082	E/40 x 8250	8332	E/40 x 13200	13282
E/40 x 3200	3282	E/40 x 5150	5232	E/40 x 8500	8582	E/40 x 13600	13682
E/40 x 3250	3332	E/40 x 5300	5382	E/40 x 8750	8832	E/40 x 14000	14082
E/40 x 3350	3432	E/40 x 5450	5532	E/40 x 9000	9082	E/40 x 14500	14582
E/40 x 3450	3532	E/40 x 5600	5682	E/40 x 9250	9332	E/40 x 15000	15082

Rozmerové rady klinových remeňov E/40, 50

E/40 Contitech

Li (mm)	Li (mm)	Li (mm)
DIN 2215	DIN 2215	DIN 2215
40 x 4000*	40 x 6858*	40 x 9906*
40 x 4064*	40 x 7100	40 x 10000
40 x 4656*	40 x 7500*	40 x 10668*
40 x 4953*	40 x 7620*	40 x 11200
40 x 5000*	40 x 8000*	40 x 12500*
40 x 5600	40 x 8382*	*na dopyt
40 x 6000	40 x 9000	
40 x 6300*	40 x 9144*	

50 Rubena

Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)	Li (mm)	Lw (mm)
DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184	DIN 2215	ISO 4184
50 x 2240	2366	50 x 3650	3776	50 x 5800	5926	50 x 9500	9626
50 x 2300	2426	50 x 3750	3876	50 x 6000	6126	50 x 9750	9876
50 x 2360	2486	50 x 3870	3996	50 x 6150	6276	50 x 10000	10126
50 x 2430	2556	50 x 3950	4076	50 x 6300	6426	50 x 10300	10426
50 x 2500	2626	50 x 4000	4126	50 x 6500	6626	50 x 10600	10726
50 x 2580	2706	50 x 4120	4246	50 x 6700	6826	50 x 10900	11026
50 x 2650	2776	50 x 4250	4376	50 x 6900	7026	50 x 11200	11326
50 x 2720	2846	50 x 4370	4496	50 x 7100	7226	50 x 11500	11626
50 x 2800	2926	50 x 4500	4626	50 x 7300	7426	50 x 11800	11926
50 x 2900	3026	50 x 4620	4746	50 x 7500	7626	50 x 12200	12326
50 x 3000	3126	50 x 4750	4876	50 x 7750	7876	50 x 12500	12626
50 x 3070	3196	50 x 4870	4996	50 x 8000	8126	50 x 12800	12926
50 x 3150	3276	50 x 5000	5126	50 x 8250	8376	50 x 13200	13326
50 x 3250	3376	50 x 5150	5276	50 x 8500	8626	50 x 13600	13726
50 x 3350	3476	50 x 5300	5426	50 x 8750	8876	50 x 14000	14126
50 x 3450	3576	50 x 5450	5576	50 x 9000	9126	50 x 14500	14626
50 x 3550	3676	50 x 5600	5726	50 x 9250	9376	50 x 15000	15126



NÁSOBNÉ REMENE

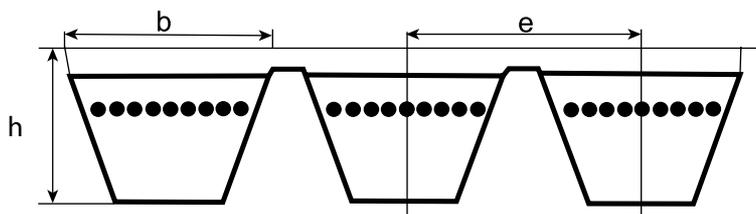
PROFILY A TECHNICKÉ PARAMETRE NÁSOBNÝCH REMEŇOV

Typ profilu	Označenie profilu	Rozmery b x h (mm)	Možný počet klinov	Min. výpočtový priemer remene (mm)	Rozteč klinov e (mm)	Rozdiely dĺžok		Prevedenie	
						La-Li	La-Lw	obaľovaný	rezaný
PU remene s uhlom 60°	3M	3 x 2	na dopyt	17	4,4	-	-	✓	
	5M	5 x 3,3	na dopyt	27	6,8	-	-	✓	
	7M	7 x 5,3	na dopyt	-	-	-	-	✓	
	11M	11 x 7,1	na dopyt	-	-	-	-	✓	
ÚZKY PROFIL (US Standard RMA/MPTA resp. ISO 5290.)	9J (3V)	9 x 9,9	2 - 5	67	10,3	42	-	✓	
	15J (5V)	15 x 15,1	2 - 5	*180/160**	17,5	71	8	✓	
	25J (8V)	25 x 25	2 - 5	315	28,6	120	16	✓	
	9JX (3VX) resp. ISO 5290.)	9 x 9,9	2 - 5	67	10,3	42	-		✓
15JX (5VX)	15 x 15,1	2 - 5	160	17,5	71	-		✓	
KLASICKÝ PROFIL (US Standard ASAE S211 resp. ISO 5290)	HA	13 x 9,9	2 - 5	80	15,9	36	6	✓	
	HB	16,5 x 15	2 - 5	*180/125**	19	62	8	✓	
	HC	22 x 16,2	2 - 5	200	25,4	75	17	✓	
	HD	32 x 22,4	2 - 5	355	36,5	111	36	✓	
ÚZKY PROFIL (ISO 5290)	SPZ	10,5 x 5,4	2 - 5	80	12	-	13	✓	
	SPA	12,5 x 7	2 - 5	112	15	-	18	✓	
	SPB	16,5 x 15,6	2 - 5	180	19	-	22	✓	
	SPC	22 x 22,6	2 - 5	250	25,5	-	24	✓	

*údaj Rubena

**údaj iný

Rozmerové rady násobných remeňov SPZ, SPA, SPB



SPZ	SPA Contitech		SPB Contitech			
Contitech	ISO 5290	ISO 5290	ISO 5290	ISO 5290	ISO 5290	ISO 5290
ISO 5290	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
Lw (mm)	SPA 1000	SPA 2182	SPB 1590	SPB 2240	SPB 2650	SPB 4750
SPZ 1250	SPA 1300	SPA 2240	SPB 1700	SPB 2250	SPB 2800	SPB 5000
SPZ 1287	SPA 1600	SPA 2360	SPB 1750	SPB 2280	SPB 3000	SPB 5300
SPZ 1412	SPA 1700	SPA 2500	SPB 1900	SPB 2350	SPB 3150	SPB 5600
SPZ 1600	SPA 1800	SPA 2580	SPB 2000	SPB 2360	SPB 3350	SPB 6000
SPZ 1650	SPA 1900	SPA 2650	SPB 2050	SPB 2400	SPB 3550	SPB 6300
SPZ 1700	SPA 2000	SPA 2800	SPB 2075	SPB 2410	SPB 3750	SPB 6700
SPZ 1900	SPA 2082	SPA 3000	SPB 2100	SPB 2450	SPB 4000	SPB 7500
SPZ 1937	SPA 2120	SPA 3182	SPB 2120	SPB 2500	SPB 4250	
SPZ 2000	SPA 2132	SPA 3282	SPB 2130	SPB 2630	SPB 4500	
SPZ 3000	SPA 2160	SPA 4000				

ROZMEROVÉ RADY NÁSOBNÝCH REMEŇOV SPC, HA, HB, HC, HD

SPC Contitech

ISO 5290	ISO 5290	ISO 5290	ISO 5290
Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
SPC 2650	SPC 4000	SPC 5600	SPC 7500
SPC 3150	SPC 4250	SPC 6000	SPC 8000*
SPC 3350	SPC 4500	SPC 6125	SPC 8500*
SPC 3550	SPC 4750	SPC 6300	SPC 9500*
SPC 3600	SPC 5000	SPC 6700	SPC 10600*
SPC 3750	SPC 5300	SPC 7100	SPC 11200*

* na dopyt

HA Rubena

ISO 5290 ASAE S 211	
La (mm)	Li (mm)
HA 1236 La	1200
HA 1336 La	1300
HA 1458 La	1422
HA 1486 La	1450
HA 1536 La	1500
HA 1661 La	1625
HA 1736 La	1700
HA 1836 La	1800
HA 1936 La	1900
HA 2036 La	2000
HA 2273 La	2240
HA 2536 La	2500
HA 2576 La	2540
HA 2686 La	2650
HA 2881 La	2845
HA 3084 La	3048
HA 3286 La	3250
HA 3694 La	3658
HA 4036 La	4000
HA 4286 La	4250
HA 4786 La	4750

HB Rubena

ISO 5290	
metrické (mm)	metrické (mm)
HB 1400 Lw	HB 3550 Lw
HB 1500 Lw	HB 3750 Lw
HB 1600 Lw	HB 4000 Lw
HB 1700 Lw	HB 4250 Lw
HB 1800 Lw	HB 4500 Lw
HB 1900 Lw	HB 4750 Lw
HB 2000 Lw	HB 5000 Lw
HB 2120 Lw	HB 5300 Lw
HB 2240 Lw	HB 5600 Lw
HB 2360 Lw	HB 6000 Lw
HB 2500 Lw	HB 6300 Lw
HB 2650 Lw	HB 6700 Lw
HB 2800 Lw	HB 7100 Lw
HB 3000 Lw	HB 7500 Lw
HB 3150 Lw	HB 8000 Lw
HB 3350 Lw	

HC Rubena

ISO 5290 ASAE S 211	
La (mm)	Li (mm)
HC 2361 La	2286
HC 2575 La	2500
HC 2825 La	2750
HC 3123 La	3048
HC 3325 La	3250
HC 3625 La	3550
HC 3775 La	3700
HC 3925 La	3850
HC 4325 La	4250
HC 4575 La	4500
HC 4825 La	4750
HC 5075 La	5000
HC 5375 La	5300
HC 5675 La	5600
HC 6075 La	6000
HC 6375 La	6300

HD Rubena

ISO 5290 ASAE S 211		ISO 5290 ASAE S 211		ISO 5290 ASAE S 211	
La (mm)	Li (mm)	La (mm)	Li (mm)	La (mm)	Li (mm)
HD 2611 La	2500	HD 5445 La	5334	HD 9255 La	9144
HD 2911 La	2800	HD 5826 La	5715	HD 10017 La	9906
HD 3159 La	3048	HD 6207 La	6096	HD 10779 La	10668
HD 3361 La	3250	HD 6588 La	6477	HD 11541 La	11430
HD 3769 La	3658	HD 6969 La	6858	HD 12311 La	12200
HD 4111 La	4000	HD 7350 La	7239	HD 13827 La	13716
HD 4226 La	4115	HD 7731 La	7620	HD 15351 La	15240
HD 4505 La	4394	HD 8111 La	8000	HD 16875 La	16764
HD 4683 La	4572	HD 8493 La	8382	HD 17891 La	17780
HD 5064 La	4953	HD 8874 La	8763		



ROZMEROVÉ RADY NÁSOBNÝCH REMEŇOV 5V, 9J, 15J, 25J

5V Contitech	
RMA/MPTA	
palcové (inch)	palcové (inch)
5V 500	5V 1320
5V 530	5V 1400
5V 560	5V 1500
5V 600	5V 1600
5V 630	5V 1700
5V 670	5V 1800
5V 710	5V 1900
5V 750	5V 2000
5V 800	5V 2120
5V 850	5V 2240
5V 900	5V 2360
5V 950	5V 2500
5V 1000	5V 2651
5V 1060	5V 2800
5V 1120	5V 3000
5V 1180	5V 3150
5V 1250	5V 3350

9J (3V) Rubena	
RMA/MPTA	
metrické (mm)	palcové (inch)
9J 1270 La	3V 500
9J 1346 La	3V 530
9J 1422 La	3V 560
9J 1524 La	3V 600
9J 1600 La	3V 630
9J 1702 La	3V 670
9J 1803 La	3V 710
9J 1905 La	3V 750
9J 2032 La	3V 800
9J 2159 La	3V 850
9J 2286 La	3V 900
9J 2413 La	3V 950
9J 2540 La	3V 1000
9J 2692 La	3V 1060
9J 2845 La	3V 1120
9J 2997 La	3V 1180
9J 3175 La	3V 1250
9J 3353 La	3V 1320
9J 3556 La	3V 1400

15J Rubena	
ISO 5290	
metrické (mm)	metrické (mm)
15J 1400 Lw	15J 3550 Lw
15J 1500 Lw	15J 3750 Lw
15J 1600 Lw	15J 4000 Lw
15J 1700 Lw	15J 4250 Lw
15J 1800 Lw	15J 4500 Lw
15J 1900 Lw	15J 4750 Lw
15J 2000 Lw	15J 5000 Lw
15J 2120 Lw	15J 5300 Lw
15J 2240 Lw	15J 5600 Lw
15J 2360 Lw	15J 6000 Lw
15J 2500 Lw	15J 6300 Lw
15J 2650 Lw	15J 6700 Lw
15J 2800 Lw	15J 7100 Lw
15J 3000 Lw	15J 7500 Lw
15J 3150 Lw	15J 8000 Lw
15J 3350 Lw	

25J Rubena	
ISO 5290	
metrické (mm)	metrické (mm)
25J 2240 Lw	25J 5600 Lw
25J 2360 Lw	25J 6000 Lw
25J 2500 Lw	25J 6300 Lw
25J 2650 Lw	25J 6700 Lw
25J 2800 Lw	25J 7100 Lw
25J 3000 Lw	25J 7500 Lw
25J 3150 Lw	25J 8000 Lw
25J 3350 Lw	25J 8500 Lw
25J 3550 Lw	25J 9000 Lw
25J 3750 Lw	25J 9500 Lw
25J 4000 Lw	25J 10000 Lw
25J 4250 Lw	25J 10600 Lw
25J 4500 Lw	25J 11200 Lw
25J 4750 Lw	25J 11800 Lw
25J 5000 Lw	25J 12500 Lw
25J 5300 Lw	

Ozubené remene

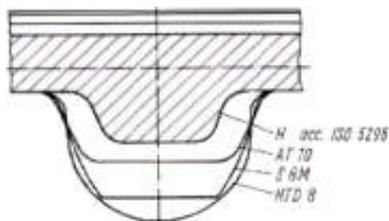
Ozubené remene dokážu pracovať bez preklzu a sú tak schopné zabezpečiť stály počet otáčok resp. presný prevodový pomer. Táto schopnosť je veľmi dôležitá pri moderných automatických strojoch, kde sa prevádza presné poradie jednotlivých činností. Ozubené remene prechádzajú neustálymi inováciami, ktoré zabezpečujú množstvo výhod pri zvolení ozubeného prevodu. Medzi hlavné výhody neodmysliteľne patrí nízka hmotnosť, pružnosť, odolnosť voči oleju, tichý chod, dlhá životnosť, nízke predpätie (menšie zaťaženie ložísk), schopnosť prenášať aj vyššie výkony. V neposlednom rade je potrebné rovnako spomenúť relatívne nižšiu cenu ozubených remeňov, ich dobrú dostupnosť na trhu resp. bezúdržbový chod bez potreby mazania resp. dopínania.

Spoločnosť Tomirtech s.r.o. ponúka široký sortiment od nemeckého výrobcu CONTITECH (výrobná divízia spoločnosti CONTINENTAL). Základom skladových zásob je štandardná kvalita CONTI® SYNCHROBELT (priemerná odolnosť voči oleju, teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia -20°C do +100°C, vhodné aj do prostredia s tropickými podmienkami, vysoká odolnosť voči starnutiu resp. ozónu).

Pre použitie ozubených remeňov v prevodoch, ktoré vyžadujú prenos sily obidvomi stranami remeňa ponúkame obojstranné remene CONTI® SYNCHROTWIN s rovnakými vlastnosťami ako CONTI® SYNCHROBELT.

V rámci polyuretánových remeňov ponúkame CONTI® SYNCHROFLEX (konštantná dĺžka, nízka hlučnosť, vysoká flexibilita, odolnosť voči opotrebeniu, hydrolýze, starnutiu, oleju, benzínu, tukom, kyselinám a zásadám, teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia -10°C do +50°C, bezsilikónové materiály a výroba).

Zároveň na základe zvyšujúcich sa požiadaviek na kvalitu remeňov ponúkame aj momentálne najvýkonnejší typ remeňa na trhu s označením CONTI® SYNCHROCHAIN (teplotná odolnosť podľa spôsobu použitia -40°C do +80°C, vhodné aj to prostredia s tropickými podmienkami, vysoká odolnosť voči starnutiu resp. ozónu, odolný voči reverznému ohybu, oleju, benzínu, tukom, kyselinám a zásadám, bezsilikónové materiály a výroba).





Ďalšie prevedenia ozubených remeňov

CONTI® SYNCHROFORCE CXP

pre vysoké výkony pri vysokých rýchlostiach

CONTI® SYNCHROFORCE CXA

pre trvalý prevod pri vyššom krútiacom momente a malých rýchlostiach

CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME

pre vysoké akceleračné sily a nárazové zaťaženia

CONTI® SYNCHROCOLOR

bez prísad, ktoré poškadzujú lakovanie

CONTI® SYNCHROTWIN CXP

obojsmerné remene pre vyššie rýchlosti

CONTI® SYNCHROLINE

remene v metráži, vhodné pre automatické dvere atď.

CONTI® SYNCHRODRIVE

PU remene v metráži, vhodné pre lineárne a transportné technológie, automatické dvere atď.

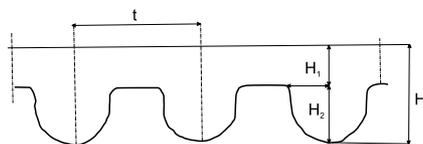
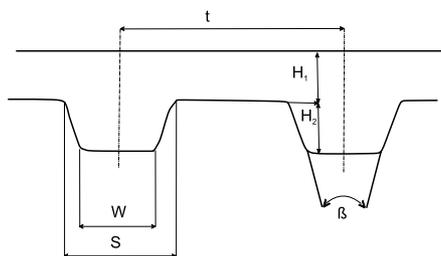
CONTI® SYNCHRODRIVE N10

nopkový profil N10 vhodný pre transportné a lineárne technológie

CONTI® SYNCHROFLEX GEN III

pre vysoké zaťaženie pri vysokých rýchlostiach

Ozubené profily



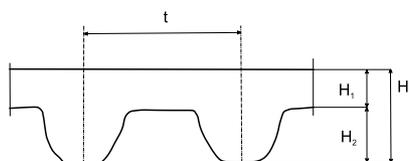
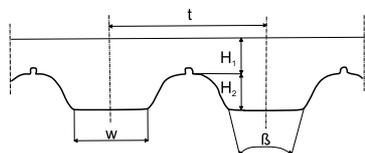
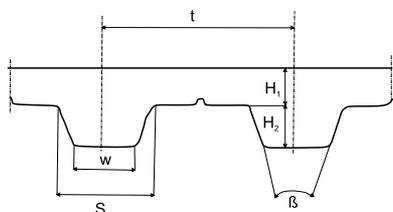
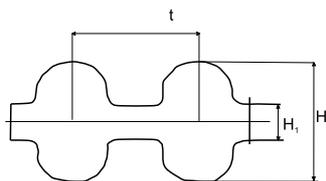
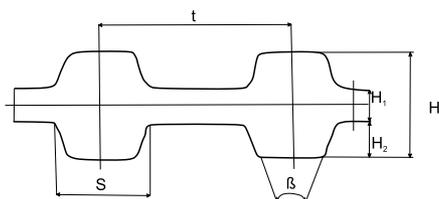
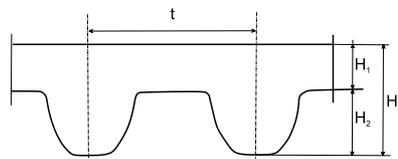
Ozubené remene palcové - jednostranné (neoprén)

	MXL	XL	L	H	XH	XXH
t	2,032	5,08	9,525	12,7	22,225	31,75
H1	0,63	1,03	1,7	2,01	4,85	6,17
H2	0,51	1,27	1,9	2,29	6,35	9,53
W	-	1,37	3,25	4,43	7,94	-
S	1,14	2,57	4,65	6,12	12,57	19,05
β	40	50	40	40	40	40

Ozubené remene profil HTD jednostranné (neoprén)

	3M	5M	8M		20M
t	3	5	8	14	20
H1	1,2	1,5	2,2	3,9	4,8
H2	1,2	2,1	3,4	6,1	8,4
H	2,4	3,6	5,6	10	13,2

Ozubené profily



Ozubené remene profil STD jednostranné (neoprén)

	3M	5M	8M	14M
t	3	5	8	14
H1	0,76	1,49	2,25	4,9
H2	1,14	1,91	3,05	5,3
H	1,9	3,4	5,3	10,2

Ozubené remene palcové - obojstranné (neoprén)

	D-XL	D-L	D-H
t	5,08	9,525	12,7
H1	3,05	4,57	5,94
H2	0,51	0,76	1,37
W	1,27	1,91	2,29

Ozubené remene profil HTD resp. STD obojstranné (neoprén)

	D-5M	D-8M	D-S8M	D-14M
t	5	8	8	14
H1	1,143	1,372	1,3	2,794
H	5,258	8,28	7,3	14,834

Ozubené remene metrické - jednostranné (polyuretán)

	T2	T2,5	T5	T10	T20
t	2	2,5	5	10	20
H1	0,6	0,6	1	2	1,5
H2	0,5	0,7	1,2	2,5	6,5
W	-	1	1,8	3,5	-
s	-	1,5	2,65	5,3	-
beta	40	40	40	40	40

Ozubené remene metrické - jednostranné (polyuretán)

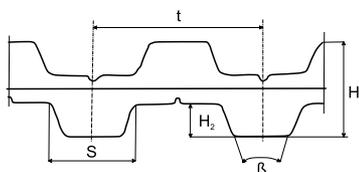
	AT 3	AT 5	AT 10	AT 20
t	3	5	10	20
H1	1,1	1	2	4
H2	0,8	1,2	2,5	5
W	-	2,5	5	-
beta	50	50	50	50

Ozubené remene SYNCHROCHAIN - jednostranné

	CTD 8	CTD 14M
t	8	14
H1	2,2	3,9
H2	3,4	6,1



Ozubené profily

Ozubené remene metrické -
oobjstranné (polyuretán)

	DT2,5	DT 5	DT 10
t	2,5	5	10
H1	1,3	3,7	7
H2	0,7	1,2	2,5
s	-	2,65	5,3
β	40	40	40

Rozmerové rady ozubených remeňov MXL

MXL Contitech

Lw (1/10")	Lw (mm)	z	Lw (1/10")	Lw (mm)	z
43,2*	109,73	54	94,4	239,78	118
44,0	111,76	55	96,0	243,84	120
44,8	113,79	56	97,6	247,90	122
46,4	117,86	58	98,4	249,94	123
48,0	121,92	60	100,0	254,00	125
48,8	123,95	61	100,8	256,03	126
50,4	128,02	63	105,6*	268,22	132
54,4	138,18	68	112,0	284,48	140
56,0	142,24	70	120,0	304,80	150
56,8	144,27	71	124,0	314,96	155
57,6	146,30	72	131,2	333,25	164
60,0	152,40	75	132,0*	335,28	165
61,6	156,46	77	132,8	337,31	166
64,0	162,56	80	136,0	345,44	170
65,6	166,62	82	140,0	355,60	175
67,2	170,69	84	144,0	365,76	180
68,0*	172,72	85	147,2	373,89	184
69,6	176,78	87	180,0	457,20	225
70,4	178,82	88	188,8	479,55	236
72,0	182,88	90	200,8	510,03	251
75,2	191,01	94	238,4	605,54	298
76,0	193,04	95	277,6	705,10	347
77,6	197,10	97	292,0	741,68	365
80,0	203,20	100	296,8	753,87	371
80,8	205,23	101	297,6	755,90	372
82,4	209,30	103	320,0	812,80	400
84,0*	213,36	105	329,6	837,18	412
84,8	215,39	106	347,2	881,89	434
88,0	223,52	110	362,4	920,50	453
89,6	227,58	112	370,4	940,82	463
90,4	229,62	113	398,4	1011,94	498
91,2	231,65	114	404,0	1026,16	505

ROZMEROVÉ RADY OZUBENÝCH REMEŇOV XL, L

XL Contitech

Lw (1/10")	Lw (mm)	z	Lw (1/10")	Lw (mm)	z	Lw (1/10")	Lw (mm)	z
60	152,40	30	156*	396,24	78	274*	695,96	137
70	177,80	35	160	406,40	80	280*	711,20	140
76	193,04	38	162*	411,49	81	286*	726,44	143
80	203,20	40	166*	421,64	83	290*	736,60	145
86*	218,44	43	168*	426,72	84	296*	751,84	148
90	228,60	45	170	431,80	85	300	762,00	150
92*	233,68	46	174*	441,96	87	306*	777,24	153
94*	238,76	47	176*	447,04	88	316	802,64	158
96	243,84	48	178*	452,12	89	322	817,88	161
100	254,00	50	180	457,20	90	330	838,20	165
102	259,08	51	182*	462,28	91	340*	863,60	170
106	269,24	53	184*	467,36	92	344	873,76	172
108*	274,32	54	188*	477,52	94	350*	889,00	175
110	279,40	55	190	482,60	95	380	965,20	190
112*	284,48	56	196*	497,84	98	382*	970,28	191
114	289,56	57	198*	502,92	99	388*	985,52	194
116*	294,64	58	200	506,00	100	392*	995,68	196
118*	299,72	59	210	533,40	105	412*	1046,48	206
120	304,80	60	220	558,80	110	414*	1051,56	207
124*	314,96	62	230	584,20	115	438*	1112,52	219
126*	320,04	63	232*	589,28	116	460*	1168,40	230
130	330,20	65	240	609,60	120	498*	1264,92	249
134*	340,36	67	244	619,76	122	506*	1285,24	253
136*	345,44	68	248*	629,92	124	514*	1305,56	257
138*	350,52	69	250	635,00	125	580*	1473,20	290
140	355,60	70	260	660,40	130	630*	1600,2	315
148*	375,92	74	270	685,80	135			
150	381,00	75	272,0	690,88	136			

* na dopyt

L Contitech

Lw (1/10")	Lw (mm)	z	Lw (1/10")	Lw (mm)	z	Lw (1/10")	Lw (mm)	z
124	314,96	33	255	647,70	68	420	1086,80	112
150	381,00	40	270	685,80	72	450	1143,00	120
187	474,98	50	285	723,90	76	454*	1153,16	121
210	533,40	56	300	762,00	80	480	1219,20	128
225	571,50	60	322	817,88	86	510	1295,40	136
236*	599,44	63	345	876,30	92	540	1371,60	144
240	609,60	64	367	932,18	98	600	1524,00	160
244*	619,76	65	390	990,60	104			

* na dopyt



ROZMEROVÉ RADY OZUBENÝCH REMEŇOV H, HTD 3M, XH, XXH

H Contitech

Lw (1/10")	Lw (mm)	z	Lw (1/10")	Lw (mm)	z	Lw (1/10")	Lw (mm)	z
240	609,60	48	450	1143,00	90	750	1905,00	150
255	647,70	51	480	1219,20	96	800	2032,00	160
270	685,80	54	510	1294,40	102	850	2159,00	170
300	762,00	60	540	1371,60	108	900	2286,00	180
330	838,20	66	570	1447,80	114	1000	2540,00	200
335*	850,90	67	600	1524,00	120	1100	2794,00	220
360	914,40	72	630	1600,20	126	1250	3175,00	250
370*	939,80	74	660	1876,40	132	1400	3556,00	280
390	990,60	78	700	1778,00	140	1700	4318,00	340
420	1066,80	84	730*	1854,20	146			

* na dopyt

HTD 3M Contitech

Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z
111	37	213	71	336	112	495*	165	738	246
117*	39	216	72	339	113	501	167	753*	251
129	43	225	75	357	119	513	171	822	174
141*	47	240	80	363	121	522	174	843	281
144	48	246	82	384	128	525	175	882	294
150	50	252	84	390	130	537	179	945	315
156*	52	255	85	393*	131	564	188	960*	320
159	53	261*	87	396*	132	570	190	1002	334
168	56	267	89	420	140	597	199	1041	347
174	58	270*	90	432	144	600	200	1068	356
177	59	285*	95	435	145	606	202	1071	357
180*	60	294	98	447	149	612*	204	1125	375
186*	62	300	100	474	158	615	205	1170*	390
192*	64	312	104	477*	159	633	211	1176*	392
201	67	318	106	480	160	669	223	1245	415
204	68	321*	107	486	162	708	236	1500*	500
210	70	330	110	489	163	711	237	1569*	523

XH Contitech

Lw (1/10")	Lw (mm)	z	Lw (1/10")	Lw (mm)	z
507	1287,78	58	980	2489,2	112
534*	1356,36	61	1120	2844,8	128
560	1422,4	64	1260	3200,4	144
630	1600,2	72	1400	3556	160
700	1778	80	1540	3911,6	176
770	1955,8	88	1750	4445	200
840	2133,6	96			

* na dopyt

XXH Contitech

Lw (1/10")	Lw (mm)	z
700*	1778	56
800*	2032	64
900*	2286	72
1200	3048	96
1400	3556	112
1600	4064	128
1800	4572	144

* na dopyt

ROZMEROVÉ RADY OZUBENÝCH REMEŇOV HTD 5M, HTD 8M, HTD 14M

HTD 5M Contitech

Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z
225*	45	420	84	525	105	750	150	1200	254
245	49	425	85	535	107	755	151	1240	248
265*	53	450	90	550	110	800	160	1270	284
275	55	460	92	565	113	835	167	1350	270
295	59	475	95	575	115	840	168	1420	284
300	60	500	100	600	120	850	170	1500	300
325	65	525	105	615	123	860	172	1595	319
330	66	535	107	620	124	890	178	1690	338
335	67	550	110	630	126	900	180	1800	360
350	70	565	113	635	127	925	185	2000	400
375	75	575	115	665	133	940	188	2525	505
385	77	450	90	670	134	950	190		
390*	78	460	92	700	140	1000	200		
400	80	475	95	710	142	1050	225		
405*	81	500	100	740	148	1125	240		

* na dopyt

HTD 8M Contitech

Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z
288*	36	600	75	960	120	1304	163	2400	300
304	38	624	78	1000	125	1328	166	2600	325
352	44	632	79	1016	127	1360	170	2800	350
376	47	640	80	1040	130	1392	174	3008	376
384	48	656	82	1064	133	1424	178	3048	381
400*	50	688	86	1080	135	1440	180	3280	410
416	52	720	90	1120	140	1520	190	3408*	426
424	53	760	95	1160	145	1532	194	3600	450
472	59	776	97	1176	147	1600	200	3808	476
480	60	784	98	1200	150	1696	212	4400	550
512	64	800	100	1216	152	1760	220		
520	65	880	110	1224	153	1800	225		
536	67	912	114	1256	157	2000	250		
560	70	920	115	1280	160	2248	281		

* na dopyt

HTD 14M Contitech

Lw(mm)	z	Lw(mm)	z	Lw(mm)	z
966	69	2100	150	3500	250
1050*	75	2310	165	3668	262
1190	85	2450	175	3850	275
1400	100	2590	185	4326	309
1610	115	2800	200	4578	327
1778	127	3150	225		
1890	135	3360	240		

* na dopyt



ROZMEROVÉ RADY OZUBENÝCH REMEŇOV STD S8M, DHTD D5M, DHTD D8M, DH

STD S8M Contitech

Lw (mm)	z	Lw (mm)	z	Lw (mm)	z	Lw (mm)	z
440	55	800	100	1136	142	1408	176
464*	58	824	103	1152*	144	1440	180
480	60	840*	105	1160	145	1480	185
528	66	848	106	1168	146	1512	189
560	70	864	108	1176	147	1520*	190
600	75	880	110	1184	148	1552	194
632	79	912	114	1192	149	1600	200
640	80	920	115	1200	150	1624	203
656	82	944	118	1208*	151	1760	220
672	84	960	120	1216	152	1776	222
688	86	992	124	1240	155	1800	225
696	87	1000	125	1256	157	1816	227
712	89	1024	128	1264	158	1912	239
720	90	1032*	129	1280	160	2000*	250
728	91	1056	132	1296	162	2240	280
736	92	1064	133	1304	163	2272	284
760	95	1072	134	1312	164	2392	299
768	96	1080*	135	1344	168	2800	350
784	98	1096	137	1368	171	2848	356
792	99	1120	140	1400	175		* na dopyt

DHTD D5M Contitech

Lw (mm)	z	Lw (mm)	z	Lw (mm)	z
565	113	755	151	1050	210
600	120	800	160	1125	225
615	123	835	167	1200	240
620	124	840	168	1270	254
630	126	860	172	1420	284
635	127	890	178	1500	300
665	133	900	180	1595	319
700	140	925	185	1690	338
710	142	950	190	2000	400
740	148	1000	200		

DHTD D8M Contitech

Lw (mm)	z	Lw (mm)	z	Lw (mm)	z
600	75	920	115	1440	180
624	78	960	120	1520	190
640	80	1040	130	1600	200
656	82	1120	140	1760	220
720	90	1200	150	1800	225
776	97	1280	160	2000	250
784	98	1304	163	2248	281
800	100	1328	166	2400	300
880	110	1360	170	2600	325
912	114	1424	178		

DH Contitech

Lw (mm)	z	Lw (mm)	z	Lw (mm)	z
270	54	420	84	630	126
300	60	450	90	660	132
330	66	480	96	700	140
335	67	510	102	730	146
360	72	540	108	750	150
370	74	570	114		
390	78	600	120		

ROZMEROVÉ RADY OZUBENÝCH REMEŇOV DSTD DS8M, DHTD D14M, T2, T2.5, T5, T10, T20

DSTD DS8M Contitech

Lw (mm)	z	Lw (mm)	z	Lw (mm)	z
656*	82	1168	146	1440	180
720	90	1176	147	1480	185
760	95	1184	148	1512	189
800	100	1200	150	1552	194
848	106	1216	152	1600	200
880	110	1240	155	1624	203
960	120	1264	158	1760	220
1000	125	1280	160	1776	222
1056	132	1296	162	1800	225
1064*	133	1304	163	1912	239
1072*	134	1344	168	2000	250
1120	140	1368	171	2240	280
1136*	142	1400	175	2392	299
1160	145	1408	176		* na dopyt

DHTD D14M Contitech

Lw (mm)	z
966	69
1190	85
1400	100
1610	115
1778	127
1890	135
2100	150
2310	165
2450	175

T2 Contitech

Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
T2/ 68*	T2/ 150	T2/ 280
T2/ 90	T2/ 160	T2/ 292
T2/ 108	T2/ 180	T2/ 320
T2/ 118	T2/ 200	T2/ 360
T2/ 120	T2/ 220	T2/ 600
T2/ 138	T2/ 240	T2/ 710
T2/ 140*	T2/ 256	
T2/ 144	T2/ 262	

T2,5 Contitech

Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
T2,5/ 120	T2,5/ 250	T2,5/ 480
T2,5/ 145	T2,5/ 265	T2,5/ 500
T2,5/ 160	T2,5/ 285	T2,5/ 540
T2,5/ 177	T2,5/ 290	T2,5/ 600
T2,5/ 180	T2,5/ 305	T2,5/ 620
T2,5/ 182	T2,5/ 317	T2,5/ 650
T2,5/ 200	T2,5/ 330	T2,5/ 780
T2,5/ 225	T2,5/ 380	T2,5/ 950
T2,5/ 230	T2,5/ 395	T2,5/ 1300
T2,5/ 245	T2,5/ 420	

T5 Contitech

Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
T5/ 100	T5/ 305	T5/ 550	T5/ 815
T5/ 150	T5/ 330	T5/ 560	T5/ 840
T5/ 165	T5/ 340	T5/ 575	T5/ 900
T5/ 180	T5/ 355	T5/ 590	T5/ 920
T5/ 185	T5/ 365	T5/ 610	T5/ 925
T5/ 200	T5/ 390	T5/ 620	T5/ 940
T5/ 210	T5/ 400	T5/ 630	T5/ 990
T5/ 215	T5/ 410	T5/ 650	T5/ 1075
T5/ 220	T5/ 420	T5/ 660	T5/ 1100
T5/ 225	T5/ 455	T5/ 690	T5/ 1160
T5/ 245	T5/ 460	T5/ 700	T5/ 1215
T5/ 250	T5/ 480	T5/ 720	T5/ 1315
T5/ 255	T5/ 500	T5/ 725	T5/ 1380
T5/ 260	T5/ 505	T5/ 750	T5/ 1500
T5/ 270	T5/ 510	T5/ 765	
T5/ 280	T5/ 525	T5/ 780	
T5/ 295	T5/ 545	T5/ 800	

T10 Contitech

Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
T10/ 260	T10/ 680	T10/ 970	T10/ 1420
T10/ 350*	T10/ 690	T10/ 980	T10/ 1450*
T10/ 370	T10/ 700	T10/ 1010	T10/ 1460
T10/ 400*	T10/ 720	T10/ 1080	T10/ 1500
T10/ 410	T10/ 730	T10/ 1110	T10/ 1560
T10/ 440	T10/ 750	T10/ 1140	T10/ 1610
T10/ 450*	T10/ 760	T10/ 1150*	T10/ 1750
T10/ 480*	T10/ 780	T10/ 1210	T10/ 1780
T10/ 500	T10/ 810	T10/ 1240	T10/ 1880
T10/ 530	T10/ 840*	T10/ 1250	T10/ 1960
T10/ 560	T10/ 850*	T10/ 1300	T10/ 2250
T10/ 600	T10/ 880	T10/ 1320	T10/ 3100*
T10/ 610	T10/ 890	T10/ 1350	T10/ 4780*
T10/ 630	T10/ 920	T10/ 1390*	
T10/ 660	T10/ 960	T10/ 1400	* na dopyt

T20 Contitech

Lw (mm)
T20/ 1260*
T20/ 1460*
T20/ 1780*
T20/ 1880
T20/ 2600*
T20/ 3100*
T20/ 3620*



ROZMEROVÉ RADY OZUBENÝCH REMEŇOV AT3, AT5, AT10, AT20, DT2.5, DT5, DT10, CTD C8M, CTD 14M

AT3		
Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
AT3/ 150	AT3/ 351	AT3/ 600
AT3/ 201	AT3/ 399	AT3/ 639
AT3/ 252	AT3/ 417	AT3/ 648
AT3/ 267	AT3/ 450	AT3/ 816
AT3/ 270	AT3/ 501	AT3/ 900
AT3/ 300	AT3/ 549	AT3/ 1011

AT5			
Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
AT5/ 225	AT5/ 450	AT5/ 670	AT5/ 920
AT5/ 255	AT5/ 455	AT5/ 690	AT5/ 975
AT5/ 260	AT5/ 480	AT5/ 710	AT5/ 1050
AT5/ 280	AT5/ 490	AT5/ 720	AT5/ 1125
AT5/ 300	AT5/ 500	AT5/ 750	AT5/ 1230
AT5/ 330	AT5/ 525	AT5/ 780	AT5/ 1500
AT5/ 340	AT5/ 545	AT5/ 825	AT5/ 1750
AT5/ 375	AT5/ 600	AT5/ 860	AT5/ 2000
AT5/ 390	AT5/ 610	AT5/ 875	
AT5/ 420	AT5/ 660	AT5/ 900	

AT10		
Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
AT10/ 440	AT10/ 880	AT10/ 1280
AT10/ 460	AT10/ 890	AT10/ 1300
AT10/ 500	AT10/ 920	AT10/ 1320
AT10/ 560	AT10/ 960	AT10/ 1350
AT10/ 570	AT10/ 980	AT10/ 1360
AT10/ 580	AT10/ 1000	AT10/ 1400
AT10/ 600	AT10/ 1010	AT10/ 1480
AT10/ 610	AT10/ 1050	AT10/ 1500
AT10/ 660	AT10/ 1080	AT10/ 1600
AT10/ 700	AT10/ 1100	AT10/ 1700
AT10/ 730	AT10/ 1150	AT10/ 1720
AT10/ 780	AT10/ 1200	AT10/ 1800
AT10/ 800	AT10/ 1210	AT10/ 1860
AT10/ 840	AT10/ 1250	AT10/ 1940

AT20		
Lw (mm)	Lw (mm)	Lw (mm)
AT20/ 1000	AT20/ 1500	AT20/ 1800*
AT20/ 1100	AT20/ 1600*	AT20/ 1900
AT20/ 1200	AT20/ 1700	AT20/ 1960*
AT20/ 1260*	AT20/ 1760*	* na dopyt

DT2,5
Lw (mm)
T2,5/ 317
T2,5/ 457
T2,5/ 415

DT5	
Lw (mm)	Lw (mm)
T5/ 150	T5 /620
T5/ 260	T5/ 625
T5/ 300	T5/ 750
T5/ 410	T5/ 815
T5/ 460	T5/ 860
T5/ 515	T5/ 940
T5/ 525	T5/1100
T5/ 590	T5/1325

DT10	
Lw (mm)	Lw (mm)
T10/ 260	T10/1240
T10/ 530	T10/1250
T10/ 630	T10/1320
T10/ 660	T10/1350
T10/ 720	T10/1420
T10/ 840	T10/1610
T10/ 980	T10/1880
T10/1210	T10/4780

CTD C8M			
Lw (mm)	z	Lw (mm)	z
640	80	2000	250
720	90	2200*	275
800	100	2240*	280
896	112	2400	300
920	115	2520	315
960	120	2600*	325
1000	125	2800	350
1040	130	2840	355
1120	140	3048*	381
1200	150	3200	400
1224	153	3280*	410
1280	160	3600	450
1440	180	4000	500
1600	200	4400*	550
1760	220	4480*	560
1792	224	* na dopyt	

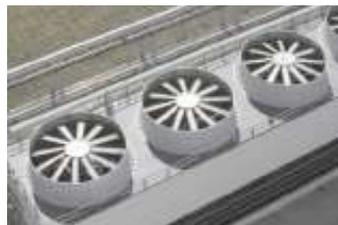
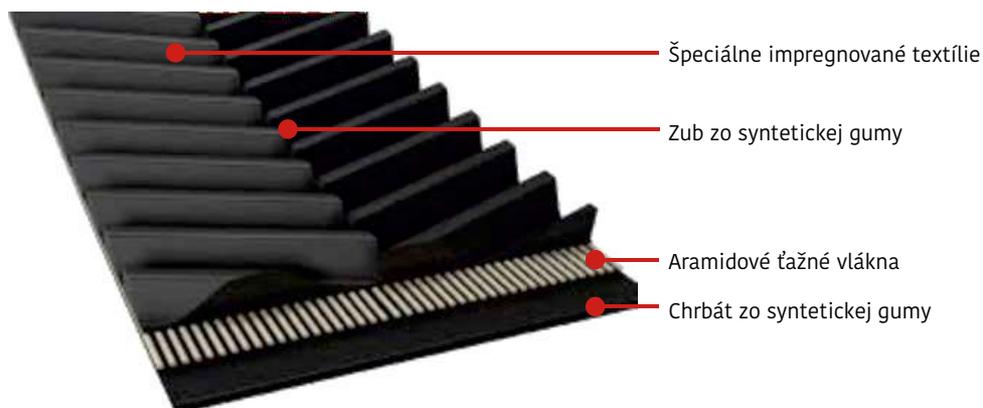
CTD 14M			
Lw (mm)	z	Lw (mm)	z
994	71	2590*	185
1120	80	2660	190
1190	85	2800	200
1260	90	3136	224
1400	100	3304	236
1568	112	3360*	240
1610	115	3500	250
1750	125	3850	275
1890	135	3920	280
1960	140	4326*	309
2100	150	4410	315
2240	160		
2310*	165		
2380	170	* na dopyt	
2450*	175		
2520	180		

CONTI®SILENTSYNC

Samo vodiaci hnací remeň určený pre tichý chod bez vibrácií.
Skelá voľba pre horizontálne pohony.

Vlastnosti:

- teplotný rozsah od -40°C do +95°C, závisí od aplikácie,
- tichý chod (od 19 dB tichší ako klasické ozubené remene),
- antistatické podľa normy ISO 9563,
- podmienená odolnosť voči olejom,
- odolný voči ozónu,
- odolný voči starnutiu,
- bez nutnosti údržby.

**Štruktúra remeňa:**

H.O.T. 8M		
Profil	Šírka (mm)	Rozsah dĺžok Lp (mm)
Žltý	16	640-2400
Biely	32	640-2400
Fialový	64	720-1600

H.O.T. 14M		
Profil	Šírka (mm)	Rozsah dĺžok Lp (mm)
Modrý	35	994-3920
Zelený	52,5	994-3920
Oranžový	70	1120-3920
Červený	105	1260-3920



HNACIE REMENE

Ozubené remene

Rozmerové rady ozubených remeňov CONTI®SILENTSYNC

Profil	Popis (dĺžka Lp v mm)			
Y-640	Y- 640	640	8M	16
Y-720	Y- 720	720	8M	16
Y-800	Y- 800	800	8M	16
Y-896	Y- 896	896	8M	16
Y-1000	Y-1000	1000	8M	16
Y-1120	Y-1120	1120	8M	16
Y-1200	Y-1200	1200	8M	16
Y-1280	Y-1280	1280	8M	16
Y-1440	Y-1440	1440	8M	16
Y-1600	Y-1600	1600	8M	16
Y-1792	Y-1792	1792	8M	16
Y-2000	Y-2000	2000	8M	16
Y-2240	Y-2240	2240	8M	16
Y-2400	Y-2400	2400	8M	16
žltá farba				

Profil	Popis (dĺžka Lp v mm)			
W-640	W- 640	640	8M	32
W-720	W- 720	720	8M	32
W-800	W- 800	800	8M	32
W-896	W- 896	896	8M	32
W-1000	W-1000	1000	8M	32
W-1120	W-1120	1120	8M	32
W-1200	W-1200	1200	8M	32
W-1280	W-1280	1280	8M	32
W-1440	W-1440	1440	8M	32
W-1600	W-1600	1600	8M	32
W-1792	W-1792	1792	8M	32
W-2000	W-2000	2000	8M	32
W-2240	W-2240	2240	8M	32
W-2400	W-2400	2400	8M	32
biela farba				

Profil	Popis (dĺžka Lp v mm)			
B-994	B- 994	994	14M	35
B-1120	B-1120	1120	14M	35
B-1190	B-1190	1190	14M	35
B-1260	B-1260	1260	14M	35
B-1400	B-1400	1400	14M	35
B-1568	B-1568	1568	14M	35
B-1750	B-1750	1750	14M	35
B-1960	B-1960	1960	14M	35
B-2100	B-2100	2100	14M	35
B-2240	B-2240	2240	14M	35
B-2380	B-2380	2380	14M	35
B-2520	B-2520	2520	14M	35
B-2660	B-2660	2660	14M	35
B-2800	B-2800	2800	14M	35
B-3136	B-3136	3136	14M	35
B-3304	B-3304	3304	14M	35
B-3500	B-3500	3500	14M	35
B-3920	B-3920	3920	14M	35
modrá farba				

Profil	Popis (dĺžka Lp v mm)			
G-994	G- 994	994	14M	52,5
G-1120	G-1120	1120	14M	52,5
G-1190	G-1190	1190	14M	52,5
G-1260	G-1260	1260	14M	52,5
G-1400	G-1400	1400	14M	52,5
G-1568	G-1568	1568	14M	52,5
G-1750	G-1750	1750	14M	52,5
G-1960	G-1960	1960	14M	52,5
G-2100	G-2100	2100	14M	52,5
G-2240	G-2240	2240	14M	52,5
G-2380	G-2380	2380	14M	52,5
G-2520	G-2520	2520	14M	52,5
G-2660	G-2660	2660	14M	52,5
G-2800	G-2800	2800	14M	52,5
G-3136	G-3136	3136	14M	52,5
G-3304	G-3304	3304	14M	52,5
G-3500	G-3500	3500	14M	52,5
G-3920	G-3920	3920	14M	52,5
zelená farba				



Rozmerové rady ozubených remeňov CONTI®SILENTSYNC

Profil	Popis (dĺžka Lp v mm)			
O-1120	O-1120	1120	14M	70
O-1190	O-1190	1190	14M	70
O-1260	O-1260	1260	14M	70
O-1400	O-1400	1400	14M	70
O-1568	O-1568	1568	14M	70
O-1750	O-1750	1750	14M	70
O-1960	O-1960	1960	14M	70
O-2100	O-2100	2100	14M	70
O-2240	O-2240	2240	14M	70
O-2380	O-2380	2380	14M	70
O-2520	O-2520	2520	14M	70
O-2660	O-2660	2660	14M	70
O-2800	O-2800	2800	14M	70
O-3136	O-3136	3136	14M	70
O-3304	O-3304	3304	14M	70
O-3500	O-3500	3500	14M	70
O-3920	O-3920	3920	14M	70

oranžová farba

Profil	Popis (dĺžka Lp v mm)			
R-1260	R-1260	1260	14M	105
R-1400	R-1400	1400	14M	105
R-1568	R-1568	1568	14M	105
R-1750	R-1750	1750	14M	105
R-1960	R-1960	1960	14M	105
R-2100	R-2100	2100	14M	105
R-2240	R-2240	2240	14M	105
R-2380	R-2380	2380	14M	105
R-2520	R-2520	2520	14M	105
R-2660	R-2660	2660	14M	105
R-2800	R-2800	2800	14M	105
R-3136	R-3136	3136	14M	105
R-3304	R-3304	3304	14M	105
R-3500	R-3500	3500	14M	105
R-3920	R-3920	3920	14M	105

červená farba

Profil	Popis (dĺžka Lp v mm)			
P-720	P-720	720	8M	64
P-800	P-800	800	8M	64
P-896	P-896	896	8M	64
P-1000	P-1000	1000	8M	64
P-1120	P-1120	1120	8M	64
P-1200	P-1200	1200	8M	64
P-1280	P-1280	1280	8M	64
P-1440	P-1440	1440	8M	64
P-1600	P-1600	1600	8M	64

fialová farba





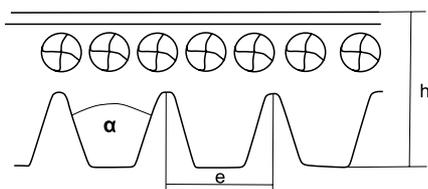
REBROVANÉ REMENE

Zlučujú vo svojej konštrukcii množstvo výhod ako napríklad:

- schopnosť prenosu vyšších síl v pomere výkon/priestor na malých remeniach s veľkou rýchlosťou,
- vhodné pre prenos stredných výkonov,
- vhodné pre návrhy vysoko kompaktných prevodov,
- dobrá schopnosť chladenia remeňa,
- rovnomerné ťažné sily v celej šírke remeňa,
- konštrukcia prevodov v obmedzenom priestore,
- profil PJ je vhodný pre vysoké rýchlosti (až do 10 000 ot./min.),
- profily PM sú vhodné pre použitie ako spojka s preklzom,
- elektrostatická vodivosť podľa ISO 1813
- tichý chod



Rebrované profily



Profil	rozteč rebier e (mm)	výška remeňa h (mm)	min. priemer remenice (mm)	uhol α
PH	1,6	2,5	13	40
TB 2	2	2,2	-	60
PJ	2,34	3,5	20	40
PK	3,56	5,5	45	40
PL	4,7	7	75	40
PM	9,4	13	180	40

Rozmerové rady rebrovaných remeňov PK

PK					
Lw (mm)	Lb (1/10")	Lw (mm)	Lb (1/10")	Lw (mm)	Lb (1/10")
635	250	1132	445	1675	659
648	255	1207	475	1725	679
698	275	1246	490	1815	714
730	287	1298	511	1885	741
813	320	1357	534	1982	780
830	326	1420	559	2031	799
885	348	1459	574	2080	818
925	364	1481	583	2171	854
960	378	1521	598	225	875
1010	397	1607	632	2471	972
1035	407	1630	641	2550	1004

ROZMEROVÉ RADY REBROVANÝCH REMEŇOV PJ, PM, PL

PJ					
Lw (mm)	Lb (1/10")	Lw (mm)	Lb (1/10")	Lw (mm)	Lb (1/10")
356	140	914	360	1473	580
381	150	965	380	1549	610
406	160	991	390	1600	630
432	170	1016	400	1626	640
457	180	1054	415	1651	650
483	190	1092	430	1702	670
508	200	1143	450	1753	690
559	220	1168	460	1778	700
584	230	1194	470	1854	730
610	240	1200	472	1915	754
660	260	1208	476	1930	760
686	270	1219	480	1956	770
711	280	1245	490	1981	780
737	290	1270	500	2019	795
762	300	1295	510	2083	820
787	310	1321	520	2210	870
813	320	1333	525	2286	900
838	330	1372	540	2337	920
864	340	1397	550	2489	980
889	350	1461	575		

PL					
Lw (mm)	Lb (1/10")	Lw (mm)	Lb (1/10")	Lw (mm)	Lb (1/10")
991	390	1664	655	2743	1080
1041	410	1715	675	2845	1120
1149	452	1765	695	2895	1140
1168	460	1803	710	2921	1150
1194	470	1841	725	2997	1180
1219	480	1943	765	3085	1215
1270	500	1956	770	3124	1230
1295	510	1981	780	3289	1295
1321	520	2019	795	3327	1310
1333	525	2070	815	3492	1375
1346	530	2095	825	3696	1455
1372	540	2134	840	4051	1595
1397	550	2195	865	4191	1650
1422	560	2235	880	4318	1700
1435	566	2324	915	4470	1760
1473	580	2362	930	4622	1820
1499	590	2477	975	5029	1980
1562	615	2515	990	5385	2120
1613	635	2565	1010	6096	2400
1651	650	2705	1065	7055	2777

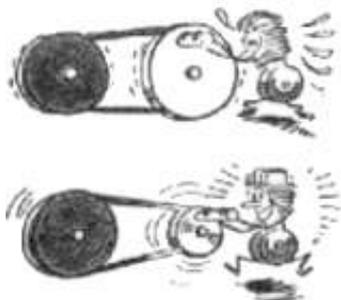
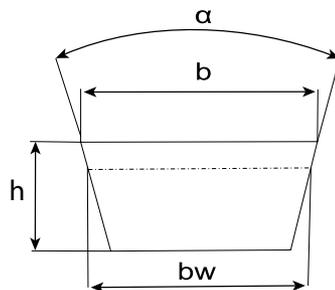
PM	
Lw (mm)	Lb (1/10")
2134	840
2286	900
2388	940
2515	990
2693	1060
2832	1115
2921	1150
3010	1185
3124	1230
3327	1310
3429	1350
3531	1390
3734	1470
3937	1550
4089	1610
4191	1650
4470	1760
4648	1830
4850	1900
5029	1980
5410	2130
5600	2200
6121	2410
6700	2673
6883	2710
7646	3010
8408	3310
9169	3610
9931	3910
10693	4210
12217	4810
13741	5410
15266	6010
16764	6600



VARIÁTOROVÉ REMENE

Prehľad profilov

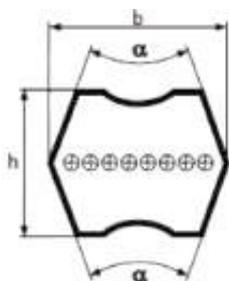
Profil		Rozmery	
DIN 7719 b x h	ISO 1604	bw (mm)	α (°)
13 x 5		12	26
17 x 5	w 16	16	26
20 x 10		19	26
21 x 6	w 20	20	26
22 x 8		21	26
26 x 8	w 25	25	26
28 x 8		27	26
30 x 10		29	26
32 x 10	w 31,5	31,5	26
37 x 10		36	30
41 x 13	w 40	40	30
47 x 13		45,5	30
52 x 16	w 50	50	30
55 x 16		53	30
65 x 20	w 63	63	30
70 x 18		68	30



6 - HRANNÉ REMENE

Prehľad profilov

DIN 7719 b x h	b x h	α (°)	Minimálny priemer remenice dw (mm)	Maximálna obvodová rýchlosť (m/s)	Prepočet palcovej dĺžky (Li) na referenčnú dĺžku
HAA	13 x 10	40	80	30	č. remeňa (*) x 25,4 = mm+53
HBB	17 x 13	40	125	30	č. remeňa (d210") x 25,4 = mm+74mm č. remeňa (od211") x 25,4 = mm+36mm
HCC	22 x 17	40	224	30	č. remeňa (d210") x 25,4 = mm+107mm č. remeňa (od211") x 25,4 = mm+56 mm
HDD	32 x 25	40	355	30	č. remeňa (d210") x 25,4 = mm+132mm č. remeňa (od211") x 25,4 = mm+62 mm
22 x 22	22 x 22	40	280	30	
25 x 22	25 x 22	40	280	30	



Rozmerové rady 6-hránných remeňov HAA

HAA					
Označenie	Refer.dĺžka (mm)	Označenie	Refer.dĺžka (mm)	Označenie	Refer.dĺžka (mm)
	ISO 5289		ISO 5289		ISO 5289
	DIN 7722		DIN 7722		DIN 7722
HAA 75	1956	HAA 92	2388	HAA 116	2997
HAA 77	2007	HAA 93	2413	HAA 120	3099
HAA 78	2032	HAA 96	2489	HAA 126	3251
HAA 80	2083	HAA 100	2591	HAA 128	3302
HAA 85	2210	HAA 102	2642	HAA 130	3353
HAA 86	2235	HAA 103	2667	HAA 136*	3505
HAA 88	2286	HAA 105	2718	HAA 147,5*	3798
HAA 90	2337	HAA 108	2794	HAA 148	3810
HAA 91	2362	HAA 112	2896	HAA 163	4191



Rozmerové rady 6-hranných remeňov HBB

HBB					
Označenie	Refer.dĺžka (mm)	Označenie	Refer.dĺžka (mm)	Označenie	Refer.dĺžka (mm)
	ISO 5289		ISO 5289		ISO 5289
	DIN 7722		DIN 7722		DIN 7722
HBB 74	1949	HBB 113*	2939	HBB 168	4336
HBB 75*	1974	HBB 115	2990	HBB 169	4362
HBB 76	1999	HBB 116*	3015	HBB 173	4463
HBB 78*	2050	HBB 117	3041	HBB 176	4539
HBB 79	2076	HBB 118	3066	HBB 177	4565
HBB 80	2101	HBB 119*	3092	HBB 179	4616
HBB 81	2126	HBB 120	3117	HBB 180	4641
HBB 83	2177	HBB 121*	3142	HBB 181	4666
HBB 84	2203	HBB 123*	3193	HBB 184	4743
HBB 85	2228	HBB 124	3219	HBB 187	4819
HBB 86*	2253	HBB 125*	3244	HBB 188	4844
HBB 88*	2304	HBB 126	3269	HBB 190	4895
HBB 89	2330	HBB 127	3295	HBB 194	4997
HBB 90	2355	HBB 128*	3320	HBB 195	5022
HBB 91	2380	HBB 129	3346	HBB 197*	5073
HBB 92*	2406	HBB 130	3371	HBB 201*	5174
HBB 93	2431	HBB 131*	3396	HBB 210	5403
HBB 94	2457	HBB 133	3447	HBB 211*	5428
HBB 95	2482	HBB 135	3498	HBB 214*	5505
HBB 96	2507	HBB 136	3523	HBB 218*	5606
HBB 97	2533	HBB 137	3549	HBB 219	5632
HBB 98	2558	HBB 138	3574	HBB 221	5639
HBB 99*	2584	HBB 140	3625	HBB 225*	5784
HBB 100	2609	HBB 141*	3650	HBB 228	5860
HBB 101	2650	HBB 144	3730	HBB 230	5911
HBB 102*	2660	HBB 145	3750	HBB 234*	6013
HBB 103	2685	HBB 146*	3777	HBB 240	6165
HBB 104*	2711	HBB 148*		HBB 249	6394
HBB 105*	2736	HBB 150*	3879	HBB 253	6495
HBB 106	2761	HBB 155	4006	HBB 262	6724
HBB 107*	2787	HBB 156	4031	HBB 269*	6902
HBB 108	2812	HBB 157	4057	HBB 270*	6900
HBB 109	2838	HBB 158	4082	HBB 273*	7003
HBB 110	2863	HBB 161	4158	HBB 277	7105
HBB 111*	2888	HBB 162	4184		
HBB 112	2914	HBB 163*	4209		

* na dopyt

Rozmerové rady 6-hránných remeňov HCC

HCC					
Označenie	Refer.dĺžka (mm)		Označenie	Refer.dĺžka (mm)	
	ISO 5289			ISO 5289	
	DIN 7722			DIN 7722	
HCC 122*	3200		HCC 188*	4876	
HCC 126*	3301		HCC 193*	5003	
HCC 128	3352		HCC 195	5054	
HCC 130*	3403		HCC 197	5105	
HCC 134	3505		HCC 198	5130	
HCC 136	3555		HCC 204	5283	
HCC 142	3708		HCC 205	5308	
HCC 144	3759		HCC 206	5333	
HCC 146*	3809		HCC 207*	5359	
HCC 147	3835		HCC 208	5384	
HCC 148	3860		HCC 210	5435	
HCC 149	3886		HCC 212	5486	
HCC 153*	3987		HCC 213	5511	
HCC 154*	4013		HCC 220	5689	
HCC 156*	4063		HCC 224*	5791	
HCC 158	4114		HCC 227	5841	
HCC 162	4216		HCC 228	5892	
HCC 164*	4267		HCC 232*	5994	
HCC 165*	4292		HCC 238*	6146	
HCC 173	4495		HCC 240	6197	
HCC 175	4546		HCC 250	6451	
HCC 178	4622		HCC 253	6527	
HCC 180	4673		HCC 269	6934	
HCC 182	4724		HCC 270	6959	

* na dopyt

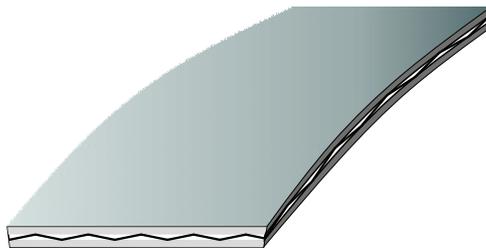




HNACIE REMENE

Ploché remene

PLOCHÉ REMENE



Ploché remene - technický dotazník pre návrh a objednávku

 nový remeň na existujúce zariadenie

 nový návrh celého pohonu

<p>•Druh a typ stroja: <input type="text"/></p> <p>•Dĺžka remeňa: <input type="text"/></p> <p>•Šírka remeňa: <input type="text"/></p> <p>•Prenášaný výkon (kW): <input type="text"/></p> <p>•Počet kusov: <input type="text"/></p> <p>•Spoj remeňa: <input type="checkbox"/> pevné nekonečné spojenie lepením <input type="checkbox"/> konce do klína pripravené na spoj lepením <input type="checkbox"/> rozpojiteľné spojenie na sponky (iba typ SV) <input type="checkbox"/> nespojnený (presná metráž)</p> <p>•Hnacia remenica (Φ mm): <input type="text"/></p> <p>•Hnaná remenica (Φ mm): <input type="text"/></p> <p>Osová vzdialenosť (mm): <input type="text"/> (alebo uveďte dĺžku remeňa)</p> <p>Prevádzková teplota: min °C: <input type="text"/> max °C: <input type="text"/></p> <p>Prevádzkové prostredie: <input type="checkbox"/> štandardné <input type="checkbox"/> olej <input type="checkbox"/> iné: _____</p> <p>Atypická požiadavka na remeň: _____</p>	<p>•otáčky (ot/min): <input type="text"/> šírka (mm): <input type="text"/></p> <p>•otáčky (ot/min): <input type="text"/> šírka (mm): <input type="text"/></p> <p>Napínanie remeňa: <input type="checkbox"/> zmenou osí remenic o (mm): <input type="text"/> <input type="checkbox"/> napínanie kladkou o (mm): <input type="text"/> <input type="checkbox"/> bez napínania</p> <p>•Usporiadanie pohonu: <input type="checkbox"/> obojstranný <input type="checkbox"/> plynulý <input type="checkbox"/> rázovitý <input type="checkbox"/> reverzný <input type="checkbox"/> križovaný <input type="checkbox"/> iný: _____</p>	<p>Spoločnosť: _____</p> <p>Meno: _____</p> <p>Telefón: _____</p> <p>Fax: _____</p> <p>Mail: _____</p> <p>Dňa: _____</p>
--	--	--

Údaje označené * vždy vyplňte nakoľko sú nevyhnutné pri voľbe materiálu i pri bežných náhradách opotrebovaných remeňov na súčasných zariadeniach v bežných prevádzkach a prostrediach.

Kópiu vyplneného dotazníka pošlite faxom na číslo 044/55 22 034 alebo mailom na office@tomirtech.sk

Materiály pre ploché remene

Typ remeňa	Napätie remeňa N/10mm šírky		Min. priemer remenice (mm)	Hrúbka remeňa (mm)	Spodná/vrchná trecia plocha remeňa	Kof. trenia k oceli	Max. odvodová rýchlosť (m/s)	Odolnosť			Použitie k pohonu
	predĺženie 1%	predĺženie 2,5%						Tepelná	Antista-tická	Olej/Ozón	
GGT 60	20	40	20	1,4	Elastomér/Elastomér	0,6/0,6	60	-20/100	A	A	Obojstranný
GGT 100	50	100	50	1,7	Elastomér/Elastomér	0,6/0,6	60	-20/100	A	A	
GGT 140	70	140	75	2,3	Elastomér/Elastomér	0,6/0,6	60	-20/100	A	A	
GGT 200	100	200	100	2,6	Elastomér/Elastomér	0,6/0,6	60	-20/100	A	A	
GGT 280	140	280	150	3,1	Elastomér/Elastomér	0,6/0,6	60	-20/100	A	A	
GGT 400	200	400	200	3,4	Elastomér/Elastomér	0,6/0,3	60	-20/100	A	A	
GTI 100	50	100	50	1,4	Elastomér/PA textil	0,6/0,3	60	-20/100	A	A	Jednostranný
GTI 140	70	140	75	2,3	Elastomér/PA textil	0,6/0,3	60	-20/100	A	A	
GTI 200	100	200	100	2,6	Elastomér/PA textil	0,6/0,3	60	-20/100	A	A	
GTI 280	140	280	150	3,4	Elastomér/PA textil	0,6/0,3	60	-20/100	A	A	
GTI 400	200	400	200	3,7	Elastomér/PA textil	0,6/0,3	60	-20/100	A	A	
NT 1	30	60		1,25	Elastomér/PA textil		60		A	A	
DG-1/30	50	100	50	3	Elastomér/Elastomér	0,3/0,3	40	-20/100	N	A	Obojstranný
DG-2/60	75	150	75	5,5	Elastomér/Elastomér	0,3/0,3	40	-20/100	N	A	
UUI 100	50	100	50	3,2	koža(useň)/koža(useň)	0,4/0,4	20	-20/80	Podmienená	A	Obojstranný, križový, reverzný
UUI 140	70	140	75	4	koža(useň)/koža(useň)	0,4/0,4	20	-20/80	Podmienená	A	
UUI 200	100	200	100	4,2	koža(useň)/koža(useň)	0,4/0,4	20	-20/80	Podmienená	A	
UUI 280	140	280	150	4,8	koža(useň)/koža(useň)	0,4/0,4	20	-20/80	Podmienená	A	
UUI 400	200	400	200	6	koža(useň)/koža(useň)	0,4/0,4	20	-20/80	Podmienená	A	
UTI 100	50	100	50	2,5	koža(useň)/PA textil	0,4/0,3	25	-20/80	Podmienená	A	
UTI 140	70	140	75	3,1	koža(useň)/PA textil	0,4/0,3	25	-20/80	Podmienená	A	Obojstranný, križový, reverzný
UTI 200	100	200	100	3,3	koža(useň)/PA textil	0,4/0,3	25	-20/80	Podmienená	A	
UTI 280	140	280	150	3,8	koža(useň)/PA textil	0,4/0,3	25	-20/80	Podmienená	A	
UTI 400	200	400	200	4,4	koža(useň)/PA textil	0,4/0,3	25	-20/80	Podmienená	A	



HNACIE REMENE

Poľnohospodárske remene

POĽNOHOSPODÁRSKE REMENE

Ponúkame Vám rokmi osvedčenú a kvalitnú značku ROULUNDS, ktorá bola dodávaná v minulosti najmä na západné trhy. Poľnohospodárske remene sa používajú najčastejšie v kombajnoch príp. iných strojoch v rámci agrovýroby a patria k samostatnej kapitole v oblasti prenosu sily. Ich úlohou je prenášať veľké sily a výkony v často pre remene nepriaznivých podmienkach ako vysoká teplota okolitého prostredia resp. nadmerná prašnosť. Aj napriek týmto nepriaznivým vplyvom je vyžadovaná rozmerová stálosť a vysoká životnosť remeňov. Nakoľko každý výrobca poľnohospodárskej techniky má vlastné technológie a možnosti, preto osobitne prispôbuje prevedenie a rozmery remeňov na účely efektívneho použitia stroja. V konečnom dôsledku sa teda remeň prispôsobí stroju a jeho kvalitatívne, rozmerové a konštrukčné špecifikácie sú jednoznačne definované katalógovým číslom. V oblasti poľnohospodárskych remeňov ponúkame technické poradenstvo, široký sortiment skladových položiek, dodávky v nasledujúci pracovný deň a v neposlednom rade aj možnosť rôznych benefitov resp. zliav.



SEGMENTOVÉ REMENE

Veľa remeňových pohonov, vzhľadom k ich prevádzkovým podmienkam, pracuje na samej hranici svojich možností. Olej, voda, vysoká teplota chemicky alebo mechanicky agresívne prostredie. Tieto relatívne bežné prostredia však veľmi prispievajú k skráteniu životnosti bežných kaučukových remeňov. A práve v tejto chvíli je treba použiť všestranne odolnejší a spoľahlivejší typ remeňa, ktorý je navyše možné vďaka jednotlivým článkom rýchlo spájať a zostaviť ľubovoľnú dĺžku.

Od štandardných remeňov sa odlišujú tým, že nemajú homogénnu kostru, ale sú zložené z jednotlivých článkov - segmentov. Tieto segmenty sa potom do seba skladajú.

Segmenty sa vyrábajú zo špeciálneho polyuretánu a celé ich jadro je vyplnené polyesterovými vláknami.

