



sigmaTECH

NEREZ - ARMATÚRY



Firma SIGMATECH Trnava dodáva a montuje armatúry pre potreby potravinárskeho, farmaceutického a chemického priemyslu.

Od roku 1992 spolupracujeme s významnými výrobcami nerezových ocelí v dodávkach materiálu na slovenský trh. Hlavným artiklom sú produkty vyrábané podľa noriem DIN 11850, 11864, 11865 a 11866.

Základný materiál použitý na výrobu nerezových armatúr, tvaroviek, potrubí a profilov je:

1. **Cr - Ni** oceľ podľa ČSN 17 240 zodpovedajúca norme DIN 1.4301 a norme AISI 304
- materiál pre priemysel výroby potravín, liečiv a pre ľahkú chémiu
2. **Cr - Ni - Mo** oceľ podľa ČSN 17 346 zodpovedajúca norme DIN 1.4404 a norme AISI 316L
- použitie v zvlášť korozívne agresívnom prostredí

Uvedené výrobky sú určené na použitie pri teplotách vyšších ako 0° C a tlaku do 1 MPa. Vyrábajú sa v matnom, alebo leštenom prevedení, pričom väčšina je leštená v ultrazvukovej leštičke. Ako polotovary sa používajú tyčové materiály, výkovky, alebo ťahaný základný materiál.

Ďalšie materiály používané pri výrobe sú 1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4571, 1.4435, ako aj Basler Norm [BN2]

Sklenené súčasti armatúr sú vyrobené z borokremičitého skla SIMAX, ktoré odoláva teplotám do 300° C a teplotným rázom v rozmedzí 80° C.

Pre tesnenia sa používa štandardne materiál VMQ – vinyl metyl polysilosan (silikón)

Pre špeciálne podmienky dodávame materiál tesnenia EPDM, Viton, NBR a PTFE (teflón)

Pre zvládnutie plynulej montáže potrubných systémov zabezpečujeme cca 15 000 druhov materiálu, pričom priamo na sklade je 5700 položiek, vrátane náhradných dielov na zabezpečenie servisu a opráv.

Okrem skladových zásob plechov, potrubí, joklov, L-profilov, guľatiny, pásoviny, prírub, lemových krúžkov, šrobení, clamp spojov, uzatváracích klapiek, pneumatických a elektro pohonov, guľových kohútov, spätných klapiek, priehľadítok, hadicových nástavcov, kolien, T-kusov, redukcií, stavoznakov, ... sú na našom sklade k dispozícii potravinárske čerpadlá (NPB, SPB, EPA, ...), priemyselné čerpadlá, priemyselné armatúry, poistné ventily, odvádzачe kondenzátu, redukčné ventily pre rozvody vody, pary a kondenzu.

V katalógu potravinárskych armatúr sú armatúry rozdelené do skupín podľa poskytnutej zľavy, ktorá sa priznáva podľa platobných podmienok:

- 1. skupina ŠROBENIA, CLAMPOVÉ SPOJE, PRÍRUBY, TESNENIA, NÁTRUBKY, REDUKCIE
- 2. skupina KOLENÁ, T-KUSY, REDUKOVANÉ T-KUSY
- 3. skupina UZATVÁRACIE KLAPKY
- 4. skupina ŠKRTIACE VENTILY, SPÄTNÉ KLAPKY, STAVOZNAKY, FILTRE
- 5. skupina PRIEHĽADÍTKA, SPRCHOVACIE GULE
- 6. skupina OBJÍMKY, KLÚČE, HUTNÝ MATERIÁL, MONTÁŽNY MATERIÁL



Technické Informácie	5
Výpočtové tabuľky pre potravinárske potrubia / Berechnungstabellen für Getränkeleitungsrohre	6
Prehľad potrubných rozvodov / Rohrleitungslisten (Varianten NW)	7
① (Skupina 1)	
Šrobenia DIN 11851 pre potrubia DIN 11850 / Rohrverschraubungen DIN 11851 für Rohre nach DIN 11850 (Reihe 2)	8-11
Šrobenia podľa ISO a Zoll / Rohrverschraubungen DIN/ISO und DIN/Zoll	12-13
Doplnky pre šrobenia DIN 11851 / Zubehör für Verschraubungsteile nach DIN 11851	14-19
Hadicové nástavce na šrobenia / Schlauchverschraubungsteile	20-21
Hadicové spony a nástavce/tesnenia clamp / Schlauchschelle und Clampverbindungsteile	22-23
Hadicové objímky clamp a SV-prírubby / Clampverbindungsteile und SV-Flanschverbindungen	24-25
Hliníkové príruby podľa DIN 2642 / Alu-Flanschverbindungen ähnlich DIN 2642	26-27
Prírubby / Flansche	28-29
Tesnenia na príruby a závitové fittingy / Dichtungen für Flansche und Gewindefittings	30-31
Závitové fittingy / Gewindefittings	32-33
Redukcie / Reduzierstücke	34-35
② (Skupina 2)	
Kolená podľa DIN 11852 / Bogen nach DIN 11852	36-37
T-kolená a odbočky podľa DIN 11852 / T-Bogen und Umlenkbogen nach DIN 11852	38-39
T-kusy a reverzné spojky / Umlenkbogen und T-Stücke	40-41
Redukované T-kusy / Reduzier T-Stücke	42-43
③ (Skupina 3)	
Klapka uzatváracia SS / Scheibenventil DIN-SS	44-45
Klapka medziprírubová / Scheibenventil DIN-ZFA	44-45
Klapka uzatváracia GG / Scheibenventil DIN-GG	44-45
Klapka uzatváracia KK / Scheibenventil DIN-KK	44-45
Klapka uzatváracia GS / Scheibenventil DIN-GS	46-47
Klapka uzatváracia GK / Scheibenventil DIN-GK	46-47
Klapka uzatváracia KS / Scheibenventil DIN-KS	46-47
Klapka uzatváracia GF / Scheibenventil DIN-GF-ND 10	46-47
Klapka uzatváracia CC / Scheibenventil DIN-CC	48-49
Klapka uzatváracia aseptická GG / Scheibenventil DIN-GG Asep.-Anschl. DIN-11864/1	48-49
Klapka uzatváracia aseptická GS / Scheibenventil DIN-GS Asep.-Anschl. DIN-11864/1	48-49
Klapka uzatváracia aseptická KG / Scheibenventil DIN-GB Asep.-Anschl. DIN-11864/1	48-49
Ovládanie klapky HSK / SV-Handgriff-Standard-Kugel	50-51
Ovládanie klapky SCH / SV-Scherenhandgriff	50-51
Ovládanie klapky - aretacia / SV-Handgriff stufenlos	50-51
Ovládanie klapky KF / SV-Kunststoffhandgriff	50-51
Držiak snímača / SV-ZB-Halteblech-Hand-Nähr.-INI	52-53
Ovládanie klapky pre mechanický snímač / SV-Handgriff für mechan. Endschalter	52-53
Mechanický snímač polohy / SV-ZB-Halteblech-Hand-Endschalter	52-53
Ovládanie klapky pre ind. snímač / SV-Handgriff für Nahrungs-INI (NI)	52-53
Kontaktný plech ind. snímača / SV-Kontaktblech Hand-INI	54-55
Srdce klapky / SV-Klappen	54-55
Púzdro srdca klapky / SV-ZB Buchse	54-55
Pneumatický pohon dvojčinný VV / SV-Antrieb-pneum. L/L	56-57
Pneumatický pohon jednočinný / SV-Antrieb-pneum. L/F	56-57
Tesnenie srdca klapky VMW (Silikón) / SV-Dichtung-VMQ (Silikon)	58-59
Tesnenie srdca klapky FPM (Vitón) / SV-Dichtung-FPM (Viton)	58-59
Tesnenie srdca klapky EPDM / SV-Dichtung-EPDM	58-59
Tesnenie srdca klapky NBR (Perbunan) / SV-Dichtung-NBR (Perbunan)	58-59
④ (Skupina 4)	
Škrtiace ventily, stavoznaky / Drosselventil, Tankfüllstandanzeige	60-61
Odvzdušňovacie a spätné ventily / Be- und Entlüftungsventil, Kugelrückschlagventil	60-61
Spätné klapky GS,SS / Tellerrückschlagventil DIN GS, Tellerrückschlagventil DIN SS	62-63
Spätné klapky SS medziprírubové / Tellerrückschlagventil DIN ZFA, Tellerrückschlagventil ZFA Zoll	62-63
Filter, filtračné vložky / Schmutzfänger, Filtereinsatz für Schmutzfänger	64-65
Trubkové filtre, štrbinové filtre / Eckrohrsieb DIN-GG, Spaltrohr	64-65

5 (Skupina)

Priehľadítko SS / Schaulaterne DIN-SS	66-67
Priehľadítko GG / Schaulaterne DIN-GG	66-67
Priehľadítko GK / Schaulaterne DIN-GK	66-67
Priehľadítko KK / Schaulaterne DIN-KK	66-67
Priehľadítko SS zoll / Schaulaterne Zoll-SS	68-69
Sklo priehľadítko / Glaszylinder für Schaulaterne	68-69
Tesnenie priehľadítko / Dichtring für Schaulaterne	68-69
Polykarbonátový priezor / Splitterschutz aus Polycarbonat	70-71
Kryt priehľadítko / Splitterschutz (Lochblech)	70-71
Priehľadítko - technické informácie / Technische Informationen zur Schaulaterne	70
Maticové priehľadítko S / Schauglas mit Borosilikatglas	72-73
Maticové priehľadítko obojstranné SS / Schauglasarmatur-DIN-SS	72-73
Maticové priehľadítko s osvetlením / Schauglas DIN Anschweiß m. Leuchte	72-73
Osvetlenie maticového priehľadítko / Leuchte für Schauglas DIN-SS	
Stierač maticového priehľadítko / Scheibenwischer mit Schauglasplatte	74-75
Tesnenie maticového priehľadítko / Dichtung für Schauglas	74-75
Sklo maticového priehľadítko / Schauglas Borosilikat	74-75
Sprchovacia hlavica 180° / Sprühkopf, Lochung 180° nach unten	76-77
Sprchovacia hlavica 270° / Sprühkopf, Lochung 270° nach oben	76-77
Sprchovacia hlavica 360° / Sprühkopf, Lochung 360°	76-77

6 (Skupina)

Objímka potrubia / Rohrschelle ohne Schaff	78-79
Objímka potrubia s tyčkou / Rohrschelle mit Schaff	78-79
Strmeň / Rohrspannbügel	78-79
Fixačná podložka potrubia / Halteflansch	78-79
Maticový kľúč pevný / Hakenschlüssel aus Edelstahl	80-81
Maticový kľúč kĺbový / Hakenschlüssel mit Gelenk aus Edelstahl	80-81
Nástenný držiak hadice z profilu / Schlauchhalter aus Profilen	80-81
Nástenný držiak hadice z guľatiny / Schlauchhalter aus Rundmaterial	80-81
Klampovacie zariadenie pre trubky / Einwalzvorrichtung	82-83
Tŕň na rozvalcovanie potrubia / Rohrwalze für DIN-Rohr	82-83
Nástroj na úpravu potrubia / Rohrsägewerkzeug für DIN-Rohr	82-83
Račna / Knarre	84-85
Zvony na privarenie / Glocke zum Anschweißen	84-85
Dienka / Gewölbter Boden	84-85
Disky / Blechrunde	84-85
Jokl / trubka obdĺžniková / Vierkantrohr	86-87
Záslepka na jokl / Abschlussskappe, Kunststoff für Vierkantrohr	86-87
Guľatina / tyč kruhová / Rundstahl DIN 671	88-89
Záslepka na potrubie / Anschlusskalotte an Trägerrohr	88-89
Pásovina / tyč plochá / Flachstahl	88-89
L-profil / Winkelstahl	88-89
Brúsny kotúč / Scotscheibe und -band	90-91
Zvárací drôt / Schweißdraht	90-91
Oceľová kefa / VA-Bürste	90-91
Skrutky 6-hranné DIN 933 A2 / Sechskantschraube DIN 933 A2	92-93
Maticy 6-hranné DIN 934 A2 / Sechskantmutter DIN 934 A2	92-93
Podložky DIN 125 A2 / Unterlegscheibe DIN 125 A2	92-93
Hmoždinky / K-Dübel, Kunststoff	94-95
Kotviace skrutky, nerez / S-Dübel, Stahl verzinkt (HILTI)	94-95
Skrutky do dreva / Sechskant-Holzschraube DIN 571 A2	94-95



Najčastejšie používané austenitické nerezové ocele sú:

1.4301 (X 5 Cr Ni 18 10) 304L

- je najpopulárnejšou nehrdzavejúcou oceľou
- najviac používaná v potravinárskom priemysle
- zvárateľná bez predhrievania

1.4404 (X 2 Cr Ni Mo 17 13 2) 316L

- lepšia odolnosť voči chemikáliám ako 1.4301
- veľmi dobrá odolnosť voči korózii (vrátane chloridov)
- tiež v leštenom prevedení
- typický reprezentant Cr-Ni-Mo ocelí
- dobre zvárateľná bez predhrievania

1.4435 (X 2 Cr Ni Mo 18 14 3) 316L

- má nízky obsah železa, vďaka tomu je odolnejšia voči korózii ako 1.4404
- často používaná v chemickom a farmaceutickom priemysle
- zvárateľná bez predhrievania

1.4571 (X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2) 316Ti

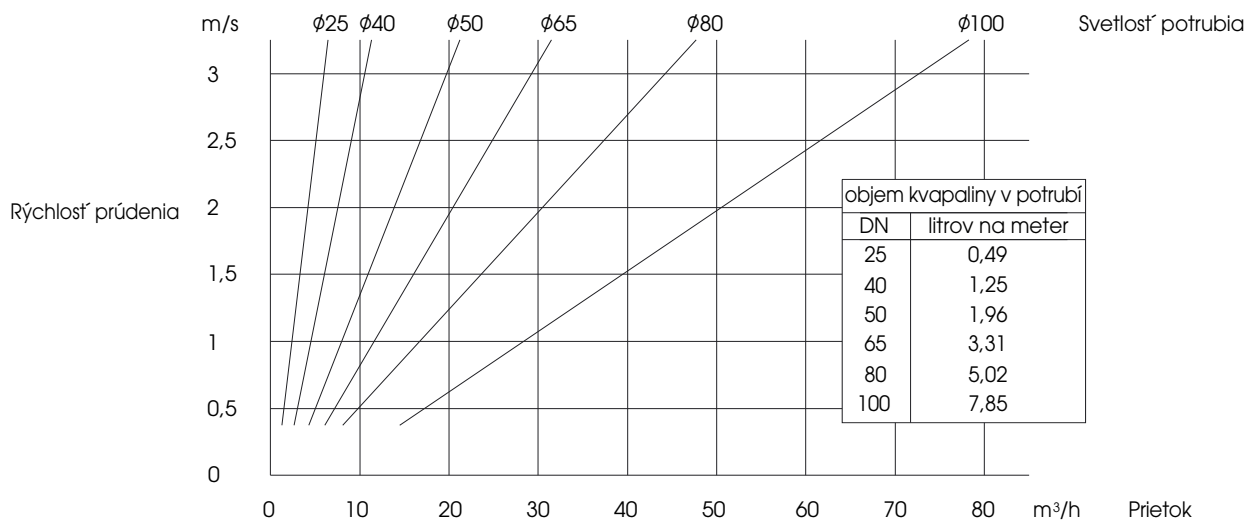
- stále častejšie nahradzuje 1.4404
- výborné antikorozívne vlastnosti a dobrá zvárateľnosť
- nemusí vyhovovať lesk, obtiažnejšie obrábanie

Materiál	Silikón (VMQ)	EPDM (Etylén-propylén-dién pryž)	Viton (FPM, fluorová pryž)	Perbunan (NBR, BUNA-N, nitril)	PTFE (polytetrafluoretylén)
Prevádzková teplota	Voda trvale do 100°C	Kontinuálne od -40°C do 140°C	Kontinuálne od -20°C do 200°C	Kontinuálne od -25°C do 110°C	do 200°C fyziologicky bezpečný, použiteľný do 260°C
	Para krátkodobo do 120°C	Para do 130°C	Para krátkodobo do 130°C - 140°C	Para krátkodobo do 130°C	
Typické použítie	Veľký teplotný rozsah (-70°C - 200°C)	Odolnosť voči:	Odolnosť voči:	Odolnosť voči:	Dobrá odolnosť pre všetky aplikácie
	<ul style="list-style-type: none"> • dobrá odolnosť voči chladu aj zahriatiu • vhodné pre potravinárstvo • dielektrické vlastnosti 	<ul style="list-style-type: none"> • roztokom anorganických a organických kyselín a zásad • polárnym org.médiám • oxidačným činidlám, • lúhom a ketónom 	<ul style="list-style-type: none"> • minerálnym olejom rastlinným a živočíšnym olejom 	<ul style="list-style-type: none"> • alifatickým uhl'ovodí- (napr. propán, bután, benzín, minerálne oleje) 	hladký povrch, na ktorom sa nezachytávajú zvyšky a nečistoty
		<ul style="list-style-type: none"> • vode a pare do 130°C 	<ul style="list-style-type: none"> • mazivám (aj určitým aditívam) 	<ul style="list-style-type: none"> • mazivám na základe minerálnych olejov 	najlepšia chemická odolnosť zo všetkých elastomérov
		<ul style="list-style-type: none"> • dobrá odolnosť voči alkoholom 		<ul style="list-style-type: none"> • palivá 	nehorľavý (nad 350°C sa rozkladá)
Obmedzenia / limity	napúča pri kontakte s: <ul style="list-style-type: none"> • nízkomolekulovými esterami a étermi 	nepoužívať s: <ul style="list-style-type: none"> • rastlinnými a živočíšnymi olejmi • minerálnymi olejmi 	napúča pri kontakte s: <ul style="list-style-type: none"> • polárnymi rozpúšťadlami ako acetón, metyl-keťón, etyl-aceťát, dietyléter a dioxán 	neodoláva: <ul style="list-style-type: none"> • polárnym rozpúšťadlám 	neodoláva: <ul style="list-style-type: none"> • tekutým alkalickým kovom a niektorým zlúčeninám fluoru pod vysokým tlakom a teplotou
	<ul style="list-style-type: none"> • alifatickými a aromatickými uhl'ovodíkmi • koncentrovanými kyselinami a zásadami 	<ul style="list-style-type: none"> • alifatickými, aromatickými a chlorovanými uhl'ovodíkmi 	<ul style="list-style-type: none"> • nízkomolekulovými org. kyselinami (kyselina mravčia, octová) • plynným amoniakom, amínmi a zásadami • prehriatou parou 	<ul style="list-style-type: none"> • chl'ovovaným uhl'ovodíkom • ketónom • aromatickým uhl'ovodíkom (benzén) 	nemá takú pružnosť ako guma
				<ul style="list-style-type: none"> • esterom 	
Certifikáty	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA	BGA/FDA

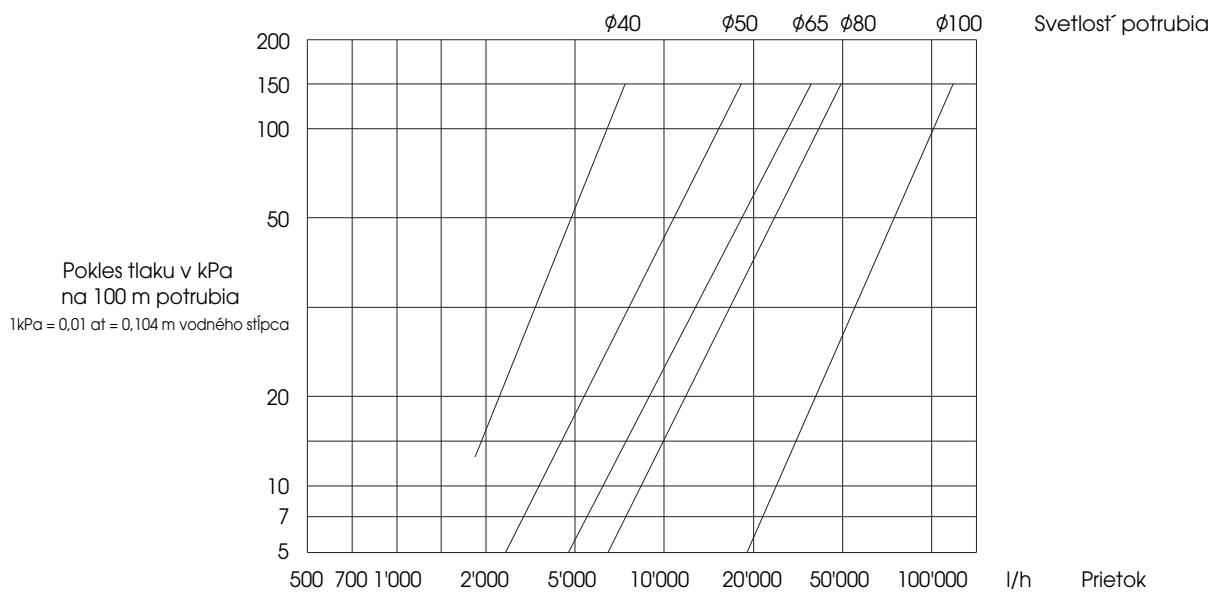


VÝPOČTOVÉ TABUĽKY PRE POTRAVINÁRSKE POTRUBIA

Závislosť rýchlosti prúdenia od prietoku



Pokles tlaku v potrubí



Orientačné rýchlosti prúdenia médií v potrubí

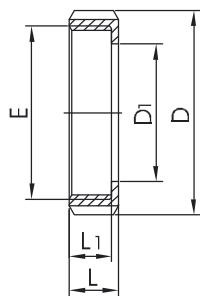
Médium		Aplikácia	Rýchlosť toku (m/s)
Voda	pitná voda, prevádzková voda vlažná voda	sanie	do 1,5
		výtlak	do 2,0
	horúca voda	sanie	do 1,5
		výtlak	do 2,0
Chladiaca kvapalina	řadová voda a soľanka	v uzavretom okruhu	do 3,0
		ostatné	do 1,5
	spätná voda	sanie	do 1,3
		výtlak	do 2,5
amoniak	kvapalný	do 1,5	
	plynný	1,5 až 20	
freón	kvapalný	0,4 až 0,8	
	plynný	8 až 12	
Vzduch	stlačený vzduch sterilný vzduch	sanie	do 6
		výtlak	do 15
Čistiace lúhy		pneumatické rozvody	2 až 5
		sanie	do 1,5
Produkty	mlieko	výtlak	do 2,0
		sanie	1,0 až 2,0
	smotana	výtlak	2,0 až 3,0
		sanie	0,7 až 1,0
	jogurt	výtlak	1,0 až 2,0
		sanie	0,5 až 0,8
	sýtené nápoje	výtlak	1,0 až 1,5
		sanie	0,5 až 1,0
zakysané nápoje	výtlak	1,2 až 1,5	
	sanie	1,5 až 2,0	
mladina	výtlak	1,5 až 2,0	

Rozmery trubiek

Trubky podľa DIN 11850					DIN EN ISO 1127	ISO 2037/ BS 4825 Part 1	
DN	Skupina 1	Skupina 2	Skupina 3	staré typy			
10	12 x 1,0	13 x 1,5	14 x 2,0	12 x 1,5	17,2 x 1,6		
15	18 x 1,0	19 x 1,5	20 x 2,0	18 x 1,5	21,3 x 1,6	1/2"	12,7 x 1,65
20	22 x 1,0	23 x 1,5	24 x 2,0	22 x 1,5	26,9 x 1,6	3/4"	19,05 x 1,65
25	28 x 1,0	29 x 1,5	30 x 2,0	28 x 1,5	33,7 x 2,0	1"	25,4 x 1,6
32	34 x 1,0	35 x 1,5	36 x 2,0	34 x 1,5	42,4 x 2,0	1 1/4"	31,8 x 1,6
40	40 x 1,0	41 x 1,5	42 x 2,0	40 x 1,5	48,3 x 2,0	1 1/2"	38 x 1,6
50	52 x 1,0	53 x 1,5	54 x 2,0	52 x 1,5	60,3 x 2,0	2"	51 x 1,6
65		70 x 2,0			76,1 x 2,3	2 1/2"	63,5 x 1,6
80		85 x 2,0			88,9 x 2,3	3"	76,1 x 1,6
100		104 x 2,0			114,3 x 2,6	4"	101,6 x 2,0
125		129 x 2,0			139,7 x 2,6		
150		154 x 2,0			168,3 x 2,6		
200		204 x 2,0			219,1 x 2,6		

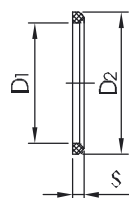
Šrobenia DIN 11851 pre potrubia DIN 11850

Matica Prevlečná 2003
Nutmutter DIN 11851



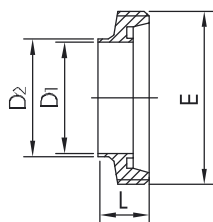
DN	D	D1	E	L	L1	Hm.[kg]
10	38	19	Rd 28 x 1/8"	18	15	0,07
15	44	25	Rd 34 x 1/8"	18	15	0,08
20	54	31	Rd 44 x 1/6"	20	17	0,13
25	63	36	Rd 52 x 1/6"	21	18	0,18
32	70	42	Rd 58 x 1/6"	21	18	0,22
40	78	49	Rd 65 x 1/6"	21	18	0,25
50	92	62	Rd 78 x 1/6"	22	19	0,33
65	112	80	Rd 95 x 1/6"	25	21	0,55
75/3"	120	86,5	Rd 104 x 1/6"	26	21	0,65
80	127	94	Rd 110 x 1/4"	29	25	0,80
100	148	115	Rd 130 x 1/4"	31	26	1,08
125	178	138	Rd 160 x 1/4"	35	30	1,45
150	210	164	Rd 190 x 1/4"	40	34	1,88
200	260	215	Rd 240 x 1/4"	44	38	3,97

Tesnenie šrobenia 2004
Dichtring DIN 11851



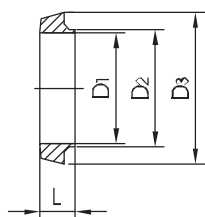
DN	D1	D2	S	Hm.[kg]
10	12	20	4,5	
15	18	26	4,5	
20	23	33	4,5	
25	30	40	5	
32	36	46	5	
40	42	52	5	
50	54	64	5	
65	71	81	5	
75/3"	78	88	5	
80	85	95	5	
100	104	114	6	
125	130	142	7	
150	155	167	7	
200	Dopyt			

Závitové hrdlo – krátke 2010/K
Gewindestutzen DIN 11851 kurz



DN	D1	D2	E	L	Hm. [kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	17	0,04
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	17	0,05
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	19	0,07
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	22	0,10
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	22	0,12
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	22	0,14
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	23	0,17
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	25	0,26
80	81	85	Rd 110 x 1/4"	25	0,39
100	100	104	Rd 130 x 1/4"	30	0,53
125	125	129	Rd 160 x 1/4"	35,5	0,74
150	150	154	Rd 190 x 1/4"	40	1,36

Kuželové hrdlo – krátke 2011/K
Kegelstutzen DIN 11851 kurz



DN	D1	D2	D3	L	Hm.[kg]
10	10	13	22,5	13	0,02
15	16	19	28,5	13	0,02
20	20	23	36,5	13	0,04
25	26	29	44	15	0,06
32	32	35	50	15	0,08
40	38	41	56	15	0,09
50	50	53	68,5	16	0,11
65	66	70	86	17	0,18
80	81	85	100	17	0,22
100	100	104	121	20	0,36
125	125	129	150	23,5	0,58
150	150	154	176	27	0,86



Šrobenia DIN 11851 pre potrubia DIN 11850

Matica prevlečná DIN 11851

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	5,78	10003 000 010 10	5,78	10003 000 010 20	7,44	10003 000 010 30	7,44	10003 000 010 40			
15	7,57	10003 000 015 10	7,57	10003 000 015 20	9,87	10003 000 015 30	9,87	10003 000 015 40			
20	7,08	10003 000 020 10	7,08	10003 000 020 20	9,13	10003 000 020 30	9,13	10003 000 020 40			
25	6,98	10003 000 025 10	6,98	10003 000 025 20	9,18	10003 000 025 30	9,18	10003 000 025 40			
32	7,52	10003 000 032 10	7,52	10003 000 032 20	9,89	10003 000 032 30	9,89	10003 000 032 40			
40	7,85	10003 000 040 10	7,85	10003 000 040 20	10,86	10003 000 040 30	10,86	10003 000 040 40			
50	9,28	10003 000 050 10	9,28	10003 000 050 20	12,19	10003 000 050 30	12,19	10003 000 050 40			
65	14,42	10003 000 065 10	14,42	10003 000 065 20	18,92	10003 000 065 30	18,92	10003 000 065 40			
75/3'	23,93	10025 000 300 10	23,93	10025 000 300 20	31,52	10025 000 300 30	31,52	10025 000 300 40			
80	22,68	10003 000 080 10	22,68	10003 000 080 20	29,35	10003 000 080 30	29,35	10003 000 080 40			
100	30,32	10003 000 100 10	30,32	10003 000 100 20	40,21	10003 000 100 30	40,21	10003 000 100 40			
125	57,11	10003 000 125 10	57,11	10003 000 125 20	76,62	10003 000 125 30	76,62	10003 000 125 40			
150	111,08	10003 000 150 10	111,08	10003 000 150 20	131,30	10003 000 150 30	131,30	10003 000 150 40			
200	Dopyt	10003 000 200 10	Dopyt	10003 000 200 20	Dopyt	10003 000 200 30	Dopyt	10003 000 200 40			

Tesnenie šrobenia DIN 11851

NBR			VMQ (Silikon)		FPM		PTFE		EPDM	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	0,15	10004 000 010 54	0,61	10005 000 010 54	1,33	10006 000 010 54	0,54	10007 000 010 54	0,18	10008 000 010 54
15	0,15	10004 000 015 54	0,69	10005 000 015 54	1,35	10006 000 015 54	0,54	10007 000 015 54	0,18	10008 000 015 54
20	0,15	10004 000 020 54	0,72	10005 000 020 54	1,41	10006 000 020 54	0,87	10007 000 020 54	0,20	10008 000 020 54
25	0,18	10004 000 025 54	0,61	10005 000 025 54	1,43	10006 000 025 54	0,97	10007 000 025 54	0,20	10008 000 025 54
32	0,18	10004 000 032 54	0,66	10005 000 032 54	1,79	10006 000 032 54	1,15	10007 000 032 54	0,23	10008 000 032 54
40	0,18	10004 000 040 54	0,74	10005 000 040 54	1,84	10006 000 040 54	1,41	10007 000 040 54	0,28	10008 000 040 54
50	0,23	10004 000 050 54	0,92	10005 000 050 54	2,38	10006 000 050 54	1,51	10007 000 050 54	0,31	10008 000 050 54
65	0,31	10004 000 065 54	1,18	10005 000 065 54	3,48	10006 000 065 54	2,17	10007 000 065 54	0,56	10008 000 065 54
75/3"	0,82	10004 000 075 54	2,53	10005 000 075 54	6,90	10006 000 075 54	5,09	10007 000 075 54	0,92	10008 000 075 54
80	0,36	10004 000 080 54	1,35	10005 000 080 54	4,22	10006 000 080 54	3,86	10007 000 080 54	0,64	10008 000 080 54
100	0,59	10004 000 100 54	2,17	10005 000 100 54	6,06	10006 000 100 54	5,96	10007 000 100 54	0,69	10008 000 100 54
125	0,92	10004 000 125 54	3,86	10005 000 125 54	10,66	10006 000 125 54	9,61	10007 000 125 54	1,00	10008 000 125 54
150	0,97	10004 000 150 54	4,47	10005 000 150 54	11,99	10006 000 150 54	10,92	10007 000 150 54	1,69	10008 000 150 54
200	Dopyt	10004 000 200 54	Dopyt	10005 000 200 54	Dopyt	10006 000 200 54	Dopyt	10007 000 200 54	Dopyt	10008 000 200 54