Prednosti a vlastnosti segmentových remeňov

- **ŽIVOTNOSŤ** - výrazne dlhá životnosť v extrémnych prevádzkových podmienkach (voda, para, olej, teplota, bežné chemikálie, abrazívne materiály ako piesok, piliny a prach)
- **PRENOS VÝKONU** - prenos výkonu je vyšší v porovnaní s bežnými remeňmi
- **VARIABILITA** - možnosť vytvoriť ľubovoľnú dĺžku remeňa podľa potreby
- **PREVÁDZKOVÉ VLASTNOSTI** - minimálny prešmyk a výrazné zníženie vibrácie v celom rozsahu prevádzkových otáčok
- **RÝCHLOSŤ** - vďaka spájaniu rýchla a jednoduchá výmena bez prípadnej demontáže ložísk a posúvania remeňíc
- **REDUKCIA A POHOTOVOŠŤ** - redukcia skladových zásob a naopak možnosť mať všetky profily vždy po ruke

VODA



OLEJ



TRENIE



PARA



CHEMIKÁLIE



TEPLOTA





PROFILY SEGMENTOVÝCH REMEŇOV POWER TWIST

OZNAČENIE PROFILU	DODACIE PODMIENKY	TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ	
Power Twist cushiontop B/17		-40°C až do +105°C	Power Twist - štandardné a najpoužívanějšíe prevedenie pre bežné aplikácie Červená farba
Power Twist cushiontop A/13		-40°C až do +105°C	
Power Twist griptop B/17		-40°C až do +105°C	
Power Twist griptop A/13		-40°C až do +105°C	
Power Twist teflontop B/17	na objednávku	-40°C až do +105°C	
Power Twist teflontop A/13	na objednávku	-40°C až do +105°C	
Power Twist double V CC/22	na objednávku	-40°C až do +105°C	
Power Twist double V BB/17		-40°C až do +105°C	Power Twist double V - 6-hranný profil. Ideálny na použitie pri obojstrannom ohybe remeňa, napr. pre tretiu remenicu s protibežným chodom alebo pre aplikáciu s kladkou, ktorá zaisťuje stále predpätie remeňa.
Power Twist double V AA/10		-40°C až do +105°C	
Power Twist F/50		-40°C až do +105°C	Power Twist teflontop - vhodné pre extrémne teploty(+240°C), napr. v sklárskom priemysle. Remeňové články majú teflónový povrch.
Power Twist E/40		-40°C až do +240°C	
Power Twist D/32		-40°C až do +240°C	
Power Twist C/22		-40°C až do +240°C	Power Twist griptop - vhodné pre transportné aplikácie. Dodatočná antiabrazívna vrstva odolná voči oteru má tvrdosť 85 Shore A. Max. ťahové zaťaženie A=667N, B=1334N
Power Twist B/17		-40°C až do +240°C	
Power Twist A/13	na objednávku	-40°C až do +240°C	Power Twist cushiontop - odpružený povrch, vhodný pre transportné aplikácie. Jednotlivé segmenty majú mäkké uretánové obloženie.
Power Twist Z/10		-40°C až do +240°C	

Pokyny: inštalácia a správna dĺžka

1. Natiahnite remeň cez remenicu a zistite požadovanú dĺžku. Posledné články sa musia prekryvať svojimi dvoma otvormi.
2. Pri profile Z, A a B odoberte 1 článok z 24 a pri profile C odoberte 1 článok z 20. Tým je dosiahnuté správne predpätie remeňa pri prevádzke.
3. Spojte remeň a nasmerujte ho zúbkami článkov na spodnej strane remeňa proti pohybu remenice.
4. Najskôr nasadte remeň na menšiu z remeníc. Potom nasadte remeň na väčšiu remenicu a jej pomalým otáčaním zasuňte remeň do drážky.

Pokyny: spájanie a rozpájanie článkov

1. Remeň otočte zámkami smerom von.
2. Jednou rukou stlačte remeň, aby vyzeral ako zlomený a druhou rukou otočte jazýček článku o 90°.
Tým sa uvoľní druhý zámok.
3. Ďalej pootočte celým koncom remeňa o 90° a vytiahnite ho z druhého zámku.
4. Postup pre spojenie je rovnaký v opačnom poradí.



PROFILY SEGMENTOVÝCH REMEŇOV NU - T - LINK, SUPER - T - LINK

OZNAČENIE PROFILU	DODACIE PODMIENKY	TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ	
NU-T-LINK F/50		-40°C až do +105°C	NU-T-LINK zastupuje remene s klasickým profilom Oranžová farba
NU-T-LINK E/40		-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK D/32		-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK 25	na objednávku	-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK C/22		-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK 20 mm	na objednávku	-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK B/17		-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK A/13	na objednávku	-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK Z/10	na objednávku	-40°C až do +105°C	
SUPER-T-LINK SPC		-40°C až do +105°C	SUPER-T-LINK zastupuje remene s úzkym profilom Modrá farba
SUPER-T-LINK SPB		-40°C až do +105°C	
SUPER-T-LINK SPA		-40°C až do +105°C	

Pokyny: inštalácia a správna dĺžka

1. Natiahnite remeň cez remenicu a zistite požadovanú dĺžku. Posledné články sa musia prekryvať svojimi dvoma otvormi.
2. Pri profile A a B odoberte 1 článok z 11 (9% dĺžky), pri profile C odoberte 1 článok z 13 (7% dĺžky) a pri profile D odoberte 1 článok z 16 (6% dĺžky). Tým je dosiahnuté správne predpätie remeňa pri prevádzke.
3. Spojte remeň a nasmerujte ho zúbkami článkov na spodnej strane remeňa proti pohybu remenice.
4. Najskôr nasadte remeň na menšiu z remeníc. Potom nasadte remeň na väčšiu remenicu a jej pomalým otáčaním zasuňte remeň do drážky.

Pokyny: spájanie a rozpájanie článkov

1. V mieste požadovaného rozpojenia pootočte dva za sebou idúce nity o 90°. Pri pootočení použite originálny kľúč, prípadne kliešte.
2. Články zložte z nitov.
3. Týmto spôsobom môžete rozložiť remeň na jednotlivé segmenty podľa požadovanej dĺžky.
4. Pri spájaní postupujte opačným spôsobom. Pre správne zaistenie nezabudnite na konce montáže pootočiť nitmi späť kolmo na os otáčania.



Elektronické meranie predpätia remeňov - istota pre každý prevod

Správne predpätie remeňových prevodov je predpokladom bezporuchovej funkcie a dlhej životnosti prevodov v priemyselných aplikáciách. Merače predpätia CONTI® VSM-1, a VSM-3 sú plne elektronické, určené na meranie predpätia klinových, ozubených a drážkových remeňov. Pomocou týchto meračov môže byť jednoducho a presne nastavená statická sila vo vetve hnacieho remeňa s ľubovoľným ťažným vláknom.

VSM - 1

- Bezdotykové meranie.
- Možnosť vykonania meraní na ťažko prístupných miestach pomocou ohybného remeňa snímača.
- Presné výsledky merania opticko - elektronickou metódou merania.



VSM - 3

- Bezdotykový princíp merania.
- Výnimočne kompaktná konštrukcia pre spoľahlivé meranie i v ťažko prístupných priestoroch.
- Presné meranie s využitím opticko - elektronického meracieho procesu.
- Robustné a skladné vyhotovenie.

Elektronická kontrola predpätia remeňov zaručuje bezpečný chod a dlhú životnosť každého priemyselného prevodu.

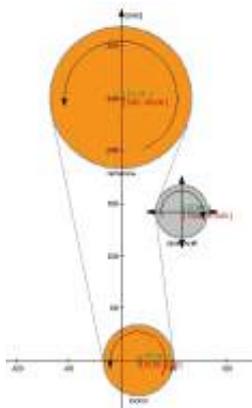
CONTI® SUITE (Návrhový software)

Výber správnych rozmerov a konštrukcie hnacích remeňov je rovnako dôležitý ako voľba remeňa pre vysoké výkony. Remene nesprávnej konštrukcie a rozmerov sú neefektívne a nemajú požadovanú životnosť. Náš balík programov CONTI® SUITE umožňuje odborníkom v priemysle a obchode určiť optimálnu konštrukciu hnacích remeňov ContiTech. Software je parametricky orientovaný funkčný algoritmus zaisťujúci väčšiu efektívnosť výberu remeňa.

ContiTech vyvinul modul DRIVE ALIVE pre nekomplikovanú optimalizáciu konštrukcie prevodov s viac ako dvoma remenicami a napínacími prvkami.

CONTI® SUITE (Návrhový software)

Multiremenicový systém umožňuje výpočet zaťaženia remeňa pracujúceho až s desiatimi samostatnými remenicami. Využitím tohto softwaru je možné nekonečne modifikovať a upravovať zvolené parametre prevodu. Týmto spôsobom môžu byť testované a menené alternatívne požiadavky a návrhy bez straty času. Software je logicky štruktúrovaný, pričom údaje a ich zmeny je možné zadávať priamo do návrhu prevodového systému bez nutnosti doplňujúcich výpočtov. Tento software berie taktiež do úvahy všetky pozitívne a negatívne vlastnosti elastomérov používaných v prevodových systémoch.





HNACIE REMENE

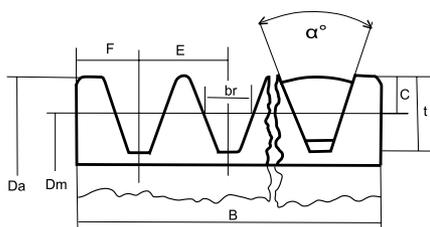
Remenice a upínacie puzdrá

Remenice

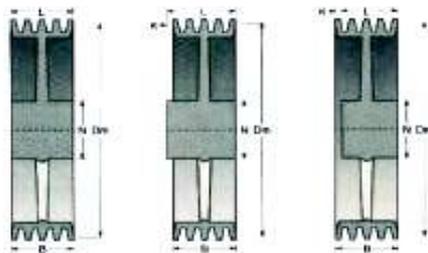
Spoločnosť Tomirtech ako doplnkový tovar k hnacím remeňom ponúka aj široký sortiment remení. V prípade záujmu nás kontaktujte.

Základné rozmery klinových remení

Profil	Dm	α (°)	br	E	F	C	t
SPZ		34	8,5	12,0	8,0	2,0	11,0
	>80	38					
SPA	≤118	34	11,0	15,0	10,0	2,8	13,8
	>118	38					
SPB	≤190	34	14,0	19,0	12,5	3,5	17,5
	>190	38					
SPC	≤315	34	19,0	25,5	17,0	4,8	23,8
	>315	38					



Typy klinových remení



Typ 1a
Typ 1k

Typ 2a
Typ 2k

Typ 5a
Typ 5k

a - plná remenica
k - odľahčená paprsková remenica
s vencom

Upínacie puzdrá Taper Bush

Remenice pre puzdro Taper Bush sa vyrábajú v štandardných prevedeniach (priemer, počet drážok). Taper Bush je upínacie puzdro s vonkajším kužeľom, na ktorý sa nasadzuje remenica. Puzdro sa upevňuje dvoma skrutkami a zaisťuje tak remenicu v správnej axiálnej polohe. Vnútorňú dieru puzdra, ktorá je už vyhotovená vrátane normalizovanej drážky na pero je možné voliť z množstva dostupných priemerov.

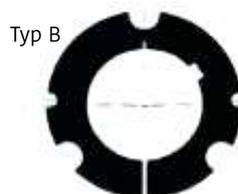
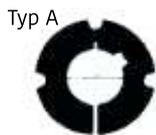
Taper Bush s metrickým otvorom																
Priemer diery	Taper Bush															
	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3525	3535	4040	4545	5050
10	10	10	10	14	14	14	14	14	25	35	35	35	40	55	70	
11	11	11	11	16	16	16	16	16	28	38	38	38	42	60	75	
12	12	12	12	18	18	18	18	18	30	40	40	40	45	65	80	
14	14	14	14	19	19	19	19	19	32	42	42	42	48	70	85	
16	16	16	16	20	20	20	20	20	35	45	45	45	50	75	90	
18	18	18	18	22	22	22	22	22	38	48	48	48	55	80	95	
19	19	19	19	24	24	24	24	24	40	50	50	50	60	85	100	
20	20	20	20	25	25	25	25	25	42	55	55	55	65	90	105	
22	22	22	22	28	28	28	28	28	45	60	60	60	70	95	110	
24 ·	24	24	24	30	30	30	30	30	48	65	65	65	75	100	115	
25 ·	25	25	25	32	32	32	32	32	50	70	70	70	80	105	120	
	28 ·	28	28	35	35	35	35	35	55	75	75	75	85	110	125	
		30	30		38	38	38	38	60		80	80	90			
		32	32		40	40	40	40	65		85	85	95			
					42 ·	42 ·	42	42	70		90	90	100			
								45	45	75						
								48	48							
								50	50							
								55	55							
								60	60							
Uťahovací moment	5,7	5,7	20	20	20	20	20	31	49	92	92	115	115	172	195	275
Dĺžka (mm)	22,3	22,3	25,4	38,1	25,4	25,4	38,1	31,8	44,5	50,8	76,2	63,5	88,9	101,6	114,3	127,0
Hmotnosť (kg)	0,12	0,16	0,28	0,39	0,32	0,41	0,60	0,75	1,06	2,50	3,75	3,90	5,13	7,68	12,70	15,17

· Tieto diery majú plytké drážky

Plytké drážky pre puzdro Taper Bush

Priemer diery d2 (mm)	Šírka drážky b (mm)	Hĺbka drážky t2 (mm)	Priemer diery d2 (mm)	Šírka drážky b (mm)	Hĺbka drážky t2 (mm)
24	8	2,0	28	8	2,0
25	8	1,3	42	12	2,2

Puzdro Taper Bush





KLINOVÉ REMENE - PROBLÉMY, PRÍČINY A RIEŠENIA

Problém/Porucha	Pravdepodobné príčiny	Návrh riešenia
Remeň sa pretrhne po veľmi krátkom čase 	<ul style="list-style-type: none"> montáž silou, ktorá zničí kord remeňa zablokovaný prevod prienik cudzích predmetov počas činnosti stroja pohon je poddimenzovaný, nedostatočný počet remeňov 	<ul style="list-style-type: none"> montáž je potrebné vykonať bez použitia sily odstránenie príčiny zablokovania inštalácia ochrany pred cudzími telesami kontrola podmienok prevádzky, vykonajte prepočet prevodu
Nadmerné opotrebenie okraja remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> nízke predpätie remeňov štartovací moment je vysoký opotrebované drážky remenice nesprávny profil remeňa/remenice nesprávny uhol drážky remenice nesprávna geometria remenice nedostatočný priemer remenice remeň preklzuje resp. pracuje cez nerovnosti 	<ul style="list-style-type: none"> kontrola predpätia a korekcia predpätia kontrola podmienok prevádzky, prepočítanie prevodu výmena remenice voľba vhodného profilu korekcia geometrie zväčšenie priemeru remenice resp. použitie rezaných profilov odstránenie mechanickej príčiny
Praskliny resp. ryhy na spodnej časti remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> použitie vonkajšej kladky resp. nevhodné remeňa nadmerný preklz remeňa malý priemer remenice prevádzková teplota je vysoká prevádzková teplota je nízka kontaminácia chemikáliami 	<ul style="list-style-type: none"> používanie vonkajšej kladky sa nedoporučuje kontrola predpätia, prepočet prevodu zväčšenie priemeru remenice resp. použitie rezaných profilov zaistenie dostatočnej ventilácie, ochrana remeňa pred priamym zdrojom tepla resp. použitie iného typu remeňa zvýšenie teploty resp. voľba remeňa s vhodnými vlastnosťami ochrana remeňa pred kontamináciou resp. použitie remeňov s vhodnými vlastnosťami
Remeň je mäkký alebo mazľavý (lepkavý) 	<ul style="list-style-type: none"> kontaminácia olejom, masnotou resp. chemikáliami 	<ul style="list-style-type: none"> ochrana pohonu pred kontamináciou, vyčistenie drážok remenice technickým benzénom resp. alkoholom pre použitím nových remeňov použitie remeňov s vhodnými vlastnosťami
Remeň sa pretáča 	<ul style="list-style-type: none"> nesprávny profil remeňa/remenice nesprávna geometria remeníc opotrebované drážky remenice nízke predpätie remeňa nadmerné vibrácie prienik cudzích predmetov počas činnosti stroja 	<ul style="list-style-type: none"> voľba vhodného profilu remeňa resp. remenice korekcia geometrie remeníc výmena remeníc kontrola predpätia remeňa prepočet prevodu resp. použitie násobných remeňov inštalácia ochrany pred cudzími telesami
Remeň vibruje 	<ul style="list-style-type: none"> preťaženie remeňa osová vzdialenosť je dlhšia ako doporučená vysoké rázové zaťaženie nízke predpätie remeňa nevyvážené remenice 	<ul style="list-style-type: none"> prepočet prevodu umenesenie osovej vzdialenosti resp. použitie násobných remeňov použitie násobných remeňov resp. vnútornej kladky kontrola predpätia remeňa vyváženie remeníc
Remeň sa nedá dopnúť 	<ul style="list-style-type: none"> rozsah osových vzdialeností prevodu nie je dostatočný nadmerné predĺženie remeňa spôsobené preťažením nesprávna dĺžka remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> modifikácia prevodu prepočet prevodu použitie kratšieho remeňa

KLINOVÉ REMENE - PROBLÉMY, PRÍČINY A RIEŠENIA

Problém/Porucha	Pravdepodobné príčiny	Návrh riešenia
Nadmerná hlučnosť 	<ul style="list-style-type: none"> • nesprávna geometria remeníc • nízke predpätie remeňa • preťaženie prevodu 	<ul style="list-style-type: none"> • kontrola geometrie remeníc • kontrola predpätia remeňa • prepočet prevodu
Nadmerné predĺženie remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> • opotrebované resp. nekvalitné drážky remenice • použitie nových remeňov spolu s použitými remeňmi • použitie remeňov od rôznych výrobcov 	<ul style="list-style-type: none"> • výmena remeníc • používanie výhradne nových remeňov • použitie remeňov od jedného výrobcu

OZUBENÉ REMENE - PROBLÉMY, PRÍČINY A RIEŠENIA

Problém/Porucha	Pravdepodobné príčiny	Návrh riešenia
Remeň sa pretrhne po veľmi krátkom čase 	<ul style="list-style-type: none"> • montáž silou, ktorá zničí kord remeňa • preťaženie • malý počet zubov v prevode • prienik cudzích predmetov • vysoké predpätie remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> • montáž je potrebné vykonať bez použitia sily • použitie širšieho remeňa, resp. väčšej remenice • použitie širšieho remeňa, resp. vyššieho počtu zubov na menšej remenici • zabránenie prieniku cudzích predmetov • korekcia predpätia
Nadmerné opotrebenie zubov 	<ul style="list-style-type: none"> • nesprávne predpätie remeňa • preťaženie • nesprávny profil remeňa/remenice • poškodená remenica 	<ul style="list-style-type: none"> • korekcia predpätia • kontrola prevádzkových podmienok, prepočet prevodu • voľba vhodného profilu • výmena remenice
Nadmerné opotrebovanie okrajov remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> • nesprávna geometria • chybné bočnice remeňa • vzájomný pohyb osí (zmena osovej vzdialenosti) 	<ul style="list-style-type: none"> • korekcia geometrie • výmena bočníc • korekcia uloženia (ložísk)
Nadmerné bočné zaťaženie 	<ul style="list-style-type: none"> • nesprávna geometria • rázové zaťaženie súčasne s vysokým predpätím remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> • korekcia geometrie • korekcia (zníženie) predpätia remeňa



OZUBENÉ REMENE - PROBLÉMY, PRÍČINY A RIEŠENIA

Problém/Porucha	Pravdepodobné príčiny	Návrh riešenia
Nadmerné opotrebovanie základnej časti remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> vysoké predpätie prevod je poddimenzovaný poškodená remenica 	<ul style="list-style-type: none"> zníženie predpätia prepočet prevodu výmena remenice
Pozdĺžne thliny (narezanie) 	<ul style="list-style-type: none"> poškodená remenica s bočnicami remeň prichádza do kontaktu s bočnicami kontaminácia cudzími materiálmi chybne odrezaný remeň 	<ul style="list-style-type: none"> výmena remeníc korekcia predpätia a geometrie odstránenie cudzích materiálov resp. zabránenie prieniku cudzích predmetov kontrola a zoradenie rezačky
Vychýlenie bočnice 	<ul style="list-style-type: none"> nesprávna geometria nadmerný tlak remeňa na bočnicu 	<ul style="list-style-type: none"> korekcia geometrie korekcia geometrie osí
Nadmerný hluk 	<ul style="list-style-type: none"> nesprávna geometria nedostatočné predpätie malý priemer remenice preťaženie remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> korekcia geometrie korekcia predpätia remeňa zväčšenie priemeru remenice použitie širšieho remeňa, zvýšenie uhla opásania, iný profil resp. výkonnejší remeň
Zdanlivé predĺženie remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> nestabilné uloženie prevodu 	<ul style="list-style-type: none"> korekcia predpätia remeňa resp. uloženia prevodu
Nadmerné opotrebenie ozubených remeníc	<ul style="list-style-type: none"> nevhodný materiál nevhodný profil remeníc nedostatočná tvrdosť povrchu remenice 	<ul style="list-style-type: none"> použitie tvrdšieho materiálu výmena remeníc použitie tvrdšieho materiálu resp. povrchovej úpravy
Praskliny na zadnej časti remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> prevádzková teplota je nízka 	<ul style="list-style-type: none"> zvýšenie teploty v pracovnom prostredí resp. zahriatie remeňa pred použitím
Krehkosť zadnej časti remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> prevádzková teplota je vysoká 	<ul style="list-style-type: none"> ochrana remeňa pred zdrojom tepla resp. použitie vhodných remeňov
Povrch remeňa je mäkký	<ul style="list-style-type: none"> kontaminácia chemikáliami 	<ul style="list-style-type: none"> ochrana remeňa pred kontamináciou, použitie vhodných remeňov

REBROVANÉ REMENE - PROBLÉMY, PRÍČINY A RIEŠENIA

Problém/Porucha	Pravdepodobné príčiny	Návrh riešenia
<p>Neobvyklé opotrebenie resp. chýbajúce časti rebier</p> 	<ul style="list-style-type: none"> nízke predpätie remeňa kontakt s cudzími predmetmi nesprávna geometria remeníc poškodená remenica nesprávny profil remeňa/remenice 	<ul style="list-style-type: none"> právne nastavenie predpätia inštalácie ochrany pred cudzími predmetmi korekcia geometrie remeníc výmena remenice použitie vhodného profilu remeňa/remenice
<p>Pretrhnutie remeňa (vytrhnutie rebier) počas krátkej doby používania</p> 	<ul style="list-style-type: none"> rebrovaný remeň preklzuje resp. výkon je prenášaný cez výstupky na remenici zablokovaný prevod preťaženie kontaminácia olejom, masťou, chemikáliami 	<ul style="list-style-type: none"> korekcia remenice odstránenie príčiny zablokovania prepočet prevodu ochrana remeňa pred vplyvmi prostredia
<p>Praskliny a chýbajúce časti rebier, krehkosť</p> 	<ul style="list-style-type: none"> použitie napínacej kladky, ktorá nie je v súlade s odporúčaniami nedostatočný priemer remenice vysoká prevádzková teplota nízka prevádzková teplota nadmerný preklz remeňa kontaminácia chemikáliami 	<ul style="list-style-type: none"> prepočet prevodu preverenie minimálnych priemerov remeníc odstránenie zdroja tepla, zabezpečenie vetrania zvýšenie teploty prostredia, zahriatie remeňov pred použitím správne predpätie remeňa ochrana prevodu
<p>Rebrovaný remeň nie je možné dopnúť</p> 	<ul style="list-style-type: none"> rozsah osových vzdialeností je nízky nadmerné predĺženie remeňa spôsobené preťažením nesprávna dĺžka remeňa 	<ul style="list-style-type: none"> modifikácia prevodu prepočet prevodu použitie kratšieho remeňa
<p>Nadmerná hlučnosť</p> 	<ul style="list-style-type: none"> nesprávna geometria nízke predpätie remeňa preťaženie prevodu 	<ul style="list-style-type: none"> korekcia geometrie nastavenie správneho predpätia prepočet prevodu
<p>Nadmerné kmitanie (vibrácie) remeňa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> prevod je poddimenzovaný veľká osová vzdialenosť vysoké rázové zaťaženie nízke predpätie remenica nie je vyvážená 	<ul style="list-style-type: none"> prepočet prevodu redukcia osovej vzdialenosti resp. použitie napínacej kladky nastavenie správneho predpätia vyváženie remenice
<p>Remeň je mäkký a lepkavý</p>	<ul style="list-style-type: none"> kontaminácia chemikáliami, olejom a masťou 	<ul style="list-style-type: none"> ochrana prevodu pred kontamináciou, čistenie drážok remeníc technikým benzínom resp. alkoholom pred použitím nových remeňov



CERTIFIKÁT



Official Distributor 2016

The Company **Tomirtech s.r.o.**

is an official representative

in **Liptovský Mikuláš, Slovakia**

ContiTech Power Transmission Group
Segment Industry
Hannover, Germany

ContiTech Antriebssysteme GmbH

Area Sales Manager

ContiTech



• Valčkové reťaze	202
• Fleyerove reťaze	215
• Pomalobežné puzdrové reťaze	216
• Gallove reťaze	217
• Valčkové reťaze s lomenými článkami - ROTARY	218
• Dopravné reťaze	219
• Kované reťaze	223
• Redlerové reťaze	230
• Dopravné reťaze a špecifické reťaze pre osobitné odvetvia priemyslu	231
• Poruchy reťazového prevodu a návrhy riešenia	232



REŤAZE



**HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO**



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





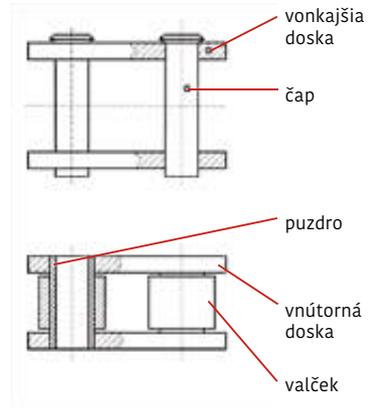
KONŠTRUKCIA VALČKOVEJ REŤAZE

Čapy sú vyrobené z ušľachtilých cementačných ocelí. Tepelné spracovanie dáva čapom húževnaté jadro a veľmi tvrdý povrch odolný voči opotrebeniu

Puzdra sa vyrábajú z tepelne spracovaných zliatin cementačných ocelí zaručujúcich výbornú kvalitu, rozmerovú stálosť a odolnosť povrchu

Valčeky (kladky) sú z dôvodu rázového namáhania vyrábané z veľmi presných materiálov a z tepelne spracovaných ocelí

Dosky sú vzhľadom k zaisteniu najlepšej odolnosti proti dynamickému namáhaniu a namáhaniu v ťahu vyrábané zo zliatinových tepelne spracovaných ocelí.

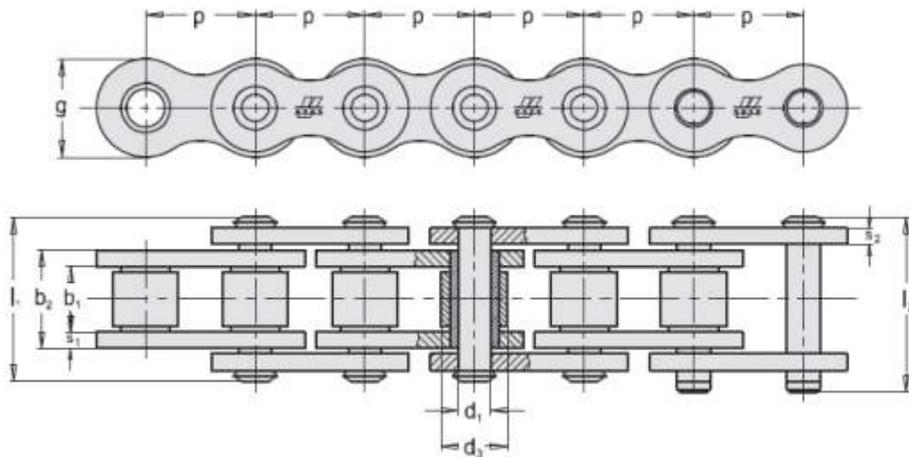


SPOJOVACIE ELEMENTY PRE VALČKOVÉ REŤAZE

		Jednoradové	Dvojradowé	Trojradové
Vnútorný článok	B			
Vonkajší článok	A			
Spojovací článok s perkom	E			
Spojovací článok so závlačkou	S			
Redukčný článok so závlačkou	L			
Redukčný článok dvojitý	C			

Smer pohybu ↓

JEDNORADOVÉ VALČKOVÉ REŤAZE DIN 8187 (EURÓPSKE), ISO – R 606, ČSN 02 3311



ISO	p (mm)	b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max	d ₁ (mm) h9	d ₃ (mm) h10	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
04B-1	6,000	2,80	4,10	1,85	4,00	6,8	7,8	5,00	0,60	0,60	8	3,0	0,43	0,11
05B-1	8,000	3,00	4,77	2,31	5,00	8,6	11,7	7,10	0,75	0,75	11	5,0	0,71	0,20
06B-1 ²⁾	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	13,5	16,8	8,20	1,30	1,30	28	9,0	1,28	0,41
08B-1	12,700	7,75	11,30	4,45	8,51	17,0	20,9	11,80	1,60	1,60	50	18,0	2,57	0,69
10B-1	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	19,6	23,7	14,70	1,60	1,60	67	22,4	3,20	0,93
12B-1	19,050	11,68	15,62	5,72	12,07	22,7	27,3	14,70	1,80	1,80	89	29,0	4,14	1,15
16B-1	25,400	17,02	25,45	8,28	15,88	36,1	41,5	21,00	4,00	3,00	210	60,0	8,57	2,71
20B-1	31,750	19,56	29,00	10,19	19,05	41,2	46,0	26,00	4,50	3,50	296	95,0	13,57	3,70
24B-1	38,100	25,40	37,90	14,63	25,40	53,4	58,5	33,40	6,00	5,00	554	160,0	22,86	7,10
28B-1 ¹⁾	44,450	30,99	46,50	15,90	27,94	65,0	69,6	36,60	7,00	6,00	739	200,0	28,57	9,10
32B-1 ¹⁾	50,800	30,99	45,50	17,81	29,21	65,2	73,1	41,80	7,00	6,00	810	250,0	35,71	9,70
40B-1 ¹⁾	63,500	38,10	55,70	22,89	39,37	80,4	86,3	52,00	8,00	8,00	1275	380,0	54,29	16,80
48B-1 ¹⁾	76,200	45,72	70,50	29,24	48,26	99,1	107,9	63,40	12,00	10,00	2061	600,0	85,71	25,90
56B-1 ¹⁾	88,900	53,34	81,33	34,32	53,98	117,0	137,0	77,85	13,00	12,00	2791	850,0	121,43	35,78
64B-1 ¹⁾²⁾	101,600	60,96	92,00	39,40	63,50	130,0	138,5	90,17	15,00	13,00	3625	1120,0	160,00	46,00
72B-1 ¹⁾²⁾	114,300	68,58	103,80	44,50	72,39	147,4	156,4	103,60	17,00	15,00	4619	1400,0	200,00	60,80

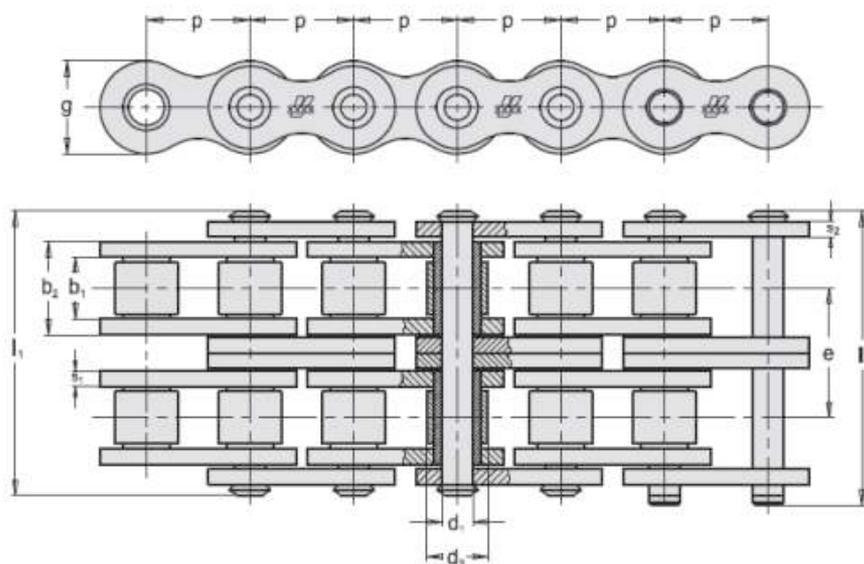
- 1) plné puzdra
2) rovné dosky

Na požiadanie:

- zinkované prevedenie
- niklované prevedenie



DVOJRADOVÉ VALČKOVÉ REŤAZE DIN 8187 (EURÓPSKE), ISO – R 606, ČSN 02 3311



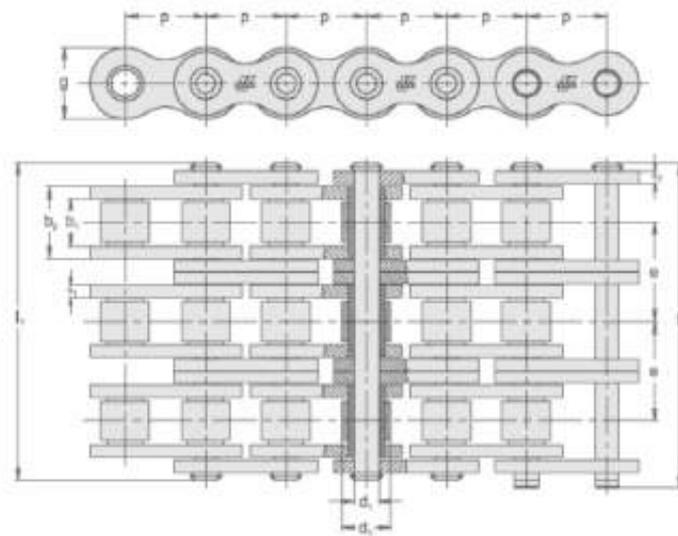
ISO	p (mm)	b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max.	d ₁ (mm) h9	d ₃ (mm) h10	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	e (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
05B-2	8,000	3,00	4,77	2,31	5,00	14,3	17,4	7,1	0,75	0,75	5,64	22	7,8	1,11	0,40
06B-2 ²⁾	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	23,8	27,1	8,2	1,30	1,30	10,24	56	16,9	2,41	0,82
08B-2	12,700	7,75	11,30	4,45	8,51	31,0	34,9	11,8	1,60	1,60	13,92	101	32,0	4,57	1,30
10B-2	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	36,2	40,3	14,7	1,60	1,60	16,59	134	44,5	6,36	1,80
12B-2	19,050	11,68	15,62	5,72	12,07	42,2	46,8	14,7	1,80	1,80	19,46	179	57,8	8,26	2,50
16B-2	25,400	17,02	25,45	8,28	15,88	68,0	73,4	21,0	4,00	3,00	31,88	421	110,0	15,71	5,20
20B-2	31,750	19,56	29,00	10,19	19,05	77,7	82,5	26,0	4,50	3,50	36,45	591	170,0	24,28	7,50
24B-2	38,100	25,40	37,90	14,63	25,40	101,0	106,9	33,4	6,00	5,00	48,36	1109	280,0	40,00	13,90
28B-2 ¹⁾	44,450	30,99	46,50	15,90	27,94	124,0	129,2	36,6	7,00	6,00	59,56	1479	360,0	51,43	18,00
32B-2 ¹⁾	50,800	30,99	45,50	17,81	29,21	123,8	131,7	41,8	7,00	6,00	58,55	1621	450,0	64,28	19,00
40B-2 ¹⁾	63,500	38,10	55,70	22,89	39,37	152,7	158,6	52,0	8,00	8,00	72,29	2550	630,0	90,00	33,50
48B-2 ¹⁾	76,200	45,72	70,50	29,24	48,26	190,0	199,1	63,4	12,00	10,00	91,21	4123	1000,0	142,86	48,60
56B-2 ¹⁾	88,900	53,34	81,33	34,32	53,98	223,0	243,6	77,85	13,00	12,00	106,60	5582	1600,0	228,57	70,00
64B-2 ¹⁾²⁾	101,60	60,96	92,00	39,40	63,50	250,0	258,4	90,17	15,00	13,00	119,36	7250	2000,0	285,71	91,00
72B-2 ¹⁾²⁾	114,30	68,58	103,80	44,50	72,39	283,7	292,7	103,6	17,00	15,00	136,27	9240	2500,0	357,14	120,40

1) plné puzdra
2) rovné dosky

Na požiadanie:

- zinkované prevedenie
- niklované prevedenie

TROJRADOVÉ VALČKOVÉ REŤAZE DIN 8187 (EURÓPSKE), ISO – R 606, ČSN 02 3311



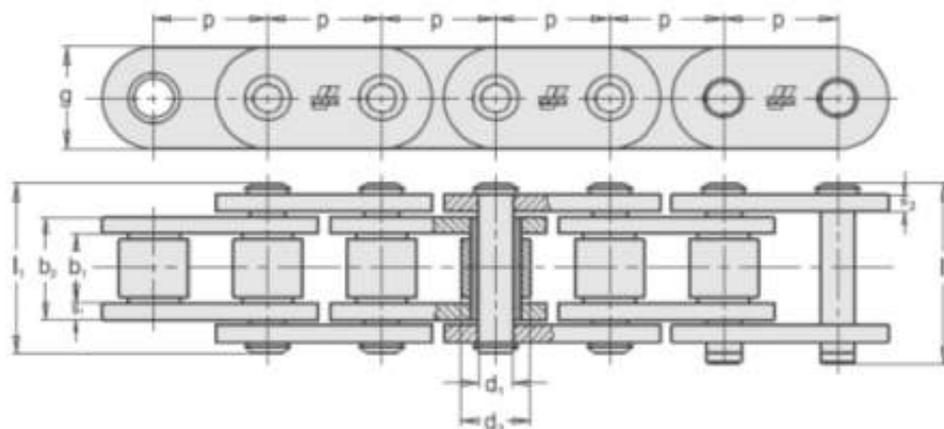
ISO	p (mm)	b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max	d ₁ (mm) h9	d ₃ (mm) h10	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	e (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
05B-3	8,000	3,00	4,77	2,31	5,00	19,9	23,0	7,1	0,75	0,75	5,64	33	11,1	1,58	0,5
06B-3 ²⁾	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	34,0	37,3	8,2	1,30	1,30	10,24	84	24,9	3,55	1,2
08B-3	12,700	7,75	11,30	4,45	8,51	44,9	48,8	11,8	1,60	1,60	13,92	151	47,5	6,78	2,0
10B-3	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	52,6	56,9	14,7	1,60	1,60	16,59	202	66,7	9,53	2,8
12B-3	19,050	11,68	15,62	5,72	12,07	61,7	66,3	14,7	1,80	1,80	19,46	268	86,7	12,38	3,8
16B-3	25,400	17,02	25,45	8,28	15,88	99,9	105,3	21,0	4,00	3,00	31,88	631	165,0	23,57	7,7
20B-3	31,750	19,56	29,00	10,19	19,05	114,1	118,9	26,0	4,50	3,50	36,45	887	250,0	35,71	11,2
24B-3	38,100	25,40	37,90	14,63	25,40	150,0	155,2	33,4	6,00	5,00	48,36	1663	425,0	60,71	20,7
28B-3 ¹⁾	44,450	30,99	46,50	15,90	27,94	184,0	188,8	36,6	7,00	6,00	59,56	2218	530,0	75,71	27,0
32B-3 ¹⁾	50,800	30,99	45,50	17,81	29,21	181,0	190,2	41,8	7,00	6,00	58,55	2431	670,0	95,71	28,3
40B-3 ¹⁾	63,500	38,10	55,70	22,89	39,37	225,0	230,9	52,0	8,00	8,00	72,29	3825	950,0	135,71	43,3
48B-3 ¹⁾	76,200	45,72	70,50	29,24	48,26	281,0	290,3	63,4	12,00	10,00	91,21	6184	1500,0	214,28	72,5
56B-3 ¹⁾	88,900	53,34	81,33	34,32	53,98	330,5	350,2	77,85	13,00	12,00	106,60	8373	2240,0	320,00	105,0
64B-3 ¹⁾²⁾	101,60	60,96	92,00	39,40	63,50	369,8	378,3	90,17	15,00	13,00	119,36	10874	3000,0	428,57	136,0
72B-3 ¹⁾²⁾	114,30	68,58	103,80	44,50	72,39	420,0	429,0	103,6	17,00	15,00	136,27	13757	3750,0	537,71	180,0

- 1) plné puzdra
2) rovné dosky

- Na požiadanie:
• zinkované prevedenie
• niklované prevedenie



JEDNORADOVÉ VALČKOVÉ REŤAZE - ROVNÉ DOSKY DIN 8187 (EURÓPSKE)



ISO	p (mm)	b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max.	d ₁ (mm) h9	d ₃ (mm) h10	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	f (mm ²)	FB (kN) min.	FA (kN)	Q (kg/m)
06B-1RD	9,525	5,72	8,53	3,28	6,35	13,5	16,8	8,20	1,30	1,30	28	9,0	1,28	0,41
08B-1RD	12,700	7,75	11,30	4,45	8,51	17,0	20,9	11,80	1,60	1,60	50	18,0	2,57	0,80
10B-1RD	15,875	9,65	13,28	5,08	10,16	19,6	23,7	14,70	1,60	1,60	67	22,4	3,20	1,06
12B-1RD	19,050	11,68	15,62	5,72	12,07	22,7	27,3	14,70	1,80	1,80	89	29,0	4,14	1,32
16B-1RD	25,400	17,02	25,45	8,28	15,88	36,1	41,5	21,00	4,00	3,00	210	60,0	8,57	3,00
16B-1RDX	25,400	17,02	25,45	8,28	15,88	36,1	41,5	24,00	4,00	3,00	210	60,0	8,57	3,00
20B-1RD	31,750	19,56	29,00	10,19	19,05	41,2	46,0	26,00	4,50	3,50	296	95,0	13,57	4,10
24B-1RD	38,100	25,40	37,90	14,63	25,40	53,4	58,5	33,40	6,00	5,00	554	160,0	22,86	7,90
28B-1RD¹⁾	44,450	30,99	46,50	15,90	27,94	65,0	69,6	36,60	7,00	6,00	739	200,0	28,57	9,50
32B-1RD¹⁾	50,800	30,99	45,50	17,81	29,21	65,2	73,1	41,80	7,00	6,00	810	250,0	35,71	10,60
40B-1RD¹⁾	63,500	38,10	55,70	22,89	39,37	80,4	86,3	52,00	8,00	8,00	1275	380,0	54,29	18,50
48B-1RD¹⁾	76,200	45,72	70,50	29,24	48,26	99,1	107,9	63,40	12,00	10,00	2061	600,0	85,71	28,50
56B-1RD¹⁾	88,900	53,34	81,33	34,32	53,98	117,0	137,0	77,85	13,00	12,00	2791	850,0	121,43	35,78
64B-1RD^{1) 2)}	101,600	60,96	92,00	39,40	63,50	130,0	138,5	90,17	15,00	13,00	3625	1120,0	160,00	60,00
72B-1RD¹⁾	114,300	68,58	103,80	44,50	72,39	147,4	156,4	103,60	17,00	15,00	4619	1400,0	200,00	80,00

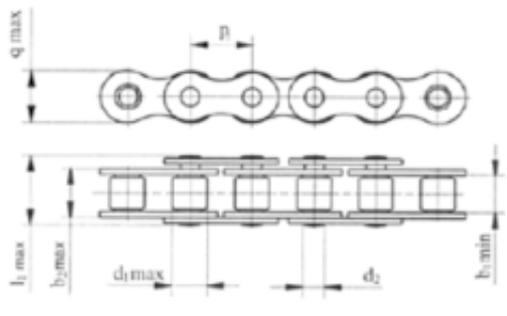
1) plné puzdra
2) rovné dosky

Na požiadanie:
• zinkované prevedenie
• niklované prevedenie

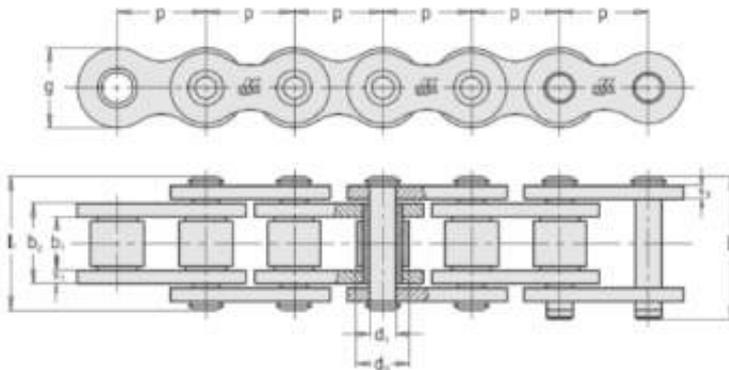
REŤAZE PRE MOTOCYKLE ZN. BABETA

GOST 13568-97
mopedové reťaze

pozn. BABETA = 111 článkov + spojka



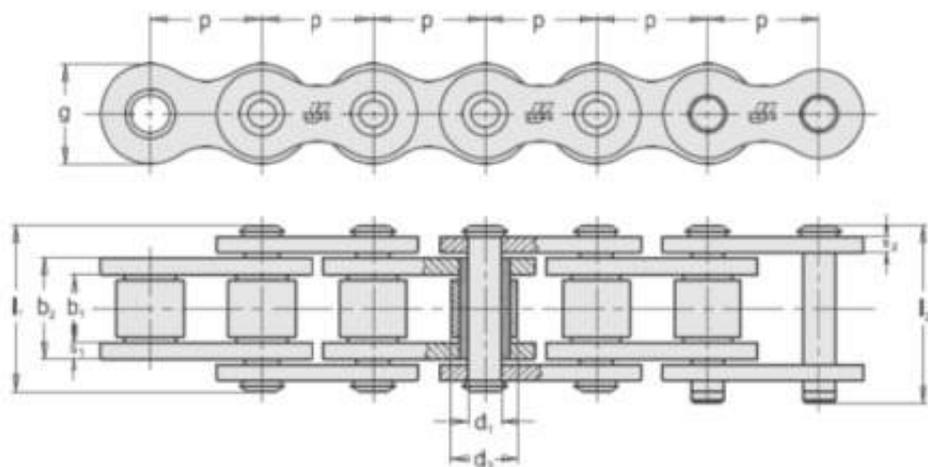
GOST	p	b ₁	b ₂	d ₂	d ₁	l ₁	q	PEVNOSŤ PRI PRETRHNUTÍ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
PR-12,7-18,2-1	12,7	5,4	8,9	4,45	8,51	14	11,8	18200

JEDNORADOVÉ VALČKOVÉ REŤAZE
PODĽA TOVÁRENSKEJ NORMY

ISO	p (mm)	b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max	d ₁ (mm) h9	d ₃ (mm) h10	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
084-1 (1/2"x3/16")	12,70	4,88	8,8	4,09	7,75	14,8	16,3	11,15	1,8	1,8	16	2,28	0,48
086-1 (1/2"x5,2)	12,70	5,30	9,00	4,45	8,51	14,2	15,7	10,90	1,6	1,4	18	2,57	0,62
12B - 1H	19,05	11,68	16,76	5,94	12,07	25,2	26,8	16,00	2,4	2,4	40	5,71	1,43
16B - ZP1	25,40	17,02	25,40	8,92	15,88	36,1	41,5	24,00	4,0	3,0	78	11,14	3,00
16B - ZP2	25,40	12,70	21,20	8,28	15,88	32,2	36,2	21,00	4,0	3,0	60	8,57	2,30
16B - ZP3	25,40	12,70	21,20	8,92	15,88	31,6	36,2	24,00	4,0	3,0	78	11,14	2,70



JEDNORADOVÉ VALČKOVÉ REŤAZE DIN 8188 (AMERICKÉ), ISO – R 606, ČSN 02 3311



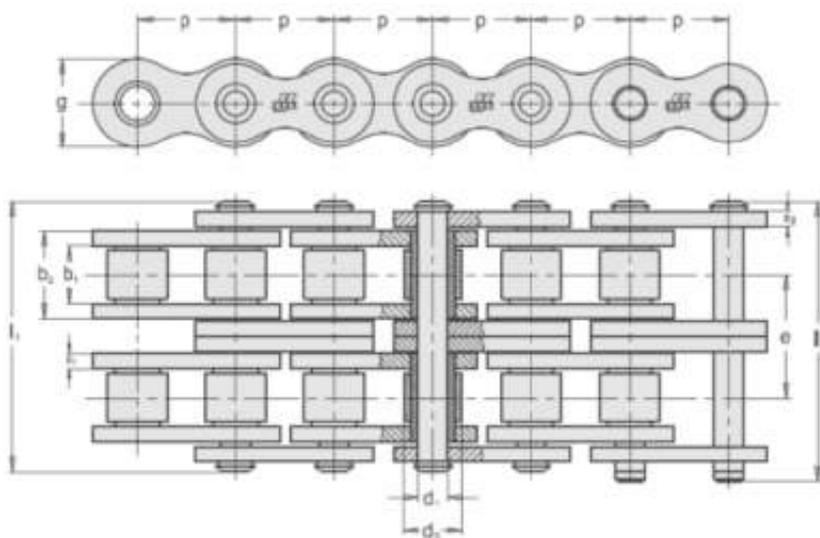
ISO	ANSI	p (mm)	b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max	d ₁ (mm) h9	d ₃ (mm) h10	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
08A - 1	40-1	12,700	7,85	11,15	3,96	7,95	17,8	21,7	12,0	1,6	1,6	44	14,1	2,01	0,6
10A - 1	50-1	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	21,8	25,9	15,0	2,0	2,0	70	22,2	3,17	1,0
12A - 1	60-1	19,050	12,57	17,70	5,94	11,91	26,9	31,5	18,0	2,4	2,4	105	31,8	4,54	1,5
16A - 1	80-1	25,400	15,75	22,50	7,92	15,88	33,0	38,9	24,1	3,0	3,0	178	57,0	8,14	2,6
20A - 1	100-1	31,750	18,90	27,40	9,53	19,05	40,5	45,2	29,4	4,0	4,0	261	88,5	12,64	4,0
24A - 1	120-1	38,100	25,22	35,30	11,10	22,23	50,8	55,5	35,0	5,0	5,0	392	127,0	18,14	6,0
28A - 1 ¹⁾	140-1	44,450	25,22	37,00	12,70	25,40	54,7	59,3	41,0	5,5	5,5	470	172,4	24,63	7,0
32A - 1 ¹⁾	160-1	50,800	31,55	45,00	14,27	28,58	65,5	69,6	47,0	6,5	6,5	642	226,8	32,40	10,0
40A - 1 ¹⁾	200-1	63,500	37,85	54,70	19,84	39,68	79,6	85,4	59,0	8,0	8,0	1085	353,8	50,54	16,6
48A - 1 ¹⁾	240-1	76,200	47,35	67,50	23,80	47,63	95,5	103,1	70,0	9,5	9,5	1607	510,3	72,90	22,6

1) plné puzdra

Na požiadanie:

- zinkované prevedenie
- niklované prevedenie

DVOJRADOVÉ VALČEKOVÉ REŤAZE DIN 8188 (AMERICKÉ), ISO – R 606, ČSN 02 3311



ISO	ANSI	p (mm)	b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max	d ₁ (mm) h9	d ₃ (mm) h10	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	e (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
08A - 2	40-2	12,700	7,85	11,15	3,96	7,95	32,3	36,2	12,0	1,6	1,6	1,6	88	28,2	4,03	1,2
10A - 2	50-2	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	39,9	44,0	15,0	2,0	2,0	2,0	140	44,4	6,34	1,9
12A - 2	60-2	19,050	12,57	17,70	5,94	11,91	49,8	44,4	18,0	2,4	2,4	2,4	210	63,6	9,08	2,9
16A - 2	80-2	25,400	15,75	22,50	7,92	15,88	62,7	68,1	24,1	3,0	3,0	3,0	356	113,0	16,14	5,0
20A - 2	100-2	31,750	18,90	27,40	9,53	19,05	76,4	81,2	29,4	4,0	4,0	4,0	522	177,0	25,28	7,9
24A - 2	120-2	38,100	25,22	35,30	11,10	22,23	96,3	100,9	35,0	5,0	5,0	5,0	784	254,0	36,28	11,8
28A - 2 ¹⁾	140-2	44,450	25,22	37,00	12,70	25,40	102,8	108,2	41,0	5,5	5,5	5,5	940	344,8	49,25	13,8
32A - 2 ¹⁾	160-2	50,800	31,55	45,00	14,27	28,58	124,0	128,2	47,0	6,5	6,5	6,5	1284	453,6	64,80	19,9
40A - 2 ¹⁾	200-2	63,500	37,85	54,70	19,84	39,68	151,0	157,0	59,0	8,0	8,0	8,0	2170	707,6	101,08	33,0
48A - 2 ¹⁾	240-2	76,200	47,35	67,50	23,80	47,63	183,0	191,0	70,0	9,5	9,5	9,5	3213	1020,6	145,80	44,0

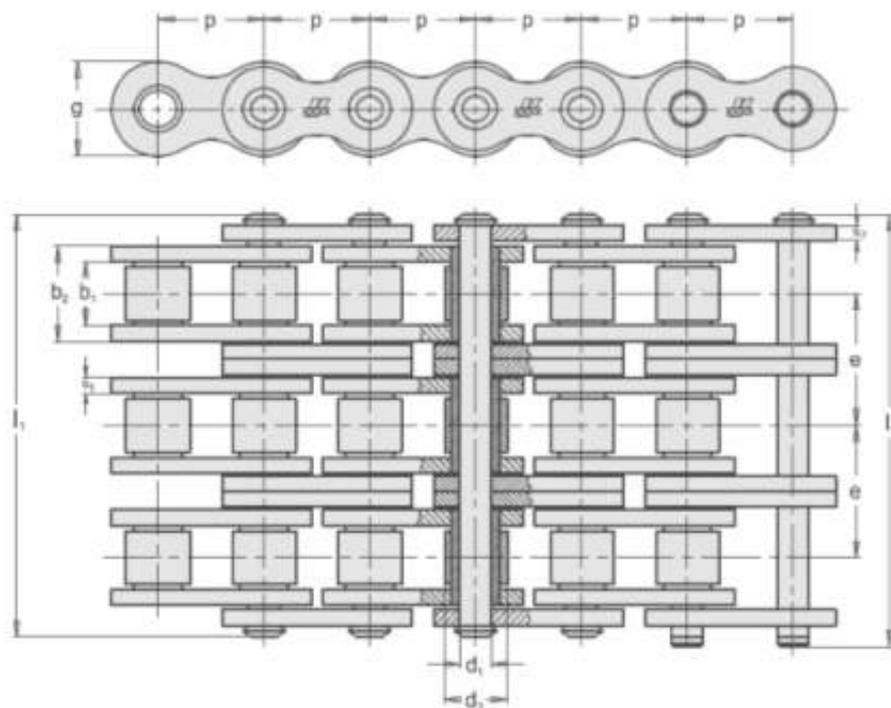
1) plné puzdra

Na požiadanie:

- zinkované prevedenie
- niklované prevedenie



TROJRADOVÉ VALČEKOVÉ REŤAZE DIN 8188 (AMERICKÉ), ISO – R 606, ČSN 02 3311



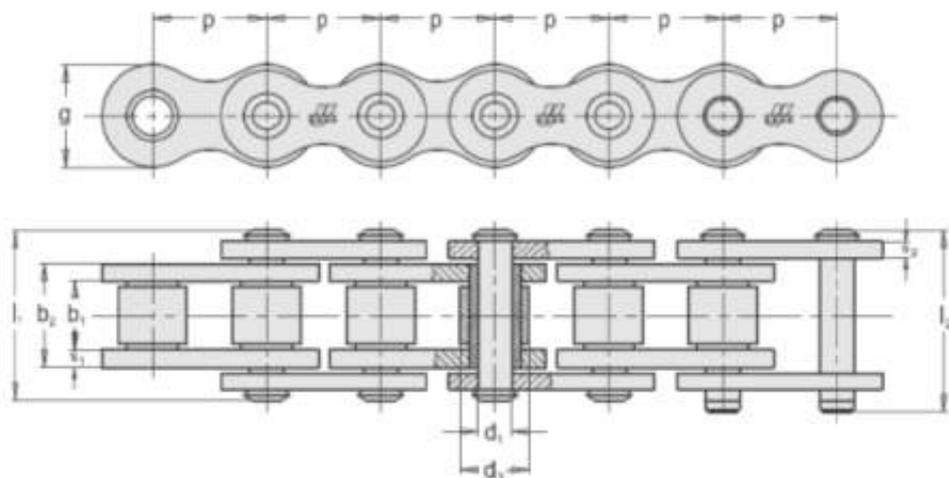
ISO	ANSI	p (mm)	b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max	d ₁ (mm) h9	d ₃ (mm) h10	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	e (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
08A - 3	40-3	12,700	7,85	11,15	3,96	7,95	46,7	50,6	12,0	1,6	1,6	14,38	132	42,3	6,04	1,8
10A - 3	50-3	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	57,9	62,0	15,0	2,0	2,0	18,11	210	66,6	9,51	2,9
12A - 3	60-3	19,050	12,57	17,70	5,94	11,91	72,6	77,2	18,0	2,4	2,4	22,78	315	95,4	13,63	4,3
16A - 3	80-3	25,400	15,75	22,50	7,92	15,88	91,7	97,1	24,1	3,0	3,0	29,29	535	170,0	24,28	7,5
20A - 3	100-3	31,750	18,90	27,40	9,53	19,05	112,2	117,2	29,4	4,0	4,0	35,76	783	265,5	37,93	11,9
24A - 3	120-3	38,100	25,22	35,30	11,10	22,23	141,0	146,4	35,0	5,0	5,0	45,44	1176	381,0	54,43	17,6
28A - 3 ¹⁾	140-3	44,450	25,22	37,00	12,70	25,40	151,8	157,0	41,0	5,5	5,5	48,87	1410	517,2	73,88	20,7
32A - 3 ¹⁾	160-3	50,800	31,55	45,00	14,27	28,58	182,0	186,7	47,0	6,5	6,5	58,55	1926	680,4	97,20	29,7
40A - 3 ¹⁾	200-3	63,500	37,85	54,70	19,84	39,68	222,7	228,5	59,0	8,0	8,0	71,55	3256	1061,4	151,63	43,3
48A - 3 ¹⁾	240-3	76,200	47,35	67,50	23,80	47,63	271,0	278,8	70,0	9,5	9,5	87,83	4820	1530,9	218,70	66,0

1) plné puzdra

Na požiadanie:

- zinkované prevedenie
- niklované prevedenie

JEDNORADOVÉ VALČKOVÉ REŤAZE - ANSI HEAVY - PODĽA TOVÁRENSKEJ NORMY



ISO	ANSI	p (mm)	b_1 (mm) min.	b_2 (mm) max.	d_1 (mm) h9	d_3 (mm) h10	l_1 (mm)	l_2 (mm)	g (mm)	s_1 (mm)	s_2 (mm)	f (mm ²)	F_B (kN) min.	F_A (kN)	Q (kg/m)
08A - 1H	40H-1	12,700	7,85	11,15	3,96	7,95	18,8	19,9	12,0	2,03	2,03	44	14,1	2,01	0,82
10A - 1H	50H-1	15,875	9,40	13,80	5,08	10,16	22,1	23,4	15,0	2,42	2,42	70	22,2	3,17	1,25
12A - 1H	60H-1	19,050	12,57	17,70	5,94	11,91	29,2	31,0	18,0	3,25	3,25	105	31,8	4,54	1,85
16A - 1H	80H-1	25,400	15,75	24,30	7,92	15,88	37,0	42,4	24,1	4,00	3,50	192	57,0	8,14	3,00
20A - 1H	100H-1	31,750	18,90	29,40	9,53	19,05	44,5	50,6	29,4	5,00	5,00	261	88,5	12,64	4,69
24A - 1H	120H-1	38,100	25,22	37,30	11,10	22,23	54,8	61,4	35,0	6,00	6,00	392	127,0	18,14	6,90
28A - 1H ¹⁾	140H-1	44,450	25,22	39,00	12,70	25,40	58,7	66,1	41,0	6,50	6,50	470	172,4	24,63	8,33
32A - 1H ¹⁾	160H-1	50,800	31,55	46,00	14,27	28,58	67,5	75,4	47,0	7,00	7,00	642	226,8	32,40	11,50
40A - 1H ¹⁾	200H-1	63,500	37,85	57,70	19,84	39,68	85,6	95,6	59,0	9,50	9,50	1085	353,8	50,54	18,53
48A - 1H ¹⁾	240H-1	76,200	47,35	72,50	23,80	47,63	105,5	115,5	70,0	12,00	12,00	1607	510,3	72,90	27,49

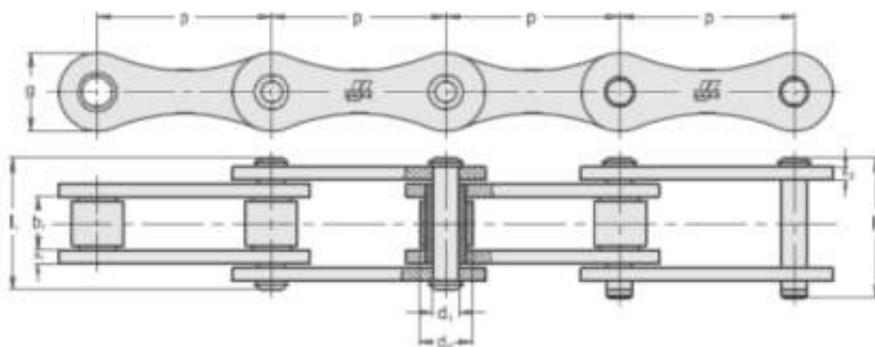
1) plné puzdra

Na požiadanie:

- zinkované prevedenie
- niklované prevedenie
- viacradové prevedenie



VALČKOVÉ REŤAZE S PREDĽŽENOU ROZTEČOU



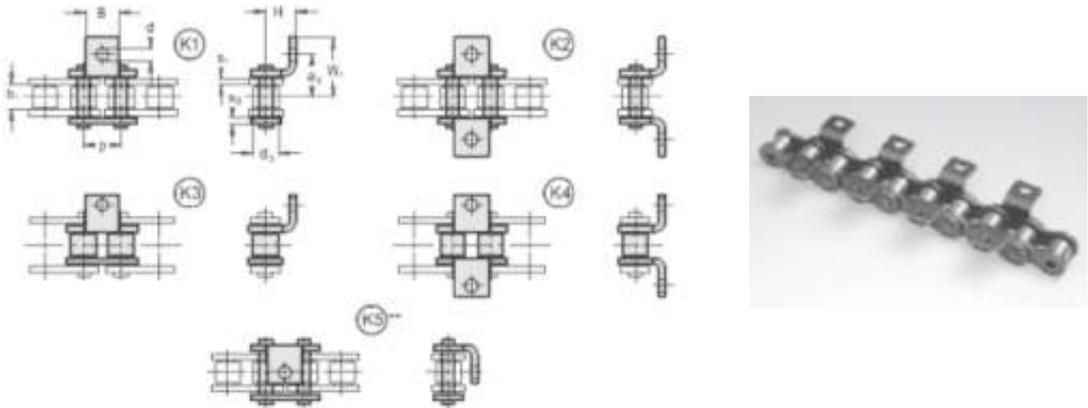
ISO	ANSI	p (mm)	b ₁ (mm) min.	d ₁ (mm) h9	d ₃ (mm) h10	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
208A	2040	25,40	7,85	3,96	7,95	16,6	17,8	12,0	1,50	1,50	44	14,1	2,01	0,42
208B		25,40	7,75	4,45	8,51	16,7	18,2	11,8	1,60	1,60	50	18,0	2,57	0,45
210A	2050	31,75	9,40	5,08	10,16	20,7	22,2	15,0	2,03	2,03	70	22,2	3,17	0,73
210B		31,75	9,65	5,08	10,16	19,5	20,9	14,7	1,70	1,70	67	22,4	3,20	0,65
212A	2060	38,10	12,57	5,94	11,91	25,9	27,7	18,0	2,42	2,42	105	31,8	4,54	1,02
212B		38,10	11,68	5,72	12,07	22,5	25,2	16,0	1,85	1,85	89	29,0	4,14	0,76
216A	2080	50,80	15,75	7,92	15,88	32,7	36,5	24,0	3,25	3,25	178	56,7	8,10	1,70
216AH	2080H	50,80	15,75	7,92	15,88	36,2	39,4	24,0	4,00	4,00	178	56,7	8,10	2,17
216B		50,80	17,02	8,28	15,88	36,1	41,5	21,0	4,00	3,00	210	60,0	8,57	1,74
220A	2100	63,50	18,90	9,53	19,05	40,4	44,7	30,0	4,00	4,00	261	88,5	12,64	2,55
220B		63,50	19,56	10,19	19,05	41,2	46,0	26,0	4,50	3,50	296	95,0	13,57	2,50
224A	2120	76,20	25,22	11,10	22,23	50,3	54,3	35,7	4,80	4,80	392	127,0	18,14	4,06
224B		76,20	25,40	14,63	25,40	53,4	58,5	33,0	6,00	5,00	554	160,0	22,86	4,80
228B		88,90	30,99	15,90	27,94	65,1	69,5	36,7	7,50	6,00	739	200,0	28,57	6,23
232B		101,60	30,99	17,81	29,21	65,2	73,1	41,8	7,00	6,00	810	250,0	35,71	6,68

Na požiadanie:

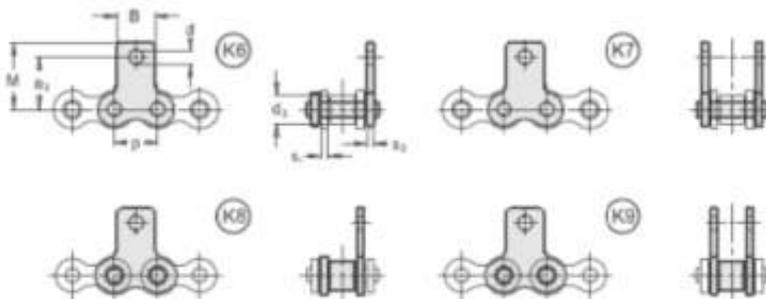
- zinkované prevedenie
- nikelované prevedenie
- viacradové prevedenie

VALČKOVÉ REŤAZE S UNÁŠAČMI

OHNUTÝ TYP



PRIAMY TYP

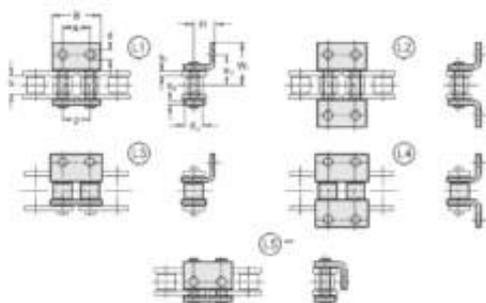


ISO	p (mm)	b ₁ (mm) min.	d ₃ (mm) h10	a ₂ (mm) *	a ₃ (mm)	B (mm)	M (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	d (mm)	W ₁ (mm)	H (mm) *	F _b (kN) min.	F _A (kN)
08B	12,700	7,75	8,51	12,700	13,0	11,5	19,0	1,5	1,5	4,3	18,70	8,90	18,0	2,57
10B	15,875	9,65	10,16	15,875	16,0	14,0	24,0	1,7	1,5	5,3	23,87	10,30	22,4	3,20
12B	19,500	11,68	12,07	19,050	21,0	17,0	30,2	1,8	1,8	6,4	28,05	13,45	29,0	4,14
16B	25,400	17,02	15,88	29,000	31,1	24,0	39,1	4,0	3,0	9,0	37,80	17,00	60,0	8,57
20B	31,750	19,56	19,05	34,000	35,0	26,0	45,5	4,5	3,5	9,6	44,00	23,50	95,0	13,57
24B	38,100	25,40	25,40	38,000	45,0	30,0	54,5	6,0	5,0	10,0	59,70	25,00	160,0	22,86
28B	44,450	30,99	27,94	53,500	55,0	42,0	68,0	7,0	6,0	12,0	73,50	32,00	200,0	28,57
32B	50,800	30,99	29,21	55,000	63,5	50,0	77,0	7,0	6,0	14,0	75,60	37,50	250,0	35,71
40B	63,500	38,10	39,37	63,500	65,0	60,0	86,0	8,0	8,0	17,0	90,00	40,00	380,0	54,29

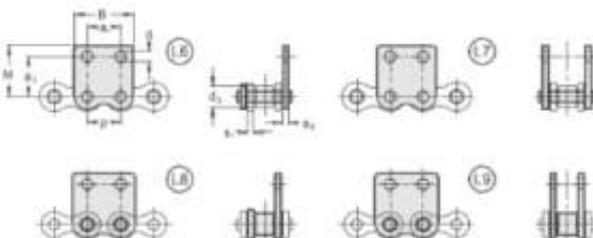


VALČKOVÉ REŤAZE S UNÁŠAČMI

OHNUTÝ TYP



PRIAMÝ TYP



ISO	p (mm)	b ₁ (mm) min.	d ₃ (mm) h10	a ₁ (mm)	a ₂ (mm) *	a ₃ (mm)	B (mm) max.	M (mm) max.	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	d (mm)	W ₁ (mm)	H (mm) *	F _B (kN) min.	F _A (kN)
08B	12,700	7,75	8,51	12,70	12,700	13,0	24,00	19,0	1,5	1,5	4,3	18,70	8,90	18,0	2,57
10B	15,875	9,65	10,16	15,87	15,875	16,0	29,58	24,0	1,7	1,5	5,3	23,87	10,30	22,4	3,20
12B	19,500	11,68	12,07	19,05	19,050	21,0	34,15	30,2	1,8	1,8	6,4	28,05	13,45	29,0	4,14
16B	25,400	17,02	15,88	25,40	29,000	31,1	46,40	39,1	4,0	3,0	9,0	40,00	17,00	60,0	8,57
20B	31,750	19,56	19,05	31,75	34,000	35,0	57,75	45,5	4,5	3,5	9,6	44,00	23,50	95,0	13,57
24B	38,100	25,40	25,40	38,10	38,000	45,0	71,10	54,5	6,0	5,0	10,0	59,70	25,00	160,0	22,68
28B	44,450	30,99	27,94	44,45	53,500	55,0	81,05	66,7	7,0	6,0	12,0	73,50	32,00	200,0	28,57
32B	50,800	30,99	29,21	50,80	55,000	63,5	92,60	77,0	7,0	6,0	14,0	75,60	37,50	250,0	35,71
40B	63,500	38,10	39,37	63,50	63,500	65,0	115,50	86,0	8,0	8,0	17,0	90,00	40,00	380,0	54,29

* rozmer je možné upraviť

** otvor v unášači sa nachádza mierne mimo osi reťaze

Na požiadanie sme schopní ponúknuť akýkoľvek tvar, rozmer a rozmiestenie unášačov a dosiek.