Závitové hrdlo krátke DIN 11851

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	5,45	11015 000 010 10	5,45	11015 000 010 20	7,00	11015 000 010 30	7,00	11015 000 010 40			
15	6,14	11015 000 015 10	6,14	11015 000 015 20	8,03	11015 000 015 30	8,03	11015 000 015 40			
20	7,49	11015 000 020 10	7,49	11015 000 020 20	9,71	11015 000 020 30	9,71	11015 000 020 40			
25	5,96	11015 000 025 10	5,96	11015 000 025 20	8,10	11015 000 025 30	8,10	11015 000 025 40			
32	6,54	11015 000 032 10	6,54	11015 000 032 20	8,72	11015 000 032 30	8,72	11015 000 032 40			
40	7,13	11015 000 040 10	7,13	11015 000 040 20	9,33	11015 000 040 30	9,33	11015 000 040 40			
50	8,18	11015 000 050 10	8,18	11015 000 050 20	10,76	11015 000 050 30	10,76	11015 000 050 40			
65	11,27	11015 000 065 10	11,27	11015 000 065 20	14,80	11015 000 065 30	14,80	11015 000 065 40			
80	19,07	11015 000 080 10	19,07	11015 000 080 20	24,70	11015 000 080 30	24,70	11015 000 080 40			
100	27,28	11015 000 100 10	27,28	11015 000 100 20	36,10	11015 000 100 30	36,10	11015 000 100 40			
125	53,94	11015 000 125 10	53,94	11015 000 125 20	80,53	11015 000 125 30	80,53	11015 000 125 40			
150	94,95	11015 000 150 10	94,95	11015 000 150 20	115,40	11015 000 150 30	115,40	11015 000 150 40			

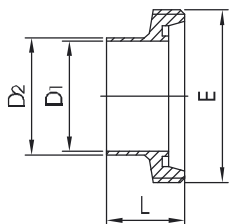
Kuželové hrdlo krátke DIN 11851

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	2,48	11016 000 010 10	2,48	11016 000 010 20	3,14	11016 000 010 30	3,14	11016 000 010 40			
15	3,20	11016 000 015 10	3,20	11016 000 015 20	4,42	11016 000 015 30	4,42	11016 000 015 40			
20	3,99	11016 000 020 10	3,99	11016 000 020 20	5,14	11016 000 020 30	5,14	11016 000 020 40			
25	4,17	11016 000 025 10	4,17	11016 000 025 20	5,47	11016 000 025 30	5,47	11016 000 025 40			
32	4,73	11016 000 032 10	4,73	11016 000 032 20	6,37	11016 000 032 30	6,37	11016 000 032 40			
40	5,16	11016 000 040 10	5,16	11016 000 040 20	6,75	11016 000 040 30	6,75	11016 000 040 40			
50	6,03	11016 000 050 10	6,03	11016 000 050 20	7,93	11016 000 050 30	7,93	11016 000 050 40			
65	7,72	11016 000 065 10	7,72	11016 000 065 20	10,25	11016 000 065 30	10,25	11016 000 065 40			
80	13,42	11016 000 080 10	13,42	11016 000 080 20	17,36	11016 000 080 30	17,36	11016 000 080 40			
100	22,42	11016 000 100 10	22,42	11016 000 100 20	29,65	11016 000 100 30	29,65	11016 000 100 40			
125	44,97	11016 000 125 10	44,97	11016 000 125 20	70,10	11016 000 125 30	70,10	11016 000 125 40			
150	94,10	11016 000 150 10	94,10	11016 000 150 20	112,43	11016 000 150 30	112,43	11016 000 150 40			



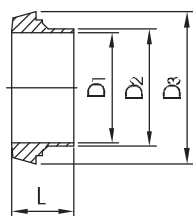
Šrobenia DIN 11851 pre potrubia DIN 11850

Závitové hrdlo dlhé 2010
Gewindestutzen DIN 11851 lang



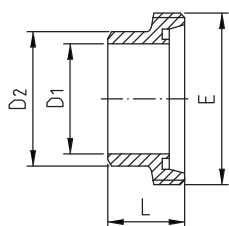
DN	D1	D2	E	L	Hm.[kg]
10	10	13	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	16	19	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	20	23	Rd 44 x 1/6"	24	0,09
25	26	29	Rd 52 x 1/6"	29	0,11
32	32	35	Rd 58 x 1/6"	32	0,13
40	38	41	Rd 65 x 1/6"	33	0,16
50	50	53	Rd 78 x 1/6"	35	0,22
65	66	70	Rd 95 x 1/6"	40	0,35
80	81	85	Rd 110 x 1/4"	45	0,52
100	100	104	Rd 130 x 1/4"	54	0,67
125	125	129	Rd 160 x 1/4"	46	0,99
150	150	154	Rd 190 x 1/4"	50	1,71
200	Dopyt				

Kuželové hrdlo dlhé 2011
Kegelstutzen DIN 11851 lang



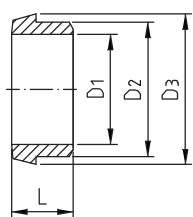
DN	D1	D2	D3	L	Hm.[kg]
10	10	13	22,5	17	0,02
15	16	19	28,5	17	0,03
20	20	23	36,5	18	0,06
25	26	29	44	22	0,08
32	32	35	50	25	0,10
40	38	41	56	26	0,12
50	50	53	68,5	28	0,17
65	66	70	86	32	0,29
80	81	85	100	37	0,35
100	100	104	121	44	0,57
125	125	129	150	34	0,77
150	150	154	176	37	1,01
200	Dopyt				

Závitové hrdlo - hrubé 2010/H
Gewindestutzen DIN dick



DN	D1	D2	E	L	Hm.[kg]
10	10	18	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	16	24	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	20	30	Rd 44 x 1/6"	24	0,09
25	26	35	Rd 52 x 1/6"	29	0,11
32	32	41	Rd 58 x 1/6"	32	0,13
40	38	48	Rd 65 x 1/6"	33	0,16
50	50	61	Rd 78 x 1/6"	35	0,22
65	66	79	Rd 95 x 1/6"	40	0,35
80	81	93	Rd 110 x 1/4"	45	0,52
100	100	114	Rd 130 x 1/4"	54	0,67
125	125	132	Rd 160 x 1/4"	46	0,99
150	150	157	Rd 190 x 1/4"	50	1,71

Kuželové hrdlo - hrubé 2011/H
Kegelstutzen DIN dick



DN	D1	D2	D3	L	Hm.[kg]
10	10	18	22,5	17	0,02
15	16	24	28,5	17	0,03
20	20	30	36,5	18	0,06
25	26	35	44	22	0,08
32	32	41	50	25	0,10
40	38	48	56	26	0,12
50	50	61	68,5	28	0,17
65	66	79	86	32	0,29
80	81	93	100	37	0,35
100	100	114	121	44	0,57
125	125	132	150	34	0,77
150	150	157	176	37	1,01



Šrobenia DIN 11851 pre potrubia DIN 11850

Závitové hrdlo dlhé DIN 11851

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	5,55	11013 000 010 10	5,55	11013 000 010 20	7,11	11013 000 010 30	7,11	11013 000 010 40			
15	6,11	11013 000 015 10	6,11	11013 000 015 20	7,90	11013 000 015 30	7,90	11013 000 015 40			
20	7,29	11013 000 020 10	7,29	11013 000 020 20	9,46	11013 000 020 30	9,46	11013 000 020 40			
25	6,70	11013 000 025 10	6,70	11013 000 025 20	8,92	11013 000 025 30	8,92	11013 000 025 40			
32	7,67	11013 000 032 10	7,67	11013 000 032 20	10,17	11013 000 032 30	10,17	11013 000 032 40			
40	8,08	11013 000 040 10	8,08	11013 000 040 20	10,53	11013 000 040 30	10,53	11013 000 040 40			
50	9,36	11013 000 050 10	9,36	11013 000 050 20	12,35	11013 000 050 30	12,35	11013 000 050 40			
65	14,03	11013 000 065 10	14,03	11013 000 065 20	18,61	11013 000 065 30	18,61	11013 000 065 40			
80	21,78	11013 000 080 10	21,78	11013 000 080 20	28,20	11013 000 080 30	28,20	11013 000 080 40			
100	32,21	11013 000 100 10	32,21	11013 000 100 20	42,69	11013 000 100 30	42,69	11013 000 100 40			
125	58,72	11013 000 125 10	58,72	11013 000 125 20	86,13	11013 000 125 30	86,13	11013 000 125 40			
150	101,06	11013 000 150 10	101,06	11013 000 150 20	122,51	11013 000 150 30	122,51	11013 000 150 40			
200	Dopyt	11013 000 200 10	Dopyt	11013 000 200 20	Dopyt	11013 000 200 30	Dopyt	11013 000 200 40			

Kuželové hrdlo dlhé DIN 11851

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	2,56	11014 000 010 10	2,56	11014 000 010 20	3,27	11014 000 010 30	3,27	11014 000 010 40			
15	3,35	11014 000 015 10	3,35	11014 000 015 20	4,63	11014 000 015 30	4,63	11014 000 015 40			
20	4,04	11014 000 020 10	4,04	11014 000 020 20	5,24	11014 000 020 30	5,24	11014 000 020 40			
25	4,50	11014 000 025 10	4,50	11014 000 025 20	5,91	11014 000 025 30	5,91	11014 000 025 40			
32	5,04	11014 000 032 10	5,04	11014 000 032 20	6,77	11014 000 032 30	6,77	11014 000 032 40			
40	5,57	11014 000 040 10	5,57	11014 000 040 20	7,21	11014 000 040 30	7,21	11014 000 040 40			
50	6,65	11014 000 050 10	6,65	11014 000 050 20	8,67	11014 000 050 30	8,67	11014 000 050 40			
65	9,79	11014 000 065 10	9,79	11014 000 065 20	12,91	11014 000 065 30	12,91	11014 000 065 40			
80	15,52	11014 000 080 10	15,52	11014 000 080 20	20,20	11014 000 080 30	20,20	11014 000 080 40			
100	24,21	11014 000 100 10	24,21	11014 000 100 20	31,98	11014 000 100 30	31,98	11014 000 100 40			
125	47,52	11014 000 125 10	47,52	11014 000 125 20	69,69	11014 000 125 30	69,69	11014 000 125 40			
150	97,45	11014 000 150 10	97,45	11014 000 150 20	115,40	11014 000 150 30	115,40	11014 000 150 40			
200	Dopyt	11014 000 200 10	Dopyt	11014 000 200 20	Dopyt	11014 000 200 30	Dopyt	11014 000 200 40			

Závitové hrdlo hrubé DIN

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	5,55	10017 000 010 10	5,55	10017 000 010 20	7,11	10017 000 010 30	7,11	10017 000 010 40			
15	6,11	10017 000 015 10	6,11	10017 000 015 20	7,90	10017 000 015 30	7,90	10017 000 015 40			
20	7,29	10017 000 020 10	7,29	10017 000 020 20	9,46	10017 000 020 30	9,46	10017 000 020 40			
25	6,70	10017 000 025 10	6,70	10017 000 025 20	8,92	10017 000 025 30	8,92	10017 000 025 40			
32	7,67	10017 000 032 10	7,67	10017 000 032 20	10,17	10017 000 032 30	10,17	10017 000 032 40			
40	8,08	10017 000 040 10	8,08	10017 000 040 20	10,53	10017 000 040 30	10,53	10017 000 040 40			
50	9,36	10017 000 050 10	9,36	10017 000 050 20	12,35	10017 000 050 30	12,35	10017 000 050 40			
65	14,03	10017 000 065 10	14,03	10017 000 065 20	18,61	10017 000 065 30	18,61	10017 000 065 40			
80	21,78	10017 000 080 10	21,78	10017 000 080 20	28,20	10017 000 080 30	28,20	10017 000 080 40			
100	32,21	10017 000 100 10	32,21	10017 000 100 20	42,69	10017 000 100 30	42,69	10017 000 100 40			
125	58,72	10017 000 125 10	58,72	10017 000 125 20	86,13	10017 000 125 30	86,13	10017 000 125 40			
150	101,06	10017 000 150 10	101,06	10017 000 150 20	122,51	10017 000 150 30	122,51	10017 000 150 40			

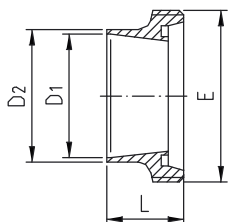
Kuželové hrdlo hrubé DIN

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	2,56	10018 000 010 10	2,56	10018 000 010 20	3,27	10018 000 010 30	3,27	10018 000 010 40			
15	3,35	10018 000 015 10	3,35	10018 000 015 20	4,63	10018 000 015 30	4,63	10018 000 015 40			
20	4,04	10018 000 020 10	4,04	10018 000 020 20	5,24	10018 000 020 30	5,24	10018 000 020 40			
25	4,50	10018 000 025 10	4,50	10018 000 025 20	5,91	10018 000 025 30	5,91	10018 000 025 40			
32	5,04	10018 000 032 10	5,04	10018 000 032 20	6,77	10018 000 032 30	6,77	10018 000 032 40			
40	5,57	10018 000 040 10	5,57	10018 000 040 20	7,21	10018 000 040 30	7,21	10018 000 040 40			
50	6,65	10018 000 050 10	6,65	10018 000 050 20	8,67	10018 000 050 30	8,67	10018 000 050 40			
65	9,79	10018 000 065 10	9,79	10018 000 065 20	12,91	10018 000 065 30	12,91	10018 000 065 40			
80	15,52	10018 000 080 10	15,52	10018 000 080 20	20,20	10018 000 080 30	20,20	10018 000 080 40			
100	24,21	10018 000 100 10	24,21	10018 000 100 20	31,98	10018 000 100 30	31,98	10018 000 100 40			
125	47,52	10018 000 125 10	47,52	10018 000 125 20	69,69	10018 000 125 30	69,69	10018 000 125 40			
150	97,45	10018 000 150 10	97,45	10018 000 150 20	115,40	10018 000 150 30	115,40	10018 000 150 40			



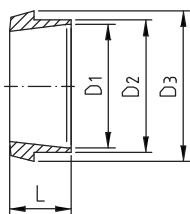
Šrobenia podľa ISO a Zoll

Závitové hrdlo podľa ISO 2010
Gewindestutzen DIN/ISO



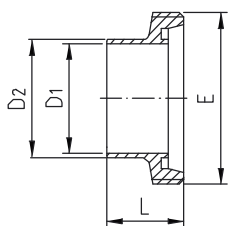
DN	D1	D2	E	L	Hm.[kg]
10	14	18	Rd 28 x 1/8"	21	0,04
15	18.1	21.3	Rd 34 x 1/8"	21	0,05
20	23.7	26.9	Rd 44 x 1/6"	24	0,10
25	29.7	33.7	Rd 52 x 1/6"	29	0,13
32	38.4	42.4	Rd 58 x 1/6"	32	0,16
40	44.3	48.3	Rd 65 x 1/6"	33	0,21
50	56.3	60.3	Rd 78 x 1/6"	35	0,30
65	71.5	76.1	Rd 95 x 1/6"	40	0,45
80	84.3	88.9	Rd 110 x 1/4"	45	0,60
100	109.1	114.3	Rd 130 x 1/4"	54	0,78
125	134.5	139.7	Rd 160 x 1/4"	46	1,12
150	163.1	168.3	Rd 190 x 1/4"	50	1,90

Kuželové hrdlo podľa ISO 2011
Kegelstutzen DIN/ISO



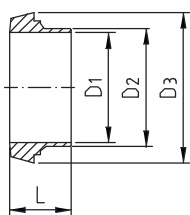
DN	D1	D2	D3	L	Hm.[kg]
10	14	18	22,5	17	0,02
15	18.1	21.3	28,5	17	0,03
20	23.7	26.9	36,5	18	0,06
25	29.7	33.7	44	22	0,09
32	38.4	42.4	50	25	0,11
40	44.3	48.3	56	26	0,14
50	56.3	60.3	68,5	28	0,21
65	71.5	76.1	86	32	0,32
80	84.3	88.9	100	37	0,39
100	109.1	114.3	121	44	0,59
125	134.5	139.7	150	34	1,11
150	163.1	168.3	176	37	1,13

Závitové hrdlo (v palcoch) 2010
Gewindestutzen DIN/Zoll



DN	D1	D2	E	L	Hm.[kg]
1"	22.9	25	Rd 52 x 1/6"	29	0,15
1 1/4"	29.2	32	Rd 58 x 1/6"	32	0,19
1 1/2"	35.1	37	Rd 65 x 1/6"	33	0,25
2"	47.8	50	Rd 78 x 1/6"	35	0,34
2 1/2"	60.5	62.5	Rd 95 x 1/6"	40	0,56
3"	72.2	74	Rd 104 x 1/6"	40	0,42
4"	97.6	99.5	Rd 130 x 1/4"	54	1,16

Kuželové hrdlo (v palcoch) 2011
Kegelstutzen DIN/Zoll



DN	D1	D2	D3	L	Hm.[kg]
1"	22.9	25	44	22	0,10
1 1/4"	29.2	32	50	25	0,12
1 1/2"	35.1	37	56	26	0,15
2"	47.8	50	68,5	28	0,21
2 1/2"	60.5	62.5	86	32	0,37
3"	72.2	74	93	32	0,34
4"	97.6	99.5	121	44	0,82



Šrobenia podľa ISO a Zoll

Závitové hrdlo podľa ISO

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	10,86	10019 000 010 10	10,86	10019 000 010 20	16,31	10019 000 010 30	16,31	10019 000 010 40			
15	10,92	10019 000 015 10	10,92	10019 000 015 20	16,39	10019 000 015 30	16,39	10019 000 015 40			
20	10,97	10019 000 020 10	10,97	10019 000 020 20	16,44	10019 000 020 30	16,44	10019 000 020 40			
25	11,40	10019 000 025 10	11,40	10019 000 025 20	17,00	10019 000 025 30	17,00	10019 000 025 40			
32	12,14	10019 000 032 10	12,14	10019 000 032 20	18,20	10019 000 032 30	18,20	10019 000 032 40			
40	12,68	10019 000 040 10	12,68	10019 000 040 20	18,92	10019 000 040 30	18,92	10019 000 040 40			
50	13,98	10019 000 050 10	13,98	10019 000 050 20	20,94	10019 000 050 30	20,94	10019 000 050 40			
65	20,81	10019 000 065 10	20,81	10019 000 065 20	31,09	10019 000 065 30	31,09	10019 000 065 40			
80	29,58	10019 000 080 10	29,58	10019 000 080 20	44,15	10019 000 080 30	44,15	10019 000 080 40			
100	39,27	10019 000 100 10	39,27	10019 000 100 20	58,85	10019 000 100 30	58,85	10019 000 100 40			
125	Dopyt	10019 000 125 10	Dopyt	10019 000 125 20	Dopyt	10019 000 125 30	Dopyt	10019 000 125 40			
150	Dopyt	10019 000 150 10	Dopyt	10019 000 150 20	Dopyt	10019 000 150 30	Dopyt	10019 000 150 40			

Kuželové hrdlo podľa ISO

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	7,21	10020 000 010 10	7,21	10020 000 010 20	10,74	10020 000 010 30	10,74	10020 000 010 40			
15	7,31	10020 000 015 10	7,31	10020 000 015 20	10,92	10020 000 015 30	10,92	10020 000 015 40			
20	7,44	10020 000 020 10	7,44	10020 000 020 20	11,15	10020 000 020 30	11,15	10020 000 020 40			
25	10,02	10020 000 025 10	10,02	10020 000 025 20	14,93	10020 000 025 30	14,93	10020 000 025 40			
32	10,61	10020 000 032 10	10,61	10020 000 032 20	15,82	10020 000 032 30	15,82	10020 000 032 40			
40	10,81	10020 000 040 10	10,81	10020 000 040 20	16,18	10020 000 040 30	16,18	10020 000 040 40			
50	12,37	10020 000 050 10	12,37	10020 000 050 20	18,48	10020 000 050 30	18,48	10020 000 050 40			
65	14,90	10020 000 065 10	14,90	10020 000 065 20	22,85	10020 000 065 30	22,85	10020 000 065 40			
80	21,86	10020 000 080 10	21,86	10020 000 080 20	33,06	10020 000 080 30	33,06	10020 000 080 40			
100	33,52	10020 000 100 10	33,52	10020 000 100 20	50,52	10020 000 100 30	50,52	10020 000 100 40			
125	Dopyt	10020 000 125 10	Dopyt	10020 000 125 20	Dopyt	10020 000 125 30	Dopyt	10020 000 125 40			
150	Dopyt	10020 000 150 10	Dopyt	10020 000 150 20	Dopyt	10020 000 150 30	Dopyt	10020 000 150 40			

Závitové hrdlo (v palcoch)

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
1"	7,00	10023 000 100 10	7,00	10023 000 100 20	9,18	10023 000 100 30	9,18	10023 000 100 40			
1 1/4"	8,28	10023 000 114 10	8,28	10023 000 114 20	10,79	10023 000 114 30	10,79	10023 000 114 40			
1 1/2"	8,54	10023 000 112 10	8,54	10023 000 112 20	11,07	10023 000 112 30	11,07	10023 000 112 40			
2"	9,82	10023 000 200 10	9,82	10023 000 200 20	12,68	10023 000 200 30	12,68	10023 000 200 40			
2 1/2"	15,08	10023 000 212 10	15,08	10023 000 212 20	19,71	10023 000 212 30	19,71	10023 000 212 40			
3"	22,62	10023 000 300 10	22,62	10023 000 300 20	29,96	10023 000 300 30	29,96	10023 000 300 40			
4"	37,30	10023 000 400 10	37,30	10023 000 400 20	48,52	10023 000 400 30	48,52	10023 000 400 40			

Kuželové hrdlo (v palcoch)

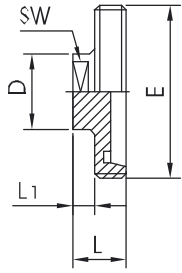
1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
1"	4,76	10024 000 100 10	4,76	10024 000 100 20	6,26	10024 000 100 30	6,26	10024 000 100 40			
1 1/4"	5,37	10024 000 114 10	5,37	10024 000 114 20	7,00	10024 000 114 30	7,00	10024 000 114 40			
1 1/2"	5,80	10024 000 112 10	5,80	10024 000 112 20	7,57	10024 000 112 30	7,57	10024 000 112 40			
2"	6,88	10024 000 200 10	6,88	10024 000 200 20	8,97	10024 000 200 30	8,97	10024 000 200 40			
2 1/2"	11,27	10024 000 212 10	11,27	10024 000 212 20	14,83	10024 000 212 30	14,83	10024 000 212 40			
3"	19,58	10024 000 300 10	19,58	10024 000 300 20	25,85	10024 000 300 30	25,85	10024 000 300 40			
4"	26,92	10024 000 400 10	26,92	10024 000 400 20	35,07	10024 000 400 30	35,07	10024 000 400 40			



Doplnky pre šrobenia DIN 11851

Zaslepovacie závitové hrdlo 2016

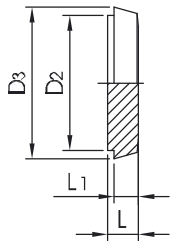
Blindgewindestutzen



DN	D	E	SW	L	L1	Hm.[kg]
10	22	Rd 28 x 1/8"	19	22	10	0,06
15	25	Rd 34 x 1/8"	22	22	10	0,09
20	25	Rd 44 x 1/6"	22	24	10	0,13
25	34	Rd 52 x 1/6"	27	24	10	0,19
32	34	Rd 58 x 1/6"	27	24	10	0,22
40	34	Rd 65 x 1/6"	27	24	10	0,25
50	34	Rd 78 x 1/6"	27	24	10	0,35
65	34	Rd 95 x 1/6"	27	26	10	0,64
80	34	Rd 110 x 1/4"	27	26	10	1,30
100	34	Rd 130 x 1/4"	27	30	10	2,10

Zaslepovacie kužeľové hrdlo 2017

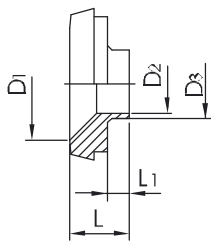
Blindkegelstutzen



DN	D2	D3	L	L1	Hm.[kg]
10	18,8	22,5	9,5	3,5	0,02
15	24,8	28,5	9,5	3,5	0,04
20	30,8	36,5	11,5	3,5	0,07
25	35,8	44	13,5	3,5	0,13
32	41,8	50	13,5	3,5	0,17
40	48,8	56	13,5	3,5	0,22
50	61,8	68,5	14,5	3,5	0,35
65	79,8	86	16,5	4,5	0,67
80	93,8	100	16,5	4,5	0,92
100	114,8	121	20,5	5,5	1,34
125	137,8	150	22,5	5,5	1,68
150	163,8	176	24,5	6,5	4,30

Redukčné kužeľové hrdlo 2018

Reduzierkegelstutzen



DN	D1	D2	D3	L	L1	Hm.[kg]
25 / 15	26	16	19	22	9	0,11
32 / 15	32	16	19	23	9	0,14
32 / 20	32	20	23	23	9	0,14
32 / 25	32	26	29	20	6	0,12
40 / 15	38	16	19	25	10	0,20
40 / 20	38	20	23	25	10	0,21
40 / 25	38	26	29	20	5	0,17
40 / 32	38	32	35	23	8	0,17
50 / 25	50	26	29	28	14	0,31
50 / 32	50	32	35	23	9	0,29
50 / 40	50	38	41	26	12	0,27
65 / 25	66	26	29	32	16	0,51
65 / 32	66	32	35	32	16	0,52
65 / 40	66	38	41	26	10	0,54
65 / 50	66	50	53	27	11	0,45
80 / 40	81	38	41	36	20	0,75
80 / 50	81	50	53	30	14	0,66
80 / 65	81	66	70	31	15	0,50
100 / 50	100	50	53	40	20	1,20
100 / 65	100	66	70	40	20	1,17
100 / 80	100	81	85	42	22	1,06
125 / 100	125	100	104	56	34	1,35
150 / 100	150	100	104	50	26	1,65



Doplnky pre šrobenia DIN 11851

Zaslepovacie závitové hrdlo

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	41,41	11037 000 010 10	41,41	11037 000 010 20	Dopyt	11037 000 010 30	Dopyt	11037 000 010 40			
15	45,94	11037 000 015 10	45,94	11037 000 015 20	Dopyt	11037 000 015 30	Dopyt	11037 000 015 40			
20	47,93	11037 000 020 10	47,93	11037 000 020 20	Dopyt	11037 000 020 30	Dopyt	11037 000 020 40			
25	21,19	11037 000 025 10	21,19	11037 000 025 20	35,69	11037 000 025 30	35,69	11037 000 025 40			
32	22,75	11037 000 032 10	22,75	11037 000 032 20	43,92	11037 000 032 30	43,92	11037 000 032 40			
40	27,20	11037 000 040 10	27,20	11037 000 040 20	48,85	11037 000 040 30	48,85	11037 000 040 40			
50	32,67	11037 000 050 10	32,67	11037 000 050 20	60,69	11037 000 050 30	60,69	11037 000 050 40			
65	62,40	11037 000 065 10	62,40	11037 000 065 20	71,91	11037 000 065 30	71,91	11037 000 065 40			
80	74,75	11037 000 080 10	74,75	11037 000 080 20	99,11	11037 000 080 30	99,11	11037 000 080 40			
100	98,45	11037 000 100 10	98,45	11037 000 100 20	Dopyt	11037 000 100 30	Dopyt	11037 000 100 40			

Zaslepovacie kuželové hrdlo

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	5,22	10038 000 010 10	5,22	10038 000 010 20	6,72	10038 000 010 30	6,72	10038 000 010 40			
15	5,88	10038 000 015 10	5,88	10038 000 015 20	7,77	10038 000 015 30	7,77	10038 000 015 40			
20	7,98	10038 000 020 10	7,98	10038 000 020 20	10,30	10038 000 020 30	10,30	10038 000 020 40			
25	5,98	10038 000 025 10	5,98	10038 000 025 20	7,80	10038 000 025 30	7,80	10038 000 025 40			
32	8,74	10038 000 032 10	8,74	10038 000 032 20	11,61	10038 000 032 30	11,61	10038 000 032 40			
40	9,20	10038 000 040 10	9,20	10038 000 040 20	11,94	10038 000 040 30	11,94	10038 000 040 40			
50	11,50	10038 000 050 10	11,50	10038 000 050 20	14,98	10038 000 050 30	14,98	10038 000 050 40			
65	16,97	10038 000 065 10	16,97	10038 000 065 20	22,24	10038 000 065 30	22,24	10038 000 065 40			
80	22,37	10038 000 080 10	22,37	10038 000 080 20	28,89	10038 000 080 30	28,89	10038 000 080 40			
100	37,17	10038 000 100 10	37,17	10038 000 100 20	49,19	10038 000 100 30	49,19	10038 000 100 40			
125	66,42	10038 000 125 10	66,42	10038 000 125 20	88,50	10038 000 125 30	88,50	10038 000 125 40			
150	91,73	10038 000 150 10	91,73	10038 000 150 20	135,44	10038 000 150 30	135,44	10038 000 150 40			

Redukčné kuželové hrdlo

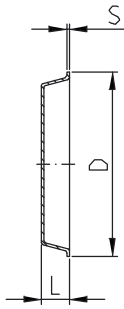
1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk			1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25 / 15	12,25	11157 025 015 10	12,25	11157 025 015 20	16,90	11157 025 015 30	16,90	11157 025 015 40			
32 / 15	19,97	11157 032 015 10	19,97	11157 032 015 20	24,75	11157 032 015 30	24,75	11157 032 015 40			
32 / 20	19,97	11157 032 020 10	19,97	11157 032 020 20	24,75	11157 032 020 30	24,75	11157 032 020 40			
32 / 25	11,45	11157 032 025 10	11,45	11157 032 025 20	17,95	11157 032 025 30	17,95	11157 032 025 40			
40 / 15	34,61	11157 040 015 10	34,61	11157 040 015 20	43,33	11157 040 015 30	43,33	11157 040 015 40			
40 / 20	34,61	11157 040 020 10	34,61	11157 040 020 20	43,33	11157 040 020 30	43,33	11157 040 020 40			
40 / 25	12,68	11157 040 025 10	12,68	11157 040 025 20	16,62	11157 040 025 30	16,62	11157 040 025 40			
40 / 32	12,53	11157 040 032 10	12,53	11157 040 032 20	16,41	11157 040 032 30	16,41	11157 040 032 40			
50 / 25	21,81	11157 050 025 10	21,81	11157 050 025 20	29,42	11157 050 025 30	29,42	11157 050 025 40			
50 / 32	18,10	11157 050 032 10	18,10	11157 050 032 20	29,42	11157 050 032 30	29,42	11157 050 032 40			
50 / 40	14,19	11157 050 040 10	14,19	11157 050 040 20	16,64	11157 050 040 30	16,64	11157 050 040 40			
65 / 25	45,79	11157 065 025 10	45,79	11157 065 025 20	57,21	11157 065 025 30	57,21	11157 065 025 40			
65 / 32	45,79	11157 065 032 10	45,79	11157 065 032 20	57,21	11157 065 032 30	57,21	11157 065 032 40			
65 / 40	22,14	11157 065 040 10	22,14	11157 065 040 20	28,91	11157 065 040 30	28,91	11157 065 040 40			
65 / 50	18,30	11157 065 050 10	18,30	11157 065 050 20	22,65	11157 065 050 30	22,65	11157 065 050 40			
80 / 40	58,06	11157 080 040 10	58,06	11157 080 040 20	75,03	11157 080 040 30	75,03	11157 080 040 40			
80 / 50	34,51	11157 080 050 10	34,51	11157 080 050 20	44,84	11157 080 050 30	44,84	11157 080 050 40			
80 / 65	30,32	11157 080 065 10	30,32	11157 080 065 20	35,59	11157 080 065 30	35,59	11157 080 065 40			
100 / 50	92,13	11157 100 050 10	92,13	11157 100 050 20	124,40	11157 100 050 30	124,40	11157 100 050 40			
100 / 65	71,66	11157 100 065 10	71,66	11157 100 065 20	99,45	11157 100 065 30	99,45	11157 100 065 40			
100 / 80	62,99	11157 100 080 10	62,99	11157 100 080 20	86,59	11157 100 080 30	86,59	11157 100 080 40			
125 / 100	186,83	11157 125 100 10	186,83	11157 125 100 20	Dopyt	11157 125 100 30	Dopyt	11157 125 100 40			
150 / 100	241,64	11157 150 125 10	241,64	11157 150 125 20	Dopyt	11157 150 125 30	Dopyt	11157 150 125 40			