Ďalšie možnosti valčkových reťazí (podľa požiadaviek zákazníka):

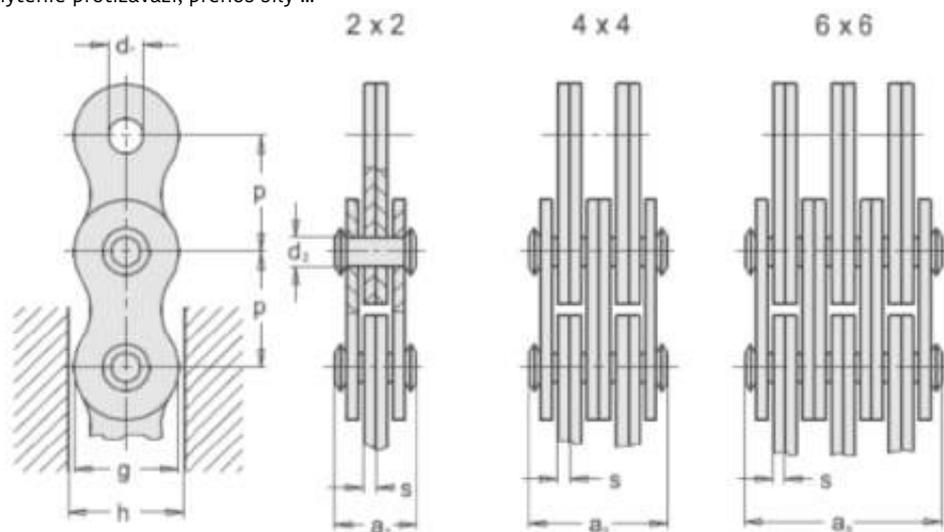
- nerezové prevedenie (DIN 8187 (európske), ISO – R 606, ČSN 02 331)
- valčkové reťaze s rovnými doskami podľa DIN 8188 (americké)
- motocyklové reťaze a motocyklové reťaze s O krúžkami
- valčkové reťaze – ANSI SUPER a ANSI SUPER HEAVY vo viacnásobnom prevedení
- jednoradové valčkové reťaze samomazné – ANSI štandardné (SL) a ANSI HEAVY (SLR)
- jednoradové valčkové reťaze samomazné s tesnením
- jednoradové valčkové reťaze – jednostranne zavláčované (DIN 8188 (americké))
- valčkové reťaze s bočným priehybom
- valčkové reťaze s predĺženými čapmi
- akumulačné reťaze
- valčkové reťaze s gumovými blokmi a U-profilom

FLEYEROVÉ REŤAZE LL PODĽA DIN 8152

Ďalšie možnosti valčekových reťazí (podľa požiadaviek zákazníka):

- používajú sa vo veľkej miere ako ťažné resp. nosné reťaze.

Príklady použitia: nosné reťaze v žeriavoch a zdvíhacích zariadeniach, uchytenie protizávaží, prenos sily ...



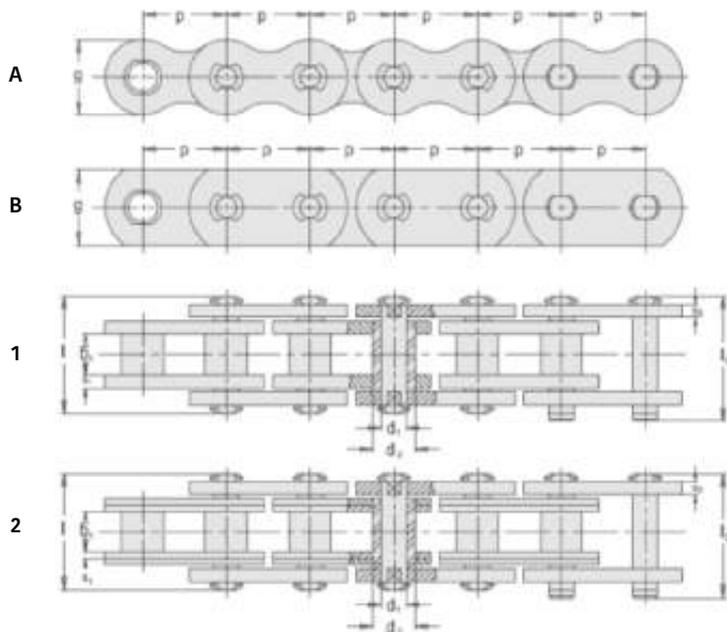
ISO	p (mm)	Kombinácia dosiek	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	g (mm)	h (mm) min.	s (mm)	a ₁ (mm) max.	a ₂ (mm) max.	a ₃ (mm) max.	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
LL 1622	25,40	2 x 2	8,29	8,28	21,0	21,4	3,0	17,2			50	58	8,28	1,52
LL 1644	25,40	4 x 4	8,29	8,28	21,0	21,4	3,0		30,2		100	116	16,57	2,90
LL 1666	25,40	6 x 6	8,29	8,28	21,0	21,4	3,0			43,2	150	174	24,85	4,30
LL 2022	31,75	2 x 2	10,20	10,19	26,0	26,7	3,5	20,1			71	95	13,57	2,30
LL 2044	31,75	4 x 4	10,20	10,19	26,0	26,7	3,5		35,1		142	190	27,14	4,40
LL 2066	31,75	6 x 6	10,20	10,19	26,0	26,7	3,5			50,1	213	285	40,71	6,60
LL 2422	38,10	2 x 2	14,65	14,63	33,0	33,7	5,0	28,4			146	170	24,28	4,40
LL 2444	38,10	4 x 4	14,65	14,63	33,0	33,7	5,0		49,4		292	340	48,57	8,50
LL 2466	38,10	6 x 6	14,65	14,63	33,0	33,7	5,0			70,4	438	510	72,85	12,50
LL 2822	44,45	2 x 2	15,92	15,90	36,6	37,5	6,0	34,0			190	200	28,57	5,40
LL 2844	44,45	4 x 4	15,92	15,90	36,6	37,5	6,0		60,0		381	400	57,14	10,50
LL 2866	44,45	6 x 6	15,92	15,90	36,6	37,5	6,0			86,0	570	600	85,71	15,50
LL 3222	50,80	2 x 2	17,83	17,81	41,8	42,7	6,5	35,0			224	260	37,14	6,20
LL 3244	50,80	4 x 4	17,83	17,81	41,8	42,7	6,5		61,0		448	520	74,28	12,10
LL 3266	50,80	6 x 6	17,83	17,81	41,8	42,7	6,5			87,0	672	780	111,42	18,00
LL 4022	63,50	2 x 2	22,91	22,89	52,0	53,5	8,0	44,7			366	360	51,42	10,30
LL 4044	63,50	4 x 4	22,91	22,89	52,0	53,5	8,0		77,9		732	720	102,85	20,00
LL 4066	63,50	6 x 6	22,91	22,89	52,0	53,5	8,0			111,1	1098	1080	154,28	30,00
LL 4822	76,20	2 x 2	29,40	29,24	63,4	65,5	10,0	50,0			585	560	80,00	18,50
LL 4844	76,20	4 x 4	29,40	29,24	63,4	65,5	10,0		93,3		1169	1120	160,00	35,70
LL 4866	76,20	6 x 6	29,40	29,24	63,4	65,5	10,0			135,7	1754	1680	240,00	53,00

Na požiadanie rovnako v iných kombináciách.



POMALOBEŽNÉ PUZDROVÉ REŤAZE PODĽA DIN 8164

- prevedením sú podobné valčekovým reťaziam. Líšia sa tým, že nemajú valčky, puždrá a sú zaistené proti pootočeniu. Požitie je rovnaké ako v prípade valčekových reťazí avšak pri malých rýchlostiach.



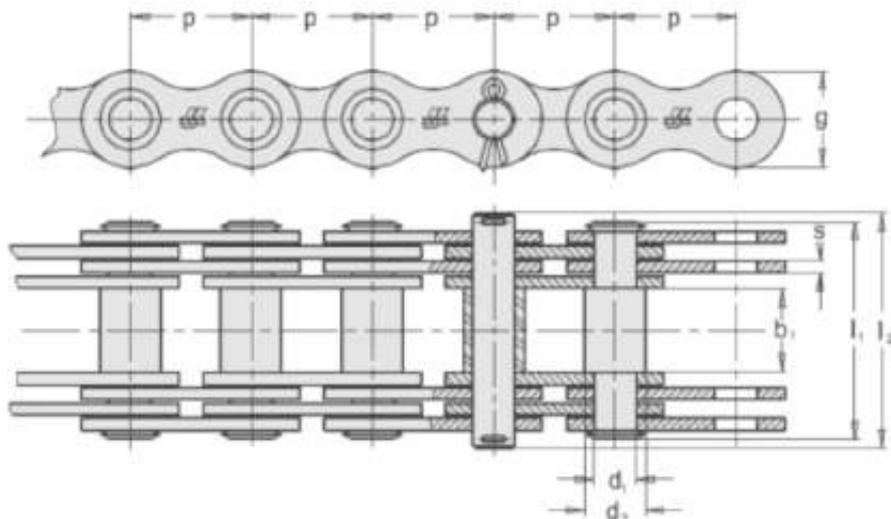
Tov. označenie	Typ	p (mm)	b ₁ (mm) min.	d ₁ (mm)	d ₃ (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	g (mm)	s ₁ (mm)	s ₂ (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
TM 20	A1	20	16	8	12	34	38	19	3	3	170	25,0	3,57	2,15
TM 25	A1	25	16	10	15	36	40	24	3	3	230	31,5	4,50	2,55
TM 30	A1	30	20	11	17	43	49	28	4	4	300	40,0	5,71	4,00
TM 35	A1	35	22	12	18	46	51	30	4	4	350	50,0	7,14	4,30
TM 40	A1	40	25	14	20	53	58	35	5	5	480	63,0	9,00	5,50
TM 45	A1	45	30	16	22	63	67	38	6	6	700	80,0	11,42	7,55
*TM 45-S	A1	45	30	16	23	63	67	38	6	6	700	80,0	11,42	7,65
TM 50	A2	50	35	18	26	68	74	40	3	6	840	100,0	14,28	7,80
TM 55	A2	55	45	20	30	86	93	43	4	8	1210	125,0	17,85	10,36
*TM 55-S	A2	55	45	20	28	86	93	43	4	8	1210	125,0	17,85	10,08
TM 60	A2	60	50	22	32	92	99	48	4	8	1680	160,0	22,85	15,20
TM 65	A1	65	55	26	36	98	106	60	8	8	2100	200,0	28,57	18,60
TM 70	B2	70	60	30	42	111	119	64	5	10	2720	250,0	35,71	27,20
*TM 70-S	B2	70	60	30	40	111	119	64	5	10	2720	250,0	35,71	26,90
TM 80	B2	80	70	32	44	129	137	75	6	12	3600	315,0	45,00	36,40
TM 90	B2	90	80	36	50	139	147	85	6	12	4000	400,0	57,14	44,20
*TM 90-S	B2	90	80	36	48	139	147	85	6	12	4000	400,0	57,14	43,80
TM 100	B1	100	90	42	56	149	159	95	12	12	4580	500,0	71,42	50,50
*TM 100-S	B1	100	90	42	52	149	159	95	12	12	4580	500,0	71,42	49,83

* Náhrada ČSN 02 3329

Rovnako možnosť dodania ľahkého prevedenia podľa továrenskej normy.

GALLOVE REŤAZE BEZ PODLOŽIEK PODĽA DIN 8150, ČSN 02 3330

- slúžia na prenos veľkej ťažnej sily pri malej obvodovej rýchlosti (max. 0,3 m/s).
Tieto reťaze je možné vyrobiť pre použitie vo vode z nerezovej ocele.



Tov. označenie	p (mm)	b ₁ (mm) min.	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	l ₁ (mm) max.	l ₂ (mm) max	g (mm)	s (mm)	x	f (mm ²)	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
DG 25	25	18	8	10	36	42	18	3	2	48	25	3,57	1,75
DG 25K	25	18	8	10	36	42	18	3	2	48	50	7,14	1,75
DG 30	30	20	9	11	51	58	20	3	4	108	40	5,71	3,40
DG 30K	30	20	9	11	51	58	20	3	4	108	70	10,00	3,40
DG 35	35	22	10	12	53	61	26	3	4	120	60	8,57	4,50
DG 35K	35	22	10	12	53	61	26	3	4	120	90	12,85	4,50
DG 40	40	25	12	14	58	66	30	3	4	144	80	11,42	4,70
DG 40K	40	25	12	14	58	66	30	3	4	144	110	15,71	4,70
DG 45	45	30	14	17	63	70	35	3	4	168	100	14,28	6,40
DG 45K	45	30	14	17	63	70	35	3	4	168	140	20,00	6,40

K - všetky diely tepelne spracované
x - počet doštičiek na článok

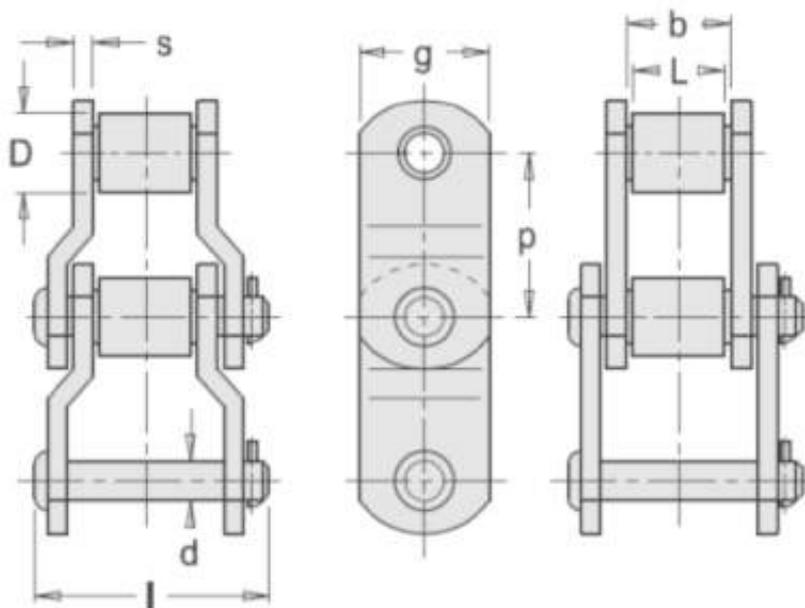
Pozn.: čapy sú vždy tepelne spracované

Ďalšie prevedenia:

- gallove reťaze s podložkami (DIN 8150, ČSN 02 3330)
- ľahké prevedenie podľa továrenskej normy
- reťaze pre ťažné stolice (DIN 8156, DIN 8157)
- gallove reťaze pre vodné diela

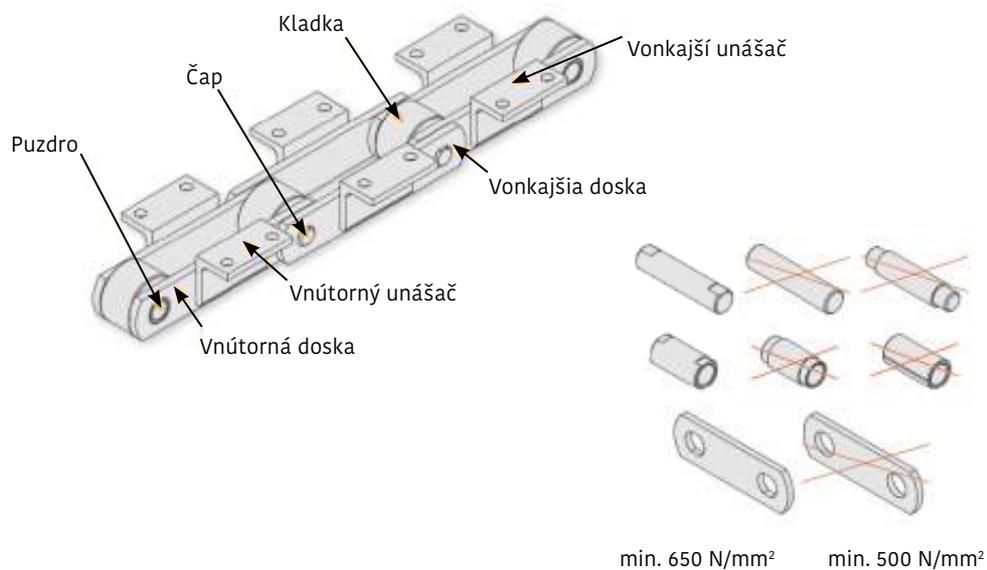


VALČKOVÉ REŤAZE S LOMENÝMI ČLÁNKAMI - ROTARY PODĽA DIN 8182/ANSI API

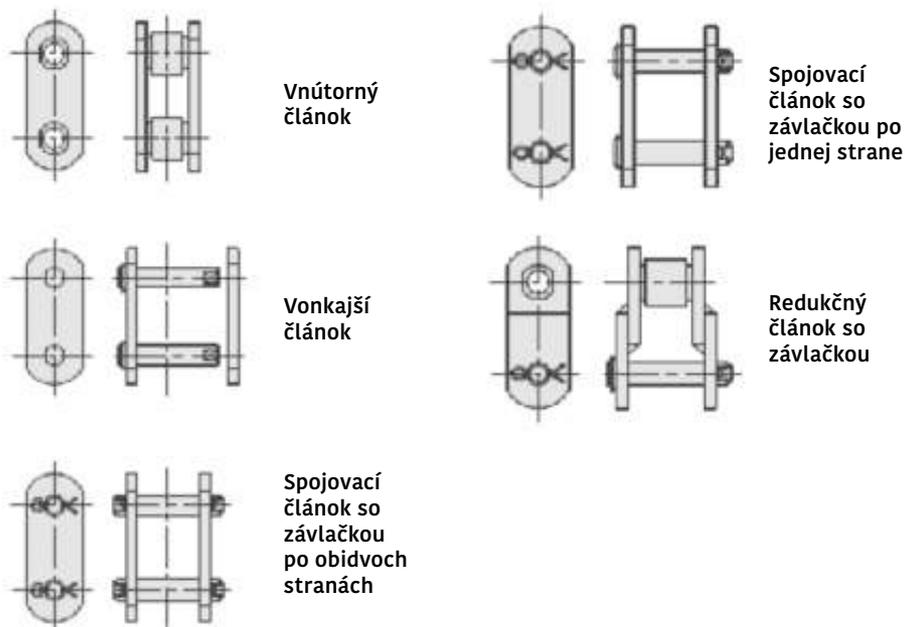


Tov. označenie	Typ	p inch	p (mm)	b (mm) min.	d (mm)	D (mm)	l (mm)	g (mm)	s (mm)	F _B (kN)	F _A (kN)	Q (kg/m)
RV - TXS 882	A	2,610	66,3	27,5	11,10	22,20	68,0	29	6,3	127	12,7	5,57
RV - 603	A	3,000	76,2	38,0	14,00	·	86,5	40	8,0	240	24,0	9,80
RV - 3067 X	A	3,067	77,9	40,0	19,00	41,30	98,7	50	10,0	500	50,0	19,10
RV - 3	A	3,075	78,1	38,1	17,92	31,75	93,0	45	8,0	340	34,0	12,30
RV - 3 PD	B	3,075	78,1	38,0	17,92	31,75	87,0	45	8,0	340	34,0	11,60
RV - 3366	A	3,366	85,5	40,0	19,00	39,50	101,0	50	10,0	340	34,0	16,57
RV - 3,5	A	3,500	88,9	38,1	23,90	44,45	118,0	60	14,0	680	68,0	27,40
RV - 1664 A	A	4,000	101,6	55,5	30,18	57,15	141,0	82	14,0	1115	113,5	41,40
RV - 4	A	4,063	103,2	49,2	23,92	44,45	129,0	60	14,0	680	68,0	26,40
RV - 4 UP	A	4,063	103,2	49,2	23,92	60,00	129,0	60	14,0	680	68,0	31,00
RV - E 4073	A	4,073	103,4	49,5	25,40	45,20	131,0	60	14,0	771	77,1	27,20
RV - 795	A	4,090	103,89	49,2	25,40	50,80	135,0	70	15,0	900	90,0	31,80
RV - 4,5	A	4,500	114,3	49,2	29,24	57,20	130,0	76	14,0	860	86,0	35,00
RV - 1605 AAA	A	5,000	127,0	64,5	34,90	63,50	168,5	90	19,0	1300	130,0	59,60
RV - 5	A	5,000	127,0	70,0	34,90	63,50	174,0	90	19,0	1300	130,0	60,60
RV - 6	A	6,000	152,4	75,0	38,10	76,20	182,0	100	19,0	1600	160,0	70,00

DOPRAVNÉ REŤAZE



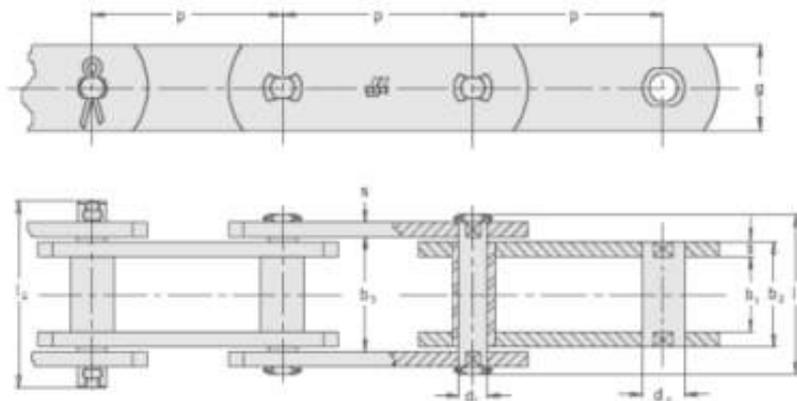
SPOJOVACIE ELEMENTY PRE DOPRAVNÉ REŤAZE



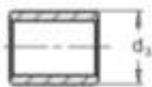


DOPRAVNÉ REŤAZE PODĽA DIN 8165

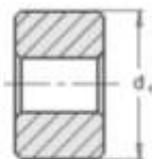
Zobrazený typ B (bez kladiek)



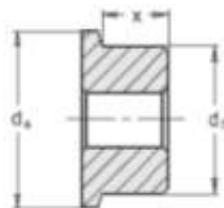
Kladky



Typ S
Malá kladka



Typ P
Velká kladka



Typ F
Kladka s okolkom

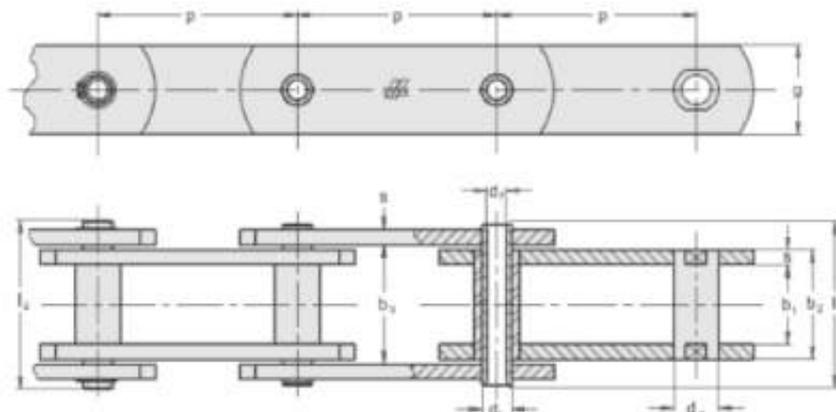
ISO	p mm								b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	b ₃ mm min.	d ₁ (mm)	d ₂ (mm) B	d ₃ (mm) S	d ₄ (mm) P	d ₅ (mm) F	d ₆ (mm) F	x (mm)	l ₁ (mm) max	l ₂ (mm) max	g (mm)	s (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min	F _A (kN)
FV 40	40	50	63	80	100	125	160	18	24,5	25,0	10	15	20	32	40	48	12,5	37	44	26	3	245	40	5,71	
FV 63	50	63	80	100	125	160	200	22	30,5	31,0	12	18	26	40	50	60	15,5	46	55	30	4	366	63	9,00	
FV 90	50	63	80	100	125	160	200	250	25	35,5	36,0	14	20	30	48	63	73	18,5	53	62	35	5	497	90	12,85
FV 112	80	100	125	160	200	250	315	30	42,5	43,0	16	22	32	55	72	87	22,0	63	72	40	6	680	112	16,00	
FV 140	80	100	125	160	200	250	315	400	35	47,5	48,0	18	26	36	60	80	95	26,0	68	80	45	6	855	140	20,00
FV 180	100	125	160	200	250	315	400	45	61,5	62,5	20	30	42	70	100	120	35,0	86	100	50	8	1230	180	25,71	
FV 250	125	160	200	250	315	400	55	72,0	73,0	26	36	50	80	125	145	145	42,0	98	114	60	8	1870	250	35,71	
FV 315	125	160	200	250	315	400	65	86,0	87,0	30	42	60	90	140	170	170	50,0	117	133	70	10	2580	315	45,00	
FV 400	160	200	250	315	400	70	96,0	97,0	32	44	60	100	150	185	185	185	54,0	131	141	70	12	3070	400	57,14	
FV 500	160	200	250	315	400	500	80	106	107	36	50	70	110	160	195	195	60,0	141	151	80	12	3820	500	71,42	
FV 630	200	250	315	400	500	90	116	117	42	56	80	120	170	210	210	210	66,0	153	163	100	12	4870	630	90,00	

Na požiadanie

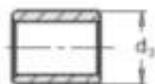
- zavarené čapy a puzdra
- reťaze so zväčšenými toleranciami
- reťaze so zvýšenou pevnosťou
- zinkované a nerezové prevedenie
- reťazové kolesá

DOPRAVNÉ REŤAZE S DUTÝMI ČAPMI PODĽA DIN 8165

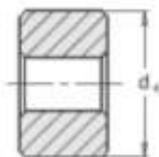
Zobrazený typ B (bez kladiek)



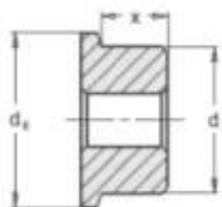
Kladky



Typ S
Malá kladka



Typ P
Velká kladka



Typ F
Kladka s okolkom

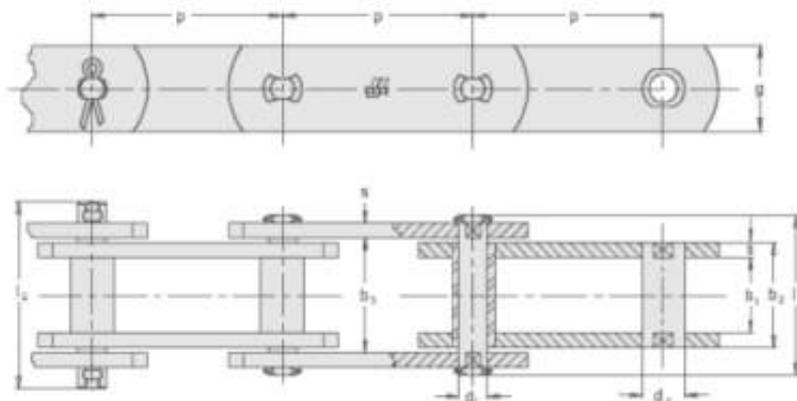
ISO	p mm								b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	b ₃ mm min.	d ₁ (mm)	d ₂ (mm) B	d ₃ (mm) S	d ₄ (mm) P	d ₅ (mm) F	d ₆ (mm) F	d ₇ (mm)	x (mm)	l ₁ (mm) max	l ₂ (mm) max	g (mm)	s (mm)	f (mm ³)	F _B (kN) min	F _A (kN)
*FVC 63	50	63	80	10	125	160	200	22	30,5	31,0	12	18	26	40	50	60	8,2	15,5	46	55	30	4	366	46	6,57	
*FVC 90	50	63	80	100	125	160	200	250	25	35,5	36,0	14	20	30	48	63	73	10,2	18,5	53	62	35	5	497	55	7,85
FVC 112	80	100	125	160	200	250	315	30	42,5	43,0	16	22	32	55	72	87	11,2	22,0	63	72	40	6	680	78	11,14	
FVC 140	80	100	125	160	200	250	315	400	35	47,5	48,0	18	26	36	60	80	95	12,2	26,0	68	80	45	6	855	105	15,00
FVC 180	100	125	160	200	250	315	400	45	61,5	62,5	20	30	42	70	100	120	14,3	35,0	86	100	50	8	1230	118	16,85	
FVC 250		125	160	200	250	315	400	55	72,0	73,0	26	36	50	80	125	145	18,3	42,0	98	114	60	8	1870	206	29,42	
FVC 315		125	160	200	250	315	400	65	86,0	87,0	30	42	60	90	140	170	20,3	50,0	117	133	70	10	2580	290	41,42	

*čapy nie sú plôškované

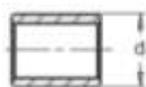


DOPRAVNÉ REŤAZE PODĽA DIN 8167, ISO 1977, ČSN 26 0401

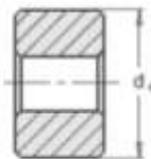
Zobrazený typ B (bez kladiiek)



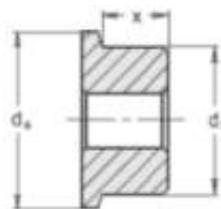
Kladky - DIN 8169



Typ S
Malá kladka



Typ P
Veľká kladka



Typ F
Kladka s okolkom

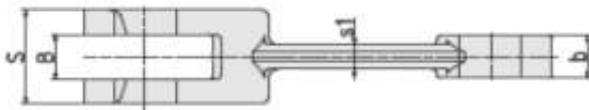
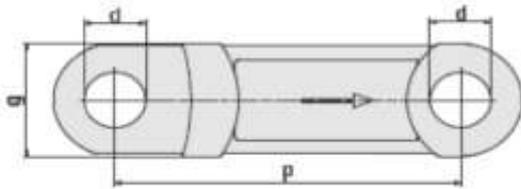
ISO	p mm								b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	b ₃ mm min.	d ₁ (mm)	d ₂ (mm) B	d ₃ (mm) S	d ₄ (mm) P	d ₅ (mm) F	x (mm)	l ₁ (mm) max	l ₂ (mm) max	g (mm)	s (mm)	f (mm ²)	F _B (kN) min	F _A (kN)
*M 20	40	50	63	80	100	125	200	160	16	22	22,2	6,0	9,0	12,5	25	30	11,5	35	49	18	2,5	132	20	2,85
*M 28	50	63	80	100	125	160	200	200	18	25	25,2	7,0	10,0	15,0	30	36	13,0	40	56	20	3,0	175	28	4,00
*M 40	63	80	100	125	160	200	315	250	20	28	28,3	8,5	12,5	18,0	36	42	14,0	45	63	25	3,5	238	40	5,71
M 56	63	80	100	125	160	200	315	250	24	33	33,3	10,0	15,0	21,0	42	50	17,5	52	72	30	4,0	330	56	8,00
M 80	80	100	125	160	200	250	315	315	28	39	39,4	12,0	18,0	25,0	50	60	20,5	62	86	35	5,0	468	80	11,42
M 112	80	100	125	160	200	250	315	315	32	45	45,5	15,0	21,0	30,0	60	70	23,0	73	101	40	6,0	675	112	16,00
M 160	100	125	160	200	250	315	315	400	37	52	52,5	18,0	25,0	36,0	70	85	26,5	85	117	50	7,0	936	160	22,85
M 224	125	160	200	250	315	400	315	500	43	60	60,6	21,0	30,0	42,0	85	100	31,0	98	134	60	8,0	1260	224	32,00
M 315	160	200	250	315	400	500	315	630	48	70	70,7	25,0	36,0	50,0	100	120	34,0	112	154	70	10,0	1750	315	45,00
M 450	200	250	315	400	500	315	630	800	56	82	82,8	30,0	42,0	60,0	120	140	37,0	135	185	80	12,0	2460	450	64,28
M 630	200	250	315	400	500	315	630	800	66	96	97,0	36,0	50,0	70,0	140	170	45,0	147	200	100	14,0	3456	630	90,00
M 900	250	315	400	500	315	630	800	1000	78	112	113,0	44,0	60,0	85,0	170	210	54,0	167	220	120	16,0	4928	900	128,57

*Čapy nie sú ploškované

Na požiadanie:

- zavarené čapy a puzdra
- reťaze so zväčšenými toleranciami
- reťaze so zvýšenou pevnosťou
- zinkované a nerezové prevedenie
- reťazové kolesá

Kované reťaze typ 101.6 x 36 x 8



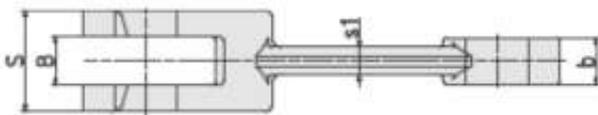
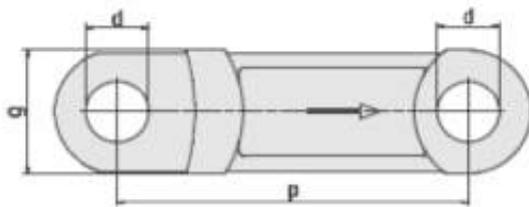
Typ

101,6 x 36 x 8

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
101,6	36	10	8	24	6	14

Materiál		Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
1.7147	20MnCr5	cementované	100	14,28	3,5
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	150	21,43	3,5
1.7225	42CrMo4	kalené	200	28,57	3,5

Kované reťaze typ 101.6 x 36 x 12



Typ

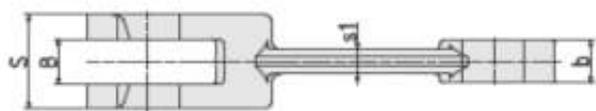
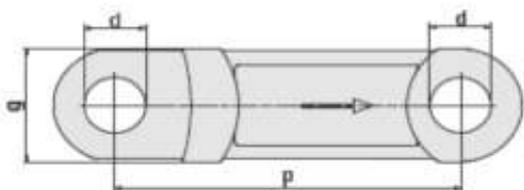
101,6 x 36 x 12

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
101,6	36	14	12	28	8	14

Materiál		Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
1.7147	20MnCr5	cementované	160	22,86	4,8
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	220	31,43	4,8
1.7225	42CrMo4	kalené	310	44,29	4,8



Kované reťaze typ 102 x 36 x 8



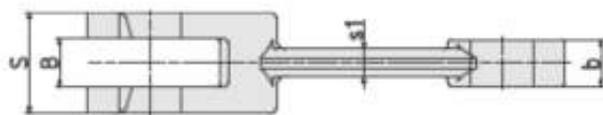
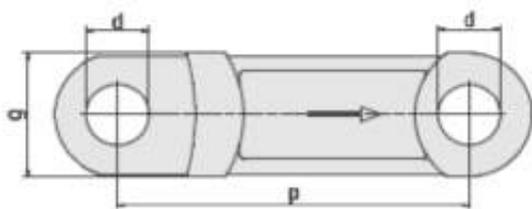
Typ

102 x 36 x 8

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
102	36	10	8	25	6	14

Materiál		Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
1.7147	20MnCr5	cementované	100	14,28	3,5
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	150	21,43	3,5
1.7225	42CrMo4	kalené	200	28,57	3,5

Kované reťaze typ 102 x 36 x 12



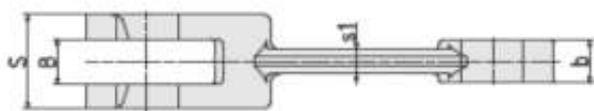
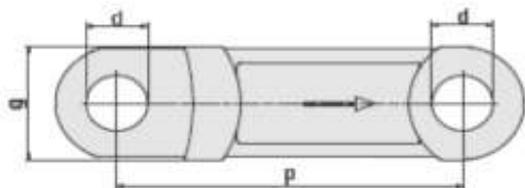
Typ

102 x 36 x 12

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
102	36	14	12	30	8	14

Materiál		Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
1.7147	20MnCr5	cementované	160	22,86	4,8
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	220	31,43	4,8
1.7225	42CrMo4	kalené	310	44,29	4,8

Kované reťaze typ 125 x 36 x 13



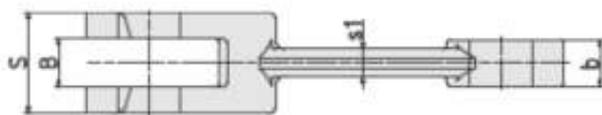
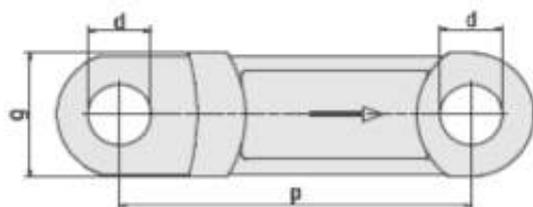
Typ

125 x 36 x 13

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
125	36	14	13	30	10	16

Materiál		Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
1.7147	20MnCr5	cementované	165	23,57	4,4
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	215	30,71	4,4
1.7225	42CrMo4	kalené	290	41,42	4,4

Kované reťaze typ 142 x 50 x 8



Typ

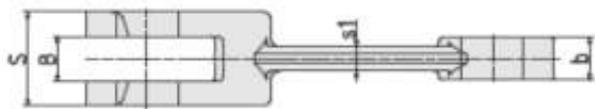
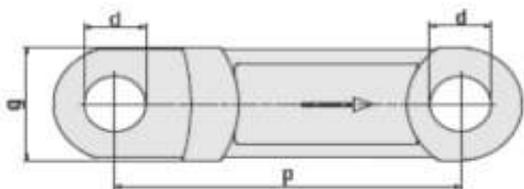
142 x 50 x 8

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
142	50	9	8	24	6	20

Materiál		Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)
1.7147	20MnCr5	cementované	130	18,57	5,8
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	195	27,85	5,8
1.7225	42CrMo4	kalené	260	37,14	5,8



Kované reťaze typ 142 x 50 x 19



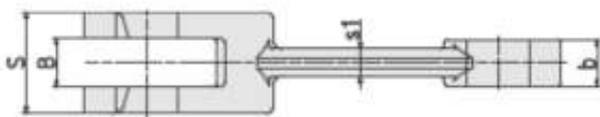
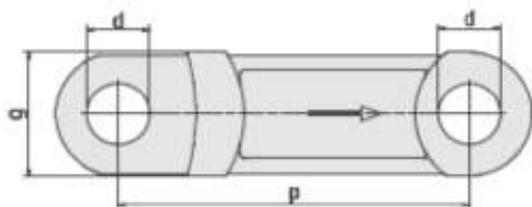
Typ

142 x 50 x 19

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
142	50	20	19	42	11	25

Materiál	Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)	
1.7147	20MnCr5	cementované	300	42,85	9,4
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	375	53,57	9,4
1.7225	42CrMo4	kalené	550	78,57	9,4

Kované reťaze typ 142 x 50 x 25



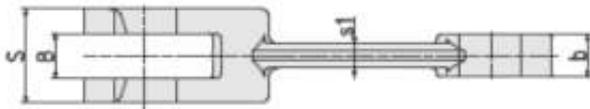
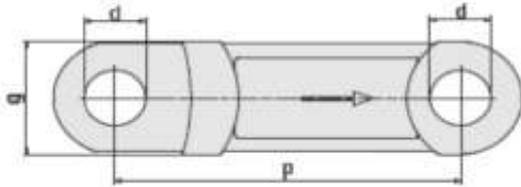
Typ

142 x 50 x 25

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
142	50	27	25	54	15	25

Materiál	Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)	
1.7147	20MnCr5	cementované	375	53,57	12,2
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	480	68,75	12,2
1.7225	42CrMo4	kalené	660	94,28	12,2

Kované reťaze typ 142 x 50 x 28



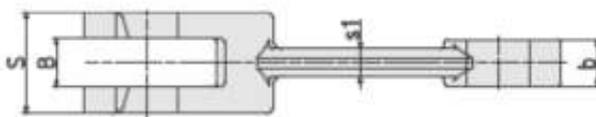
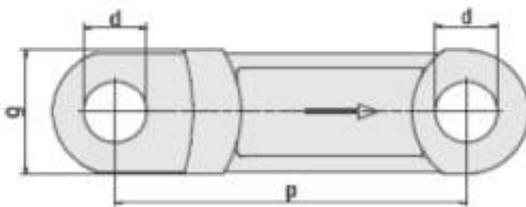
Typ

142 x 50 x 28

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
142	50	30	28	62	15	25

Materiál	Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)	
1.7147	20MnCr5	cementované	450	64,28	13,6
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	575	82,14	13,6
1.7225	42CrMo4	kalené	775	110,71	13,6

Kované reťaze typ 160 x 50 x 23



Typ

160 x 50 x 23

p (mm)	g (mm)	B (mm)	b (mm)	S (mm)	s ₁ (mm)	d (mm)
160	50	25	23	50	13	25

Materiál	Tepelné spracovanie	F _B (kN) min.	F _A (kN)	Q (kg/m)	
1.7147	20MnCr5	cementované	375	53,57	10,8
1.1186/1.0503	C40/C45	kalené	480	68,57	10,8
1.7225	42CrMo4	kalené	650	92,85	10,8

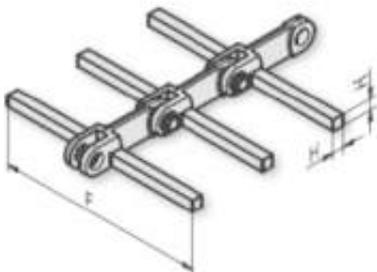


REŤAZE

Kované reťaze

Typ

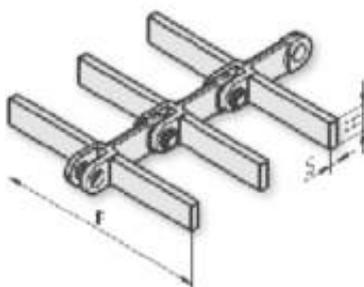
A



T článok (navarený štvorcový/plochý unášač max. do polovice výšky článku reťaze) horizontálny alebo šikmý dopravník do 5° (jednoradová reťaz).

Typ

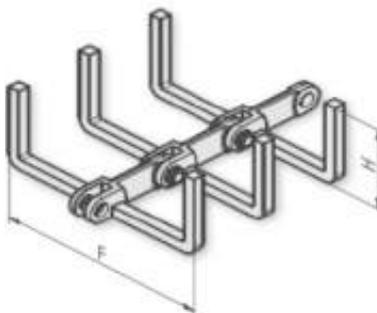
B



BT článok (navarený plochý unášač do celej výšky článku reťaze) horizontálny alebo šikmý dopravník do 10° (jednoradová reťaz).

Typ

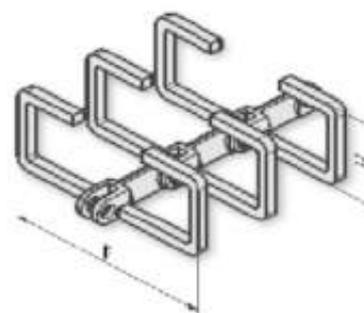
U



U článok (navarený štvorcový unášač) horizontálny alebo šikmý dopravník do 25° (jednoradová reťaz).

Typ

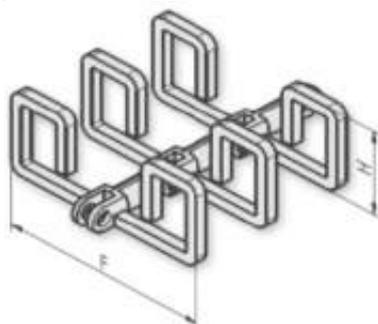
C



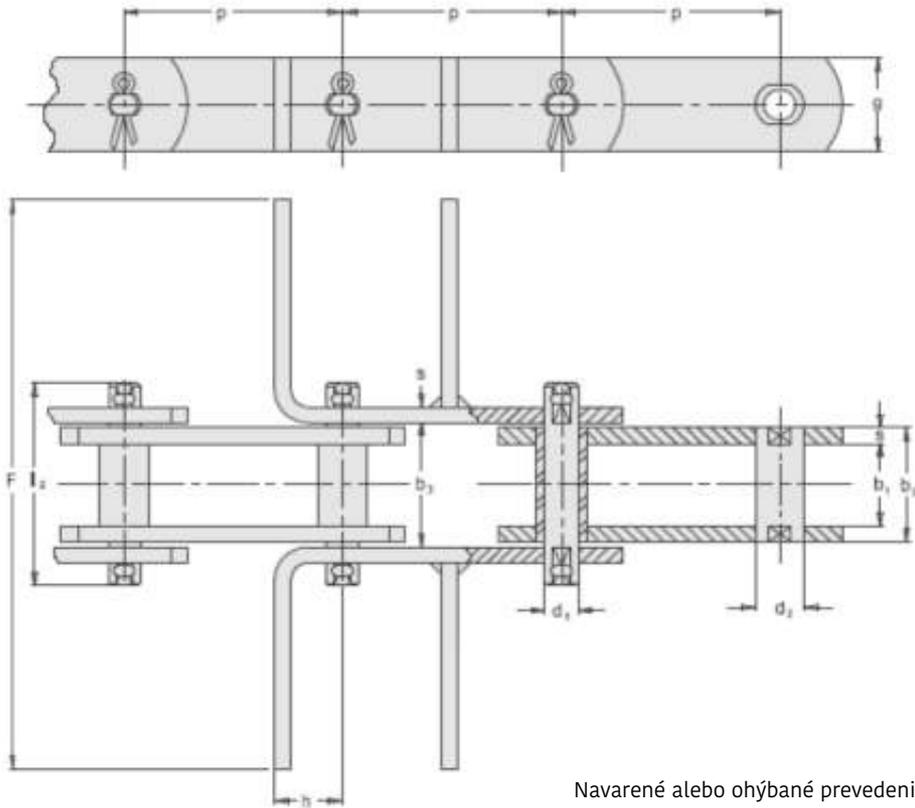
O článok (navarený štvorcový unášač) horizontálny alebo šikmý dopravník do 25°, (navarený štvorcový unášač s plechom) šikmý/zvislý dopravník od 25° do 90° (jednoradová reťaz).

Typ

O



OO článok (navarený štvorcový unášač) horizontálny alebo šikmý dopravník do 25°, (navarený štvorcový unášač s plechom) šikmý/zvislý dopravník od 25° do 90° (jednoradová reťaz).



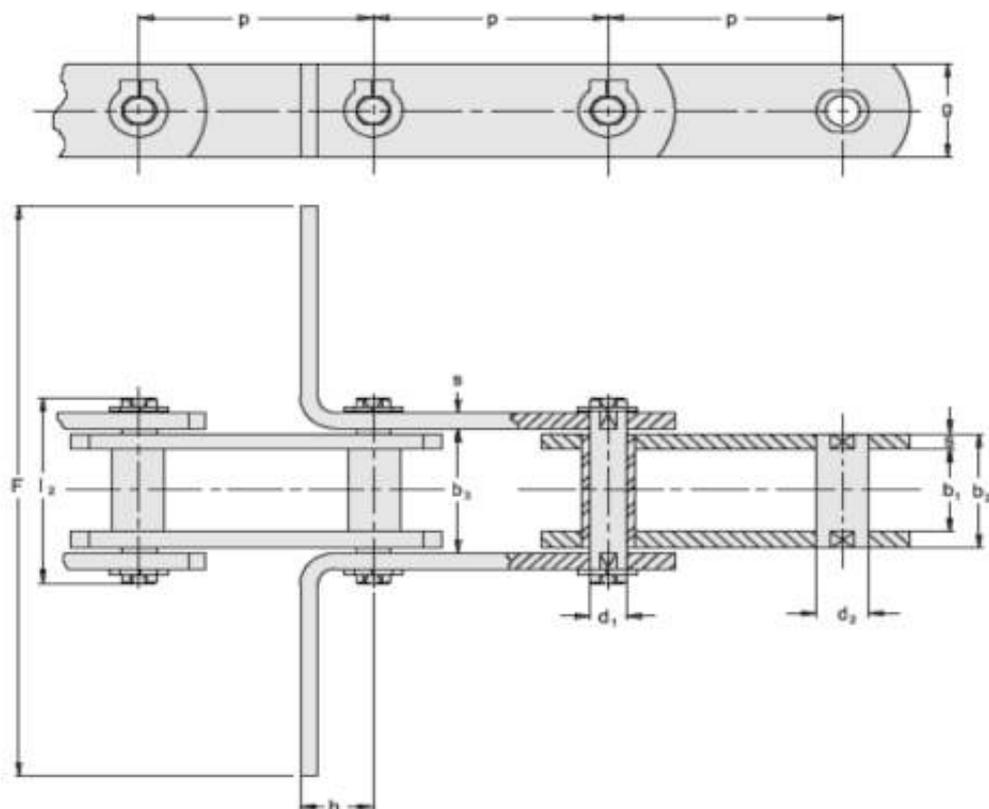
Navarené alebo ohýbané prevedenie

ISO	p mm								b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	b ₃ mm min.	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	F (mm)	g (mm)	h (mm)	s (mm)	l ₂ (mm) max	f (mm ²)	F _B (kN) min	F _A (kN)
Podľa DIN 8165																					
FVR 40	50	63	80	100	125	160	-	-	18	24,5	25,0	10	15	*	26	20	3	55	245	40	5,71
FVR 63	50	63	80	100	125	160	-	-	22	30,5	31,0	12	18	*	30	25	4	55	366	63	9,00
FVR 90	50	63	80	100	125	160	200	250	25	35,5	36,0	14	20	*	35	30	5	62	497	90	12,85
FVR 112	80	100	125	160	200	250	315	-	30	42,5	43,0	16	22	*	40	35	6	72	680	112	16,00
FVR 140	80	100	125	160	200	250	315	400	35	47,5	48,0	18	26	*	45	45	6	80	855	140	20,00
FVR 180	-	100	125	160	200	250	315	400	45	61,5	63,0	20	30	*	50	50	8	100	1230	180	25,71
FVR 250	-	-	125	160	200	250	315	400	55	72	73,0	26	36	*	60	55	8	114	1870	250	35,00
FVR 315	-	-	-	160	200	250	315	400	65	86	87,0	30	42	*	70	60	10	133	2580	315	45,00
FVR 400	-	-	-	160	200	250	315	400	70	96	97,0	32	44	*	70	65	12	151	3070	400	57,14
Podľa DIN 8167																					
MR 56	-	63	80	100	125	160	200	250	24	33	33,3	10,0	15	*	30	20	4,0	72	330	56	8,00
MR 80	-	80	100	125	160	200	250	315	28	39	39,4	12,0	18	*	35	25	5,0	86	468	80	11,42
MR 112	-	80	100	125	160	200	250	315	32	45	45,5	15,0	21	*	40	35	6,0	101	675	112	16,00
MR 160	-	100	125	160	200	250	315	-	37	52	52,5	18,0	25	*	50	40	7,0	117	936	160	22,85
MR 224	-	125	160	200	250	315	400	-	43	60	60,6	21,0	30	*	60	44	8,0	134	1260	224	32,00
MR 315	-	-	160	200	250	315	400	-	48	70	70,7	25,0	36	*	70	50	10,0	154	1750	315	45,00
MR 450	-	200	250	315	400	500	630	-	56	82	82,8	30,0	42	*	80	55	12,0	185	1750	450	64,28



REŤAZE

Redlerové reťaze



Tov.ozn.	Obj.číslo	p (mm)	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	b ₃ mm min.	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	F (mm)	g (mm)	h (mm)	s (mm)	l ₂ (mm) max	f (mm ²)	F _B (kN) min	F _A (kN)
MR01-16	318 631 15 16 12	150	32,5	45,5	46,0	16	22	145	40	27,5	6	73,0	728	112	16
MR01-26	318 631 15 16 05	150	63,0	76,0	76,5	16	22	245	40	27,5	6	103,5	1216	112	16
MR01-32	318 631 15 16 13	150	63,0	76,0	76,5	16	22	305	40	27,5	6	103,5	1216	112	16
MR01-36	318 631 15 16 14	150	63,0	76,0	76,5	16	22	345	40	27,5	6	103,5	1216	112	16
MR01-40	318 631 15 16 18	150	63,0	76,0	76,5	16	22	385	40	27,5	6	103,5	1216	112	16

Tov.ozn.	Obj.číslo	p (mm)	b ₁ mm min.	b ₂ mm max.	b ₃ mm min.	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	F (mm)	g (mm)	h (mm)	s (mm)	l ₂ (mm) max	f (mm ²)	F _B (kN) min	F _A (kN)
RT 160	318 631 15 16 12	150	32,5	45,5	46,0	16	22	145	40	27,5	6	73,0	728	112	16,00
RT 260	318 631 15 16 05	150	63,0	76,0	76,5	16	22	245	40	27,5	6	103,5	1216	112	16,00
RT 320	318 631 15 16 13	150	63,0	76,0	76,5	16	22	305	40	27,5	6	103,5	1216	112	16,00
RT 360	—	150	63,0	80,0	80,5	16	22	345	40	27,5	8	111,5	1280	130	18,57
RT 400	—	150	63,0	80,0	80,5	16	22	385	40	27,5	8	111,5	1280	130	18,57



REŤAZE

Dopravné reťaze a špecifické reťaze pre osobitné odvetvia priemyslu

Ďalšie možnosti valčekových reťazí (podľa požiadaviek zákazníka):

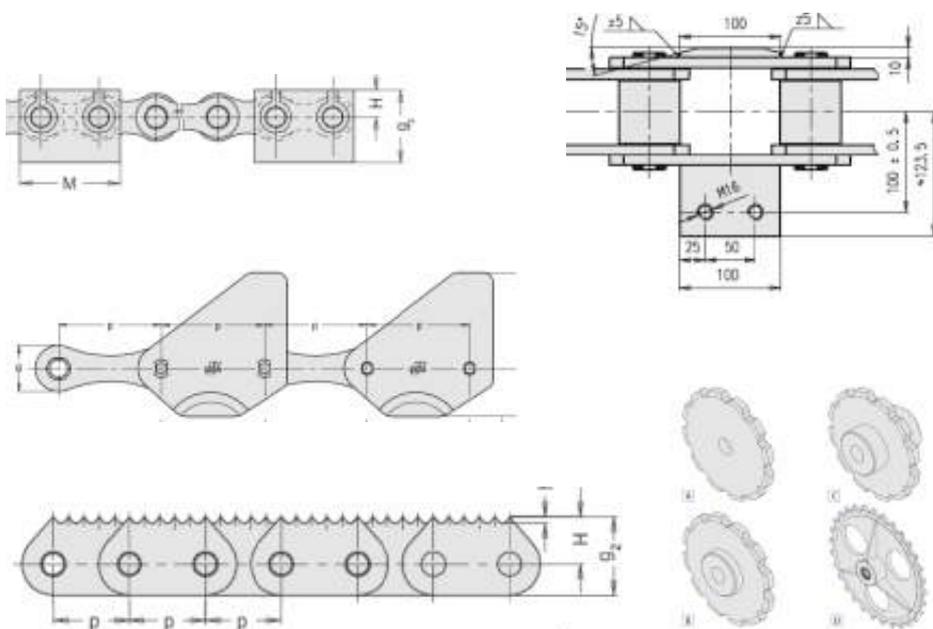
- dopravné reťaze s nosnými doskami podľa DIN 8165
- dopravné reťaze s nosnými doskami a dutými čapmi podľa DIN 8165
- dopravné reťaze s unášačmi podľa DIN 8165
- radlerové dopravné reťaze podľa DIN 8165
- dopravné reťaze DIN 8167, ISO 1977, ČSN 260401 – plný rádius
- dopravné reťaze s nosnými doskami podľa DIN 8167, ISO 1977, ČSN 26 0401
- dopravné reťaze s dutými čapmi podľa DIN 8168, ISO 1977
- dopravné reťaze s nosnými doskami a dutými čapmi podľa DIN 8168
- dopravné reťaze s unášačmi podľa DIN 8167 + DIN 8168, ISO 1977
- radlerové dopravné reťaze podľa DIN 8167
- dopravné reťaze podľa švédskej normy SMS 1698
- dopravné reťaze HEAVY podľa švédskej normy SMS 1698
- dopravné reťaze podľa britskej normy BS 4116/4
- dopravné reťaze s nosnými doskami podľa britskej normy BS 4116/4
- dopravné reťaze s dutými čapmi podľa britskej normy BS 4116/4
- dopravné reťaze s nosnými doskami a dutými čapmi podľa britskej normy BS 4116/4
- dopravné reťaze s predĺženými alebo osadenými čapmi

Zároveň Vám ponúkame špecifické reťaze pre osobitné odvetvia priemyslu:

- reťaze pre poľnohospodárstvo (S 32, S 42, TML 50A, 212B-1 s unášačmi a pod.)
- reťaze pre pekárne (T-50 DC, T-63, 32B1RD a pod.)
- reťaze pre výrobu izolačných materiálov (T-70, FV180x160, S-FV 90x80 a pod.)
- reťaze pre podvesné dopravníky (T-52, T-125, T-50,8 a pod.)
- reťaze pre drevársky a papierenský priemysel (16B-Z1, D81X a pod.)

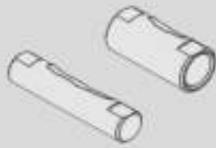
Spoločnosť Tomirtech s.r.o Vám v rámci reťazí ponúka aj možnosť dodávky resp. technického poradenstva v rámci produktov

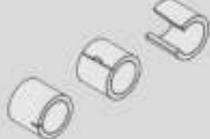
- variátorové reťaze
- reťazové kolesá





- Nižšie uvedená tabuľka ukazuje najčastejšie problémy a poruchy reťazí, ich príčiny a návrhy na ich odstránenie
- V uvedených údajoch nemusia byť uvedené všetky existujúce problémy pričom návrhy na riešenie nemusia byť jednými možnými alternatívami odstránenia problému.

Problém/porucha	Pravdepodobné príčiny	Návrhy riešenia
Nadmerne opotrebený čap alebo puzdro 	<ul style="list-style-type: none"> • preťaženie reťaze • nesprávne mazanie 	<ul style="list-style-type: none"> • vymeniť reťaz v okamihu, keď predĺženie presiahne funkčné limity • správne mazanie reťaze
Voľný čap alebo puzdro	<ul style="list-style-type: none"> • preťaženie reťaze • nesprávne mazanie 	<ul style="list-style-type: none"> • ihneď vymeniť reťaz
Nadmerný hluk	<ul style="list-style-type: none"> • nadmerné resp. nedostatočné predpätie reťaze • prekážka alebo „zadrhávajúce“ reťaze • uvoľnená dráha • poškodené ložisko 	<ul style="list-style-type: none"> • úprava predpätia reťaze • kontrola súososti • kontrola a odstránenie prekážky • dotiahnutie skrutiek, kontrola ložísk
Vibrácie reťaze	<ul style="list-style-type: none"> • nadmerné predpätie reťaze • veľká osová vzdialenosť • nepohyblivé články reťaze 	<ul style="list-style-type: none"> • úprava predpätia reťaze • použitie napínacej kladky • úprava mazania resp. výmena reťaze
Opotrebenie na vnútornej strane dosiek a na jednej strane zubov reťazového kolesa	<ul style="list-style-type: none"> • nesprávna súososť 	<ul style="list-style-type: none"> • korekcia súososti reťazových kolies a hriadeľov, v prípade potreby výmena reťaze a reťazových kolies
Nepohyblivá reťaz 	<ul style="list-style-type: none"> • nadmerné zaťaženie • nesprávna súososť • nesprávne mazanie • korózia 	<ul style="list-style-type: none"> • vymeniť reťaz za reťaz s vyššou pevnosťou • korekcia súososti reťazových kolies a hriadeľov • vyčistenie reťaze, správne mazanie • nahradíť reťaz za reťaz odolnú voči korózii
Reťaz preskakuje na ozubenom kolese	<ul style="list-style-type: none"> • nadmerné opotrebenie reťaze • nadmerné resp. nedostatočné predpätie reťaze • nesprávne mazanie • nadmerné opotrebenie reťazového kolesa 	<ul style="list-style-type: none"> • výmena reťaze • v prípade potreby pridať napínaciu kladku • výmena reťazového kolesa

Problém/porucha	Pravdepodobné príčiny	Návrhy riešenia
Prasknutá doska 	<ul style="list-style-type: none"> • extrémne preťaženie 	<ul style="list-style-type: none"> • kontrola pohonu resp. dopravníka a zistenie príčiny preťaženia • výmena reťaze za reťaz s vyššou pevnosťou
Prasknuté čapy 	<ul style="list-style-type: none"> • extrémne preťaženie 	<ul style="list-style-type: none"> • kontrola pohonu resp. dopravníka a zistenie príčiny preťaženia • výmena reťaze za reťaz s vyššou pevnosťou
Prasknuté čapy (uprostred) 	<ul style="list-style-type: none"> • vyššie zaťaženie ako je dynamická únosnosť čapu 	<ul style="list-style-type: none"> • kontrola pohonu resp. dopravníka a zistenie príčiny preťaženia • výmena reťaze za reťaz s vyššou pevnosťou
Prasknutý čap redukčného článku 	<ul style="list-style-type: none"> • preťaženie 	<ul style="list-style-type: none"> • neodporčuje sa používať redukčné články • výmena reťaze za reťaz s vyššou pevnosťou
Únavový lom 	<ul style="list-style-type: none"> • vyššie zaťaženie ako je dynamická únosnosť reťaze 	<ul style="list-style-type: none"> • kontrola pohonu resp. dopravníka a zistenie príčiny preťaženia • výmena reťaze za reťaz s vyššou pevnosťou
Popraskané resp. prasknuté valčeky 	<ul style="list-style-type: none"> • cudzí materiál medzi reťazou a reťazovým kolesom • únavový lom 	<ul style="list-style-type: none"> • zmena rýchlosti pohybu reťaze a jej zaťaženia • ochrana pred cudzími materiálmi resp. predmetmi
Opotrebované dosky 	<ul style="list-style-type: none"> • opotrebovanie spodnej časti dosky z dôvodu nadmerného trenia o dráhu 	<ul style="list-style-type: none"> • reťaz by mala byť vymenená pokiaľ je opotrebenie vyššie ako 3% z výšky dosky



ŘETĚZY VAMBERK spol. s r.o.

CERTIFICATE

Tento Certifikát vystavuje firma
This Certificate makes out The Company

ŘETĚZY VAMBERK spol. s r.o.

Český výrobce válečkových a dopravních řetězů
A Czech Producer of Roller and Conveyor Chains,

pro
for

Oficiálního obchodního zástupce
Official Commercial Distributor

TOMIRTECH, s. r. o.

Demánovská 867
031 01 Liptovský Mikuláš

ŘETĚZY VAMBERK
společnost s r.o.
517 54 VAMBERK
13


Řetězy Vamberk spol. s r.o.

Vamberk, 1. 1. 2011



• Guferá	236
• V-krúžky	240
• PS – SEAL	242
• Tesniace veká (Zátky)	243
• Opravné hriadeľové puzdro	244



HRIADEĽOVÉ TESNENIA



**HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO**



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





Guferá

- sú dotykové tesniace prvky určené pre utesnenie otáčajúcich sa hriadeľov a iných strojných súčastí. Svoju funkciu zabezpečuje tesné oddelenie dvoch prostredí rovnakého alebo rôzneho charakteru s malým tlakovým spádom. Stupeň utesnenia závisí na prevádzkových podmienkach tesnenej súčasti a požiadavkách na životnosť tesnenia.

- sú vystužené kovovým krúžkom a spravidla spevnené ťažnou pružinou.

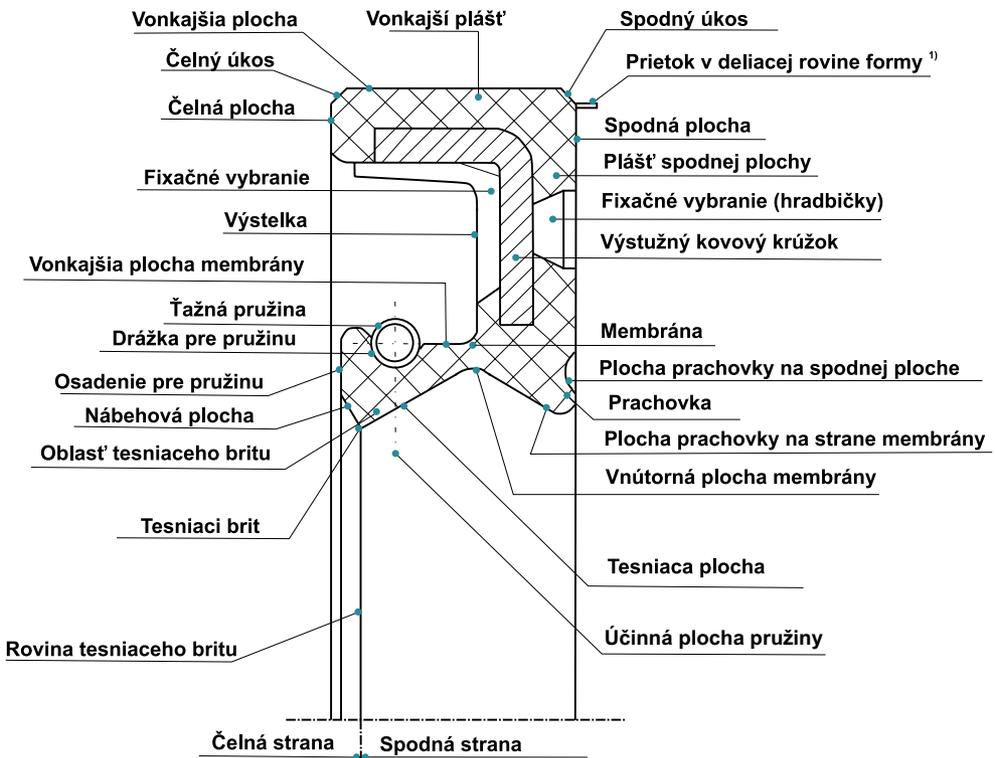
- slúžia k utesneniu pohyblivých častí strojných dielov a agregátov naplnených olejom, tukom a inými kvapalnými látkami.

- sú normalizované podľa PN 02 9403 alebo DIN 3760.

Princíp tesnosti

Guferá zaisťujú dvojakú tesnosť - statickú tesnosť v uložení a dynamickú tesnosť na úrovni kontaktu tesniaceho brítu a hriadeľa.

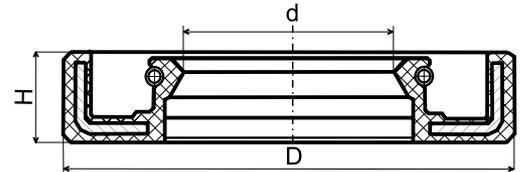
- **Statická tesnosť** - je zaistená presahom vonkajšieho priemeru gufera oproti priemeru úložnej diery.
- **Dynamická tesnosť** - spočíva vo vytvorení tesniacej špáry medzi povrchom tesnenej súčasti a tesniacim brítom.



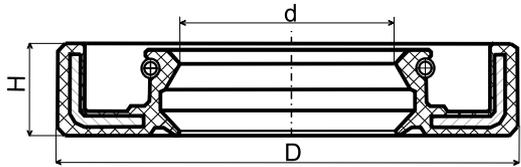
*počet a poloha je daná typom a konštrukciou formy

GUFERO - materiál guma NBR

Prevedenie G, GP (A, AS)

Prevedenie: G - tesnenie bez prachovky
GP - tesnenie s prachovkou**Materiál:** NBR**Teplotný rozsah:** -40°C až +100°C**Tlak:** do 0,05 Mpa**Použitie:** oleje, tuky, voda, pracie prostriedky,
benzín, lieh, motorová nafta**Rozmer:** d - vnútorný priemer
D - vonkajší priemer
H - hrúbka

Prevedenie G



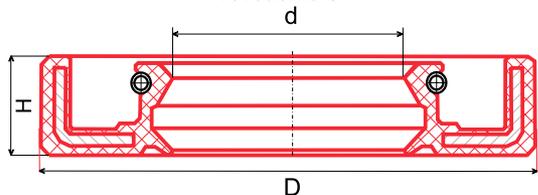
Prevedenie GP

Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk**GUFERO - materiál Silikón**

Prevedenie G, GP (A, AS)

Prevedenie: G - tesnenie bez prachovky
GP - tesnenie s prachovkou**Materiál:** Silikón MVQ**Teplotný rozsah:** -40°C až +120°C (150°C)**Tlak:** do 0,05 Mpa**Použitie:** motorové a prevodové oleje, tuky**Rozmer:** d - vnútorný priemer
D - vonkajší priemer
H - hrúbka

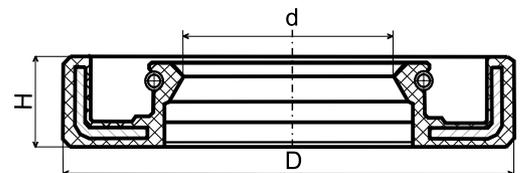
Prevedenie G



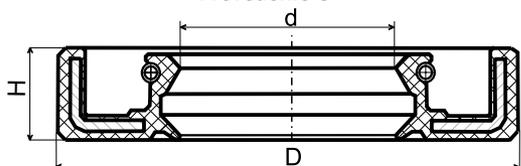
Prevedenie GP

Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk**GUFERO - materiál Viton®**

Prevedenie G, GP (A, AS)

Prevedenie: G - tesnenie bez prachovky
GP - tesnenie s prachovkou**Materiál:** Viton® (FPM, FKM)**Teplotný rozsah:** -15°C až +160°C (200°C)**Tlak:** do 0,05 Mpa**Použitie:** motorové, prevodové, hydraulické a
vykurovacie oleje, tuky, voda, pracie
prostriedky, benzín, lieh, motorová nafta**Rozmer:** d - vnútorný priemer
D - vonkajší priemer
H - hrúbka

Prevedenie G



Prevedenie GP

Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk



GUFERO s kovovým opláštením - materiál NBR

Prevedenie B, BS (TB, SB)

Prevedenie: TB - s prachovkou a kovovým opláštením
SB - bez prachovky s kovovým opláštením

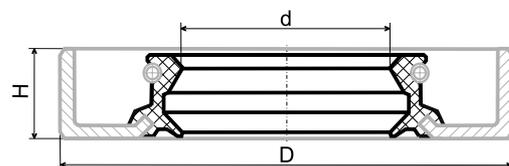
Materiál: NBR

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

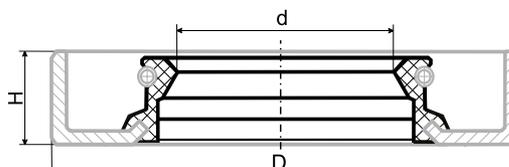
Tlak: do 0,05 Mpa

Použitie: oleje, tuky, voda, pracie prostriedky, benzín, lieh, motorová nafta

Rozmer: d - vnútorný priemer
D - vonkajší priemer
H - hrúbka



Prevedenie TB



Prevedenie SB

Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

GUFERO s kovovým opláštením - materiál NBR

Prevedenie VB, KB

Prevedenie: VB - bez prachovky a pružiny s kovovým opláštením
KB - s prachovkou a bez pružiny s kovovým opláštením

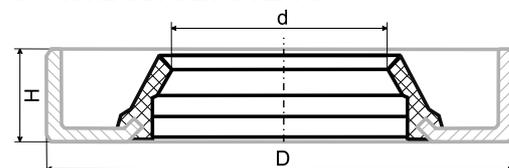
Materiál: NBR

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

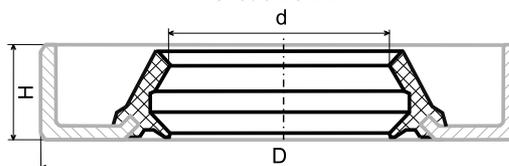
Tlak: do 0,05 Mpa

Použitie: oleje, tuky, voda, pracie prostriedky, benzín, lieh, motorová nafta

Rozmer: d - vnútorný priemer
D - vonkajší priemer
H - hrúbka



Prevedenie VB



Prevedenie KB

Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

GUFERO s kovovým opláštením - materiál NBR, MVQ*

Prevedenie s hydrodynamickým rebrovaním DL, DP, DS

Prevedenie: DP - rebrovanie doprava
DL - rebrovanie doľava
DS - pre obojstranný pohyb hriadeľa

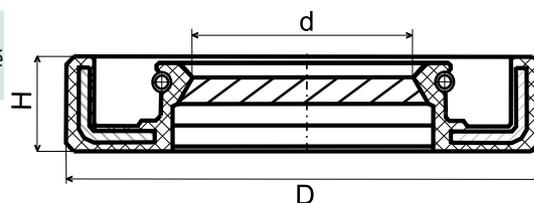
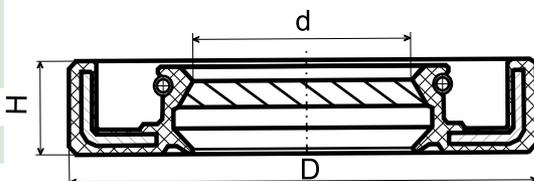
Materiál: NBR, MVQ*

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C (150°C)

Tlak: do 0,05 Mpa

Použitie: oleje, tuky, voda*, pracie prostriedky*, benzín, lieh*, motorová nafta*, motorové oleje*, mazacie tuky*

Rozmer: d - vnútorný priemer
D - vonkajší priemer
H - hrúbka



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

GUFERO s vlnovou úpravou vonkajšieho priemeru - NBR

Prevedenie GV NBR

Prevedenie: GV - bez prachovky a pružiny s vlnovou úpravou vonkajšieho priemeru

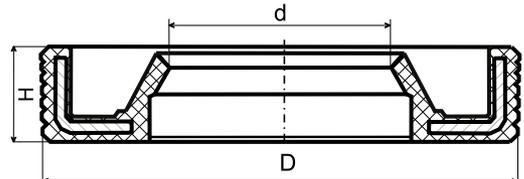
Materiál: NBR

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

Tlak: do 0,05 Mpa

Použitie: oleje, tuky, voda, pracie prostriedky, benzín, lieh, motorová nafta

Rozmer:
d - vnútorný priemer
D - vonkajší priemer
H - hrúbka



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

GUFERO tlakové - materiál NBR, FKM*

Prevedenie WASY (AY, ASY) / VIASY FKM

Prevedenie: WASY - tlakové gufero s prachovkou

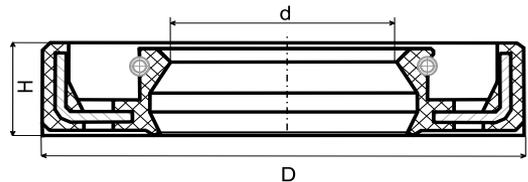
Materiál: NBR, FKM*

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C / 160°C* (200°C)*

Tlak: do 1 Mpa / 10 bar**

Použitie: oleje, tuky, voda, pracie prostriedky, benzín, lieh, motorová nafta

Rozmer:
d - vnútorný priemer
D - vonkajší priemer
H - hrúbka



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

** v závislosti od aplikácie

GUFERO bez pružiny (WAO - krúžky) - materiál NBR

Prevedenie WAO krúžok

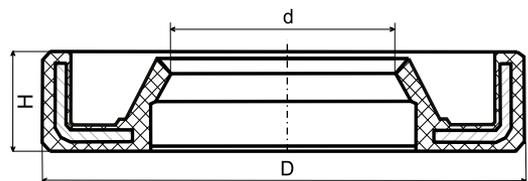
Prevedenie: G - bez prachovky a bez pružiny

Materiál: NBR

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

Použitie: oleje, tuky, voda, pracie prostriedky, benzín, lieh, motorová nafta

Rozmer:
d - vnútorný priemer
D - vonkajší priemer
H - hrúbka



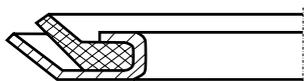
Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

V-KRÚŽOK VRM01/VRM02

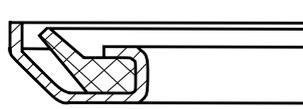
VRM01 a VRM02 sú axiálne tesnenia, ktoré sú zložené z kovového krúžku a gumového tesniaceho prvku. Kovový krúžok chráni tesnenie pred poškodením a slúži ako opora gumového prvku. U prevedenia VRM02 je kovový krúžok na vonkajšom okraji predĺžený v axiálnom smere a tento typ funguje aj ako labyrintové tesnenie.

Funkcia:

VRM sa používajú spravidla v kombinácii s rotačným hriadeľovým tesnením ako ochrana pred nečistotami, prachom, prepúšťaním mazadiel a vody z vonkajšieho prostredia.



VRM01 V-krúžok



VRM02 V-krúžok



Materiál:

NBR70/ocel' 1.0204 (SAE 1008)

Pracovné prostredie:

rýchlosť: ≤ 12 m/s (v závislosti od zaistenia)
teplotný rozsah: -40°C až $+100^{\circ}\text{C}$ (NBR)





PS-SEAL STANDARD

PS-SEAL sa dodáva v štandardných veľkostiach. Ide o špeciálne tesnenie typu GUFERO. Tesnenie sa skladá z tesniaceho britu z GYLON-u (vylepšené PTFE), zo statického elastomerového krúžku z FKM (FPM) a puzdrá z nerezovej ocele. PS-SEAL Standard je navrhnutý pre maximálny tlak 10 barov.

PS-SEAL sa dodáva v štandardných veľkostiach.

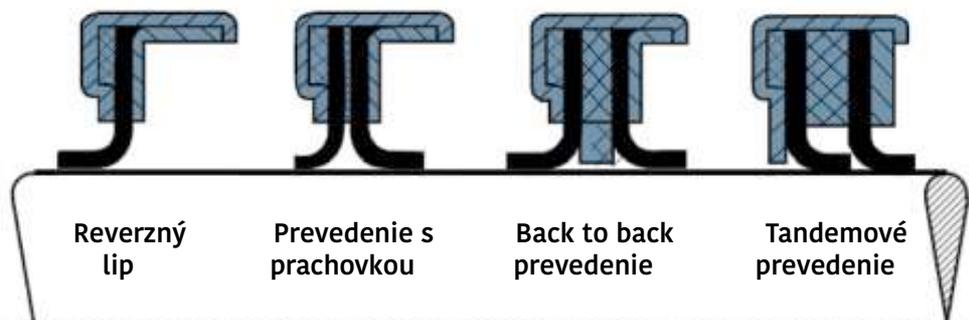
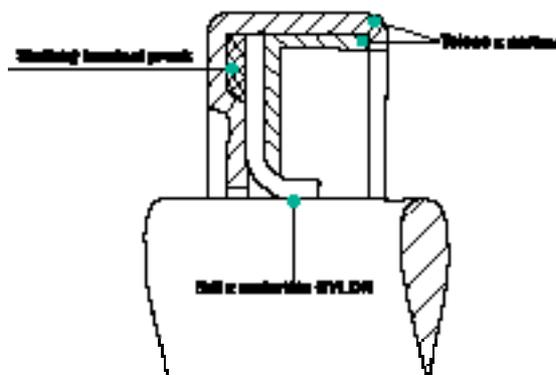
Typické aplikácie:

- odstredivky,
- odlučovače,
- rotačné vzduchové kompresory,
- miešadlá,
- miesiace zariadenia,
- rotujúce prevody,
- rotačné čerpadlá.

Výhody PS-SEAL:

- maximálna obvodová rýchlosť do 45 m/sec,
- vynikajúca chemická odolnosť,
- malé straty trením a odolnosť proti opotrebeniu,
- použitie pre teploty do 250°C*,
- veľmi dobrá schopnosť chodu za sucha*

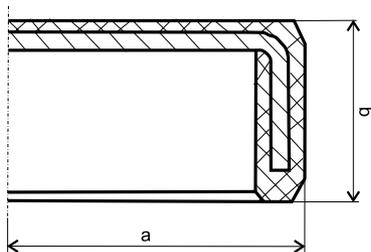
* v závislosti od rýchlosti hriadeľa



TESNIACE VEKÁ VER01



Tesniace veká VER01 slúžia k bezpečnému tesneniu montážnych a iných otvorov, napríklad v prevodovkách. Je ich možné použiť ako kryty ložísk. Tesniace veká majú hladký vonkajší gumový plášť, ktorý zaisťuje dobrú statickú tesnosť. Sú vhodné pre delené zástavbové priestory a pre tesnenie nízko viskózných kvapalných alebo plynných médií.

**Materiál:**

- NBR70

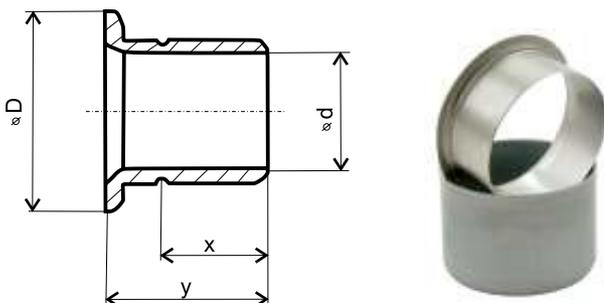
Pracovné prostredie:

- hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317
- tlakové zariadenie: $\leq 0,05$ MPa
- teplotný rozsah: -30°C až $+100^{\circ}\text{C}$



OPRAVNÉ HRIADEĽOVÉ PUZDRO

Opravné hriadeľové puzdrá sa používajú k jednoduchej a veľmi efektívnej oprave poškodeného alebo opotrebovaného povrchu hriadeľa. Opravné puzdro sa jednoducho nalisuje na opotrebovanú stykovú plochu. Odpadá nutnosť demontáže hriadeľa a prípadné povrchové úpravy. Minimalizuje sa tak doba časovej odstávky zariadenia a celkové náklady na opravu.



Výhody použitia:

- rýchla a ľahká oprava bez nutnosti demontáže,
- minimálna časová odstávka zariadení z dôvodu opravy,
- nízke náklady na opravu,
- úplná a dlhodobá opätovná funkčnosť stykovej plochy hriadeľa,
- pevné uchytenie opravného puzdrá vďaka nalisovaniu na hriadeľ,
- dlhá životnosť vďaka optimálnej povrchovej úprave opravného puzdrá s vysokou odolnosťou proti opotrebeniu
- zachovanie pôvodných rozmerov tesniaceho prvku.

Materiál:

- nerezová oceľ 1.4301 (AISI 304)

Pracové prostredie:

- montážny prípravok: uhlíková oceľ 1.0330 SAE (1008)
 - $R_a = 0,2$ až $0,8 \mu\text{m}$
 - $R_z = 1$ až $5 \mu\text{m}$
 - $R_{\text{max}} < 6,3 \mu\text{m}$
- tvrdosť: HV 220 (95 HRB)
- sila steny: 0,28 mm tenkostenné prevedenie



- Delenie hydraulických tesnení 246
- Manžety 247
- Stieracie krúžky 251
- Vodiace pásy 255
- Zložené tesnenia 257
- Pneumatické tesnenia 260



HYDRAULICKÉ A PNEUMATICKÉ TESNENIA



**HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO**



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



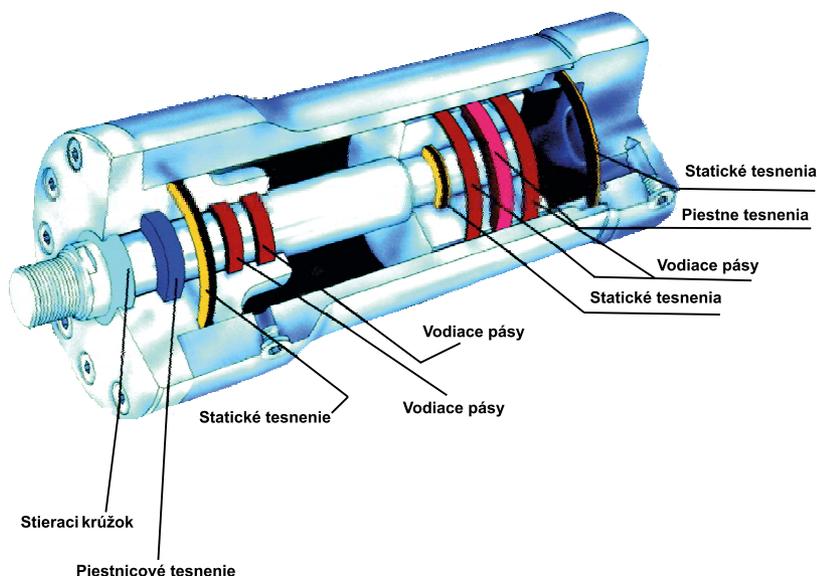
**TECHNICKÉ
PLASTY**



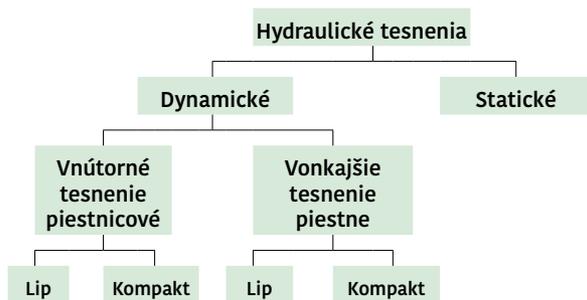


HYDRAULICKÉ A PNEUMATICKÉ TESNENIA

Dôležitú úlohu v hydraulických a pneumatických systémoch majú hydraulické a pneumatické valce. Ich súčasťou je celá škála tesniacich prvkov.



DELENIE HYDRAULICKÝCH TESNENÍ



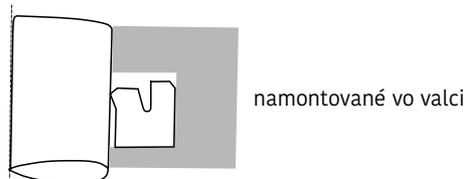
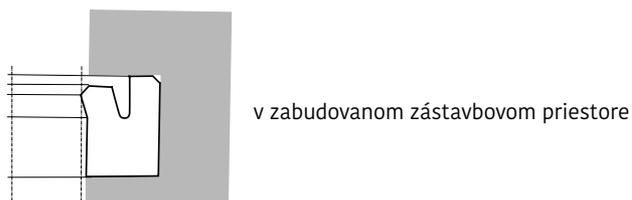
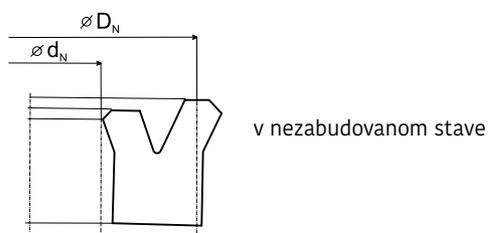
Okrem bežne dostupných hydraulických tesnení ponúkame aj špeciálne sústružené a lisované tesnenia.

MANŽETY

Manžety patria medzi najdôležitejšie typy tesnení pohyblivých častí hydraulických i pneumatických zariadení pri priamočiarom posuvnom pohybe.

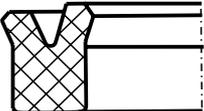
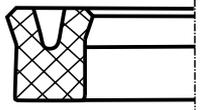
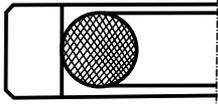
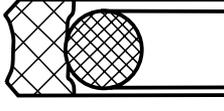
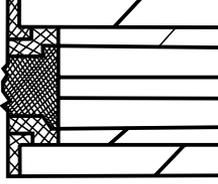
- **Symetrické manžety** je možné použiť ako k utesneniu piestov, tak aj piestnic.
- **Asymetrické manžety** sú určené len k utesneniu piestu alebo piestnice.

Dôležitá je vhodná voľba použitého materiálu a profilu tesnenia vzhľadom k odolnosti proti opotrebeniu, pracovnému médiu, rýchlosti pohybu a proti vysokým alebo nízkym teplotám.





PIESTNE TESNENIA

Profil	Označenie	Materiál	Tvrdosť ShA	Max. rýchlosť (m/s)	Max. tlak Mpa/bar	Tep. rozsah (°C)
	MA 28	AU	95	0,5	40/400	-40/+100
	MA 25	AU	95	0,5	30/300	-40/+100
	KPOR 30 (K 30)	PTFE	-	15	40/400	-30/+100
	KPUOR 70	AU	95	0,5	25/250	-30/+100
	K 03	NBR	80	0,5	40/400	-30/+100

Piestna manžeta MA28

Drážková manžeta

Použitie: hydraulické zariadenia - extrémna záťaž

Materiál: AU 92

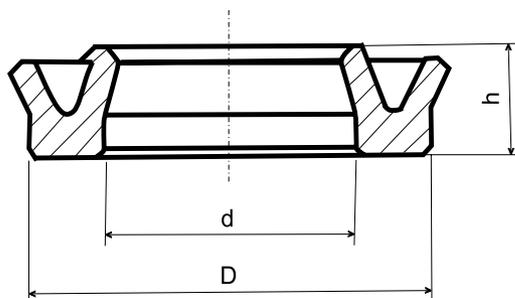
Tlakové zaťaženie: max. 40 MPa

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

Radiálna vôľa: vid' drážkové manžety MA 25

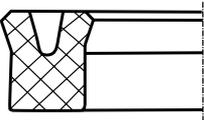
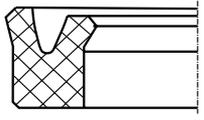
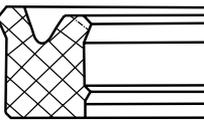
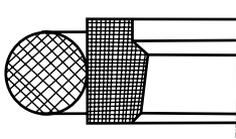
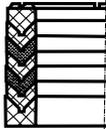
Farba: modrá

Poznámka: Dá sa použiť ako náhrada za PN 02 9274, NA 300, K 606



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

PIESTNICOVÉ /TYČOVÉ/ TESNENIA

Profil	Označenie	Materiál	Tvrdosť ShA	Max. rýchlosť (m/s)	Max. tlak Mpa/bar	Tep. rozsah (°C)
	MA 25	AU	95	0,5	30/300	-40/+100
	MA 30	AU	95	0,5	40/400	-40/+100
	MA 39	AU	95	0,5	40/400	-40/+100
	SPOR 31 (S31)	PTFE	-	15	40/400	-30/+100
	SDS01 3/2	NBR F 90 NBR 90	90	0,5	40/400	-30/+100

Piestnicová manžeta MA30

Použitie: hydraulické zariadenia

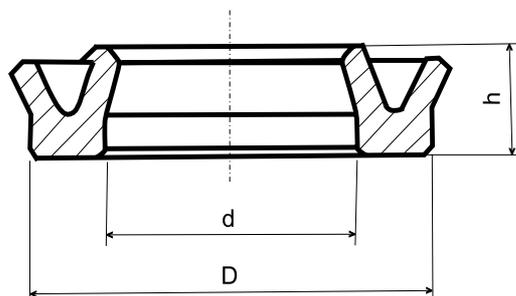
Materiál: AU 95

Tlakové zaťaženie: ≤ 40 MPa

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

Rýchlosť posuvu: ≤ 0,5 m/s

Pracovné prostredie: hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazací olej, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

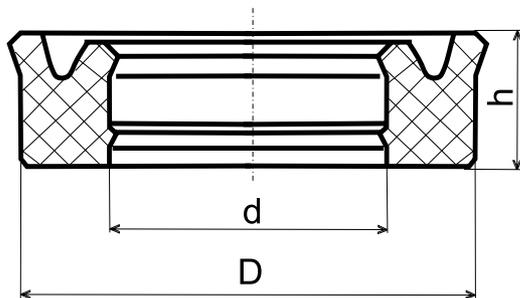
Manžeta MA30 je jednostranné tlakovo zaťažiteľné tesnenie s asymetrickým tesniacim britom k utesneniu piestnice. Vďaka svojmu dizajnu a použitému materiálu sú určené pre vysoko namáhané aplikácie.

Polyuretánové tesnenia sú veľmi odolné a preto sú vhodné pre použitie v mobilných hydraulických zariadeniach, predovšetkým v stavebníctve. Môže sa použiť ako náhrada za PN029275, SNI30, T20, S663.



Piestnicová manžeta MA39

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	AU 95
Tlakové zaťaženie:	≤ 40 MPa
Teplotný rozsah:	-40°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 0,5 m/s
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazací olej, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

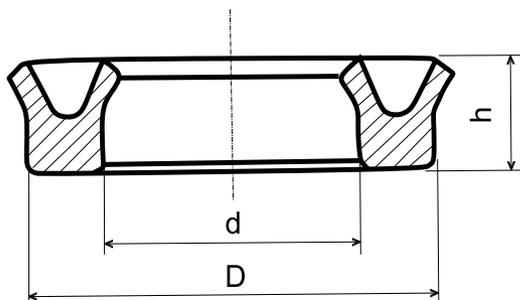
Manžeta MA39 je jednostranné tlakovo zaťažiteľné tesnenie s asymetrickými tesniacimi britmi k utesneniu piestnice. Vďaka svojmu dizajnu a použitému materiálu sú určené pre vysoko namáhané aplikácie.

Polyuretánové tesnenia sú veľmi odolné a preto sú vhodné pre použitie v mobilných hydraulických zariadeniach, predovšetkým v stavebníctve. Môže sa použiť ako náhrada za SNI39, NI300, S605.

Symetrická manžeta MA25

Univerzálna manžeta

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	AU 95
Tlakové zaťaženie:	≤ 30 MPa
Teplotný rozsah:	-40°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 0,5 m/s
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazací olej, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

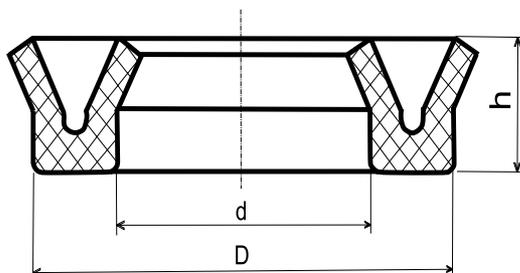
Hydraulické tesnenie so symetrickými britmi určené k utesneniu piestu aj piestnice. Tesniace brity zvierajú uhol menší než 45°.

Tlak (Mpa)	5	10	20	30
Radiálna vôľa m (mm)	0,60	0,50	0,35	0,30

DRÁŽKOVÁ MANŽETA podľa ČSN 02 9269

Univerzálna manžeta

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	NBR 80 alebo AU90
Tlakové zaťaženie:	max. 10 MPa alebo max. 16 MPa
Teplotný rozsah:	-30°C až +80°C
Radiálna vôľa:	max. 0,20 mm
Farba:	čierna
Norma:	ČSN 029269.1 : NBR 80 ČSN 029269.3 : AU 90 (PU)



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

STIERACIE KRÚŽKY

Stieracie krúžky slúžia ku stieraniu nečistôt z povrchu piesta. Samotné tesnenie, médium, ako aj valec sú chránené pred poškodením. Stieracie krúžky sú určené pre montáž do uzavretej drážky. Správna voľba stieracieho krúžku pozitívne ovplyvní životnosť tesniaceho systému.

Pri výmene je nutné zvážiť správny typ profilu, materiálu ako aj správnu konštrukciu či už s kovovým krúžkom alebo bez neho.

Medzi základné profily patria: PN029295, AE40, AE42, AE41, AE47, AM43, AM44, AD61, AD48 a mnoho ďalších.



Stierací krúžok podľa PN 02 9295

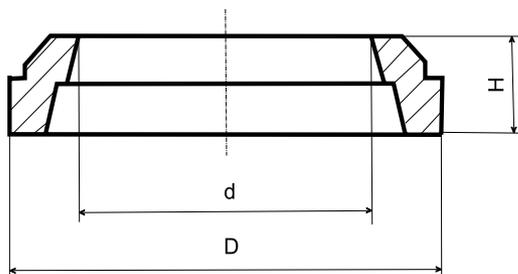
Použitie: hydraulické zariadenia

Materiál: AU90

Teplotný rozsah: -30°C až +80°C

Rýchlosť posuvu: do 2 m/s

Farba: čierna



Drsnosť povrchu piestnice max. Ra = 0,4 μm a drážky Ra = 1,6 až 3,2 μm.

Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

Stierací krúžok AE40

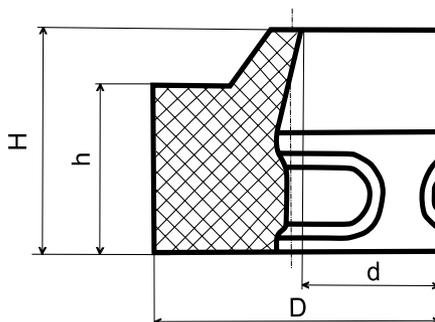
Použitie: hydraulické a pneumatické zariadenia

Materiál: NBR 90

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

Rýchlosť posuvu: ≤ 4 m/s

Pracovné prostredie: hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

AE40 je jednočinný stierací krúžok. Vďaka predpätiu stieracieho krúžku proti piestnici sú povrchové nečistoty z piestnice odstraňované pri jej retrakčnom pohybe.

Stieracie krúžky z NBR sa používajú v hydraulických i pneumatických zariadeniach. Sú vhodné pre vysoké rýchlosti posuvu. Typ AE40 má na vnútornej strane výstupky, ktoré napomáhajú správne funkčnému uchyteniu krúžku.



Stierací krúžok AE41

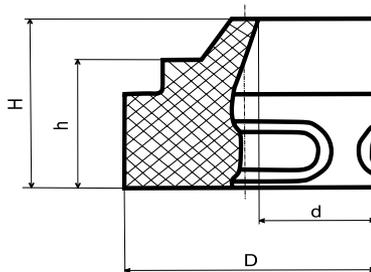
Použitie: hydraulické a pneumatické zariadenia

Materiál: NBR 90

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

Rýchlosť posuvu: ≤ 4 m/s

Pracovné prostredie: hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

AE41 je jednostranne zaťažiteľný stierací krúžok. Vďaka predpätiu stieracieho krúžku proti piestnici sú povrchové nečistoty z piestnice odstraňované pri jej retrakčnom pohybe.

Stieracie krúžky z NBR sa používajú v hydraulických i pneumatických zariadeniach. Sú vhodné pre vysoké rýchlosti posuvu. Typ AE41 má na vnútornom priemere výstupky, ktoré pomáhajú k správne funkčnému uchyteniu krúžku.

Stierací krúžok AE42

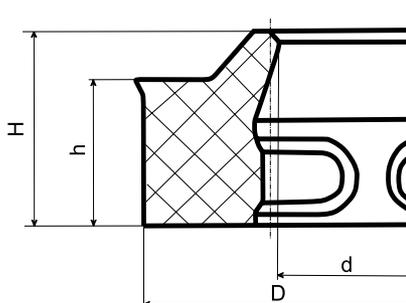
Použitie: hydraulické zariadenia

Materiál: AU 90

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

Rýchlosť posuvu: ≤ 2 m/s

Pracovné prostredie: hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

AE42 je jednostranne zaťažiteľný stierací krúžok. Vďaka predpätiu stieracieho krúžku proti piestnici sú povrchové nečistoty z piestnice odstraňované pri jej retrakčnom pohybe. Polyuretánové stieracie krúžky sú vhodné pre použitie v mobilných hydraulických zariadeniach, ktoré sú vystavené veľkému povrchovému znečisteniu. Dobrá odolnosť polyuretánu proti opotrebeniu zaisťuje stieracím krúžkom AE42 dlhú životnosť. Typ AE42 má na vnútornej strane výstupky, ktoré pomáhajú správne funkčnému uchyteniu krúžku.

Stierací krúžok AE47

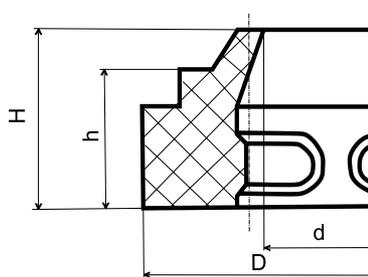
Použitie: hydraulické zariadenia

Materiál: AU 90

Teplotný rozsah: -40°C až +100°C

Rýchlosť posuvu: ≤ 2 m/s

Pracovné prostredie: hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317

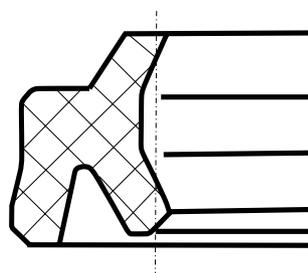


Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

AE47 je jednostranne zaťažiteľný stierací krúžok. Vďaka predpätiu stieracieho krúžku proti piestnici sú povrchové nečistoty z piestnice odstraňované pri jej retrakčnom pohybe. Polyuretánové stieracie krúžky sú vhodné pre použitie v mobilných hydraulických zariadeniach, ktoré sú vystavené veľkému povrchovému znečisteniu. Dobrá odolnosť polyuretánu proti opotrebeniu zaisťuje stieracím krúžkom AE47 dlhú životnosť. Typ AE47 má na vnútornej strane výstupky, ktoré pomáhajú správne funkčnému uchyteniu krúžku.

Stierací krúžok AD48

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	AU95
Teplotný rozsah:	-40°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 1 m/s
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317

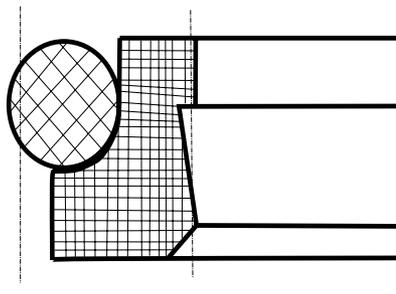


Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

AD48 je dvojčinný stierací krúžok. Plní dvojitú funkciu - stiera nečistoty z povrchu piestnej tyče a druhým britom zadržiava zbytkový olejový film. Zadržaný olej môže byť vrátený späť do systému. Polyuretánové stieracie krúžky sú obzvlášť vhodné pre použitie v mobilných hydraulických zariadeniach, ktorú sú vystavené veľkému povrchovému znečisteniu. Dobrá odolnosť polyuretánu proti opotrebeniu zaisťuje stieracím krúžkom AD48 dlhú životnosť.

Stierací krúžok AD60

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	PTFE-Bronz / NBR 70
Teplotný rozsah:	-30°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 15 m/s
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317, horúci vzduch a vodná para



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

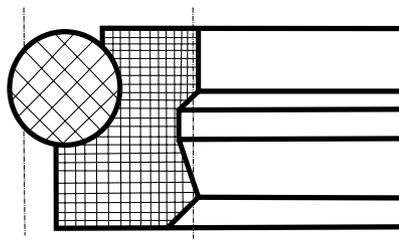
AD60 je dvojčinný stierací krúžok z PTFE doplnený o O-krúžok z NBR, ktorý zaisťuje predpätie. Plní dvojakú funkciu - stiera nečistoty z povrchu piestnej tyče a druhým britom zadržiava zbytkový olejový film. Zadržaný olej môže byť vrátený späť do systému.

Vďaka dobrým klzným vlastnostiam PTFE je tento stierací krúžok vhodný pre aplikácie s krátkymi zdvihmi, vysokou rýchlosťou posuvu a frekvenciou zdvihu.



Stierací krúžok AD6I

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	PTFE-Bronz / NBR 70
Teplotný rozsah:	-30°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 15 m/s
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317, horúci vzduch a vodná para

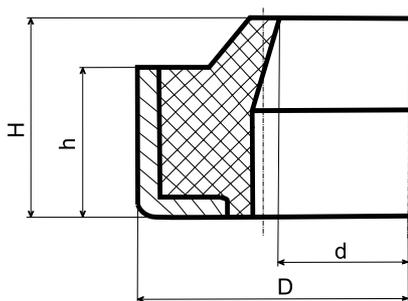


Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

AD6I je dvojitý stierací krúžok z PTFE doplnený o O-krúžok z NBR, ktorý zaisťuje predpätie. Plní dvojakú funkciu: stiera nečistoty z povrchu piestnej tyče a druhým britom zadržiava zbytkový olejový film. Zadržaný olej môže byť vrátený späť do systému. Vďaka dobrým klzným vlastnostiam PTFE je tento stierací krúžok vhodný pre aplikácie s krátkymi zdvihmi, vysokou rýchlosťou posuvu a frekvenciou zdvihu.

Stierací krúžok AM43

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	NBR 90 / oceľ podľa DIN EN 10139
Teplotný rozsah:	-40°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 1 m/s
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317

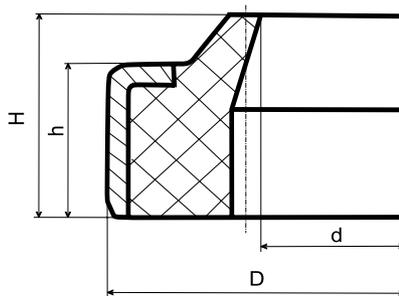


Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

AM43 je jednostranne zaťažiteľný stierací krúžok. Vďaka predpätiu stieracieho krúžku proti piestnici sú povrchové nečistoty z piestnice odstraňované pri jej retrakčnom pohybe. Na vonkajšom priemere má stierací krúžok kovový výstuh. Kovový krúžok zaisťuje vďaka tesnému uloženiu v drážke správne funkčné uloženie stieracieho krúžku v zástavbovom priestore. Ponecháva malú časť povrchu stieracieho krúžku vystavenú pôsobeniu agresívnych médií.

Stierací krúžok AM44

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	AU 90 / oceľ podľa DIN EN 10139
Teplotný rozsah:	-40°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 2 m/s
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

AM44 je jednostranne zaťažiteľný stierací krúžok. Vďaka predpätiu stieracieho krúžku proti piestnici sú povrchové nečistoty z piestnice odstraňované pri jej retrakčnom pohybe. Na vonkajšom priemere má stierací krúžok kovový výstuh.

Kovový krúžok zaisťuje vďaka tesnému uloženiu v drážke správne funkčné uloženie stieracieho krúžku v zástavbovom priestore. Polyuretánové stieracie krúžky sú vhodné pre použitie v mobilných hydraulických zariadeniach, ktoré sú vystavené veľkému povrchovému znečisteniu. Dobrá odolnosť polyuretánu proti opotrebeniu zaisťuje stieracím krúžkom AM44 dlhú životnosť.

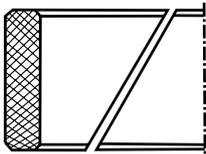
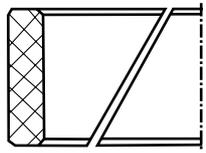
VODIACE PÁSY

Pre dobrú funkciu hydraulických valcov je dôležité dostatočne dimenzované vedenie, ktoré je tvorené vodiacími pásmi. Zabraňujú nechcenému kontaktu kovových častí strojného zariadenia a tlmí radiálne sily. Majú veľmi nízke trenie a preto umožňujú veľmi plynulý klzný pohyb vedených častí bez trhaných momentov.

Medzi základné druhy vodiacich pásov zaradujeme:

- **PTFE + Bronz** - FB 01 - osvedčená verzia vodiaceho pásu dovoľuje jednoduché konštrukcie valcov,
- **Tvrdená tkanina** - HG - vodiace pásy z tvrdej tkaniny sú vhodné pre vyššie zaťaženia v hydraulike.

Vodiace pásy sa spravidla predávajú v metráži alebo ako hotový krúžok.

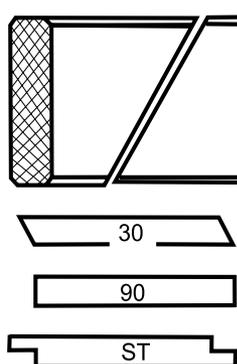
Profil	Označenie	Materiál	Tvrdosť ShA	Max. rýchlosť (m/s)	Max. tlak N/mm ²	Tep. rozsah (°C)
	FB 01	PTFE+bronz	-	≤15	≤15	-60/+200
	FB 05	HG	-	≤ 1	≤350	-50/+130





Vodiaci pás FB01

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	PTFE-Bronz
Teplotný rozsah:	-60°C až +200°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 15 m/s
Tlakové zariadenie:	≤ 15 N/mm ²
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



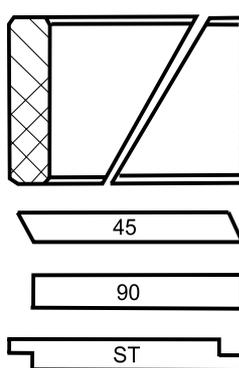
Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

Vodiace pásy z PTFE slúžia ako vodiace prvky pre piesty a piestnice. Zabraňujú nechcenému kontaktu kovových častí strojného zariadenia a tlmia radiálne sily. Vodiace prvky z PTFE majú veľmi nízke trenie, preto umožňujú veľmi plynulý klzný pohyb vedených častí bez trhavých momentov. Majú veľmi vysokú teplotnú a chemickú odolnosť. Vodiace pásy z PTFE sú vhodné pre stredné tlakové zariadenia.

Vďaka svojím vlastnostiam sú vodiace pásy z PTFE vhodné pre použitie v aplikáciách s nedostatočným mazaním. Zrazené hrany vodiacich pásov zabraňujú ich stlačeniu v rohoch zástavbového priestoru a uľahčujú samotnú montáž.

Vodiaci pás FB05

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	HG - tvrdená tkanina
Teplotný rozsah:	-50°C až +130°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 1 m/s
Tlakové zariadenie:	≤ 350 N/mm ²
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

Vodiace pásy z tvrdných textilných materiálov (HGW) slúžia ako vodiace prvky pre piesty a piestnice. Zabraňujú nechcenému kontaktu kovových častí strojného zariadenia a tlmia radiálne sily. Vodiace prvky z HGW sa výborne hodia pre vysoké tlakové zaťaženie. Obsahujú tiež prímes PTFE, ktorá zlepšuje klzné vlastnosti materiálu a umožňuje plynulejší pohyb vedených častí s minimalizáciou trhavých pohybov.

Štandardné vodiace pásy FB05 sú vyrábané zo syntetických vlákien tvrdných fenolovou živivicou s prídavkom PTFE. Pre priemery piestu alebo piestnice menšej než 100 mm odporúčame použiť vodiace krúžky. Zrazené hrany vodiacich pásov zabraňujú ich stlačeniu v rozsahu zástavbového priestoru a uľahčujú tiež samotnú montáž.

ZLOŽENÉ TESNENIA

Škálu manžiet dopĺňajú zložené tesnenia, ktoré sú uložené zväčša z dvoch až siedmich samostatných častí.

Medzi základné zložené tesnenia patria tesnenia typu:

- Ševron - SDS01,
- K03 / L43 - piestne tesnenie,
- SPOR - piestnicové tesnenie,
- KPOR - piestne tesnenie.



ŠEVRON - SDS01

Piestnicové tesnenie

Použitie: hydraulické zariadenia

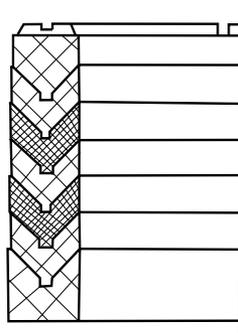
Materiál: NBRF 90/NBR 90

Teplotný rozsah: -30°C až +100°C

Rýchlosť posuvu: ≤ 0,5 m/s

Tlakové zariadenie: ≤ 40 MPa

Pracovné prostredie: hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

Piestnicové tesnenie ŠEVRON - SDS01 je sada 3 gumotextilných a 2 gumových tesniacich krúžkov profilu "V" zaisťujúcich maximálnu tesnosť. Sada je doplnená o prítlačný a oporný krúžok. Tesnenie je vhodné pre použitie v náročných aplikáciách s tlakom na jednej strane.

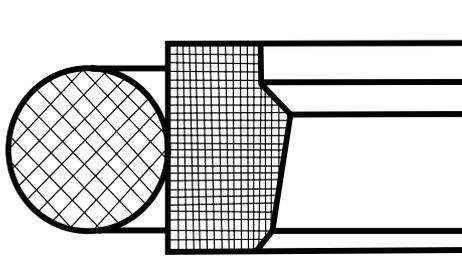
V praxi sa osvedčila kombinácia 3/2. Gumový krúžok musí byť vždy medzi dvoma gumotextilnými strieškovými manžetami.



Piestnicové tesnenie SPOR 31 (S31)

Zložené piestnicové tesnenie

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	PTFE / NBR 70
Teplotný rozsah:	-30°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 15 m/s
Tlakové zariadenie:	≤ 40 MPa
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

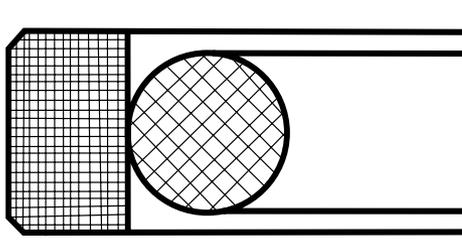
Piestnicové tesnenie SPOR sa skladá z tesniaceho krúžku z PTFE a O-krúžku z NBR zaisťujúceho jeho predpätie. Toto spojenie zaisťuje mimoriadnu tesnosť aj u vysoko namáhaných spojoch a rovnako tak dobrú statickú tesnosť. Tesnenie SPOR je jednostranne tlakovo zaťažiteľné. Obvykle sa používa vo dvojici alebo ako primárne či sekundárne tesnenie v kombinácii s ďalšími tesniacimi prvkami.

Štandardné prevedenie tohto tesnenia je PTFE-Bronz / NBR 70. V závislosti na spôsobe použitia je možné zákazkovo riešiť i iné materiály. Dostatočnú oporu piestnice je nutné zaisťiť použitím vhodného vodiaceho prvku.

Piestne tesnenie KPOR30 (K30)

Zložené piestne tesnenie

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	PTFE / NBR 70
Teplotný rozsah:	-30°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	≤ 15 m/s
Tlakové zariadenie:	≤ 40 MPa
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

Piestne tesnenie KPOR30 sa skladá z tesniaceho krúžku z PTFE a O-krúžku z NBR zaisťujúceho jeho predpätie. Toto spojenie zaisťuje mimoriadnu tesnosť aj u vysoko namáhaných spojoch a rovnako tak dobrú statickú tesnosť. Tesnenie KPOR30 je obojstranne tlakovo zaťažiteľné.

Štandardné prevedenie tohto tesnenia je PTFE-Bronz / NBR 70. V závislosti na spôsobe použitia je možné zákazkovo riešiť i iné materiály. Dostatočnou oporou piestu je nutné zaisťiť použitím vhodného vodiaceho prvku.

PIESTNE TESNENIE K03/L43

Zložené piestne tesnenie

Použitie:	hydraulické zariadenia
Materiál:	NBR 80 / PE / POM
Teplotný rozsah:	-30°C až +100°C
Rýchlosť posuvu:	$\leq 0,5$ m/s
Tlakové zariadenie:	≤ 40 MPa
Pracovné prostredie:	hydraulické oleje podľa DIN 51524, mazacie oleje, mazacie tuky na báze minerálnych olejov, nehorľavé hydraulické kvapaliny HFA, HFB, HFC podľa VDMA 24317

Tesniace sady K03, L43 sú zložené piestne tesnenia pre hydraulické systémy. Je to obojstranne tlakovo zaťažiteľné tesnenie. Základ tvorí tesniaci profil z NBR doplnený dvoma opornými krúžkami z PE a dvoma vodiacimi krúžkami z POM. Tesnenie K03 zaručuje dobrú tesniacu funkciu i pri nízkych tlakoch. Vďaka vodiacim krúžkom, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tesnenia, je možné skrátiť dĺžku piestu a ušetriť tak materiál. Tesnenia sa vyznačujú ľahkou montážou na jednodielny piest.

Zložené tesnenie K03, L43 je určené pre utesnenie piestu s tlakom na oboch stranách. Zabezpečuje dobrú tesniacu funkciu i pri nízkych tlakoch. Tesnenie K03 je tesniaci prvok, ktorý je chránený proti pretečeniu. Je to tesnenie vhodné pre náhlu zmenu tlaku a zamedzuje vtlačovaniu do radiálnej tesnenej medzery.

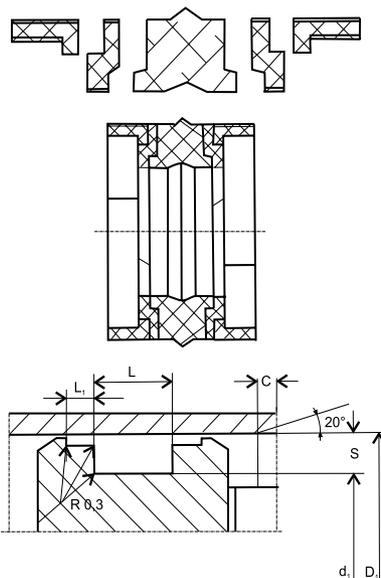
Tesnenia K03 a L43 sa využívajú hlavne v strojoch na zemné práce, v poľnohospodárskej technike, v žeriavoch a v štandardných valcoch.

Montážne inštrukcie

Vzhľadom ku konštrukcii a použitým materiálom je možné tesnenie K03 namontovať bez problémov.

Doporučené poradie pri montáži:

- 1, prevliecť tesniaci krúžok,
- 2, upevniť oporné krúžky,
- 3, upevniť vodiace krúžky.



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk





U-manžety PN 02 9268

Pneumatické tesnenie

Použitie: pneumatické zariadenia

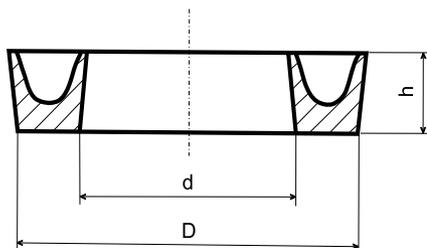
Materiál: NBR 80

Tlakové zaťaženie: max. 1 Mpa

Teplotný rozsah: -30°C až +80°C

Radiálna vôľa: max. 0,15 mm

Farba: čierna



Všetky rozmerové rady nájdete na www.tomirtech.sk

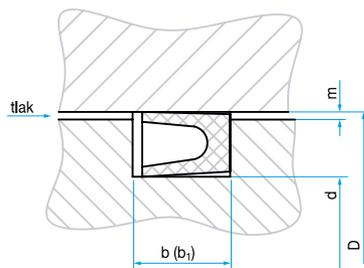
Stlačený vzduch musí obsahovať olejové výpary (olejovú hmlu), pokiaľ nemá pneumatické zariadenie alebo napr. valec, vlastné mazanie.

Príklad rozmerov a zástavbových priestorov (mm)				
d	D	h	b±0,1	b1±0,1
8	14	4,0	5,0	-
12	18	4,0	5,0	6,0
12	24	6,0	7,5	-
14	23	5,0	6,0	8,0
16	25	5,0	6,0	8,0
18	28	5,0	6,0	8,5
22	32	5,0	6,0	8,5
25	36	5,0	6,0	8,5
28	38	5,0	6,0	8,5
30	40	5,0	6,0	8,5
32	42	6,0	7,5	9,0
35	45	6,0	7,5	9,0
40	50	6,0	7,5	9,0
45	56	6,0	7,5	9,5
45	58	7,0	8,5	-
48	60	6,0	7,5	9,5

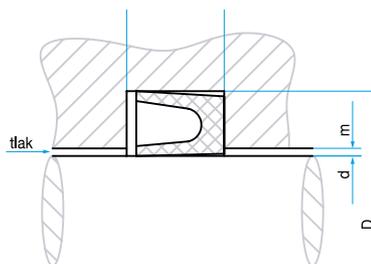
Príklad rozmerov a zástavbových priestorov (mm)				
d	D	h	b±0,1	b1±0,1
50	63	7,5	9,0	11,5
52	62	5,0	6,0	-
55	70	7,5	9,0	11,5
60	75	7,5	9,0	11,5
62	78	8,0	10,0	-
65	80	7,5	9,0	-
70	85	7,5	9,0	11,5
75	90	7,5	9,0	11,5
85	100	7,5	9,0	-
110	125	7,5	9,0	11,5
120	140	10,0	12,0	14,5
140	160	10,0	12,0	-
180	200	10,0	12,0	-
230	250	10,0	12,0	-
295	315	10,0	12,0	-

Zástavbové priestory pre utesnenie piestu alebo piestnice bez prítlačného krúžku majú šírku drážky **b** a s prítlačným krúžkom **b1**. Prítlačné gumové krúžky pre manžetu U uvádza norma PN 02 9571.

Utesnenie piestu



Utesnenie piestnice



Uloženie piestu alebo piestnice sa doporučuje H8/e8.



- O-Krúžky 262
- X-Krúžky 264
- Metráž a sady O-krúžkov 265



TESNIACE O-KRÚŽKY



HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO



**HNACIE
REMENE**



RĚTAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





O-KRÚŽKY

O-krúžok je tesnenie z gummy určené k zabráneniu nežiadúcich priepustností alebo straty kvapaliny či plynu. Tesniaca schopnosť je závislá nielen na O-krúžku, ale i na zástavbovom priestore.

Tvarovo je O-krúžok anuloid, tj. prstenec s kruhovým prierezom. Zástavbový priestor, väčšinou drážka s tesnenou protiplochou, slúži k uloženiu O-krúžku. Spojenie týchto prvkov - O-krúžok a tesnený priestor - vytvára utesnenie O-krúžkom.

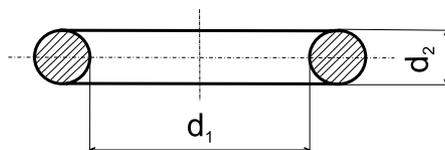


Výhody O-krúžku:

- tesní v širokom rozsahu tlakov, teplôt a tolerancií,
- ľahká údržba, nevyžadujú doťahovanie,
- malý nárok na priestor,
- nízka hmotnosť,
- možnosť opakovaného použitia na rozdiel od neelastických tesnení,
- životnosť zodpovedajúca pri správnom konštrukčnom prevedení obvyklej perióde starnutia gummy,
- zlyhanie O-krúžku sa prejavuje zvyčajne pozvoľna a upozorňuje na nutnosť výmeny,
- konštantné stlačenie O-krúžku pri axiálnom utesnení, zamedzujúci jeho znehodnotenie na rozdiel od plochého tesnenia,
- ekonomicky najvýhodnejšie konštrukčné riešenie.

Rozmer O-krúžku

je udávaný ako vnútorný priemer krát priemer prierezu (hrúbka) krúžku - $d_1 \times d_2$.



O-krúžok je vyrábaný zo syntetického kaučuku v presných rozmerových toleranciách a vysokej povrchovej kvalite.

Rozdelenie O-krúžkov podľa spôsobu použitia:

- nepohyblivé utesnenie (statické),
- pohyblivé utesnenie (dynamické)

Voľba materiálu:

Všeobecne platí, že v súlade s prevádzkovými podmienkami pôsobiacimi na tesnenie, tj. teplotným, chemickým a mechanickým namáhaním, musí byť vybraný základný kaučuk a tvrdosť gummy.

V hydraulike a pneumatike sa pre normalizovanú tesniacu techniku všeobecne používajú olejuvzdorné gummy prevažne na nitrilovej - NBR báze. Pri mechanicky vysoko namáhaných O-krúžkoch sa s výhodou používajú gummy na polyurtanovej - AU (PU) báze. Odolné olejom a prevádzkovým teplotám do +220°C sú gummy na fluorovej - FPM (FKM) báze. Pre extrémne mínusové i plusové teploty sú určené silikónové - MVQ gummy. Pre kyseliny a lúhy sú vhodné gummy z etylénpropylénového - EPDM kaučuku.

Voľba tvrdosti:

Tvrdosť O-krúžku sa vyberá predovšetkým podľa veľkosti prevádzkového tlaku a tesnenej škáry. Pri vyššom tlaku a väčšej tesniacej špáre sa volí tvrdší materiál, aby sa zabránilo zatlačeniu o-krúžku do špáry.

„O“ krúžky voľba tvrdosti

Tvrdosť (ShA)	Max.tlak (MPa)	O-krúžky z elastomeru NBR podľa normy
60	< 10	PN 029281.2 (len pre statické - nepohyblivé utesnenie)
70	< 10	DIN 3770 - NBR70
80	< 10	PN 029280.2 a PN 029283.2
90	< 20	DIN 3770 - NBR90
90	< 20	PN 029080.9 - AU90
90	< 32	PN 029281.9 - AU90 (len pre statické - nepohyblivé utesnenie)

„O“ krúžky pre tesnenie pohyblivých častí

Rozmer pre utesnenie piestnice D1 x d2 D x d1	Rozmer "O" krúžku d x s	Rozmer pre utesnenie piestnice D1 x d2 D x d1	Rozmer "O" krúžku d x s
8 x 4	3,6 x 2,3	56 x 46	45,1 x 5,8
9 x 5	4,6 x 2,3	60 x 50	49,1 x 5,8
10 x 6	5,6 x 2,3	63 x 53	52,1 x 5,8
11 x 7	6,6 x 2,3	65 x 55	54,1 x 5,8
12 x 8	7,6 x 2,3	66 x 56	55,1 x 5,8
14 x 10	9,6 x 2,3	70 x 60	59,1 x 5,8
15 x 1	10,6 x 2,3	73 x 63	62,1 x 5,8
16 x 12	11,6 x 2,3	75 x 65	64,1 x 5,8
18 x 14	13,6 x 2,3	80 x 70	69,1 x 5,8
19 x 15	14,6 x 2,3	85 x 75	74,1 x 5,8
20 x 16	15,6 x 2,3	90 x 80	79,1 x 5,8
22 x 18	17,6 x 2,3	95 x 85	84,1 x 5,8
24 x 20	19,6 x 2,3	100 x 90	89,1 x 5,8
25 x 21	20,6 x 2,3	105 x 95	94,1 x 5,8
28 x 20	19,3 x 4,6	110 x 100	99,1 x 5,8
30 x 22	21,3 x 4,6	115 x 105	104,1 x 5,8
32 x 24	23,3 x 4,6	120 x 110	109,1 x 5,8
33 x 25	24,3 x 4,6	125 x 110	108,7 x 8,6
35 x 27	26,3 x 4,6	130 x 115	113,7 x 8,6
36 x 28	27,3 x 4,6	135 x 120	118,7 x 8,6
38 x 30	29,3 x 4,6	140 x 125	123,7 x 8,6
40 x 32	31,3 x 4,6	145 x 130	128,7 x 8,6
43 x 35	34,3 x 4,6	150 x 135	133,7 x 8,6
44 x 36	35,3 x 4,6	155 x 140	138,7 x 8,6
45 x 37	36,3 x 4,6	160 x 145	143,7 x 8,6
46 x 38	37,3 x 4,6	165 x 150	148,7 x 8,6
50 x 40	39,1 x 5,8	170 x 155	153,7 x 8,6
52 x 42	41,1 x 5,8	175 x 160	158,7 x 8,6
55 x 45	44,1 x 5,8	180 x 165	163,7 x 8,6



X-KRÚŽKY

Tesnenie prostredníctvom **X-krúžkov** bolo vyvinuté hlavne z toho dôvodu, aby sa zamedzilo pretáčaniu krúžku v drážke. Základom X-krúžku je približne štvorcový prierez s prstencovými drážkami. Šírka a hrúbka **X-krúžku** zodpovedá rozmerom pre klasické O-krúžky, sú teda zameniteľné. Vhodné sú pochopiteľne iba do pravouhlých zástavbových priestorov.

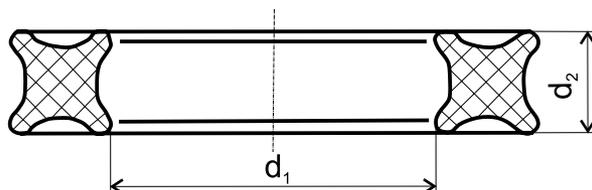
Výhody X-krúžkov:

Výhodou v porovnaní s klasickým O-krúžkom je predovšetkým v ich väčšej možnosti použitia pre rotačné tesnenie, väčšia stabilita v zástavbovom priestore, menšie radiálne predpätie v drážke a tiež menšie trenie a opotrebenie.

Medzi tesniacimi britmi sa môže tvoriť mazací film.

Technické informácie

Materiál:	NBR 70, FPM 70
Tlakové zaťaženie:	staticky do 5 Mpa, s oporným krúžkom do 40 Mpa, dynamicky do 5 Mpa, s oporným krúžkom do 20 Mpa
Teplotný rozsah:	NBR 70 -30°C až +100°C FPM 70 -15°C až +200°C
Rýchlosť:	posuvný pohyb $\leq 0,5$ m/s rotačný pohyb ≤ 2 m/s



O-KRÚŽKOVÁ METRÁŽ A SADY O-KRÚŽKOV

Sortiment o-krúžkov dopĺňajú o-krúžkové sady a sady o-krúžkových metráží prehľadne uložené v boxe aj s príslušenstvom. Sortiment o-krúžkových sád zabezpečujeme v základnom materiálovom prevedení:

- NBR
- MVQ
- FPM
- EPDM



ROZMEROVÉ RADY O-KRÚŽKOVÝCH SÁD

Okrúžková sada Box A (30 rozmerov = 340 kusov)				
20x 2,9 x 1,78	20x 3,68 x 1,78	20x 4,48 x 1,78	20x 5,28 x 1,78	20x 6,07 x 1,78
20x 7,66 x 1,78	20x 9,25 x 1,78	15x 10,82 x 1,78	15x 12,42 x 1,78	10x 14,00 x 1,78
10x 15,60 x 1,78	5x 17,16 x 1,78	5x 18,77 x 1,78	15x 9,19 x 2,62	15x 10,78 x 2,62
15x 12,37 x 2,62	15x 13,95 x 2,62	10x 15,54 x 2,62	10x 17,13 x 2,62	10x 18,72 x 2,62
5x 20,29 x 2,62	5x 21,89 x 2,62	5x 23,47 x 2,62	5x 18,64 x 3,53	5x 20,22 x 3,53
5x 21,82 x 3,53	5x 23,40 x 3,53	5x 24,99 x 3,53	5x 26,58 x 3,53	5x 28,17 x 3,53



ROZMEROVÉ RADY O-KRÚŽKOVÝCH SÁD

Okrúžková sada Box C (30 rozmerov = 425 kusov)

20x	20x	20x	20x	20x
3,0 x 1,5	5,0 x 1,5	7,0 x 1,5	9,0 x 1,5	11,0 x 1,5
20x	20x	20x	20x	20x
6,0 x 2	8,0 x 2	10,0 x 2	12,0 x 2	14,0 x 2
15x	15x	15x	15x	15x
6,3 x 2,4	8,3 x 2,4	11,3 x 2,4	13,3 x 2,4	17,3 x 2,4
15x	15x	15x	15x	15x
5,0 x 2,5	7,0 x 2,5	10,0 x 2,5	12,0 x 2,5	15,0 x 2,5
10x	10x	10x	10x	10x
10,0 x 3	12,0 x 3	14,0 x 3	16,0 x 3	18,0 x 3
5x	5x	5x	5x	5x
20,2 x 3	22,2 x 3	24,2 x 3	26,2 x 3	30,2 x 3

Okrúžková sada Box G (30 rozmerov = 382 kusov)

20x	20x	20x	20x	20x
2,9 x 1,78	3,68 x 1,78	4,48 x 1,78	5,28 x 1,78	6,07 x 1,78
20x	13x	13x	13x	13x
7,66 x 1,78	13,95 x 2,62	12,37 x 2,62	10,78 x 2,62	9,19 x 2,62
20x	13x	13x	13x	10x
9,25 x 1,78	15,54 x 2,62	17,13 x 2,62	18,72 x 2,62	18,64 x 3,53
10x	7x	7x	7x	10x
37,69 x 3,53	37,47 x 5,33	40,65 x 5,33	43,82 x 5,33	36,10 x 3,53
10x	10x	10x	10x	10x
34,52 x 3,53	32,92 x 3,53	31,34 x 3,53	29,75 x 3,53	20,22 x 3,53
10x	10x	10x	10x	10x
21,82 x 3,53	23,40 x 3,53	24,99 x 3,53	26,58 x 3,53	28,17 x 3,53

Okrúžková sada Box H (30 rozmerov = 404 kusov)

18x	18x	18x	18x	17x
3 x 2	4 x 2	5 x 2	6 x 2	7 x 2
17x	14x	14x	14x	14x
8 x 2	14 x 2,5	12 x 2,5	11 x 2,5	10 x 2,5
17x	14x	14x	14x	12x
10 x 2	16 x 2,5	17 x 2,5	19 x 2,5	19 x 3
12x	9x	9x	9x	12x
38 x 3	38 x 4	42 x 4	45 x 4	36 x 3
12x	12x	12x	12x	12x
35 x 3	33 x 3	32 x 3	30 x 3	20 x 3
12x	12x	12x	12x	12x
22 x 3	24 x 3	25 x 3	27 x 3	28 x 3



- Tesniace dosky 268
- Špirálovo – vinuté a hrebenkové tesnenia (Kovové tesnenia) 281
- Tesniace krúžky 283



PRÍRUBOVÉ TESNENIA



HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





TESNIACE BEZAZBESTOVÉ DOSKY



Bezazbestové tesniace dosky

sú moderné materiály určené k výrobe plochých tesnení v širokom rozsahu teplôt, tlakov a pre styk s mnohými technickými médiami.

Dosky sú kompozity najvyššej kvality aramidových vlákien a neorganických plnidiel, a tiež elastómerov vhodných pre predpokladané podmienky prevádzky.

Vysoko špecializovaný a uskutočňovaný proces podľa požiadaviek normy ISO 9001 zaisťuje stabilné technické parametre na najvyššej úrovni.

Grafitové tesniace dosky

sa radia medzi moderné materiály, ktoré sú tiež určené k výrobe plochých tesnení s vynikajúcimi tesniacimi vlastnosťami. Vyznačujú sa dobrou spracovateľnosťou. Dosky sa využívajú vo všetkých oblastiach priemyslu.

Teflónové dosky

predstavujú vysokokvalitný tesniaci materiál, ktorý má vynikajúcu chemickú odolnosť. Teflónové dosky sú dobre opracovateľné rezaním.

Ponúkame:

- GAMBIT bezazbestové tesniace dosky,
- FLEXITALLIC teflónové a grafitové tesniace dosky.



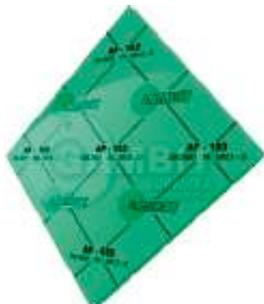
Chemická odolnosť tesniacich dosiek GAMBIT														
P.Č.	Chemikália	GAMBIT AF-1000	GAMBIT AF-400	GAMBIT AF-200G	GAMBIT AF-OIL	GAMBIT AF-300	GAMBIT AF-U	GAMBIT AF-200U	GAMBIT AF-CD	GAMBIT AF-202	GAMBIT AF-153	GAMBIT SOFT	GAMBIT AF-CHEMACID	PARO-GAMBIT
1	Acetón	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
2	Alkohol, etyl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	Alkohol, metyl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	Amoniak	▲	●	●	●	▲	●	●	■	■	■	■	●	●
5	Aminobenzín	■	■	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■
6	Benzén	▲	●	●	●	■	●	●	■	■	■	■	■	●
7	Benzín	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	●
8	Chlór kvapalný	■	▲	▲	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	▲
9	Chlór suchý	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
10	Chloroform	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
11	Cyklohexanón	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
12	Etán	■	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	●	●
13	Fenol	■	▲	■	▲	■	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
14	Freón 11 a 12	■	●	●	●	▲	●	●	■	▲	■	■	●	●
15	Freón 22	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
16	Etylén glykol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17	Lúčavka 20%	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	■	■	■	■	●	▲
18	Lúčavka 40%	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
19	Kyselina fosforečná	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲
20	Kyselina mravčia	■	●	●	●	●	●	●	■	▲	■	■	●	●
21	Kyselina octová	■	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●
22	Kyselina sírová 20%	■	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●
23	H2SO4 dymiaca	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
24	Kyselina sírová 65%	■	▲	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	●	▲
25	K.chlorovodíková 20%	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲
26	K.chlorovodíková 36%	■	▲	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
27	Mydlo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28	Manganistan draselný	▲	●	▲	●	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●
29	Petrolej	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●
30	Etylacetát	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
31	Hydraulický olej miner.	▲	●	●	●	▲	●	●	●	▲	▲	▲	●	●
32	Hydraulický olej	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
33	Silikónový olej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
34	Vzduch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35	Trichlór etylén	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	■	▲	▲
36	Voda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
37	Morská voda	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38	Hydroxid amónny	▲	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●
39	Hydroxid draselný	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	■	■	▲	▲
40	Hydroxid sodný	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	■	■	▲	▲
41	Hydroxid vápenatý	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	▲	▲	●	●

- ▲ vhodná pre použitie
- aplikácia podľa prevádzkových podmienok
- nevhodné na použitie



TD AF-153

Tesniaca bezazbestová doska



Technické údaje

Farba	svetlo zelená
Maximálna pracovná teplota	°C 180
Stála pracovná teplota	°C 155
Stála pracovná teplota pri pare	°C 130
Maximálny tlak	MPa 4
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	% 10
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36) min.	% 50
Pevnosť v ťahu (DIN 52910) min.	MPa 5
Špecifická hmotnosť ± 5%	g/cm ³ 1,9

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

GAMBIT AF-153

Štandardné hrúbky v mm:

0,5; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0

Štandardný formát v mm:

1500x1500

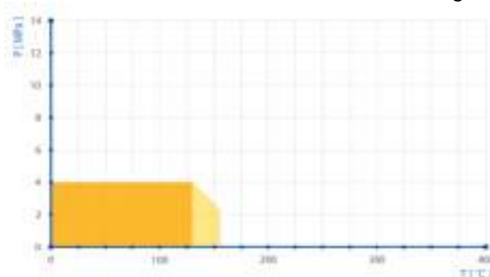
Materiál:

Vyrobené na báze minerálnych a prírodných vlákien s plnidlami a spojivom na báze kaučukových zmesí NBR, NR a SBR.

Použitie:

Vodovodné a kanalizačné zariadenia.

P x T diagram



TD AF-1000

Tesniaca bezazbestová doska



Technické údaje

Farba	grafitová
Maximálna teplota	°C 420
Stála pracovná teplota	°C 350
Stála pracovná teplota pri pare	°C 250
Maximálny tlak	MPa 12
Priečna pevnosť v ťahu (DIN 52913 pri 300 °C)	MPa 32
Stlačiteľnosť (ASTM F36)	% 9
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36)	% 50
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)	
Olej IRM 903 (150°C/5h) max	% 8
Petrolej (20°C/24h) max	% 6
Referenčné palivo B (20°C/5h) max	% 7
Špecifická hmotnosť	g/cm ³ 2,2-2,45

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

GAMBIT AF-1000

Štandardné hrúbky v mm:

0,8 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

1500x1500

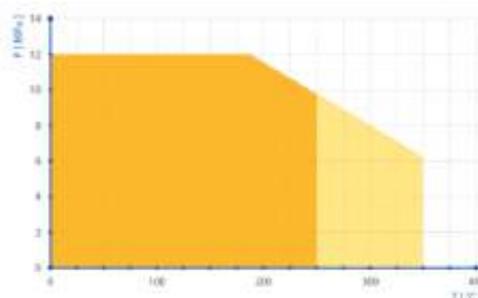
Materiál:

Vyrobené na báze Kevlar® aramidových vlákien, minerálnych vlákien a plnív na báze kaučukových zmesí NBR. Doska je vystužená pozinkovanou ocelovou mriežkou.

Použitie:

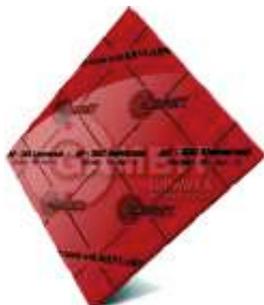
Určená pre vysoké teploty a tlaky, používa sa v automobilovom priemysle. Doska nie je vhodná pre aplikáciu v oblasti kyselín a zásad. Tesniaca doska je odolná vode, vodnej pare, petroleju, benzínom, palivám a olejom.

P x T diagram



TD AF- 200 U

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF-200 U

Štandardné hrúbky v mm:

0,3; 0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze Kevlar® aramidových vlákien, minerálnych vlákien s plnivami a spojivom na báze kaučukových zmesí NBR.

Použitie:

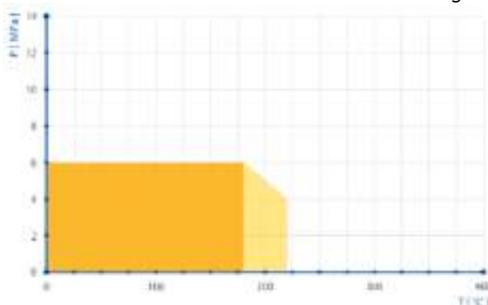
Univerzálna doska, odolná voči olejom, určená pre väčšinu médií v rozsahu stredných teplôt a tlakov. Plne ekologický typ dosky neobsahujúci N-nitrosoamíny.

Technické údaje

Farba	červená
Maximálna teplota	°C 300
Stála pracovná teplota	°C 220
Maximálna teplota pri pare	°C 180
Maximálny tlak	MPa 6
Priečna pevnosť v ťahu(DIN 52913 pri 300 °C)	MPa 7
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	% 10
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36) min.	% 55
Pevnosť v ťahu (DIN 52910)	MPa 7
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)	
Olej IRM 903 (150°C/5h) max	% 5
Referenčné palivo B (20°C/5h) max	% 5
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³ 2,0

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

P x T diagram



TD AF- 200 G

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF-200 G

Štandardné hrúbky v mm:

0,3; 0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze Kevlar® aramidových vlákien, minerálnych vlákien s plnivami a spojivom na báze kaučukových zmesí NBR.

Použitie:

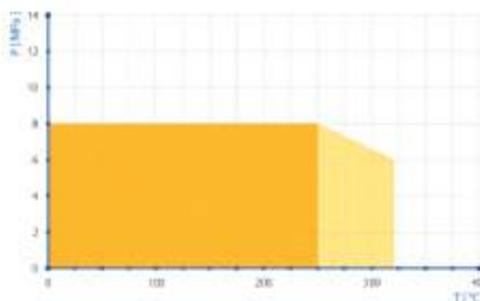
Je vhodná na aplikáciu v oblasti vodnej pary a je odolná voči vode, palivám, olejom a ďalším.