Doplnky pre šrobenia DIN 11851

Záslepka matice

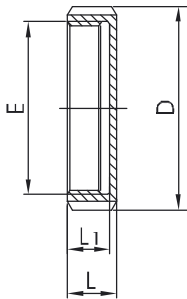
Kegelverschlüßteller



DN	D	L	S	Hm. [kg]
25	47	10	1	0,03
32	53	10	1	0,04
40	60	10	1	0,05
50	73	11	1	0,06
65	90	12	1,5	0,10
80	103	12	1,5	0,12
100	123	12	2	0,17

Zaslepovacia matica 2025

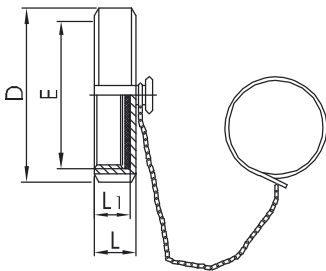
Blindmutter



DN	D	L	L1	E	Hm. [kg]
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,08
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,10
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,14
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,19
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,23
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,26
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,38
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,66
75/3"	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,69
80	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,00
100	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,40
125	178	35	30	Rd 160 x 1/4"	1,97
150	210	40	34	Rd 190 x 1/4"	2,87
200	260	44	38	Rd 240 x 1/4"	5,24

Zaslepovacia matica s úchytom 2029

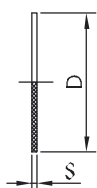
Blindmutter komplett



DN	D	L	L1	E	Hm. [kg]
10	38	18	15	Rd 28 x 1/8"	0,12
15	44	18	15	Rd 34 x 1/8"	0,15
20	54	20	17	Rd 44 x 1/6"	0,19
25	63	21	18	Rd 52 x 1/6"	0,25
32	70	21	18	Rd 58 x 1/6"	0,29
40	78	21	18	Rd 65 x 1/6"	0,33
50	92	22	19	Rd 78 x 1/6"	0,46
65	112	25	21	Rd 95 x 1/6"	0,85
75/3"	120	26	21	Rd 104 x 1/6"	0,90
80	127	29	25	Rd 110 x 1/4"	1,11
100	148	31	26	Rd 130 x 1/4"	1,53
125	178	35	30	Rd 160 x 1/4"	2,12
150	210	40	34	Rd 190 x 1/4"	3,05
200	260	44	38	Rd 240 x 1/4"	5,22

Tesnenie zaslepovacej matice 2027

Dichtscheibe für Blindmutter



DN	D	S	S (pre PTFE)	Hm. [kg]
10	28	3	1,5	
15	34	3	1,5	
20	44	3	1,5	
25	52	3	1,5	
32	58	3	1,5	
40	65	3	1,5	
50	78	3	1,5	
65	95	3	1,5	
75/3"	104	3	1,5	
80	110	3	1,5	
100	130	3	1,5	
125	160	4	1,5	
150	190	4	1,5	



Doplnky pre šrobenia DIN 11851

Záslepka matice

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
25	2,91	10040 000 025 10	2,91	10040 000 025 20	3,76	10040 000 025 30	3,76	10040 000 025 40
32	3,02	10040 000 032 10	3,02	10040 000 032 20	3,99	10040 000 032 30	3,99	10040 000 032 40
40	3,09	10040 000 040 10	3,09	10040 000 040 20	3,86	10040 000 040 30	3,86	10040 000 040 40
50	3,68	10040 000 050 10	3,68	10040 000 050 20	4,76	10040 000 050 30	4,76	10040 000 050 40
65	4,63	10040 000 065 10	4,63	10040 000 065 20	6,11	10040 000 065 30	6,11	10040 000 065 40
80	6,47	10040 000 080 10	6,47	10040 000 080 20	8,28	10040 000 080 30	8,28	10040 000 080 40
100	8,46	10040 000 100 10	8,46	10040 000 100 20	10,35	10040 000 100 30	10,35	10040 000 100 40

Zaslepovacia matica

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	14,21	10041 000 010 10	14,21	10041 000 010 20	20,14	10041 000 010 30	20,14	10041 000 010 40
15	13,68	10041 000 015 10	13,68	10041 000 015 20	20,53	10041 000 015 30	20,53	10041 000 015 40
20	13,14	10041 000 020 10	13,14	10041 000 020 20	21,58	10041 000 020 30	21,58	10041 000 020 40
25	11,17	10041 000 025 10	11,17	10041 000 025 20	16,82	10041 000 025 30	16,82	10041 000 025 40
32	11,71	10041 000 032 10	11,71	10041 000 032 20	22,96	10041 000 032 30	22,96	10041 000 032 40
40	11,79	10041 000 040 10	11,79	10041 000 040 20	17,82	10041 000 040 30	17,82	10041 000 040 40
50	14,09	10041 000 050 10	14,09	10041 000 050 20	21,73	10041 000 050 30	21,73	10041 000 050 40
65	19,33	10041 000 065 10	19,33	10041 000 065 20	27,28	10041 000 065 30	27,28	10041 000 065 40
75/3"	32,77	10041 000 300 10	32,77	10041 000 300 20	Dopyt	10041 000 300 30	Dopyt	10041 000 300 40
80	29,83	10041 000 080 10	29,83	10041 000 080 20	50,06	10041 000 080 30	50,06	10041 000 080 40
100	43,18	10041 000 100 10	43,18	10041 000 100 20	54,76	10041 000 100 30	54,76	10041 000 100 40
125	75,42	10041 000 125 10	75,42	10041 000 125 20	165,12	10041 000 125 30	165,12	10041 000 125 40
150	229,31	10041 000 150 10	229,31	10041 000 150 20	356,47	10041 000 150 30	356,47	10041 000 150 40
200	Dopyt	10041 000 200 10	Dopyt	10041 000 200 20	Dopyt	10041 000 200 30	Dopyt	10041 000 200 40

Zaslepovacia matica s úchytom

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	18,41	10049 000 010 10	18,41	10049 000 010 20	24,34	10049 000 010 30	24,34	10049 000 010 40
15	17,87	10049 000 015 10	17,87	10049 000 015 20	24,77	10049 000 015 30	24,77	10049 000 015 40
20	17,38	10049 000 020 10	17,38	10049 000 020 20	25,82	10049 000 020 30	25,82	10049 000 020 40
25	15,03	10049 000 025 10	15,03	10049 000 025 20	20,91	10049 000 025 30	20,91	10049 000 025 40
32	16,03	10049 000 032 10	16,03	10049 000 032 20	27,25	10049 000 032 30	27,25	10049 000 032 40
40	15,95	10049 000 040 10	15,95	10049 000 040 20	21,96	10049 000 040 30	21,96	10049 000 040 40
50	18,82	10049 000 050 10	18,82	10049 000 050 20	26,46	10049 000 050 30	26,46	10049 000 050 40
65	24,31	10049 000 065 10	24,31	10049 000 065 20	32,21	10049 000 065 30	32,21	10049 000 065 40
75/3"	38,42	10049 000 300 10	38,42	10049 000 300 20	Dopyt	10049 000 300 30	Dopyt	10049 000 300 40
80	35,64	10049 000 080 10	35,64	10049 000 080 20	55,83	10049 000 080 30	55,83	10049 000 080 40
100	49,93	10049 000 100 10	49,93	10049 000 100 20	61,51	10049 000 100 30	61,51	10049 000 100 40
125	86,10	10049 000 125 10	86,10	10049 000 125 20	175,25	10049 000 125 30	175,25	10049 000 125 40
150	239,95	10049 000 150 10	239,95	10049 000 150 20	367,11	10049 000 150 30	367,11	10049 000 150 40
200	Dopyt	10049 000 200 10	Dopyt	10049 000 200 20	Dopyt	10049 000 200 30	Dopyt	10049 000 200 40

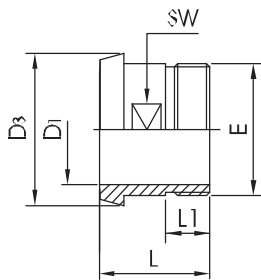
Tesnenie zaslepovacej matice

NBR			FPM		EPDM		PTFE	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	0,31	10043 000 010 54	1,84	10045 000 010 54	0,54	10046 000 010 55	0,77	10046 000 010 57
15	0,31	10043 000 015 54	2,12	10045 000 015 54	0,69	10046 000 015 55	0,89	10046 000 015 57
20	0,31	10043 000 020 54	2,81	10045 000 020 54	0,79	10046 000 020 55	1,11	10046 000 020 57
25	0,41	10043 000 025 54	3,55	10045 000 025 54	0,87	10046 000 025 55	1,45	10046 000 025 57
32	0,61	10043 000 032 54	3,66	10045 000 032 54	1,00	10046 000 032 55	1,79	10046 000 032 57
40	0,43	10043 000 040 54	6,52	10045 000 040 54	1,07	10046 000 040 55	1,90	10046 000 040 57
50	0,56	10043 000 050 54	9,05	10045 000 050 54	1,15	10046 000 050 55	2,35	10046 000 050 57
65	0,69	10043 000 065 54	10,25	10045 000 065 54	1,28	10046 000 065 55	3,01	10046 000 065 57
75/ 3"	0,84	10043 000 300 54	12,22	10045 000 300 54	1,71	10046 000 300 55	Dopyt	10046 000 300 57
80	1,00	10043 000 080 54	11,58	10045 000 080 54	1,76	10046 000 080 55	4,03	10046 000 080 57
100	1,71	10043 000 100 54	16,82	10045 000 100 54	2,07	10046 000 100 55	5,48	10046 000 100 57
125	2,35	10043 000 125 54	24,36	10045 000 125 54	2,56	10046 000 125 55	7,61	10046 000 125 57
150	2,79	10043 000 150 54	33,54	10045 000 150 54	3,14	10046 000 150 55	10,29	10046 000 150 57



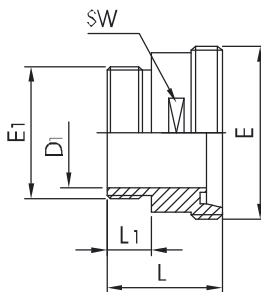
Doplnky pre šrobenia DIN 11851

Kuželové hrdlo s vonkajším závitom
Kegel-Einschraubstutzen



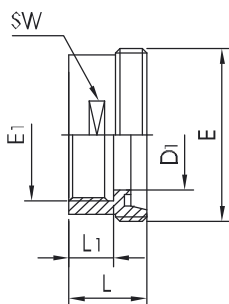
DN	D1	D3	L	L1	E	SW	Hm. [kg]
10	10	22	38	14	R 3/8"	14	0,03
15	16	28	38	14	R 1/2"	19	0,05
20	20	36	40	14	R 3/4"	27	0,09
25	26	44	50	20	R 1"	30	0,14
32	32	50	50	20	R 1 1/4"	36	0,24
40	38	56	50	20	R 1 1/2"	44	0,27
50	50	68	50	20	R 2"	55	0,35
65	66	86	55	22	R 2 1/2"	70	0,53
80	81	100	60	25	R 3"	88	0,67
100	100	121	70	30	R 4"	110	1,22

Závitové hrdlo s vonkajším závitom
Gewinde-Einschraubstutzen



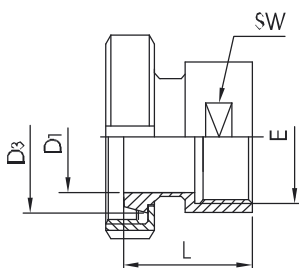
DN	D1	L	L1	E	E1	SW	Hm. [kg]
10	10	40	14	Rd 28 x 1/8"	R 3/8"	17	0,06
15	16	40	14	Rd 34 x 1/8"	R 1/2"	24	0,08
20	20	42	14	Rd 44 x 1/6"	R 3/4"	30	0,14
25	26	48	20	Rd 52 x 1/6"	R 1"	41	0,28
32	32	48	20	Rd 58 x 1/6"	R 1 1/4"	46	0,35
40	38	50	20	Rd 65 x 1/6"	R 1 1/2"	50	0,40
50	50	52	20	Rd 78 x 1/6"	R 2"	65	0,53
65	66	56	22	Rd 95 x 1/6"	R 2 1/2"	80	0,72
80	80	66	25	Rd 110 x 1/4"	R 3"	95	1,01
100	100	72	30	Rd 130 x 1/4"	R 4"	117	1,54

Závitové hrdlo s vnútorným závitom
Gewinde-Aufschraubstutzen



DN	D1	L	L1	E	E1	SW	Hm. [kg]
10	10	30	14	Rd 28 x 1/8"	R 3/8"	19	0,06
15	16	30	14	Rd 34 x 1/8"	R 1/2"	24	0,07
20	20	30	14	Rd 44 x 1/6"	R 3/4"	30	0,11
25	26	35	20	Rd 52 x 1/6"	R 1"	41	0,22
32	32	35	20	Rd 58 x 1/6"	R 1 1/4"	46	0,23
40	38	35	20	Rd 65 x 1/6"	R 1 1/2"	50	0,24
50	50	35	20	Rd 78 x 1/6"	R 2"	65	0,37
65	66	38	22	Rd 95 x 1/6"	R 2 1/2"	80	0,54
80	80	43	25	Rd 110 x 1/4"	R 3"	95	0,72
100	100	50	30	Rd 130 x 1/4"	R 4"	117	0,91

Kuželové hrdlo s vnútorným závitom
Kegel-Aufschraubstutzen



DN	D1	D3	L	E	SW	Hm. [kg]
10	10	22,5	39	R 3/8"	19	0,15
15	16	28,5	41	R 1/2"	24	0,20
20	20	36,5	42	R 3/4"	30	0,29
25	26	44	52	R 1"	41	0,54
32	32	50	55	R 1 1/4"	46	0,56
40	38	56	56	R 1 1/2"	50	0,59
50	50	68,5	58	R 2"	65	0,86
65	66	86	64	R 2 1/2"	80	1,36
80	81	100	74	R 3"	95	1,61
100	100	121	89	R 4"	117	2,34



Doplnky pre šrobenia DIN 11851

Kužel'ové hrdlo s vonkajším závitom

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	14,85	11036 000 010 10	14,85	11036 000 010 20	24,11	11036 000 010 30	24,11	11036 000 010 40
15	12,17	11036 000 015 10	12,17	11036 000 015 20	19,33	11036 000 015 30	19,33	11036 000 015 40
20	15,31	11036 000 020 10	15,31	11036 000 020 20	19,91	11036 000 020 30	19,91	11036 000 020 40
25	15,65	11036 000 025 10	15,65	11036 000 025 20	20,40	11036 000 025 30	20,40	11036 000 025 40
32	18,28	11036 000 032 10	18,28	11036 000 032 20	24,18	11036 000 032 30	24,18	11036 000 032 40
40	19,17	11036 000 040 10	19,17	11036 000 040 20	28,91	11036 000 040 30	28,91	11036 000 040 40
50	23,39	11036 000 050 10	23,39	11036 000 050 20	34,90	11036 000 050 30	34,90	11036 000 050 40
65	39,70	11036 000 065 10	39,70	11036 000 065 20	59,31	11036 000 065 30	59,31	11036 000 065 40
80	60,77	11036 000 080 10	60,77	11036 000 080 20	100,75	11036 000 080 30	100,75	11036 000 080 40
100	89,42	11036 000 100 10	89,42	11036 000 100 20	139,43	11036 000 100 30	139,43	11036 000 100 40

Závitové hrdlo s vonkajším závitom

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	13,27	11034 000 010 10	13,27	11034 000 010 20	21,81	11034 000 010 30	21,81	11034 000 010 40
15	13,50	11034 000 015 10	13,50	11034 000 015 20	22,45	11034 000 015 30	22,45	11034 000 015 40
20	17,28	11034 000 020 10	17,28	11034 000 020 20	28,68	11034 000 020 30	28,68	11034 000 020 40
25	20,30	11034 000 025 10	20,30	11034 000 025 20	33,75	11034 000 025 30	33,75	11034 000 025 40
32	22,01	11034 000 032 10	22,01	11034 000 032 20	35,53	11034 000 032 30	35,53	11034 000 032 40
40	24,31	11034 000 040 10	24,31	11034 000 040 20	36,84	11034 000 040 30	36,84	11034 000 040 40
50	31,29	11034 000 050 10	31,29	11034 000 050 20	45,50	11034 000 050 30	45,50	11034 000 050 40
65	46,45	11034 000 065 10	46,45	11034 000 065 20	67,49	11034 000 065 30	67,49	11034 000 065 40
80	72,09	11034 000 080 10	72,09	11034 000 080 20	129,92	11034 000 080 30	129,92	11034 000 080 40
100	144,75	11034 000 100 10	144,75	11034 000 100 20	Dopyt	11034 000 100 30	Dopyt	11034 000 100 40

Závitové hrdlo s vnútorným závitom

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	18,89	11033 000 010 10	18,89	11033 000 010 20	28,43	11033 000 010 30	28,43	11033 000 010 40
15	18,69	11033 000 015 10	18,69	11033 000 015 20	27,33	11033 000 015 30	27,33	11033 000 015 40
20	18,97	11033 000 020 10	18,97	11033 000 020 20	30,88	11033 000 020 30	30,88	11033 000 020 40
25	19,15	11033 000 025 10	19,15	11033 000 025 20	26,72	11033 000 025 30	26,72	11033 000 025 40
32	22,19	11033 000 032 10	22,19	11033 000 032 20	31,85	11033 000 032 30	31,85	11033 000 032 40
40	22,96	11033 000 040 10	22,96	11033 000 040 20	33,67	11033 000 040 30	33,67	11033 000 040 40
50	25,23	11033 000 050 10	25,23	11033 000 050 20	36,63	11033 000 050 30	36,63	11033 000 050 40
65	42,03	11033 000 065 10	42,03	11033 000 065 20	62,05	11033 000 065 30	62,05	11033 000 065 40
80	113,28	11033 000 080 10	113,28	11033 000 080 20	161,59	11033 000 080 30	161,59	11033 000 080 40
100	148,07	11033 000 100 10	148,07	11033 000 100 20	Dopyt	11033 000 100 30	Dopyt	11033 000 100 40

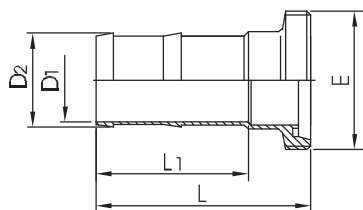
Kužel'ové hrdlo s vnútorným závitom

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	36,61	11035 000 010 10	36,61	11035 000 010 20	61,25	11035 000 010 30	61,25	11035 000 010 40
15	39,63	11035 000 015 10	39,63	11035 000 015 20	63,66	11035 000 015 30	63,66	11035 000 015 40
20	43,33	11035 000 020 10	43,33	11035 000 020 20	65,06	11035 000 020 30	65,06	11035 000 020 40
25	36,84	11035 000 025 10	36,84	11035 000 025 20	55,63	11035 000 025 30	55,63	11035 000 025 40
32	49,77	11035 000 032 10	49,77	11035 000 032 20	75,03	11035 000 032 30	75,03	11035 000 032 40
40	42,28	11035 000 040 10	42,28	11035 000 040 20	62,97	11035 000 040 30	62,97	11035 000 040 40
50	53,38	11035 000 050 10	53,38	11035 000 050 20	78,82	11035 000 050 30	78,82	11035 000 050 40
65	93,23	11035 000 065 10	93,23	11035 000 065 20	138,02	11035 000 065 30	138,02	11035 000 065 40
80	114,71	11035 000 080 10	114,71	11035 000 080 20	147,15	11035 000 080 30	147,15	11035 000 080 40
100	164,51	11035 000 100 10	164,51	11035 000 100 20	Dopyt	11035 000 100 30	Dopyt	11035 000 100 40



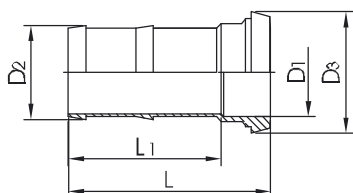
Hadicové nástavce na šrobenia

Hadicový nástavec so závitom 7301
Schlauch-Gewindestutzen DIN 11854



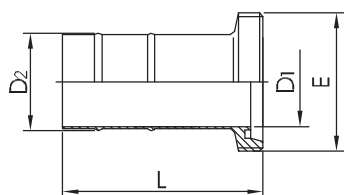
DN	D1	D2	L	L1	E	Hm. [kg]
10	10	15	54	33	Rd 28 x 1/8"	0,05
15	16	21	64	43	Rd 34 x 1/8"	0,08
20	20	26	76	52	Rd 44 x 1/6"	0,17
25	22	28	83	54	Rd 52 x 1/6"	0,23
32	29	35	92	60	Rd 58 x 1/6"	0,33
40	37	43	108	75	Rd 65 x 1/6"	0,52
50	47	53	121	86	Rd 78 x 1/6"	0,66
65	61	69	142	102	Rd 95 x 1/6"	1,14
80	75	85	164	119	Rd 110 x 1/4"	1,50
100	95	105	185	131	Rd 130 x 1/4"	2,40

Hadicový nástavec s kuželom 7302
Schlauchkegelstutzen DIN 11854



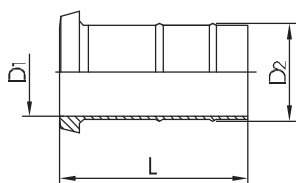
DN	D1	D2	D3	L	L1	Hm. [kg]
10	10	15	22,5	50	33	0,04
15	16	21	28,5	60	43	0,06
20	20	26	36,5	70	52	0,13
25	22	28	44	76	54	0,19
32	29	35	50	85	60	0,27
40	37	43	56	101	75	0,42
50	47	53	68,5	114	86	0,58
65	61	69	86	134	102	1,08
80	75	85	100	156	119	1,32
100	95	105	121	175	131	2,13

Hadicový nástavec so závitom O 7303
Schlauch-Gewindestutzen mit Rohrtülle



DN	D1	D2	L	E	Hm. [kg]
15	16	19,5	67	Rd 34 x 1/8"	0,07
20	20	23,5	69	Rd 44 x 1/6"	0,11
25	26	29,5	82	Rd 52 x 1/6"	0,14
32	32	36	92	Rd 58 x 1/6"	0,20
40	38	42	102	Rd 65 x 1/6"	0,23
50	50	54	113	Rd 78 x 1/6"	0,32
65	66	72	125	Rd 95 x 1/6"	0,67
80	81	88	135	Rd 110 x 1/4"	0,98
100	100	100	150	Rd 130 x 1/4"	1,07

Hadicový nástavec s kuželom O 7304
Schlauch-Kegelstutzen mit Rohrtülle



DN	D1	D2	L	Hm. [kg]
15	16	19,5	63	0,04
20	20	23,5	63	0,06
25	26	29,5	75	0,11
32	32	36	85	0,14
40	38	42	95	0,17
50	50	54	106	0,25
65	66	72	117	0,58
80	81	88	127	0,66
100	100	100	140	0,94



Hadicové nástavce na šrobenia

Hadicový nástavec so závitom

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	20,17	11067 000 010 10	20,17	11067 000 010 20	31,11	11067 000 010 30	31,11	11067 000 010 40
15	20,48	11067 000 015 10	20,48	11067 000 015 20	31,55	11067 000 015 30	31,55	11067 000 015 40
20	20,76	11067 000 020 10	20,76	11067 000 020 20	32,13	11067 000 020 30	32,13	11067 000 020 40
25	21,14	11067 000 025 10	21,14	11067 000 025 20	32,67	11067 000 025 30	32,67	11067 000 025 40
32	25,51	11067 000 032 10	25,51	11067 000 032 20	39,60	11067 000 032 30	39,60	11067 000 032 40
40	32,82	11067 000 040 10	32,82	11067 000 040 20	51,72	11067 000 040 30	51,72	11067 000 040 40
50	39,50	11067 000 050 10	39,50	11067 000 050 20	58,34	11067 000 050 30	58,34	11067 000 050 40
65	56,47	11067 000 065 10	56,47	11067 000 065 20	Dopyt	11067 000 065 30	Dopyt	11067 000 065 40
80	84,01	11067 000 080 10	84,01	11067 000 080 20	Dopyt	11067 000 080 30	Dopyt	11067 000 080 40
100	123,35	11067 000 100 10	123,35	11067 000 100 20	Dopyt	11067 000 100 30	Dopyt	11067 000 100 40

Hadicový nástavec s kuželom

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	18,69	11068 000 010 10	18,69	11068 000 010 20	30,55	11068 000 010 30	30,55	11068 000 010 40
15	18,87	11068 000 015 10	18,87	11068 000 015 20	30,86	11068 000 015 30	30,86	11068 000 015 40
20	19,15	11068 000 020 10	19,15	11068 000 020 20	31,32	11068 000 020 30	31,32	11068 000 020 40
25	19,33	11068 000 025 10	19,33	11068 000 025 20	31,65	11068 000 025 30	31,65	11068 000 025 40
32	24,03	11068 000 032 10	24,03	11068 000 032 20	37,27	11068 000 032 30	37,27	11068 000 032 40
40	30,63	11068 000 040 10	30,63	11068 000 040 20	48,24	11068 000 040 30	48,24	11068 000 040 40
50	36,20	11068 000 050 10	36,20	11068 000 050 20	55,78	11068 000 050 30	55,78	11068 000 050 40
65	52,61	11068 000 065 10	52,61	11068 000 065 20	81,83	11068 000 065 30	81,83	11068 000 065 40
80	77,74	11068 000 080 10	77,74	11068 000 080 20	121,15	11068 000 080 30	121,15	11068 000 080 40
100	115,60	11068 000 100 10	115,60	11068 000 100 20	161,08	11068 000 100 30	161,08	11068 000 100 40

Hadicový nástavec so závitom O

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
15	16,54	11069 000 015 10	16,54	11069 000 015 20	Dopyt	11069 000 015 30	Dopyt	11069 000 015 40
20	15,88	11069 000 020 10	15,88	11069 000 020 20	Dopyt	11069 000 020 30	Dopyt	11069 000 020 40
25	13,83	11069 000 025 10	13,83	11069 000 025 20	20,91	11069 000 025 30	20,91	11069 000 025 40
32	15,80	11069 000 032 10	15,80	11069 000 032 20	21,40	11069 000 032 30	21,40	11069 000 032 40
40	16,80	11069 000 040 10	16,80	11069 000 040 20	21,93	11069 000 040 30	21,93	11069 000 040 40
50	19,12	11069 000 050 10	19,12	11069 000 050 20	24,93	11069 000 050 30	24,93	11069 000 050 40
65	26,43	11069 000 065 10	26,43	11069 000 065 20	37,68	11069 000 065 30	37,68	11069 000 065 40
80	39,11	11069 000 080 10	39,11	11069 000 080 20	Dopyt	11069 000 080 30	Dopyt	11069 000 080 40
100	54,81	11069 000 100 10	54,81	11069 000 100 20	Dopyt	11069 000 100 30	Dopyt	11069 000 100 40

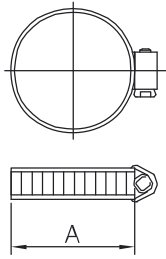
Hadicový nástavec s kuželom O

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
15	13,98	11070 000 015 10	13,98	11070 000 015 20	Dopyt	11070 000 015 30	Dopyt	11070 000 015 40
20	13,32	11070 000 020 10	13,32	11070 000 020 20	Dopyt	11070 000 020 30	Dopyt	11070 000 020 40
25	11,71	11070 000 025 10	11,71	11070 000 025 20	17,82	11070 000 025 30	17,82	11070 000 025 40
32	13,83	11070 000 032 10	13,83	11070 000 032 20	19,74	11070 000 032 30	19,74	11070 000 032 40
40	14,55	11070 000 040 10	14,55	11070 000 040 20	20,12	11070 000 040 30	20,12	11070 000 040 40
50	16,85	11070 000 050 10	16,85	11070 000 050 20	22,93	11070 000 050 30	22,93	11070 000 050 40
65	22,98	11070 000 065 10	22,98	11070 000 065 20	34,59	11070 000 065 30	34,59	11070 000 065 40
80	33,18	11070 000 080 10	33,18	11070 000 080 20	Dopyt	11070 000 080 30	Dopyt	11070 000 080 40
100	52,08	11070 000 100 10	52,08	11070 000 100 20	Dopyt	11070 000 100 30	Dopyt	11070 000 100 40



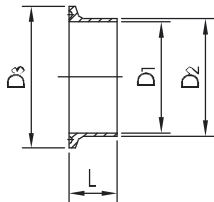
Hadicové spony a nástavce clamp

Hadicová spona 8404
Schlauchschelle



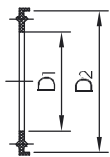
A	Hm. [kg]
Ø Rozsah	
12- 20	0,02
16- 25	0,02
20- 32	0,02
25- 40	0,02
32- 50	0,03
40- 60	0,03
50- 70	0,03
60- 80	0,04
70- 90	0,04
80-100	0,04
90-110	0,04
100-120	0,05

Hrdlo clamp 2220
Anschw. Clampstutzen DIN 32676



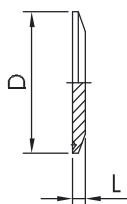
DN	D1	D2	D3	L	Hm. [kg]
10	10	13	34	18	0,03
15	16	19	34	18	0,03
20	20	23	34	18	0,03
25	26	29	50,5	21,5	0,07
32	32	35	50,5	21,5	0,07
40	38	41	50,5	21,5	0,07
50	50	53	64	21,5	0,07
65	66	70	91	28	0,10
80	81	85	106	28	0,20
100	100	104	119	28	0,22
125	125	129	155	28	0,52
150	150	154	183	28	0,70

Tesenie clamp 2123
Dichtring DIN 32676



DN	D1	D2
10	10,2	34
15	16,2	34
20	20,2	34
25	26,2	50,5
32	32,2	50,5
40	38,2	50,5
50	50,2	64
65	66,2	91
80	81,2	106
100	100,2	119
125	125,2	155
150	150,2	183

Clamp záslepka 2222
Clampdeckel



DN	D	L	Hm. [kg]
10-20	34	6,5	0,03
25-40	50,5	6,5	0,08
50	64	6,5	0,13
65	91	6,5	0,31
80	106	6,5	0,47
100	119	8	0,61
125	155	8	1,48
150	183	8	2,11



Hadicové spony a nástavce clamp

Hadicová spona

1.4301							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
12- 20	2,48	355 004					
16- 25	2,63	355 005					
20- 32	2,81	355 006					
25- 40	3,14	355 007					
32- 50	4,22	355 009					
40- 60	4,47	355 010					
50- 70	4,70	355 002					
60- 80	4,86	355 011					
70- 90	5,09	355 012					
80-100	5,37	355 013					
90-110	6,11	355 016					
100-120	6,54	355 023					