Technické údaje

Farba	grafitová
Maximálna teplota	°C 380
Stála pracovná teplota	°C 320
Stála teplota pri pare	°C 250
Maximálny tlak	MPa 8
Tlaková stálosť (DIN 52913 pri 300 °C)	MPa 25
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	% 10
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36) min.	% 50
Pevnosť v ťahu (DIN 52910) min.	MPa 9
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)	
Olej IRM 903 (150°C/5h) max.	% 5
Referenčné palivo B (20°C/5h) max.	% 6
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³ 1,9

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

P x T diagram





TD AF-202

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF-202

Štandardné hrúbky v mm:

0,5; 0,8 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze Kevlar® aramidových vlákien, minerálnych vlákien a pojivom na báze kaučukových zmesí NBR.

Použitie:

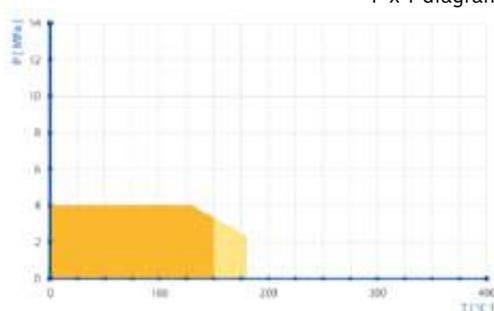
Určená pre nízke tlaky a teploty. Odolná palivám a olejom.

Technické údaje

Farba	kaki	
Maximálna teplota	°C	200
Stála pracovná teplota	°C	180
Stála teplota pri pare	°C	150
Maximálny tlak	MPa	4
Tlaková stálosť (DIN 52913 pri 300 °C) min.	MPa	6
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	%	11
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36) min.	%	50
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)		
Olej IRM 903 (150°C/5h) max.	%	12
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³	2

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

P x T diagram



TD AF-300

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF-300

Štandardné hrúbky v mm:

0,8 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze Kevlar® aramidových vlákien, minerálnych vlákien a plniv na báze kaučukových zmesí NBR. Doska je vystužená pozinkovanou oceľovou mriežkou.

Použitie:

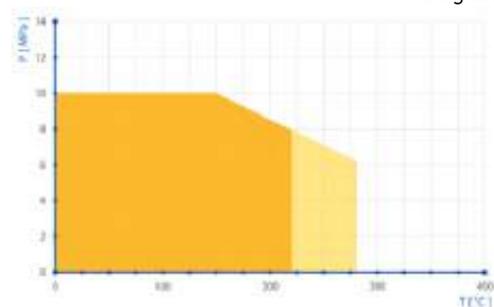
Určená pre vysoké teploty a tlaky, používa sa v automobilovom priemysle. Doska nie je vhodná pre aplikáciu v oblasti kyselín a zásad. Tesniaca doska je odolná vode, vodnej pare, petroleju, benzínom, palivám a olejom.

Technické údaje

Farba	žltá	
Maximálna teplota	°C	320
Stála pracovná teplota	°C	280
Stála teplota pri pare	°C	220
Maximálny tlak	MPa	10
Tlaková stálosť (DIN 52913 pri 300 °C) min.	MPa	22
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	%	11
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36) min.	%	50
Pevnosť v ťahu (DIN 52910) min.	MPa	8
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³	2,0

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

P x T diagram



TD AF- 400

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF- 400

Štandardné hrúbky v mm:

0,3; 0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze Kevlar® aramidových vlákien, minerálnych vlákien s plnivami a spojivom na báze kaučukových zmesí NBR.

Použitie:

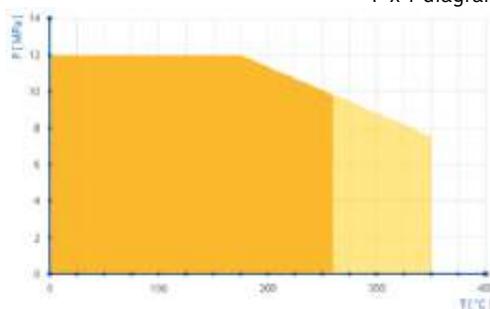
Je určená pre použitie v oblasti dôležitých spojení podliehajúcich technickému dozoru. Vysoko spoľahlivá, vysoko parametrická doska pre rôzne aplikácie. Je odolná voči vode, vodnej pare, petrolejom, palivám, olejom a soľným roztokom.

Technické údaje

Farba	modrá	
Maximálna teplota	°C	400
Stála pracovná teplota	°C	350
Stála teplota pri pare	°C	260
Maximálny tlak	MPa	12
Tlaková stálosť (DIN 52913 pri 300 °C) min.	MPa	30
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	%	10
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36) min.	%	55
Pevnosť v ťahu (DIN 52910) min.	MPa	12
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)		
Olej IRM 903 (150°C/5h) max.	%	6
Petrolej (20°C/24h) max.	%	5
Referenčné palivo B (20°C/5h) max.	%	6
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³	2,0

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

P x T diagram



TD AF- CD

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF-CD

Štandardné hrúbky v mm:

0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze minerálnych a prírodných vlákien s plnivami na báze kaučukových zmesí NBR.

Použitie:

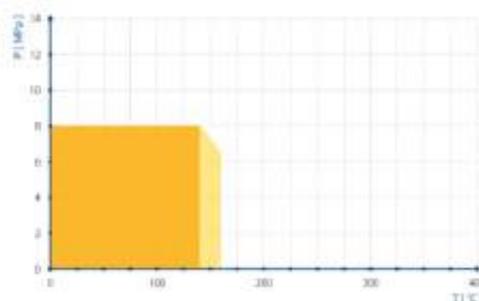
Je vhodná pre vyhrievacie zariadenia, vodovodné zariadenia ako pre teplú, tak aj studenú vodu, kanalizácie a obeh priemyselných vôd.

Technické údaje

Farba	béžová	
Maximálna teplota	°C	200
Stála pracovná teplota	°C	160
Stála pracovná teplota pri pare	°C	140
Maximálny tlak	MPa	8
Priečna pevnosť v ťahu (DIN 52913) min.	MPa	7
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	%	11
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36) min.	%	55
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)		
Olej IRM 903 (150°C/5h) max.	%	5
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³	1,8

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

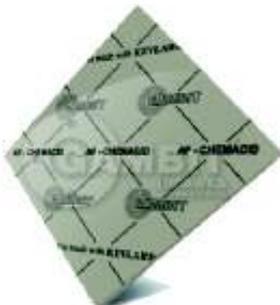
P x T diagram





TD AF- CHEMACID

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF-CHEMACID

Štandardné hrúbky v mm:

0,5; 0,8 1; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze Kevlar® aramidových vlákien, minerálnych vlákien a plnív na báze gumových zmesí CSM.

Použitie:

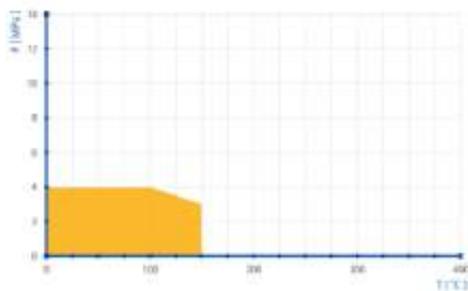
Doska je odolná voči kyselinám a zásadám. Určená predovšetkým pre použitie v oblasti chemického priemyslu.

Technické údaje

Farba	svetlo-běžová	
Maximálna teplota	°C	200
Stála pracovná teplota	°C	150
Maximálny tlak	MPa	4
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	%	9
Tvarová pevnosť (ASTM F36)	%	50
Pevnosť v ťahu (DIN 52910)	MPa	9
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)		
40% HNO ₃ 23°C/18h	max.	% 8
65% H ₂ SO ₄ 23°C/48h	max.	% 10
Špecifická hmotnosť	± 5%	g/cm ³ 2,0

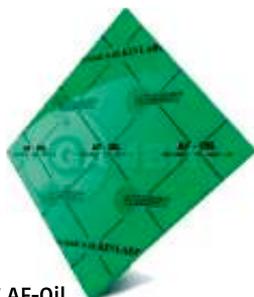
Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

P x T diagram



TD AF-OIL

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF-Oil

Štandardné hrúbky v mm:

0,3; 0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze Kevlar® aramidových vlákien, minerálnych vlákien s pojivom na báze kaučkových zmesí NBR.

Použitie:

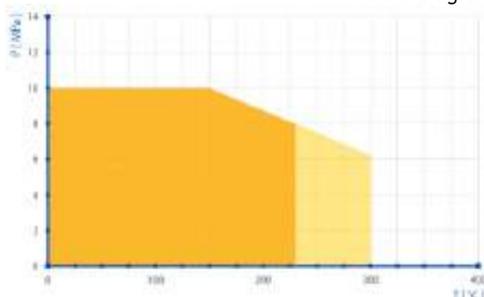
Olejuvzdorná tesniaca doska určená pre vysoké teploty a tlaky. Používa sa v oblasti prírubových spojení podliehajúcich technickému dozoru, vhodné pre rozvod zemného plynu a pitnej vody. Tiež doporučujeme pre aplikáciu s vodou, parou, petrolejom, taktiež vhodné pre oleje, ropné produkty, morskú vodu, pohonné látky, zemný plyn, propán-bután.

Technické údaje

Farba	zelená	
Maximálna teplota	°C	350
Stála pracovná teplota	°C	300
Stála teplota pri pare	°C	230
Minimálna teplota	°C	-60
Maximálny tlak	MPa	10
Tlaková stálosť (DIN 52913 pri 300 °C) min.	MPa	29
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	%	10
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36)	%	55
Pevnosť v ťahu (DIN 52910) min.	MPa	9
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)		
Olej IRM 903 (150°C/5h) max.	%	6
Petrolej (20°C/24h) max.	%	5
Referenčné palivo B (20°C/5h) max.	%	6
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³	2,0

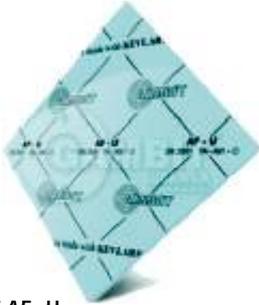
Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

P x T diagram



TD AF- U

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF- U

Štandardné hrúbky v mm:

0,3; 0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze Kevlar® aramidových vlákien, minerálnych vlákien s plnivami a pojivom na báze kaučukových zmesí NBR.

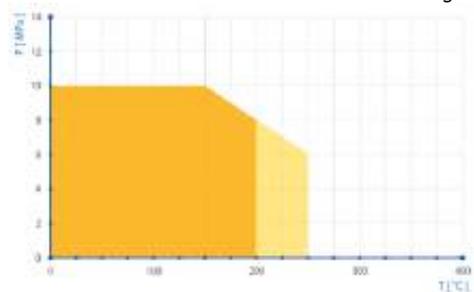
Použitie:

Určená pre stredné teploty a tlaky. Používa sa predovšetkým pre rozvoz pitnej vody. Odolná je voči vode, vodnej pare, petroleju, oleju, palivám a ďalším.

Technické údaje

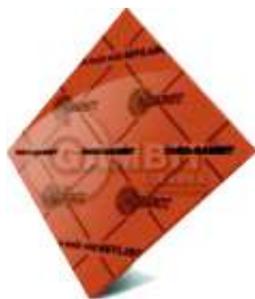
Farba	svetlo-modrá
Maximálna teplota	°C 350
Stála pracovná teplota	°C 250
Stála teplota pri pare	°C 200
Maximálny tlak	MPa 10
Tlaková stálosť (DIN 52913 pri 300 °C) min.	MPa 22
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	% 10
Tvarová pevnosť (ASTM F36) min.	% 50
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)	
Olej IRM 903 (150°C/5h) max.	% 8
Referenčné palivo B (20°C/5h) max.	% 8
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³ 2
Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.	

P x T diagram



TD AF- PAROGAMBIT

Tesniaca bezazbestová doska



GAMBIT AF-PAROGAMBIT

Štandardné hrúbky v mm:

0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4; 5; 6

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze uhlíkových vlákien, minerálnych vlákien a na báze kaučukových zmesí NBR.

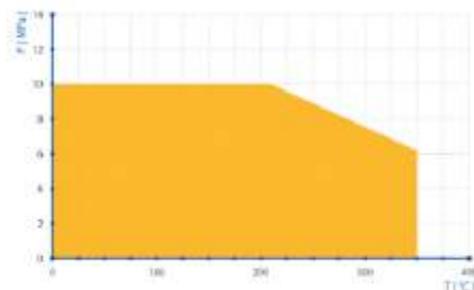
Použitie:

Vysokoparametrická tesniaca doska, použitie hlavne pri aplikáciách s parou.

Technické údaje

Farba	pieskovo-oranžová
Maximálna teplota	°C 450
Stála pracovná teplota	°C 350
Stála pracovná teplota pri pare	°C 350
Maximálny tlak	MPa 10
Priečna pevnosť v ťahu	MPa 10
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	% 11
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36)	% 55
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)	
Olej IRM 903 (150°C/5h) max	% 12
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³ 1,9
Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.	

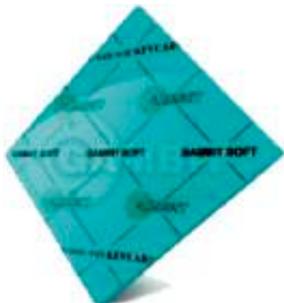
P x T diagram





TD AF-SOFT

Tesniaca bezazbestová doska



Technické údaje	
Farba	tyrkysová
Maximálna teplota	°C 180
Stála pracovná teplota	°C 150
Maximálna teplota pri pare	°C 130
Maximálny tlak	MPa 3
Tlaková stálosť (DIN 52913 pri 300 °C) min.	MPa 4
Stlačiteľnosť (ASTM F36) typická hodnota	% 18
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36)	% 50
Odolnosť voči kvapalinám - zmena hrúbky (ASTM F146)	
Špecifická hmotnosť ±5%	g/cm ³ 1,8

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 2.0 mm.

GAMBIT AF- SOFT

Štandardné hrúbky v mm:

0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;

Štandardný formát v mm:

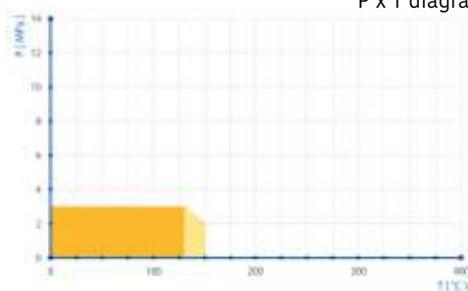
1500x1500

Materiál:

Vyrobené na báze prírodných a minerálnych vlákien s plnidlami a pojivom na báze kaučukových zmesí NR.

Použitie:

Doska na jednoduchšie použitie, čiastočne doporučené pre vyhrievanie, vodovodné a kanalizačné rozvody.



TD NOVUS TI

Tesniaca grafitová doska



Technické údaje	
Farba/Potlač	grafitová
Počet nerezových vložiek	1
Maximálna pracovná teplota	°C 500
Stála pracovná teplota	°C 400
Minimálna pracovná teplota	°C -196
Maximálny tlak	Mpa 12
Stlačiteľnosť (ASTM F36)	% 30-35
Tvarové elastické zotavenie	% 15-20
Obsah popolčeka (max.)	% 2
Obsah chloridov (max.)	ppm 50
Špecifická hmotnosť	g/cm ³ 1,0

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 1.5 mm.

NOVUS TI

Štandardné hrúbky v mm:

1 mm až 3 mm

Štandardný formát v mm:

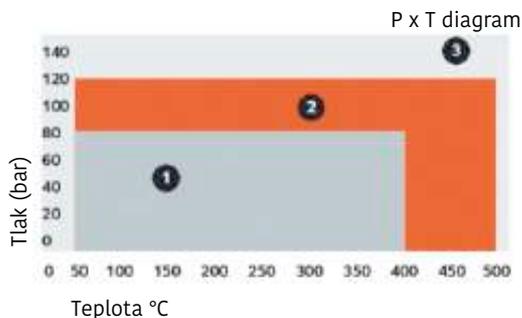
1500x1500

Materiál:

Grafitová doska vystužená nerezovou 316 mriežkou v hrúbke 0,10 mm.

Použitie:

Použitie všeobecne v priemysle, najmä petrochemickom. Vysoká mechanická pevnosť dosky umožňuje použitie pri vyšších teplotách oproti štandardným materiálom.



1. Chemická odolnosť
2. V závislosti od aplikácie
3. Nutná konzultácia

TD NOVUS FI

Tesniaca grafitová doska



Technické údaje	
Farba/Potlač	grafitová
Počet nerezových vložiek	1
Maximálna pracovná teplota	°C 500
Stála pracovná teplota	°C 400
Minimálna pracovná teplota	°C -196
Maximálny tlak	Mpa 10
Stlačiteľnosť (ASTM F36)	% 40-50
Tvarové elastické zotavenie	% 10-15
Obsah popolčeka (max.)	% 2
Obsah chloridov (max.)	ppm 50
Špecifická hmotnosť	g/cm ³ 1,0

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 1.5 mm.

NOVUS TI

Štandardné hrúbky v mm:

1 mm až 3 mm

Štandardný formát v mm:

1500x1500

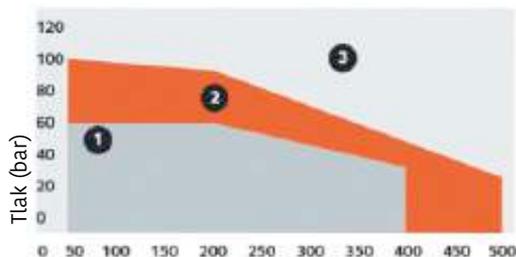
Materiál:

Grafitová doska vystužená jednou alebo viacerými vrstvami z nerezovej fólie 316 v hrúbke 0,05 mm.

Použitie:

Široká škála aplikácií v chemickom, petrochemickom aj všeobecnom priemysle, vrátane púmp, kompresorov, prírubových tesnení. Používa sa aj ako jednoduchšia náhrada za Novus TI.

P x T diagram



1. Chemická odolnosť
2. V závislosti od aplikácie
3. Nutná konzultácia

TD SIGMA 500 BLUE

Tesniaca teflónová doska



Technické údaje	
Farba	modrá
Maximálna prac. teplota	°C 260
Minimálna prac. teplota	°C -250
Maximálny tlak	MPa 8,5
Stlačiteľnosť (ASTM F36)	% 30
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36)	% 43
Odolnosť netesnoti plynu DIN 3535-6	mL/min < 0,1
Referenčná vzorka A ASTM F37A	mL/hod 0,75
Špecifická hmotnosť	g/cm ³ 1,4

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 3.0 mm.

SIGMA 500 BLUE

Štandardné hrúbky v mm:

0,75 mm až 3,2 mm

Štandardný formát v mm:

1500x1500

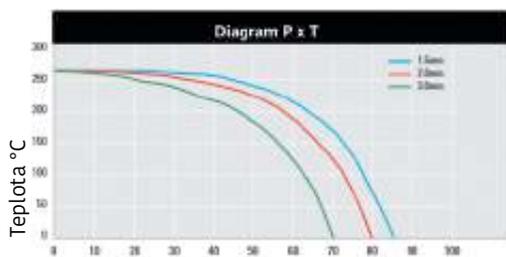
Materiál:

Sigma 500 Blue je vysokoparametrická tesniaca doska z biaxiálne orientovaného teflónu s plnivami z dutých sklenných vlákien.

Použitie:

Doska je vhodná na tesnenie väčšiny chemikálií s pH v rozsahu 0-14, s výnimkou tekutých alkalických kovov, fluorového plynu a fluorovodíku.

P x T diagram



Tlak (bar)



TD SIGMA 511

Tesniaca teflóňová doska



SIGMA 511

Štandardné hrúbky v mm:

0,75 mm až 3,2 mm

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Sigma 511 je vysokoparametrická doska z biaxiálne orientovaného teflóňu s plnivami z oxidu kremičitého.

Použitie:

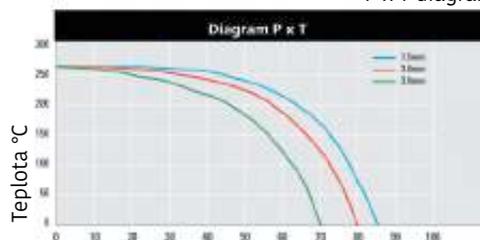
Doska je vhodná na tesnenie väčšiny chemikálií s pH v rozsahu 0-14, s výnimkou tekutých alkalických kovov, fluorového plynu a fluorovodíku. Tesniaca doska je čiastočne vhodná na použitie v prostredí so silnými kyselinami.

Technické údaje

Farba	ružová
Maximálna prac. teplota	°C 260
Minimálna prac. teplota	°C -250
Maximálny tlak	MPa 8,5
Stlačiteľnosť (ASTM F36)	% 7
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36)	% 45
Odolnosť netesnoti plynu DIN 3535-6	mL/min < 0,1
Referenčná vzorka A ASTM F37A	mL/hod 3
Špecifická hmotnosť	g/cm ³ 2,2

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 3.0 mm.

P x T diagram



Tlak (bar)

TD SIGMA 588

Tesniaca teflóňová doska



SIGMA 588

Štandardné hrúbky v mm:

1,5 mm až 6,4 mm

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Sigma 588 je vysokoparametrická tesniaca doska z biaxiálne orientovaného teflóňu s plnivami z mäkkého mikrobuničitého PTFE.

Použitie:

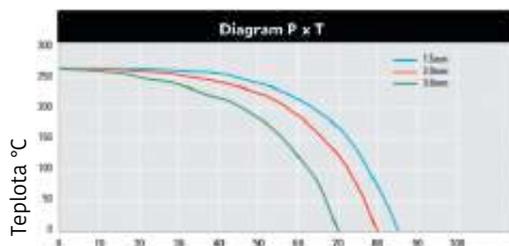
Vhodná na všetky typy štandardných kovových prírubových spojov a plastových spojov. Doska je vhodná na tesnenie väčšiny chemikálií s pH v rozsahu 0-14 pH s výnimkou roztavených alkalických kovov a fluorového plynu.

Technické údaje

Farba	biela
Maximálna prac. teplota	°C 260
Minimálna prac. teplota	°C -260
Maximálny tlak	MPa 8,5
Stlačiteľnosť (ASTM F36)	% 55
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36)	% 24
Odolnosť netesnoti plynu DIN 3535-6	mL/min 0,01
Referenčná vzorka A ASTM F37A	mL/hod 1,5
Špecifická hmotnosť	g/cm ³ 1,1

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 1.5 mm.

P x T diagram



Tlak (bar)

TD SIGMA 533

Tesniaca teflónová doska



SIGMA 533

Štandardné hrúbky v mm:

0,75 mm až 3,2 mm

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Sigma 533 je vysokoparametrická tesniaca doska z biaxiálne orientovaného teflónu s plnivami zo síranu bárnateho.

Použitie:

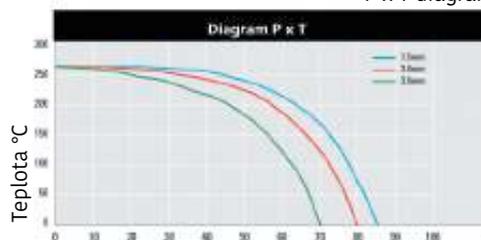
Doska je vhodná na tesnenie väčšiny chemikálií s pH v rozsahu 0-14, s výnimkou tekutých alkalických kovov a fluorového plynu. Tesniaca doska je čiastočne vhodná na použitie v prostredí so silnými kyselinami a zásadami.

Technické údaje

Farba	biela	
Maximálna prac. teplota	°C	260
Minimálna prac. teplota	°C	-250
Maximálny tlak	MPa	8,5
Stlačiteľnosť (ASTM F36)	%	7
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36)	%	45
Odolnosť netesnoti plynu DIN 3535-6	mL/min	< 0,1
Referenčná vzorka A ASTM F37A	mL/hod	3
Špecifická hmotnosť	g/cm ³	2,9

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 3.0 mm.

P x T diagram



Tlak (bar)

TD SIGMA 600

Tesniaca teflónová doska



SIGMA 600

Štandardné hrúbky v mm:

1 mm až 6,4 mm

Štandardný formát v mm:

1500x1500

Materiál:

Sigma 600 je vysokoparametrická tesniaca doska z vylepšeného biaxiálne orientovaného teflónu s nízkou hodnotou pnutia. Špeciálne vyvinutá pre chemický a petrochemický priemysel.

Použitie:

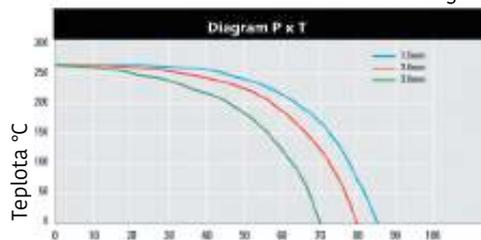
Vhodná na všetky typy štandardných kovových, ako aj nekovových prírub. Doska je vhodná na tesnenie väčšiny chemikálií s pH v rozsahu 0-14 pH s výnimkou tekutých alkalických kovov a fluorového plynu.

Technické údaje

Farba	biela	
Maximálna prac. teplota	°C	260
Minimálna prac. teplota	°C	-250
Maximálny tlak	MPa	8,5
Stlačiteľnosť (ASTM F36)	%	60
Tvarové elastické zotavenie (ASTM F36)	%	10
Odolnosť netesnoti plynu DIN 3535-6	mL/min	< 0,01
Referenčná vzorka A ASTM F37A	mL/hod	1,2
Špecifická hmotnosť	g/cm ³	1,1
Vhodnosť	pH	0-14

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 3.0 mm.

P x T diagram



Tlak (bar)



TD THERMICULITE 815

Tesniaca doska Thermiculite®



Technické údaje

Farba/Potlač	zlatá
Počet nerezových vložiek	1
Maximálna pracovná teplota	°C 1050
Maximálny tlak	Mpa 20
Stlačiteľnosť (ASTM F36A)	% 44
Tvarové zotavenie (ASTM F36A)	% 9
Priepustnosť plynu (BS 7531)	mL/min 0,13
Tlaková stálosť (BS 7531 pri 300°C)	Mpa 31
Obsah síry (max.)	ppm 50
Obsah chloridov (max.)	ppm 50
Špecifická hmotnosť	g/cm ³ 1,2

Hodnoty platné pre hrúbku dosky 1.5 mm.

THERMICULITE 815

Štandardné hrúbky v mm:

1 mm až 3 mm

Štandardné formáty v mm:

1000 x 1000, 1500x1500

Materiál:

Expandovaný vermikulit (základný materiál slúda) vystužený nerezovou mriežkou 316 v hrúbke 0,10 mm.

Použitie:

Použitie všeobecne v priemysle, najmä petrochemickom. Vysoká mechanická pevnosť dosky umožňuje použitie pri vysokých teplotách oproti štandardným materiálom.



ŠPIRÁLOVÉ A HREBIENKOVÉ TESNENIA (KOVOVÉ TESNENIA)

Špirálové a hrebenkové tesnenia sú osvedčenými tesniacimi prvkami v rafinériách, chemických závodoch, plynárenských zariadeniach, zariadeniach na úpravu vody a všeobecne pri výstavbe potrubia.

ŠPIRÁLOVÉ TESNENIE SPIROFLEX

Špirálovo-vinuté tesnenie



Tesnenie Spiroflex - SpV, využívajú grafitovú vrstvu schválenú BAM, ktorá je používaná pre vysoké teploty a tlaky až do 350°C a 130 bar. Tesnenie Spiroflex je možné vyrobiť vo všetkých rozmeroch od priemeru DN 10 do štyroch metrov. Z tesniaceho hľadiska pri priemeroch nad 2 000 mm a pre teploty nad 500°C doporučujeme použitie hrebeňovito profilovaného tesnenia.

Z plošného tlaku sú iniciované menšie riadiálne sily ako napr. u tesnení plnených PTFE. Preto je možné u malých menovitých rozmerov do max. DN 200 a malého tesniaceho tlaku cca 60 N/mm² upustiť od podoprenia špirál vnútorným krúžkom. Vyššie tlaky a/alebo časté striedanie záťaže vyžadujú vysoký tesniaci tlak, špirály musia byť potom podoprené príslušnou geometriou príruby alebo prídavnými krúžkami.

Profil	Prierez
SpV1	
SpV11	
SpV21	
SpZ1	
SpZ2	
SpZ21	
SpFS21	

MATERIÁLY

Materiály na kovový pásku

- Pre oblasť DIN 1.4541, 1.4571
- Pre oblasť ASME 316L (1.4404)
- Ostatné materiály na dopyt

Materiály pre tesniace medzivrstvy

- Grafit do 550°C, nespekáný Teflón® (PTFE) ako tesniaca zóna alebo ako celková náplň do 280°C.
- Ostatné materiály na dopyt

Materiály na vonkajší krúžok

- Pri štandardnom prevedení sa vonkajší krúžok vyrába z pozinkovaného ocelového plechu alebo ako bichrómovaný krúžok.

Materiály na vnútorný krúžok

- Materiál vnútorného krúžku spravidla zodpovedá materiál kovovej pásky.



HREBIENKOVÉ TESNENIA

Dodávame hrebienkové tesnenia (camprofily) firmy KEMPCHEN. Tieto oceľové hrebienkové tesnenia sa prevažne používajú s obojstranným obloženíím grafitu alebo PTFE.

Profil	Prierez	Materiál	k_0 K_D (N/mm)	k_1 (mm)	R_z^* (mm)
B 7A		grafit	15 b_0	1,0 b_0	25 až 50
B 9A					
B 15A		PTFE	15 b_0	1,0 b_0	25 až 100
E 7A		AFP ¹⁾	50 b_0	1,0 b_0	25 až 50
B 27A					
B 29A		AL	70 b_0	1,0 b_0	12,5 až 25
B 25A		striebro	100 b_0	1,0 b_0	12,5 až 25
E 27A					

* doporučená maximálna stredná výška nerovnosti tesniacej plochy prírub

1) AFP - dosky z bezazbestových vlákien s elastomerovým spojivom

TESNENIE CONVEX

Profil B 45 A s voľným striedacím krúžkom sa doporučuje pre zníženie napätia napr. pri vysokých teplotách alebo kmitaníu.

Profil	Prierez	Materiál	k_0 K_D (N/mm)	k_1 (mm)	R_z^* (mm)
B 45 A		grafit	20 b_0	1,0 b_0	25 až 50
		PTFE	10 b_0	1,0 b_0	50 až 100
		AFP ¹⁾	30 b_0	1,0 b_0	25 až 50
B 47 A		AL	50 b_0	1,0 b_0	12,5 až 25
		striebro	100 b_0	1,0 b_0	12,5 až 25

* doporučená maximálna stredná výška nerovnosti tesniacej plochy prírub

1) AFP - dosky z bezazbestových vlákien s elastomerovým spojivom.



GUMOVO-KOVOVÉ TESNENIA

Profil	Prierez	Materiál	k_0 K_D (N/mm)	k_1 (mm)	R_z^* (mm)
WG		guma	$2 b_0$	$0,5 b_0$	50 až 160
WG2		guma	$2 b_0$	$0,5 b_0$	
WS		guma	$< 2 b_0$	$< 0,5 b_0$	50 až 160
		PTFE	$15 b_0$	$< 1,1 b_0$	
WL		Vedľajší silový tok			50 až 160
WL2		Vedľajší silový tok			

PRÍRUBOVÉ TESNENIA

Tesniace krúžky

CU/AL/FIBER krúžky a sady

Sortiment spoločnosti Tomirtech s.r.o. dopĺňajú rôzne rozmery medených, hliníkových a fibrových krúžkov a sád.

Sada Cu - 140 ks STN 029310.2 Sada AL - 140 ks STN 029310.3

6 x 10 - 10 ks	14 x 18 - 5ks
6 x 12 - 5 ks	14 x 20 - 5ks
8 x 12 - 20 ks	16 x 20 - 5ks
8 x 14 - 5 ks	16 x 22 - 5ks
9 x 20 - 5ks	18 x 22 - 5ks
10 x 14 - 20 ks	18 x 24 - 5ks
10 x 21 - 5 ks	20 x 24 - 5ks
12 x 16 - 10 ks	20 x 26 - 5ks
12 x 18 - 5 ks	21 x 25 - 5 ks
12 x 20 - 5ks	22 x 27 - 5 ks

Sada Fiber - 105 ks STN 029310

6 x 10 - 8 ks	16 x 20 - 5ks
6 x 12 - 4 ks	16 x 22 - 5ks
8 x 12 - 10 ks	18 x 22 - 5ks
9 x 20 - 3 ks	18 x 24 - 5ks
10 x 14 - 10ks	20 x 24 - 2ks
10 x 16 - 5 ks	20 x 26 - 2ks
12 x 16 - 10 ks	22 x 27 - 5ks
12 x 18 - 5 ks	22 x 29 - 2ks
12 x 20 - 5 ks	24 x 30 - 2 ks
14 x 18 - 5ks	27 x 32 - 2 ks
14 x 20 - 5ks	

Sada Cu - 325ks STN 029310.2

Sada AL - 325ks DIN 7603

6 x 10 x 1,5	8 x 12 x 1	10 x 14 x 1	8 x 14 x 1,5	12 x 16 x 1,5
6 x 12 x 1,5	8 x 12 x 1,5	10 x 14 x 1,5	10 x 16 x 1,5	15 + 15 ks
20 + 10ks	15 + 15 ks	15 + 15 ks	15 + 15 ks	30 ks
12 x 18 x 1,5	14 x 18 x 1,5	14 x 20 x 1,5	16 x 20 x 1,5	16 x 22 x 1,5
20ks	20ks	20ks	20ks	20ks
18 x 22 x 1,5	18 x 24 x 1,5	20 x 24 x 1,5	20 x 26 x 1,5	22 x 27 x 1,5
15 ks				

Sada Cu - 350ks DIN 7603

Sada AL - 350ks DIN 7603

6 x 10 x 1	10 x 14 x 1,5	13 x 17 x 1,5	16 x 22 x 1,5	21 x 27 x 1,5
6 x 12 x 1	10 x 16 x 1,5	13 x 18 x 1,5	17 x 22 x 1,5	22 x 27 x 1,5
25 + 20ks	30 + 10 ks	10 + 10 ks	10 + 10 ks	5 + 10 ks
8 x 12 x 1	12 x 16 x 1,5	14 x 18 x 1,5	18 x 22 x 1,5	22 x 28 x 1,5
8 x 14 x 1	20ks	14 x 20 x 1,5	18 x 24 x 1,5	22 x 29 x 1,5
35 + 15 ks		15 + 15 ks	10 + 10 ks	5 + 5 ks
9 x 15 x 1,5	12 x 18 x 1,5	16 x 20 x 1,5	20 x 24 x 1,5	24 x 30 x 1,5
9 x 20 x 1,5	12 x 20 x 1,5	15 ks	20 x 26 x 1,5	27 x 32 x 1,5
10 + 7 ks	15 + 5 ks		10 + 10 ks	5 + 3 ks



CU/AL/FIBER krúžky a sady



Sada Fíber - 150 ks STN 029310

6 x 10 - 10 ks	14 x 18 - 5ks
6 x 12 - 10 ks	14 x 20 - 5ks
8 x 12 - 20 ks	16 x 20 - 5ks
8 x 14 - 10 ks	16 x 22 - 5ks
9 x 20 - 5 ks	18 x 24 - 5ks
10 x 14 - 20 ks	20 x 24 - 5ks
10 x 16 - 20 ks	20 x 26 - 5ks
12 x 16 - 10 ks	22 x 27 - 5ks
12 x 18 - 10 ks	22 x 29 - 5ks

Sada Cu - 90ks STN 029310.2

6 x 10 x 1,5	14 x 18 x 1,5
6 x 12 x 1,5	14 x 20 x 1,5
8 x 12 x 1	16 x 20 x 1,5
8 x 12 x 1,5	16 x 22 x 1,5
8 x 14 x 1,5	18 x 22 x 1,5
10 x 14 x 1	18 x 24 x 1,5
10 x 14 x 1,5	20 x 24 x 1,5
12 x 16 x 1,5	20 x 26 x 1,5
12 x 18 x 1,5	22 x 27 x 1,5

po 5 ks

Sada Fíber - 325ks STN 029310.8

6 x 10 x 1,5	8 x 12 x 1,5	10 x 14 x 1	10 x 16 x 1,5	12 x 16 x 1,5
6 x 12 x 1,5	8 x 14 x 1,5	10 x 14 x 1,5	10 x 20 x 1,5	12 x 20 x 1,5
20 + 10ks	30 + 15 ks	15 + 15 ks	10 + 10 ks	20 + 5 ks
12 x 18 x 1,5	14 x 18 x 1,5	14 x 20 x 1,5	16 x 20 x 1,5	16 x 22 x 1,5
20 ks	20ks	20ks	20ks	20ks
18 x 22 x 1,5	18 x 24 x 1,5	20 x 24 x 1,5	20 x 26 x 1,5	22 x 27 x 1,5
15 ks	15 ks	15 ks	15 ks	22 x 29 x 1,5
				10 + 5 ks

Sada Cu + Al - 440 ks DIN 7603

6 x 10 x 1,5	8 x 12 x 1	10 x 14 x 1	8 x 14 x 1,5	12 x 16 x 1,5
6 x 12 x 1,5	8 x 12 x 1,5	10 x 14 x 1,5	10 x 16 x 1,5	40 ks
30 + 20 ks	30 + 30 ks	30 + 30 ks	15 + 15 ks	
12 x 18 x 1,5	14 x 18 x 1,5	14 x 20 x 1,5	16 x 20 x 1,5	16 x 22 x 1,5
25 ks	30 ks	20 ks	20 ks	20 ks
18 x 22 x 1,5	18 x 24 x 1,5	20 x 24 x 1,5	20 x 26 x 1,5	22 x 27 x 1,5
20 ks	20 ks	15 ks	15 ks	15 ks

Sada AL - 90ks STN 029310.3

6 x 10 x 1	14 x 18 x 1,5
6 x 12 x 1	14 x 20 x 1,5
8 x 12 x 1	16 x 20 x 1,5
8 x 12 x 1,5	16 x 22 x 1,5
8 x 14 x 1,5	18 x 22 x 1,5
10 x 14 x 1	18 x 24 x 1,5
10 x 14 x 1,5	20 x 24 x 1,5
12 x 16 x 1,5	20 x 26 x 1,5
12 x 18 x 1,5	22 x 27 x 1,5

po 5 ks



- Upchávkové šnúry 286
- Technické listy 288



TLAKOVÉ UPCHÁVKY A IZOLÁCIE



HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO



**HNACIE
REMENE**



RĚTAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





UPCHÁVKOVÉ ŠNÚRY

Škálu tesnení dopĺňajú upchávkové šnúry, ktoré sú vhodné ako pre utesnenie čerpadiel, tak aj pre ventily. Ponúkame základné typy upchávkových šnúr, ktoré sú konštruované na báze prírodných materiálov, impregnácie bavlny lojom, PTFE alebo grafitom, ako aj na báze syntetických materiálov (sklo, akrylové vlákna, PTFE, aramidové, celografítové a karbonové vlákna, Kevlar®).

Sú vhodné pre zákazníkov ako elektrárne, cukrovary, výrobcovia kotlov, krbov ako aj pre všeobecné použitie tesniacích materiálov v priemysle.

Delenie upchávkových šnúr

1. Statické izolačné tesnenia

- Prírodné: PB000 (bavlna bez impregnácie); PK000 (konope bez impregnácie)
- Sklenené: rada TS; HS; PS; LS; OB; PT; PW
- Háčkované sklenené: KP; OB
- Keramické: HX
- Iné: špeciálne materiály s mimoriadnou chemickou odolnosťou

2. Upchávkové šnúry pre čerpadlá a ventily

- Prírodné: PB; PK; PR
- Grafit/Uhlík: rada PG
- Páska z expandovaného grafitu: rada 3110
- Sklenené: rada PS
- Aramidové: rada DA
- PTFE: rada DZ; F801; F802
- Syntetické: rada DK; PA, F



UPCHÁVKOVÉ ŠNÚRY

	PB 001	PB 004	PB009	PG 305	PG 345
Rozsah pH	6 až 9	6 až 9	5 až 10	0 - 14	0 - 14
Max. doporučená teplota	do 80°C	do 80°C	do 120°C	od -200°C do +450°C	od -250°C do +450°C
Max. teplota pary				do +650°C	do +650°C
Max. doporučený tlak rotačný	10 bar	10 bar	10 bar	30 bar	30 bar
Max. doporučený tlak vratný	10 bar	10 bar	15 bar	100 bar	200 bar
Max. doporučený tlak statický	60 bar	60 bar	60 bar	max. ventil 300 bar	max. ventil 300 bar
Obvodová rýchlosť	10 m / s	10 m / s	10 m / s	20 m / s	20 m / s
Materiál	bavlna	bavlna	bavlna	grafit	grafit
Impregnácia	loj	olej, vosk, grafit	teflon	grafit	PTFE / grafit
Použitie	dynamické aj statické	dynamické	dynamické aj statické	dynamické	dynamické

	PAC 04	PX 010	PS 000	PS 004	PS 774
Rozsah pH	4 až 11		3 až 12	3 až 12	3 až 12
Max. doporučená teplota	od -100°C do +180°C	do 1200°C	do 600°C	do 180°C	do 480°C
Max. teplota pary					
Max. doporučený tlak rotačný	20 bar			10 bar	50 bar
Max. doporučený tlak vratný	40 bar			50 bar	80 bar
Max. doporučený tlak statický	60 bar			200 bar	150 bar
Obvodová rýchlosť	8 m / s			8 m / s	15 m / s
Materiál	syntetika	keramika	sklo	sklo	sklo
Impregnácia	grafit / olej			grafit/ olej/ vosk	grafit/ PTFE/ olej
Použitie	dynamické	statické	statické	dynamické aj statické	dynamické



OZNAČOVANIE A CHARAKTERISTIKA MATERIÁLOV

Obchodný názov	Ozn. podľa ASTM	Zloženie polymérov, elastomérov	Charakteristické vlastnosti	Nedávať do styku s
Nitril (Bunan)	NBR	Acrylonitril - Butadien	Vynikajúca olejvzdornosť, dobré fyzikálne vlastnosti.	Ozón, ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Viton®	FKM	Fluorovaný kaučuk	Vynikajúca tepluvzdornosť, zvlášť na vzduchu a v oleji, veľmi dobrá chemická odolnosť, ohňovzdorný.	Estery a ketóny
EPDM (EPM)	EPDM	Etylen - propylen - dien	Všeobecne veľmi kvalitný polymér, výborná odolnosť vysokým teplotám, ozónu a vonkajšiemu prostrediu. Veľmi dobrá odolnosť voči chemikáliám, minimálna olejvzdornosť.	Minerálne oleje, rozpúšťadlá, aromatické uhľovodíky
Silikón	VMQ	Silikonový kaučuk	Veľmi dobrá odolnosť voči vysokým teplotám. Vynikajúca odolnosť voči ozónu, starnutiu a vplyvom vonkajšieho prostredia, veľmi dobré mechanické vlastnosti, menšia mechanická pevnosť.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery
Neoprén®	CR	Polychloroprén	Vynikajúca odolnosť voči vonkajšiemu prostrediu a starnutiu, dobrá olejvzdornosť a výborné fyzikálne vlastnosti, ohňovzdorný.	Koncentrované oxidačné kyseliny, estry, ketóny, chloridy, aromatické uhľovodíky
Therban®	HNBR	Hydrogénakrylonitril-budatién-kaučuk	Aplikácia ako pri materiály NBR, určený pre vyššie teplotné zaťaženie.	Ozón, ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Cyanacryl	ACM	Akrylátový kaučuk	Vynikajúca odolnosť voči ropným olejom a palivám pri vysokých teplotách, dobrá odolnosť ozónu a slnečnému žiareniu.	Ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Vamac	AEM	Etylén-akrylátový kaučuk	Vynikajúca odolnosť voči ropným olejom a palivám pri vysokých teplotách, dobrá odolnosť poveternostným podmienkam.	Ketóny, chloridy, estery, aldehydy
Silastic®	FVMQ	Fluorosilikónový kaučuk	Kombinácia dobrej chemickej odolnosti materiálu FKM a odolnosti VMQ pre nízke teploty. Materiál s výbornou chemickou odolnosťou pre široký teplotný rozsah.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery
Kalrez®	FFKM	Perfluór-kaučuk	Najväčšia chemická odolnosť v skupine všetkých elastomérov, najviac najviac kombinovaná s veľmi vysokou teplotnou odolnosťou.	Estery a ketóny
Aflas	TFE/P	Tetrafluouetylen-propylén kaučuk	Vyššia odolnosť vyšším teplotám, pare, aminorom, koncentrovaným alkáliám.	Benzén, chlórované rozpúšťadlá
SBR	SBR	Styren - Butadien kaučuk	Dobré fyzikálne vlastnosti, dobrá oteruvzdornosť, minimálna olejvzdornosť a odolnosť ozónu.	Ozón, koncentrované kyseliny, oleje, tuky, uhľovodíky
Epichlomer®	ECO	Epichlórhydrinový kaučuk	Dobrá odolnosť starnutiu, olejom, ozónu a vyšším teplotám.	Brzdová kvapalina
Hypalon®	CSM	Chlorsulfonátový polyetylén	Vynikajúca odolnosť voči starnutiu, ozónu, vplyvom vonkajšieho prostredia a kyselinám, dobrá tepluvzdornosť a oteruvzdornosť a čiastočná olejvzdornosť.	Koncentrované oxidačné kyseliny, estry, ketóny, chloridy, aromatické uhľovodíky
Polyuretán	PU	Polyester - polyuretán	Veľmi dobré fyzikálne vlastnosti, výborná oteruvzdornosť, dobrá olejvzdornosť, dobrá tepluvzdornosť a odolnosť voči starnutiu.	Koncentrované kyseliny, acetáty, chloridy, aldehydy
Teflón	PTFE	Polytetrafluoretylén	Vynikajúca odolnosť voči chemikáliám a rozpúšťadlám, vysoká nezmáčavosť povrchu, dobrá tepluvzdornosť.	Aromatické uhľovodíky, chloridy, étery, horúci lúh



- Silentbloky 290
- Gumové tyče 333
- Gumové brity 333
- Gumové profily 334



GUMOVÉ A GUMOKOVOVÉ TVAROVKY



**HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO**



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



**TECHNICKÁ
GUMA**



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

POUŽITÝ MATERIÁL

Silentbloky sú vyrábané z materiálu na princípe NR, SBR a NBR v štandardných tvrdostiach 55 ShA, pokiaľ nie je uvedené inak. Na zákazku môžeme použiť materiál v rozmedzí od 30 do 85 ShA.

ROZMEROVÉ TOLERANCIE

V štandardnom prevedení sa silentbloky dodávajú s toleranciou podľa DIN 7715 diel 2, trieda M4 - vid'. tabuľka.

Rozmer	Tolerancie	F ±	C ±
do 6,3	mm	0,5	0,5
od 6,3 do 10	mm	0,7	0,7
od 10 do 16	mm	0,8	0,8
od 16 do 25	mm	1,0	1,0
od 25 do 40	mm	1,3	1,3
od 40 do 63	mm	1,6	1,6
od 63 do 100	mm	2,0	2,0
od 100 do 160	mm	2,5	2,5
od 160	%	1,5	1,5

BALENIE

Do jedného obalu sa balia silentbloky len jedného druhu.

SKLADOVANIE

Pri dodržaní skladových podmienok podľa ČSN 63 0001, môžeme skladovať silentbloky 7 rokov.

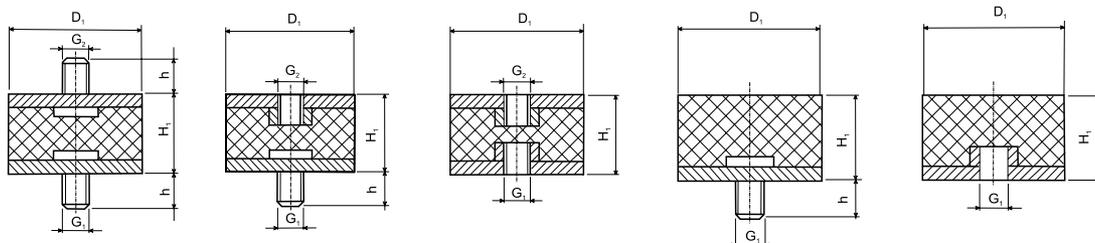
PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

Silentblok 10x8 M3x10 TYP 2, počet kusov

Silentblok 10x10 M4x10/M4x5 TYP 1, počet kusov

Silentblok 25x17 M6x18 TYP KD, počet kusov

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
6	7	M3x6		55		1
6	7	M3x6	M3x3	55		1
6	7	M3x10		55		1
6	7	M3x4		55		2
6	7	M3x6		55		2
6	7	M3		55		3
6	7	M3x6		55		4
6	13	M3x6		55		1
8	5	M3x4		55		1
8	5	M3x6		55		4
8	6	M3x6		55		1
8	6	M3x6	M3x3	55		1
8	6	M3x6		55		2
8	6	M4x6		55		2
8	6	M3x6		55		4
8	6	M4x6		55		4
8	6	M4x10		55		4
8	8	M3x4		55		1
8	8	M3x6		55		1
8	8	M3x10		55		1
8	8	M3x15		55		1
8	8	M3x3		55		2
8	8	M3x5		55		2
8	8	M3x6		55		2
8	8	M3x8		55		2
8	8	M3x10		55		2
8	8	M4x5		55		2
8	8	M4x6		55		2
8	8	M4x10		55		2
8	8	M3		55		3
8	8	M3x4		55		4
8	8	M3x6		55		4
8	8	M3		55		5
8	10	M3x6		55		1
8	10	M3x6		55		2
8	10	M3		55		3
8	13	M3x4		55		2
8	13	M3x6		55		2
8	13	M3		55		5
8	15	M3x4		55		2
8	15	M3x6		55		2
8	15	M3		55		3
9	7	M4x12		55		4

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
9	12	M4x6		55		1
9	12	M4x12		55		1
9	12	M4x12		55		4
9	12	M4		55		5
10	5	M4x10		55		1
10	5	M4x6		55		4
10	5	M5x10		55		4
10	6	M3x6		55		1
10	6	M4x6		55		1
10	6	M4x10		55		1
10	6	M3x6		55		4
10	6	M4x6		55		4
10	6	M4x10		55		4
10	6	M4x15		55		4
10	8	M3x6		55		1
10	8	M3x9		55		1
10	8	M4x6		55		1
10	8	M4x10		55		1
10	8	M3x3		55		2
10	8	M3x6		55		2
10	8	M3x10		55		2
10	8	M4x4		55		2
10	8	M4x5		55		2
10	8	M4x6		55		2
10	8	M4x10		55		2
10	8	M4		55		3
10	8	M3x6		55		4
10	8	M4x6		55		4
10	8	M4x8		55		4
10	8	M4x10		55		4
10	8	M4x12		55		4
10	8	M4x15		55		4
10	8	M5x12		55		4
10	8	M4		55		5
10	10	M3x6		55		1
10	10	M4x5		55		1
10	10	M4x6		55		1
10	10	M4x8		55		1
10	10	M4x10		55		1
10	10	M4x10	M4x5	55		1
10	10	M4x10	M4x6	55		1
10	10	M3x4		55		2
10	10	M3x6		55		2



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

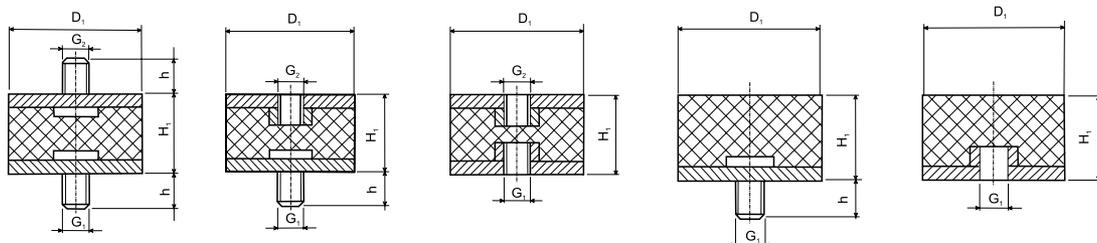
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
10	10	M3x10		55		2
10	10	M4x4		55		2
10	10	M4x5		55		2
10	10	M4x6		55		2
10	10	M4x8		55		2
10	10	M4x9		55		2
10	10	M4x10		55		2
10	10	M4x12		55		2
10	10	M3		55		3
10	10	M4		55		3
10	10	M4x6		55		4
10	10	M4x8		55		4
10	10	M4x10		55		4
10	10	M4x13		55		4
10	10	M5x10		55		4
10	10	M4		55		5
10	15	M4x4		55		1
10	15	M4x10		55		1
10	15	M4x12		55		1
10	15	M4x15		55		1
10	15	M5x5		55		1
10	15	M5x10		55		1
10	15	M5x12		55		1
10	15	M3x10		55		2
10	15	M4x6		55		2
10	15	M4x10		55		2
10	15	M5x5		55		2
10	15	M5x6		55		2
10	15	M5x10		55		2
10	15	M5x12	M4	55		2
10	15	M3		55		3
10	15	M4		55		3
10	15	M5		55		3
10	15	M4x8		55		4
10	15	M4x10		55		4
10	15	M4x15		55		4
10	15	M5x10		55		4
10	15	M5x12		55		4
10	15	M4		55		5
10	17	M4x10		55		1
10	17	M3x3		55		2
10	17	M3x6		55		2
10	17	M4x10		55		2

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
10	18	M4x6		55		1
10	18	M4x13		55		1
10	18	M3		55		3
10	18	M4		55		3
10	18	M5		55		3
10	18	M4		55		5
10	30	M4x10		55		1
10	18	M4x6		55		1
10	18	M4x13		55		1
10	18	M3		55		3
10	18	M4		55		3
10	18	M5		55		3
10	18	M4		55		5
10	30	M4x10		55		1
10	30	M4x6		55		2
11	11	M4x10		55		1
11	11	M4x10		55		2
11	11	M4		55		3
11	11	M4		55		5
12	5	M5x12		55		4
12	6,5	M5x6		55		1
12	6,5	M5x6		55		4
12	6,5	M5x10		55		4
12	7	M4x10		55		4
12	10	M4x8		55		1
12	10	M5x8		55		1
12	10	Mx10		55		1
12	10	M5x12		55		1
12	10	M4x8		55		2
12	10	M4x10		55		2
12	10	M5x13		55		2
12	10	M5x10		55		4
12	10	M5x12		55		4
12	10	M5		55		5
12	15	M4x10		55	51.12	1
12	19	M5x13		55		1
13	10	M4x10		55		4
13	10	M5x10		55		4
13	15	M5x10		55		1
13	15	M5x10		55		2
13	8	M4x9		55		1
13	13	M6		55		5
13	20	M4x12		55		1

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
13	26	M4x6		55		1
13	26	M4x10		55		1
13	26	M4		55		3
13	26	M4		55		5
15	4	M4x8		55		1
15	4	M4x6		55		4
15	4	M4x7		55		4
15	4	M4x8		55		4
15	4	M4x10		55		4
15	4	M5x18		55		4
15	5	M4x10		55		1
15	5	M6x10	M6x6	55		1
15	5	M6x15	M6x6	55		1
15	5	M4x6		55		4
15	5	M4x8		55		4
15	5	M4x15		55		4
15	6	M4x8		55		1
15	6	M4x10		55		1
15	6	M6x10		55		1
15	6	M4x5		55		4
15	6	M4x6		55		4
15	6	M4x7		55		4
15	6	M4x8		55		4
15	6	M4x10		55		4
15	6	M4x12		55		4
15	6	M4x13		55		4
15	6	M4x15		55		4
15	6	M6x8		55		4
15	6	M6x10		55		4
15	6	M4		55		5
15	7	M4x10		55		1
15	7	M4x6		55		4
15	7	M4x10		55		4
15	7	M5x12		55		4
15	7	M6x16		55		4
15	7	M6x20		55		4
15	7	M6x26		55		4
15	7,5	M6x16		55		4
15	8	M4x5		55		1
15	8	M4x6		55		1
15	8	M4x8		55		1
15	8	M4x10		55		1
15	8	M4x13		55		1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
15	8	M5x8		55		1
15	8	M5x10		55		1
15	8	M5x15		55		1
15	8	M3x4		55		2
15	8	M4x6		55		2
15	8	M4x10		55		2
15	8	M4x5		55		4
15	8	M4x6		55		4
15	8	M4x8		55		4
15	8	M4x10		55		4
15	8	M4x12		55		4
15	8	M4x13		55		4
15	8	M4x15		55		4
15	8	M4x18		55		4
15	8	M5x10		55		4
15	8	M5x12		55		4
15	8	M5x15		55		4
15	8	M6x8		55		4
15	8	M8x55		55		4
15	8	M3		55		5
15	8	M4		55		5
15	9	M5x12		55		1
15	9	M5x8		55		4
15	9	M5x12		55		4
15	9	M5		55		5
15	10	M4x10		55		1
15	10	M5x8		55		1
15	10	M5x10		55		1
15	10	M5x12		55		1
15	10	M6x8		55		1
15	10	M6x10		55		1
15	10	M8x20		55		1
15	10	M3x6		55		2
15	10	M4x8		55		2
15	10	M4x10		55		2
15	10	M4x13		55		2
15	10	M5x4		55		2
15	10	M5x8		55		2
15	10	M5x10		55		2
15	10	M5x13		55		2
15	10	M6x18		55		2
15	10	M4		55		3
15	10	M5		55		3



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

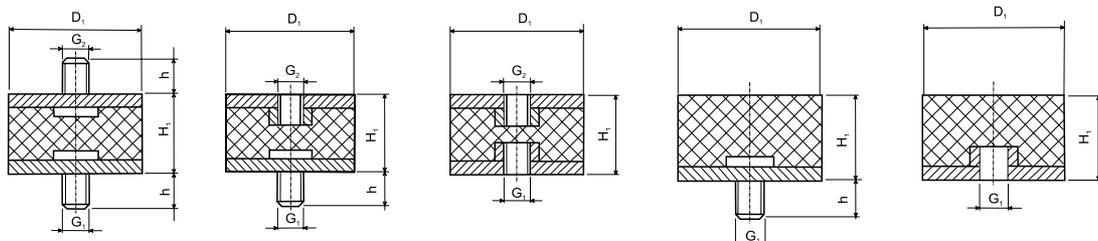
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
15	10	M4x8		55		4
15	10	M4x10		55		4
15	10	M4x13		55		4
15	10	M5x8		55		4
15	10	M5x10		55		4
15	10	M5x12		55		4
15	10	M5x15		55		4
15	10	M5x28		55		4
15	10	M6x6		55		4
15	10	M6x12		55		4
15	10	M6x15		55		4
15	10	M6x18		55		4
15	10	M6x23		55		4
15	10	M6x25		55		4
15	10	M6x28		55		4
15	10	M4		55		5
15	10	M8		55		5
15	12	M4x8		55		1
15	12	M4x6		55		2
15	12	M4x13		55		2
15	12	M4x8		55		4
15	12	M4x12		55		4
15	12	M4		55		5
15	13	M3x6		55		1
15	13	M4x10		55		1
15	13	M4x15		55		1
15	13	M4x10		55		2
15	13	M6x20		55		2
15	13	M4x5		55		4
15	13	M4x8		55		4
15	13	M4x10		55		4
15	13	M4x13		55		4
15	13	M4x15		55		4
15	13	M5x10		55		4
15	13	M6x12		55		4
15	13	M4		55		5
15	15	M4x5	M4x8	55		1
15	15	M4x6		55		1
15	15	M4x6	M4x8	55		1
15	15	M4x8		55		1
15	15	M4x10		55		1
15	15	M4x12		55		1
15	15	M4x12	M5x15	55		1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
15	15	M4x13		55		1
15	15	M4x14		55		1
15	15	M4x15		55		1
15	15	M4x18		55		1
15	15	M4x19		55		1
15	15	M5x8		55		1
15	15	M5x10		55		1
15	15	M5x12		55		1
15	15	M5x13		55		1
15	15	M5x15		55		1
15	15	M5x15	M5x10	55		1
15	15	M5x22		55		1
15	15	M6x10		55		1
15	15	M6x12		55		1
15	15	M6x15		55		1
15	15	M6x15	M6x5	55		1
15	15	M6x18		55		1
15	15	M3x6		55		2
15	15	M3x10		55		2
15	15	M4x5		55		2
15	15	M4x6		55		2
15	15	M4x8		55		2
15	15	M4x10		55		2
15	15	M4x12		55		2
15	15	M4x13		55		2
15	15	M4x14		55		2
15	15	M4x15		55		2
15	15	M4x19		55		2
15	15	M5x5		55		2
15	15	M5x6		55		2
15	15	M5x8		55		2
15	15	M5x10		55		2
15	15	M5x11		55		2
15	15	M5x12		55		2
15	15	M5x13		55		2
15	15	M5x15		55		2
15	15	M6x10		55		2
15	15	M6x12		55		2
15	15	M6x15		55		2
15	15	M3		55		3
15	15	M4		55		3
15	15	M5		55		3
15	15	M6		55		3

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
15	15	M4x8		55	4	
15	15	M4x10		55	4	
15	15	M4x12		55	4	
15	15	M4x13		55	4	
15	15	M4x15		55	4	
15	15	M4x23		55	4	
15	15	M5x8		55	4	
15	15	M5x10		55	4	
15	15	M5x12		55	4	
15	15	M5x15		55	4	
15	15	M6x12		55	4	
15	15	M6x16		55	4	
15	15	M6x28		55	4	
15	15	M6x50		55	4	
15	15	M4		55	5	
15	15	M5		55	5	
15	15	M6		55	5	
15	18	M5x10		55	1	
15	18	M6x12		55	1	
15	18	M4x6		55	2	
15	18	M5x12		55	2	
15	18	M4x12		55	4	
15	20	M4x8		55	1	
15	20	M4x10		55	1	
15	20	M4x12		55	1	
15	20	M4x13		55	1	
15	20	M5x10		55	1	
15	20	M5x10	M5x15	55	1	
15	20	M5x12		55	1	
15	20	M5x13		55	1	
15	20	M5x15		55	1	
15	20	M5x20		55	1	
15	20	M6x18		55	1	
15	20	M6x23		55	1	
15	20	M4x5		55	2	
15	20	M4x6		55	2	
15	20	M4x6	M4x5	55	2	
15	20	M4x8		55	2	
15	20	M4x10		55	2	
15	20	M4x12		55	2	
15	20	M4x13		55	2	
15	20	M5x4		55	2	
15	20	M5x6		55	2	

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
15	20	M5x7		55	2	
15	20	M5x8		55	2	
15	20	M5x10		55	2	
15	20	M5x12		55	2	
15	20	M5x15		55	2	
15	20	M6x18		55	2	
15	20	M4		55	3	
15	20	M5		55	3	
15	20	M6x18		55	3	
15	20	M4x6		55	4	
15	20	M4x10		55	4	
15	20	M4x13		55	4	
15	20	M5x7		55	4	
15	20	M5x10		55	4	
15	20	M5x12		55	4	
15	20	M6x15		55	4	
15	20	M4		55	5	
15	25	M4x10		55	1	
15	25	M4x15		55	1	
15	25	M4x6		55	2	
15	25	M4x8		55	2	
15	25	M4x10		55	2	
15	25	M4x13		55	2	
15	25	M4x15		55	2	
15	25	M5x15		55	2	
15	25	M4		55	3	
15	25	M6		55	3	
15	25	M4x8		55	4	
15	25	M4x10		55	4	
15	25	M4		55	5	
15	26	M4		55	3	
15	30	M3x13		55	1	
15	30	M4x10		55	1	
15	30	M4x13		55	1	
15	30	M4x15		55	1	
15	30	M5x15		55	1	
15	30	M6x15		55	1	
15	30	M6x18		55	1	
15	30	M4x5		55	2	
15	30	M4x8		55	2	
15	30	M4x10		55	2	
15	30	M4x12		55	2	
15	30	M4x15		55	2	



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

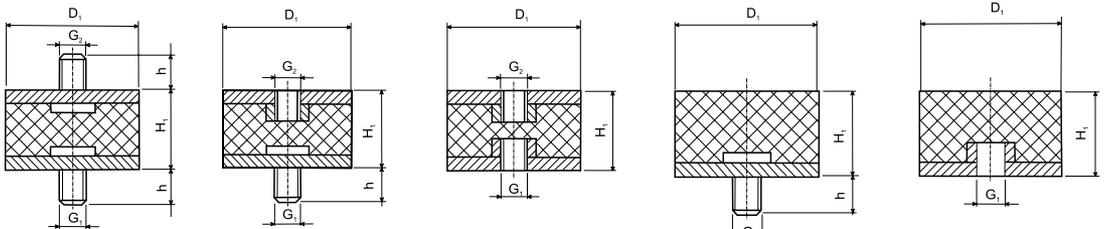
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
15	30	M4x20		55		2
15	30	M5x13		55		2
15	30	M6x10		55		2
15	30	M4		55		3
15	30	M5		55		3
15	30	M6		55		3
15	30	M4x8		55		4
15	30	M4x10		55		4
15	30	M4		55		5
16	15	M5x10		55		1
16	18	M6x10		55		1
16	18	M5		55		3
16	18	M6x10		55		4
18	5,7	M6x15		55		4
18	6	M6x8		55		1
18	7,5	M6x10		55		1
18	7,5	M5x6		55		4
18	7,5	M6x8		55		4
18	7,5	M6x10		55		4
18	7,5	M6x15		55		4
18	7,5	M6x16		55		4
18	7,5	M6x18		55		4
18	7,5	M6x25		55		4
18	8,1	M6x16		55		1
18	8,5	M6x13		55		1
18	8,5	M6x15		55		1
18	8,5	M6x16		55		1
18	13	M6x18		55		4
18	13	M6x20		55		4
18	14	M6x20		55		4
18	15	M6x10		55		1
18	15	M6x18		55		1
18	15	M6x18	M6x12	55		1
18	20	M6x10		40	42.12	1
18	20	M6x10		50	42.12	1
18	20	M6x10		60	42.12	1
20	20	M6x10	M5x5	55		2
20	5	M6x6		55		4
20	5	M6x8		55		4
20	5	M6x10		55		4
20	5	M6x12		55		4
20	5	M6x15		55		4
20	5	M6x18		55		4

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
20	5	M8x20		55		4
20	6	M6x15		55		4
20	6	M8x20		55		4
20	7	M6x28		55		4
20	8	M5x8		55		1
20	8	M5x9		55		1
20	8	M6x8		55		1
20	8	M6x10		55		1
20	8	M6x10	M6x5	55		1
20	8	M6x11		55		1
20	8	M6x12		55		1
20	8	M6x15		55		1
20	8	M6x15	M6x10	55		1
20	8	M6x15	M6x12	55		1
20	8	M6x16		55		1
20	8	M6x18		55		1
20	8	M6x18	M6x12	55		1
20	8	M8x12		55		1
20	8	M8x20		55		1
20	8	M8x23		55		1
20	8	M5x8		55		4
20	8	M5x15		55		4
20	8	M6x8		55		4
20	8	M6x12		55		4
20	8	M6x14		55		4
20	8	M6x15		55		4
20	8	M6x18		55		4
20	8	M6x23		55		4
20	8	M6x28		55		4
20	8	M6x33		55		4
20	8	M8x28		55		4
20	8	M8x33		55		4
20	8	M8x35		55		4
20	8	M10x48		55		4
20	9	M6x15		55		1
20	10	M4x40		55		1
20	10	M5x8		55		1
20	10	M5x10		55		1
20	10	M5x11		55		1
20	10	M6x6		55		1
20	10	M6x8		55		1
20	10	M6x10		55		1
20	10	M6x12		55		1

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
20	10	M6x12	M6x5	55		1
20	10	M6x15		55		1
20	10	M6x18		55		1
20	10	M8x20		55		1
20	10	M4x8		55		2
20	10	M5x11		55		2
20	10	M6x5		55		2
20	10	M6x8		55		2
20	10	M6x10		55		2
20	10	M6x15		55		2
20	10	M6x18		55		2
20	10	M5x10		55		4
20	10	M6x8		55		4
20	10	M6x10		55		4
20	10	M6x12		55		4
20	10	M6x15		55		4
20	10	M6x18		55		4
20	10	M6x24		55		4
20	10	M6x28		55		4
20	10	M6x38		55		4
20	10	M8x20		55		4
20	10	M8x23		55		4
20	10	M4x8		55		5
20	10	M6		55		5
20	10	M5x11		55		1
20	11	M5x11		55		2
20	11	M6x10		55		2
20	11	M6x18		55		4
20	11	M6		55		5
20	12	M5x10		55		1
20	12	M6x8		55		1
20	12	M6x15		55		1
20	12	M6x18		55		1
20	12	M5x6		55		2
20	12	M6x15		55		2
20	12	M5x8		55		4
20	12	M5x10		55		4
20	12	M5x24		55		4
20	12	M6x6		55		4
20	12	M6x8		55		4
20	12	M6x10		55		4
20	12	M6x12		55		4
20	12	M6x14		55		4

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
20	12	M6x15		55		4
20	12	M6x16		55		4
20	12	M6x18		55		4
20	12	M6x20		55		4
20	12	M6x28		55		4
20	12	M6x35		55		4
20	12	M8x12		55		4
20	12	M8x20		55		4
20	12	M8x23		55		4
20	12	M6		55		5
20	13	M6x18		55		1
20	13	M4x10		55		4
20	13	M4x15		55		4
20	13	M6x10		55		4
20	13	M6x12		55		4
20	13	M6x15		55		4
20	13	M6x16		55		4
20	13	M6x18		55		4
20	13	M6x23		55		4
20	13	M6x30		55		4
20	13	M6		55		5
20	13,5	M4x15		55		4
20	13,5	M6x8		55		4
20	13,5	M6x15		55		4
20	13,5	M6x18		55		4
20	13,5	M6x24		55		4
20	13,5	M10x40		55		4
20	13,5	M6		55		5
20	15	M4x8		55		1
20	15	M4x10		55		1
20	15	M5x13		55		1
20	15	M5x15		55		1
20	15	M6x8		55		1
20	15	M6x10		55		1
20	15	M6x10	M5x30	55		1
20	15	M6x12		55		1
20	15	M6x15		55		1
20	15	M6x15	M5x10	55		1
20	15	M6x15	M6x10	55		1
20	15	M6x16		55		1
20	15	M6x18		55		1
20	15	M6x18	M6x8	55		1
20	15	M6x20	M6x10	55		1