Hrdlo clamp

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	10,12	10508 000 010 11	10,12	10508 000 010 21	11,63	10508 000 010 31	11,63	10508 000 010 41
15	10,12	10508 000 015 11	10,12	10508 000 015 21	11,63	10508 000 015 31	11,63	10508 000 015 41
20	10,12	10508 000 020 11	10,12	10508 000 020 21	11,63	10508 000 020 31	11,63	10508 000 020 41
25	8,82	10508 000 025 11	8,82	10508 000 025 21	10,17	10508 000 025 31	10,17	10508 000 025 41
32	9,05	10508 000 032 11	9,05	10508 000 032 21	10,51	10508 000 032 31	10,51	10508 000 032 41
40	9,10	10508 000 040 11	9,10	10508 000 040 21	10,56	10508 000 040 31	10,56	10508 000 040 41
50	9,66	10508 000 050 11	9,66	10508 000 050 21	11,45	10508 000 050 31	11,45	10508 000 050 41
65	13,55	10508 000 065 10	13,55	10508 000 065 20	16,51	10508 000 065 30	16,51	10508 000 065 40
80	24,85	10508 000 080 10	24,85	10508 000 080 20	28,91	10508 000 080 30	28,91	10508 000 080 40
100	36,46	10508 000 100 10	36,46	10508 000 100 20	41,47	10508 000 100 30	41,47	10508 000 100 40
125	60,46	10508 000 125 10	60,46	10508 000 125 20	73,01	10508 000 125 30	73,01	10508 000 125 40
150	73,65	10508 000 150 10	73,65	10508 000 150 20	95,53	10508 000 150 30	95,53	10508 000 150 40

Tesnenie clamp

EPDM			NBR		Silikon		PTFE		Viton	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	5,32	10514 000 010 55	5,22	10515 000 010 54	5,80	10515 000 010 55	5,91	10516 000 010 54	7,21	10516 000 010 55
15	5,32	10514 000 015 55	5,22	10515 000 015 54	5,80	10515 000 015 55	7,18	10516 000 015 54	7,21	10516 000 015 55
20	5,32	10514 000 020 55	5,22	10515 000 020 54	5,80	10515 000 020 55	7,18	10516 000 020 54	7,21	10516 000 020 55
25	3,04	10514 000 025 55	2,86	10515 000 025 54	3,32	10515 000 025 55	8,33	10516 000 025 54	4,70	10516 000 025 55
32	3,04	10514 000 032 55	2,86	10515 000 032 54	3,32	10515 000 032 55	8,87	10516 000 032 54	4,81	10516 000 032 55
40	3,04	10514 000 040 55	2,86	10515 000 040 54	3,32	10515 000 040 55	6,83	10516 000 040 54	4,88	10516 000 040 55
50	3,22	10514 000 050 55	2,97	10515 000 050 54	3,66	10515 000 050 55	9,31	10516 000 050 54	5,47	10516 000 050 55
65	4,19	10514 000 065 55	3,76	10515 000 065 54	5,06	10515 000 065 55	12,71	10516 000 065 54	8,87	10516 000 065 55
80	4,27	10514 000 080 55	3,89	10515 000 080 54	5,29	10515 000 080 55	20,14	10516 000 080 54	9,41	10516 000 080 55
100	4,45	10514 000 100 55	4,06	10515 000 100 54	5,50	10515 000 100 55	23,95	10516 000 100 54	9,56	10516 000 100 55
125	33,00	10514 000 125 55	30,27	10515 000 125 54	34,67	10515 000 125 55	Dopyt	10516 000 125 54	39,83	10516 000 125 55
150	38,40	10514 000 150 55	35,10	10515 000 150 54	40,57	10515 000 150 55	Dopyt	10516 000 150 54	43,13	10516 000 150 55

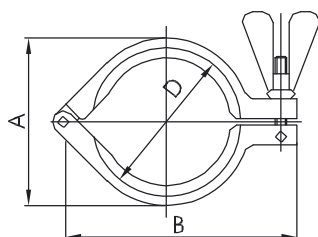
Clamp záslepka

1.4404/lesk			1.4404/matt				
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr			
10-20	10,15	10519 000 020 30	10,15	10519 000 020 40			
25-40	9,54	10519 000 040 30	9,54	10519 000 040 40			
50	12,22	10519 000 050 30	12,22	10519 000 050 40			
65	20,71	10519 000 065 30	20,71	10519 000 065 40			
80	25,49	10519 000 080 30	25,49	10519 000 080 40			
100	32,57	10519 000 100 30	32,57	10519 000 100 40			
125	69,46	10519 000 125 30	69,46	10519 000 125 40			
150	91,21	10519 000 150 30	91,21	10519 000 150 40			



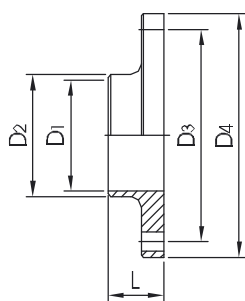
Hadicové objímky clamp a SV-príruby

Objímka clamp 2122
Klammer, massiv



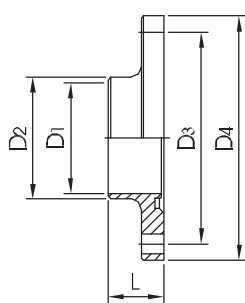
DN	A	B	D	Hm. [kg]
10-20	45	63	34	0,10
25-40	64	88	50,5	0,31
50	77	105	64	0,34
65	104	137	91	0,53
80	119	155	106	0,59
100	132	168	119	0,60
125	170	205	155	1,50
150	200	235	183	1,80

SV – príruha klapky bez drážky
SV-Flansch ohne Nut



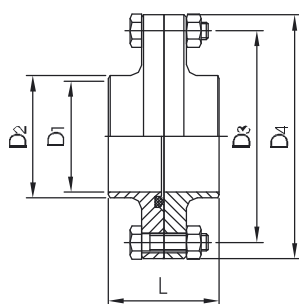
DN	D1	D2	D3	D4	L	Hm. [kg]
10	10	15	44	62	20	0,20
15	16	21	50	68	20	0,26
20	20	25	59	75	20	0,29
25	26	31	73	87	20	0,39
32	32	37	78	92	20	0,46
40	38	43	82,5	97	25	0,47
50	50	55	95,5	110	25	0,59
65	66	72	112,5	127	25	0,75
80	81	87	127,5	142	30	1,28
100	100	106	147,5	162	30	1,72
125	125	132	180	200	40	2,87
150	150	157	210	230	45	3,85

SV – príruha klapky s drážkou
SV-Flansch mit Nut



DN	D1	D2	D3	D4	L	Hm. [kg]
10	10	15	44	62	20	0,20
15	16	21	50	68	20	0,26
20	20	25	59	75	20	0,29
25	26	31	73	87	20	0,39
32	32	37	78	92	20	0,46
40	38	43	82,5	97	25	0,47
50	50	55	95,5	110	25	0,59
65	66	72	112,5	127	25	0,75
80	81	87	127,5	142	30	1,28
100	100	106	147,5	162	30	1,72
125	125	132	180	200	40	2,87
150	150	157	210	230	45	3,85

SV – prírubový spoj
SV-Flanschverbindung



DN	D1	D2	D3	D4	L	Hm. [kg]
10	10	15	44	62	40	0,40
15	16	21	50	68	40	0,52
20	20	25	59	75	40	0,58
25	26	31	73	87	40	0,78
32	32	37	78	92	40	0,92
40	38	43	82,5	97	50	0,94
50	50	55	95,5	110	50	1,18
65	66	72	112,5	127	50	1,50
80	81	87	127,5	142	60	2,56
100	100	106	147,5	162	60	3,44
125	125	132	180	200	80	5,74
150	150	157	210	230	90	7,70



Hadicové objímky clamp a SV-príruby

Objímka clamp

1.4301							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10-20	23,47	1111 00 04 1					
25-40	23,05	1111 00 07 1					
50	24,18	1111 00 08 1					
65	26,84	1111 00 09 1					
80	28,79	1111 00 10 1					
100	29,91	1111 00 12 1					
125	122,58	1111 00 13 1					
150	138,71	1111 00 15 1					

SV – príruha klapky bez drážky

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	22,85	3808 01 01 1	22,85	3808 01 01 1 m	Dopyt	3808 01 01 2	Dopyt	3808 01 01 2 m
15	24,59	3808 03 01 1	24,59	3808 03 01 1 m	Dopyt	3808 03 01 2	Dopyt	3808 03 01 2 m
20	24,59	3808 04 01 1	24,59	3808 04 01 1 m	Dopyt	3808 04 01 2	Dopyt	3808 04 01 2 m
25	17,00	3808 05 01 1	17,00	3808 05 01 1 m	22,09	3808 05 01 2	22,09	3808 05 01 2 m
32	18,56	3808 06 01 1	18,56	3808 06 01 1 m	24,36	3808 06 01 2	24,36	3808 06 01 2 m
40	19,15	3808 07 01 1	19,15	3808 07 01 1 m	25,49	3808 07 01 2	25,49	3808 07 01 2 m
50	20,61	3808 08 01 1	20,61	3808 08 01 1 m	28,10	3808 08 01 2	28,10	3808 08 01 2 m
65	26,23	3808 09 01 1	26,23	3808 09 01 1 m	37,12	3808 09 01 2	37,12	3808 09 01 2 m
80	37,40	3808 10 01 1	37,40	3808 10 01 1 m	52,66	3808 10 01 2	52,66	3808 10 01 2 m
100	47,24	3808 12 01 1	47,24	3808 12 01 1 m	64,06	3808 12 01 2	64,06	3808 12 01 2 m
125	140,20	3808 13 01 1	140,20	3808 13 01 1 m	179,90	3808 13 01 2	179,90	3808 13 01 2 m
150	172,02	3808 15 01 1	172,02	3808 15 01 1 m	220,62	3808 15 01 2	220,62	3808 15 01 2 m

SV – príruha klapky s drážkou

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	22,85	10122 000 010 10	22,85	10122 000 010 20	Dopyt	10122 000 010 30	Dopyt	10122 000 010 40
15	24,59	10122 000 015 10	24,59	10122 000 015 20	Dopyt	10122 000 015 30	Dopyt	10122 000 015 40
20	24,59	10122 000 020 10	24,59	10122 000 020 20	Dopyt	10122 000 020 30	Dopyt	10122 000 020 40
25	17,00	10122 000 025 10	17,00	10122 000 025 20	22,09	10122 000 025 30	22,09	10122 000 025 40
32	18,56	10122 000 032 10	18,56	10122 000 032 20	24,36	10122 000 032 30	24,36	10122 000 032 40
40	19,15	10122 000 040 10	19,15	10122 000 040 20	25,49	10122 000 040 30	25,49	10122 000 040 40
50	20,61	10122 000 050 10	20,61	10122 000 050 20	28,10	10122 000 050 30	28,10	10122 000 050 40
65	26,23	10122 000 065 10	26,23	10122 000 065 20	37,12	10122 000 065 30	37,12	10122 000 065 40
80	37,40	10122 000 080 10	37,40	10122 000 080 20	52,66	10122 000 080 30	52,66	10122 000 080 40
100	47,24	10122 000 100 10	47,24	10122 000 100 20	64,06	10122 000 100 30	64,06	10122 000 100 40
125	140,20	10122 000 125 10	140,20	10122 000 125 20	179,90	10122 000 125 30	179,90	10122 000 125 40
150	172,02	10122 000 150 10	172,02	10122 000 150 20	220,62	10122 000 150 30	220,62	10122 000 150 40

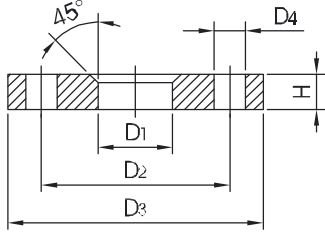
SV – prírubový spoj

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	45,20	10121 000 010 10	45,20	10121 000 010 20	Dopyt	10121 000 010 30	Dopyt	10121 000 010 40
15	46,99	10121 000 015 10	46,99	10121 000 015 20	Dopyt	10121 000 015 30	Dopyt	10121 000 015 40
20	50,46	10121 000 020 10	50,46	10121 000 020 20	Dopyt	10121 000 020 30	Dopyt	10121 000 020 40
25	35,28	10121 000 025 10	35,28	10121 000 025 20	45,53	10121 000 025 30	45,53	10121 000 025 40
32	38,50	10121 000 032 10	38,50	10121 000 032 20	50,06	10121 000 032 30	50,06	10121 000 032 40
40	39,63	10121 000 040 10	39,63	10121 000 040 20	52,36	10121 000 040 30	52,36	10121 000 040 40
50	42,64	10121 000 050 10	42,64	10121 000 050 20	57,62	10121 000 050 30	57,62	10121 000 050 40
65	53,99	10121 000 065 10	53,99	10121 000 065 20	75,65	10121 000 065 30	75,65	10121 000 065 40
80	76,34	10121 000 080 10	76,34	10121 000 080 20	106,89	10121 000 080 30	106,89	10121 000 080 40
100	96,30	10121 000 100 10	96,30	10121 000 100 20	130,00	10121 000 100 30	130,00	10121 000 100 40
125	283,66	10121 000 125 10	283,66	10121 000 125 20	363,12	10121 000 125 30	363,12	10121 000 125 40
150	347,22	10121 000 150 10	347,22	10121 000 150 20	444,44	10121 000 150 30	444,44	10121 000 150 40



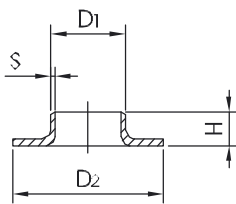
Hliníkové príruby podľa DIN 2642

Príruba prevlečná hliník - Al
Alu-Losflansch, ähnl. DIN 2642 /PN 10



DN	D1	D2	D3	D4	H	Hm.[kg]
10	16	60	90	14	14	0,59
10	19	60	90	14	14	0,59
15	22	65	95	14	14	0,68
15	24	65	95	14	14	0,68
20	28	75	105	14	14	0,80
20	30	75	105	14	14	0,80
25	33	85	115	14	16	1,11
25	36	85	115	14	16	1,11
32	42	100	140	18	16	1,64
32	46	100	140	18	16	1,64
40	48	110	150	18	16	1,86
40	54	110	150	18	16	1,86
50	60	125	165	18	16	2,20
50	65	125	165	18	16	2,20
65	81	145	185	18	16	2,62
80	94	160	200	18	18	3,32
100	113	180	220	18	18	3,67
100	119	180	220	18	18	3,67
125	138	210	250	18	18	4,54
125	144	210	250	18	18	4,54
150	164	240	285	22	18	5,60
150	173	240	285	22	18	5,60
200	225	295	340	22	20	7,46

Lemový krúžok PN 10 1112
Vorschweißbördel ähnl. DIN 2642 /PN 10



DN	D1	D2	H	S
15	18	45	9	1,5
15	19	45	9	2
20	23	58	12	1,5
25	28	68	15	1,5
25	29	68	15	2
32	35	78	15	1,5
40	40	88	17	1,5
50	52	102	20	1,5
50	53	102	21	1,5
65	70	122	23	2
80	85	140	23	2
100	104	160	28	2
125	129	190	30	2
150	154	212	31	2
200	204	270	30	2



Hliníkové príruby podľa DIN 2642

Príruba prevlečná hliník

Alu-elox			Alu-čistý				
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr			
10	4,40	089 001	3,40	089 000			
10	4,40	089 003	3,40	089 002			
15	4,45	089 005	3,45	089 004			
15	4,45	089 007	3,45	089 006			
20	4,65	089 009	3,60	089 008			
20	4,65	089 011	3,60	089 010			
25	5,19	089 013	3,66	089 012			
25	5,19	089 015	3,66	089 014			
32	6,62	089 017	4,93	089 016			
32	6,62	089 019	4,93	089 018			
40	7,59	089 021	5,60	089 020			
40	7,59	089 023	5,60	089 022			
50	9,61	089 025	7,41	089 024			
50	9,61	089 027	7,41	089 026			
65	11,33	089 029	9,02	089 028			
80	12,63	089 031	10,17	089 030			
100	14,70	089 033	11,73	089 032			
100	14,70	089 035	11,73	089 034			
125	18,74	089 037	17,28	089 036			
125	18,74	089 040	17,28	089 039			
150	22,96	089 042	18,46	089 041			
150	22,96	089 044	18,46	089 043			
200	30,73	089 046	26,43	089 045			

Lemový krúžok PN 10

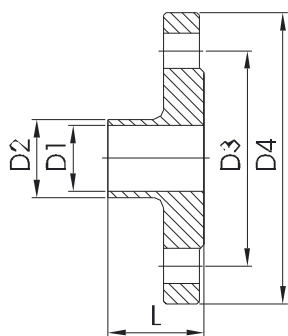
1.4301/1.4541			1.4404				
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr			
15	3,09	2703 800	3,22	270 403			
15	3,20	2703 811	3,43	2704 501			
20	3,20	2703 830	3,43	2704 531			
25	3,27	2703 860	3,55	2704 532			
25	3,27	2704 564	3,55	2704 566			
32	3,71	2703 900	4,04	270 404			
40	4,04	2703 922	4,42	270 414			
50	4,58	2705 009	5,22	270 406			
50	4,58	2703 906	5,22	2703 904			
65	6,52	2704 050	7,11	270 407			
80	7,49	2704 052	8,26	270 408			
100	8,95	2704 130	10,05	270 409			
125	11,07	2704 200	12,40	270 410			
150	13,63	2704 260	15,16	270 411			
200	18,41	2704 310	18,76	270 412			



Príruby

Príruba krkovaná PN 10

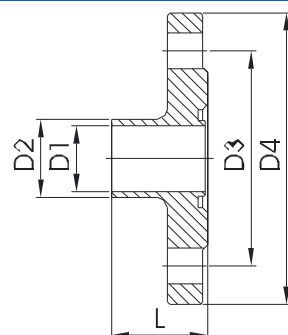
Vorschweißflansch



DN	D1	D2	D3	D4	L	Hm.[kg]
10	10	15	60	90	35	0,51
15	16	21	65	95	35	0,62
20	20	25	75	105	38	0,62
25	26	31	85	115	38	1,00
32	32	37	100	140	40	1,51
40	38	43	110	150	42	1,62
50	50	55	125	165	45	2,14
65	66	72	145	185	45	2,66
80	81	87	160	200	50	3,17
100	100	106	180	220	52	4,04
125	125	133	210	250	55	6,45
150	150	159	240	285	55	8,10

Príruba krkovaná s drážkou PN 10

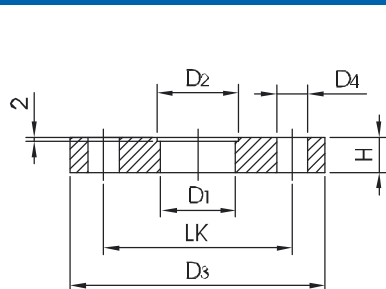
Vorschweißflansch mit Nut



DN	D1	D2	D3	D4	L	Hm.[kg]
10	10	15	60	90	35	0,51
15	16	21	65	95	35	0,62
20	20	25	75	105	38	0,62
25	26	31	85	115	38	1,00
32	32	37	100	140	40	1,51
40	38	43	110	150	42	1,62
50	50	55	125	165	45	2,14
65	66	72	145	185	45	2,66
80	81	87	160	200	50	3,17
100	100	106	180	220	52	4,04
125	125	133	210	250	55	6,45
150	150	159	240	285	55	8,10

Príruba plochá PN 10 1107

Glatte Flansch ND 10



DN	D1	D2	LK	D3	D4	H	Hm.[kg]
10	10	12,2	60	90	14/4	14	0,50
10	10	13,2	60	90	14/4	14	0,50
15	16	18,2	65	95	14/4	14	0,60
15	16	19,2	65	95	14/4	14	0,60
20	20	22,2	75	105	14/4	14	0,85
20	20	23,2	75	105	14/4	14	0,85
25	26	28,2	85	115	14/4	14	1,11
25	26	29,2	85	115	14/4	14	1,11
32	32	34,2	100	140	18/4	14	1,64
32	32	35,2	100	140	18/4	14	1,64
40	38	40,2	110	150	18/4	14	1,80
40	38	41,2	110	150	18/4	14	1,80
50	50	52,2	125	165	18/4	14	2,30
50	50	53,2	125	165	18/4	14	2,30
65	66	70,5	145	185	18/4	14	2,88
80	81	85,5	160	200	18/8	16	3,20
100	100	104,5	180	220	18/8	16	4,00
125	125	129,5	210	250	18/8	20	5,00
150	150	154,5	240	285	22/8	20	6,70
200	200	205,0	295	340	22/8	24	9,00



Príruby

Príruba krková PN 10

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	50,34	1046 00 01 1	50,34	1046 00 01 1 m	65,55	1046 00 01 2	65,55	1046 00 01 2 m	
15	47,86	1046 00 03 1	47,86	1046 00 03 1 m	61,25	1046 00 03 2	61,25	1046 00 03 2 m	
20	60,61	1046 00 04 1	60,61	1046 00 04 1 m	69,66	1046 00 04 2	69,66	1046 00 04 2 m	
25	52,20	1046 00 05 1	52,20	1046 00 05 1 m	58,72	1046 00 05 2	58,72	1046 00 05 2 m	
32	75,42	1046 00 06 1	75,42	1046 00 06 1 m	87,46	1046 00 06 2	87,46	1046 00 06 2 m	
40	64,93	1046 00 07 1	64,93	1046 00 07 1 m	75,80	1046 00 07 2	75,80	1046 00 07 2 m	
50	75,03	1046 00 08 1	75,03	1046 00 08 1 m	91,52	1046 00 08 2	91,52	1046 00 08 2 m	
65	96,23	1046 00 09 1	96,23	1046 00 09 1 m	115,22	1046 00 09 2	115,22	1046 00 09 2 m	
80	117,26	1046 00 10 1	117,26	1046 00 10 1 m	141,76	1046 00 10 2	141,76	1046 00 10 2 m	
100	138,36	1046 00 12 1	138,36	1046 00 12 1 m	159,73	1046 00 12 2	159,73	1046 00 12 2 m	
125	171,80	1046 00 13 1	171,80	1046 00 13 1 m	206,97	1046 00 13 2	206,97	1046 00 13 2 m	
150	214,74	1046 00 15 1	214,74	1046 00 15 1 m	265,35	1046 00 15 2	265,35	1046 00 15 2 m	

Príruba krková s drážkou PN 10

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	65,27	1047 00 01 1	65,27	1047 00 01 1 m	80,48	1047 00 01 2	80,48	1047 00 01 2 m	
15	62,79	1047 00 03 1	62,79	1047 00 03 1 m	76,18	1047 00 03 2	76,18	1047 00 03 2 m	
20	75,54	1047 00 04 1	75,54	1047 00 04 1 m	84,59	1047 00 04 2	84,59	1047 00 04 2 m	
25	67,13	1047 00 05 1	67,13	1047 00 05 1 m	73,65	1047 00 05 2	73,65	1047 00 05 2 m	
32	90,35	1047 00 06 1	90,35	1047 00 06 1 m	102,39	1047 00 06 2	102,39	1047 00 06 2 m	
40	79,86	1047 00 07 1	79,86	1047 00 07 1 m	90,73	1047 00 07 2	90,73	1047 00 07 2 m	
50	89,96	1047 00 08 1	89,96	1047 00 08 1 m	106,45	1047 00 08 2	106,45	1047 00 08 2 m	
65	111,15	1047 00 09 1	111,15	1047 00 09 1 m	130,15	1047 00 09 2	130,15	1047 00 09 2 m	
80	132,19	1047 00 10 1	132,19	1047 00 10 1 m	156,69	1047 00 10 2	156,69	1047 00 10 2 m	
100	153,29	1047 00 12 1	153,29	1047 00 12 1 m	174,66	1047 00 12 2	174,66	1047 00 12 2 m	
125	183,55	1047 00 13 1	183,55	1047 00 13 1 m	218,17	1047 00 13 2	218,17	1047 00 13 2 m	
150	227,00	1047 00 15 1	227,00	1047 00 15 1 m	276,35	1047 00 15 2	276,35	1047 00 15 2 m	

Príruba plochá PN 10

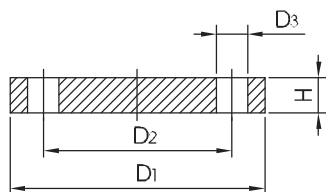
1.4301/lesk			1.4404/lesk				
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr			
10	15,77	10102 000 010 10	21,07	10102 000 010 12			
10	16,57	10102 000 013 10	22,11	10102 000 013 12			
15	20,84	10102 000 015 10	27,89	10102 000 015 12			
15	21,88	10102 000 019 10	29,30	10102 000 019 12			
20	22,93	10102 000 020 10	31,29	10102 000 020 12			
20	24,08	10102 000 023 10	32,85	10102 000 023 12			
25	27,30	10102 000 025 10	36,46	10102 000 025 12			
25	28,68	10102 000 029 10	38,27	10102 000 029 12			
32	30,95	10102 000 032 10	31,61	10102 000 032 12			
32	Dopyt	10102 000 035 10	Dopyt	10102 000 035 12			
40	32,34	10102 000 040 10	43,51	10102 000 040 12			
40	32,93	10102 000 041 10	45,68	10102 000 041 12			
50	34,87	10102 000 050 10	46,63	10102 000 050 12			
50	36,61	10102 000 053 10	48,96	10102 000 053 12			
65	38,99	10102 000 065 10	52,05	10102 000 065 12			
80	41,57	10102 000 080 10	55,45	10102 000 080 12			
100	45,35	10102 000 100 10	60,56	10102 000 100 12			
125	85,56	10102 000 125 10	114,45	10102 000 125 12			
150	92,06	10102 000 150 10	123,17	10102 000 150 12			
200	144,54	10102 000 200 10	193,45	10102 000 200 12			



Tesnenia na príruby a závitové fittingy

Príruba zaslepovacia PN 10

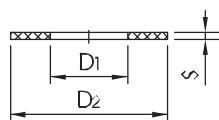
Blindflansch



DN	D1	D2	D3	H	PN	Hm.[kg]
10	90	60	14	14	16	0,63
15	95	65	14	14	16	0,72
20	105	75	14	16	16	1,01
25	115	85	14	16	16	1,23
32	140	100	18	16	16	1,80
40	150	110	18	16	16	2,09
50	165	125	18	18	16	2,88
65	185	145	18	18	16	3,66
80	200	160	18	20	16	4,77
100	220	180	18	20	16	5,65
125	250	210	18	22	16	8,42
150	285	240	22	22	16	10,40
200	340	295	22	24	10	16,10

Tesnenie príruby PN 10/16 2005

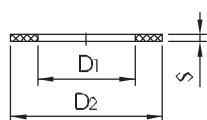
Flanschdichtung DIN 2690/PN 16



DN	D1	D2	S	S(EPDM)	Hm.[kg]
10	18	45	2	3	
15	22	50	2	3	
20	28	60	2	3	
25	35	70	2	3	
32	43	82	2	3	
40	49	92	2	3	
50	61	107	2	3	
65	77	127	2	3	
80	90	142	2	3	
100	115	162	2	3	
125	141	192	2	3	
150	169	218	2	3	
200	220	273	2	3	

Tesnenie príruby PN 10

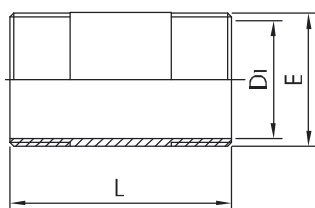
Bördeldichtung PN 10



DN	D1	D2	S	Hm.[kg]
10	14	40	3	
15	18	45	3	
20	23	58	3	
25	30	68	3	
32	39	78	3	
40	45	88	4	
50	56	102	4	
65	71	122	4	
80	84	138	4	
100	109	158	4	
125	135	188	4	
150	160	212	4	
200	220	268	4	

Obojstranný vonk. závit (nátrubok) 7507

Rohrdoppelnippel



DN	E	D1	L	Hm. [kg]
6	1/8"	6,2	30	0,01
8	1/4"	8,9	30	0,01
10	3/8"	12,6	40	0,02
15	1/2"	16,1	60	0,04
20	3/4"	21,7	60	0,04
25	1"	27,3	60	0,06
32	1 1/4"	36,0	80	0,13
40	1 1/2"	41,9	80	0,16
50	2"	53,1	100	0,26
65	2 1/2"	68,9	100	0,33
80	3"	80,9	120	0,47
100	4"	105,3	120	0,66



Tesnenia na príruby a závitové fittingy

Príruba zaslepovacia PN 10

1.4301/1.4541			1.4404						
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10	26,20	081 000	27,48	081 250					
15	28,04	081 002	29,71	081 251					
20	28,84	081 004	30,63	081 252					
25	29,53	081 006	31,52	081 220					
32	39,40	081 008	42,54	081 221					
40	41,72	081 010	43,79	081 222					
50	46,14	081 012	50,52	081 048					
65	59,16	081 014	64,86	081 223					
80	65,16	081 016	72,04	081 049					
100	76,39	081 018	84,87	081 224					
125	110,62	081 020	118,19	081 253					
150	131,91	081 022	146,95	081 254					
200	221,93	081 024	248,44	081 255					

Tesnenie príruby PN 10/16

NBR			PTFE		Vitón		EPDM	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	2,33	5500 002	5,11	5500 083	2,74	5500 165	0,41	5500 164
15	2,45	5500 006	5,11	5500 044	2,74	5500 166	0,41	5500 109
20	2,63	5500 010	5,11	5500 084	3,55	5500 139	0,54	5500 118
25	2,66	5500 014	3,71	5500 085	4,47	5500 097	0,69	5500 158
32	3,27	5500 018	3,89	5500 086	5,96	5500 098	0,87	5500 159
40	3,50	5500 022	3,99	5500 087	6,80	5500 099	1,02	5500 106
50	3,60	5500 026	4,27	5500 088	9,56	5500 100	1,48	5500 122
65	3,78	5500 030	5,73	5500 089	12,99	5500 101	1,99	5500 119
80	4,06	5500 034	6,34	5500 090	14,80	5500 102	2,30	5500 120
100	4,37	5500 038	7,87	5500 091	17,87	5500 104	2,81	5500 121
125	5,24	5500 045	10,89	5500 092	24,64	5500 143	3,40	5500 123
150	6,39	5500 051	11,99	5500 093	32,06	5500 167	4,24	5500 124
200	7,98	5500 057	18,71	5500 094	46,45	5500 168	4,99	5500 125

Tesnenie príruby PN 10

NBR								
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr						
10	1,89	10124 000 010 54						
15	1,89	10124 000 015 54						
20	1,89	10124 000 020 54						
25	1,92	10124 000 025 54						
32	2,12	10124 000 032 54						
40	2,25	10124 000 040 54						
50	2,48	10124 000 050 54						
65	2,68	10124 000 065 54						
80	2,81	10124 000 080 54						
100	3,22	10124 000 100 54						
125	4,04	10124 000 125 54						
150	5,04	10124 000 150 54						
200	11,71	10124 000 200 54						

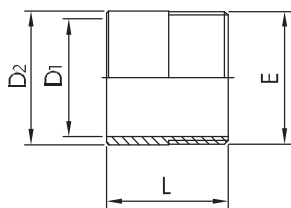
Obojstranný vonk. závit (nátrubok)

1.4571							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
6	2,61	2707 450					
8	2,61	2707 454					
10	2,61	2707 456					
15	3,60	2707 483					
20	4,58	2707 490					
25	6,29	2707 500					
32	11,45	2707 510					
40	12,27	2707 463					
50	14,32	2707 530					
65	24,54	2707 465					
80	35,99	2707 550					
100	53,99	2707 551					



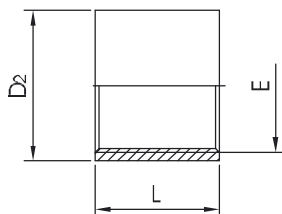
Závitové fittingy

Nátrubok s vonkajším závitom 7501
Schweißnippel mit Rohrgewinde



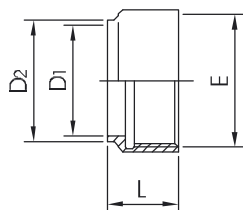
DN	E	D1	D2	L	Hm. [kg]
6	1/8"	6,2	10,2	30	0,02
8	1/4"	8,9	13,5	30	0,02
10	3/8"	12,6	17,2	30	0,03
15	1/2"	16,1	21,3	35	0,04
20	3/4"	21,7	26,9	40	0,06
25	1"	27,3	33,7	40	0,10
32	1 1/4"	36,0	42,4	50	0,15
40	1 1/2"	41,9	48,3	50	0,16
50	2"	53,1	60,3	55	0,22
65	2 1/2"	68,9	76,1	60	0,42
80	3"	80,9	88,9	65	0,68
100	4"	105,3	114,3	90	0,97

Nátrubok s vnútorným závitom 7502
Muffe DIN 2986 mit Rohrgewinde



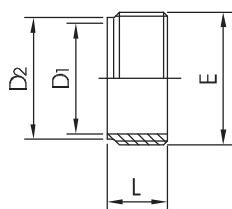
DN	E	D2	L	Hm. [kg]
10	3/8"	21,3	26	0,03
15	1/2"	26,4	34	0,08
20	3/4"	31,8	36	0,11
25	1"	39,5	43	0,17
32	1 1/4"	48,3	48	0,32
40	1 1/2"	54,5	48	0,40
50	2"	68,3	56	0,48
65	2 1/2"	82	65	1,20
80	3"	95	71	1,57
100	4"	122	83	2,40

Nátrubok s vnútorným závitom 7505
Anschweißmuffe G3



DN	E	D1	D2	L	Hm. [kg]
6	1/8"	6	9	18	0,04
8	1/4"	8	11	20	0,04
10	3/8"	10	13	20	0,06
15	1/2"	15	19	22	0,09
20	3/4"	20	24	22	0,10
25	1"	26	31	27	0,21
32	1 1/4"	32	37	32	0,23
40	1 1/2"	38	43	32	0,27
50	2"	50	55	32	0,33
65	2 1/2"	66	71	38	0,43
80	3"	81	86	45	0,50
100	4"	100	106	55	0,65

Nátrubok s vonkajším závitom 7506
Anschweißnippel G2



DN	E	D1	D2	L	Hm. [kg]
6	1/8"	6	9	15	0,01
8	1/4"	8	11	17	0,01
10	3/8"	10	13	17	0,01
15	1/2"	15	18	20	0,02
20	3/4"	20	24	20	0,03
25	1"	26	30	22	0,04
32	1 1/4"	32	37	27	0,09
40	1 1/2"	38	43	27	0,10
50	2"	50	55	27	0,13
65	2 1/2"	66	71	31	0,16
80	3"	81	85	37	0,18
100	4"	100	106	47	0,65



Závitové fittingy

Nátrubok s vonkajším závitom

1.4404							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
6	1,79	2707 332					
8	1,79	2707 341					
10	1,92	2707 365					
15	2,17	2707 364					
20	2,43	2707 372					
25	3,02	2707 382					
32	6,39	2707 392					
40	7,75	2707 401					
50	9,56	2707 402					
65	15,01	2707 413					
80	18,92	2707 423					
100	31,70	2707 432					

Nátrubok s vnútorným závitom

1.4404							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10	5,01	2707 232					
15	5,68	2707 242					
20	7,59	2707 253					
25	11,48	2707 269					
32	12,94	2707 274					
40	16,03	2707 282					
50	26,64	2707 293					
65	45,94	2707 301					
80	50,39	2707 311					
100	65,29	2707 316					

Nátrubok s vnútorným závitom privarovací

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4571/lesk		1.4571/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
6	11,53	10125 000 018 10	11,53	10125 000 018 20	14,42	10125 000 018 30	14,42	10125 000 018 40
8	11,53	10125 000 014 10	11,53	10125 000 014 20	14,42	10125 000 014 30	14,42	10125 000 014 40
10	9,02	10125 000 038 10	9,02	10125 000 038 20	11,53	10125 000 038 30	11,53	10125 000 038 40
15	9,84	10125 000 012 10	9,84	10125 000 012 20	12,78	10125 000 012 30	12,78	10125 000 012 40
20	10,53	10125 000 034 10	10,53	10125 000 034 20	13,60	10125 000 034 30	13,60	10125 000 034 40
25	10,84	10125 000 100 10	10,84	10125 000 100 20	14,06	10125 000 100 30	14,06	10125 000 100 40
32	17,10	10125 000 114 10	17,10	10125 000 114 20	21,99	10125 000 114 30	21,99	10125 000 114 40
40	17,54	10125 000 112 10	17,54	10125 000 112 20	22,50	10125 000 112 30	22,50	10125 000 112 40
50	27,05	10125 000 200 10	27,05	10125 000 200 20	34,00	10125 000 200 30	34,00	10125 000 200 40
65	34,97	10125 000 212 10	34,97	10125 000 212 20	45,04	10125 000 212 30	45,04	10125 000 212 40
80	47,60	10125 000 300 10	47,60	10125 000 300 20	61,92	10125 000 300 30	61,92	10125 000 300 40
100	65,91	10125 000 400 10	65,91	10125 000 400 20	84,52	10125 000 400 30	84,52	10125 000 400 40

Nátrubok s vonkajším závitom privarovací

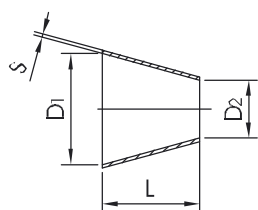
1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4571/lesk		1.4571/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
6	7,26	10126 000 018 10	7,26	10126 000 018 20	8,82	10126 000 018 30	8,82	10126 000 018 40
8	7,26	10126 000 014 10	7,26	10126 000 014 20	8,82	10126 000 014 30	8,82	10126 000 014 40
10	7,46	10126 000 038 10	7,46	10126 000 038 20	9,61	10126 000 038 30	9,61	10126 000 038 40
15	7,59	10126 000 012 10	7,59	10126 000 012 20	9,79	10126 000 012 30	9,79	10126 000 012 40
20	7,72	10126 000 034 10	7,72	10126 000 034 20	10,02	10126 000 034 30	10,02	10126 000 034 40
25	8,23	10126 000 100 10	8,23	10126 000 100 20	10,48	10126 000 100 30	10,48	10126 000 100 40
32	10,53	10126 000 114 10	10,53	10126 000 114 20	13,55	10126 000 114 30	13,55	10126 000 114 40
40	11,53	10126 000 112 10	11,53	10126 000 112 20	14,90	10126 000 112 30	14,90	10126 000 112 40
50	15,49	10126 000 200 10	15,49	10126 000 200 20	19,74	10126 000 200 30	19,74	10126 000 200 40
65	18,87	10126 000 212 10	18,87	10126 000 212 20	24,59	10126 000 212 30	24,59	10126 000 212 40
80	23,11	10126 000 300 10	23,11	10126 000 300 20	28,96	10126 000 300 30	28,96	10126 000 300 40
100	45,10	10126 000 400 10	45,10	10126 000 400 20	58,54	10126 000 400 30	58,54	10126 000 400 40



Redukcie

Redukcia koncentrická 7402

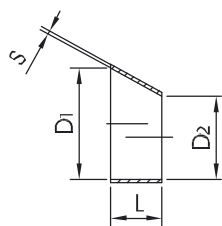
Reduzierstück konzentrisch DIN 11852



DN	D1	D2	S	L	Hm. [kg]
15-10	16	10	1,5	11	0,01
20-10	20	10	1,5	18	0,02
20-15	20	16	1,5	7	0,01
25-10	26	10	1,5	28	0,02
25-15	26	16	1,5	18	0,02
25-20	26	20	1,5	11	0,01
32-15	32	16	1,5	28	0,03
32-20	32	20	1,5	22	0,02
32-25	32	26	1,5	11	0,02
40-20	38	20	1,5	33	0,04
40-25	38	26	1,5	22	0,03
40-32	38	32	1,5	11	0,04
50-25	50	26	1,5	44	0,08
50-32	50	32	1,5	33	0,08
50-40	50	38	1,5	22	0,09
65-32	66	32	2	62	0,12
65-40	66	38	2	51	0,11
65-50	66	50	2	29	0,09
80-40	81	38	2	78	0,16
80-50	81	50	2	56	0,12
80-65	81	66	2	27	0,11
100-50	100	50	2	90	0,29
100-65	100	66	2	61	0,28
100-80	100	81	2	34	0,17
125-65	125	66	2	106	0,44
125-80	125	81	2	79	0,41
125-100	125	100	2	45	0,55
150-80	150	81	2	124	0,50
150-100	150	100	2	90	0,45
150-125	150	125	2	45	0,40
200-150	200	150	2	90	0,79

Redukcia excentrická 7403

Reduzierstück exzentrisch DIN 11852



DN	D1	D2	S	L	Hm. [kg]
15-10	16	10	1,5	16,5	0,01
20-10	20	10	1,5	27,5	0,02
20-15	20	16	1,5	11	0,01
25-10	26	10	1,5	44	0,01
25-15	26	16	1,5	27,5	0,02
25-20	26	20	1,5	16,5	0,03
32-15	32	16	1,5	44	0,03
32-20	32	20	1,5	33	0,03
32-25	32	26	1,5	16,5	0,04
40-15	38	16	1,5	60,5	0,05
40-20	38	20	1,5	49,5	0,04
40-25	38	26	1,5	33	0,05
40-32	38	32	1,5	16,5	0,07
50-25	50	26	1,5	66	0,08
50-32	50	32	1,5	49,5	0,11
50-40	50	38	1,5	33	0,07
65-40	66	38	2	77	0,17
65-50	66	50	2	44	0,11
80-50	81	50	2	85	0,21
80-65	81	66	2	41,2	0,14
100-50	100	50	2	137,5	0,80
100-65	100	66	2	93,5	0,34
100-80	100	81	2	52,5	0,20
125-80	125	81	2	121	0,38
125-100	125	100	2	68,5	0,28
150-100	150	100	2	137,5	0,53
150-125	150	125	2	68,5	0,29



Redukcie

Redukcia koncentrická

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
15-10		nie je k dispozícii		nie je k dispozícii	6,11	11133 015 010 30	5,19	11133 015 010 40
20-10	5,60	11133 020 010 10	4,76	11133 020 010 20	8,79	11133 020 010 30	7,87	11133 020 010 40
20-15	4,96	11133 020 015 10	4,19	11133 020 015 20	5,55	11133 020 015 30	4,78	11133 020 015 40
25-10	15,29	11133 025 010 10	12,14	11133 025 010 20	22,14	11133 025 010 30	20,22	11133 025 010 40
25-15	6,29	11133 025 015 10	5,27	11133 025 015 20	8,10	11133 025 015 30	7,06	11133 025 015 40
25-20	6,16	11133 025 020 10	5,14	11133 025 020 20	7,72	11133 025 020 30	6,77	11133 025 020 40
32-15	6,11	11133 032 015 10	5,22	11133 032 015 20	7,85	11133 032 015 30	6,93	11133 032 015 40
32-20	5,60	11133 032 020 10	4,70	11133 032 020 20	7,34	11133 032 020 30	6,42	11133 032 020 40
32-25	4,19	11133 032 025 10	3,66	11133 032 025 20	8,31	11133 032 025 30	7,62	11133 032 025 40
40-20	5,65	11133 040 020 10	5,16	11133 040 020 20	8,74	11133 040 020 30	7,80	11133 040 020 40
40-25	6,21	11133 040 025 10	5,29	11133 040 025 20	7,00	11133 040 025 30	6,03	11133 040 025 40
40-32	5,60	11133 040 032 10	4,86	11133 040 032 20	6,60	11133 040 032 30	5,80	11133 040 032 40
50-25	7,67	11133 050 025 10	6,44	11133 050 025 20	9,66	11133 050 025 30	8,69	11133 050 025 40
50-32	7,06	11133 050 032 10	5,98	11133 050 032 20	9,77	11133 050 032 30	8,74	11133 050 032 40
50-40	6,37	11133 050 040 10	5,55	11133 050 040 20	7,69	11133 050 040 30	6,80	11133 050 040 40
65-32	25,36	11133 065 032 10	20,71	11133 065 032 20	29,60	11133 065 032 30	25,54	11133 065 032 40
65-40	8,00	11133 065 040 10	7,21	11133 065 040 20	12,58	11133 065 040 30	11,12	11133 065 040 40
65-50	8,23	11133 065 050 10	7,13	11133 065 050 20	10,15	11133 065 050 30	9,02	11133 065 050 40
80-40	31,42	11133 080 040 10	25,46	11133 080 040 20	37,27	11133 080 040 30	32,57	11133 080 040 40
80-50	14,03	11133 080 050 10	12,32	11133 080 050 20	17,44	11133 080 050 30	15,57	11133 080 050 40
80-65	11,04	11133 080 065 10	9,64	11133 080 065 20	13,17	11133 080 065 30	11,66	11133 080 065 40
100-50	38,45	11133 100 050 10	32,11	11133 100 050 20	45,20	11133 100 050 30	39,04	11133 100 050 40
100-65	18,02	11133 100 065 10	15,72	11133 100 065 20	21,88	11133 100 065 30	20,17	11133 100 065 40
100-80	14,42	11133 100 080 10	12,02	11133 100 080 20	17,20	11133 100 080 30	14,78	11133 100 080 40
125-65	57,01	11133 125 065 10	49,24	11133 125 065 20	69,92	11133 125 065 30	65,01	11133 125 065 40
125-80	31,37	11133 125 080 10	27,84	11133 125 080 20	65,50	11133 125 080 30	60,49	11133 125 080 40
125-100	22,96	11133 125 100 10	19,63	11133 125 100 20	57,37	11133 125 100 30	52,74	11133 125 100 40
150-80	71,53	11133 150 080 10	61,59	11133 150 080 20	80,53	11133 150 080 30	70,74	11133 150 080 40
150-100	38,99	11133 150 100 10	33,98	11133 150 100 20	69,59	11133 150 100 30	62,17	11133 150 100 40
150-125	23,54	11133 150 125 10	19,35	11133 150 125 20	53,79	11133 150 125 30	46,48	11133 150 125 40
200-150	87,74	11133 200 150 10	81,70	11133 200 150 20	111,13	11133 200 150 30	104,10	11133 200 150 40

Redukcia excentrická

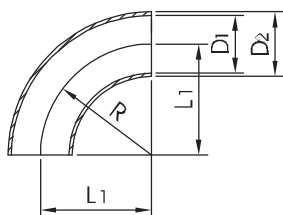
1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
15-10	8,82	11141 015 010 10	8,82	11141 015 010 20	10,38	11141 015 010 30	10,38	11141 015 010 40
20-10	10,61	11141 020 010 10	10,61	11141 020 010 20	12,25	11141 020 010 30	12,25	11141 020 010 40
20-15	9,64	11141 020 015 10	9,64	11141 020 015 20	11,12	11141 020 015 30	11,12	11141 020 015 40
25-10	13,01	11141 025 010 10	13,01	11141 025 010 20	15,03	11141 025 010 30	15,03	11141 025 010 40
25-15	11,84	11141 025 015 10	11,84	11141 025 015 20	13,65	11141 025 015 30	13,65	11141 025 015 40
25-20	11,61	11141 025 020 10	11,61	11141 025 020 20	13,19	11141 025 020 30	13,19	11141 025 020 40
32-15	15,26	11141 032 015 10	15,26	11141 032 015 20	17,36	11141 032 015 30	17,36	11141 032 015 40
32-20	13,88	11141 032 020 10	13,88	11141 032 020 20	15,77	11141 032 020 30	15,77	11141 032 020 40
32-25	11,56	11141 032 025 10	11,56	11141 032 025 20	13,65	11141 032 025 30	13,65	11141 032 025 40
40-15	16,21	11141 040 015 10	16,21	11141 040 015 20	16,90	11141 040 015 30	16,90	11141 040 015 40
40-20	14,75	11141 040 020 10	14,75	11141 040 020 20	15,36	11141 040 020 30	15,36	11141 040 020 40
40-25	13,40	11141 040 025 10	13,40	11141 040 025 20	13,96	11141 040 025 30	13,96	11141 040 025 40
40-32	13,40	11141 040 032 10	13,40	11141 040 032 20	14,29	11141 040 032 30	14,29	11141 040 032 40
50-25	27,30	11141 050 025 10	27,30	11141 050 025 20	30,65	11141 050 025 30	30,65	11141 050 025 40
50-32	26,61	11141 050 032 10	26,61	11141 050 032 20	29,35	11141 050 032 30	29,35	11141 050 032 40
50-40	13,19	11141 050 040 10	13,19	11141 050 040 20	16,26	11141 050 040 30	16,26	11141 050 040 40
65-40	30,42	11141 065 040 10	30,42	11141 065 040 20	34,13	11141 065 040 30	34,13	11141 065 040 40
65-50	16,34	11141 065 050 10	16,34	11141 065 050 20	19,91	11141 065 050 30	19,91	11141 065 050 40
80-50	35,94	11141 080 050 10	35,94	11141 080 050 20	40,37	11141 080 050 30	40,37	11141 080 050 40
80-65	20,25	11141 080 065 10	20,25	11141 080 065 20	23,21	11141 080 065 30	23,21	11141 080 065 40
100-50	51,64	11141 100 050 10	51,64	11141 100 050 20	58,44	11141 100 050 30	58,44	11141 100 050 40
100-65	46,94	11141 100 065 10	46,94	11141 100 065 20	53,12	11141 100 065 30	53,12	11141 100 065 40
100-80	27,23	11141 100 080 10	27,23	11141 100 080 20	30,19	11141 100 080 30	30,19	11141 100 080 40
125-80	67,03	11141 125 080 10	67,03	11141 125 080 20	72,12	11141 125 080 30	72,12	11141 125 080 40
125-100	38,07	11141 125 100 10	38,07	11141 125 100 20	42,64	11141 125 100 30	42,64	11141 125 100 40
150-100	68,54	11141 150 100 10	68,54	11141 150 100 20	81,19	11141 150 100 30	81,19	11141 150 100 40
150-125	38,01	11141 150 125 10	38,01	11141 150 125 20	43,82	11141 150 125 30	43,82	11141 150 125 40



Kolená podľa DIN 11852

Koleno SS 7101

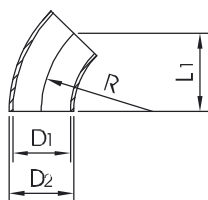
Bogen SS-90° DIN 11852



DN	D1	D2	L1	R	Hm.[kg]
10	9	12	26	26	0,01
10	10	13	26	26	0,01
15	15	18	35	35	0,02
15	16	19	35	35	0,02
20	19	22	40	40	0,04
20	20	23	40	40	0,04
25	25	28	50	50	0,05
25	26	29	50	50	0,05
32	31	34	55	55	0,08
32	32	35	55	55	0,08
40	37	40	60	60	0,10
40	38	41	60	60	0,10
50	49	52	70	70	0,17
50	50	53	70	70	0,17
65	66	70	80	80	0,39
80	81	85	90	90	0,57
100	100	104	100	100	1,17
125	125	129	187,5	187,5	1,90
150	150	154	225	225	2,72
200	200	204	300	300	4,75
250	250	254	375	375	7,50

Koleno SS-45° 7111

Bogen SS-45° DIN 11852



DN	D1	D2	L1	R	Hm.[kg]
10	9	12	17	26	0,01
10	10	13	17	26	0,01
15	15	18	23	35	0,01
15	16	19	23	35	0,01
20	19	22	27	40	0,02
20	20	23	27	40	0,02
25	25	28	34	50	0,03
25	26	29	34	50	0,03
32	31	34	37	55	0,04
32	32	35	37	55	0,04
40	37	40	41	60	0,05
40	38	41	41	60	0,05
50	49	52	48	70	0,09
50	50	53	48	70	0,09
65	66	70	55	80	0,19
80	81	85	62	90	0,26
100	100	104	69	100	0,58
125	125	129	131	187,5	0,99
150	150	154	157	225	1,36
200	200	204	300	300	2,38



Kolená podľa DIN 11852

Koleno SS

1.4301/lesk		1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	3,63	20001 000 012 10	3,30	20001 000 012 20	3,99	20001 000 012 30	3,55	20001 000 012 40
10		nie je k dispozícii		nie je k dispozícii	4,19	20001 000 013 30	3,73	20001 000 013 40
15	3,66	20001 000 015 10	3,43	20001 000 015 20	4,06	20001 000 015 30	3,66	20001 000 015 40
15	3,83	20001 000 019 10	3,60	20001 000 019 20	4,27	20001 000 019 30	3,83	20001 000 019 40
20	3,73	20001 000 020 10	3,55	20001 000 020 20	4,29	20001 000 020 30	3,86	20001 000 020 40
20	3,91	20001 000 023 10	3,73	20001 000 023 20	4,50	20001 000 023 30	4,04	20001 000 023 40
25	6,11	20001 000 025 10	3,76	20001 000 025 20	6,65	20001 000 025 30	4,19	20001 000 025 40
25	6,42	20001 000 029 10	3,94	20001 000 029 20	6,98	20001 000 029 30	4,40	20001 000 029 40
32	7,06	20001 000 032 10	4,35	20001 000 032 20	7,85	20001 000 032 30	5,19	20001 000 032 40
32	7,41	20001 000 035 10	4,55	20001 000 035 20	8,23	20001 000 035 30	5,45	20001 000 035 40
40	7,54	20001 000 040 10	4,63	20001 000 040 20	8,21	20001 000 040 30	5,42	20001 000 040 40
40	7,93	20001 000 041 10	4,86	20001 000 041 20	8,62	20001 000 041 30	5,70	20001 000 041 40
50	8,77	20001 000 050 10	5,83	20001 000 050 20	10,20	20001 000 050 30	6,57	20001 000 050 40
50	9,20	20001 000 053 10	6,11	20001 000 053 20	10,71	20001 000 053 30	6,90	20001 000 053 40
65	15,16	20002 000 065 10	8,77	20002 000 065 20	17,18	20002 000 065 30	12,40	20002 000 065 40
80	23,44	20002 000 080 10	14,47	20002 000 080 20	26,59	20002 000 080 30	17,61	20002 000 080 40
100	30,12	20002 000 100 10	20,32	20002 000 100 20	33,90	20002 000 100 30	24,11	20002 000 100 40
125	61,12	20002 000 125 10	41,70	20002 000 125 20	65,37	20002 000 125 30	45,94	20002 000 125 40
150	63,94	20002 000 150 10	52,48	20002 000 150 20	Dopyt	20002 000 150 30	62,66	20002 000 150 40
200	108,21	20002 000 200 10	90,17	20002 000 200 20	Dopyt	20002 000 200 30	105,45	20002 000 200 40
250	190,99	20002 000 250 10	167,68	20002 000 250 20	Dopyt	20002 000 250 30	215,51	20002 000 250 40

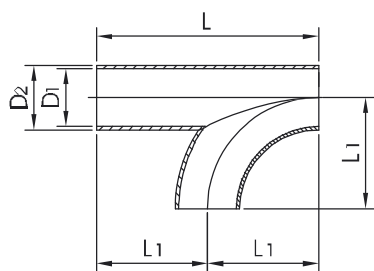
Bogen SS 45° DIN 11852

1.4301/lesk		1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt		
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	2,79	20013 000 010 10	2,53	20013 000 010 20	3,09	20013 000 010 30	2,74	20013 000 010 40
10		nie je k dispozícii		nie je k dispozícii	3,25	20013 000 013 30	2,86	20013 000 013 40
15	2,81	20013 000 015 10	2,63	20013 000 015 20	3,20	20013 000 015 30	2,86	20013 000 015 40
15	2,97	20013 000 019 10	2,76	20013 000 019 20	3,35	20013 000 019 30	3,02	20013 000 019 40
20	2,99	20013 000 020 10	2,84	20013 000 020 20	3,27	20013 000 020 30	2,94	20013 000 020 40
20	3,14	20013 000 023 10	2,99	20013 000 023 20	3,43	20013 000 023 30	3,07	20013 000 023 40
25	4,70	20013 000 025 10	2,89	20013 000 025 20	4,78	20013 000 025 30	3,02	20013 000 025 40
25	4,93	20013 000 029 10	3,04	20013 000 029 20	5,01	20013 000 029 30	3,17	20013 000 029 40
32	5,62	20013 000 032 10	3,60	20013 000 032 20	5,85	20013 000 032 30	3,71	20013 000 032 40
32	5,91	20013 000 035 10	3,78	20013 000 035 20	6,14	20013 000 035 30	3,89	20013 000 035 40
40	5,96	20013 000 040 10	3,76	20013 000 040 20	6,11	20013 000 040 30	3,94	20013 000 040 40
40	6,24	20013 000 041 10	3,94	20013 000 041 20	6,42	20013 000 041 30	4,14	20013 000 041 40
50	6,90	20013 000 050 10	4,58	20013 000 050 20	7,34	20013 000 050 30	4,73	20013 000 050 40
50	7,26	20013 000 053 10	4,81	20013 000 053 20	7,69	20013 000 053 30	4,96	20013 000 053 40
65	10,43	20013 000 065 10	6,03	20013 000 065 20	10,53	20013 000 065 30	7,59	20013 000 065 40
80	13,96	20013 000 080 10	8,62	20013 000 080 20	21,40	20013 000 080 30	15,21	20013 000 080 40
100	17,28	20013 000 100 10	11,66	20013 000 100 20	24,95	20013 000 100 30	17,74	20013 000 100 40
125	41,75	20013 000 125 10	29,37	20013 000 125 20	47,52	20013 000 125 30	32,42	20013 000 125 40
150	49,75	20013 000 150 10	36,48	20013 000 150 20	Dopyt	20013 000 150 30	50,16	20013 000 150 40
200	75,24	20013 000 200 10	62,68	20013 000 200 20	Dopyt	20013 000 200 30	Dopyt	20013 000 200 40



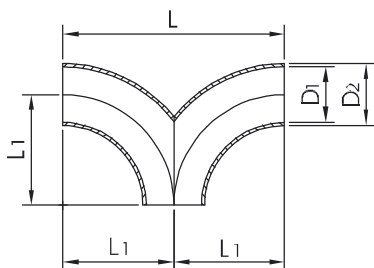
T-kolená a odbočky podľa DIN 11852

Potrubná rozdvojka F 7209
T-Bogen SSS



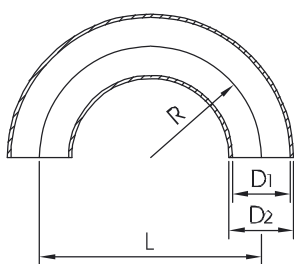
DN	D1	D2	L	L1	Hm. [kg]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

Potrubná rozdvojka Y 7209
Doppel T-Bogen SSS



DN	D1	D2	L	L1	Hm. [kg]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62

Koleno SS 180° 7112
Bogen SS 180° DIN 11852



DN	D1	D2	L	R	Hm. [kg]
10	9	12	52	26	0,01
10	10	13	52	26	0,01
15	15	18	70	35	0,03
15	16	19	70	35	0,03
20	19	22	80	40	0,06
20	20	23	80	40	0,06
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,16
32	32	35	110	55	0,16
40	37	40	120	60	0,23
40	38	41	120	60	0,23
50	49	52	140	70	0,24
50	50	53	140	70	0,24
65	66	70	160	80	0,97
80	81	85	180	90	1,13
100	100	104	200	100	2,34
125	125	129	375	187,5	3,80
150	150	154	450	225	5,44



T-kolená a odbočky podľa DIN 11852

Potrubná rozvojka F

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
25	41,06	20036 000 025 10	41,06	20036 000 025 20	47,91	20036 000 025 30	47,91	20036 000 025 40
25	45,17	20036 000 025 11	45,17	20036 000 025 21	52,71	20036 000 025 31	52,71	20036 000 025 41
32	46,14	20036 000 032 10	46,14	20036 000 032 20	50,31	20036 000 032 30	50,31	20036 000 032 40
32	50,75	20036 000 032 11	50,75	20036 000 032 21	55,35	20036 000 032 31	55,35	20036 000 032 41
40	47,01	20036 000 040 10	47,01	20036 000 040 20	57,55	20036 000 040 30	57,55	20036 000 040 40
40	51,71	20036 000 040 11	51,71	20036 000 040 21	63,30	20036 000 040 31	63,30	20036 000 040 41
50	51,38	20036 000 050 10	51,38	20036 000 050 20	65,65	20036 000 050 30	65,65	20036 000 050 40
50	56,52	20036 000 050 11	56,52	20036 000 050 21	72,22	20036 000 050 31	72,22	20036 000 050 41
65	65,37	20036 000 065 10	65,37	20036 000 065 20	76,62	20036 000 065 30	76,62	20036 000 065 40
80	84,98	20036 000 080 10	84,98	20036 000 080 20	101,03	20036 000 080 30	101,03	20036 000 080 40
100	108,45	20036 000 100 10	108,45	20036 000 100 20	128,77	20036 000 100 30	128,77	20036 000 100 40

Potrubná rozvojka Y

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
25	39,11	20041 000 025 10	39,11	20041 000 025 20	43,77	20041 000 025 30	43,77	20041 000 025 40
25	43,03	20041 000 025 11	43,03	20041 000 025 21	48,14	20041 000 025 31	48,14	20041 000 025 41
32	44,00	20041 000 032 10	44,00	20041 000 032 20	47,50	20041 000 032 30	47,50	20041 000 032 40
32	48,40	20041 000 032 11	48,40	20041 000 032 21	52,25	20041 000 032 31	52,25	20041 000 032 41
40	44,76	20041 000 040 10	44,76	20041 000 040 20	54,86	20041 000 040 30	54,86	20041 000 040 40
40	49,24	20041 000 040 11	49,24	20041 000 040 21	60,35	20041 000 040 31	60,35	20041 000 040 41
50	52,74	20041 000 050 10	52,74	20041 000 050 20	63,58	20041 000 050 30	63,58	20041 000 050 40
50	58,01	20041 000 050 11	58,01	20041 000 050 21	69,94	20041 000 050 31	69,94	20041 000 050 41
65	71,22	20041 000 065 10	71,22	20041 000 065 20	82,57	20041 000 065 30	82,57	20041 000 065 40
80	91,70	20041 000 080 10	91,70	20041 000 080 20	113,69	20041 000 080 30	113,69	20041 000 080 40
100	122,17	20041 000 100 10	122,17	20041 000 200 20	139,38	20041 000 100 30	139,38	20041 000 100 40

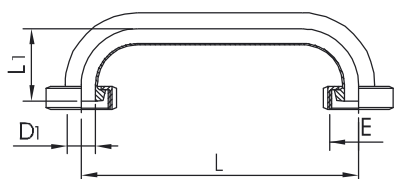
Koleno SS 180°

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
10	17,36	20025 000 010 10	14,44	20025 000 010 20	18,33	20025 000 010 30	14,60	20025 000 010 40
10		nie je k dispozícii		nie je k dispozícii	19,25	20025 000 013 30	15,34	20025 000 013 40
15	19,30	20025 000 015 10	15,72	20025 000 015 20	20,40	20025 000 015 30	15,93	20025 000 015 40
15	20,27	20025 000 019 10	16,51	20025 000 019 20	21,42	20025 000 019 30	16,72	20025 000 019 40
20	21,07	20025 000 020 10	16,82	20025 000 020 20	22,01	20025 000 020 30	17,03	20025 000 020 40
20	22,11	20025 000 023 10	17,66	20025 000 023 20	23,11	20025 000 023 30	17,90	20025 000 023 40
25	19,33	20025 000 025 10	14,55	20025 000 025 20	23,19	20025 000 025 30	16,69	20025 000 025 40
25	20,30	20025 000 029 10	15,29	20025 000 029 20	24,34	20025 000 029 30	17,54	20025 000 029 40
32	23,70	20025 000 032 10	17,67	20025 000 032 20	26,95	20025 000 032 30	20,37	20025 000 032 40
32	24,87	20025 000 035 10	18,56	20025 000 035 20	28,30	20025 000 035 30	21,40	20025 000 035 40
40	25,31	20025 000 040 10	20,07	20025 000 040 20	30,24	20025 000 040 30	22,80	20025 000 040 40
40	26,59	20025 000 041 10	21,07	20025 000 041 20	31,76	20025 000 041 30	23,95	20025 000 041 40
50	31,16	20025 000 050 10	25,82	20025 000 050 20	37,38	20025 000 050 30	28,81	20025 000 050 40
50	32,72	20025 000 053 10	27,10	20025 000 053 20	39,24	20025 000 053 30	30,27	20025 000 053 40
65	43,89	20025 000 065 10	35,92	20025 000 065 20	50,75	20025 000 065 30	44,74	20025 000 065 40
80	58,98	20025 000 080 10	45,66	20025 000 080 20	69,94	20025 000 080 30	50,90	20025 000 080 40
100	68,87	20025 000 100 10	58,03	20025 000 100 20	83,60	20025 000 100 30	66,44	20025 000 100 40
125	144,62	20025 000 125 10	115,30	20025 000 125 20	160,26	20025 000 125 30	124,96	20025 000 125 40
150	181,30	20025 000 150 10	146,79	20025 000 150 20	203,55	20025 000 150 30	163,56	20025 000 150 40