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

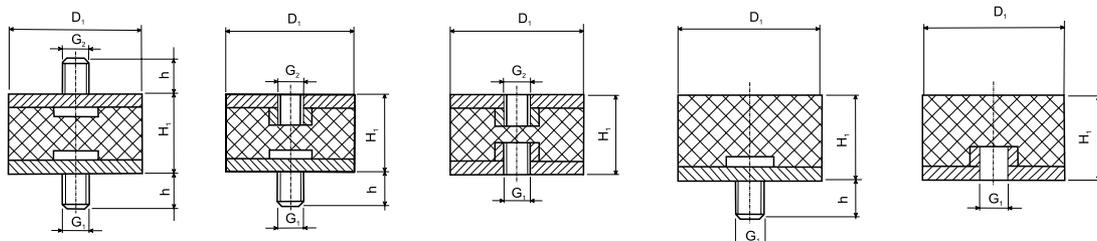
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
20	15	M6x28		55		1
20	15	M8x15		55		1
20	15	M8x15	M8x10	55		1
20	15	M8x20		55		1
20	15	M8x23		55		1
20	15	M4x10		55		2
20	15	M4x12		55		2
20	15	M4x15		55		2
20	15	M5x4		55		2
20	15	M5x8		55		2
20	15	M5x10		55		2
20	15	M5x12		55		2
20	15	M5x15		55		2
20	15	M5x19		55		2
20	15	M6x4		55		2
20	15	M6x6		55		2
20	15	M6x8		55		2
20	15	M6x10		55		2
20	15	M6x12		55		2
20	15	M6x14		55		2
20	15	M6x15		55		2
20	15	M6x16		55		2
20	15	M6x18		55		2
20	15	M6x20		55		2
20	15	M8x8		55		2
20	15	M8x15		55		2
20	15	M5		55		3
20	15	M6		55		3
20	15	M8		55		3
20	15	M5x15		55		4
20	15	M5x18		55		4
20	15	M6x6		55		4
20	15	M6x8		55		4
20	15	M6x10		55		4
20	15	M6x12		55		4
20	15	M6x15		55		4
20	15	M6x16		55		4
20	15	M6x18		55		4
20	15	M6x20		55		4
20	15	M6x23		55		4
20	15	M6x25		55		4
20	15	M6x30		55		4
20	15	M6x33		55		4

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
20	15	M8x8		55		4
20	15	M8x10		55		4
20	15	M8x15		55		4
20	15	M8x23		55		4
20	15	M8x28		55		4
20	15	M8x35		55		4
20	15	M10x39		55		4
20	15	M5		55		5
20	15	M6		55		5
20	15	M8		55		5
20	17	M6x18		55		2
20	17	M6x8		55		4
20	17	M6x15		55		4
20	17	M6x18		55		4
20	17	M6x20		55		4
20	17	M10x28		55		4
20	18	M6x15		55		4
20	18	M8x15		55		4
20	18,5	M6x10		55		2
20	20	M5x13		55		1
20	20	M5x15		55		1
20	20	M5x20		55		1
20	20	M5x25		55		1
20	20	M6x10		55		1
20	20	M6x10	M5x10	55		1
20	20	M6x10	M6x18	55		1
20	20	M6x14		55		1
20	20	M6x15		55		1
20	20	M6x15	M6x8	55		1
20	20	M6x18		55		1
20	20	M6x20		55		1
20	20	M6x20	M6x10	55		1
20	20	M8x10		55		1
20	20	M8x20		55		1
20	20	M5x8		55		2
20	20	M5x12		55		2
20	20	M5x15		55		2
20	20	M5x18		55		2
20	20	M6x5		55		2
20	20	M6x8		55		2
20	20	M6x10		55		2
20	20	M6x12		55		2
20	20	M6x15		55		2

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
20	20	M6x16		55		2
20	20	M6x18		55		2
20	20	M6x20		55		2
20	20	M8x23		55		2
20	20	M4		55		3
20	20	M5		55		3
20	20	M6		55		3
20	20	M8		55		3
20	20	M4x10		55		4
20	20	M5x15		55		4
20	20	M6x5		55		4
20	20	M6x8		55		4
20	20	M6x10		55		4
20	20	M6x12		55		4
20	20	M6x15		55		4
20	20	M6x18		55		4
20	20	M6x20		55		4
20	20	M6x23		55		4
20	20	M6x25		55		4
20	20	M6x43		55		4
20	20	M8x10		55		4
20	20	M8x20		55		4
20	20	M8x25		55		4
20	20	M8x33		55		4
20	20	M8x35		55		4
20	20	M8x43		55		4
20	20	M8x48		55		4
20	20	M8x78		55		4
20	20	M10x48		55		4
20	20	M4		55		5
20	20	M5		55		5
20	20	M6		55		5
20	20	M8		55		5
20	20	M10		55		5
20	22	M6x18		55		1
20	22	M6x18		55		2
20	23	M6x15		55		4
20	23	M6x18		55		4
20	23	M6x28		55		4
20	23	M10		55		5
20	25	M5x13		55		1
20	25	M5x15		55		1
20	25	M5x18		55		1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
20	25	M6x10		55		1
20	25	M6x10	M6x15	55		1
20	25	M6x12		55		1
20	25	M6x14		55		1
20	25	M6x15		55		1
20	25	M6x18		55		1
20	25	M6x24		55		1
20	25	M6x25		55		1
20	25	M6x28		55		1
20	25	M6x28	M6x18	55		1
20	25	M6x30		55		1
20	25	M6x35		55		1
20	25	M6x38		55		1
20	25	M5x11		55		2
20	25	M5x12		55		2
20	25	M6x15		55		2
20	25	M6x18		55		2
20	25	M6x20		55		2
20	25	M6x23		55		2
20	25	M6x25		55		2
20	25	M6x43		55		2
20	25	M8x10		55		2
20	25	M8x20		55		2
20	25	M8x25		55		2
20	25	M8x33		55		2
20	25	M8x35		55		2
20	25	M8x15		55		2
20	25	M8x16		55		2
20	25	M4		55		3
20	25	M5		55		3
20	25	M6		55		3
20	25	M8		55		3
20	25	M6x8		55		4
20	25	M6x10		55		4
20	25	M6x12		55		4
20	25	M6x15		55		4
20	25	M6x18		55		4
20	25	M6x25		55		4
20	25	M8x18		55		4
20	25	M8x20		55		4
20	25	M6		55		5
20	30	M6x8		55		1
20	30	M6x12		55		1



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

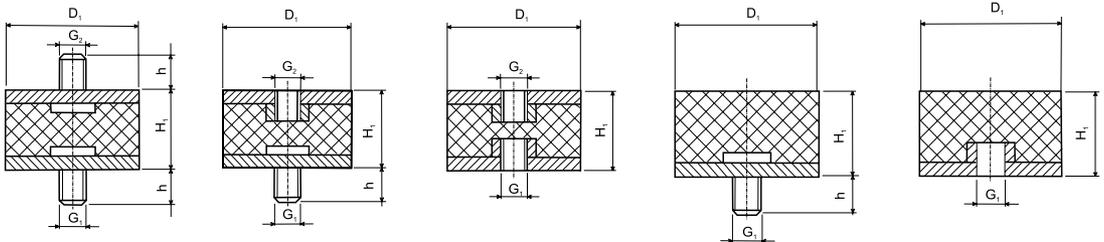
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
20	30	M6x15		55		1
20	30	M6x18		55		1
20	30	M6x28		55		1
20	30	M8x15		55		1
20	30	M8x18		55		1
20	30	M8x20		55		1
20	30	M5x15		55		2
20	30	M6x8		55		2
20	30	M6x12		55		2
20	30	M6x15		55		2
20	30	M6x18		55		2
20	30	M8x13		55		2
20	30	M8x15		55		2
20	30	M8x23		55		2
20	30	M5		55		3
20	30	M6		55		3
20	30	M8		55		3
20	30	M6x12		55		4
20	30	M6x15		55		4
20	30	M6x18		55		4
20	30	M8x12		55		4
20	30	M8x20		55		4
20	30	M10x28		55		4
20	30	M6		55		5
20	40	M6x12		55		1
20	40	M6		55		5
20	60	M6x18		55		4
25	8	M6x10		55		1
25	8	M6x12		55		1
25	8	M6x6		55		4
25	8	M6x8		55		4
25	8	M6x10		55		4
25	8	M6x15		55		4
25	8	M6x18		55		4
25	8	M6x20		55		4
25	8	M6x23		55		4
25	8	M6x33		55		4
25	8	M8x18		55		4
25	8	M8x20		55		4
25	8	M8x28		55		4
25	8	M8x60		55		4
25	10	M4x10		55		1
25	10	M6x8		55		1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
25	10	M6x10		55		1
25	10	M6x11		55		1
25	10	M6x12		55		1
25	10	M6x15		55		1
25	10	M6x15	M6x11	55		1
25	10	M6x16		55		1
25	10	M6x18		55		1
25	10	M6x18	M6x12	55		1
25	10	M6x20		55		1
25	10	M6x28		55		1
25	10	M8x15		55		1
25	10	M8x18		55		1
25	10	M8x20		55		1
25	10	M8x28		55		1
25	10	M6x10		55		2
25	10	M6x18		55		2
25	10	M5x12		55		4
25	10	M6x10		55		4
25	10	M6x12		55		4
25	10	M6x15		55		4
25	10	M6x18		55		4
25	10	M6x20		55		4
25	10	M6x25		55		4
25	10	M6x28		55		4
25	10	M8x15		55		4
25	10	M8x20		55		4
25	10	M8x48		55		4
25	10	M6		55		5
25	10	M8		55		5
25	12	M6x18		55		1
25	12	M6x15		55		2
25	12	M6x8		55		4
25	12	M6x10		55		4
25	12	M6x14		55		4
25	12	M6x18		55		4
25	12	M8x8		55		4
25	12	M8x15		55		4
25	12	M8x20		55		4
25	12	M6		55		5
25	13	M6x10		55		1
25	13	M6x15		55		1
25	13	M6x18		55		1
25	13	M6x10		55		2

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
25	13	M6x5		55	4	
25	13	M6x10		55	4	
25	13	M6x13		55	4	
25	13	M6x15		55	4	
25	13	M6x18		55	4	
25	13	M6x25		55	4	
25	13	M8x10		55	4	
25	13	M8x25		55	4	
25	13	M6		55	5	
25	14	M6x15		55	1	
25	14	M6x16		55	4	
25	14	M6x18		55	4	
25	14	M8x18		55	4	
25	14	M8x28		55	4	
25	14	M6		55	5	
25	15	M6x8		55	1	
25	15	M6x10		55	1	
25	15	M6x10	M6x6	55	1	
25	15	M6x12		55	1	
25	15	M6x14		55	1	
25	15	M6x15		55	1	
25	15	M6x18		55	1	
25	15	M6x18	M6x12	55	1	
25	15	M6x24		55	1	
25	15	M8x15		55	1	
25	15	M8x20		55	1	
25	15	M8x25	M8x10	55	1	
25	15	M6x5		55	2	
25	15	M6x6		55	2	
25	15	M6x7		55	2	
25	15	M6x8		55	2	
25	15	M6x10		55	2	
25	15	M6x12		55	2	
25	15	M6x15		55	2	
25	15	M6x18		55	2	
25	15	M6x20		55	2	
25	15	M6x23		55	2	
25	15	M8x12		55	2	
25	15	M8x15		55	2	
25	15	M8x18		55	2	
25	15	M8x23		55	2	
25	15	M6		55	3	
25	15	M5x20		55	4	

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
25	15	M6x5		55	4	
25	15	M6x6		55	4	
25	15	M6x8		55	4	
25	15	M6x10		55	4	
25	15	M6x12		55	4	
25	15	M6x15		55	4	
25	15	M6x18		55	4	
25	15	M8x12		55	4	
25	15	M8x20		55	4	
25	15	M8x23		55	4	
25	15	M8x28		55	4	
25	15	M8x35		55	4	
25	15	M8x38		55	4	
25	15	M10x28		55	4	
25	15	M5		55	5	
25	15	M6		55	5	
25	15	M8		55	5	
25	17	M6x8		55	1	
25	17	M6x10		55	1	
25	17	M6x18		55	1	
25	17	M8x16		55	1	
25	17	M6x12		55	2	
25	17	M8x15		55	2	
25	17	M6		55	3	
25	17	M6x8		55	4	
25	17	M6x10		55	4	
25	17	M6x12		55	4	
25	17	M6x15		55	4	
25	17	M6x18		55	4	
25	17	M6x20		55	4	
25	17	M8x18		55	4	
25	17	M8x23		55	4	
25	17	M6		55	5	
25	17	M8		55	5	
25	18	M6x12		55	1	
25	18	M8		55	3	
25	18	M6x18		55	4	
25	18	M6x25		55	4	
25	18	M8x15		55	4	
25	18	M6		55	5	
25	19	M8x20		55	1	
25	19	M8x20		55	4	
25	19	M8		55	5	



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

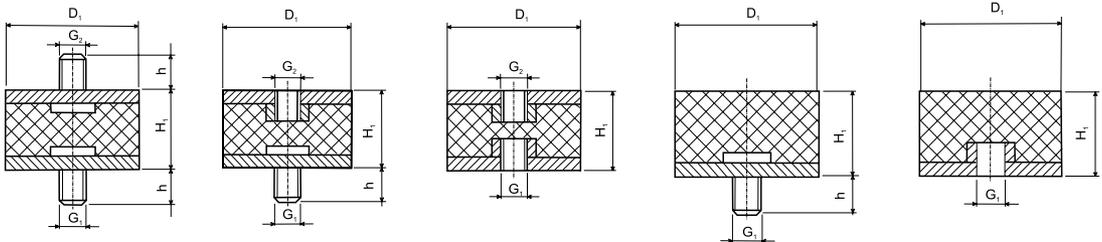
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
25	20	M5x10		55		1
25	20	M5x18		55		1
25	20	M6x10		55		1
25	20	M6x12		55		1
25	20	M6x12	M6x10	55		1
25	20	M6x15		55		1
25	20	M6x18		55		1
25	20	M6x18	M6x10	55		1
25	20	M6x20		55		1
25	20	M6x20	M6x10	55		1
25	20	M6x28		55		1
25	20	M6x28	M6x12	55		1
25	20	M6x12		40	45.12	1
25	20	M6x12		50	45.12	1
25	20	M6x12		60	45.12	1
25	20	M8x10		55		1
25	20	M8x12		55		1
25	20	M8x13		55		1
25	20	M8x15		55		1
25	20	M8x18		55		1
25	20	M8x20		55		1
25	20	M8x23		55		1
25	20	M8x31		55		1
25	20	M8x31	M8x13	55		1
25	20	M8x33		55		1
25	20	M8x33	M8x13	55		1
25	20	M5x8		55		2
25	20	M5x15		55		2
25	20	M6x6		55		2
25	20	M6x8		55		2
25	20	M6x10		55		2
25	20	M6x11		55		2
25	20	M6x12		55		2
25	20	M6x15		55		2
25	20	M6x18		55		2
25	20	M6x20		55		2
25	20	M8x13		55		2
25	20	M8x18		55		2
25	20	M8x20		55		2
25	20	M10x38		55		2
25	20	M6		55		3
25	20	M8		55		3
25	20	M6x5		55		4

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
25	20	M6x6		55		4
25	20	M6x8		55		4
25	20	M6x10		55		4
25	20	M6x12		55		4
25	20	M6x15		55		4
25	20	M6x18		55		4
25	20	M6x20		55		4
25	20	M6x23		55		4
25	20	M6x24		55		4
25	20	M8x10		55		4
25	20	M8x12		55		4
25	20	M8x13		55		4
25	20	M8x20		55		4
25	20	M8x23		55		4
25	20	M10x25		55		4
25	20	M10x38		55		4
25	20	M5		55		5
25	20	M6		55		5
25	20	M8		55		5
25	22	M5x6		55		1
25	22	M6x12		55		1
25	22	M8x20		55		1
25	22	M8x23		55		1
25	25	M6x8		55		1
25	25	M6x10		55		1
25	25	M6x12		55		1
25	25	M6x15		55		1
25	25	M6x18		55		1
25	25	M8x18		55		1
25	25	M8x20		55		1
25	25	M8x23		55		1
25	25	M6x8		55		2
25	25	M6x10		55		2
25	25	M6x12		55		2
25	25	M6x15		55		2
25	25	M6x18		55		2
25	25	M8x15		55		2
25	25	M8x16		55		2
25	25	M8x18		55		2
25	25	M8x20		55		2
25	25	M8x23		55		2
25	25	M8x35		55		2

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
25	25	M6		55		3
25	25	M8		55		3
25	25	M6x12		55		4
25	25	M6x15		55		4
25	25	M6x18		55		4
25	25	M8x12		55		4
25	25	M8x20		55		4
25	25	M6		55		5
25	25	M8		55		5
25	25	M10		55		5
25	27	M8x22		55		1
25	27	M8x22		55		2
25	27	M6		55		3
25	27	M8		55		3
25	27	M6x18		55		4
25	27	M8		55		5
25	28	M6x15	M6x6	55		1
25	28	M6x15		55		2
25	28	M6x18		55		4
25	30	M6x8		55		1
25	30	M6x10		55		1
25	30	M6x12		55		1
25	30	M6x15		55		1
25	30	M6x18		55		1
25	30	M6x18	M6x12	55		1
25	30	M8x15		55		1
25	30	M8x18		55		1
25	30	M8x20		55		1
25	30	M8x23		55		1
25	30	M8x25		55		1
25	30	M5x15		55		2
25	30	M6x7		55		2
25	30	M6x8		55		2
25	30	M6x10		55		2
25	30	M6x12		55		2
25	30	M6x15		55		2
25	30	M6x18		55		2
25	30	M6x23		55		2
25	30	M6x28		55		2
25	30	M8x15		55		2
25	30	M8x20		55		2
25	30	M8x23		55		2
25	30	M8x35		55		2

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
25	30	M6		55		3
25	30	M8		55		3
25	30	M6x8		55		4
25	30	M6x10		55		4
25	30	M6x12		55		4
25	30	M6x15		55		4
25	30	M6x18		55		4
25	30	M8x8		55		4
25	30	M8x15		55		4
25	30	M8x20		55		4
25	30	M6		55		5
25	30	M8		55		5
25	40	M6x12		55		1
25	40	M6x8		55		2
25	40	M8		55		3
25	40	M6x15		55		4
25	40	M6x20		55		4
26	22	M8x20		55		1
30	6	M6x20		55		4
30	7	M8x10		55		4
30	7	M10x15		55		4
30	8	M6x18		55		4
30	8	M8x20		55		4
30	8	M8x28		55		4
30	10	M5x10		55		1
30	10	M6x12		55		1
30	10	M8x20		55		1
30	10	M8x28		55		1
30	10	M10x20		55		1
30	10	M10x20	M10x10	55		1
30	10	M6x18		55		2
30	10	M6x12		55		4
30	10	M6x18		55		4
30	10	M6x20		55		4
30	10	M6x58		55		4
30	10	M8x5		55		4
30	10	M8x10		55		4
30	10	M8x12		55		4
30	10	M8x13		55		4
30	10	M8x15		55		4
30	10	M8x20		55		4
30	10	M8x25		55		4
30	10	M8x33		55		4



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

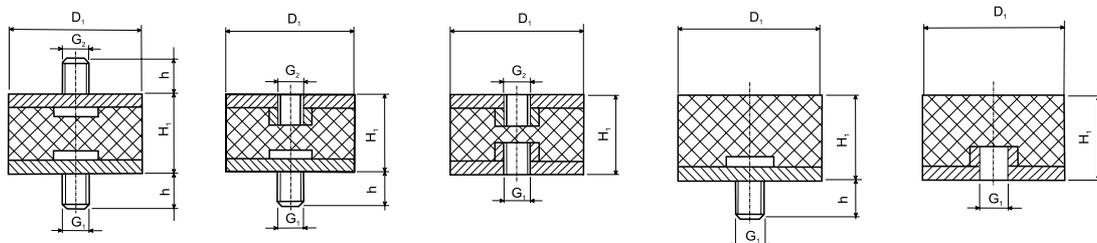
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
30	10	M10x43		55		4
30	10	M10x45		55		4
30	10	M10x58		55		4
30	10	M12x58		55		4
30	10	M12x83		55		4
30	10	M8		55		5
30	12	M8x13		55		1
30	12	M8x10		55		4
30	12	M8x13		55		4
30	12	M8x20		55		4
30	12	M8x33		55		4
30	12	M8		55		5
30	13	M10x52		55		4
30	15	M6x18		55		1
30	15	M8x9		55		1
30	15	M8x10		55		1
30	15	M8x13		55		1
30	15	M8x13	M8x9	55		1
30	15	M8x13	M8x10	55		1
30	15	M8x15		55		1
30	15	M8x15	M8x10	55		1
30	15	M8x17		55		1
30	15	M8x18		55		1
30	15	M8x19		55		1
30	15	M8x20		55		1
30	15	M8x21		55		1
30	15	M8x23		55		1
30	15	M8x23	M8x15	55		1
30	15	M8x25		55		1
30	15	M8x28		55		1
30	15	M8x33		55		1
30	15	M8x50		55		1
30	15	M8x50	M8x15	55		1
30	15	M10x15		55		1
30	15	M10x18		55		1
30	15	M10x20		55		1
30	15	M10x23		55		1
30	15	M10x33		55		1
30	15	M5x13		55		2
30	15	M6x15		55		2
30	15	M8x6		55		2
30	15	M8x10		55		2
30	15	M8x12		55		2

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
30	15	M8x13		55		2
30	15	M8x15		55		2
30	15	M8x18		55		2
30	15	M8x20		55		2
30	15	M8x23		55		2
30	15	M8		55		3
30	15	M8x7		55		4
30	15	M8x8		55		4
30	15	M8x10		55		4
30	15	M8x12		55		4
30	15	M8x13		55		4
30	15	M8x15		55		4
30	15	M8x20		55		4
30	15	M8x23		55		4
30	15	M8x25		55		4
30	15	M8x28		55		4
30	15	M8x33		55		4
30	15	M8x35		55		4
30	15	M8x38		55		4
30	15	M8x58		55		4
30	15	M8x68		55		4
30	15	M10x20		55		4
30	15	M10x28		55		4
30	15	M10x68		55		4
30	15	M6		55		5
30	15	M8		55		5
30	16	M8x23		55		4
30	16	M8x28		55		4
30	17	M8x13		55		1
30	17	M8x25		55		1
30	17	M6x18		55		4
30	17	M8x10		55		4
30	17	M8x13		55		4
30	17	M8x15		55		4
30	17	M8x20		55		4
30	17	M8x23		55		4
30	17	M8x27		55		4
30	17	M8x28		55		4
30	17	M10x15		55		4
30	17	M8		55		5
30	17	M10		55		5
30	18	M8x23		55		1
30	18	M10x20		55		2

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
30	18	M8x20		55	4	
30	18	M8x23		55	4	
30	18	M8x28		55	4	
30	18	M8x35		55	4	
30	18	M10x10		55	4	
30	18	M8		55	5	
30	18	M10		55	5	
30	20	M6x18		55	1	
30	20	M6x20		55	1	
30	20	M8x8		55	1	
30	20	M8x10		55	1	
30	20	M8x12		55	1	
30	20	M8x12	M6x18	55	1	
30	20	M8x13		55	1	
30	20	M8x15		55	1	
30	20	M8x15	M8x8	55	1	
30	20	M8x16		55	1	
30	20	M8x18		55	1	
30	20	M8x20		55	1	
30	20	M8x20	M8x30	55	1	
30	20	M8x23		55	1	
30	20	M8x25		55	1	
30	20	M8x28		55	1	
30	20	M8x33		55	1	
30	20	M10x10		55	1	
30	20	M10x18		55	1	
30	20	M10x28		55	1	
30	20	M6x10		55	2	
30	20	M6x15		55	2	
30	20	M6x18		55	2	
30	20	M6x20		55	2	
30	20	M8x8		55	2	
30	20	M8x9		55	2	
30	20	M8x10		55	2	
30	20	M8x12		55	2	
30	20	M8x13		55	2	
30	20	M8x15		55	2	
30	20	M8x16		55	2	
30	20	M8x18		55	2	
30	20	M8x20		55	2	
30	20	M8x23		55	2	
30	20	M8x25		55	2	
30	20	M8x28		55	2	

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
30	20	M8x33		55	2	
30	20	M10x15		55	2	
30	20	M10x28		55	2	
30	20	M6		55	3	
30	20	M8		55	3	
30	20	M10		55	3	
30	20	M5x15		55	4	
30	20	M6x15		55	4	
30	20	M8x6		55	4	
30	20	M8x10		55	4	
30	20	M8x13		55	4	
30	20	M8x15		55	4	
30	20	M8x18		55	4	
30	20	M8x20		55	4	
30	20	M8x23		55	4	
30	20	M8x27		55	4	
30	20	M8x28		55	4	
30	20	M8x33		55	4	
30	20	M8x40		55	4	
30	20	M8x48		55	4	
30	20	M10x10		55	4	
30	20	M10x12		55	4	
30	20	M10x15		55	4	
30	20	M10x20		55	4	
30	20	M10x28		55	4	
30	20	M12x37		55	4	
30	20	M6		55	5	
30	20	M8		55	5	
30	20	M10		55	5	
30	22	M8x13		55	1	
30	22	M8x20		55	1	
30	22	M8x20	M8x12	55	1	
30	22	M8x31		55	1	
30	22	M8x31	M8x13	55	1	
30	22	M8x33		55	1	
30	22	M8x33	M8x13	55	1	
30	22	M8x13		55	2	
30	22	M8x20		55	2	
30	22	M8x25		55	2	
30	22	M8		55	3	
30	22	M8x15		55	4	
30	25	M6x12		55	1	
30	25	M6x18		55	1	



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

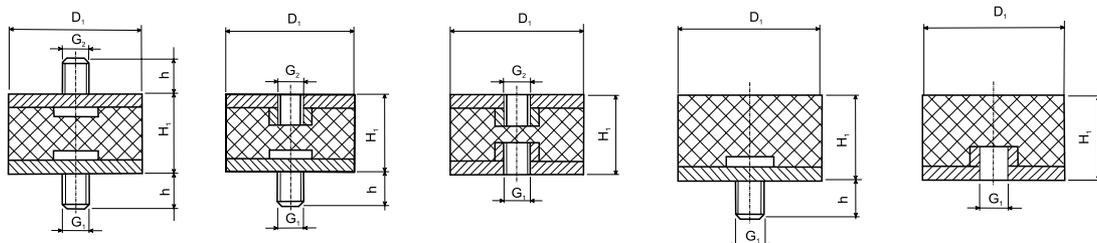
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
30	25	M8x12		55		1
30	25	M8x15		55		1
30	25	M8x18		55		1
30	25	M8x20		55		1
30	25	M8x20	M8x36	55		1
30	25	M8x22		55		1
30	25	M8x23		55		1
30	25	M8x25		55		1
30	25	M8x28		55		1
30	25	M8x36		55		1
30	25	M8x36	M8x15	55		1
30	25	M10x12		55		1
30	25	M10x20		55		1
30	25	M6x15		55		2
30	25	M6x18		55		2
30	25	M8x8		55		2
30	25	M8x10		55		2
30	25	M8x12		55		2
30	25	M8x15		55		2
30	25	M8x20		55		2
30	25	M8x23		55		2
30	25	M8x25		55		2
30	25	M8		55		3
30	25	M6x8		55		4
30	25	M6x15		55		4
30	25	M6x18		55		4
30	25	M8x10		55		4
30	25	M8x12		55		4
30	25	M8x15		55		4
30	25	M8x20		55		4
30	25	M8x23		55		4
30	25	M8x25		55		4
30	25	M6		55		5
30	25	M8		55		5
30	25	M10		55		5
30	27	M8x13		55		4
30	27	M8x20		55		4
30	28	M8x20		55		4
30	30	M6x18		55		1
30	30	M6x20		55		1
30	30	M8x13		55		1
30	30	M8x15		55		1
30	30	M8x15	M8x10	55		1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
30	30	M8x16		55		1
30	30	M8x17		55		1
30	30	M8x18		55		1
30	30	M8x20		55		1
30	30	M8x20	M8x36	55		1
30	30	M8x23		55		1
30	30	M8x23	M8x15	55		1
30	30	M8x25		55		1
30	30	M8x28		55		1
30	30	M8x31		55		1
30	30	M8x31	M8x13	55		1
30	30	M8x33		55		1
30	30	M8x36		55		1
30	30	M10x28		55		1
30	30	M6x10		55		2
30	30	M6x18		55		2
30	30	M6x20		55		2
30	30	M6x23		55		2
30	30	M8x8		55		2
30	30	M8x9		55		2
30	30	M8x10		55		2
30	30	M8x12		55		2
30	30	M8x13		55		2
30	30	M8x15		55		2
30	30	M8x18		55		2
30	30	M8x20		55		2
30	30	M8x22		55		2
30	30	M8x23		55		2
30	30	M8x33		55		32
30	30	M8x36		55		2
30	30	M8x38		55		2
30	30	M8		55	80.12	3
30	30	M8		55		3
30	30	M10		55		3
30	30	M6x15		55		4
30	30	M6x18		55		4
30	30	M6x20		55		4
30	30	M8x8		55		4
30	30	M8x13		55		4
30	30	M8x18		55		4
30	30	M8x20		55		4
30	30	M8x23		55		4
30	30	M8x25		55		4

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
30	30	M8x27		55	4	
30	30	M8x28		55	4	
30	30	M8x33		55	4	
30	30	M8x36		55	4	
30	30	M8x40		55	4	
30	30	M10x20		55	4	
30	30	M10x25		55	4	
30	30	M10x28		55	4	
30	30	M10x33		55	4	
30	30	M6		55	5	
30	30	M8		55	5	
30	35	M8x15		55	1	
30	35	M8x20		55	1	
30	35	M8x23		55	1	
30	35	M8x13		55	2	
30	35	M8x20		55	2	
30	35	M8x23		55	2	
30	35	M8		55	3	
30	35	M8x12		55	4	
30	35	M8x13		55	4	
30	35	M8x15		55	4	
30	35	M8x18		55	4	
30	35	M8x20		55	4	
30	35	M8x46		55	4	
30	35	M8		55	5	
30	36	M8-55		5	1	
30	40	M6x23		55	1	
30	40	M8x20		55	1	
30	40	M8x23		55	1	
30	40	M8x23	M8x15	55	1	
30	40	M8x28		55	1	
30	40	M8x28	M8x15	55	1	
30	40	M8x33		55	1	
30	40	M10x28		55	2	
30	40	M6x20		55	2	
30	40	M8x10		55	2	
30	40	M8x13		55	2	
30	40	M8x15		55	2	
30	40	M8x20		55	2	
30	40	M8x22		55	2	
30	40	M8x23		55	2	
30	40	M8x25		55	2	
30	40	M8x28		55	3	

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
30	40	M10x28		55	2	
30	40	M6		55	3	
30	40	M8		60	30.12	3
30	40	M8		55	3	
30	40	M8x15		55	4	
30	40	M8x20		55	4	
30	40	M8x23		55	4	
30	40	M8		55	5	
30	40	M10x28		55	5	
30	45	M8x23		55	1	
30	45	M8x28		55	1	
30	45	M6x15		55	4	
30	45	M8x15		55	4	
30	45	M8x20		55	4	
30	45	M8x23		55	4	
30	50	M8x20		55	2	
35	25	M8x15		55	1	
35	25	M8x16		40	116.12	1
35	25	M8x16		50	116.12	1
35	25	M8x16		60	116.12	1
35	25	M8x16		55	1	
35	25	M8x20		55	1	
35	25	M8x23		55	1	
35	25	M8x25		55	1	
35	25	M10x20		55	1	
35	30	M8x36		55	1	
35	30	M8x36	M8x20	55	1	
35	30	M10x28	M10x10	55	1	
35	30	M6x18		55	2	
35	30	M10x28		55	4	
35	45	M8x20		55	1	
35	45	M8x28		55	1	
35	45	M8x20		55	4	
40	10	M8x23		55	1	
40	10	M8x40		55	1	
40	10	M6x8		55	4	
40	10	M6x10		55	4	
40	10	M8x13		55	4	
40	10	M8x15		55	4	
40	10	M8x20		55	4	
40	10	M8x23		55	4	
40	10	M8x25		55	4	
40	10	M8x28		55	4	



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

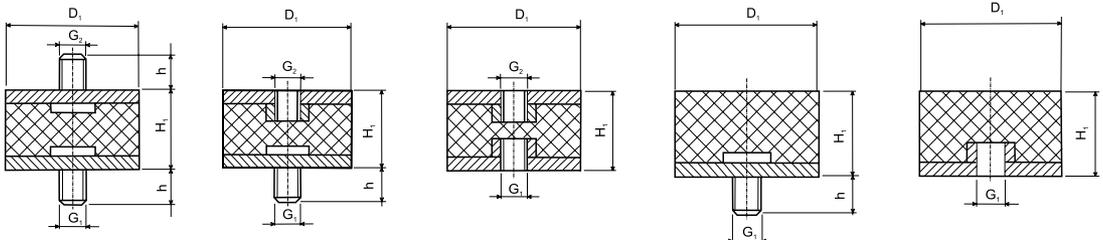
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
40	10	M8x40		55		4
40	10	M10x15		55		4
40	10	M10x28		55		4
40	10	M10		55		5
40	15	M6x10		55		1
40	15	M6x18		55		1
40	15	M8x12		55		1
40	15	M8x13		55		1
40	15	M8x15		55		1
40	15	M8x20		55		1
40	15	M8x23		55		1
40	15	M8x28		55		1
40	15	M8x30		55		1
40	15	M10x28		55		1
40	15	M10x33		55		1
40	15	M12x30		55		1
40	15	M8x20		55		2
40	15	M8x23		55		2
40	15	M8		55		3
40	15	M6x8		55		4
40	15	M8x15		55		4
40	15	M8x20		55		4
40	15	M8x23		55		4
40	15	M8x25		55		4
40	15	M8x28		55		4
40	15	M10x20		55		4
40	15	M10x25		55		4
40	15	M10x28		55		4
40	15	M6		55		5
40	15	M8		55		5
40	15	M10		55		5
40	17	M8x23		55		2
40	20	M8x12		55		1
40	20	M8x15		55		1
40	20	M8x15		70	102.12	1
40	20	M8x20		55		1
40	20	M8x23		55		1
40	20	M8x23	M8x10	55		1
40	20	M8x28		55		1
40	20	M8x33		55		1
40	20	M10x15		55		1
40	20	M10x18		55		1
40	20	M10x20		55		1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
40	20	M10x23		55		1
40	20	M10x25		55		1
40	20	M10x28		55		1
40	20	M10x30		55		1
40	20	M10x33		55		1
40	20	M10x36		55		1
40	20	M10x38		55		1
40	20	M10x38	M10x20	55		1
40	20	M6x18		55		2
40	20	M8x12		55		2
40	20	M8x13		55		2
40	20	M8x15		55		2
40	20	M8x18		55		2
40	20	M8x20		55		2
40	20	M8x23		55		2
40	20	M8x23	M8x10	55		2
40	20	M8x25		55		2
40	20	M10x13		55		2
40	20	M10x15		55		2
40	20	M10x20		55		2
40	20	M10x25		55		2
40	20	M10x28		55		2
40	20	M12x28		55		2
40	20	M8		55		3
40	20	M8x12		55		4
40	20	M8x15		55		4
40	20	M8x18		55		4
40	20	M8x20		55		4
40	20	M8x23		55		4
40	20	M8x30		55		4
40	20	M8x36		55		4
40	20	M10x10		55		4
40	20	M10x15		55		4
40	20	M10x18		55		4
40	20	M10x20		55		4
40	20	M10x23		55		4
40	20	M10x25		55		4
40	20	M10x28		55		4
40	20	M10x33		55		4
40	20	M12x33		55		4
40	20	M8		55		5
40	20	M10		55		5
40	25	M6x20		55		1

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
40	25	M8x10		55		1
40	25	M8x15		55		1
40	25	M8x18		55		1
40	25	M8x20		55		1
40	25	M8x23		55		1
40	25	M8x28		55		1
40	25	M10x25		55		1
40	25	M10x28		55		1
40	25	M10x33		55		1
40	25	M6x23		55		2
40	25	M8x12		55		2
40	25	M8x15		55		2
40	25	M8x18		55		2
40	25	M8x20		55		2
40	25	M8x23		55		2
40	25	M10x15		55		2
40	25	M10x20		55		2
40	25	M10x23		55		2
40	25	M10x28		55		2
40	25	M8		55		3
40	25	M8x15		55		4
40	25	M8x20		55		4
40	25	M8x23		55		4
40	25	M8x28		55		4
40	25	M10x15		55		4
40	25	M10x25		55		4
40	25	M10x28		55		4
40	25	M10x33		55		4
40	25	M12x20		55		4
40	25	M12x30		55		4
40	25	M8		55		5
40	25	M10		55		5
40	27	M8x23		55		1
40	27	M8x20		55		4
40	27	M8		55		5
40	27	M10		55		5
40	28	M8x23		55		1
40	28	M10x18		55		1
40	28	M10x23		55		1
40	28	M10x24		60	128.12	1
40	28	M10x25		55		1
40	28	M10x28		55		1
40	28	M10		55		3

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
40	28	M8x8		55		4
40	28	M8x9		55		4
40	28	M8x20		55		4
40	28	M8x23		55		4
40	28	M8x25		55		4
40	28	M8x28		55		4
40	28	M10x25		55		4
40	28	M10x28		55		4
40	28	M8		55		5
40	28	M10		55		5
40	30	M6x15		55		1
40	30	M6x18		55		1
40	30	M6x20		55		1
40	30	M8x8		55		1
40	30	M8x9		55		1
40	30	M8x12		55		1
40	30	M8x14		55		1
40	30	M8x15		55		1
40	30	M8x16		55		1
40	30	M8x18		55		1
40	30	M8x20		55		1
40	30	M8x23		55		1
40	30	M8x23	M8x36	55		1
40	30	M8x28		55		1
40	30	M8x33		55		1
40	30	M8x36		55		1
40	30	M8x40		55		1
40	30	M10x15		55		1
40	30	M10x18		55		1
40	30	M10x20		55		1
40	30	M10x23		55		1
40	30	M10x23	M10x12	55		1
40	30	M10x25		55		1
40	30	M10x28		55		1
40	30	M10x33		55		1
40	30	M10x38		55		1
40	30	M8x12		55		2
40	30	M8x13		55		2
40	30	M8x15		55		2
40	30	M8x18		55		2
40	30	M8x20		55		2
40	30	M8x23		55		2
40	30	M8x25		55		2



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

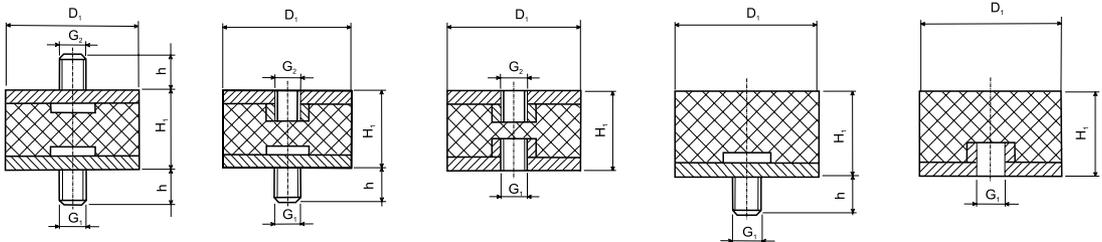
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
40	30	M8x28		55		2
40	30	M8x36		55		2
40	30	M10x13		55		2
40	30	M10x15		55		2
40	30	M10x20		55		2
40	30	M10x25		55		2
40	30	M10x28		55		2
40	30	M12x28		55		2
40	30	M5		55		3
40	30	M8		55		3
40	30	M10		55		3
40	30	M6x15		55		4
40	30	M8x10		55		4
40	30	M8x15		55		4
40	30	M8x20		55		4
40	30	M8x23		55		4
40	30	M8x25		55		4
40	30	M8x28		55		4
40	30	M10x10		55		4
40	30	M10x20		55		4
40	30	M10x23		55		4
40	30	M10x25		55		4
40	30	M10x28		55		4
40	30	M10x33		55		4
40	30	M12x28		55		4
40	30	M6		55		5
40	30	M8		55		5
40	30	M10		55		5
40	30	M12x28		55		5
40	35	M8x23		55		1
40	35	M8x25		55		1
40	35	M10x20		55		1
40	35	M10x25		55		1
40	35	M10x28		55		1
40	35	M8x15		55		2
40	35	M8x20		55		2
40	35	M8x23		55		2
40	35	M10x23		55		2
40	35	M10x25		55		2
40	35	M10x28		55		2
40	35	M10x28		55		2
40	35	M8		55		3
40	35	M8x15		55		4
40	35	M8x20		55		4

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
40	35	M8x23		55		4
40	35	M8x28		55		4
40	35	M10x25		55		4
40	35	M12x10		55		4
40	35	M8		55		5
40	38	M8x23		55		1
40	38	M8x15		55		4
40	38	M8x18		55		4
40	38	M8x20		55		4
40	38	M8x23		55		4
40	38	M10x12		55		4
40	40	M8x15		55		1
40	40	M8x16		55		1
40	40	M8x18		55		1
40	40	M8x20		55		1
40	40	M8x23		55		1
40	40	M8x25		55		1
40	40	M8x28		55		1
40	40	M8x33		55		1
40	40	M8x40		55		1
40	40	M10x15		55		1
40	40	M10x20		55		1
40	40	M10x23		55		1
40	40	M10x28		55		1
40	40	M10x33		55		1
40	40	M12x28		55		1
40	40	M8x10		55		2
40	40	M8x12		55		2
40	40	M8x15		55		2
40	40	M8x20		55		2
40	40	M8x28		55		2
40	40	M10x18		55		2
40	40	M10x20		55		2
40	40	M10x23		55		2
40	40	M10x28		55		2
40	40	M10x33		55		2
40	40	M12x28		55		2
40	40	M5		55		3
40	40	M6		55		3
40	40	M8		55		3
40	40	M10		55		3
40	40	M8x8		55		4

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
40	40	M8x12		55		4
40	40	M8x15		55		4
40	40	M8x20		55		4
40	40	M8x23		55		4
40	40	M8x25		55		4
40	40	M8x28		55		4
40	40	M10x15		55		4
40	40	M10x20		55		4
40	40	M10x25		55		4
40	40	M10x28		55		4
40	40	M8		55		5
40	40	M10		55		5
40	45	M8x23		55		1
40	45	M8x28		55		1
40	45	M10x15		55		1
40	45	M10x28		55		1
40	45	M10x12		55		2
40	45	M10x28		55		2
40	45	M8x12		55		4
40	45	M10x25		55		4
40	45	M12x26		55		4
40	45	M8		55		5
40	50	M10x20		55		1
40	50	M10x23		55		1
40	50	M10x28		55		1
40	50	M8		55		3
40	50	M8x23		55		4
40	50	M8		55		5
40	55	M8		55		3
40	60	M8x15		55		1
40	60	M8x23		55		1
40	60	M10x20		55		1
40	60	M12x20		55		1
40	60	M12x30		55		1
40	60	M8x20		55		2
40	60	M10x20		55		2
40	60	M10x28		55		2
40	60	M8		55		3
43	45	M8		55		3
45	50	M8x23		55		1
45	50	M8x23		55		2
50	7	M6x8		55		4
50	9	M10x28		55		4

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
50	10	M10x10		55		4
50	10	M10x15		55		4
50	10	M10x18		55		4
50	10	M10x20		55		4
50	10	M10x28		55		4
50	12	M6x12		55		4
50	12	M6x16		55		4
50	12	M8x12		55		4
50	12	M10x28		55		4
50	12	M10x38		55		4
50	12	M10		55		5
50	15	M10x20		55		1
50	15	M8x8		55		4
50	15	M8x15		55		4
50	15	M10x10		55		4
50	15	M10x15		55		4
50	15	M10x23		55		4
50	15	M10x28		55		4
50	15	M10x38		55		4
50	15	M10x50		55		4
50	15	M12x45		55		4
50	15	M6		55		5
50	17	M10x28		55		1
50	17	M8x28		55		4
50	17	M10x10		55		4
50	17	M10x25		55		4
50	17	M10x28		55		4
50	17	M10x33		55		4
50	17	M12x28		55		4
50	17	M10		55		5
50	18	M10x25		55		4
50	20	M6x15		55		1
50	20	M8x15		55		1
50	20	M8x20		55		1
50	20	M8x38		55		1
50	20	M10x12		55		1
50	20	M10x15		55		1
50	20	M10x18		55		1
50	20	M10x20		55		1
50	20	M10x20 M10x10		55		1
50	20	M10x28		55		1
50	20	M10x28 M10x12		55		1
50	20	M10x28 M10x15		55		1



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

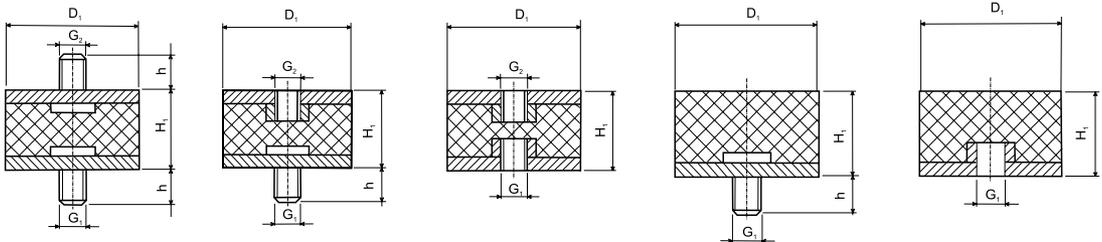
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
50	20	M10x28	M10x20	55		1
50	20	M10x28	M10x38	55		1
50	20	M10x33		55		1
50	20	M10x37	M10x27	55		1
50	20	M10x38		55		1
50	20	M10x41		55		1
50	20	M10x45		55		1
50	20	M12x25		55		1
50	20	M12x28		55		1
50	20	M12x37		55		1
50	20	M8x15		55		2
50	20	M8x23		55		2
50	20	M8x28		55		2
50	20	M10x5		55		2
50	20	M10x10		55		2
50	20	M10x12		55		2
50	20	M10x13		55		2
50	20	M10x15		55		2
50	20	M10x16		55		2
50	20	M10x20		55		2
50	20	M10x25		55		2
50	20	M10x28		55		2
50	20	M10x30		55		2
50	20	M10x33		55		2
50	20	M10x38		55		2
50	20	M10x43		55		2
50	20	M12x20		55		2
50	20	M12x28		55		2
50	20	M12x33		55		2
50	20	M12x43		55		2
50	20	M10		55		3
50	20	M6x16		55		4
50	20	M8x28		55		4
50	20	M10x14		55		4
50	20	M10x15		55		4
50	20	M10x18		55		4
50	20	M10x20		55		4
50	20	M10x25		55		4
50	20	M10x28		55		4
50	20	M10x33		55		4
50	20	M10x38		55		4
50	20	M12x28		55		4
50	20	M12x33		55		4

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
50	20	M12x38		55		4
50	20	M12x40		55		4
50	20	M12x48		55		4
50	20	M8		55		5
50	20	M10		55		5
50	21	M10x10		55		2
50	21	M10x20		55		2
50	21	M10x30		55		2
50	21	M10x20		55		4
50	21	M10x48		55		4
50	21	M10		55		5
50	25	M8x23		55		1
50	25	M10x20		55		1
50	25	M10x25		55		1
50	25	M10x27		55		1
50	25	M10x28		55		1
50	25	M10x33		55		1
50	25	M12x25		55		1
50	25	M12x37		55		1
50	25	M10x13		55		2
50	25	M10x20		55		2
50	25	M10x28		55		2
50	25	M8		55		3
50	25	M10		55		3
50	25	M10x15		55		4
50	25	M10x20		55		4
50	25	M10x28		55		4
50	25	M10x33		55		4
50	25	M12x28		55		4
50	25	M8		55		5
50	25	M10		55		5
50	25	M12		55		5
50	25	M16		55		5
50	27	M12x37		55		2
50	28	M10x28		55		4
50	28	M10x33		55		4
50	28	M10x34		55		4
50	28	M10		55		5
50	30	M6x15		55		1
50	30	M8x28		55		1
50	30	M10x10		55		1
50	30	M10x16		55		1
50	30	M10x17		55		1

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
50	30	M10x20		55		1
50	30	M10x25		55		1
50	30	M10x28		55		1
50	30	M10x28	M10x38	55		1
50	30	M10x33		55		1
50	30	M10x34		55		1
50	30	M12x28		55		1
50	30	M8x12		55		2
50	30	M8x28		55		2
50	30	M10x10		55		2
50	30	M10x15		55		2
50	30	M10x16		55		2
50	30	M10x17		55		2
50	30	M10x18		55		2
50	30	M10x19		70	222.12	2
50	30	M10x20		55		2
50	30	M10x23		55		2
50	30	M10x25		55		2
50	30	M10x28		55		2
50	30	M10x43		55		2
50	30	M12x28		55		2
50	30	M16x43	M10	55		2
50	30	M5		55		3
50	30	M8		55		3
50	30	M10		55		3
50	30	M12		55		3
50	30	M8x23		55		4
50	30	M8x28		55		4
50	30	M10x28		55		4
50	30	M12x23		55		4
50	30	M12x28		55		4
50	30	M10		55		5
50	30	M12		55		5
50	35	M10x20		55		1
50	35	M10x25		55		1
50	35	M10x28		55		1
50	35	M10x33		55		1
50	35	M10x12		55		2
50	35	M10x23		55		2
50	35	M10		55		3
50	35	M10x28		55		4
50	35	M12		55		5
50	37,5	M10		55		3

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
50	37,5	M10x28		55		4
50	37,5	M10		55		5
50	40	M8x23		55		1
50	40	M8x28		55		1
50	40	M10x15		55		1
50	40	M10x17		55		1
50	40	M10x20		40	63.12	1
50	40	M10x20		50	63.12	1
50	40	M10x20		60	63.12	1
50	40	M10x20		55		1
50	40	M10x23		55		1
50	40	M10x25		55		1
50	40	M10x28		55		1
50	40	M10x28	M10x17	55		1
50	40	M10x30		55		1
50	40	M10x34		55		1
50	40	M10x35		55		1
50	40	M12x20		55		1
50	40	M12x21		55		1
50	40	M12x28		55		1
50	40	M12x38		55		1
50	40	M12x43		55		1
50	40	M16x38		55		1
50	40	M10x15		55		2
50	40	M10x18		55		2
50	40	M10x19		40	217.12	2
50	40	M10x19		50	217.12	2
50	40	M10x19		60	217.12	2
50	40	M10x20		55		2
50	40	M10x24		55		2
50	40	M10x25		55		2
50	40	M10x28		55		2
50	40	M10x33		55		2
50	40	M8		55		3
50	40	M10		55		3
50	40	M12		55		3
50	40	M10x10		55		4
50	40	M10x15		55		4
50	40	M10x20		55		4
50	40	10x22		55		4
50	40	M10x23		55		4
50	40	M10x25		55		4
50	40	M10x28		55		4



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

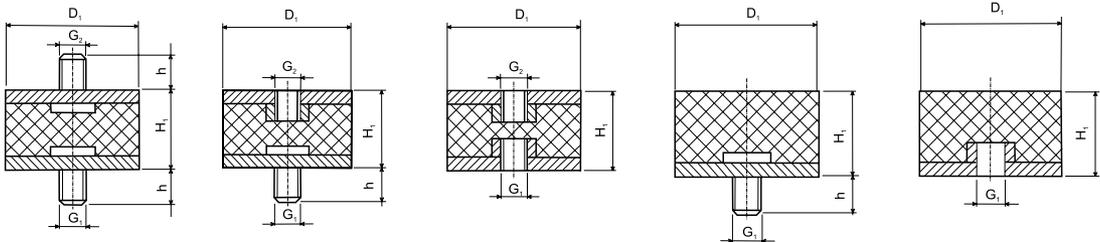
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
50	40	M10x37		55		4
50	40	M12x38		55		4
50	40	M10		55		5
50	40	M12		55		5
50	42	M10x28		55		4
50	45	M8x13		55		1
50	45	M8x23		55		1
50	45	M8x28		55		1
50	45	M10x28		55		1
50	45	M10x33		55		1
50	45	M8x23		55		2
50	45	M8x28		55		2
50	45	M10x10		55		2
50	45	M10x15		55		2
50	45	M10x20		55		2
50	45	M10x23		55		2
50	45	M10x25		55		2
50	45	M10x28		55		2
50	45	M10x30		55		2
50	45	M10x33		55		2
50	45	M10x33	M10x12	55		2
50	45	M10x34		55		2
50	45	M10x38		55		2
50	45	M10x43		55		2
50	45	M12x28		55		2
50	45	M12x37		55		2
50	45	M10		55		3
50	45	M12		55		3
50	45	M10x25		55		4
50	45	M10x28		55		4
50	45	M10x33		55		4
50	45	M8		55		5
50	45	M10		55		5
50	50	M8x23		55		1
50	50	M8x28		55		1
50	50	M10x10		55		1
50	50	M10x18		55		1
50	50	M10x25		55		1
50	50	M10x28		55		1
50	50	M10x33		55		1
50	50	M12x37		55		1
50	50	M10x23		55		2
50	50	M10x25		55		2

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
50	50	M10x28		55		2
50	50	M10x33		55		2
50	50	M10x34		55		2
50	50	M8		55		3
50	50	M10		55		3
50	50	M10x15		55		4
50	50	M10x20		55		4
50	50	M10x25		55		4
50	50	M10x28		55		4
50	50	M10x33		55		4
50	50	M12x18		55		4
50	50	M10		55		5
50	50	M12		55		5
50	55	M10x28		55		1
50	55	M10x28		55		2
50	55	M12x28		55		2
50	55	M12x28	M10	55		2
50	55	M8		55		3
50	55	M12		55		3
50	55	M10x28		55		4
50	60	M10x15		55		2
50	60	M10x28		55		2
50	60	M10x15		55		4
50	60	M10x20		55		4
50	60	M10x28		55		4
50	60	M10		55		5
50	65	M10x25		55		1
50	70	M10		55		3
50	70	M10x28		55		4
50	70	M10x38		55		4
50	80	M10x27		55		1
50	80	M10x15		55		4
50	80	M10x28		55		4
60	15	M10x25		55		4
60	15	M12x30		55		4
60	16	M10x42		55		4
60	20	M10x28		55		2
60	20	M8x16		55		4
60	20	M10x28		55		4
60	20	M10x38		55		4
60	20	M10x42		55		4
60	20	M12x37		55		4
60	25	M6x20		55		1

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
60	25	M8x20	-	55		1
60	25	M10x25	-	55		1
60	25	M10x25	M10x12	55		1
60	25	M10x28	-	55		1
60	25	M12x37	-	55		1
60	25	M16x47	-	55		1
60	25	M10x28	-	55		2
60	25	M10x20	-	55		4
60	25	M10x25	-	55		4
60	25	M10x28	-	55		4
60	25	M16x42	-	55		4
60	25	M10	-	55		5
60	25	M12	-	55		5
60	30	M10x28	-	55		1
60	30	M12x23	-	55		1
60	30	M12x25	-	55		1
60	30	M12x33	-	55		1
60	30	M12x37	-	55		1
60	30	M10x20	-	55		2
60	30	M10x28	-	55		2
60	30	M10x33	-	55		2
60	30	M12x28	-	55		2
60	30	M12x33	-	55		2
60	30	M12x37	-	55		2
60	30	M8	-	55		3
60	30	M10	-	55		3
60	30	M12	-	55		3
60	30	M16	-	55		3
60	30	M8x20	-	55		4
60	30	M10x20	-	55		4
60	30	M10x28	-	55		4
60	30	M10x38	-	55		4
60	30	M12x33	-	55		4
60	30	M12x37	-	55		4
60	30	M8	-	55		5
60	30	M10	-	55		5
60	30	M12	-	55		5
60	35	M8x28	-	55		1
60	35	M10x20	-	55		1
60	35	M10x25	-	55		1
60	35	M10x28	-	55		1
60	35	M12x33	-	55		1
60	35	M12x37	-	55		1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
60	35	M10x15	-	55		2
60	35	M10x20	-	55		2
60	35	M10x25	-	55		2
60	35	M10x28	-	55		2
60	35	M12x18	-	55		2
60	35	M12x27	-	55		2
60	35	M10	-	55		3
60	35	M12	-	55		3
60	35	M8x33	-	55		4
60	35	M10x28	-	55		4
60	35	M10x70	-	55		4
60	35	M12	-	55		5
60	40	M8x33	-	55		1
60	40	M10x28	-	55		1
60	40	M10x33	M10x27	55		1
60	40	M12x20	-	55		1
60	40	M12x25	-	55		1
60	40	M12x28	-	55		1
60	40	M12x33	-	55		1
60	40	M12x37	-	55		1
60	40	M10x28	-	55		2
60	40	M12x20	-	55		2
60	40	M12x23	-	55		2
60	40	M12x25	-	55		2
60	40	M12x28	-	55		2
60	40	M12x33	-	55		2
60	40	M12x35	-	55		2
60	40	M12x37	-	55		2
60	40	M10	-	55		3
60	40	M12	-	55		3
60	40	M16	-	55		3
60	40	M10x28	-	55		4
60	40	M10x58	-	55		4
60	40	M10x70	-	55		4
60	40	M12x23	-	55		4
60	40	M12x33	-	55		4
60	40	M10	-	55		5
60	40	M12	-	55		5
60	43	M12x38	-	55		1
60	45	M8x23	-	55		1
60	45	M10x28	-	55		1
60	45	M10x38	-	55		1
60	45	M12x28	-	55		1



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

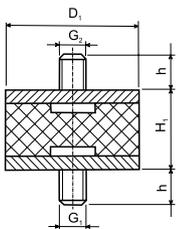
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
60	45	M12x30		55		1
60	45	M12x33		55		1
60	45	M10x20		55		2
60	45	M12x37		55		2
60	45	M10x28		55		4
60	50	M8x28		55		1
60	50	M10x20		55		1
60	50	M10x28		55		1
60	50	M12x28		55		1
60	50	M12x33		55		1
60	50	M12x37		55		1
60	50	M10x20		55		2
60	50	M10x28		55		2
60	50	M10x33		55		2
60	50	M12x37		55		2
60	50	M12		55		3
60	50	M10x28		55		4
60	50	M12x33		55		4
60	50	M12x37		55		4
60	50	M10		55		5
60	50	M12		55		5
60	60	M10x20		55		1
60	60	M10x25		55		1
60	60	M10x28		55		1
60	60	M10x38		55		1
60	60	M12x28		55		1
60	60	M12x38		55		1
60	60	M12		55		3
60	60	M16		55		3
60	60	M10x20		55		4
60	60	M10x23		55		4
60	60	M10x28		55		4
60	60	M10x38		55		4
60	60	M12x23		55		4
60	60	M12x28		55		4
60	60	M12x37		55		4
60	60	M10		55		5
64	35	M10x18		40	141.12	1
64	35	M10x18		60	141.12	1
65	35	M10x20		55		1
65	35	M10x28		55		1
65	35	M12x25		55		1
65	35	M12x37		55		1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
65	35	M10x16,5		40	32.12	2
65	35	M10x16,5		70	32.12	2
65	35	M12x18		55		2
65	35	M12		55		3
70	20	M10x28		55		1
70	20	M8x23		55		4
70	20	M10x38		55		4
70	20	M12x37		55		4
70	20	M14x20		55		4
70	25	M12x37		55		1
70	25	M10x20		55		2
70	25	M12x33		55		2
70	25	M12x37		55		2
70	25	M10x25		55		4
70	25	M10x28		55		4
70	25	M10x32		55		4
70	25	M10x35		55		4
70	25	M10x85		55		4
70	25	M12x18		55		4
70	25	M10		55		5
70	25	M12		55		5
70	30	M12x37		55		1
70	30	M12x37		55		2
70	30	M10		55		3
70	30	M12x33		55		4
70	30	M16x37		55		4
70	30	M10		55		5
70	30	M12		55		5
70	35	M10x25		55		1
70	35	M10x28		55		1
70	35	M10x38		55		1
70	35	M12x28		55		1
70	35	M12x37		55		1
70	35	M12x28		55		2
70	35	M10		55		3
70	35	M12		55		3
70	35	M10x25		55		4
70	35	M10x28		55		4
70	35	M12x40		55		4
70	35	M10		55		5
70	40	M8x18		55		1
70	40	M10x25		55		1
70	40	M10x28		55		1

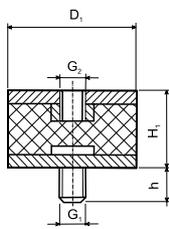
Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

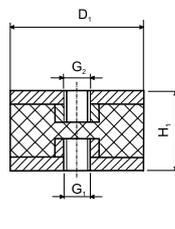
VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



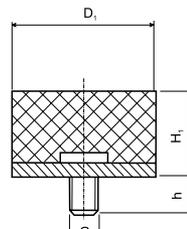
Typ 1



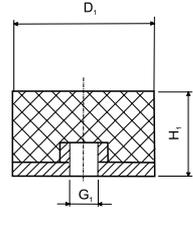
Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
70	40	M12x25		55		1
70	40	M12x28		55		1
70	40	M12x37		55		1
70	40	M10x15		55		2
70	40	M10x28		55		2
70	40	M12x37		55		2
70	40	M10		55		3
70	40	M12		55		3
70	40	M10x25		55		4
70	40	M10x28		55		4
70	40	M12x37		55		4
70	40	M12		55		5
70	45	M10x25		55		1
70	45	M10x28		55		1
70	45	M10x30		55		1
70	45	M10x33		55		1
70	45	M10x43		55		1
70	45	M12x37		55		1
70	45	M10x23		55		2
70	45	M10x25		55		2
70	45	M10x28		55		2
70	45	M10x30		55		2
70	45	M10x38		55		2
70	45	M10x43		55		2
70	45	M12x10		55		2
70	45	M12x13		55		2
70	45	M12x23		55		2
70	45	M12x24		55		2
70	45	M12x33		55		2
70	45	M12x37		55		2
70	45	M16x20		55		2
70	45	M8		55		3
70	45	M10		55		3
70	45	M12		55		3
70	45	M16		55		3
70	45	M10x25		55		4
70	45	M10x28		55		4
70	45	M10x38		55		4
70	45	M12x37		55		4
70	45	M10		55		5
70	45	M12		55		5
70	48	M12x24		40	87.12	1
70	48	M12x24		50	87.12	1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
70	48	M12x24		60	87.12	1
70	50	M10x28		55		1
70	50	M12x27		55		1
70	50	M12x37		55		1
70	50	M10x25		55		2
70	50	M10x28		55		2
70	50	M12x37		55		2
70	50	M10		55		3
70	50	M12		55		3
70	50	M12x37		55		4
70	50	M10		55		5
70	50	M12		55		5
70	55	M12x37		55		1
70	55	M12x37		55		2
70	55	M10		55		3
70	55	M12		55		3
70	55	M10x33		55		4
70	55	M12x37		55		4
70	55	M12		55		5
70	60	M10x25		55		1
70	60	M10x28		55		1
70	60	M10x37		55		1
70	60	M12x37		55		1
70	60	M10x25		55		2
70	60	M10x28		55		2
70	60	M12x37		55		2
70	60	M12		55		3
70	60	M10x28		55		4
70	60	M12x37		55		4
70	70	M10x28		55		1
70	70	M12x27		55		1
70	70	M12x37		55		1
70	70	M10x28		55		2
70	70	M12x37		55		2
70	70	M16x27		55		2
70	70	M10		55		3
70	70	M12		55		3
70	70	M10x25		55		4
70	70	M12x42		55		4
75	20	M10x28		55		4
75	20	M10x42		55		4
75	20	M12x37		55		4
75	20	M12x38		55		4



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



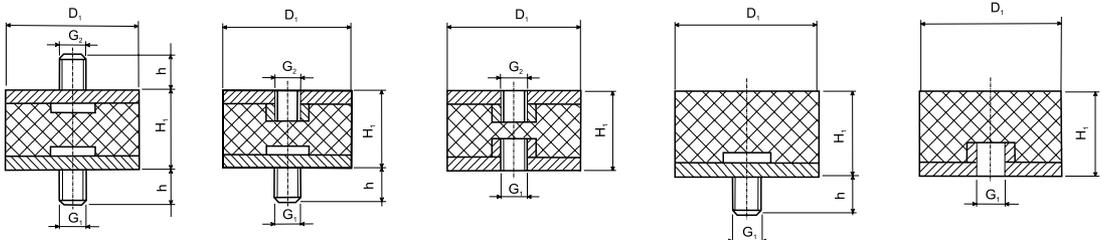
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
75	20	M12x47		55		4
75	20	M12x47		55		5
75	25	M8x28		55		1
75	25	M10x28		55		1
75	25	M12x37		55		1
75	25	M12x37	M12x22	55		1
75	25	M12x47		55		1
75	25	M12x50		55		1
75	25	M10x27		55		2
75	25	M10x28		55		2
75	25	M12x37		55		2
75	25	M10x20		55		4
75	25	M10x25		55		4
75	25	M10x28		55		4
75	25	M10x33		55		4
75	25	M10x37		55		4
75	25	M12x12		55		4
75	25	M12x25		55		4
75	25	M12x37		55		4
75	25	M10		55		5
75	25	M12		55		5
75	25	M16		55		5
75	30	M12x28		55		1
75	30	M12x37		55		1
75	30	M12x37		55		2
75	30	M8x28		55		3
75	30	M12		55		3
75	30	M12x33		55		4
75	30	M12x37		55		4
75	30	M12		55		5
75	35	M10x28		55		1
75	35	M10x33		55		1
75	35	M12x37		55		1
75	35	M12x37		55		2
75	35	M10		55		3
75	35	M12		55		3
75	35	M10x20		55		4
75	35	M12x37		55		4
75	35	M12x40		55		4
75	35	M12		55		5
75	40	M8x18		55		1
75	40	M10x28		55		1
75	40	M10x37		55		1

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
75	40	M12x12		55		1
75	40	M12x27		55		1
75	40	M12x33		55		1
75	40	M12x37		55		1
75	40	M12x40		55		1
75	40	M10x22		55		2
75	40	M10x28		55		2
75	40	M10x38		55		2
75	40	M12x18		55		2
75	40	M12x22		55		2
75	40	M12x25		55		2
75	40	M12x27		55		2
75	40	M12x33		55		2
75	40	M12x37		55		2
75	40	M12x38		55		2
75	40	M10		55		3
75	40	M12		55		3
75	40	M16		55		3
75	40	M8x30		55		4
75	40	M10x15		55		4
75	40	M10x23		55		4
75	40	M10x28		55		4
75	40	M12x27		55		4
75	40	M12x33		55		4
75	40	M12x37		55		4
75	40	M12		55		5
75	40	M16		55		5
75	45	M10x28		55		1
75	45	M12x37		55		1
75	45	M10x28		55		2
75	45	M10x30		55		2
75	45	M10x68		55		2
75	45	M12x23		55		2
75	45	M12x24		55		2
75	45	M12x33		55		2
75	45	M12x37		55		2
75	45	M10		55		3
75	45	M12		55		3
75	45	M10x28		55		4
75	45	M12x27		55		4
75	45	M12x37		55		4
75	45	M10		55		5
75	45	M12		55		5

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ	D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
75	50	M10x28		55		1	75	60	M12x33		55		4
75	50	M12x17		55		1	75	60	M12x37		55		4
75	50	M12x28		55		1	75	65	M12		55		5
75	50	M12x37		55		1	75	70	M12x23		55		1
75	50	M16x37		55		1	75	70	M12x30		55		1
75	50	M10x20		55		2	75	70	M12x37		55		1
75	50	M10x23		55		2	75	70	M12x37		55		2
75	50	M10x25		55		2	75	70	M12		55		3
75	50	M10x28		55		2	75	70	M12x37		55		4
75	50	M12x17		55		2	75	100	M12x37		55		1
75	50	M12x28		55		2	75	100	M12x37		55		2
75	50	M12x33		55		2	75	100	M12x37		55		4
75	50	M12x37		55		2	80	17	M10x28		55		1
75	50	M10		55		3	80	17	M12x37		55		1
75	50	M12		55		3	80	18	M10x28		55		1
75	50	M16x37		55		3	80	30	M12x28		55		1
75	50	M12x37		55		4	80	30	M14x37		55		1
75	50	M12		55		5	80	30	M14x47		55		1
75	52	M12x37		55		1	80	30	M12x28		55		2
75	52	M12x37		55		4	80	30	M12x37		55		2
75	55	M12x28		55		1	80	30	M14x37		55		4
75	55	M12x30		55		1	80	30	M14x47		55		4
75	55	M12x30	M20x100	55		1	80	37	M12x23		60	68.12	1
75	55	M12x30	M20x125	55		1	80	40	M14x37		55		1
75	55	M12x37		55		1	80	40	M12x33		55		4
75	55	M10x38		55		2	80	40	M12x35		55		4
75	55	M12x25		55		2	80	40	M12x37		55		4
75	55	M12x37		55		2	80	40	M14x37		55		4
75	55	M16x37		55		2	80	40	M12		55		5
75	55	M10		55		3	80	50	M10x27		55		1
75	55	M12		55		3	80	60	M12x37		55		1
75	55	M14		55		3	80	60	M10x28		55		2
75	55	M16		55		3	80	60	M14x37		55		4
75	55	M10x28		55		4	80	70	M12x47		55		1
75	55	M10x37		55		4	80	70	M14x37		55		1
75	55	M12x37		55		4	80	70	M12x37		55		2
75	55	M12		55		5	80	70	M14x37		55		4
75	60	M12x37		55		1	80	75	M12x37		55		1
75	60	M10x28		55		2	80	80	M12x36		55		1
75	60	M12x33		55		2	80	80	M12x37		55		1
75	60	M12x37		55		2	80	80	M16x37		55		1
75	60	M12		55		3	80	80	M16x41		55		1
75	60	M10x33		55		4	80	80	M16x47		55		1



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



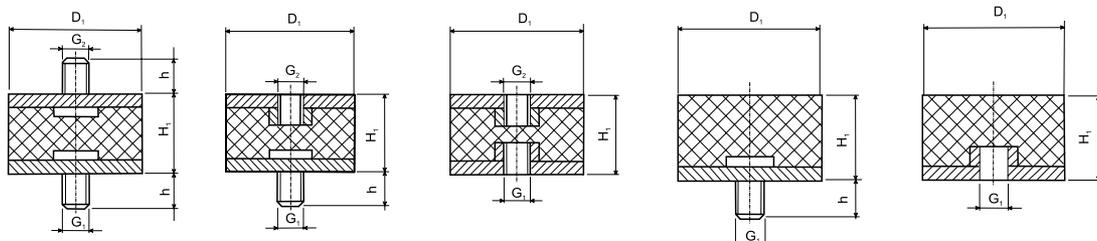
D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
80	80	M16x50		55		1
80	80	M12x12		55		2
80	80	M16x41		55		2
80	80	M16		55		3
80	80	M12x36		55		4
80	80	M12		55		5
90	60	M12		55		5
90	60	M12x28		55		4
90	60	M12x30		55		4
100	25	M12x25	M12x47	55		1
100	25	M16x41		55		1
100	25	M16x45		55		1
100	25	M10x28		55		4
100	25	M16x41		55		4
100	25	M16x46		55		4
100	30	M16x41		55		1
100	30	M16x45		55		1
100	30	M16x50		55		1
100	30	M16x41		55		2
100	30	M12x33		55		4
100	30	M12x37		55		4
100	30	M16x20		55		4
100	30	M16x41		55		4
100	30	M16		55		5
100	35	M16x41		55		1
100	35	M16		55		3
100	40	M12x37		55		1
100	40	M14x25		50	37.12	1
100	40	M16x27		55		1
100	40	M16x38		55		1
100	40	M16x41		55		1
100	40	M12x18		55		2
100	40	M12x36		55		2
100	40	M12x37		55		2
100	40	M16x16		55		2
100	40	M16x26		55		2
100	40	M16x32		55		2
100	40	M16x36		55		2
100	40	M16x41		55		2
100	40	M16x42		55		2
100	40	M16x45		55		2
100	40	M16x46		55		2
100	40	M16x47		55		2

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
100	40	M16		55		3
100	40	M10x28		55		4
100	40	M12x37		55		4
100	40	M12x41		55		4
100	40	M16x41		55		4
100	40	M16x43		55		4
100	40	M12		55		5
100	40	M16		55		5
100	45	M12x30		55		1
100	45	M12x42		55		1
100	45	M16x41		55		2
100	45	M16		55		3
100	50	M12x37		55		1
100	50	M12x42		55		1
100	50	M14x25		50	96.12	1
100	50	M14x25		60	96.12	1
100	50	M16x26		55		1
100	50	M16x41		55		1
100	50	M20x50		55		1
100	50	M12x37		55		2
100	50	M16x41		55		2
100	50	M12		55		3
100	50	M12		60	163.12	3
100	50	M16		55		3
100	50	M12x37		55		4
100	50	M16x41		55		4
100	50	M16x46		55		4
100	50	M16x56		55		4
100	50	M16		55		5
100	55	M12x25		55		1
100	55	M12x37		55		1
100	55	M16x41		55		1
100	55	M16x45		55		1
100	55	M16x46		55		1
100	55	M10x44		55		2
100	55	M16x26		55		2
100	55	M16x41		55		2
100	55	M16x43		55		2
100	55	M16x44		55		2
100	55	M16x45		55		2
100	55	M10		55		3
100	55	M12		55		3
100	55	M14		55		3

Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1

Typ 2

Typ 3

Typ 4

Typ 5

D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ	D ₁	H ₁	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
100	55	M16		55		3	100	80	M20		55		5
100	55	M16x41		55		4	100	100	M12x37		55		1
100	55	M16		55		5	100	100	M16x41		55		1
100	60	M12x25		55		1	100	100	M16x41		55		2
100	60	M16x21		55		1	100	100	M12		55		3
100	60	M16x26		55		1	100	100	M16		55		3
100	60	M16x27		55		1	100	100	M12x23		55		4
100	60	M16x41		55		1	100	100	M12x37		55		4
100	60	M16x44		55		1	100	100	M16x41		55		4
100	60	M16x46		55		1	100	100	M16		55		5
100	60	M16x41		55		2	125	40	M16x37		55		1
100	60	M16		55		3	125	40	M16x75	M16x37	55		1
100	60	M16x41		55		4	125	55	M16x41		55		2
100	60	M16		55		5	125	55	M16		55		3
100	65	M12x25		40	109.12	1	125	55	M16x41		55		4
100	65	M12x25		50	109.12	1	125	60	M16x41		55		1
100	65	M12x25		60	109.12	1	125	75	M16x41		55		1
100	65	M12x28		55		1	125	75	M16x41		55		2
100	65	M12x37		55		1	125	90	M16x41		55		1
100	65	M16x41		55		4	125	90	M16		55		5
100	70	M16x25		55		1	125	100	M16x41		55		1
100	70	M16x41		55		1	125	100	M16		55		5
100	70	M16x52		55		1	125	125	M16x41		55		4
100	70	M10x28		55		2	150	45	M16x41		55		1
100	70	M12x37		55		2	150	45	M16		55		3
100	70	M16x41		55		2	150	45	M16x41		55		4
100	70	M12x37		55		4	150	45	M16		55		5
100	70	M16		55		5	150	50	M16x100	M16x120	55		1
100	75	M16x41		55		1	150	50	M16x41		55		1
100	75	M16x46		55		1	150	50	M16x45		55		1
100	75	M16x51		55		1	150	50	M16x41		55		2
100	75	M16x31		55		2	150	50	M16		55		3
100	75	M16x41		55		2	150	50	M20		55		3
100	75	M16		55		3	150	50	M16x41		55		4
100	75	M16x41		55		4	150	50	M16		55		5
100	75	M16x47		55		4	150	55	M16x41		55		1
100	75	M16		55		5	150	55	M16x41		55		2
100	80	M16x41		55		1	150	55	M16		55		3
100	80	M16x46		55		1	150	55	M20		55		3
100	80	M16x25		55		2	150	55	M16x41		55		4
100	80	M16x46		55		2	150	55	M16		55		5
100	80	M16x52		55		2	150	60	M16x41		55		1
100	80	M16x41		55		4	150	60	M16x80	M16x37	55		1



VALCOVÉ SILENTBLOKY ŠTANDARDNÉ



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



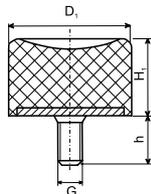
Typ 5

D _r	H _r	Závit1	Závit2	ShA	Tvar	Typ
150	60	M16x41		55		2
150	60	M20x45		55		2
150	60	M16		55		3
150	60	M20		55		3
150	60	M16x41		55		4
150	60	M16		55		5
150	75	M16x41		55		1
150	75	M20x41		55		1
150	75	M20x45		55		1
150	75	M16x41		55		2
150	75	M20x41		55		2
150	75	M20x61		55		2
150	75	M16		55		3
150	75	M20		55		3
150	75	M16x16		55		4
150	75	M16x41		55		4
150	75	M20x41		55		4
150	75	M20x45		55		4
150	75	M16		55		5
150	75	M20		55		5
150	100	M16x41		55		1
150	100	M20x41		55		1
150	100	M20x45		55		1
150	100	M20x46		55		1
150	100	M16x41		55		2
150	100	M16		55		3
150	100	M20		55		3
150	100	M20		55		5
150	120	M20x41		55		2
150	120	M16x41		55		4
150	150	M16x41		55		1
200	100	M16x41		55		1
200	100	M20x50		55		1
200	100	M20x41		55		2
200	100	M20x50		55		2
200	100	M16		55		3
200	100	M20		55		3
200	100	M24		55		3
200	100	M20x50		55		4
200	100	M20		55		5

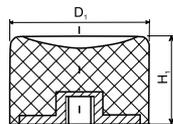
Poznámka: Závit 2 = Závit 1 pokiaľ nie je uvedené inak.