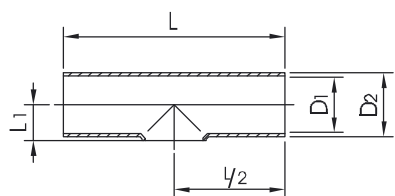
T-kusy a reverzné spojky

Reverzná U spojka 7113
Umlenkbogen KM-KM



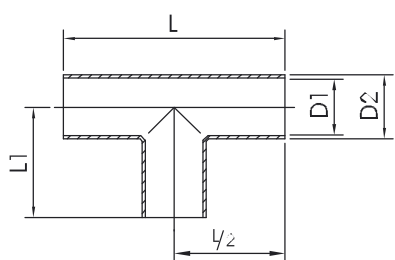
DN	D1	E	L	L1	Hm. [kg]
25	26	Rd 52 x 1/6"	250	65	0,66
32	32	Rd 58 x 1/6"	300	70	0,99
40	38	Rd 65 x 1/6"	300	75	1,18
50	50	Rd 78 x 1/6"	400	86	1,64
65	66	Rd 95 x 1/6"	500	97	3,37
80	81	Rd 110 x 1/4"	600	107	4,91
100	100	Rd 130 x 1/4"	700	120	7,82

T-kus krátky SSS 7202
T-Stück kurz SSS DIN 11852



DN	D1	D2	L	L1	Hm. [kg]
25	25	28	100	16	0,09
25	26	29	100	16	0,09
32	31	34	110	19	0,12
32	32	35	110	19,5	0,12
40	37	40	120	22	0,15
40	38	41	120	23	0,15
50	49	52	140	29	0,24
50	50	53	140	30	0,24
65	66	70	160	40	0,46
80	81	85	180	47,5	0,68
100	100	104	200	58,5	0,92
125	125	129	375	74,0	1,97
150	150	154	450	90	2,89
200	200	204	600	115	5,46

T-kus dlhý SSS 7210
T-Stück lang SSS



DN	D1	D2	L	L1	Hm. [kg]
25	25	28	100	50	0,10
25	26	29	100	50	0,10
32	31	34	110	55	0,13
32	32	35	110	55	0,13
40	37	40	120	60	0,21
40	38	41	120	60	0,21
50	49	52	140	70	0,29
50	50	53	140	70	0,29
65	66	70	160	80	0,62
80	81	85	180	90	0,85
100	100	104	200	100	1,62
125	125	129	375	187,5	2,71
150	150	154	450	225	3,88
200	200	204	600	300	7,10



T-kusy a reverzné spojky

Reverzná U spojka

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
25	Dopyt	20031 000 025 10	Dopyt	20031 000 025 20	Dopyt	20031 000 025 30	Dopyt	20031 000 025 40
32	Dopyt	20031 000 032 10	Dopyt	20031 000 032 20	Dopyt	20031 000 032 30	Dopyt	20031 000 032 40
40	Dopyt	20031 000 040 10	Dopyt	20031 000 040 20	Dopyt	20031 000 040 30	Dopyt	20031 000 040 40
50	Dopyt	20031 000 050 10	Dopyt	20031 000 050 20	Dopyt	20031 000 050 30	Dopyt	20031 000 050 40
65	Dopyt	20031 000 065 10	Dopyt	20031 000 065 20	Dopyt	20031 000 065 30	Dopyt	20031 000 065 40
80	Dopyt	20031 000 080 10	Dopyt	20031 000 080 20	Dopyt	20031 000 080 30	Dopyt	20031 000 080 40
100	Dopyt	20031 000 100 10	Dopyt	20031 000 100 20	Dopyt	20031 000 100 30	Dopyt	20031 000 100 40

T-kus krátky SSS

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
25	11,45	20045 000 025 10	8,00	20045 000 025 20	13,57	20045 000 025 30	10,17	20045 000 025 40
25	12,02	20045 000 029 10	8,39	20045 000 029 20	14,27	20045 000 029 30	10,68	20045 000 029 40
32	11,86	20045 000 032 10	9,56	20045 000 032 20	16,54	20045 000 032 30	13,75	20045 000 032 40
32	12,45	20045 000 035 10	10,05	20045 000 035 20	17,36	20045 000 035 30	14,44	20045 000 035 40
40	12,96	20045 000 040 10	8,59	20045 000 040 20	17,69	20045 000 040 30	13,73	20045 000 040 40
40	13,60	20045 000 041 10	9,02	20045 000 041 20	18,59	20045 000 041 30	14,42	20045 000 041 40
50	13,98	20045 000 050 10	9,05	20045 000 050 20	19,56	20045 000 050 30	15,21	20045 000 050 40
50	14,67	20045 000 053 10	9,51	20045 000 053 20	20,53	20045 000 053 30	15,98	20045 000 053 40
65	16,41	20045 000 065 10	13,19	20045 000 065 20	23,44	20045 000 065 30	18,15	20045 000 065 40
80	22,09	20045 000 080 10	17,05	20045 000 080 20	30,35	20045 000 080 30	26,20	20045 000 080 40
100	30,04	20045 000 100 10	24,08	20045 000 100 20	40,85	20045 000 100 30	31,50	20045 000 100 40
125	84,98	20045 000 125 10	68,64	20045 000 125 20	104,18	20045 000 125 30	86,84	20045 000 125 40
150	118,80	20045 000 150 10	95,64	20045 000 150 20	152,42	20045 000 150 30	132,12	20045 000 150 40
200	Dopyt	20045 000 200 10	Dopyt	20045 000 200 20	Dopyt	20045 000 200 30	Dopyt	20045 000 200 40

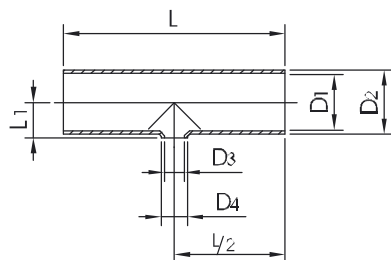
T-kus dlhý SSS

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
25	14,78	20046 000 025 10	9,69	20046 000 025 20	15,90	20046 000 025 30	13,93	20046 000 025 40
25	15,52	20046 000 029 10	10,17	20046 000 029 20	16,69	20046 000 029 30	14,62	20046 000 029 40
32	16,97	20046 000 032 10	10,53	20046 000 032 20	20,32	20046 000 032 30	17,54	20046 000 032 40
32	17,82	20046 000 035 10	11,07	20046 000 035 20	21,35	20046 000 035 30	18,41	20046 000 032 42
40	17,31	20046 000 040 10	10,81	20046 000 040 20	20,50	20046 000 040 30	17,92	20046 000 040 40
40	18,18	20046 000 041 10	11,30	20046 000 041 20	21,53	20046 000 041 30	18,82	20046 000 040 42
50	19,76	20046 000 050 10	13,63	20046 000 050 20	25,08	20046 000 050 30	21,70	20046 000 050 40
50	20,76	20046 000 053 10	14,32	20046 000 053 20	26,33	20046 000 053 30	22,78	20046 000 050 42
65	27,02	20046 000 065 10	19,17	20046 000 065 20	37,27	20046 000 065 30	27,35	20046 000 065 40
80	33,00	20046 000 080 10	24,67	20046 000 080 20	47,88	20046 000 080 30	35,76	20046 000 080 40
100	47,75	20046 000 100 10	33,90	20046 000 100 20	61,66	20046 000 100 30	44,20	20046 000 100 40
125	140,12	20046 000 125 10	112,92	20046 000 125 20	164,15	20046 000 125 30	143,78	20046 000 125 40
150	196,21	20046 000 150 10	158,81	20046 000 150 20	242,97	20046 000 150 30	191,84	20046 000 150 40
200	Dopyt	20046 000 200 10	Dopyt	20046 000 200 20	Dopyt	20046 000 200 30	Dopyt	20046 000 200 40



Redukované T-kusy

T-kus redukovaný SSS 7211
Reduzier T-Stück SSS



DN	D1	D2	D3	D4	L	L1	Hm.[kg]
25/20	25	28	19	22	100	16,5	0,09
25/20	26	29	20	23	100	17	0,09
32/25	31	34	25	28	110	19	0,12
32/25	32	35	26	29	110	19,5	0,12
40/25	37	40	25	28	120	22	0,15
40/25	38	41	26	29	120	22,5	0,15
40/32	37	40	31	34	120	22	0,15
40/32	38	41	32	35	120	22,5	0,15
50/25	49	52	25	28	140	29	0,24
50/25	50	53	26	29	140	29,5	0,24
50/40	49	52	37	40	140	29	0,24
50/40	50	53	38	41	140	29,5	0,24
65/25	66	70	25	28	160	39	0,47
65/25	66	70	26	29	160	39	0,47
65/40	66	70	37	40	160	39	0,46
65/40	66	70	38	41	160	39	0,46
65/50	66	70	49	52	160	39	0,46
65/50	66	70	50	53	160	39	0,46
80/25	81	85	25	28	180	46,5	0,70
80/25	81	85	26	29	180	46,5	0,70
80/40	81	85	37	40	180	46,5	0,70
80/40	81	85	38	41	180	46,5	0,70
80/50	81	85	49	52	180	46,5	0,68
80/50	81	85	50	53	180	46,5	0,68
80/65	81	85	66	70	180	46,5	0,68
100/25	100	104	25	28	200	56	1,00
100/25	100	104	26	29	200	56	1,00
100/40	100	104	37	40	200	56	1,00
100/40	100	104	38	41	200	56	1,00
100/50	100	104	49	52	200	56	1,00
100/50	100	104	50	53	200	56	1,00
100/65	100	104	66	70	200	56	0,97
100/80	100	104	81	85	200	56	0,97
125/25	125	129	25	28	374	68,5	2,00
125/25	125	129	26	29	374	68,5	2,00
125/40	125	129	37	40	374	68,5	2,00
125/40	125	129	38	41	374	68,5	2,00
125/50	125	129	49	52	374	68,5	2,00
125/50	125	129	50	53	374	68,5	2,00
125/65	125	129	66	70	374	68,5	1,97
125/80	125	129	81	85	374	68,5	1,97
125/100	125	129	100	104	374	68,5	1,97
150/25	150	154	25	28	450	81	2,95
150/25	150	154	26	29	450	81	2,95
150/40	150	154	37	40	450	81	2,95
150/40	150	154	38	41	450	81	2,95
150/50	150	154	49	52	450	81	2,95
150/50	150	154	50	53	450	81	2,95
150/65	150	154	66	70	450	81	2,89
150/80	150	154	81	85	450	81	2,89
150/100	150	154	100	104	450	81	2,89
150/125	150	154	125	129	450	81	2,89



Redukované T-kusy

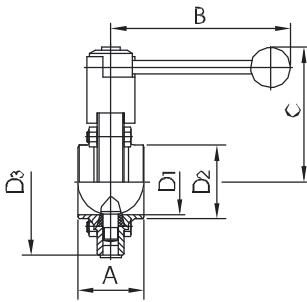
T-kus redukovaný SSS

1.4301/pol			1.4301/matt		1.4404/pol		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
25/20	12,86	20048 025 020 10	9,23	20048 025 020 20	15,62	20048 025 020 30	11,79	20048 025 020 40
25/20	13,50	20048 025 020 13	9,69	20048 025 023 20	16,41	20048 025 023 30	12,37	20048 025 023 40
32/25	13,63	20048 032 025 10	11,07	20048 032 025 20	19,02	20048 032 025 30	16,28	20048 032 025 40
32/25	14,32	20048 032 025 13	11,61	20048 032 029 20	19,97	20048 032 029 30	17,10	20048 032 029 40
40/25	14,37	20048 040 025 10	10,02	20048 040 025 20	20,35	20048 040 025 30	15,80	20048 040 025 40
40/25	15,08	20048 040 025 13	10,53	20048 040 029 20	21,37	20048 040 029 30	16,59	20048 040 029 40
40/32	14,85	20048 040 032 10	10,02	20048 040 032 20	20,81	20048 040 032 30	15,80	20048 040 032 40
40/32	15,60	20048 040 032 13	10,53	20048 040 035 20	21,86	20048 040 035 30	16,59	20048 040 035 40
50/25	16,59	20048 050 025 10	10,40	20048 050 025 20	22,47	20048 050 025 30	17,51	20048 050 025 40
50/25	17,44	20048 050 025 13	10,93	20048 050 029 20	23,59	20048 050 029 30	18,38	20048 050 029 40
50/40	15,39	20048 050 040 10	10,40	20048 050 040 20	21,83	20048 050 040 30	17,51	20048 050 040 40
50/40	16,16	20048 050 040 13	10,94	20048 050 041 20	22,93	20048 050 041 30	18,38	20048 050 041 40
65/25	16,26	20048 065 025 10	16,26	20048 065 025 20	31,78	20048 065 025 30	26,25	20048 065 025 40
65/25	17,08	20048 065 025 13	17,08	20048 065 029 20	33,36	20048 065 029 30	27,56	20048 065 029 40
65/40	20,73	20048 065 040 10	16,26	20048 065 040 20	30,98	20048 065 040 30	26,25	20048 065 040 40
65/40	21,78	20048 065 040 13	17,08	20048 065 041 20	32,52	20048 065 041 30	27,56	20048 065 041 40
65/50	20,09	20048 065 050 10	16,26	20048 065 050 20	29,78	20048 065 050 30	26,25	20048 065 050 40
65/50	21,12	20048 065 050 13	17,08	20048 065 053 20	31,27	20048 065 053 30	27,56	20048 065 053 40
80/25	29,17	20048 080 025 10	21,04	20048 080 025 20	40,70	20048 080 025 30	34,46	20048 080 025 40
80/25	30,63	20048 080 025 13	22,09	20048 080 029 20	42,74	20048 080 029 30	36,17	20048 080 029 40
80/40	28,35	20048 080 040 10	21,04	20048 080 040 20	40,42	20048 080 040 30	34,46	20048 080 040 40
80/40	29,76	20048 080 040 13	22,09	20048 080 041 20	42,44	20048 080 041 30	36,17	20048 080 041 40
80/50	27,56	20048 080 050 10	21,04	20048 080 050 20	39,93	20048 080 050 30	34,46	20048 080 050 40
80/50	28,94	20048 080 050 13	22,09	20048 080 053 20	41,93	20048 080 053 30	36,20	20048 080 053 40
80/65	27,02	20048 080 065 10	21,04	20048 080 065 20	39,47	20048 080 065 30	34,46	20048 080 065 40
100/25	34,67	20048 100 025 10	28,15	20048 100 025 20	52,10	20048 100 025 30	44,81	20048 100 025 40
100/25	36,40	20048 100 025 13	29,55	20048 100 029 20	54,71	20048 100 029 30	47,04	20048 100 029 40
100/40	34,10	20048 100 040 10	28,15	20048 100 040 20	50,80	20048 100 040 30	44,81	20048 100 040 40
100/40	35,82	20048 100 040 13	29,55	20048 100 041 20	53,33	20048 100 041 30	47,04	20048 100 041 40
100/50	33,34	20048 100 050 10	28,15	20048 100 050 20	50,46	20048 100 050 30	44,81	20048 100 050 40
100/50	35,00	20048 100 050 13	29,55	20048 100 053 20	53,00	20048 100 053 30	47,04	20048 100 053 40
100/65	32,90	20048 100 065 10	28,15	20048 100 065 20	49,62	20048 100 065 30	44,81	20048 100 065 40
100/80	32,70	20048 100 080 10	28,15	20048 100 080 20	48,62	20048 100 080 30	44,81	20048 100 080 40
125/25	121,79	20048 125 025 10	92,47	20048 125 025 20	182,20	20048 125 025 30	154,46	20048 125 025 40
125/25	127,87	20048 125 025 13	97,09	20048 125 029 20	191,30	20048 125 029 30	162,18	20048 125 029 40
125/40	120,74	20048 125 040 10	92,47	20048 125 040 20	179,77	20048 125 040 30	154,46	20048 125 040 40
125/40	126,77	20048 125 040 13	97,09	20048 125 041 20	188,77	20048 125 041 30	162,18	20048 125 041 40
125/50	119,23	20048 125 050 10	92,47	20048 125 050 20	176,86	20048 125 050 30	154,46	20048 125 050 40
125/50	125,19	20048 125 050 13	97,09	20048 125 053 20	185,70	20048 125 053 30	162,18	20048 125 053 40
125/65	117,42	20048 125 065 10	89,27	20048 125 065 20	173,92	20048 125 065 30	142,06	20048 125 065 40
125/80	114,94	20048 125 080 10	89,27	20048 125 080 20	171,64	20048 125 080 30	142,06	20048 125 080 40
125/100	113,48	20048 125 100 10	89,27	20048 125 100 20	169,31	20048 125 100 30	142,06	20048 125 100 40
150/25	178,11	20048 150 025 10	145,59	20048 150 025 20	267,05	20048 150 025 30	238,06	20048 150 025 40
150/25	187,01	20048 150 025 13	152,88	20048 150 029 20	280,39	20048 150 029 30	249,97	20048 150 029 40
150/40	176,96	20048 150 040 10	145,59	20048 150 040 20	265,92	20048 150 040 30	238,06	20048 150 040 40
150/40	185,80	20048 150 040 13	152,88	20048 150 041 20	279,22	20048 150 041 30	249,97	20048 150 041 40
150/50	175,91	20048 150 050 10	145,59	20048 150 050 20	264,98	20048 150 050 30	238,06	20048 150 050 40
150/50	184,70	20048 150 050 13	152,88	20048 150 053 20	278,22	20048 150 053 30	249,97	20048 150 053 40
150/65	174,91	20048 150 065 10	145,59	20048 150 065 20	263,72	20048 150 065 30	238,06	20048 150 065 40
150/80	173,86	20048 150 080 10	141,83	20048 150 080 20	262,01	20048 150 080 30	228,11	20048 150 080 40
150/100	173,17	20048 150 100 10	141,83	20048 150 100 20	260,30	20048 150 100 30	228,11	20048 150 100 40
150/125	171,90	20048 150 125 10	141,83	20048 150 125 20	258,84	20048 150 125 30	228,11	20048 150 125 40



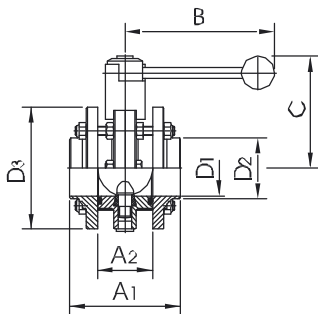
Klapky uzatváracie - rozmery a hmotnosti

Klapka uzatváracia SS 3102
Scheibenventil DIN-SS



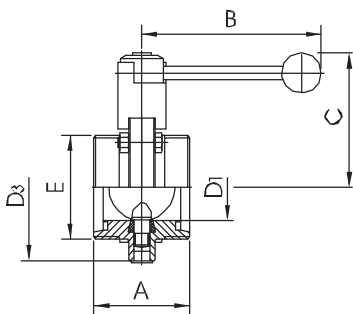
DN	A	B	C	D1	D2	D3	Hm. [kg]
25	40	107	90	26	31	87	1,3
32	42	107	92	32	37	92	1,4
40	50	137	94	38	43	97	1,5
50	50	137	101	50	55	110	1,8
65	50	137	110	66	72	127	2,2
80	60	167	123	81	87	142	4,0
100	64	167	134	100	106	162	4,8
125	112	248	168	125	132	200	8,1
150	124	248	183	150	157	230	10,3

Klapka medziprírubová 3109
Scheibenventil DIN-ZFA



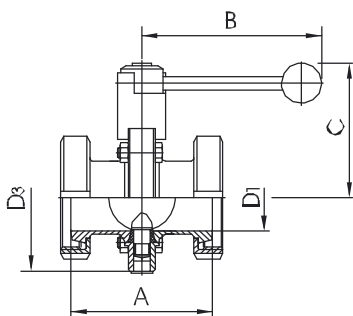
DN	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	Hm. [kg]
25	90	50	107	90	26	31	87	2,4
32	90	50	107	92	32	37	92	2,6
40	100	50	137	94	38	43	97	2,8
50	100	50	137	101	50	55	110	3,4
65	100	50	137	110	66	72	127	4,1
80	136	76	167	123	81	87	142	7,4
100	136	76	167	134	100	106	162	8,8
125	168	88	248	168	125	132	200	15,1
150	178	88	248	183	150	157	230	18,4
200	112	56	276	200	200	208	274	26,2

Klapka uzatváracia GG 3101
Scheibenventil DIN-GG



DN	A	B	C	D1	D3	E	Hm. [kg]
25	64	107	90	26,0	87	52 x 1/6"	1,7
32	64	107	92	32,0	92	58 x 1/6"	1,8
40	72	137	94	38,0	97	65 x 1/6"	2,0
50	72	137	101	50,0	110	78 x 1/6"	2,4
65	76	137	110	66,0	127	95 x 1/6"	3,1
75/3"	90	167	123	72,1	142	104 x 1/6"	5,0
80	100	167	123	81,0	142	110 x 1/4"	5,2
100	104	167	134	100,0	162	130 x 1/4"	6,5
125	112	248	168	125,0	200	160 x 1/4"	10,2
150	124	248	183	150,0	230	190 x 1/4"	13,9

Klapka uzatváracia KK 3104
Scheibenventil DIN-KK



DN	A	B	C	D1	D3	Hm. [kg]
25	84	107	90	26,0	87	2,0
32	92	107	92	32,0	92	2,2
40	102	137	94	38,0	97	2,6
50	106	137	101	50,0	110	3,5
65	114	137	110	66,0	127	4,3
75/3"	124	167	123	72,1	142	6,4
80	134	167	123	81,0	142	7,3
100	152	167	134	100,0	162	9,9
125	180	248	168	125,0	200	11,8
150	198	248	183	150,0	230	15,2



Klapyk uzatvárae - typy a ceny

ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	74,24	3002.0501.1	96,61	3002.0501.2	277,86	3002.0530.1	300,23	3002.0530.2	
32	79,43	3002.0601.1	102,87	3002.0601.2	283,05	3002.0630.1	306,49	3002.0630.2	
40	78,53	3002.0701.1	103,97	3002.0701.2	282,16	3002.0730.1	307,59	3002.0730.2	
50	84,13	3002.0801.1	109,11	3002.0801.2	287,76	3002.0830.1	312,89	3002.0830.2	
65	103,20	3002.0901.1	133,78	3002.0901.2	306,83	3002.0930.1	337,40	3002.0930.2	
80	148,07	3002.1001.1	192,35	3002.1001.2	341,59	3002.1030.1	385,87	3002.1030.2	
100	183,48	3002.1201.1	238,70	3002.1201.2	377,00	3002.1230.1	432,22	3002.1230.2	
125	407,86	3002.1301.1	530,62	3002.1301.2	956,14	3002.1330.1	1078,90	3002.1330.2	
150	592,56	3002.1501.1	766,61	3002.1501.2	1144,17	3002.1530.1	1318,21	3002.1530.2	

ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	131,22	3202.0501.1	171,13	3202.0501.2	334,85	3202.0530.1	374,75	3202.0530.2	
32	138,00	3202.0601.1	179,69	3202.0601.2	341,62	3202.0630.1	383,32	3202.0630.2	
40	140,84	3202.0701.1	183,12	3202.0701.2	344,46	3202.0730.1	386,74	3202.0730.2	
50	146,56	3202.0801.1	191,25	3202.0801.2	350,18	3202.0830.1	394,87	3202.0830.2	
65	185,27	3202.0901.1	241,18	3202.0901.2	388,89	3202.0930.1	444,80	3202.0930.2	
80	266,54	3202.1001.1	322,14	3202.1001.2	460,06	3202.1030.1	515,66	3202.1030.2	
100	324,85	3202.1201.1	422,66	3202.1201.2	518,37	3202.1230.1	616,18	3202.1230.2	
125	937,91	3202.1301.1	1218,56	3202.1301.2	1486,20	3202.1330.1	1766,85	3202.1330.2	
150	1335,11	3202.1501.1	1734,46	3202.1501.2	1845,30	3202.1530.1	2286,06	3202.1530.2	
200	1802,87	3202.2001.1	Dopyt	3202.2001.2	Dopyt	3202.2030.1	Dopyt	3202.2030.2	

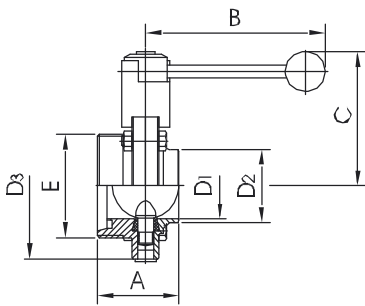
ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	80,63	3003.0501.1	104,81	3003.0501.2	284,25	3003.0530.1	308,44	3003.0530.2	
32	83,06	3003.0601.1	108,32	3003.0601.2	286,68	3003.0630.1	311,94	3003.0630.2	
40	86,25	3003.0701.1	110,46	3003.0701.2	289,88	3003.0730.1	314,09	3003.0730.2	
50	92,83	3003.0801.1	119,95	3003.0801.2	296,45	3003.0830.1	323,57	3003.0830.2	
65	109,95	3003.0901.1	137,72	3003.0901.2	313,58	3003.0930.1	341,34	3003.0930.2	
75/3"	163,56	3003.6001.1	212,65	3003.6001.2	357,09	3003.6030.1	406,17	3003.6030.2	
80	163,56	3003.1001.1	212,65	3003.1001.2	357,09	3003.1030.1	406,17	3003.1030.2	
100	198,30	3003.1201.1	257,61	3003.1201.2	391,83	3003.1230.1	451,14	3003.1230.2	
125	424,93	3003.1301.1	552,30	3003.1301.2	973,22	3003.1330.1	1100,58	3003.1330.2	
150	588,98	3003.1501.1	765,86	3003.1501.2	1140,59	3003.1530.1	1317,47	3003.1530.2	

ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	108,60	3004.0501.1	141,55	3004.0501.2	312,22	3004.0530.1	345,17	3004.0530.2	
32	116,55	3004.0601.1	151,39	3004.0601.2	320,17	3004.0630.1	355,02	3004.0630.2	
40	118,88	3004.0701.1	154,26	3004.0701.2	322,50	3004.0730.1	357,88	3004.0730.2	
50	127,90	3004.0801.1	166,35	3004.0801.2	331,52	3004.0830.1	369,97	3004.0830.2	
65	169,98	3004.0901.1	220,93	3004.0901.2	373,60	3004.0930.1	424,55	3004.0930.2	
75/3"	295,71	3004.6001.1	318,59	3004.6001.2	489,23	3004.6030.1	512,11	3004.6030.2	
80	295,71	3004.1001.1	318,59	3004.1001.2	489,23	3004.1030.1	512,11	3004.1030.2	
100	302,61	3004.1201.1	393,26	3004.1201.2	496,13	3004.1230.1	586,78	3004.1230.2	
125	603,35	3004.1301.1	785,01	3004.1301.2	1151,63	3004.1330.1	1333,30	3004.1330.2	
150	986,84	3004.1501.1	1283,16	3004.1501.2	1538,45	3004.1530.1	1834,77	3004.1530.2	



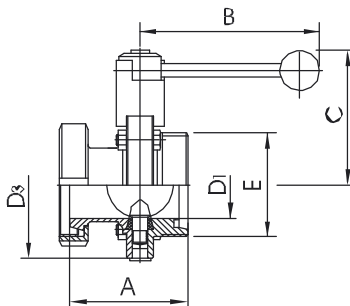
Klapky uzatváracie - rozmery a hmotnosti

Klapka uzatváracia GS 3103
Scheibenventil DIN-GS



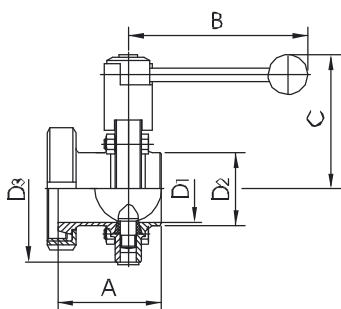
DN	A	B	C	D1	D2	D3	E	Hm. [kg]
25	52	107	90	26	31	87	52 x 1/6"	1,5
32	53	107	92	32	37	92	58 x 1/6"	1,6
40	61	137	94	38	43	97	65 x 1/6"	1,8
50	61	137	101	50	55	110	78 x 1/6"	2,1
65	63	137	110	66	72	127	95 x 1/6"	2,6
80	80	167	123	81	87	142	110 x 1/4"	4,6
100	84	167	134	100	106	162	130 x 1/4"	5,6
125	112	248	168	125	132	200	160 x 1/4"	9,2
150	124	248	183	150	157	230	190 x 1/4"	12,2

Klapka uzatváracia GK 3105
Scheibenventil DIN-GK



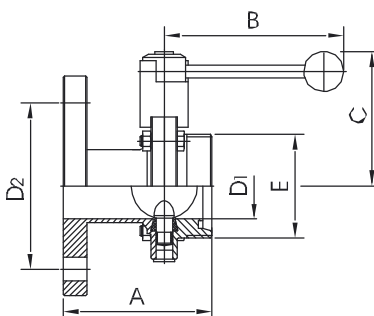
DN	A	B	C	D1	D3	E	Hm. [kg]
25	74	107	90	26,0	87	52 x 1/6"	1,8
32	78	107	92	32,0	92	58 x 1/6"	1,9
40	87	137	94	38,0	97	65 x 1/6"	2,2
50	89	137	101	50,0	110	78 x 1/6"	2,7
65	95	137	110	66,0	127	95 x 1/6"	3,4
75/3"	107	167	123	72,1	142	104 x 1/6"	5,5
80	117	167	123	81,0	142	110 x 1/4"	5,6
100	128	167	134	100,0	162	130 x 1/4"	7,1
125	146	248	168	125,0	200	160 x 1/4"	11,4
150	161	248	183	150,0	230	190 x 1/4"	15,6

Klapka uzatváracia KS 3106
Scheibenventil DIN-KS



DN	A	B	C	D1	D2	D3	Hm. [kg]
25	62	107	90	26,0	31,0	87	1,6
32	67	107	92	32,0	37,0	92	1,8
40	76	137	94	38,0	43,0	97	2,1
50	78	137	101	50,0	55,0	110	2,7
65	82	137	110	66,0	72,0	127	3,2
75/3"	92	167	123	72,1	77,5	142	5,3
80	97	167	123	81,0	87,0	142	5,6
100	108	167	134	100,0	106,0	162	7,4
125	146	248	168	125,0	132,0	200	10,7
150	161	248	183	150,0	157,0	230	13,3

Klapka uzatváracia GF 3108
Scheibenventil DIN-GF-ND 10



DN	A	B	C	D1	D2	E	Hm. [kg]
25	106	107	90	26	85	52 x 1/6"	2,6
32	106	107	92	32	100	58 x 1/6"	3,2
40	110	137	94	38	110	65 x 1/6"	3,6
50	112	137	101	50	125	78 x 1/6"	4,6
65	122	137	110	66	145	95 x 1/6"	5,6
80	135	167	123	81	160	110 x 1/4"	8,0
100	140	167	134	100	180	130 x 1/4"	9,6
125	167	216	168	125	210	160 x 1/4"	15,5
150	182	216	183	150	240	190 x 1/4"	20,0



Klapyk uzatváraie - typy a ceny

ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	77,44	3006.0501.1	100,47	3006.0501.2	281,06	3006.0530.1	304,09	3006.0530.2	
32	81,12	3006.0601.1	105,51	3006.0601.2	284,74	3006.0630.1	309,13	3006.0630.2	
40	81,65	3006.0701.1	106,48	3006.0701.2	285,28	3006.0730.1	310,10	3006.0730.2	
50	88,40	3006.0801.1	115,27	3006.0801.2	292,02	3006.0830.1	318,89	3006.0830.2	
65	108,16	3006.0901.1	140,53	3006.0901.2	311,76	3006.0930.1	344,15	3006.0930.2	
80	159,68	3006.1001.1	207,43	3006.1001.2	353,20	3006.1030.1	400,96	3006.1030.2	
100	191,02	3006.1201.1	248,56	3006.1201.2	384,54	3006.1230.1	442,09	3006.1230.2	
125	404,46	3006.1301.1	526,22	3006.1301.2	952,74	3006.1330.1	1074,51	3006.1330.2	
150	589,72	3006.1501.1	766,55	3006.1501.2	1141,33	3006.1530.1	1318,16	3006.1530.2	

ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	94,46	3005.0501.1	122,56	3005.0501.2	298,08	3005.0530.1	326,18	3005.0530.2	
32	99,91	3005.0601.1	129,87	3005.0601.2	303,53	3005.0630.1	333,64	3005.0630.2	
40	101,80	3005.0701.1	132,09	3005.0701.2	305,42	3005.0730.1	335,71	3005.0730.2	
50	110,36	3005.0801.1	143,83	3005.0801.2	313,98	3005.0830.1	347,45	3005.0830.2	
65	140,02	3005.0901.1	182,07	3005.0901.2	343,64	3005.0930.1	385,69	3005.0930.2	
75/3"	194,83	3005.6001.1	253,27	3005.6001.2	388,35	3005.6030.1	446,79	3005.6030.2	
80	194,83	3005.1001.1	253,27	3005.1001.2	388,35	3005.1030.1	446,79	3005.1030.2	
100	249,05	3005.1201.1	324,31	3005.1201.2	442,57	3005.1230.1	517,84	3005.1230.2	
125	500,43	3005.1301.1	650,95	3005.1301.2	1048,71	3005.1330.1	1199,24	3005.1330.2	
150	785,96	3005.1501.1	1016,60	3005.1501.2	1337,57	3005.1530.1	1573,32	3005.1530.2	

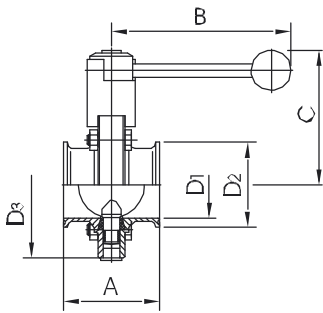
ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	91,42	3007.0501.1	118,93	3007.0501.2	295,03	3007.0530.1	322,55	3007.0530.2	
32	97,94	3007.0601.1	127,36	3007.0601.2	301,56	3007.0630.1	330,98	3007.0630.2	
40	98,70	3007.0701.1	129,18	3007.0701.2	302,33	3007.0730.1	332,80	3007.0730.2	
50	105,97	3007.0801.1	137,38	3007.0801.2	309,59	3007.0830.1	341,01	3007.0830.2	
65	138,33	3007.0901.1	180,46	3007.0901.2	341,95	3007.0930.1	384,08	3007.0930.2	
75/3"	193,83	3007.6001.1	251,91	3007.6001.2	387,35	3007.6030.1	445,44	3007.6030.2	
80	193,83	3007.1001.1	251,91	3007.1001.2	387,35	3007.1030.1	445,44	3007.1030.2	
100	244,53	3007.1201.1	317,54	3007.1201.2	438,05	3007.1230.1	511,06	3007.1230.2	
125	507,33	3007.1301.1	659,34	3007.1301.2	1055,61	3007.1330.1	1207,62	3007.1330.2	
150	790,61	3007.1501.1	1028,36	3007.1501.2	1342,22	3007.1530.1	1579,97	3007.1530.2	

ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	123,07	3012.0501.1	159,60	3012.0501.2	326,69	3012.0530.1	363,22	3012.0530.2	
32	156,51	3012.0601.1	203,16	3012.0601.2	360,13	3012.0630.1	406,78	3012.0630.2	
40	149,07	3012.0701.1	193,63	3012.0701.2	352,69	3012.0730.1	397,25	3012.0730.2	
50	163,64	3012.0801.1	213,13	3012.0801.2	367,26	3012.0830.1	416,75	3012.0830.2	
65	202,98	3012.0901.1	263,95	3012.0901.2	406,60	3012.0930.1	467,58	3012.0930.2	
80	276,99	3012.1001.1	360,15	3012.1001.2	470,52	3012.1030.1	553,68	3012.1030.2	
100	341,65	3012.1201.1	444,03	3012.1201.2	535,17	3012.1230.1	637,56	3012.1230.2	
125	655,25	3012.1301.1	851,76	3012.1301.2	1203,53	3012.1330.1	1400,04	3012.1330.2	
150	1024,78	3012.1501.1	1334,01	3012.1501.2	1576,39	3012.1530.1	1885,62	3012.1530.2	



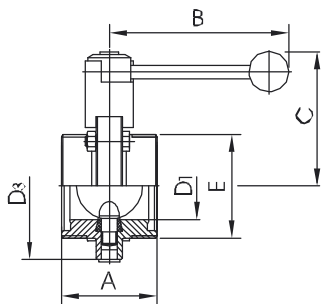
Klapky uzatváracie - rozmery a hmotnosti

Klapka uzatváracia CC 3107
Scheibenventil DIN-CC



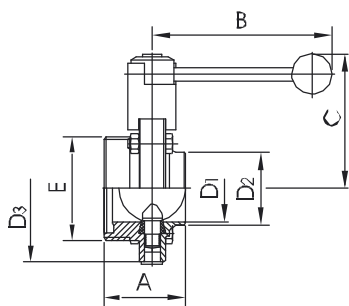
DN	A	B	C	D1	D2	D3	Hm.[kg]
25	64	107	90	26	50,5	87	1,5
32	72	107	92	32	50,5	92	1,5
40	72	137	94	38	50,5	97	1,6
50	72	137	101	50	64,0	110	1,9
65	76	137	110	66	91,0	127	2,4
80	100	167	123	81	106,0	142	4,4
100	104	167	134	100	119,0	162	5,2

Klapka uzatv. aseptická GG 3111
DIN-GG Asep.-Anschl. DIN-11864/1



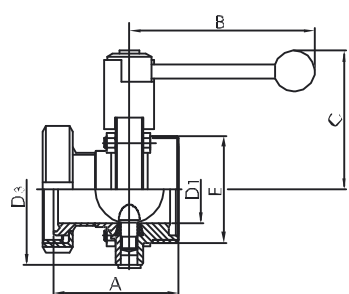
DN	A	B	C	D1	D3	E	Hm.[kg]
25	64	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,7
32	64	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,8
40	72	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,0
50	72	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,4
65	76	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,1
80	100	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,2
100	104	167	134	100	162	130 x 1/4"	6,5

Klapka uzatv. Aseptická GS 3112
DIN-GS Asep.-Anschl. DIN-11864/1



DN	A	B	C	D1	D2	D3	E	Hm.[kg]
25	52	107	90	26	31	87	52 x 1/6"	1,5
32	53	107	92	32	37	92	58 x 1/6"	1,6
40	61	137	94	38	43	97	65 x 1/6"	1,8
50	61	137	101	50	55	110	78 x 1/6"	2,1
65	63	137	110	66	72	127	95 x 1/6"	2,6
80	80	167	123	81	87	142	110 x 1/4"	4,6
100	84	167	134	100	106	162	130 x 1/4"	5,6

Klapka uzatv. Aseptická KG 3113
DIN-GB Asep.-Anschl. DIN-11864/1



DN	A	B	C	D1	D3	E	Hm.[kg]
25	74	107	90	26	87	52 x 1/6"	1,8
32	78	107	92	32	92	58 x 1/6"	1,9
40	87	137	94	38	97	65 x 1/6"	2,2
50	89	137	101	50	110	78 x 1/6"	2,7
65	95	137	110	66	127	95 x 1/6"	3,4
80	117	167	123	81	142	110 x 1/4"	5,6
100	128	167	134	100	162	130 x 1/4"	7,1



Klapy uzatváracie - typy a ceny

ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	87,89	3009.0501.1	114,45	3009.0501.2	291,51	3009.0530.1	318,07	3009.0530.2	
32	90,70	3009.0601.1	117,88	3009.0601.2	294,84	3009.0630.1	321,12	3009.0630.2	
40	93,13	3009.0701.1	120,97	3009.0701.2	296,75	3009.0730.1	324,59	3009.0730.2	
50	101,90	3009.0801.1	132,30	3009.0801.2	305,52	3009.0830.1	335,92	3009.0830.2	
65	120,69	3009.0901.1	157,78	3009.0901.2	324,31	3009.0930.1	361,41	3009.0930.2	
80	181,20	3009.1001.1	234,96	3009.1001.2	374,73	3009.1030.1	428,49	3009.1030.2	
100	229,65	3009.1201.1	318,23	3009.1201.2	423,17	3009.1230.1	511,75	3009.1230.2	

ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25			172,54	3020.0501.2			376,16	3020.0530.2	
32			183,09	3020.0601.2			386,72	3020.0630.2	
40			187,21	3020.0701.2			390,83	3020.0730.2	
50			213,52	3020.0801.2			417,14	3020.0830.2	
65			262,22	3020.0901.2			465,84	3020.0930.2	
80			350,85	3020.1001.2			544,37	3020.1030.2	
100			484,78	3020.1201.2			678,31	3020.1230.2	

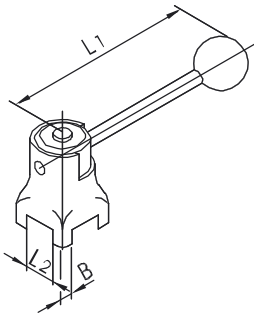
ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25			124,91	3021.0501.2			328,53	3021.0530.2	
32			132,35	3021.0601.2			335,97	3021.0630.2	
40			133,63	3021.0701.2			337,25	3021.0730.2	
50			148,07	3021.0801.2			351,69	3021.0830.2	
65			182,58	3021.0901.2			386,20	3021.0930.2	
80			251,07	3021.1001.2			444,59	3021.1030.2	
100			319,92	3021.1201.2			513,44	3021.1230.2	

ručné ovládanie					pneupohon vzduch/pružina				
1.4301			1.4404		1.4301			1.4404	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25			172,54	3022.0501.2			376,16	3022.0530.2	
32			183,09	3022.0601.2			386,72	3022.0630.2	
40			187,21	3022.0701.2			390,83	3022.0730.2	
50			213,52	3022.0801.2			417,14	3022.0830.2	
65			262,22	3022.0901.2			465,84	3022.0930.2	
80			350,85	3022.1001.2			544,37	3022.1030.2	
100			484,78	3022.1201.2			678,31	3022.1230.2	



Ovládanie klapiek

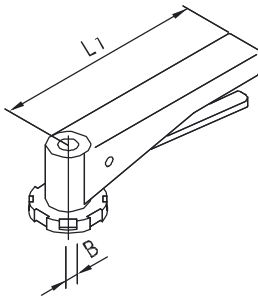
Ovládanie klapky HSK
SV-Handgriff-Standard-Kugel



DN	B	L1	L2	Hm.[kg]
25 - 32	9,5	107	20	0,40
40 - 65	9,5	137	20	0,41
75/3" - 100	9,5	167	32	0,85
125 - 150	14,0	248	32	1,83
200	14,0	276	32	1,91

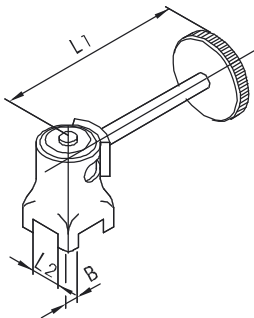
bez závitového otvoru M4

Ovládanie klapky SCH
SV-Scherenhandgriff



DN	L1	B	Hm.[kg]
25 - 65	145	9,5	0,29
75/3" - 100	145	9,5	0,29

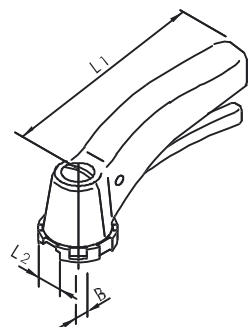
Ovládanie klapky - aretácia
SV-Handgriff-stufenlos



DN	B	L1	L2	Hm.[kg]
25 - 65	9,5	126	20	0,59
75/3" - 100	9,5	145	32	0,97
125 - 200	14,0	233	32	2,17

bez závitového otvoru M4

Ovládanie klapky KF
SV-Kunststoffhandgriff



DN	L1	L2	B	Hm.[kg]
25 - 40	105	20	9,5	0,15
50 - 65	166	20	9,5	0,18
80 - 100	166	32	9,5	0,17



Ovládanie klapiiek

Ovládanie klapy HSK

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr						
25-32	18,53	3901.060.00						
40-65	18,53	3901.090.00						
75/3"-100	34,00	3901.120.00						
125-150	67,57	3901.150.00						
200	72,22	3901.200.00						

Ovládanie klapy SCH

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr						
25-65	22,29	3903.090.00						
75/3"-100	25,31	3903.120.00						

Ovládanie klapy - aretácia

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr						
25-65	39,42	3902.090.00						
75/3"-100	48,19	3902.120.00						
125 - 200	84,90	3902.200.00						

Ovládanie klapy HSK

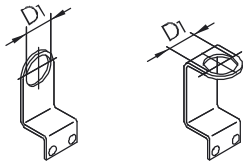
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr						
25 - 40	12,88	3903.072.00						
50 - 65	13,86	3903.092.00						
80 -100	13,86	3903.122.00						



Ovládanie klapiek a príslušenstvo

Držiak snímača

SV-ZB-Halteblech-Hand-Nähr-INI



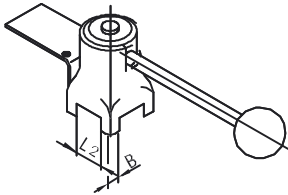
horizontálny

vertikálny

DN	D1	DN	D1
horizontálny		vertikálny	
25 - 200	18,3	25 - 200	18,3
25 - 200	12,3	25 - 200	12,3

Ovládanie klapky pre mech. snímač

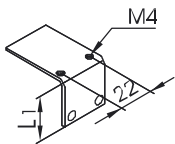
SV-Handgriff für mechan. Endschalter



DN	B	L2	Hm. [kg]
25 - 32	9,5	20	0,62
40 - 65	9,5	20	0,63
75/3" - 100"	9,5	32	1,06
125 - 150	14	32	2,04
200	14	32	2,12

Mechanický snímač polohy

SV-ZB-Halteblech-Hand-Endschalter

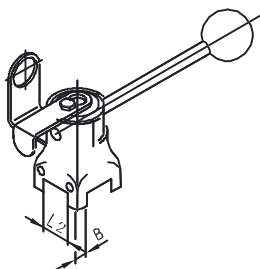


s dvoma skrutkami M4

DN	L1
25 - 65	15
75/3" - 100	20
125 - 200	25

Ovládanie klapky pre ind. snímač

SV-Handgriff für Näherungs-INI (NI)



DN	B	L2	Hm. [kg]
vodorovné			
25 - 32	9,5	20,0	0,8
40 - 65	9,5	20,0	0,9
75 / 3" - 100	9,5	32,0	1,3
125 - 150	14,0	32,0	2,3
200	14,0	32,0	2,4
zvislé			
25 - 32	9,5	20,0	0,8
40 - 65	9,5	20,0	0,9
75 / 3" - 100	9,5	32,0	1,3
125 - 150	14,0	32,0	2,3
200	14,0	32,0	2,4



Handgriffe und Zubehör

Držiak snímača

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr			Cena/EUR	Artikel-Nr		
		horizontálny				vertikálny		
25 - 200	7,52	3905.201.01			8,28	3905.202.01		
25 - 200	7,52	3905.201.03			8,28	3905.202.03		

Ovládanie klapky pre mechanický snímač

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr		
25 - 32	33,11	3904.060.00	28,02	3904.061.00	28,02	3904.062.00		
40 - 65	33,11	3904.090.00	28,02	3904.091.00	28,02	3904.092.00		
75/3"-100	49,67	3904.120.00	44,02	3904.121.00	44,02	3904.122.00		
125 - 150	84,75	3904.150.00	78,38	3904.151.00	78,38	3904.152.00		
200	84,75	3904.200.00	78,38	3904.201.00	78,38	3904.202.00		

Mechanický snímač polohy

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr						
25-65	5,09	3904.090.01						
75/3"-100	5,65	3904.120.01						
125-200	6,37	3904.200.01						

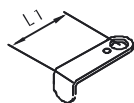
Ovládanie klapky pre indukčný snímač

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr		
vodorovné								
25 - 32	38,24	3905.060.00	32,70	3905.061.00	32,70	3905.062.00		
40 - 65	38,24	3905.090.00	32,70	3905.091.00	32,70	3905.092.00		
75/3"-100	57,62	3905.120.00	50,11	3905.121.00	50,11	3905.122.00		
125-150	102,46	3905.150.00	91,14	3905.151.00	91,14	3905.152.00		
200	102,46	3905.200.00	91,14	3905.201.00	91,14	3905.202.00		
zvislé								
25-32	38,24	3906.060.00	32,70	3906.061.00	32,70	3906.062.00		
40-65	38,24	3906.090.00	32,70	3906.091.00	32,70	3906.092.00		
75/3"-100	57,62	3906.120.00	50,11	3906.121.00	50,11	3906.122.00		
125-150	102,46	3906.150.00	91,14	3906.151.00	91,14	3906.152.00		
200	102,46	3906.200.00	91,14	3906.201.00	91,14	3906.202.00		



Príslušenstvo

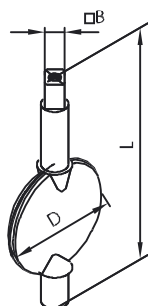
Kontaktný plech ind. snímača
SV-Kontaktblech Hand-INI



s jednou skrutkou M4

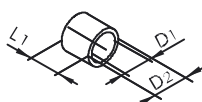
DN	L1
25 - 65	35
80 - 100	45
125 - 200	55

Srdce klapky 3003
SV-Klappen



DN	D	L	B	Hm. [kg]
25	26	80	9.5	0,05
32	32	87.5	9.5	0,06
40	38	93.5	9.5	0,10
50	50	111	9.5	0,15
2 1/2"	60.1	129.5	9.5	0,23
65	66	128	9.5	0,24
75 / 3"	71.1	144	9.5	0,30
80	81	144	9.5	0,39
100	100	164	9.5	0,63
125	125	207	14	1,16
150	150.8	236.5	14	2,00
200	200	320	14	4,25

Púzdro srdca klapky 3005
SV-ZB Buchse



DN	D1	D2	L1
25	10	12	5
32	10	12	5
40	12	14	10
50	12	14	10
2 1/2"	12	14	10
65	12	14	10
75 / 3"	14	16	12
80	14	16	12
100	14	16	12
125	18	20	18
150	18	20	18
200	22	26	30



Zubehör

Kontaktný plech ind. snímača

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
25 - 65	4,22	3905.091.02					
80 - 100	4,22	3905.121.02					
125 - 200	6,98	3905.201.02					

Srdce klapky

1.4301			1.4404				
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr			
25	18,30	3800.0501.1	19,94	3800.0501.2			
32	19,38	3800.0601.1	21,07	3800.0601.2			
40	19,58	3800.0701.1	21,32	3800.0701.2			
50	22,14	3800.0801.1	23,88	3800.0801.2			
2 1/2"	27,46	3800.5901.1	29,30	3800.5901.2			
65	27,46	3800.0901.1	29,30	3800.0901.2			
75 / 3"	38,86	3800.6001.1	41,47	3800.6001.2			
80	38,86	3800.1001.1	41,47	3800.1001.2			
100	48,52	3800.1201.1	53,74	3800.1201.2			
125	101,08	3800.1301.1	110,59	3800.1301.2			
150	179,46	3800.1501.1	191,73	3800.1501.2			
200	232,64	3800.2001.1	269,71	3800.2001.2			

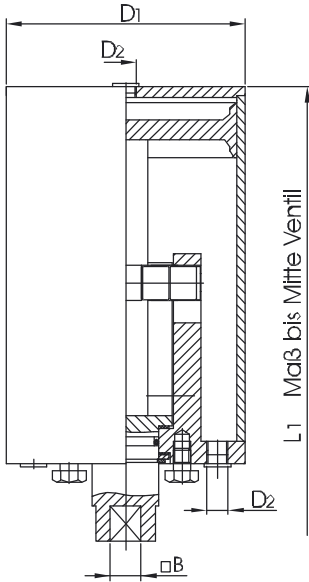
Púzdro srdca klapky

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
25	2,20	3810 0601.4					
32	2,20	3810 0601.4					
40	2,68	3810 0901.4					
50	2,68	3810 0901.4					
2 1/2"	2,68	3810.0901.4					
65	2,68	3810 0901.4					
75 / 3"	2,99	3810.1201.4					
80	2,99	3810.1201.4					
100	2,99	3810.1201.4					
125	3,73	3810.1501.4					
150	3,73	3810.1501.4					
200	6,19	3810.2001.4					



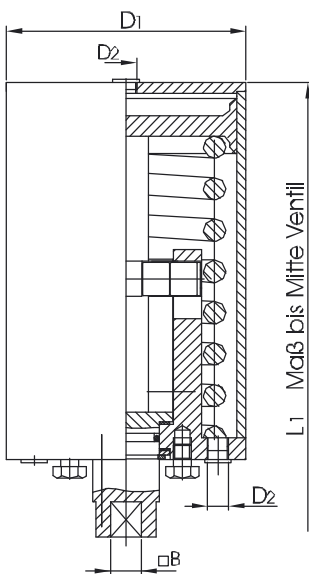
Pohony klapiek

Pneum. pohon dvojčinný VV 3522
SV-Antrieb-pneum. L/L



DN	D1	D2	L1	B	Hm. [kg]
25	89	R 1 / 8"	236	9,5	2,5
32	89	R 1 / 8"	238	9,5	2,5
40	89	R 1 / 8"	241	9,5	2,5
50	89	R 1 / 8"	247	9,5	2,5
65	89	R 1 / 8"	256	9,5	2,5
75 / 3"	89	R 1 / 8"	263	9,5	2,5
80	89	R 1 / 8"	263	9,5	2,5
100	89	R 1 / 8"	273	9,5	2,5
125	129	R 1 / 8"	332	14	7,2
150	129	R 1 / 8"	347	14	7,2
200	129	R 1 / 8"	385	14	7,2

Pneum. pohon jednočinný 3511
SV-Antrieb-pneum. L/F



DN	D1	D2	B	L1	Hm. [kg]
25	85	R 1 / 8"	9,5	226	3,1
32	85	R 1 / 8"	9,5	228	3,1
40	85	R 1 / 8"	9,5	231	3,1
50	85	R 1 / 8"	9,5	237	3,1
65	85	R 1 / 8"	9,5	246	3,1
75 / 3"	85	R 1 / 8"	9,5	253	3,1
80	85	R 1 / 8"	9,5	253	3,1
100	85	R 1 / 8"	9,5	263	3,1
125	129	R 1 / 8"	14	332	9,3
150	129	R 1 / 8"	14	347	9,3
200	129	R 1 / 8"	14	385	9,3

zosilnená konštrukcia

25	104	R 1 / 8"	9,5	270	5,1
32	104	R 1 / 8"	9,5	272	5,1
40	104	R 1 / 8"	9,5	275	5,1
50	104	R 1 / 8"	9,5	281	5,1
65	104	R 1 / 8"	9,5	290	5,1
75 / 3"	104	R 1 / 8"	9,5	297	5,1
80	104	R 1 / 8"	9,5	297	5,1
100	104	R 1 / 8"	9,5	307	5,1



Pohony klapiek

Pneumatický pohon dvojčinný vzduch/vzduch

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
25	188,31	3910.120.00					
32	188,31	3910.120.00					
40	188,31	3910.120.00					
50	188,31	3910.120.00					
65	188,31	3910.120.00					
75 / 3"	188,31	3910.120.00					
80	188,31	3910.120.00					
100	188,31	3910.120.00					
125	505,16	3910.200.00					
150	505,16	3910.200.00					
200	505,16	3910.200.00					

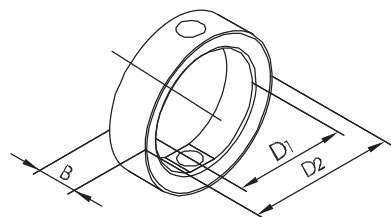
Pneumatický pohon jednočinný - vzduch/pružina

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
25	202,22	3925.120.00					
32	202,22	3925.120.00					
40	202,22	3925.120.00					
50	202,22	3925.120.00					
65	202,22	3925.120.00					
75 / 3"	202,22	3925.120.00					
80	202,22	3925.120.00					
100	202,22	3925.120.00					
125	565,74	3911.200.00					
150	565,74	3911.200.00					
200	565,74	3911.200.00					
zosilnená konštrukcia							
25	261,27	3925.120.01					
32	261,27	3925.120.01					
40	261,27	3925.120.01					
50	261,27	3925.120.01					
65	261,27	3925.120.01					
75 / 3"	261,27	3925.120.01					
80	261,27	3925.120.01					
100	261,27	3925.120.01					



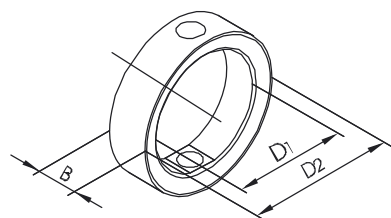
Tesnenia

Tesnenie srdca klapky Silikón 3004/S
SV-Dichtung-VMQ (Silikon)



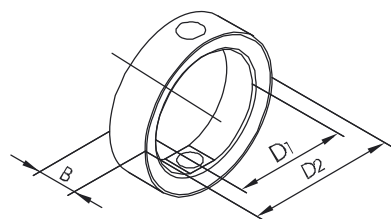
DN	D1	D2	B	Hm. [kg]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,05
50	51	67	21	0,04
2 1/2"	60,5	80	22	0,07
65	67	85	22	0,07
75 / 3"	74	93	24	0,09
80	82	101	24	0,10
100	101	116	26	0,10
125	125	151	29	0,25
150	150	175	29	0,27
200	203	230	37	0,42

Tesnenie srdca klapky Viton 3004/V
SV-Dichtung-FPM (Viton)



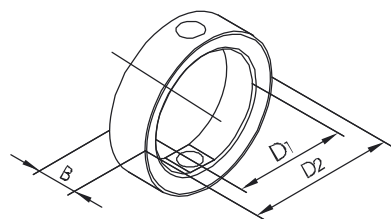
DN	D1	D2	B	Hm. [kg]
25	26	40	20	0,03
32	32	48	20	0,03
40	38	54	21	0,04
50	51	67	21	0,05
2 1/2"	60,5	80	22	0,10
65	67	85	22	0,10
75 / 3"	74	93	24	0,11
80	82	101	24	0,12
100	101	116	26	0,14
125	125	151	29	0,30
150	150	175	29	0,32
200	203	230	37	0,64

Tesnenie srdca klapky EPDM 3004/E
SV-Dichtung-EPDM



DN	D1	D2	B	Hm. [kg]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,02
40	38	54	21	0,02
50	51	67	21	0,03
2 1/2"	60,5	80	22	0,05
65	67	85	22	0,05
75 / 3"	74	93	24	0,06
80	82	101	24	0,08
100	101	116	26	0,09
125	125	151	29	0,17
150	150	175	29	0,20
200	203	230	37	0,40

Tesnenie srdca klapky NBR 3004/N
SV-Dichtung-NBR (Perbunan)



DN	D1	D2	B	Hm. [kg]
25	26	40	20	0,02
32	32	48	20	0,02
40	38	54	21	0,03
50	51	67	21	0,03
2 1/2"	60,5	80	22	0,05
65	67	85	22	0,05
75 / 3"	74	93	24	0,06
80	82	101	24	0,07
100	101	116	26	0,09
125	125	151	29	0,21
150	150	175	29	0,24
200	203	230	37	0,45



Tesnenia

Tesnenie srdca klapky VMQ (Silikón)

DN	Jednotková cena/EUR	Artikel-Nr.	Prirážka/EUR				
25	6,94	3801.0500.0					
32	7,42	3801.0600.0					
40	8,07	3801.0700.0					
50	8,48	3801.0800.0					
2 1/2"	Dopyt	3801.5900.0	štandard				
65	11,38	3801.0900.0					
75 / 3"	Dopyt	3801.6000.0					
80	29,22	3801.1000.0					
100	28,24	3801.1200.0					
125	41,55	3801.1300.0					
150	51,14	3801.1500.0					
200	118,87	3801.2000.0					

Tesnenie srdca klapky FPM (Viton)

DN	Jednotková cena/EUR	Artikel-Nr.	Prirážka/EUR				
25	13,32	3801 0500.2	8,10				
32	16,34	3801 0600.2	10,92				
40	21,53	3801 0700.2	15,95				
50	26,48	3801 0800.2	20,81				
2 1/2"	Dopyt	3801.5900.2	Dopyt				
65	31,34	3801 0900.2	23,75				
75 / 3"	32,80	3801.6000.2	22,83				
80	39,22	3801.1000.2	27,71				
100	56,17	3801.1200.2	36,69				
125	71,17	3801.1300.2	41,62				
150	126,90	3801.1500.2	90,37				
200	Dopyt	3801.2000.2	Dopyt				

Tesnenie srdca klapky EPDM

DN	Jednotková cena/EUR	Artikel-Nr.	Prirážka/EUR				
25	12,09	3801.0500.1					
32	14,26	3801.0600.1					
40	15,36	3801.0700.1					
50	20,42	3801.0800.1					
2 1/2"	Dopyt	3801.5900.1	bez prírážky				
65	27,75	3801.0900.1					
75 / 3"	Dopyt	3801.6000.1					
80	40,55	3801.1000.1					
100	47,22	3801.1200.1					
125	103,34	3801.1300.1					
150	129,41	3801.1500.1					
200	Dopyt	3801.2000.1					

Tesnenie srdca klapky NBR (Perbunan)

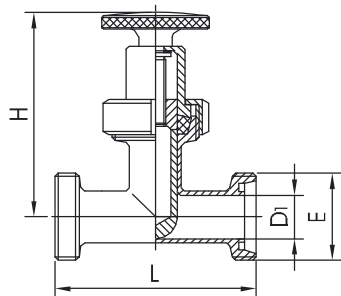
DN	Jednotková cena/EUR	Artikel-Nr.	Prirážka/EUR				
25	10,44	3801.0500.3					
32	12,84	3801.0600.3					
40	13,57	3801.0700.3					
50	14,18	3801.0800.3					
2 1/2"	Dopyt	3801.5900.3	bez prírážky				
65	16,29	3801.0900.3					
75 / 3"	Dopyt	3801.6000.3					
80	26,35	3801.1000.3					
100	34,48	3801.1200.3					
125	60,54	3801.1300.3					
150	66,97	3801.1500.3					
200	Dopyt	3801.2000.3					