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

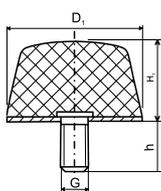
NÁRAZNÍKOVÉ SILENTBLOKY - KRUHOVÉ



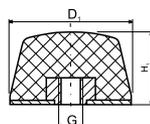
Typ DS-4



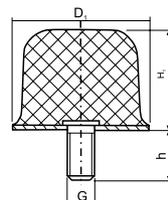
Typ DS-5



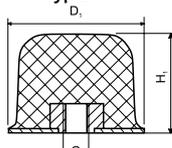
Typ KD-4



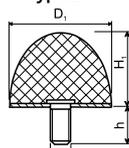
Typ KD-5



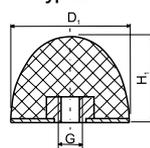
Typ KE-4



Typ KE-5



Typ KG-4



Typ KG-5

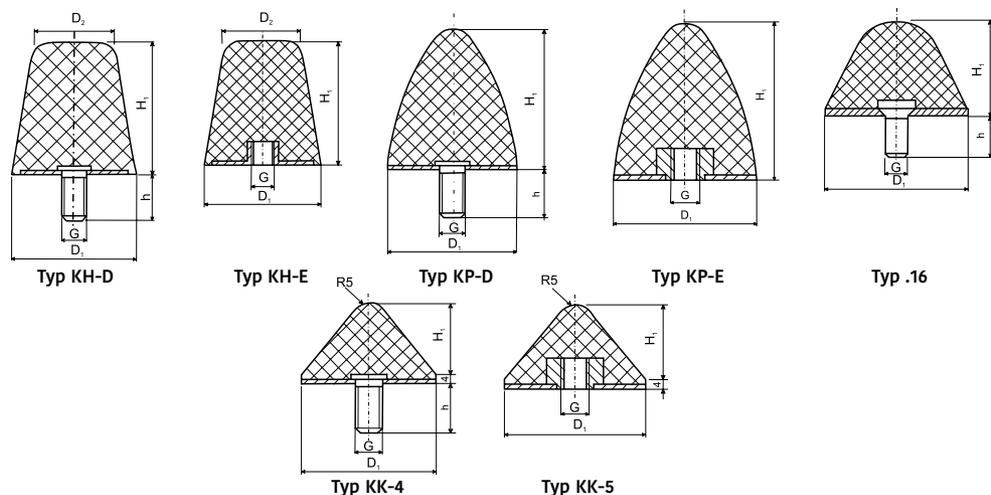
D ₁	D ₂	H ₁	Závit 1	ShA	Tvar	Typ
15	-	14	M4x13	55		DS-4
20	-	23,5	M6x18	55		DS-4
25	-	18,5	M6x18	55		DS-4
40	-	28	M8x10	55		DS-4
50	-	28	M10x33	55		DS-4
70	-	43	M10x28	55		DS-4
75	-	37	M12x37	55		DS-4
15	-	14	M4	55		DS-5
20	-	23,5	M6x18	55		DS-5
25	-	18,5	M6	55		DS-5
40	-	28	M8	55		DS-5
50	-	28	M10	55		DS-5
70	-	43	M10	55		DS-5
75	-	37	M12	55		DS-5
18	-	18	M6x10	50	77.16	.16
25	-	25	M6x12	50	78.16	.16
35	-	35	M8x16	50	76.16	.16
50	-	50	M10x20	50	79.16	.16
70	-	70	M12x24	50	80.16	.16
12	-	12	M4x10	55		KD-4
14	-	6,3	M4x4	55		KD-4
25	-	12	M6x18	55		KD-4
25	-	14	M4x10	55		KD-4
25	-	17	M6x18	55		KD-4
45	-	21	M8x46	55		KD-4

D ₁	D ₂	H ₁	Závit 1	ShA	Tvar	Typ
50		18	M10x28	55		KD-4
50		50	M10x28	55		KD-4
125		45	M16x45	55		KD-4
12		12	M4	55		KD-5
14		6,3	M4	55		KD-5
25		12	M6	55		KD-5
25		14	M4	55		KD-5
25		17	M6	55		KD-5
45		21	M8	55		KD-5
50		18	M10	55		KD-5
50		50	M10	55		KD-5
125		45	M16	55		KD-5
50		35	M10x10	55		KE-4
50		35	M10	55		KE-5
25		13	M6x10	55		KG-4
25		15	M6x18	55		KG-4
30		26	M8x48	55		KG-4
25		13	M6	55		KG-5
25		15	M6	55		KG-5
30		26	M8	55		KG-5
38		35	M10x27	55		KH-D
43		35	M10x27	55		KH-D
43		50	M10x25	55		KH-D
38		35	M10	55		KH-E
43		35	M10	55		KH-E

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.



NÁRAZNÍKOVÉ SILENTBLOKY - KRUHOVÉ

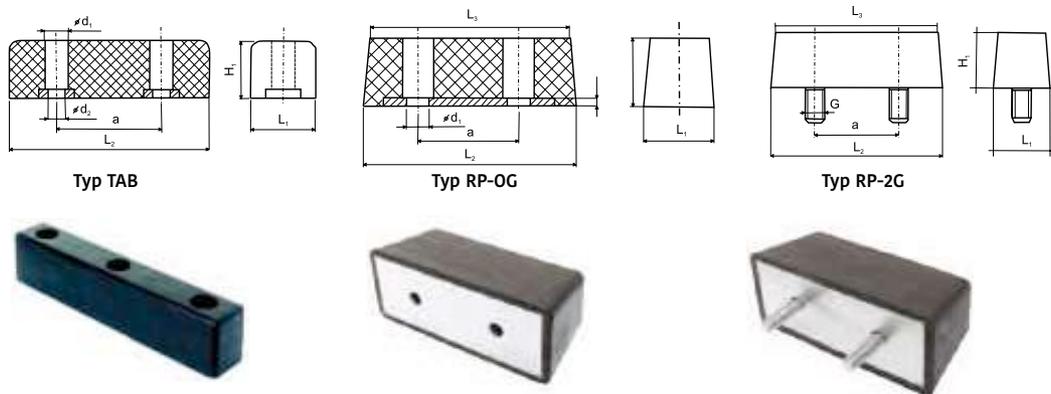


D_1	D_2	H_1	Závit 1	ShA	Tvar	Typ
43	30	50	M10	55		KH-E
63	57,5	50	M10	55		KH-E
24	17		M8x20	55		KK-4
25	16		M8x20	55		KK-4
40	24		M8x28	55		KK-4
50	28		M8x28	55		KK-4
50	45		M10x35	55		KK-4
60	45		M10x28	55		KK-4
85	65		M12x37	55		KK-4
24	17		M8	55		KK-5
25	16		M8	55		KK-5
40	24		M8	55		KK-5
50	28		M10	55		KK-5
50	45		M10	55		KK-5
60	45		M12	55		KK-5
85	65		M5x12	55		KK-5
10	10		M6x10	55		KP-D
20	15		M6x18	55		KP-D
20	24		M6x18	55		KP-D
25	16		M6x18	55		KP-D
25	20		M8x20	55		KP-D
30	30		M8x20	55		KP-D
30	36		M8x20	55		KP-D
35	40		M8x23	55		KP-D
50	50		M10x28	55		KP-D

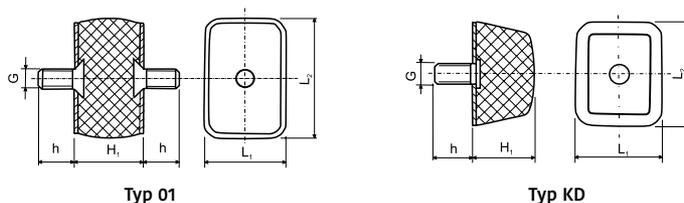
D_1	D_2	H_1	Závit 1	ShA	Tvar	Typ
50	61		M8x28	55		KP-D
50	67		M8x33	55		KP-D
50	68		M10x38	55		KP-D
70	58		M12x32	55		KP-D
75	89		M12x37	55		KP-D
95	80		M16x42	55		KP-D
118	77		M16x41	55		KP-D
10	10		M5	55		KP-E
20	15		M6	55		KP-E
20	24		M6	55		KP-E
25	16		M6	55		KP-E
25	20		M6	55		KP-E
30	30		M8	55		KP-E
30	36		M8	55		KP-E
35	40		M8	55		KP-E
50	50		M10	55		KP-E
50	61		M8	55		KP-E
50	67		M8	55		KP-E
50	68		M10	55		KP-E
70	58		M12	55		KP-E
75	89		M12	55		KP-E
95	80		M16	55		KP-E
118	77		M16	55		KP-E

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

NÁRAZNÍKOVÉ SILENTBLOKY - HRANOLOVÉ



L_1	L_2	L_3	H_1	d_1	d_2	a	Počet otvorov	Závit	Typ
40	125	-	15	19,7	8	60	2	-	TAB
40	125	-	40	19,8	8	60	2	-	TAB
43	125	-	50	20,3	8	60	2	-	TAB
43	125	-	70	19,8	8	60	2	-	TAB
52	200	-	60	26	10,5	120	2	-	TAB
52	200	-	80	26	10,5	120	2	-	TAB
52	300	-	60	26	10,5	115	3	-	TAB
52	300	-	80	26	10,5	115	3	-	TAB
52	400	-	60	26	10,5	165	3	-	TAB
52	400	-	80	26	10,5	165	3	-	TAB
60	530	-	35	26	12,5	157	4	-	TAB
60	150	136	60	11	-	70	-	M10x32	RP-2G
100	200	168	100	13	-	90	-	M12x36	RP-2G
60	150	136	60	11	-	70	2	-	RP-OG
100	200	168	100	13	-	90	2	-	RP-OG

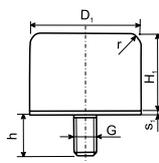


L_1	L_2	H_1	Závit1	ShA	Tvar	Typ
40	60	35	M10x28	50	07.01	.01
60	90	38	M12x23	60	14.01	.01
50	50	20	M10x28	55		KD
80	80	27	M12x37	55		KD

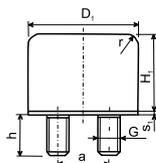
Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.



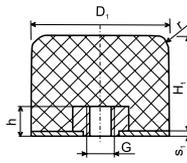
NÁRAZNÍKOVÉ SILENTBLOKY - GP



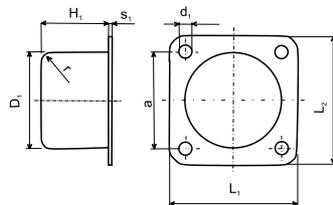
Typ GP-1G



Typ GP-2G



Typ GP-1I



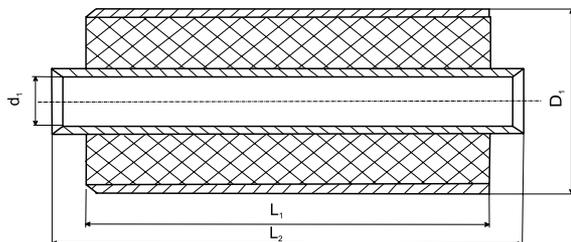
Typ GP-QP



D_1	H_1	L_1	L_2	d_1	a	Počet otvorov	r	s_1	Typ
40	32	-	-	-	-	M8x23	8	2	GP-1G
40	32	-	-	-	-	M8x8	8	2	GP-1L
40	32	50	50	5,5	40	-	8	2	GP-QP
50	40	-	-	-	-	M10x28	10	2	GP-1G
50	40	-	-	-	-	M10x10	10	2	GP-1L
50	40	63	63	6,5	50	-	10	3	GP-QP
63	50	-	-	-	-	M10x28	12,5	3	GP-1G
63	50	-	-	-	-	M10x10	12,5	3	GP-1L
63	50	80	80	6,5	63	-	12,5	4	GP-QP
80	63	-	-	-	-	M12x37	18	3	GP-1G
80	63	-	-	-	-	M12x12	18	3	GP-1L
80	63	100	100	9	80	-	18	5	GP-QP
100	80	-	-	-	-	M12x36	20	4	GP-1G
100	80	-	-	-	-	M12x12	20	4	GP-1L
100	80	-	-	-	50	M12x36	20	4	GP-2G
100	80	125	125	9	100	-	20	6	GP-QP
125	100	-	-	-	-	M16x36	25	4	GP-1G
125	100	-	-	-	-	M16x16	25	4	GP-1L
125	100	-	-	-	63	M16x36	25	4	GP-2G
125	100	160	160	11	125	-	25	6	GP-QP
160	125	-	-	-	-	M16x44	32	6	GP-1G
160	125	-	-	-	-	M16x16	32	6	GP-1L
160	125	-	-	-	80	M16x44	32	6	GP-2G
160	125	200	200	11	160	-	32	8	GP-QP
200	160	-	-	-	-	M20x44	40	6	GP-1G
200	160	-	-	-	-	M20x18	40	6	GP-1L
200	160	-	-	-	100	M20x44	40	6	GP-2G
200	160	250	250	13	200	-	40	8	GP-QP

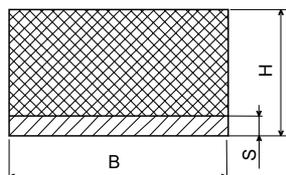
Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

PUZDROVÉ SILENTBLOKY



d ₁	D ₁	L ₁	L ₂	Tvar	d ₁	D ₁	L ₁	L ₂	Tvar
8,5	26	25	25		16	32	50	54	
10	22	24	20		20	45	60	63	
10	25	20	25		25	40	20	20	
12	22	25	28		25	40	30	30	
13	30	40	40		25	50	30	34	
14	27	40	48		25	50	65	68	
14	30	25	28		25	50	80	85	
14	30	45	50	06.21	30	60	60	68	
14	30	67	76		36	62	65	71	
15,5	55	30	16		38	64	80	88	

HRANOVÉ LÔŽKA



Typ GS-M1

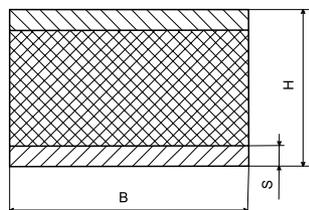
H	B	H	B	H	B	H	B
10	30	40	40	50	55	120	60
20	25	40	45	50	60	120	70
20	30	40	50	50	70	120	80
25	25	50	10	60	20	150	30
25	30	50	15	60	30	150	40
30	20	50	20	60	35	150	50
30	30	50	25	60	40	150	60
35	15	50	30	60	45	150	70
35	50	50	35	60	50	150	75
40	20	50	40	60	55		
40	30	50	45	60	60		
40	35	50	50	60	70		

L=max. 2000 mm
s= 5,10 alebo 15mm

Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.



HRANOLOVÉ LÔŽKA

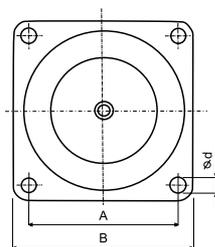
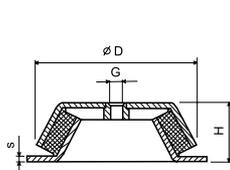


Typ GS-M2

H	B	H	B	H	B	H	B
60	80	80	20	100	90	200	100
70	30	80	40	100	100		
70	40	80	45	110	40		
70	45	80	60	120	45		
70	50	80	70	120	50		
70	60	80	80	150	80		
70	70	90	45	150	90		
70	80	100	12	150	100		
70	55	100	20	200	30		
70	60	100	30	200	60		
75	40	100	75	200	70		
75	55	100	80	200	80		

L=max. 2000 mm
s= 5,10 alebo 15mm

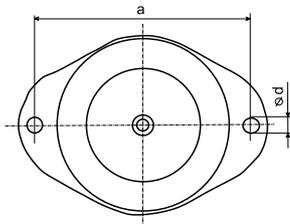
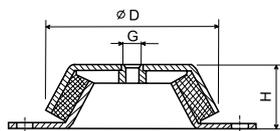
VYSOKOZÁŤAŽOVÉ SILENTBLOKY QMF



D	H	A	B	S	G	d	Load N	ShA
160	60	175	145	3	M16	12,5	8000	60
177	63	180	150	3	M20	13,5	14000	60

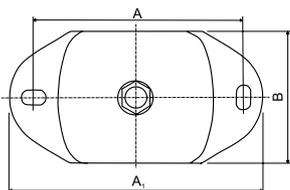
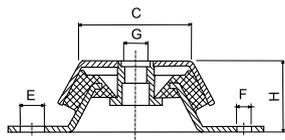
Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.

VYSOKOZÁŤAŽOVÉ SILENTBLOKY GMF



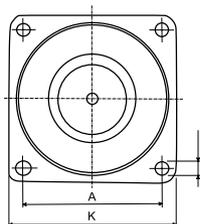
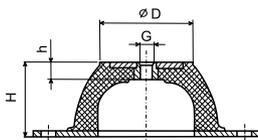
D	H	a	d	G	Load N	ShA
48	23	68	6,2	M8	1000	60
62	30	85	8,2	M10	2000	60
92	45	110	10,2	M12	3000	60
101	38	175	14	M12	4000	60
106	38	140	12,4	M12	4000	60
160	60	200	16,2	M16	10000	60

VYSOKOZÁŤAŽOVÉ SILENTBLOKY MF

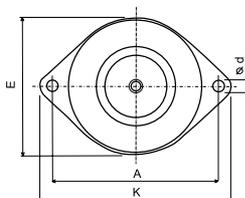


A	A ₁	B	C	E	F	G	H	ShA
182	230	112	80	25x18	18x33	M20	73	60
140	183	75	75	20x13	13x30	M16	50	60
100	120	60	60	11x14	11x14	M10	40	60

VYSOKOZÁŤAŽOVÉ SILENTBLOKY VIBR M



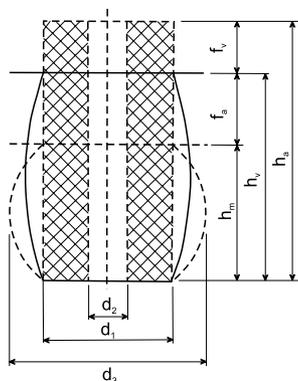
D	E	A	K	H	h	d	G	ShA
18	43	50	64	20	7	7	M6	55
33	56	66	85	25	11	8	M8	55
45	76	92	114	35	14	10	M10	55
53	96	110	136	40	15	11,5	M10	55
58	101	124	151	45	13	11,5	M10	55
70	-	120	150	63	18	14,5	M12	55
100	-	160	200	85	25	14,5	M16	55
186	-	250	310	160	43	18	M24	55



Na požiadanie vieme vyrobiť silentbloky aj mimo rozmerovej rady. Dodací termín 2-3 týždne.



POLYURETÁNOVÉ SILENTBLOKY PU 80 SH A, FARBA ČERVENÁ



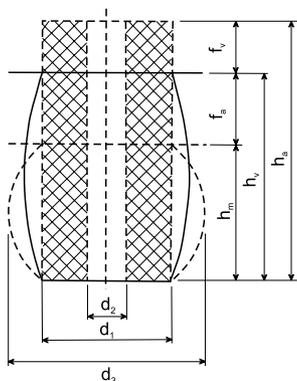
PU 80 Shore A

Farba červená



d_1	d_2	h_0	h_v	f_a	tlak (kp)	d_3
16	6,5	12,5	11	3	115	~ 21
		16	14,5	4	110	
		20	18	5	106	
20	8,5	25	22,5	6	104	~ 28
		16	14,5	4	175	
		20	18	5	170	
25	8,5	25	22,5	6	165	~ 35
		32	28,5	7,5	162	
		20	18	5	280	
32	13,5	25	22,5	6	275	~ 42
		32	28,5	7,5	270	
		40	36	10	268	
40	13,5	32	28,5	7,5	440	~ 52
		40	36	10	430	
		50	45	12,5	425	
50	17	63	56	15	420	~ 66
		32	28,5	7,5	745	
		40	36	10	735	
63	17	50	45	12,5	730	~ 80
		63	56	15	725	
		80	72	20	720	
80	21	32	28,5	7,5	1200	~ 105
		40	36	10	1170	
		50	45	12,5	1150	
100	21	63	56	15	1130	~ 127
		80	72	20	1120	
		100	90	25	1110	
125	27	32	28,5	7,5	2200	~ 155
		40	36	10	2000	
		63	56	15	1930	
160	44	80	72	20	1890	
		100	90	25	1850	
		125	112	30	1820	
160	144	40	36	10	3600	
		50	45	12,5	3450	
		63	56	15	3280	
160	144	80	72	20	3150	
		100	90	25	3100	
		125	112	30	3040	
160	144	125	112	30	2980	
		40	36	10	6000	
		50	45	12,5	5750	
160	144	63	56	15	5520	
		80	72	20	5320	
		100	90	25	5120	
160	144	100	90	25	4980	
		125	112	30	4850	
		125	112	30	4850	
160	144	40	36	10	10000	
		50	45	12,5	9580	
		63	56	15	8800	
160	144	80	72	20	8520	
		100	90	25	8060	
		125	112	30	7800	
160	144	125	112	30	7700	
		160	144	40	7580	

POLYURETÁNOVÉ SILENTBLOKY PU 90 ShA, FARBA MODRÁ



PU 90 Shore A

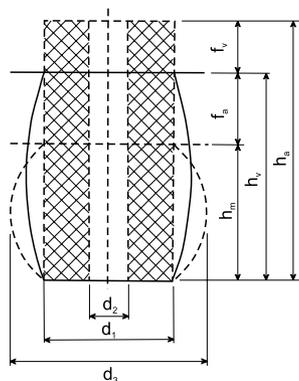
Farba modrá



d_1	d_2	h_0	h_1	f_1	tlak (kp)	d_3
16	6,5	12,5	11,5	2	158	~ 20
		16	14,5	3	153	
		20	18	4	150	
		25	22,5	5	148	
20	8,5	16	14,5	3	235	~ 27
		20	18	4	230	
		25	22,5	5	228	
		32	28,5	6	226	
25	8,5	20	18	4	398	~ 32
		25	22,5	5	390	
		32	28,5	6	386	
		40	36	8	382	
32	13,5	32	28,5	6	595	~ 39
		40	36	8	585	
		50	45	10	580	
		63	56	12	757	
40	13,5	32	28,5	6	1020	~ 49
		40	36	8	1000	
		50	45	10	995	
		63	56	12	990	
		80	72	16	985	
50	17	32	28,5	6	1600	~ 62
		40	36	8	1575	
		50	45	10	1550	
		63	56	12	1530	
		80	72	16	1515	
		100	90	20	1500	
63	17	32	28,5	6	2800	~ 79
		40	36	8	2720	
		50	45	10	2650	
		63	56	12	2600	
		80	72	16	2550	
		100	90	20	2500	
		125	112	24	2450	
80	21	32	28,5	6	4970	~ 102
		40	36	8	4660	
		50	45	10	4520	
		63	56	12	4340	
		80	72	16	4200	
		100	90	20	4130	
		125	112	24	4050	
100	21	32	28,5	6	8050	~ 125
		40	36	8	7740	
		50	45	10	7420	
		63	56	12	7140	
		80	72	16	6900	
		100	90	20	6700	
		125	112	24	6520	
125	27	32	28,5	6	12450	~ 150
		40	36	8	12000	
		50	45	10	11 550	
		63	56	12	11150	
		80	72	16	10700	
		100	90	20	10300	
		125	112	24	10050	
		160	144	32	9850	



POLYURETÁNOVÉ SILENTBLOKY PU 95 ShA, FARBA ZELENÁ



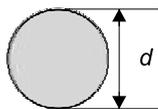
PU 95 Shore A
Farba zelená



d_1	d_2	h_0	h_v	f_a	tlak (kp)	d_3
16	6,5	12,5	11	1,5	192	~ 19,5
		16	14,5	2	188	
		20	18	3	185	
20	8,5	25	22,5	4	182	~ 25
		16	14,5	2	290	
		20	18	3	285	
25	8,5	25	22,5	4	282	~ 30
		32	28,5	4,5	280	
		20	18	3	490	
32	13,5	25	22,5	4	480	~ 38
		32	28,5	4,5	475	
		40	36	6	470	
32	13,5	32	28,5	4,5	730	~ 38
		40	36	6	718	
		50	45	7,5	708	
40	13,5	63	56	9	700	~ 46
		32	28,5	4,5	1250	
		40	36	6	1230	
40	13,5	50	45	7,5	1225	~ 46
		63	56	9	1215	
		80	72	12	1200	
50	17	32	28,5	4,5	2010	~ 59
		40	36	6	1960	
		50	45	7,5	1920	
50	17	63	56	9	1900	~ 59
		80	72	12	1880	
		100	90	15	1860	
63	17	32	28,5	4,5	3450	~ 75
		40	36	6	3360	
		50	45	7,5	3280	
63	17	63	56	9	3200	~ 75
		80	72	12	3150	
		100	90	15	3110	
80	21	125	112	18	3070	~ 98
		32	28,5	4,5	6000	
		40	36	6	5750	
80	21	50	45	7,5	5540	~ 98
		63	56	9	5360	
		80	72	12	5200	
80	21	100	90	15	5130	~ 98
		125	112	18	5060	
		32	28,5	4,5	10200	
100	21	40	36	6	9700	~ 121
		50	45	7,5	9220	
		63	56	9	8820	
100	21	80	72	12	8570	~ 121
		100	90	15	8300	
		125	112	18	8100	
125	27	32	28,5	4,5	17200	~ 105
		40	36	6	16200	
		50	45	7,5	15100	
125	27	63	56	9	14300	~ 105
		80	72	12	13600	
		100	90	15	13000	
125	27	125	112	18	12900	~ 105
		160	144	24	12800	

EPDM AG 59

Gumový profil - tyčovina

**Farba:**

Čierna

Pevnosť:120 kg / cm²**Tvrdosť:**

85 Shore A

Ťažnosť:

310 %

Teplotná odolnosť:

-40 až +140°C

Dodávané rozmery:

d = 20-25-28-30-32-35-40-50-60-70-80-90-100 mm priemer tyče

Dodávané formáty: 1.000 mm dĺžka tyče

Extrudované gumové tyče s vysokou tvrdosťou zvlášť vhodné pre strojné obrábanie. Na základe požiadavky môžu byť tyče vyrobené z iných elastomerov CR (Neoprén), NBR. Použitie ako silentbloky, vymedzovače vŕlí, dorazy, tesniace prvky ... atď.

Gumové brity

BRIT RADLICE

Gumový profil gumového britu

Farba:

Čierna

Tvrdosť:

70 shore A

Pevnosť:40 kg/cm²**Teplotná odolnosť:**

-20 až +70°C

Ťažnosť:

150 %

Špecifická hmotnosť:1,50 g/cm³**Poznámka:**

Gumové brity na snehové radlice, bez úkosu alebo s úkosom pre odstraňovanie nánosu snehu z pozemných komunikácií.

hrúbka	počet vložiek	šírka	typ	balenie	merná jednotka
mm	ks	mm	bez/s	m	mj
20	0	100	bez úkosu	1	m
30	0	120	bez úkosu	1	m
20	0	200	bez úkosu	1	m
50	0	200	bez úkosu	1	m
40	0	250	bez úkosu	1	m
50	0	250	bez úkosu	1	m
60	0	250	bez úkosu	1	m
30	0	120	s úkosom	1	m
40	0	120	s úkosom	1	m
20	0	150	s úkosom	1	m
30	0	150	s úkosom	1	m
40	0	150	s úkosom	1	m
40	0	200	s úkosom	1	m
30	0	250	s úkosom	1	m
40	0	250	s úkosom	1	m





PROFIL SILIKONOVÝ EXPANDOVANÝ 15 SHORE

Gumové tesniace profily

Farba:

Biela

Špecifická hmotnosť:

0,1 g / cm³

Tvrdosť:

15 Shore A

Pevnosť:

-

Teplotná odolnosť:

-60 až +180°C

Dodávané rozmery:

štvorcový profil:

5x5; 8x8; 10x10; 12x12; 15x15; 20x20; 25x25 mm

obdĺžnikový profil:

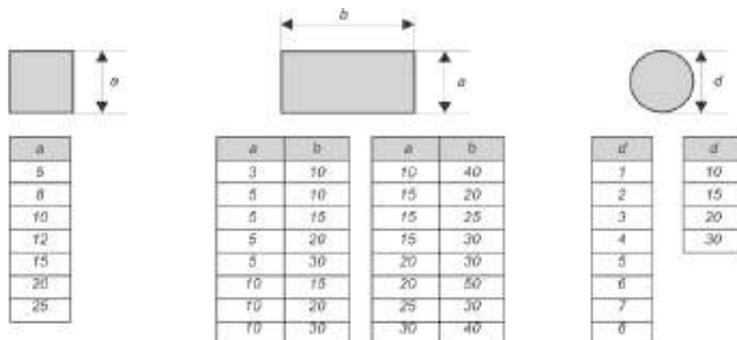
10x3; 10x5; 15x5; 20x5; 30x5; 15x10; 20x10; 30x10; 40x10; 20x15; 25x15; 30x15; 30x20; 50x20; 30x25; 40x30 mm

kruhový profil:

1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 15; 20; 30 mm

transparentná farba - 5; 6; 7; 8; 10; 15 mm

Dodávané dĺžky: 25 m



PROFIL SILIKONOVÝ 60 SHORE

Gumové tesniace profily

Farba:

Transparentná

Špecifická hmotnosť:

1,2 g / cm³

Tvrdosť:

60 Shore A

Ťažnosť:

350 %

Pevnosť:

70 kg / cm²

Teplotná odolnosť:

-60 až +200°C

Dodávané rozmery:

štvorcový profil:

5x5; 6x6; 8x8; 10x10; 12x12; 15x15;

20x20; 25x25; 30x30 mm

obdĺžnikový profil:

2x4; 4x6; 6x10; 8x10; 8x12; 10x14;

12x16; 14x16 mm

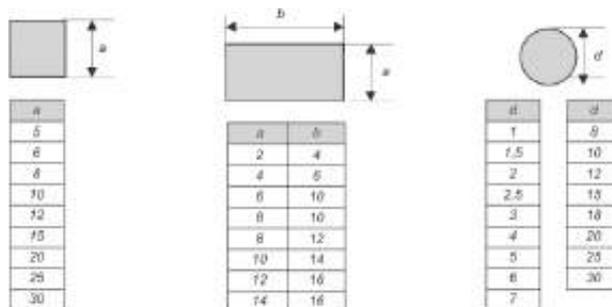
kruhový profil:

1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 15;

18; 20; 25; 30 mm

Dodávané dĺžky:

25 m



Silikón má proti ostatným gumám v mnoha smeroch **výrazné prednosti:**

- Vysoká flexibilita pri nízkych teplotách pri zachovaní všetkých vlastností elasticity;
- Výborná odolnosť vysokým teplotám, veľmi dobrá odolnosť vybraným chemikáliám;
- Celkom mimoriadna odolnosť voči UV žiareniu, ozónu, atmosférickým vplyvom a starnutiu všeobecne;
- Úplná nenasiakavosť a nepriepustnosť vody, nefarbí, ideálna pre potravinárske aplikácie;
- Bakteriologicky nerozložiteľný, nemá vplyv na chuť a vôňu média, s ktorým je v kontakte;



- Guma pre všeobecné použitie – SBR 336
- Olejvzdorná guma - NBR, Membránové plátno 336
- Potravinová guma – NBR AG21 338
- Oteruvzdorná guma NR-SBR 338
- Guma odolná starnutiu - EPDM, Neoprén (CR) 339
- Guma pre špeciálne použitie - Silikón (MVQ), Viton (FKM) 341
- Expandované tesniace gummy - EPDM expandované, SBR expandované, Neoprén (CR) expandovaný, Silikón (MVQ) expandovaný 341



TESNIACE GUMY



HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO



HNACIE
REMENE



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ
GUMA



MAZACIA
TECHNIKA



TECHNICKÉ
PLASTY





TESNIACE GUMY

Guma pre všeobecné použitie

SBR /GS04

Guma pre všeobecné použitie

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:

1,50 g/cm³

Tvrdosť:

70 Shore A

Ťažnosť:

100 %

Pevnosť:

40 kg/cm²

Teplotná odolnosť:

-20 až +70°C

Dodávané rozmery:

1 až 12 mm; 8 až 20 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 12 mm

1.400 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 6 mm

1.400 x 5.000 mm - hrúbka 8 až 20 mm

SBR dosky:

1.000 x 1.000 mm - hrúbka 10 až 100 mm

Poznámka:

Dosky SBR sú vyrábané aj s vložkou (1x alebo 2x pretkávaná gumová doska)



Tesniace dosky zo základnej gumovej zmesi SBR (Styren - Butadien kaučuk). Táto kvalita gumy je určená pre všeobecné použitie v miestach, kde na materiál nie sú kladené žiadne zvýšené nároky, ako je teplota, chemická odolnosť, mechanické vlastnosti, starnutie a bobtnavosť.

Ekonomická verzia pre najzákladnejšie aplikácie - tesnenie a tesniace prvky, priemyslové podlahoviny, ochranné zásterky atď.

Olejuvzdorná guma

TOMIRTECH
KOMPONENTY PRE STROJE

NBR/GNO4

Olejuvzdorná guma

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:

1,4 g / cm³

Tvrdosť:

65 Shore A

Ťažnosť:

250 %

Pevnosť:

40 kg / cm²

Teplotná odolnosť:

-30 až +70°C

Dodávané rozmery:

1 až 12 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 12 mm

1.400 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 6 mm

1.400 x 5.000 mm - hrúbka 8 až 10 mm

NBR dosky :

1.000 x 1.000 mm - hrúbka 20 až 50 mm

Poznámka:

Dosky NBR sú vyrábané aj s vložkou (1x alebo 2x pretkávané)



Základná zmes olejuvzdornej gumy na báze NBR (Nitril - Butadien kaučuk) s nízkym obsahom akrylonitrilu. Dobrá odolnosť v styku s tukmi, minerálnymi a živočíšnymi olejmi (pri teplote prostredia). Určená pre výrobu tesniacich prvkov, všeobecne používaná pre bežné štandardné účely.

NBR SUPER/GN07

Olejuvzdorná guma

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:1,30 g/cm³**Tvrdosť:**

70 Shore A

Ťažnosť:

350 %

Pevnosť:130 kg/cm²**Teplotná odolnosť:**

-40 až +130°C

Dodávané rozmery:

1 až 8 mm

Dodávané formáty:

1.400 x 20.000 mm - hrúbka 1 až 5 mm

1.400 x 10.000 mm - hrúbka 2 až 8 mm

NBR SUPER s vložkou:

1.400 x 10.000 mm - hrúbka 3 až 6 mm



Špeciálna guma na báze NBR s vysokým podielom benzínuvzdornej akrylonitrilovej zložky a nízkou bobtnavosťou. Výborná odolnosť v trvalom kontakte s uvedenými látkami:

- Nafta;
- Natural;
- Tuky, alifatické a aromatické oleje;
- Propan - Butan;

zmena objemu v oleji ASTM 1; 2; 3 za 72 hodín pri 70°C	starnutie (zmena parametrov) vo vzduchu za 70 hodín pri 70°C		
	zmena tvrdosti	zmena ťažnosti	zmena pevnosti
-2%; 1%; 6 %	+2 Shore A	-11 %	6%

MEMBRÁNOVÉ PLÁTNO

Olejuvzdorná guma

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:1,30 g/cm³**Tvrdosť:**

-

Ťažnosť:

250 %

Pevnosť:150 kg/cm²**Teplotná odolnosť:**

-20 až +70°C

Dodávané rozmery:

0,3; 0,4; 0,5; 0,8; 1,0; 2,0; 3,0 mm

Dodávané formáty:

1.350 x 2.000 až 35.000 mm - hrúbka 0,3 až 0,5 mm

1.350 x 2.000 až 25.000 mm - hrúbka 0,8 mm

1.350 x 2.000 až 23.000 mm - hrúbka 1,0 mm

1.350 x 2.000 až 18.000 mm - hrúbka 2,0 mm

1.350 x 2.000 až 12.000 mm - hrúbka 3,0 mm



Membránové plátno je zložené z jednej alebo z niekoľko obojstranne pogumovaných textilných vložiek spojených vulkanizáciou v jeden celok. Guma je odolná benzínu, olejom, petroleju a technickým plynom. Dosky nájdu uplatnenie v automobilovom a plynárenskom priemysle.



TESNIACE GUMY

Potravinová guma

NBR AG 21/GN08

Potravinová guma

Farba:

Biela

Špecifická hmotnosť:

1,40 g / cm³

Tvrdosť:

60 Shore A

Ťažnosť:

400 %

Pevnosť:

80 kg / cm²

Teplotná odolnosť:

-35 až +110°C

Dodávané rozmery:

1 až 30 mm

Dodávané formáty:

1.400 x 20.000 mm - hrúbka 1 mm

1.400 x 10.000 mm - hrúbka 2 až 6 mm

1.400 x 5.000 mm - hrúbka 8 až 10 mm

1.000 x 1.000 mm - hrúbka 12 až 30 mm



Olejuvzdorná guma, vhodná pre styk s potravinárskymi produktami vrátane jedlých tukov, nealkoholických a alkoholických nápojov (max. 40%). Kvalitná gumová zmes, ktorá sa najčastejšie používa ako výrazne vhodnejšia náhrada klasickej potravinárskej červenej gummy SBR, alebo ako lacnejšia náhrada za silikónovú gumu.

Oteruvzdorná guma

TOMIRTECH
KOMONENTY PRE STROJE

NR-SBR PARAGUMA/GP06

Oteruvzdorná guma

Farba:

Béžová

Špecifická hmotnosť:

1,05 g / cm³

Tvrdosť:

45 Shore A

Ťažnosť:

600 %

Pevnosť:

170 kg / cm²

Teplotná odolnosť:

-40 až +85°C

Dodávané rozmery:

1 až 50 mm

Dodávané formáty:

1.380 x 20.000 mm - hrúbka 1 až 1,5 mm

1.380 x 10.000 mm - hrúbka 2 až 12 mm

1.400 x 5.000 mm - hrúbka 15 až 30 mm

1.000 x 1.000 mm - hrúbka 10 až 50 mm

Poznámka:

Oteruvzdornosť odpovedá DIN 535 16



Tesniace dosky z čistej prírodnej gummy s vysokou elasticitou a mäkkosťou, výbornými fyzikálnymi - mechanickými vlastnosťami, čiastočnou odolnosťou voči olejom, atmosférickým vplyvom a slabým roztokom kyselín a zásad.

Nedoporučuje sa použiť na organické rozpúšťadlá a uhľovodíky.

NR-SBR/GP 09

Oteruvzdorná guma

Farba:

Červená

Špecifická hmotnosť:1,05 g / cm³**Tvrdosť:**

45 Shore A

Ťažnosť:

600 %

Pevnosť:160 kg / cm²**Teplotná odolnosť:**

-40 až +85°C

Dodávané rozmery:

1 až 50 mm

Dodávané formáty:

1.380 x 20.000 mm - hrúbka 1 až 1,5 mm

1.380 x 10.000 mm - hrúbka 2 až 4 mm

1.400 x 10.000 mm - hrúbka 5 až 10 mm

1.380 x 10.000 mm - hrúbka 12 mm

1.400 x 5.000 mm - hrúbka 15 až 20 mm

1.000 x 1.000 mm - hrúbka 15 až 50 mm

Poznámka:

Chemickú odolnosť je nutné konzultovať pre konkrétne prípady. Gumu nedávať do styku s mastnými výrobkami.



Tesniace dosky z čistej prírodnej gummy s vysokou elasticitou a mäkkosťou, výbornými fyzikálno - mechanickými vlastnosťami, čiastočnou odolnosťou voči olejom, atmosférickým vplyvom a slabým roztokom kyselín a zásad.

Guma odolná starnutiu

EPDM/GE08

Guma odolná starnutiu

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:1,25 g / cm³**Tvrdosť:**

60 Shore A

Ťažnosť:

250 %

Pevnosť:80 kg / cm²**Teplotná odolnosť:**

-40 až +120°C

Dodávané rozmery:

1 až 15 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 15 mm

1.400 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 6 mm

1.400 x 5.000 mm - hrúbka 8 až 10 mm

Poznámka:

1 voľška: 1.200 x 10.000 mm - hrúbka 2 až 15 mm



Tento syntetický terpolymer na etylen-propylenovej báze má veľmi dobré fyzikálno - mechanické vlastnosti, odolný voči atmosférickým vplyvom, kyselinám, alkáliám a alkoholom. Jedná sa o základnú zmes pre štandardné účely. Gummy EPDM majú nízku odolnosť voči ropným látkam.

Odolnosť voči:

- Ozónovému starnutiu
- Atmosferickým vplyvom
- Agresívnym chemikáliám
- Vysokým teplotám



TESNIACE GUMY

Guma odolná starnutiu

NEOPRÉN CR/GC08

Guma odolná starnutiu

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:

1,45 g/cm³

Tvrdosť:

60 shore A

Ťažnosť:

250 %

Pevnosť:

80 kg/cm²

Teplotná odolnosť:

-30 až +120°C

Dodávané rozmery:

1 až 12 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 12 mm

Poznámka:

1 vložka : 1.200 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 12 mm



Polychloroprenový kaučuk (**Neoprén**) sa používa tam, kde sú požiadavky na odolnosť proti poveternosti, ozónu a ohni (samozhášavý) a na dobrú adhéziu. Dobre odoláva rozpúšťadlám a stredne olejom.

Guma pre špeciálne použitie

TOMIRTECH
KOMONENTY PRE STROJE

SILIKÓN (MVQ)

Guma pre špeciálne použitie

Farba:

Transparentná mliečna

Špecifická hmotnosť:

1,20 g / cm³

Tvrdosť:

60 Shore A

Ťažnosť:

360 %

Pevnosť:

10,5 MPa

Teplotná odolnosť:

-60 až +230°C

Dodávané rozmery:

0,5 až 12 mm

Dodávané formáty:

1.000-1.200 x 20.000 mm - hrúbka 0,5 až 1 mm

1.000-1.200 x 10.000 mm - hrúbka 1,5 až 5 mm

1.000-1.200 x 5.000 mm - hrúbka 6 až 12 mm

Poznámka:

SILIKON AG 34 ČERVENÝ

SILIKON AG 36 BIELY



Silikón nemá dostatočnú odolnosť voči mnohým organickým rozpúšťadlám, alkáliám a zvlášť dlhodobému pôsobeniu prehriatej pary. Silikón má proti ostatným gumám v mnohých smeroch **výrazné prednosti:**

- Vysoká flexibilita pri nízkych teplotách pri zachovaní všetkých vlastností elasticity;
- Výborná odolnosť vysokým teplotám, veľmi dobrá odolnosť vybraným chemikáliám;
- Vcelku mimoriadna odolnosť UV žiareniu, ozónu, atmosférickým vplyvom a starnutiu všeobecne;
- Úplná nenasiakavosť a nepriepustnosť vody, nefarbí, ideálny pre potravinárske aplikácie;
- Bakteriologicky nerozložiteľný, nemá vplyv na chuť a vôňu média, s ktorým je v kontakte;
- Inertný voči lepidlám všeobecne, výborné antiadhézne vlastnosti;

VITON (FKM)

Guma pre špeciálne použitie

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:

2,2 g / cm³

Tvrdosť:

80 Shore A

Ťažnosť:

190 %

Pevnosť:

50 kg / cm²

Teplotná odolnosť:

-30 až +250°C

Dodávané rozmery:

1 až 10 mm

Dodávané formáty:

1.000 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 6 mm

1.000 x 5.000 mm - hrúbka 8 až 10 mm

Poznámka:

Chemickú odolnosť je nutné konzultovať pre konkrétne prípady.



Gumová zmes esafluorpropylen (niekedy sa nazýva tiež fluorouhlíková guma) je materiál, ktorý sa vďaka svojim výnimočným vlastnostiam používa pre výrobu prvkov, ktoré majú splňovať vysoko náročné požiadavky v strojárstve, chémii a petrochémii, farmácii, leteckom priemysle, jadrovej energetike atď. **Tesniace dosky z Vitonu majú vynikajúcu odolnosť voči:**

- Mnoho vysoko agresívnym chemikáliám;
- Aromatickým a alifatickým uhľovodíkom;
- Lubrifikantom a olejom;
- Vysokým teplotám a otvorenému ohňu;
- Slniečným lúčom a ozónu;

Expandované tesniace gumi

EPDM EXPANDOVANÉ/GEX

Expandovaná tesniaca guma

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:

0,15 g / cm³

Tvrdosť:

20 Shore C

Ťažnosť:

135 %

Pevnosť:

-

Teplotná odolnosť:

-40 až +80°C

Dodávané rozmery:

2-3-5-6-8-10-12-15-20-30-40-50 mm

Dodávané formáty:

1.000 x 2.000 mm - hrúbka 2 až 50 mm



Dosky z expandovaného EPDM (mikroporézne) majú podobné použitie a fyzikálne vlastnosti ako mikroporézne SBR.

Hlavné prednosti týchto dosiek:

- odolnosť voči starnutiu;
- chemická odolnosť;



TESNIACE GUMY

Expandované tesniace gumy

SBR EXPANDOVANÉ/GEX

Expandovaná tesniaca guma

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:

0,20 g / cm³

Tvrdosť:

20-30 Shore A

Ťažnosť: -

Pevnosť: -

Teplotná odolnosť:

-40 až +70°C

Dodávané rozmery:

2-3,5-5-7-10-12-15 mm

Dodávané formáty:

500 x 1.500 mm - hrúbka 2 až 15 mm



Dosky z pórovitej gumovej zmesi, ktoré sa vyznačujú veľmi nízkou tvrdosťou. Použitá zmes je SBR - Styren Butadien kaučuk. Mikroporézne dosky sú najčastejšie používané pre výrobu konštrukčných prvkov k vymedzovaniu vôle, pre výrobu mäkkých tesnení, k dotesňovaniu prírub, ako tlmíč vibrácií a hluku v strojárstve a vzduchotechnike atď.

NEOPRÉN EXPANDOVANÝ (CR)

Expandovaná tesniaca guma

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:

0,17 g / cm³

Tvrdosť:

20 Shore C

Ťažnosť:

200 %

Pevnosť:

-

Teplotná odolnosť:

-40 až +90°C

Dodávané formáty:

1.000 x 2.000 mm



Dosky z expandovaného neoprénu (mikroporézne) majú podobné použitie a fyzikálne vlastnosti ako mikroporézne SBR.

Hlavné prednosti týchto dosiek:

- odolnosť voči starnutiu a olejom;
- vysoká teplotná odolnosť;

SILIKÓN (MVQ) expandovaný

Expandovaná tesniaca guma

Farba:

Biela

Špecifická hmotnosť:

0,10 g / cm³

Tvrdosť:

10-15 Shore A

Ťažnosť:

-

Pevnosť:

-

Teplotná odolnosť:

-60 až +180°C

Dodávané formáty:

1000 x 1000 mm



Dosky z expandovaného silikónu majú pre svoje vlastnosti široké použitie v priemysle všeobecne, zvlášť na miestach s vysokými nárokmi na tepelnú odolnosť a potravinársku nezávadnosť.

Hlavné prednosti týchto dosiek:

- odolnosť voči starnutiu
- vysoká teplotná odolnosť
- odolnosť vybraným chemickým a petrochemickým produktom
- potravinárska nezávadnosť;



- Dielektrický koberec 344
- Krytiny 345
- Rohože 349
- Technické listy 350



PODLAHOVÉ KRYTINY



**HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO**



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



**TECHNICKÁ
GUMA**



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





PODLAHOVÉ KRYTINY

Dielektrický koberec

IZOLANT-S1/MS1

Dielektrický koberec



Farba:

Čierna

Pevnosť:

4 MPa

Tvrdosť:

75 Shore A

Teplotná odolnosť:

-25 až +60°C

Dodávané rozmery:

5,0 mm

Dodávané formáty:

1.300 x 10.000 mm

Poznámka:

Menovité napätie 26,5 kV

Skúšobné napätie 30 kV

Maximálne (výdržné) napätie 40 kV



IZOLANT-S1/GS1

Dielektrický koberec



Farba:

Čierna, šedá

Tvrdosť:

70 shore A

Pevnosť:

4,0 Mpa

Teplotná odolnosť:

-25 až +60°C

Dodávané rozmery:

4,5 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm

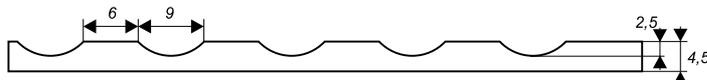
Poznámka:

tolerancia formátu:

šírka +/- 50 mm

dĺžka +/- 1 000 mm

Na zákazku v hnedej, zelenej, modrej a červenej farbe



S2

Ryhovaná gumová podlahovina

**Farba:**

Čierna, šedá

Tvrdosť:

70 shore A

Pevnosť:

4,0 Mpa

Teplotná odolnosť:

-25 až +60°C

Dodávané rozmery:

4 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm

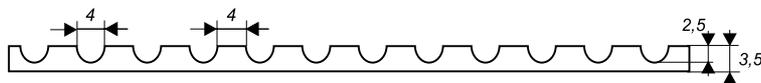
Poznámka:

tolerancia formátu:

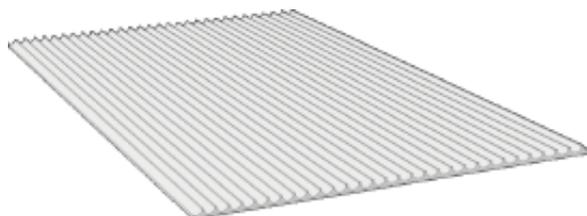
šírka +/- 50 mm

dĺžka +/- 1 000 mm

Na zákazku v hnedej, zelenej, modrej a červenej farbe

**S3**

Ryhovaná gumová podlahovina

**Farba:**

Čierna, šedá

Tvrdosť:

70 shore A

Pevnosť:

4,0 Mpa

Teplotná odolnosť:

-25 až +60°C

Dodávané rozmery:

3 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm

Poznámka:

tolerancia formátu:

šírka +/- 50 mm

dĺžka +/- 1 000 mm

Na zákazku v hnedej, zelenej, modrej a červenej farbe.

S3 NBR - olejvzdorná podlahovina



S3 NBR

Ryhovaná gumová podlahovina

Farba:

Čierna, šedá

Tvrdosť:

70 shore A

Pevnosť:

4,0 Mpa

Teplotná odolnosť:

-25 až +60°C

Dodávané rozmery:

3 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm

Poznámka:

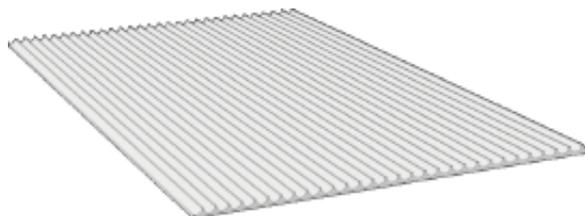
tolerancia formátu:

šírka +/- 50 mm

dĺžka +/- 1 000 mm

Na zákazku v hnedej, zelenej, modrej a červenej farbe.

NBR - olejvzdorná podlahovina



S4

Ryhovaná gumová podlahovina

Farba:

Čierna, šedá

Tvrdosť:

80 shore A

Pevnosť:

4,0 Mpa

Teplotná odolnosť:

-25 až +60°C

Dodávané rozmery:

6 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm

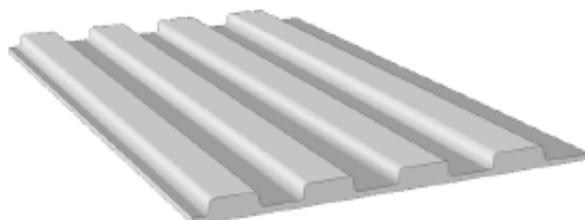
Poznámka:

tolerancia formátu:

šírka +/- 50 mm

dĺžka +/- 1 000 mm

Na zákazku v hnedej, zelenej, modrej a červenej farbe.



S5

Ryhovaná gumová podlahovina

Farba:

Čierna, šedá

Tvrdosť:

65 shore A

Pevnosť:

4,0 Mpa

Teplotná odolnosť:

-30 až +60°C

Dodávané rozmery:

3 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm

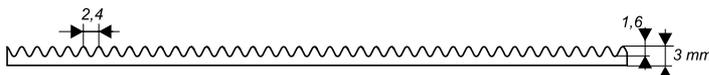
Poznámka:

tolerancia formátu:

šírka +/- 50 mm

dĺžka +/- 1 000 mm

Na zákazku v hnedej, zelenej, modrej a červenej farbe



S6

Ryhovaná gumová podlahovina

Farba:

Čierna

Tvrdosť:

70 shore A

Pevnosť:

4,0 Mpa

Teplotná odolnosť:

-20 až +60°C

Dodávané rozmery:

6 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm

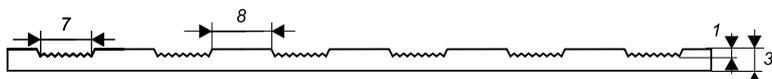
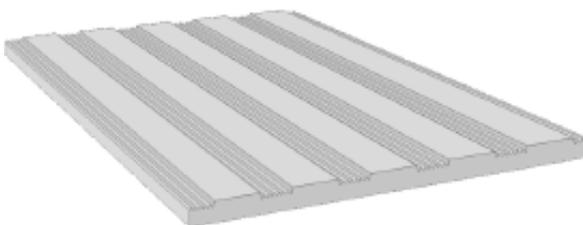
1.500 x 10.000 mm

Poznámka:

tolerancia formátu:

šírka +/- 50 mm

dĺžka +/- 1 000 mm





S7

Ryhovaná gumová podlahovina

Farba:

Čierna, šedá

Tvrdosť:

65 shore A

Pevnosť:

4,0 Mpa

Teplotná odolnosť:

-25 až +60°C

Dodávané rozmery:

3 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm

Poznámka:

tolerancia formátu: šírka +/- 50 mm; +/- 1 000 mm

Na zákazku v hnedej, zelenej, modrej a červenej farbe.



S8 PENIAŽTEK

Peniažteková guma

Farba:

Čierna, šedá

Tvrdosť:

70 Shore A

Pevnosť:

4,0 MPa

Teplotná odolnosť:

-25 až +60°C

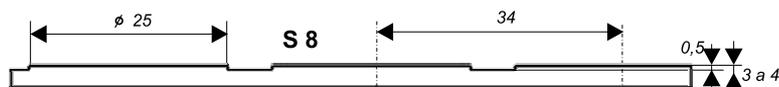
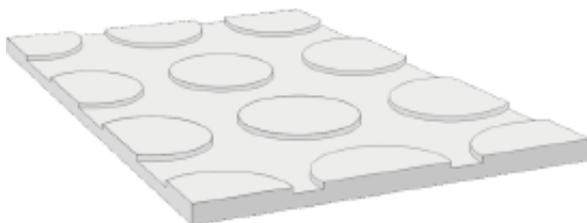
Dodávané rozmery:

3 a 4 mm

Dodávané formáty:

1.200 x 10.000 mm

1.450 x 10.000 mm



S10

Ryhovaná gumová podlahovina

Farba:

Čierna, šedá

Tvrdosť:

70 Shore C

Pevnosť:

5,0 MPa

Teplotná odolnosť:

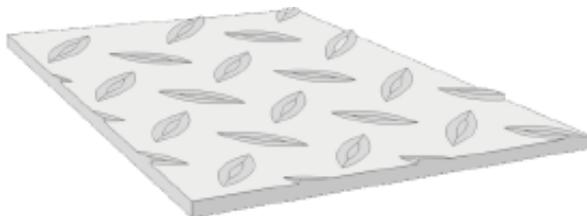
-25 až +60°C

Dodávané rozmery:

3 mm

Dodávané formáty:

1.500 x 10.000 mm



RECYKL STANDARD

Recyklovaná protišmyková guma

hrúbka	šírka	dĺžka	balenie	hmotnosť	merná jednotka
mm	mm	m	m ²	kg/balenie	mj
4	1250	15	18,75	72,5	m2
5	1250	12	15,00	73,5	m2
6	1250	10	12,50	72,7	m2
8	1250	8	10,00	77,6	m2
10	1250	6	7,50	71,2	m2
12	1250	5	6,25	71,2	m2
15	1250	5	6,25	91,0	m2
18	1000	2	2,00	35,0	m2
20	1000	2	2,00	38,8	m2

Farba:

Čierna

Merná hmotnosť:0,97 g / cm³**Norma:**

VDI 2700 - proti šmyku a stlačeniu, DIN EN ISO 1798

Ťažnosť:

60%

Teplotná odolnosť:

-30 až +100°C

Poznámka:

Porézná podlahovina tvorená z recyklovaných materiálov. Chráni životné prostredie, je 100% recyklovateľná. Pre vonkajšie i vnútorné plochy - detské ihriská, obrubníky, chodníky, terasy, posilovne, dlažba, u strojných zariadení, na stavbách a pod. Dosky upravujeme na pranie zákazníka na požadovaný rozmer v uvedenej výrobnéj šírke a dĺžke. Odolnosť voči vode, pare, poveternostným podmienkam, slabým kyselinám a zásadám, roztokom soli. Tlmí vibrácie, hluk, dobré tepelnoizolačné vlastnosti.

**ROHOŽ MASTER**

Protišmyková rohož

Farba:

Čierna

Tvrdosť:

65 shore A

Špecifická hmotnosť:12,7 kg / m²**Teplotná odolnosť:**

-20 až +70°C

Dodávané rozmery:

Hrúbka rohože 23 mm

Dodávané formáty:

400 x 600 mm

600 x 800 mm

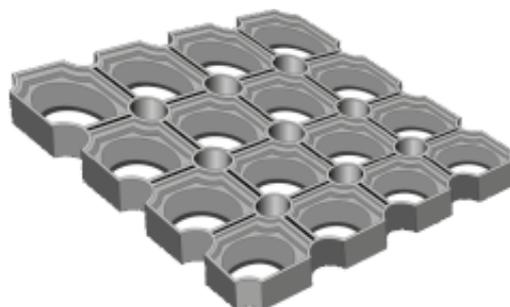
500 x 1.000 mm

750 x 1.000 mm

1.000 x 1.500 mm

Poznámka:

Klasické rohožky pre čistenie obuvi v civilnom i priemyslovom sektore. Protišmyková rohož pre obsluhu strojov a zariadení - státie je pohodlné a pružnosť materiálu znižuje bolesť nôh pri dlhodobom státi. Ochrana proti zmeknutiu v prostredí s vlhkými a klzkými podlahami. Ochrana proti poškodeniu predmetov kladených na podlahu. Pre spájanie rohoží je možné dodať špeciálne spojky.



spojka master



Technické listy

Vysvetlivky pojmov a tolerancia

Farba:

farba elastoméru

Špecifická hmotnosť:

udáva špecifickú alebo mernú hmotnosť, slúži k určeniu hmotnosti na m²

Tvrdosť:

udáva tvrdosť gumy a je udávaná v Shore A pri konštantnej teplote 20°C

Ťažnosť:

udáva maximálne natiahnutie gumy, pri jeho prekročení nastane deštrukcia

Pevnosť:

udáva maximálny tlak na plochu gumy, pri jeho prekročení vzniká nevratná deformácia

Teplotná odolnosť:

udáva pracovný rozsah teplôt, v ktorých si materiál za určitých podmienok zachováva uvedené fyzikálne vlastnosti

Dodávané rozmery:

udáva orientačne rozmerovú radu vyrábaných hrúbek gúm alebo rozmery profilov

Dodávané formáty:

určuje orientačne výrobné dĺžky balenia

Poznámka:

poznámky k jednotlivým druhom tovaru

Tolerancia

Tolerancia hrúbky gumových dosiek a podlahových krytín podľa noriem DIN 7715 a ISO 3302

nominálna hrúbka gumy	štandardná guma	podlahová guma	oteruvzdorná guma
0,5	± 0,2		
1,0	± 0,2		
1,5	± 0,2		
2,0	± 0,3		
2,5	± 0,3		
3,0	± 0,3	± 0,4	
4,0	± 0,3	± 0,4	
5,0	± 0,4	± 0,5	
6,0	± 0,4	± 0,5	± 0,50
8,0	± 0,7	± 0,8	± 0,80
10,0	± 0,7	± 0,8	± 0,80
12,0	± 0,8		± 1,00
15,0	± 0,8		± 1,00
20,0	± 1,00		± 1,40
25,0	± 1,25		± 1,75
30,0	± 1,50		± 2,10
35,0	± 1,75		± 2,45
40,0	± 2,00		± 2,80
45,0	± 2,25		± 3,15
50,0	± 2,50		± 3,50
do 5 mm nad 6 mm	DIN 7715 P2 ISO 3302 ST2	DIN 7715 P3 ISO 3302 ST3	DIN 7715 P3 ISO 3302 ST3

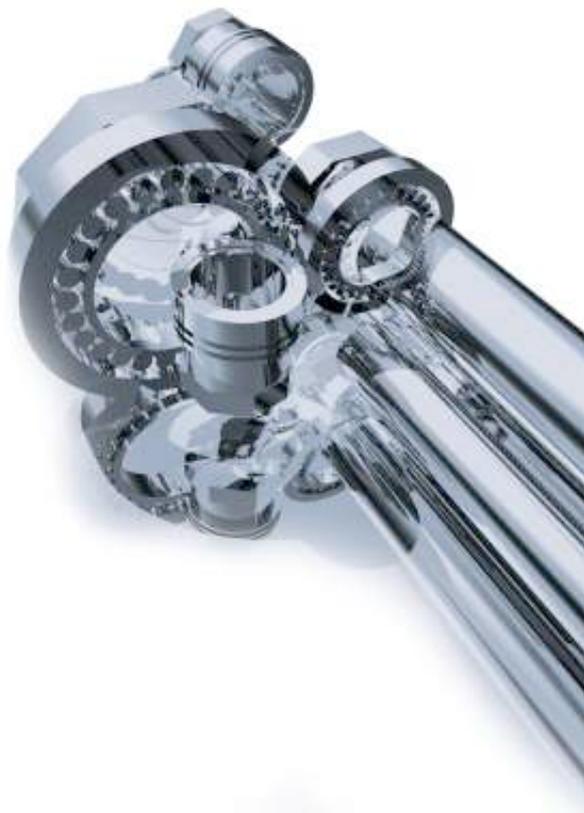
Tolerancia formátu gumových dosiek

tolerancia šírky	± 2%
tolerancia dĺžky	± 5%

Uskladnenie

Farba:

Doba regálového uskladnenia gumových dosiek je 1 rok. Sklady určené pre uskladnenie gumových dosiek musia byť zastrešené, suché a chránené pred priamym slnečným svetlom. Uchovávanie chemikálií v blízkosti skladových objektov je neprípustné. Dosky by mali byť skladované v originálnom balení.



- Mazacie hlavice a zátky 352
- Mazacie spojky 355
- Olejoznaky, Mazacie lisy a príslušenstvo 356



MAZACIA TECHNIKA



**HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO**



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





MAZACIA TECHNIKA

Mazacie hlavice a zátky

Mazacie hlavice guľové k zalisovaniu DIN 71 412 ČSN 23 1470



Kat. číslo	Čap Ø	Hlava Ø	Dĺžka čapu	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	g
M 01 350	6,1	6,5	5,5	14,5		8,0
M 01 351	8,1	6,5	5,5	15,7		10,0
M 01 352	10,1	6,5	5,5	15,7		12,0

Mazacie hlavice guľové uhlové 45° DIN 71 412



Kat. číslo	Závit	Hlava Ø	Dĺžka závitú	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
		mm	mm	mm	mm	g
M 01 276	R 1/4"	6,5	7	24,0	14	17,3
M 01 277	M 6x1 kuž	6,5	5,5	20,9	11	7,5
M 01 278	M 8x1,25 kuž	6,5	5,5	20,9	11	8,1
M 01 279	R 1/8"	6,5	5,5	21,0	11	8,5
M 01 377	M 10x1,5 kuž	6,5	5,5	20,9	11	8,5
M 01 378	M 8x1 kuž	6,5	5,8	20,9	11	8,1
M 01 379	M 10x1 kuž	6,5	5,5	20,9	11	8,5

Mazacie hlavice guľové priame DIN 71 412, ČSN 23 1470



Kat. číslo	Závit	Hlava Ø	Dĺžka závitú	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
		mm	mm	mm	mm	g
M 01 268	M 8x1,25 kuž	6,5	5,5	15,7	9	3,8
M 01 269	M 10x1,25 kuž	6,5	5,5	15,7	11	6,0
M 01 271	M 12x1,5 kuž	6,5	7,0	17,5	14	11,0
M 01 354	R 1/8"	6,5	5,5	15,7	11	6,0
M 01 355	R 3/8"	6,5	7,0	17,5	17	17,6
M 01 356	R 1/4"	6,5	7,0	17,5	14	11,0
M 01 360	M 5x0,8	6,5	4,5	15,2	7	2,3
M 01 361	M 6x1 kuž	6,5	4,5	15,7	7	2,5
M 01 363	M 10x1	6,5	5,5	15,7	11	6,0
M 01 364	G 1/8"	6,5	5,5	15,7	11	6,0
M 01 366	G 1/4"	6,5	7,0	17,5	14	11,0
M 01 367	M 6x1 kuž	6,5	4,5	13,9	7	2,2
M 01 368	M 8x1 kuž	6,5	5,5	15,7	9	3,8
M 01 369	M 10x1 kuž	6,5	5,5	15,7	11	6,0

Mazacie hlavice guľové uhlové 90° DIN 71 412



Kat. číslo	Závit	Hlava Ø	Dĺžka závitú	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
		mm	mm	mm	mm	g
M 01 296	R 1/4"	6,5	7,0	21,5	14	22,1
M 01 297	M 6x1 kuž	6,5	5,5	19,5	11	11,5
M 01 298	M 8x1,25 kuž	6,5	5,5	19,5	11	11,7
M 01 299	R 1/8"	6,5	5,5	19,5	11	13,1
M 01 397	M 10x1,5 kuž	6,5	5,5	19,5	11	13,1
M 01 398	M 8x1 kuž	6,5	5,5	19,5	11	11,7
M 01 399	M 10x1 kuž	6,5	5,5	19,5	11	13,1

Mazacie hlavice ploché skupina M1 ČSN 23 1473



Kat. číslo	Závit	Hlava Ø	Dĺžka závitú	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
		mm	mm	mm	mm	g
M 01 120 002	M 10x1	16	5,5	16,7	17	16,0
M 01 121 002	M 12x1,5	16	7,5	19,0	17	17,5
M 01 123 002	G 1/8"	16	5,5	16,7	17	16,0
M 01 124 002	G 1/4"	16	5,5	19,0	17	21,0
M 01 127 002	M 8x1	16	5,5	16,7	17	14,0

Mazacie hlavice ploché skupina M4 DIN 3405



Kat. číslo	Závit	Hlava Ø	Dĺžka závit	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
		mm	mm	mm	mm	g
M 01 110	M 10x1	10	5,0	14,5	11	7,0
M 01 113	M 6x1	10	4,5	14,0	10	6,5
M 01 114	G 1/8"	10	5,0	14,5	11	7,0
M 01 117	M 8x1	10	5,0	14,5	11	6,0

Mazacie hlavice ploché so 6-hrannou hlavou skupina T1



Kat. číslo	Závit	Hlava Ø	Dĺžka závit	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
		mm	mm	mm	mm	g
M 01 040 100	M 10x1	16	5,5	16,7	14	11,5
M 01 043	G 1/8"	16	5,5	16,7	14	11,5
M 01 044	G 1/4"	16	7,5	19,0	14	15,7
M 01 047 100	M 8x1	16	5,5	16,7	14	11,9
M 01 047 125	M 8x1,25	16	6,0	17,2	14	12,0

Mazacie hlavice ploché so 6-hrannou hlavou skupina T1B ČSN 23 1473



Kat. číslo	Závit	Hlava Ø	Dĺžka závit	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
		mm	mm	mm	mm	g
M 01 040 100	M 10x1	16	5,5	16,7	14	11,5
M 01 043	G 1/8"	16	5,5	16,7	14	11,5
M 01 044	G 1/4"	16	7,5	19,0	14	15,7
M 01 047 100	M 8x1	16	5,5	16,7	14	11,9
M 01 047 125	M 8x1,25	16	6,0	17,2	14	12,0

Mazacie hlavice lievikovité k zalisovaniu



Kat. číslo	Ø čapu	Hlava Ø	Dĺžka čapu	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	g
M 01 550	6,1	8	5,5	7,8	-	1,6
M 01 551	8,1	10	5,5	9,5 max	-	3,2
M 01 552	10,1	12	5,5	9,5 max	-	5,2

Mazacie hlavice lievikovité so závitom DIN 3405



Kat. číslo	Závit	Hlava Ø	Dĺžka závit	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	g
M 01 560	M 5x0,8	-	4,7	7,8	7	1,5
M 01 561	M 6x1	-	4,7	7,8	7	1,5
M 01 562	M 8x1	-	5,5	9,5 max	11	3,0
M 01 563	M 10x1	-	5,5	9,5 max	11	4,0
M 01 564	G 1/8"	-	5,5	9,5 max	11	4,0
M 01 566	G 1/4"	-	7,3	13,5 max	14	11,4
M 01 572	M 8x1,25	-	6,0	10 max	11	3,2
M 01 573	M 10x1,5	-	7,5	1,5 max	11	5,0

Mazacie zátky k zalisovaniu ČSN 23 1475



Kat. číslo	Ø čapu	Hlava Ø	Dĺžka čapu	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	g
M 01 400	6	-	6	7,0	-	1,4
M 01 401	8	-	8,5	9,5	-	2,4
M 01 402	10	-	10,5	11,5	-	5,0
M 01 403	12	-	12,5	13,5	-	7,0



MAZACIA TECHNIKA

Mazacie hlavice a zátky

Mazacie zátky so závitom ČSN 23 1476



Kat. číslo	Závit	Hlava Ø	Dĺžka závit	Celková dĺžka	Šesťhran	Hmotnosť
	mm	mm	mm	mm	mm	g
M 01 410	M 5x0,8		2,5	10,0	7	1,8
M 01 412	M 6x1		4,0	12,5	8	2,4
M 01 414	M 8x1		5,0	18,0	11	6,0
M 01 416	M 10x1		6,0	20,0	12	9,0

SADA MAZACÍCH HLAVÍC



Kat. číslo	Hmotnosť
M 01 011	g 2950

Obsah:

Mazacia hlavica plochá DIN 3404

Kat. číslo	Závit	Počet ks
M 01 113	M 6x1	35
M 01 140	M 10x1	15
M 01 147	M 8x1	15

Mazacia hlavica guľová priama DIN 71 412

Kat. číslo	Závit	Počet ks
M 01 268	M 8x1 kuž	50
M 01 269	M 10x1,5 kuž	35
M 01 361	M 6x1	70
M 01 363	M 10x1,5 kuž	35
M 01 367	M 6x1 kuž	70
M 01 368	M 8x1 kuž	40
M 01 369	M 10x1 kuž	30

Mazacia hlavica guľová uhlová 45° DIN 71 412

Kat. číslo	Závit	Počet ks
M 01 378	M 8x1 kuž	20
M 01 379	M 10x1 kuž	20

Mazacia hlavica guľová uhlová 90° DIN 71 412

Kat. číslo	Závit	Počet ks
M 01 398	M 8x1 kuž	15
M 01 399	M 10x1 kuž	15

Mazacie zátky so závitom ČSN 23 1475

Kat. číslo	Závit	Počet ks
M 01 412	M 6x1	60
Z 104 268	Plast. krytka	50

Spojka násuvná ČSN 23 1481



Kat. číslo	Závit	Veľkosť	Priemer x dĺžka mm	Čeluste	Hmotnosť mm
M 01 824	M 10x1	16	20 x 23		50
M 01 824 001	G 1/8"	16	20 x 23		50
M 01 826	M 10x1	22	28 x 24		87
M 01 826 001	G 1/8"	22	28 x 24		87
M 01 829	M 10x1	10	20 x 24		46
M 01 829 001	G 1/8"	10	20 x 24		46

Spojka sklúčidlová DIN 1283 ČSN 23 1486



Kat. číslo	Závit	Veľkosť	Priemer x dĺžka mm	Čeluste	Hmotnosť mm
M 01 840	M 10x1		15 x 38	4	30
M 01 840 001	G 1/8"		15 x 38	4	30

Spojka je určená pre mazacie lisy prítlačné, nástavce a hadice. Spojka sa nasadzuje na mazacie hlavice guľové miernym tlakom až čelusť spojky zaskočí za krček hlavice. Sňatie spojky z hlavice sa uskutočňuje vykláňaním a pootáčaním spojky.

Spojka prítlačná ČSN 23 1485



Kat. číslo	Závit	Veľkosť	Priemer x dĺžka mm	Čeluste	Hmotnosť mm
M 01 845	M 10x1		12,3 x 12,5		9

Spojka hrotová



Kat. číslo	Závit	Veľkosť	Priemer x dĺžka mm	Čeluste	Hmotnosť mm
M 01 847	M 10x1		12 x 15		6,4



MAZACIA TECHNIKA

Olejoznaky, Mazacie lisy a príslušenstvo

Olejoznaky šesťhranné



Kat. číslo	Závit M	Šesťhran	Kat. číslo	Závit G	Hmotnosť g
M 06 660	M 16x1,5	22	M 06 670	G 3/8"	22,8
M 06 661	M 20x1,5	27	M 06 671	G 1/2"	29,5
M 06 662	M 24x1,5	30	-	-	46,1
M 06 663	M 27x1,5	32	M 06 673	G 3/4"	59,7
M 06 664	M 33x1,5	41	M 06 674	G 1"	79,1
M 06 665	M 36x1,5	41	-	-	93,1
M 06 666	M 42x1,5	50	M 06 676	G 1 1/4"	111,8
M 06 667	M 48x1,5	55	M 06 677	G 1 1/2"	161
M 06 668	M 52x1,5	60	-	-	176
M 06 669	M 60x1,5	70	M 06 679	G 2"	239,9

RUČNÉ MAZACIE LISY - PRÍTLAČNÉ, PÁKOVÉ

Celokovové lisy



Kat. číslo	Spojka	Objem cm ³	Nádrž Ø mm	Dĺžka mm	Hmotnosť g
M 03 101	M 01 845, 847	150	40	210	410
M 03 102	M 01 845, 847	300	50	250	612
M 03 110	M 01 845, 847	80	40	142	285
M 03 111	M 01 845, 847	140	40	196	395
M 03 112	M 01 845, 847	25	50	218	540
M 03 113	M 01 845	125	40	182	375

Plastové lisy ČSN 23 1454



Kat. číslo	Spojka	Objem cm ³	Nádrž Ø mm	Dĺžka mm	Hmotnosť g
M 03 115	M 01 845, 847	125	42	185	210
M 03 116	M 01 845, 847	250	52	216	280
M 03 135	M 01 840	125	42	212	240
M 03 136	M 01 840	250	52	243	245

Pákový mazací lis s kovovou nádržou DIN 1283, ČSN 23 1462



Kat. číslo	Objem cm ³	Nádrž Ø mm	Dĺžka mm	Hmotnosť g	Balenie g	Vybavenie
M 03 651 010	500	57	370	1285	v PE sáčku	P,D
M 03 652 010	500	57	370	1280	v PE sáčku	P
M 03 661 010	300	57	280	1000	v PE sáčku	P,D
M 03 662 010	300	57	280	1000	v PE sáčku	P
M 03 632	1000	57	620	1950	v PE sáčku	P
M 03 633	800	57	530	1750	v PE sáčku	P

P - plniaci a odvzdušňovací ventil

D - dekompresná skrutka

Z - zátka namiesto plniaceho a odvzdušňovacieho ventilu



- POLYVINYLCHLORID - PVC 359
- POLYPROPYLÉN - PP 361
- POLYMETYLMETAKRYLÁT - PMMA (PLEXISKLO) 362



VŠEOBECNE POUŽÍVANÉ PLASTY



**HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO**



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



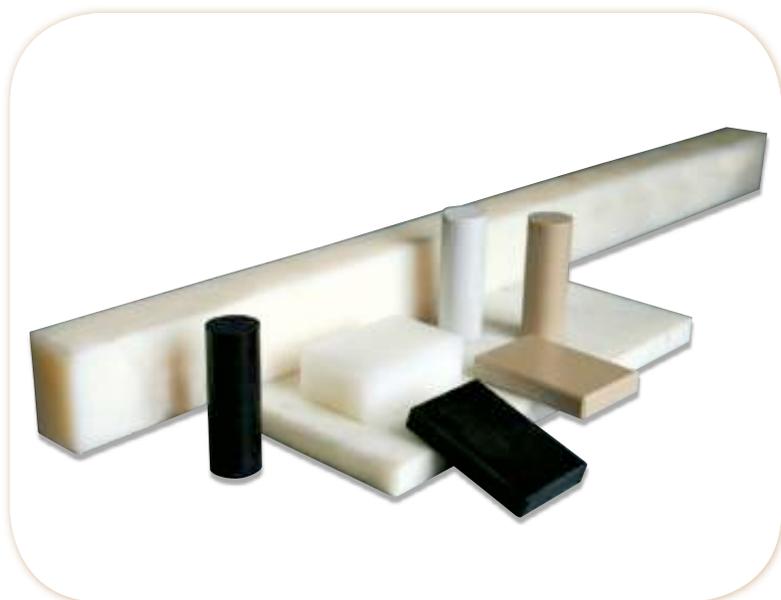
TECHNICKÁ GUMA

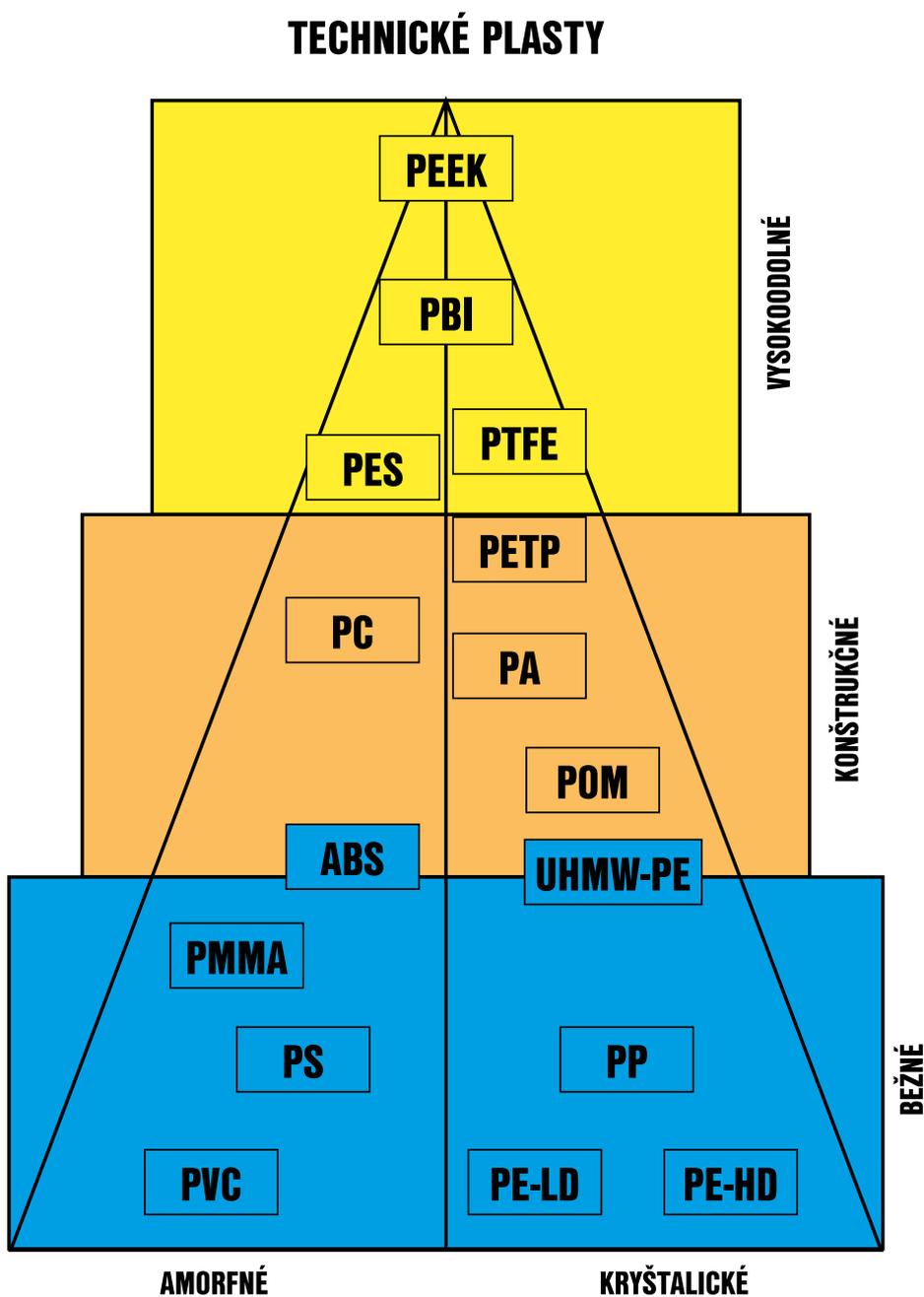


**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





POLYVINYLCHLORID - PVC:

Základné charakteristiky (tvrdený PVC):

- pevnosť v ťahu: min. 45 - 70 MPa
- obrobiteľný
- chemicky odolný, vodeodolný
- rozsah pracovných teplôt: od -20 do +60 (90) °C
- tvrdosť: 95 - 130 MPa
- hustota: 1,35 - 1,6 kg/dm³
- k dispozícii sú aj fyziologicky neutrálne verzie (kontakt s potravinami)
- dobré elektroizolačné vlastnosti aj vo vlhkom prostredí

Základný materiál:

Tvrdený PVC v štandardnej kvalite vo forme tyčí a dosiek je široko rozšírený polotovár v priemysle.

Špeciálne materiály:

Pre zabezpečenie zvláštnych požiadaviek sa vyrábajú verzie so zvýšenou rázovou húževnatosťou (aj pri nízkych teplotách), odolnosťou voči UV žiareniu, lepšou svetlopriepustnosťou, väčšou tepelnou odolnosťou. Takisto existujú ľahčené verzie.

Hlavné oblasti použitia:

Priemyselné ventilačné systémy, prívody vzduchu a materiálov, zásobníky vody a chemikálií, potrubné systémy, filtre, galvanické kúpele, miešacie nádrže, leptacie zariadenia, prvky a súčiastky vo fotopriemysle, konštrukčné prvky a pod.

Technológia obrábania:

Obrábanie tradičnými kovoobrábacími procesmi (rezanie, vŕtanie, sústruženie, frézovanie) len ostrými nástrojmi z uhlíkovej ocele, rýchloreznej ocele, tvrdokovu a diamantu, - v niektorých prípadoch sa dajú použiť drevoobrábacie nástroje. Pri vyšších obrábacích rýchlostiach sa odporúča chladenie ($v = 200-400$ m/min pre sústruženie a frézovanie, $v = 50-100$ m/min pre vŕtanie).

Lepenie, zváranie a tvarovanie:

Je možné pri použití špecifických technológií.



EXTRUDOVANÉ PVC-U TYČE

Priemer (mm)	Priemerná hmotnosť (kg/m)
šedý RAL 7011 (140 200)	
5	0,032
6	0,045
8	0,075
10	0,12
15	0,27
20	0,47
25	0,72
30	1,04
35	1,35
40	1,84
45	2,33
50	2,90
60	4,14
70	5,61
80	7,30
90	9,24
100	11,40
110	13,76
120	16,39
130	19,26
150	25,36
180	38,00
Štandardná dĺžka (mm)	Tolerancia dĺžky (%)
priemer 5-130: 2000mm	0/+3
priemer 140-180: 1000mm	

EXTRUDOVANÉ PVC-EN DOSKY

Hrúbka (mm)	Priemerná hmotnosť (kg/ks)
šedý (140 201)	
1	2,94
2	5,88
3	8,82
4	11,76
5	14,70
6	17,64
8	23,52
10	29,40
12	35,30
15	44,10
20	58,80
25	73,50
30	88,20
40	117,60
50	147,00
60	176,40
Štandardné rozmery (mm)	Tolerancia dĺžky a šírky
1000 x 2000	šírka 0/+25mm dĺžka 0/+3%



Materiály:

PVC N/NL lisované dosky

farba: červená, čierna, šedá

Najlepšia kombinácia vlastností uvádzaných PVC materiálov.

PVC HS 15, lisované dosky

farba: šedá

Odolný voči krehnutiu, zlepšená rázová húževnatosť pri nízkych teplotách.

PVC HT, lisované dosky

farba: šedá

Zdokonalená tepelná odolnosť voči PVC N/NL.

PVC EN, extrudované dosky

farba: biela, šedá, čierna, červená

Podobné vlastnosti ako PVC N/NL

PVC ESA/ESA-D, extrudované dosky

farba: biela

Zlepšená rázová húževnatosť a odolnosť voči UV žiareniu.

PVC ET, extrudované dosky

farba: transparentné

Ideálny materiál pre optické aplikácie.

PVC U, extrudované tyče

farba: biela, šedá, čierna, červená

Podobné vlastnosti ako PVC N/NL



POLYPROPYLÉN - PP

Základné charakteristiky:

- pevnosť v ťahu: min. 30 MPa
- modul pružnosti: min. 1300 MPa
- obrobiteľný
- dobre zvariteľný
- chemicky odolný, vodeodolný
- rozsah pracovných teplôt: od -20 do +90 °C
- tvrdosť: 70 MPa
- hustota: 0,91 kg/dm³
- dobré elektroizolačné vlastnosti aj vo vlhkom prostredí
- nižšia obstarávacía cena v porovnaní s ostatnými technickými plastami

Základný materiál:

Neplnený a nevystužený PP homopolymér vo forme dosiek a platní je široko využívaný v priemysle a každodennom živote.

Špeciálne materiály:

Pre zabezpečenie zvláštnych požiadaviek sa vyrábajú vystužené kompozitové verzie, nie sú však používané ako polotovary, ale pri hromadnej výrobe vstrekaním najmä v automobilovom priemysle.

Hlavné oblasti použitia:

Strojné súčiastky vystavené nižšiemu mechanickému zaťaženiu. Ložiská, ozubené kolesá, uloženia nástrojov, zásobníky, elektroizolačné súčiastky, nádrže, zásobníky v chemickom priemysle, dopravníkové systémy, šmykľavky.

Technológia obrábania:

Obrábanie tradičnými kovoobrábacími procesmi (rezanie, vŕtanie, sústruženie, frézovanie) len ostrými nástrojmi z uhlíkovej ocele, rýchloreznej ocele, tvrdokovu a diamantu, – v niektorých prípadoch sa dajú použiť drevoobrábacie nástroje. Pri vyšších obrábacích rýchlostiach sa odporúča chladenie ($v = 200-400$ m/min pre sústruženie a frézovanie, $v = 50-100$ m/min pre vŕtanie).

Lepenie, zváranie a tvarovanie:

Je možné pri použití špecifických technológií.

Materiály:

PP- H, lisované dosky, extrudované tyče
farba: šedá, natural

Má základné vlastnosti charakterizujúce polypropylén.

EXTRUDOVANÉ PP-H TYČE

Priemer (mm)	Priemerná hmotnosť (kg/m)
	šedý
8	0,052
10	0,08
15	0,18
20	0,31
25	0,49
30	0,69
35	1,00
40	1,23
45	1,56
50	1,93
60	2,77
70	3,75
80	4,88
90	6,18
100	7,62
120	10,91
125	11,90
130	12,75
150	17,14
200	30,90
250	47,90
350	93,00
Štandardná dĺžka (mm)	Tolerancia dĺžky (%)
2000	0/+3

EXTRUDOVANÉ PP-H DOSKY

Hrúbka (mm)	Priemerná hmotnosť (kg/ks)
	šedý
2	3,68
3	5,52
4	7,36
5	9,20
6	11,10
8	14,72
10	18,40
12	22,08
15	27,60
20	36,80
25	46,00
30	55,20
40	73,60
50	92,00
Štandardné rozmery (mm)	Tolerancia dĺžky a šírky
1000 x 2000	šírka 0/+25mm dĺžka 0/+3%



POLYMETYLMETAKRYLÁT – PMMA (PLEXISKLO)

Základné charakteristiky:

- pevnosť v ťahu: min. 45 MPa
- modul pružnosti: min. 1380 MPa
- obrobitelný
- chemicky odolný, vodeodolný
- rozsah pracovných teplôt: od -20 do +90 °C
- tvrdosť: 100 - 170 MPa
- hustota: 1,19 kg/dm³
- dobré elektroizolačné vlastnosti aj vo vlhkom prostredí, nízka nasiakavosť
- vynikajúce optické vlastnosti
- nižšia obstarávacía cena v porovnaní s polykarbonátmi PC

Základný materiál:

Tradičný širokorozšírený materiál v priemysle a každodennom živote, najmä ako bezpečnostné zasklenie a konštrukčné súčiastky. Číry má svetelnú priepustnosť 92%, veľkú povrchovú tvrdosť a odolnosť voči poškrabaniu. Je stabilný v tropických podmienkach, má vynikajúce a konštantné elektroizolačné vlastnosti. Široké možnosti obrábania.

Poznámka:

Pre zabezpečenie využiteľnosti je potrebné počítať s tým, že PMMA nie je odolný voči pare, po zapálení horí jasným plameňom, je náchylný na korozívny vznik trhlín a praskanie. V porovnaní s polykarbonátmi je krehký, je citlivý na vznik lokálnych napätí pri obrábaní, ľahko praská.

Hlavné oblasti použitia:

Súčiastky strojov a prístrojov s malým mechanickým napätím, uloženia nástrojov, kryty, bezpečnostné zasklenia, zariadenia používané v zábavnom a reklamnom priemysle a pod.

EXTRUDOVANÉ PMMA DOSKY

Hrúbka (mm)	Priemerná hmotnosť (kg/ks) 1000x2000mm (číra)	Priemerná hmotnosť (kg/ks) 1000x1500mm (číra)
2	4,8	3,57
3	7,20	5,36
4	9,60	7,14
5	11,90	8,93
6	14,30	10,71
8	19,20	14,28
10	23,90	17,85
Štandardné rozmery (mm) 1000 x 1500, 1000 x 2000	Tolerancia dĺžky a šírky šírka 0/+25mm dĺžka 0/+3%	Tolerancia dĺžky a šírky šírka 0/+25mm dĺžka 0/+3%

Technológia obrábania:

Obrábanie tradičnými kovoobrábacími procesmi (rezanie, vrtanie, sústruženie, frézovanie) len ostrými nástrojmi z uhlíkovej ocele, rýchlořeznej ocele, tvrdokovu a diamantu, – v niektorých prípadoch sa dajú použiť drevoobrábacie nástroje. Pri vyšších obrábacích rýchlostiach sa odporúča chladenie (v = 200-400 m/min pre sústruženie a frézovanie, v = 50-100 m/min pre vrtanie). Ostré hrany a rohy musia byť zaoblené s minimálnym polomerom 1 - 2mm. Dá sa vákuovo a tepelne tvarovať.

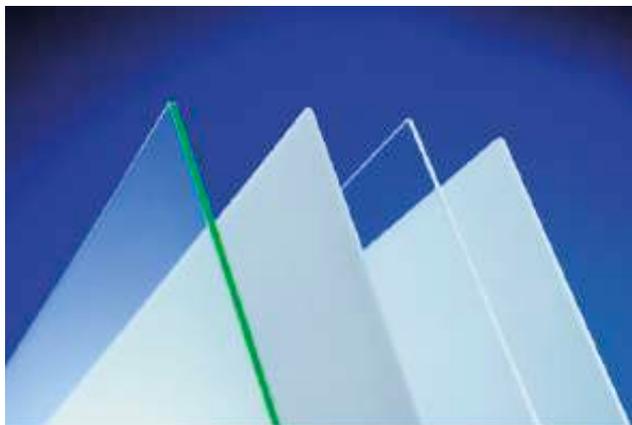
Lepenie, zváranie:

Je možné pri použití špecifických technológií.

Materiály:

PMMA, extrudované dosky farba: číra, transparentná, široká škála farebných odtieňov.

Ponúka optimálnu kombináciu uvedených charakteristík pre široký výber aplikácií.





- POLYAMID - PA 364
- POLYOXYMETYLÉN - POM 369
- POLYETYLÉN - PE 371



KONŠTRUKČNÉ PLASTY



**HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO**



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



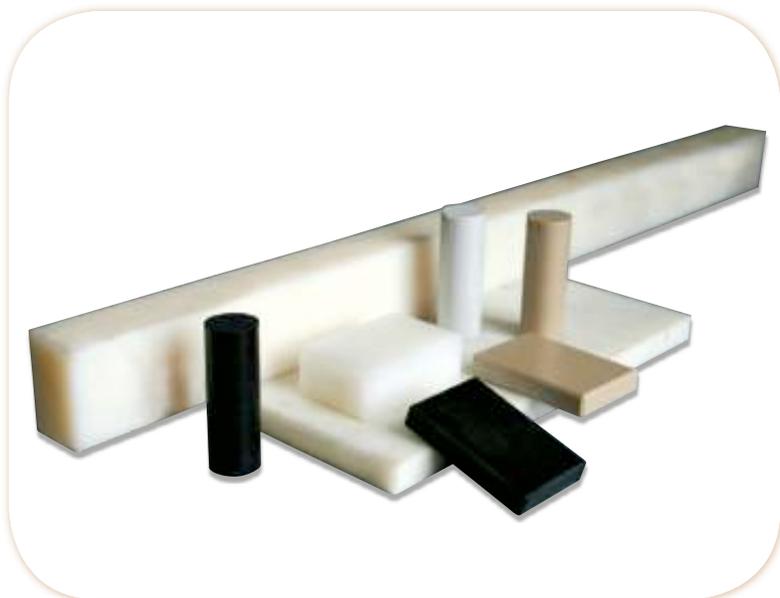
TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





POLYAMID – PA

Základné charakteristiky:

- vysoká medza pevnosti: 70 – 110 MPa
- húževnatosť: 12 kJ/m²
- obrobitelný
- dobré trecie vlastnosti: $\mu = 0,15 - 0,5$ (suché trenie, hladená oceľ)
- široký rozsah pracovných teplôt: od -40 do +140 °C
- vysoká tvrdosť: M 85 – M 98
- hustota: 1,15 – 1,16 kg/dm³
- dobré únavové a tlmiace vlastnosti
- dobrá odolnosť voči opotrebeniu
- vynikajúca odolnosť voči tečeniu za studena

Základné materiály:

- PA 6 liaty, extrudovaný
- PA 66, extrudovaný
- PA 4,6, extrudovaný
- PA 11, extrudovaný
- PA 12, extrudovaný

Špeciálne materiály:

Pre zabezpečenie zvláštnych požiadaviek sa vyrábajú vystužené kompozitové verzie a verzie plnené lubrikantami.

Hlavné oblasti použitia:

Ložiskové puzdrá, rúrkové ložiská, vedenia dopravníkových reťazí, ozubené kolesá a tyče, tlmiace bloky, hlavice kladív, čepele, izolačné prvky, izolátory, tesniace krúžky a pod.

Technológia obrábania:

Obrábanie tradičnými kovoobrábacími procesmi (rezanie, vŕtanie, sústruženie, frézovanie) len ostrými nástrojmi z uhlíkovej ocele, rýchloreznej ocele, tvrdokovu a diamantu, – v niektorých prípadoch sa dajú použiť drevoobrábacie nástroje. Pri vyšších obrábacích rýchlostiach sa odporúča chladenie ($v = 100-500$ m/min pre sústruženie a frézovanie, $v = 50-100$ m/min pre vŕtanie).

Lepenie, zváranie:

Je možné pri použití špecifických technológií.

EXTRUDOVANÉ MATERIÁLY

PA 6 E, farba natural, čierna

Poskytuje najlepšiu kombináciu húževnatosti, pevnosti a mechanickej odolnosti vrátane dobrých elektroizolačných vlastností a chemickej odolnosti. Vzhľadom k týmto vlastnostiam je tento produkt možné označiť ako polyamid pre všeobecné použitie.

PA 6 MO, farba čierna

Vzhľadom k obsahu MoS₂, má voči PA 6 E vyššiu pevnosť, tuhosť a lepšiu tepelnú odolnosť. Jeho húževnatosť a mechanická odolnosť sú horšie. Môže byť obrábaný na automatických obrábacích centrách.

PA 6 GF30, farba čierna,

Obsahuje 30% sklenených vlákien, vzhľadom k tomu má voči PA 6 E vyššiu pevnosť a rozmerovú stabilitu. Tiež je zvýšená maximálna prevádzková teplota.

PA 66 farba natural (krémová), čierna

V porovnaní s PA 6 E má vyššiu pevnosť a tvrdosť. Takisto má lepšiu tepelnú a adhéznou odolnosť.

PA 66 MO, farba antracitová

Vzhľadom k obsahu MoS₂, je voči PA 66 E tvrdší, pevnejší a má lepšiu rozmerovú stabilitu. Je však krehkejší. Prídavok MoS₂ zlepšuje klzné vlastnosti a preto je použiteľný na výrobu samomazných klzných ložísk.

PA 66 GF30, farba čierna

Obsahuje 30% sklenených vlákien, vzhľadom k tomu má voči PA 66 E vyššiu pevnosť a rozmerovú stabilitu. Tiež je zvýšená maximálna prevádzková teplota.

PA 12, farba natural

Voči materiálom rady PA 6 má menšiu nasiakavosť vodou, je extrémne húževnatý, odolný voči cyklickému namáhaniu a má dobrú oteruvzdornosť

PA 12 GF30, farba čierna

Obsahuje 30% sklenených vlákien, vzhľadom k tomu má voči PA 12 E vyššiu pevnosť a rozmerovú stabilitu.

PA 4,6 farba hnedá

V porovnaní so všeobecnými materiálmi PA 6 má väčšiu tuhosť a odolnosť voči tečeniu v širšom rozsahu teplôt. Môže byť používaný v širšom teplotnom rozsahu (80 – 150°C), kde materiály PA 6, PA 66, POM a PETP nevyhovujú z hľadiska teplotnej odolnosti, rozmerovej stability, tepelného starnutia a únavy.

Upozornenie:

Vzhľadom k tomu, že PA sú vodou nasiakavé (až 3 obj. %), je potrebné pri ich použití vo vlhkom prostredí a pri výrobe presných súčiastok počítať so zmenami rozmerov a vlastností.

EXTRUDOVANÉ PA6E TYČE

Priemer (mm)	Tolerancia priemeru (mm)		Priemerná hmotnosť (kg/m)	
			PA6E natur, čierny	PA6MO čierny
5			0,03	0,03
6	+0,1	+0,4	0,04	0,04
7			0,05	0,05
8			0,06	0,06
10	+0,1	+0,5	0,10	0,10
12			0,14	0,14
15			0,22	0,22
16	+0,2	+0,7	0,25	0,25
18			0,31	0,31
20			0,39	0,39
22			0,47	0,47
25			0,60	0,60
28	+0,2	+0,9	0,75	0,75
30			0,86	0,86
32			0,98	0,98
35	+0,2	+1,1	1,17	1,17
40			1,52	1,52
45			1,93	1,93
50	+0,3	1,3	2,38	2,38
55			2,87	2,87
60			3,42	3,42
65	+0,3	+1,6	4,01	4,01
70			4,64	4,64
75			5,35	5,35
80	+0,4	+2,0	6,08	6,08
85			6,87	6,87
90	+0,5	+2,2	7,69	7,69
95			8,59	8,59
100	+0,6	+2,2	9,51	9,51
105			10,52	10,52
110	+0,7	+3,0	11,53	11,53
115			12,65	12,65
120			13,75	13,75
125	+0,8	+3,5	14,90	14,90
130			16,15	16,15
135	+0,9	+3,8	17,39	17,39
140			18,74	18,74
150	+1,0	+4,2	21,46	21,46
160			24,43	24,43
165	+1,1	+4,5	25,95	25,95
170			27,62	27,62
180	+1,2	+5,0	30,90	30,90
190			34,48	34,48
200	+1,3	+5,5	38,13	38,13
Štandardná dĺžka (mm) 1000, 3000			Tolerancia dĺžky (%) 0/+3	

Tolerancia podľa DIN 1549:1994

Ostatné materiálové varianty na základe požiadavky



EXTRUDOVANÉ PA6E RÚRY						
Rozmery (mm) Dxd	Tolerancia priemerov (mm)		Priemerná hmotnosť (kg/m)			
			PA6E natur	PA6EMO čierny		
						modrý, žltý, zelený
D	d					
16x10			0,19	0,19		
18x10			0,25	0,25		
20x10			0,33	0,33		
20x15			0,23	0,23		
25x10	+1,1	-0,4	0,54	0,54		
25x15	+0,4	-1,1	0,45	0,45		
25x20			0,31	0,31		
30x15			0,71	0,71		
30x20			0,57	0,57		
32x20			0,74	0,74		
36x16			1,11	1,11		
36x20			1,00	1,00		
36x25			0,83	0,83		
40x20			1,29	1,29		
40x25			1,12	1,12		
40x30	+2,0	-0,6	0,91	0,91		
45x25	+0,6	-2,0	1,52	1,52		
45x30			1,31	1,31		
45x35			1,06	1,06		
50x20			2,14	2,14		
50x30			1,76	1,76		
50x40			1,21	1,21		
56x25			2,62	2,62		
56x35			2,16	2,16		
56x45			1,54	1,54		
60x25			3,06	3,06		
60x30	+2,5	-0,8	2,85	2,85		
60x40	+0,8	-2,5	2,31	2,31		
60x50			1,61	1,61		
66x40			3,03	3,03		
66x50				2,33		
70x30			4,04	4,04		
70x40			3,49	3,49		
70x50			2,79	2,79		
70x60			1,92	1,92		
75x50	+3,0	-0,8	3,47	3,47		
75x60	+0,8	-3,0	2,60	2,60		
80x30			5,45	5,45		
80x40			4,90	4,90		
80x50			4,20	4,20		
80x60			3,33	3,33		
80x70			2,30	2,30		
85x40			5,68	5,68		
85x50			4,97	4,97		
85x70			3,08	3,08		
90x50			6,11	6,11		
90x60	-0,8	-1,6	5,27	5,27		
90x70	-3,0	-5,0	4,27	4,27		
95x60			6,14	6,14		
95x80			3,99	3,99		
100x40			8,58	8,58		
100x50			7,90	7,90		
100x60			7,07	7,07		
100x70			6,07	6,07		
100x80			4,91	4,91		
105x60				8,03		
105x80			5,88	5,88		
115x80	+4,5	-2,0	7,95	7,95		
115x100	+1,5	-6,5	5,14	5,14		
125x50			13,41	13,41		
125x80			10,46	10,46		
125x100			7,69	7,69		

EXTRUDOVANÉ PA6E RÚRY						
Rozmery (mm) Dxd	Tolerancia priemerov (mm)		Priemerná hmotnosť (kg/m)			
			PA6E natur	PA6EMO čierny		
						modrý, žltý
D	d					
140x50			17,16	17,16		
140x60	+4,5	-2,0	16,34	16,34		
140x80	+1,5	-6,5	14,21	14,21		
140x100			11,44	11,44		
140x120	+4,5	-2,0	8,02	8,02		
150x100	+1,5	-6,5	14,16	14,16		
150x120			10,74	10,74		
160x70			21,06	21,06		
160x100			17,17	17,17		
160x130			11,83	11,83		
170x100	+4,5	-2,2	20,27	20,27		
170x140	+1,5	-7,5	12,82	12,82		
180x140			16,10	16,10		
180x160			11,41	11,41		
200x90			32,59	32,59		
200x130			25,83	25,83		
200x180	+6,0	-2,5	13,74	13,74		
220x180	+2,2	-8,5	21,63	21,63		
220x200			15,66	15,66		
250x170			38,60	38,60		
250x200	+9,0	-3,0	29,98	29,98		
250x220	+3,0	-9,0	13,38	13,38		
280x200	+9,0 / +3,0	-3,0 / -10,0	45,12	45,12		
310x220	+9,0	-3,0	55,53	55,53		
310x270	+3,0	-12,0	36,33	36,33		
Štandardná dĺžka (mm)			Tolerancia dĺžky (%)			
D<140mm L = 1000 3000			0/+3			
D>140mm L = 1000 2000						

Tolerancia podľa DIN 1549:1994

EXTRUDOVANÉ PA6E DOSKY					
Hrúbka (mm)	Tolerancia hrúbky (mm)		Priemerná hmotnosť (kg/m)		
			PA6E natur	PA6EMO čierny	
			410 001	414 101	
Rozmery 1000x2000mm					
8			10,32	10,32	
10	+W0,2	+0,9	12,69	12,69	
12			15,30	15,30	
16			20,04	20,04	
20	+0,3	+1,5	24,79	24,79	
25			30,72	30,72	
30			36,77	36,77	
40	+0,5	+2,5	48,63	48,63	
50			60,49	60,49	
60	+0,5	+3,5	72,50	72,50	
80			96,80	96,80	
100	+0,5	+5	120,20	120,20	
Tolerancia dĺžky a šírky (%)			0/+3		

Tolerancia podľa DIN 1549:1994

Na dopyt aj rozmer 620x1000/3000mm

LIATE MATERIÁLY

PA 6 G, farba natural, čierna

Základný typ liatych PA. Jeho mechanické charakteristiky sú veľmi podobné extrudovanému PA 66 E. Ponúka výbornú kombináciu tvrdosti, pevnosti, rozmerovej stability a odolnosti voči opotrebeniu

PA 6 GH, farba natural, čierna

Vďaka špeciálnemu katalyzačnému výrobnému procesu je jeho húževnatosť a konštantná materiálová štruktúra lepšia ako u ostatných liatych PA materiálov. V porovnaní s čistým extrudovaným PA 6 má vyššiu pevnosť, rozmerovú stabilitu a odolnosť voči opotrebeniu. Kombinuje najlepšie vlastnosti extrudovaných a liatych PA. Je to široko využiteľný konštrukčný materiál a je ekonomicky výhodnejší v porovnaní s ostatnými PA.

PA 6 GMO, farba čierna

Vďaka plnivu MoS₂ a sadziám má zdokonalenú odolnosť voči UV žiareniu. V porovnaní s verziou PA 6 G je tvrdší a má väčší modul pružnosti.

PA 6 GOL, farba žltá, čierna

PA 6 aditívovaný lubrikačným olejom. Vynikajúci samomazný materiál určený najmä pre malé klzné rýchlosti a vysoké zaťaženia. V porovnaní s neaditívanou verziou je koeficient trenia menší o 50%, čím významne narastá odolnosť voči opotrebeniu.

LIATE PA6G TYČE

Priemer (mm)	Tolerancia priemeru (mm)		Priemerná hmotnosť (kg/m)
			PA6G
			natur (420 000)
			čierny (420 100)
36			1,22
40	+0,3	+1,3	1,60
45			2,10
50			2,60
55	+0,5	+1,5	3,10
60			3,60
65	+0,5	+1,8	4,20
70			5,00
75			5,50
80	+0,7	+2,3	6,20
85			7,00
90	+1,0	+2,7	8,00
100			10,00
105	+1,5	+5,0	11,00
110	1,0	3,3	11,90
120	+1,1	+3,8	14,50
130	+1,2	+4,1	16,90
140	+1,5	+5,0	20,00
150	+1,3	+4,5	22,00
160			25,00
175			30,00
180	+2,0	+7,0	32,00
200			40,00
225			50,00
250			63,00
275	+3,0	+9,0	68,00
300			89,00
325			105,00
350	+4,0	11,0	120,00
375			136,00
	štandardná dĺžka (mm)	Tolerancia dĺžky (%)	
	1000	0/+3	

Tolerancia podľa DIN EN 1549:1994





TECHNICKÉ PLASTY

Konštrukčné plasty

LIATE PA6G DOSKY

Hrúbka (mm)	Tolerancia hrúbky (mm)		Priemerná hmotnosť (kg/m)
Rozmery 1000 x 2000 mm			
8	8,2	9,5	22
9	9,2	10,5	24
10	10,2	11,5	26
11	11,2	12,5	29
12	12,2	13,5	31
13	13,2	14,5	34
14	14,2	15,5	36
15	15,2	16,5	39
16	16,2	17,5	41
17	17,2	18,5	44
18	18,2	19,5	46
19	19,2	20,5	48
20	20,2	21,5	51
21	21,2	22,5	53
22	22,2	23,5	56
23	23,2	24,6	58
24	24,2	25,7	61
25	25,3	26,8	63
30	30,3	32,1	76
35	35,4	37,5	89
40	40,4	42,8	102
45	45,5	48,2	114
50	50,5	53,5	127
55	55,6	58,9	140
60	60,6	64,2	152
65	65,7	69,6	165
70	70,7	74,9	178
75	75,8	80,3	190
80	80,8	85,6	203
85	85,9	91,0	216
90	90,9	96,3	228
95	96	101,7	241
100	101	107,0	254
105	106,1	112,4	266
110	111,1	117,7	279
115	116,2	123,1	292
120	121,2	128,4	305
125	126,3	133,8	317
130	131,3	139,1	330
140	141,4	149,8	355
150	151,5	160,5	381

LIATE PA6G DOSKY

Hrúbka (mm)	Tolerancia hrúbky (mm)		Priemerná hmotnosť (kg/m)
Rozmery 1250 x 2500 mm			
8	8,2	9,5	34
9	9,2	10,5	38
10	10,2	11,5	41
11	11,2	12,5	45
12	12,2	13,5	499
13	13,2	14,5	53
14	14,2	15,5	57
15	15,2	16,5	60
16	16,2	17,5	64
17	17,2	18,5	68
18	18,2	19,5	72
19	19,2	20,5	76
20	20,2	21,5	79
21	21,2	22,5	83
22	22,2	23,5	87
23	23,2	24,6	91
24	24,2	25,7	95
25	25,3	26,8	99
30	30,3	32,1	119
35	35,4	37,5	139
40	40,4	42,8	159
45	45,5	48,2	178
50	50,5	53,5	198
55	55,6	58,9	218
60	60,6	64,2	238
65	65,7	69,6	258
70	70,7	74,9	278
75	75,8	80,3	297
80	80,8	85,6	317
85	85,9	91,0	337
90	90,9	96,3	357
95	96	101,7	377
100	101	107,0	397
105	106,1	112,4	416
110	111,1	117,7	436
115	116,2	123,1	456
120	121,2	128,4	476
125	126,3	133,8	496
130	131,3	139,1	515
140	141,4	149,8	555
150	151,5	160,5	595

Tolerancia podľa DIN EN 1549:1994
Iné materiálové varianty a rozmery podľa požiadavky

POLYOXYMETYLÉN - POM

Základné charakteristiky:

- vysoká medza pevnosti: 70 – 80 MPa
- húževnatosť: 8 kJ/m²
- obrobiteľný
- dobré trecie vlastnosti: $\mu = 0,25 - 0,45$ (suché trenie, hladená oceľ)
- široký rozsah pracovných teplôt: od -50 do +120 °C
- vysoká tvrdosť: M 86 – M 90
- hustota: 1,4 kg/dm³
- dobré únavové a tlmiace vlastnosti
- rozmerovo stály aj vo vlhkom prostredí, verzia POM C môže byť používaná i v horúcej vode až do + 80°C

Základné materiály:

POM C, kopolymér
POM H, homopolymér

Špeciálne materiály:

POM CTF s prídavkom teflónu so zlepšenými klznými vlastnosťami a odolnosťou voči opotrebeniu, POM CGF plnený sklenenými vláknami s lepšou rozmerovou stabilitou a elektroizolačnými vlastnosťami.

Hlavné oblasti použitia:

Rozmerovo stále, presné nástroje, ozubené kolesá s malým modulom, sedlá ventilov, pružiny, klzné elementy, riadiace vačky a súčiastky trvale v styku s horúcou vodou až do + 80°C

Technológia obrábania:

Obrábanie tradičnými kovoobrábacími procesmi (rezanie, vŕtanie, sústruženie, frézovanie) len ostrými nástrojmi z uhlíkovej ocele, rýchloreznej ocele, tvrdokovu a diamantu, – v niektorých prípadoch sa dajú použiť drevoobrábacie nástroje. Pri vyšších obrábacích rýchlostiach sa odporúča chladenie (v = 200-500 m/min pre sústruženie, v = 200-400 m/min pre frézovanie, v = 50-100 m/min pre vŕtanie).

Lepenie, zváranie:

Je možné pri použití špecifických technológií.

MATERIÁLY

POM C, farba natural, čierna

Extrudovaný neplnený kopolymér. Má lepšiu odolnosť voči tepelnému starnutiu ako POM H a je odolný voči hydrolyze a silným zásadám.

POM H, farba natural, čierna

Homopolymérna verzia. Má vyššiu mechanickú pevnosť, tuhosť, menšiu tepelnú rozťažnosť a lepšiu odolnosť voči opotrebeniu ako POM C, nie je však použiteľný vo vlhkom a horúcom prostredí.

POM CTF, farba natural

POM C plnený PTFE (teflón). Je menej tuhý a mäkkší ako základný materiál, jeho klzné vlastnosti a odolnosť voči opotrebeniu sú vynikajúce. Vhodný najmä pre malé rýchlosti a vysoké zaťaženia.

POM CGF, farba čierna

POM C plnený 25% sklenených vlákien. Má lepšie mechanické vlastnosti, väčšiu tuhosť a lepšiu rozmerovú ako základná verzia.

Poznámka:

Skupina materiálov POM je fyziologicky neutrálna a vhodná pre styk s potravinami a farmaceutikami.



POM TYČE				
Priemer (mm)	Tolerancia priemeru (mm)		Priemerná hmotnosť (kg/m)	
			POM C	POM H
			natur, čierny	natur, čierny
			440 000	450 000
3			0,012	
4			0,02	0,02
5	+0,1	+0,4	0,03	0,03
6			0,04	0,04
7			0,06	0,06
8			0,08	0,08
10	+0,1	+0,5	0,12	0,12
12			0,18	0,18
15			0,27	0,27
16	+0,2	+0,7	0,31	0,31
18			0,39	0,39
20			0,48	0,48
22			0,58	0,58
25			0,74	0,75
28	+0,2	+0,9	0,93	0,94
30			1,06	1,07
32			1,22	1,22
35	+0,2	+1,1	1,45	1,46
40			1,88	1,90
45			2,39	2,41
50	+0,3	+1,3	2,94	2,96
55			3,55	3,57
60			4,24	4,27
65	+0,3	+1,6	4,96	4,99
70			5,74	5,78
75			6,62	6,67
80	+0,4	+2,0	7,52	7,57
85			8,50	8,56
90	+0,5	+2,2	9,51	9,58
95			10,80	10,88
100	+0,6	+2,2	11,76	11,84
105			12,67	12,76
110	+0,7	+3,0	14,26	14,36
115			15,65	-
120			17,01	17,13
125	+0,8	+3,5	18,43	18,56
130			19,97	20,11
135	+0,9	+3,8	21,51	21,66
140			23,10	23,27
150	+1,0	+4,2	26,55	26,74
160			30,22	30,43
165	+1,1	+4,5	32,10	32,33
170			34,16	34,40
180	+1,2	+5	38,22	38,49
200	+1,3	+5,5	47,17	47,50
štandardná dĺžka (mm)			Tolerancia dĺžky (%)	
1000, 3000			0/+3	
210		+5,5	16,24	
230			18,84	
250	+1,5	+6,2	21,65	
280	+1,6	+6,5	24,64	
300	+1,7	+7,0	31,17	
štandardná dĺžka (mm)			Tolerancia dĺžky (%)	
1000, 2000			0/+3	

Tolerancie podľa DIN EN 1549:1994

Modré, žlté, zelené resp. červené prevedenie na základe požiadavky

EXTUDOVANÉ POM DOSKY				
Hrúbka (mm)	Tolerancia hrúbky (mm)		Priemerná hmotnosť (kg/m)	
			POM C	POM H
			natur, čierny	natur, čierny
			440 001	450 001
Rozmery 620x1000/3000 mm				
8			7,65	7,70
10	+0,2	+0,9	9,45	9,52
12			11,56	11,64
15			14,20	14,30
16	+0,3	+1,5	15,40	15,51
20			18,71	18,85
25			23,20	23,36
30			28,20	28,40
35			32,70	32,93
40	+0,5	+2,5	37,18	37,44
45			41,69	41,66
50			46,08	45,41
60	+0,5	+3,5	55,70	56,10
Rozmery 620x1000/2000 mm				
70			65,20	65,66
80	+0,5	+5,0	74,10	74,63
90			83,90	84,50
100			91,96	92,61
Rozmery 620x1000 mm				
110			104,00	
120	+0,8	+6,0	113,70	
130			122,60	
140			132,20	
150	+1,0	+7,0	142,20	

Tolerancia dĺžky a šírky (%)
0/+3

Tolerancia podľa DIN EN 1549:1994

Tolerancia šírky a dĺžky 0/+3%

POLYETYLÉN – PE

Základné charakteristiky:

- pevnosť: 20 – 24 MPa
- vysoká húževnatosť
- obrobiteľný, odolný voči poveternostným vplyvom
- dobré trecie vlastnosti: $\mu = 0,2 - 0,3$ (suché trenie, hladená oceľ)
- široký rozsah pracovných teplôt: od -80 do +110 °C
- tvrdosť: D 60 – D 65
- hustota: 0,96 kg/dm³
- dobré tlmiace vlastnosti
- rozmerovo stály aj vo vlhkom prostredí, dobrá odolnosť voči chemikáliám
- fyziologicky neutrálny, vhodný pre styk s potravinami a farmaceutikami

Základné materiály:

PE HD 500, menšia odolnosť voči opotrebeniu, široko používaný v potravinárstve a mäso priemysle

PE HD 1000, ideálny materiál pre šmyklavky na dopravu abrazívneho materiálu

Špeciálne materiály:

PE HD 500R, 1000R, materiály s prídavkom recyklátu, oproti základným materiálom nižšie mechanické vlastnosti, ale ekonomicky výhodnejšie.

Hlavné oblasti použitia:

Klzné ložiská, rezacie stoly (potravinárstvo, mäso priemysel), obloženie šmyklaviiek a kontajnerov, kladky, málo zaťažené ozubené kolesá, tieniaci materiál v elektro a nukleárnom priemysle.

Technológia obrábania:

Obrábanie tradičnými kovoobrábacími procesmi (rezanie, vrtanie, sústruženie, frézovanie) len ostrými nástrojmi z uhlíkovej ocele, rýchloreznej ocele, tvrdokovu a diamantu, – v niektorých prípadoch sa dajú použiť drevoobrábacie nástroje. Pri vyšších obrábacích rýchlostiach sa odporúča chladenie ($v = 100-500$ m/min pre sústruženie a frézovanie, $v = 50-100$ m/min pre vrtanie).

Zváranie:

Je možné pri použití špecifických technológií.

Lepenie:

Neodporúča sa.

MATERIÁLY

PE HD300, farba natur, čierna

Priemerná molekulová hmotnosť 300.000g. Nižšie mechanické charakteristiky, je určený pre malé zaťaženia, vysoko ekonomický.

PE HD500, farba natural, čierna

Priemerná molekulová hmotnosť 500.000g. Poskytuje ideálnu kombináciu tuhosti, húževnatosti a odolnosti voči abrazívnemu opotrebeniu. Je dobre zvariteľný, vhodný pre potravinárstvo, chemický a elektro priemysel.

PE HD500R, farba čierna, zelená

Priemerná molekulová hmotnosť 500.000g. Obsahuje časť recyklovaného materiálu, jeho charakteristiky sú nižšie než u základného materiálu, ale je ekonomicky výhodnejší než PE HD500.

PE HD1000, farba natural, čierna, zelená

Priemerná molekulová hmotnosť 4.500.000g. V porovnaní s PE HD500 je extrémne tvrdý i pri teplotách pod -200°C a odolnosti voči abrazívnemu opotrebeniu je lepšia.

PE HD1000R, farba čierna, zelená

Priemerná molekulová hmotnosť 4.000.000g. Obsahuje časť recyklovaného materiálu, jeho mechanické vlastnosti a ekonomická výhodnosť ležia medzi PE HD500 a PE HD1000.





TECHNICKÉ PLASTY

Konštrukčné plasty

PE HD300 DOSKY

Hrúbka (mm)	Hmotnosť (kg/ks)		
	Štandardné rozmery (mm)		
	1000x2000	1500x3000	2000x4120
10	18,9	42,6	78,4
12	22,7	51,1	94,1
15	28,4	63,9	117,6
20	37,9	85,2	156,8
25	47,4	106,5	196,1
30	56,8	127,8	235,3
40	74,8		315,7
50	94,7		392,1
60	113,6		470,5
80	151,5		672,4
100	189,4		784,2

110 011

PE HD500/500R DOSKY

Hrúbka (mm)	Hmotnosť (kg/ks)		
	Štandardné rozmery (mm)		
	1000x2000	1500x3000	2000x4120
8	15,3	28,7	
10	19,1	35,8	79,1
12	22,9	43,0	99,9
15	28,7	53,7	118,6
20	38,2	71,6	158,2
25	47,8	89,5	197,7
30	57,3	107,4	237,3
40	76,4	153,3	316,3
50	95,5	179,0	395,4
60	114,6	214,8	474,5
80	152,8	286,5	632,7
100	191,0	358,1	790,9

470 001 (PE HD500), 470 111 (PE HD500R)

PE HD1000/1000R DOSKY

Hrúbka (mm)	Hmotnosť (kg/ks)		
	Štandardné rozmery (mm)		
	1000x2000	1500x3000	2000x4120
8	14,9	28,7	
10	18,6	35,8	77,0
12	22,3	43,0	92,4
15	27,9	53,7	115,5
20	37,2	71,6	154,0
25	46,5	89,5	192,5
30	55,8	107,4	231,0
40	74,7	153,3	308,1
50	93,0	179,0	385,1
60	111,6	214,8	462,1
80	148,8	286,5	616,1
100	186,0	358,1	770,2

480 001 (PE HD1000), 480 111 (PE HD1000R)

PE tyče

Priemer (mm)	Tolerancia priemeru (mm)	Priemerná hmotnosť (kg/m)	
		PE 300 (HD PE)	PE 1000 (UHMW)
		biely, čierny	biely, čierny, zelený
10	+0,1	+0,6	0,082
12		+0,7	0,119
15		+0,8	0,184
20	+0,2	+1,0	0,327
25		+1,1	0,506
30		+1,2	0,72
35		+1,3	0,988
40	+0,5	+1,5	1,28
45		+1,7	1,62
50		+2,0	2,01
55			2,36
60	+0,3		2,88
65		+2,3	3,37
70			3,91
75		+2,5	4,49
80	+0,4	+3,0	5,10
90	+0,5	+3,4	6,45
100	+0,6	+3,8	7,96
110	+0,7	+4,2	9,61
120			11,38
125	+0,8	+4,6	12,41
130			13,32
140	+0,9	+5,4	15,58
150	+1,0	+5,8	17,90
160	+1,1	+6,3	20,35
180	+1,2	+7,4	25,7
200			32,20
225		+8,5	42,00
250	+1,3	+9,0	50,00
300		+10,0	71,80

štandardná dĺžka 1000mm

Tolerancia podľa DIN 1549:1994



- POLYTETRAFLUÓRETYLÉN – PTFE (TEFLON®)

374



VYSOKOODOLNÉ PLASTY



**HADICE
A PRÍSLUŠENSTVO**



**HNACIE
REMENE**



REŤAZE



TESNENIA



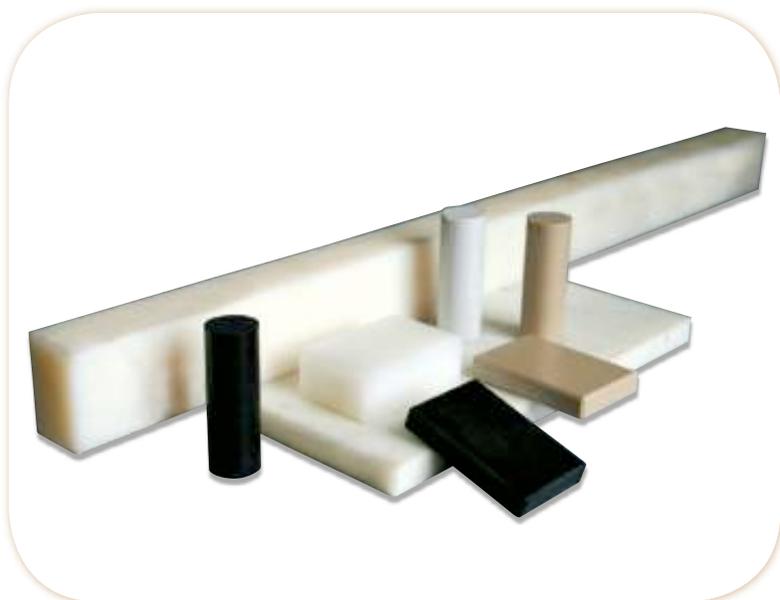
TECHNICKÁ GUMA



**MAZACIA
TECHNIKA**



**TECHNICKÉ
PLASTY**





POLYTETRAFLUÓRETYLÉN – PTFE (TEFLON®)

Základné charakteristiky:

- pevnosť v ťahu: 16 – 25 MPa
- vysoká chemická stabilita
- obrobiteľný
- najnižší koeficient trenia
- široký rozsah pracovných teplôt: od -200 do +260-300 °C
- tvrdosť: D 50 – D 75
- hustota: 2,2 – 2,4 kg/dm³
- dobré tlmiace vlastnosti a húževnatosť
- dobré elektroizolačné vlastnosti aj vo vlhkom prostredí
- fyziologicky neutrálne, vhodný pre styk s potravinami a farmaceutikami

Základný materiál:

PTFE extrudovaný, lisovaný

Špeciálne materiály:

PTFE GF25 plnený 25% sklenených vlákien pre dosiahnutie rozmerovej stability a lepšej pevnosti. PTFE CF25 plnený uhlíkom pre dosiahnutie väčšej pevnosti a odolnosti voči opotrebeniu.

Hlavné oblasti použitia:

Súčiastky v potravinárskom, chemickom a textilnom priemysle, ploché tesnenia, izolátory, presné súčiastky pri výrobe prístrojov, medicínske a farmaceutické vybavenie a pod.

Technológia obrábania:

Obrábanie tradičnými kovoobrábacími procesmi (rezanie, vítanie, sústruženie, frézovanie) len ostrými nástrojmi z uhlíkovej ocele, rýchloreznej ocele, tvrdokovu a diamantu, – v niektorých prípadoch sa dajú použiť drevoobrábacie nástroje. Pri vyšších obrábacích rýchlostiach sa odporúča chladenie (v = 200-400 m/min pre sústruženie a frézovanie, v = 50-100 m/min pre vítanie).

Lepenie a zváranie:

Neodporúča sa.



MATERIÁLY

PTFE N, farba biela

Neplnená, nevystužená verzia. Vhodná pre malé mechanické zaťaženia, tam kde sa vyžaduje chemická odolnosť a malé trenie. Je vyrábaný viacerými technológiami v širokom výbere rozmerov.

PTFE GF25, farba šedá

Verzia plnená 25% sklenených vlákien. Má väčšiu pevnosť, rozmerovú stabilitu a je menej náchylný k tečeniu za studena ako základný materiál.

PTFE CF25, farba tmavosivá

Verzia plnená 25% uhlíkom. Má väčšiu pevnosť, rozmerovú stabilitu a je menej náchylný k tečeniu za studena ako základný materiál. Jeho elektroizolačné vlastnosti sú horšie, ale odolnosť voči opotrebeniu je lepšia než u základného materiálu.

EXTRUDOVANÉ PTFE N TYČE

Priemer (mm)	Tolerancia priemeru (mm)	Hmotnosť (kg/m)	Priemer (mm)	Tolerancia priemeru (mm)	Hmotnosť (kg/m)
4	+0,3/-0,0	0,032	28	+1,2/-0,0	1,148
5	+0,3/-0,0	0,049	30	+1,2/-0,0	1,670
6	+0,4/-0,0	0,066	32	+1,6/-0,0	1,913
7	+0,4/-0,0	0,095	35	+1,6/-0,0	2,230
8	+0,4/-0,0	0,120	38	+1,6/-0,0	2,665
9	+0,4/-0,0	0,143	40	+1,6/-0,0	2,850
9,5	+0,4/-0,0	0,159	45	+2/-0,0	3,600
10	+0,4/-0,0	0,180	50	+2/-0,0	4,500
11	+0,8/-0,0	0,230	55	+2,4/-0,0	5,430
12	+0,8/-0,0	0,270	60	+2,4/-0,0	6,430
13	+0,8/-0,0	0,320	65	+2,8/-0,0	7,700
14	+0,8/-0,0	0,300	70	+2,8/-0,0	8,850
15	+0,8/-0,0	0,415	75	+3,2/-0,0	9,903
16	+0,8/-0,0	0,470	80	+3,2/-0,0	11,500
18	+0,8/-0,0	0,590	90	+3,6/-0,0	14,700
19	+0,8/-0,0	0,653	100	+4/-0,0	17,600
20	+0,8/-0,0	0,730	110	+4/-0,0	21,171
22	+1,2/-0,0	0,860	120	+4/-0,0	25,120
25	+1,2/-0,0	1,120			
štandardná dĺžka (mm)			D<25mm L = 2000		
			D>25mm L = 1000/2000		

Standard: BS 6564 UA/2, GKV norm

EXTRUDOVANÉ PTFE N RÚRY

Vonkajší priemer (mm)	Vnútorý priemer (mm)	Tolerancia vonkajšieho priemeru (mm)	Tolerancia vnútorného priemeru (mm)	Hmotnosť (kg/m)	Vonkajší priemer (mm)	Vnútorý priemer (mm)	Tolerancia vonkajšieho priemeru (mm)	Tolerancia vnútorného priemeru (mm)	Hmotnosť (kg/m)
4	2	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,022	40	30	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	1,42
6	4	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,044	45	20	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	2,92
8	4	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,09	45	25	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	275,00
8	6	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,05	45	30	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	2,11
10	6	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,12	45	35	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	1,79
12	6	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,20	50	20	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	3,78
12	8	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,15	50	25	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	3,54
13	6	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,24	50	30	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	2,97
14	6	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,29	50	35	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	2,58
14	8	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,24	50	40	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	1,81
15	8	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,29	55	20	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	4,80
15	10	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,23	55	25	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	4,32
16	6	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,39	55	30	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	3,88
16	8	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,35	55	35	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	3,50
16	10	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,29	55	40	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	2,72
18	8	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,47	55	45	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	2,18
18	10	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,41	60	25	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	5,32
18	12	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,33	60	30	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	4,88
20	8	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,61	60	35	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	4,34
20	10	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,58	60	40	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	3,71
20	12	+0,5/-0,0	-0,5/-0,0	0,48	60	45	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	3,00
22	8	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,61	60	50	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	2,25
22	12	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,55	65	40	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	4,89
22	15	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,48	65	45	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	4,80
25	10	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,97	65	50	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	3,33
25	12	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,87	70	30	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	7,13
25	15	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,74	70	40	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	6,08
27	12	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	1,05	70	50	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	0,50
27	15	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,92	70	60	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	2,66
27	18	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,75	75	45	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	6,64
27	20	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,64	75	60	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	3,99
30	12	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	1,38	80	30	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	9,72
30	15	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	1,27	80	40	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	8,55
30	20	+1,0/-0,0	-1,0/-0,0	0,96	80	50	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	709,00
33	18	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	1,40	80	60	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	5,25
35	15	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	1,88	80	70	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	3,07
35	20	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	1,53	85	70	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	4,49
35	25	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	1,26	90	80	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	3,48
38	22	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	1,77	100	80	+2,0/-0,0	-2,0/-0,0	6,92
40	20	+1,5/-0,0	-1,5/-0,0	2,23	120	80	+3,0/-0,0	-3,0/-0,0	14,50

L = 2000

Standard: BS 6564 UA/2, GKV norm

PTFE DOSKY		
Hrúbka (mm)	Tolerancia hrúbky (mm)	Hmotnosť (kg/ks)
	610 001	Rozmery 1200x1200
0,5	+0,10/-0,0	1,70
0,8	+0,10/-0,0	2,70
1	+0,10/-0,0	3,40
1,5	+0,10/-0,0	5,10
2	+0,20/-0,0	6,80
3	+0,30/-0,0	10,20
4	1,00	13,60
5	1,00	17,00
6	1,00	20,40
8	1,20	27,20
10	1,50	34,00

PTFE DOSKY		
Hrúbka (mm)	Tolerancia hrúbky (mm)	Hmotnosť (kg/ks)
	610 001	Rozmery 1200x1200
12	1,80	40,80
13	1,95	44,20
15	2,25	52,00
20	3,00	70,00
25	3,75	86,00
30	4,50	104,00
35	5,25	120,00
40	6,00	138,00
45	6,75	155,00
50	7,50	173,00

na dopyt aj rozmer 600x600mm

Tolerancia šírky a dĺžky -0/+50 mm
Standard: BS 6564 UA/2, GKV norm

CERTIFIKÁTY



HADICE A PRÍSLUŠENSTVO



HNACIE REMENE



VALČEKOVÉ PĚTAZE



TESNENIA



TECHNICKÁ GUMA



TECHNICKÉ PLASTY



LOŽISKÁ A POISŤNÉ KRÚŽKY



MAZACIA TECHNIKA



TECHNOLOGICKÉ PROSTRIEDKY



NÁRADIE A NÁSTROJE

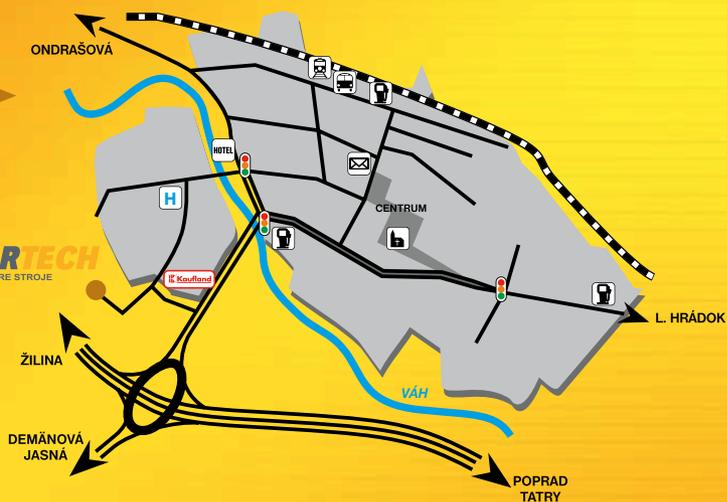


OLEJE A MAZIVA



LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

TOMIRTECH
KOMPONENTY PRE STROJE



KONTAKT

TOMIRTECH, s.r.o.

Demänovská 867

031 06 Liptovský Mikuláš

Tel.: +421/44/32 40 800, 32 40 810

Fax.: +421/44/55 22 034

E-mail: office@tomirtech.sk

<http://www.tomirtech.sk>