Ventily a stavoznaky

Škrtiaci ventil priamy GG 81044

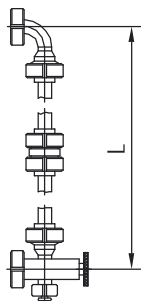
Drosselventil



DN	D1	L	H	E	Hm. [kg]
25	26	128	120	52 x 1/6"	1,03
32	31	128	135	58 x 1/6"	1,39
40	38	138	145	65 x 1/6"	2,05
50	50	154	150	78 x 1/6"	3,11
65	66	168	225	95 x 1/6"	4,52
80	81	230	310	110 x 1/4"	5,11

Stavoznak 54022

Tankfüllstandanzeige



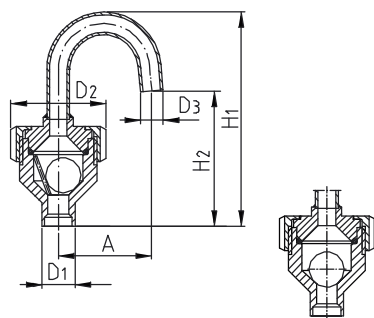
L

Hm. [kg]

uved'te pri objednavke

Odvzdušňovací ventil 6111

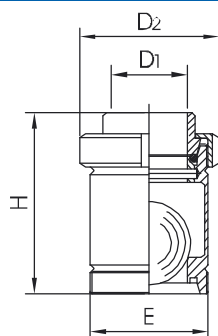
Be- und Entlüftungsventil



D1	D2	D3	A	H1	H2
Ø 19 x 1,5	Ø 54	Ø 12 x 1	53	122	77
Ø 19 x 1,5	Ø 54	Ø 12 x 1	53	122	77

Spätňý ventil guľový GS 6112

Kugelrückschlagventil



DN	D1	D2	H	E	Hm. [kg]
10	10	38	64	28 x 1/8"	0,25
15	16	44	74	34 x 1/8"	0,30
20	20	54	83	44 x 1/6"	0,40
25	26	63	95	52 x 1/6"	0,58
32	31	70	101	58 x 1/6"	0,62
40	38	78	108	65 x 1/6"	0,84
50	50	92	120	78 x 1/6"	1,78
65	66	112	175	95 x 1/6"	2,70
80	81	127	207	110 x 1/4"	4,13
100	100	148	220	130 x 1/4"	6,15



Ventily a stavoznaky

Škrtiaci ventil priamy GG

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena /EUR	Artikel-Nr	Cena /EUR	Artikel-Nr	Cena /EUR	Artikel-Nr
25	217,27	40057 000 025 10	217,27	40057 000 025 20	238,16	40057 000 025 30	238,16	40057 000 025 40
32	226,25	40057 000 032 10	226,25	40057 000 032 20	258,20	40057 000 032 30	258,20	40057 000 032 40
40	249,66	40057 000 040 10	249,66	40057 000 040 20	312,19	40057 000 040 30	312,19	40057 000 040 40
50	275,71	40057 000 050 10	275,71	40057 000 050 20	347,83	40057 000 050 30	347,83	40057 000 050 40
65	378,56	40057 000 065 10	378,56	40057 000 065 20	432,43	40057 000 065 30	432,43	40057 000 065 40
80	532,77	40057 000 080 10	532,77	40057 000 080 20	Dopyt	40057 000 080 30	Dopyt	40057 000 080 40

Stavoznak

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr						
	Dopyt							

Odvzdušňovací ventil

	Cena/EUR	Artikel-Nr	Materiál	Názov				
	91,00	430141002	1.4404/lesk	Odvzdušňovací ventil				
	95,00	440141002	1.4404/lesk	Od- a zavzdušňovací ventil				
	10,85	430141042	PP	Guľa na ventil				
	4,86	112900431	EPDM	Tesnenie				

Spätný ventil guľový GS

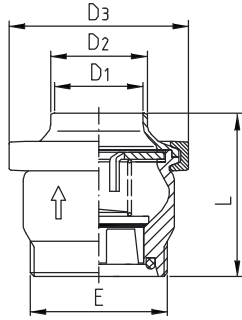
1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena /EUR	Artikel-Nr	Cena /EUR	Artikel-Nr	Cena /EUR	Artikel-Nr
10	Dopyt	40117 000 010 10	Dopyt	40117 000 010 20	Dopyt	40117 000 010 30	Dopyt	40117 000 010 40
15	Dopyt	40117 000 015 10	Dopyt	40117 000 015 20	Dopyt	40117 000 015 30	Dopyt	40117 000 015 40
20	Dopyt	40117 000 020 10	Dopyt	40117 000 020 20	Dopyt	40117 000 020 30	Dopyt	40117 000 020 40
25	84,06	40117 000 025 10	84,06	40117 000 025 20	105,07	40117 000 025 30	105,07	40117 000 025 40
32	98,53	40117 000 032 10	98,53	40117 000 032 20	123,17	40117 000 032 30	123,17	40117 000 032 40
40	107,91	40117 000 040 10	107,91	40117 000 040 20	133,34	40117 000 040 30	133,34	40117 000 040 40
50	143,83	40117 000 050 10	143,83	40117 000 050 20	174,25	40117 000 050 30	174,25	40117 000 050 40
65	282,44	40117 000 065 10	282,44	40117 000 065 20	350,49	40117 000 065 30	350,49	40117 000 065 40
80	439,66	40117 000 080 10	439,66	40117 000 080 20	547,54	40117 000 080 30	547,54	40117 000 080 40
100	Dopyt	40117 000 100 10	Dopyt	40117 000 100 20	Dopyt	40117 000 100 30	Dopyt	40117 000 100 40



Spätné klapky

Spätná klapka GS 6103

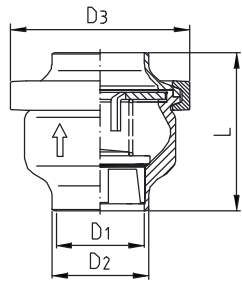
Tellerrückschlagventil DIN GS



DN	D1	D2	D3	E	L	Hm. [kg]
10	10	15	64	52 x 1/6"	72	0,69
15	16	21	64	52 x 1/6"	72	0,69
20	20	25	64	52 x 1/6"	72	0,69
25	26	31	64	52 x 1/6"	72	0,69
32	32	37	64	58 x 1/6"	72	0,89
40	38	43	91	65 x 1/6"	83	1,37
50	50	55	104	78 x 1/6"	93	1,85
65	66	72	119	95 x 1/6"	105	2,84
80	81	87	145	110 x 1/4"	125	4,40
100	100	106	170	130 x 1/4"	140	7,30

Spätná klapka SS 6102

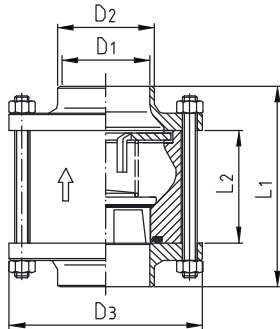
Tellerrückschlagventil DIN SS



DN	D1	D2	D3	L	Hm. [kg]
25	26	31	64	72	0,58
32	32	37	77	72	0,86
40	38	43	91	80	1,17
50	50	55	104	90	1,55
65	66	72	119	105	2,80
80	81	87	145	125	3,96
100	100	106	170	140	6,50

Sp. klapka SS medziprírubová 6107

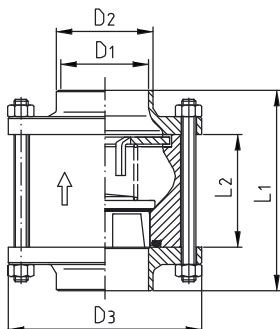
Tellerrückschlagventil DIN / ZFA



DN	D1	D2	D3	L1	L2	Hm. [kg]
25	26	31	87	90	50	1,90
32	32	37	92	90	50	1,92
40	38	43	97	105	55	2,08
50	50	55	110	114	64	2,72
65	66	72	127	125	75	3,83
80	81	87	142	150	90	7,72
100	100	106	162	160	100	10,20

Sp. klapka SS medziprírubová zoll 6108

Tellerrückschlagventil Zoll / ZFA



DN	D1	D2	D3	L1	L2	Hm. [kg]
1"	22.9	28	87	90	50	1,90
1 1/4"	29.3	35	92	90	50	1,92
1 1/2"	35.1	41	97	105	55	2,08
2"	47.8	54	110	114	64	2,72
2 1/2"	60.5	68	127	125	75	3,83
3"	72.1	78	142	150	90	7,72
4"	97.6	104	162	160	100	10,20



Spätné klapky

Spätná klapka GS

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
10	99,78	42 01 01 00 1	99,78	42 01 01 00 1 m	112,92	42 01 01 00 2	112,92	42 01 01 00 2 m	
15	99,78	42 01 03 00 1	99,78	42 01 03 00 1 m	112,92	42 01 03 00 2	112,92	42 01 03 00 2 m	
20	99,78	42 01 04 00 1	99,78	42 01 04 00 1 m	112,92	42 01 04 00 2	112,92	42 01 04 00 2 m	
25	99,78	42 01 05 00 1	99,78	42 01 05 00 1 m	112,92	42 01 05 00 2	112,92	42 01 05 00 2 m	
32	117,14	42 01 06 00 1	117,14	42 01 06 00 1 m	158,83	42 01 06 00 2	158,83	42 01 06 00 2 m	
40	119,62	42 01 07 00 1	119,62	42 01 07 00 1 m	140,32	42 01 07 00 2	140,32	42 01 07 00 2 m	
50	152,72	42 01 08 00 1	152,72	42 01 08 00 1 m	189,33	42 01 08 00 2	189,33	42 01 08 00 2 m	
65	217,17	42 01 09 00 1	217,17	42 01 09 00 1 m	272,16	42 01 09 00 2	272,16	42 01 09 00 2 m	
80	355,78	42 01 10 00 1	355,78	42 01 10 00 1 m	462,51	42 01 10 00 2	462,51	42 01 10 00 2 m	
100	577,79	42 01 12 00 1	577,79	42 01 12 00 1 m	751,27	42 01 12 00 2	751,27	42 01 12 00 2 m	

Spätná klapka SS

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	99,78	42 02 05 00 1	99,78	42 02 05 00 1 m	112,92	42 02 05 00 2	112,92	42 02 05 00 2 m	
32	117,14	42 02 06 00 1	117,14	42 02 06 00 1 m	158,83	42 02 06 00 2	158,83	42 02 06 00 2 m	
40	119,62	42 02 07 00 1	119,62	42 02 07 00 1 m	140,32	42 02 07 00 2	140,32	42 02 07 00 2 m	
50	152,72	42 02 08 00 1	152,72	42 02 08 00 1 m	189,33	42 02 08 00 2	189,33	42 02 08 00 2 m	
65	217,17	42 02 09 00 1	217,17	42 02 09 00 1 m	272,16	42 02 09 00 2	272,16	42 02 09 00 2 m	
80	355,78	42 02 10 00 1	355,78	42 02 10 00 1 m	462,51	42 02 10 00 2	462,51	42 02 10 00 2 m	
100	577,79	42 02 12 00 1	577,79	42 02 12 00 1 m	751,27	42 02 12 00 2	751,27	42 02 12 00 2 m	

Spätná klapka SS medziprírubová

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
25	99,78	42 03 05 00 1	99,78	42 03 05 00 1 m	112,92	42 03 05 00 2	112,92	42 03 05 00 2 m	
32	117,14	42 03 06 00 1	117,14	42 03 06 00 1 m	158,83	42 03 06 00 2	158,83	42 03 06 00 2 m	
40	119,62	42 03 07 00 1	119,62	42 03 07 00 1 m	140,32	42 03 07 00 2	140,32	42 03 07 00 2 m	
50	152,72	42 03 08 00 1	152,72	42 03 08 00 1 m	189,33	42 03 08 00 2	189,33	42 03 08 00 2 m	
65	178,31	42 03 09 00 1	178,31	42 03 09 00 1 m	206,69	42 03 09 00 2	206,69	42 03 09 00 2 m	
80	321,88	42 03 10 00 1	321,88	42 03 10 00 1 m	387,71	42 03 10 00 2	387,71	42 03 10 00 2 m	
100	447,05	42 03 12 00 1	447,05	42 03 12 00 1 m	558,56	42 03 12 00 2	558,56	42 03 12 00 2 m	

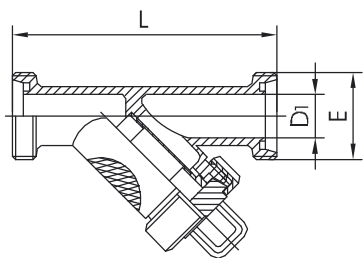
Spätná klapka SS medziprírubová zoll

1.4301/lesk			1.4301/matt			1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
1"	99,78	42 03 54 00 1	99,78	42 03 54 00 1 m	112,92	42 03 54 00 2	112,92	42 03 54 00 2 m	
1 1/4"	117,14	42 03 55 00 1	117,14	42 03 55 00 1 m	158,83	42 03 55 00 2	158,83	42 03 55 00 2 m	
1 1/2"	119,62	42 03 57 00 1	119,62	42 03 57 00 1 m	140,32	42 03 57 00 2	140,32	42 03 57 00 2 m	
2"	152,72	42 03 58 00 1	152,72	42 03 58 00 1 m	189,33	42 03 58 00 2	189,33	42 03 58 00 2 m	
2 1/2"	178,31	42 03 59 00 1	178,31	42 03 59 00 1 m	206,69	42 03 59 00 2	206,69	42 03 59 00 2 m	
3"	321,88	42 03 60 00 1	321,88	42 03 60 00 1 m	387,71	42 03 60 00 2	387,71	42 03 60 00 2 m	
4"	447,05	42 03 62 00 1	447,05	42 03 62 00 1 m	558,56	42 03 62 00 2	558,56	42 03 62 00 2 m	



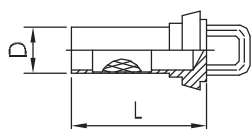
Filtre

Filter šikmý GG 81069
Schmutzfänger



DN	D1	L	E	Hm. [kg]
20	20	128	44 x 1/6"	3,60
25	26	158	52 x 1/6"	3,70
32	32	170	58 x 1/6"	4,35
40	38	186	65 x 1/6"	5,20
50	50	232	78 x 1/6"	7,00
65	66	235	95 x 1/4"	11,90
80	81	290	110 x 1/4"	14,10
100	100	340	130 x 1/4"	18,20

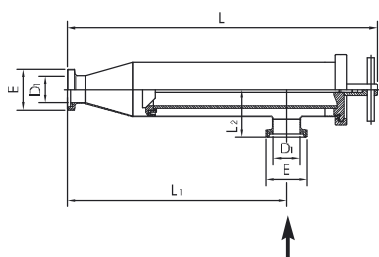
Vložka filtra 81068
Filtereinsatz für Schmutzfänger



DN	D	L	Hm. [kg]
20	20	73	0,10
25	25,8	76	0,20
32	31,8	84	0,30
40	37,8	92	0,40
50	47,8	105	0,50
65	65,8	132	0,80
80	80,8	161	1,40
100	99,8	195	1,90

pre všetky svetlosti je priemer oka štandardne 1 mm; iné oká na dopyt

Trubkový filter GG 81067
Eckrohrsieb DIN-GG



DN	D1	E	L	L1	L2	Hm. [kg]
25	26	Rd 52x1/6"	561	413	67	3,9
32	32	Rd 58x1/6"	552	404	70	4,0
40	38	Rd 65x1/6"	543	395	70	4,2
50	50	Rd 78x1/6"	589	417	90	7,4
65	66	Rd 95x1/6"	565	393	95	7,8
80	81	Rd 110x1/4"	777	573	125	13,2
100	100	Rd 130x1/4"	750	546	134	13,9
125	125	Rd 160x1/4"	889	560	157	28,3
150	150	Rd 190x1/4"	993	620	165	33,1

Štrbinová vložka
Spaltrohr



DN	D	L	Štrbina (mm)	voľná plocha (cm ²)	Hm. [kg]
25-40	45	353	0,5	161	0,5
50-65	70	350	0,5	248	0,77
80-100	110	470	0,5	527	1,26
125	137	750	0,5	807	6,1
150	164	850	0,5	1291	8,3
25-40	45	353	1	241	0,5
50-65	70	350	1	372	0,77
80-100	110	470	1	791	1,26
125	137	750	1	1095	6,1
150	164	850	1	1784	8,3

Iné štrbiny na objednávku už od 0,05 mm



Filtre

Filter šikmý GG

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4571/lesk		1.4571/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
20	Dopyt	60023 000 020 10	Dopyt	60023 000 020 20	Dopyt	60023 000 020 30	Dopyt	60023 000 020 40
25	225,40	60023 000 025 10	225,40	60023 000 025 20	315,80	60023 000 025 30	315,80	60023 000 025 40
32	230,59	60023 000 032 10	230,59	60023 000 032 20	345,68	60023 000 032 30	345,68	60023 000 032 40
40	265,49	60023 000 040 10	265,49	60023 000 040 20	371,66	60023 000 040 30	371,66	60023 000 040 40
50	351,44	60023 000 050 10	351,44	60023 000 050 20	527,53	60023 000 050 30	527,53	60023 000 050 40
65	494,52	60023 000 065 10	494,52	60023 000 065 20	741,19	60023 000 065 30	741,19	60023 000 065 40
80	673,58	60023 000 080 10	673,58	60023 000 080 20	1009,72	60023 000 080 30	1009,72	60023 000 080 40
100	789,43	60023 000 100 10	789,43	60023 000 100 20	1152,09	60023 000 100 30	1152,09	60023 000 100 40

Vložka filtra

1.4301/lesk			1.4301/matt		1.4404/lesk		1.4404/matt	
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr
20	Dopyt	60024 000 020 10	Dopyt	60024 000 020 20	Dopyt	60024 000 020 30	Dopyt	60024 000 020 40
25	84,59	60024 000 025 10	84,59	60024 000 025 20	118,44	60024 000 025 30	118,44	60024 000 025 40
32	86,82	60024 000 032 10	86,82	60024 000 032 20	121,56	60024 000 032 30	121,56	60024 000 032 40
40	100,88	60024 000 040 10	100,88	60024 000 040 20	141,24	60024 000 040 30	141,24	60024 000 040 40
50	114,35	60024 000 050 10	114,35	60024 000 050 20	160,11	60024 000 050 30	160,11	60024 000 050 40
65	171,23	60024 000 065 10	171,23	60024 000 065 20	239,74	60024 000 065 30	239,74	60024 000 065 40
80	215,82	60024 000 080 10	215,82	60024 000 080 20	302,15	60024 000 080 30	302,15	60024 000 080 40
100	244,58	60024 000 100 10	244,58	60024 000 100 20	342,41	60024 000 100 30	342,41	60024 000 100 40

Trubkový filter GG

1.4301			1.4404					
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
25	203,67	61019 111 025 10	284,99	61019 111 025 30				
32	208,99	61019 111 032 10	294,30	61019 111 032 30				
40	309,48	61019 111 040 10	433,83	61019 111 040 30				
50	316,90	61019 111 050 10	442,63	61019 111 050 30				
65	356,27	61019 111 065 10	534,56	61019 111 065 30				
80	511,09	61019 111 080 10	766,63	61019 111 080 30				
100	684,52	61019 111 100 10	1020,44	61019 111 100 30				
125	1945,47	61019 111 125 10	Dopyt	61019 111 125 30				
150	2410,74	61019 111 150 10	Dopyt	61019 111 150 30				

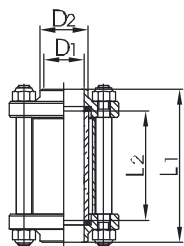
Štrbinová vložka

1.4435						
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr				
25-40	104,51	61020 010 040 70				
50-65	124,55	61020 010 065 70				
80-100	178,95	61020 010 100 70				
125	389,40	61020 010 125 70				
150	438,07	61020 010 150 70				
25-40	95,92	61020 020 040 70				
50-65	114,53	61020 020 065 70				
80-100	158,91	61020 020 100 70				
125	363,63	61020 020 125 70				
150	400,85	61020 020 150 70				



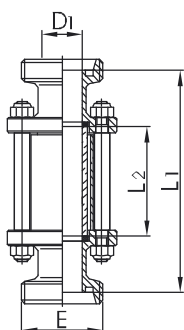
Priehľadítka

Priehľadítko SS 5102
Schaulaterne DIN-SS



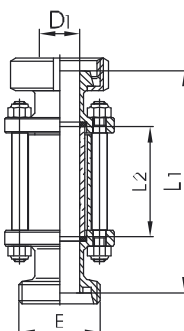
DN	D1	D2	L1	L2	Hm.[kg]
10	10	15	88	60	0,25
15	16	21	88	60	0,30
20	20	25	88	60	0,73
25	26	31	98	70	0,75
32	32	37	104	70	0,76
40	38	43	112	70	1,08
50	50	55	112	70	1,34
65	66	72	127	85	1,90
80	81	87	135	85	2,35
100	100	106	169	115	2,80
125	125	132	202	160	6,35
150	150	157	216	170	7,11

Priehľadítko GG 5101
Schaulaterne DIN-GG



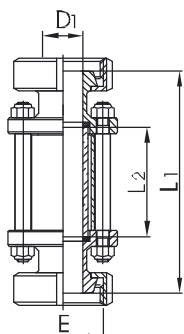
DN	D1	L1	L2	E	Hm.[kg]
10	10	122	60	Rd 28 x 1/8"	0,32
15	16	122	60	Rd 34 x 1/8"	0,39
20	20	124	60	Rd 44 x 1/6"	0,90
25	26	142	70	Rd 52 x 1/6"	1,00
32	32	154	70	Rd 58 x 1/6"	1,08
40	38	164	70	Rd 65 x 1/6"	1,50
50	50	168	70	Rd 78 x 1/6"	1,94
65	66	191	85	Rd 95 x 1/6"	2,80
80	81	209	85	Rd 110 x 1/4"	3,10
100	100	257	115	Rd 130 x 1/4"	4,36
125	125	270	160	Rd 160 x 1/4"	8,80
150	150	290	170	Rd 190 x 1/4"	10,50

Priehľadítko GK 5105
Schaulaterne DIN-GK



DN	D1	L1	L2	E	Hm.[kg]
10	10	122	60	Rd 28 x 1/8"	0,38
15	16	122	60	Rd 34 x 1/8"	0,45
20	20	124	60	Rd 44 x 1/6"	0,69
25	26	142	70	Rd 52 x 1/6"	1,02
32	32	154	70	Rd 58 x 1/6"	1,25
40	38	164	70	Rd 65 x 1/6"	1,67
50	50	168	70	Rd 78 x 1/6"	2,17
65	66	191	85	Rd 95 x 1/6"	3,26
80	81	209	85	Rd 110 x 1/4"	3,71
100	100	257	115	Rd 130 x 1/4"	5,10
125	125	270	160	Rd 160 x 1/4"	9,50
150	150	290	170	Rd 190 x 1/4"	11,30

Priehľadítko KK 5104
Schaulaterne DIN-KK



DN	D1	L1	L2	E	Hm.[kg]
10	10	122	60	Rd 28 x 1/8"	0,44
15	16	122	60	Rd 34 x 1/8"	0,52
20	20	124	60	Rd 44 x 1/6"	1,08
25	26	142	70	Rd 52 x 1/6"	1,20
32	32	154	70	Rd 58 x 1/6"	1,41
40	38	165	70	Rd 65 x 1/6"	1,89
50	50	168	70	Rd 78 x 1/6"	2,50
65	66	191	85	Rd 95 x 1/6"	3,64
80	81	209	85	Rd 110 x 1/4"	4,27
100	100	257	115	Rd 130 x 1/4"	6,13
125	125	270	160	Rd 160 x 1/4"	10,20
150	150	290	170	Rd 190 x 1/4"	11,79



Priehľadítka

Priehľadítko SS (štandardne s tesnením NBR)

1.4301 – bez krytu			1.4404 – bez krytu					
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
10	56,09	6000.0100.1/3	78,71	6000.0100.2/3				
15	58,11	6000.0300.1/3	80,53	6000.0300.2/3				
20	62,38	6000.0400.1/3	87,53	6000.0400.2/3				
25	43,72	6000.0500.1/3	61,48	6000.0500.2/3				
32	45,17	6000.0600.1/3	63,25	6000.0600.2/3				
40	48,06	6000.0700.1/3	67,11	6000.0700.2/3				
50	52,77	6000.0800.1/3	74,60	6000.0800.2/3				
65	65,65	6000.0900.1/3	91,98	6000.0900.2/3				
80	91,21	6000.1000.1/3	127,90	6000.1000.2/3				
100	117,83	6000.1200.1/3	164,48	6000.1200.2/3				
125	333,59	6000.1300.1/3	466,73	6000.1300.2/3				
150	659,80	6000.1500.1/3	923,65	6000.1500.2/3				

Priehľadítko GS (štandardne s tesnením NBR)

1.4301 – bez krytu			1.4404 – bez krytu					
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
10	75,95	6001.0100.1/3	106,12	6001.0100.2/3				
15	78,38	6001.0300.1/3	109,83	6001.0300.2/3				
20	88,20	6001.0400.1/3	123,37	6001.0400.2/3				
25	63,81	6001.0500.1/3	89,55	6001.0500.2/3				
32	68,87	6001.0600.1/3	95,92	6001.0600.2/3				
40	73,65	6001.0700.1/3	102,90	6001.0700.2/3				
50	80,22	6001.0800.1/3	112,59	6001.0800.2/3				
65	102,23	6001.0900.1/3	143,11	6001.0900.2/3				
80	142,04	6001.1000.1/3	198,74	6001.1000.2/3				
100	190,41	6001.1200.1/3	266,36	6001.1200.2/3				
125	468,80	6001.1300.1/3	655,94	6001.1300.2/3				
150	857,31	6001.1500.1/3	1200,97	6001.1500.2/3				

Priehľadítko GK (štandardne s tesnením NBR)

1.4301 – bez krytu			1.4404 – bez krytu					
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
10	82,80	6003.0100.1/3	109,14	6003.0100.2/3				
15	83,37	6003.0300.1/3	116,65	6003.0300.2/3				
20	90,58	6003.0400.1/3	126,39	6003.0400.2/3				
25	68,49	6003.0500.1/3	95,97	6003.0500.2/3				
32	74,70	6003.0600.1/3	104,76	6003.0600.2/3				
40	79,33	6003.0700.1/3	111,15	6003.0700.2/3				
50	87,64	6003.0800.1/3	122,86	6003.0800.2/3				
65	114,43	6003.0900.1/3	160,26	6003.0900.2/3				
80	157,55	6003.1000.1/3	220,78	6003.1000.2/3				
100	217,48	6003.1200.1/3	304,65	6003.1200.2/3				
125	507,30	6003.1300.1/3	710,70	6003.1300.2/3				
150	944,79	6003.1500.1/3	1371,36	6003.1500.2/3				

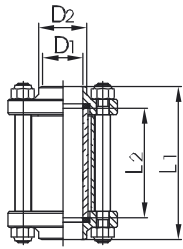
Priehľadítko KK (štandardne s tesnením NBR)

1.4301 – bez krytu			1.4404 – bez krytu					
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
10	111,95	6002.0100.1/3	80,12	6002.0100.2/3				
15	122,10	6002.0300.1/3	86,97	6002.0300.2/3				
20	129,46	6002.0400.1/3	92,98	6002.0400.2/3				
25	102,46	6002.0500.1/3	73,22	6002.0500.2/3				
32	112,64	6002.0600.1/3	80,53	6002.0600.2/3				
40	119,03	6002.0700.1/3	85,05	6002.0700.2/3				
50	133,34	6002.0800.1/3	95,02	6002.0800.2/3				
65	177,90	6002.0900.1/3	126,67	6002.0900.2/3				
80	242,45	6002.1000.1/3	173,05	6002.1000.2/3				
100	342,08	6002.1200.1/3	244,58	6002.1200.2/3				
125	764,36	6002.1300.1/3	545,78	6002.1300.2/3				
150	1444,60	6002.1500.1/3	1032,30	6002.1500.2/3				



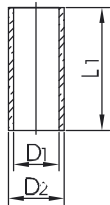
Priehľadítka

Priehľadítko SS Zoll 5100
Schaulaterne Zoll-SS



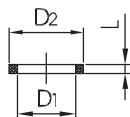
DN	D1	D2	L1	L2	Hm.[kg]
1"	22,9	28	96	70	0,72
1 1/4"	29,3	35	102	70	0,78
1 1/2"	35,1	41	110	70	1,12
2"	47,8	54	110	70	1,38
2 1/2"	60,5	68	124	85	1,90
3"	72,1	78	132	85	2,35
4"	97,6	104	167	115	2,80

Sklo priehľadítka 5111
Glaszylinder für Schaulaterne



DN	D1	D2	L1	Hm.[kg]
10	10	15	60	0,02
15	17	22	60	0,02
20	20	26	60	0,03
25 + 1"	26	32	70	0,04
32 + 1 1/4"	34	40	70	0,06
40 + 1 1/2"	40	50	70	0,11
50 + 2"	50	60	70	0,14
2 1/2"	60	70	85	0,18
65	65	75	85	0,21
3"	75	85	90	0,27
80	80	90	85	0,30
100 + 4"	100	110	115	0,43
125	126	140	160	1,12
150	152	170	170	1,80

Tesnenie priehľadítka 5113
Dichting für Schaulaterne



DN	D1	D2	L1	Hm.[kg]
10	10	16	3	
15	16	23	3	
20	20	27	3	
25 + 1"	26	33	3	
32 + 1 1/4"	32	39	3	
40 + 1 1/2"	38	51	3	
50 + 2"	50	61	3	
2 1/2"	61	72	3	
65	66	76	3	
3"	76	87	4	
80	81	91	4	
100 + 4"	100	111	4	
125	125	141	4	
150	150	171	4	



Priehľadítka

Priehľadítko SS zoll (štandardne s tesnením NBR)

1.4301 – bez krytu			1.4404 – bez krytu					
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
1"	43,49	6000.5400.1/3	61,46	6000.5400.2/3				
1 1/4"	46,91	6000.5500.1/3	66,14	6000.5500.2/3				
1 1/2"	50,29	6000.5700.1/3	69,87	6000.5700.2/3				
2"	54,86	6000.5800.1/3	76,82	6000.5800.2/3				
2 1/2"	68,31	6000.5900.1/3	96,28	6000.5900.2/3				
3"	95,69	6000.6000.1/3	133,63	6000.6000.2/3				
4"	121,33	6000.6200.1/3	169,54	6000.6200.2/3				

Sklo priehľadítka

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr						
10	1,41	6000.0103.9						
15	1,48	6000.0303.9						
20	1,59	6000.0403.9						
25 + 1"	1,84	6000.0503.9						
32 + 1 1/4"	2,25	6000.0603.9						
40 + 1 1/2"	3,20	6000.0703.9						
50 + 2"	4,40	6000.0803.9						
2 1/2"	5,09	6000.5903.9						
65	5,34	6000.0903.9						
3"	6,06	6000.6003.9						
80	6,29	6000.1003.9						
100 + 4"	12,96	6000.1203.9						
125	35,07	6000.1303.9						
150	68,39	6000.1503.9						

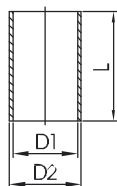
Tesnenie priehľadítka

NBR			EPDM					
DN	Jednotková cena/EUR	Artikel-Nr.	Jednotková cena/EUR	Artikel-Nr.	Prirážka/EUR			
10	0,92	6000.0105.3	1,15	6000.0105.1	0,46			
15	0,97	6000.0305.3	1,20	6000.0305.1	0,46			
20	1,00	6000.0405.3	1,25	6000.0405.1	0,51			
25 + 1"	1,02	6000.0505.3	1,28	6000.0505.1	0,51			
32 + 1 1/4"	1,05	6000.0605.3	1,35	6000.0605.1	0,61			
40 + 1 1/2"	1,07	6000.0705.3	1,38	6000.0705.1	0,61			
50 + 2"	1,12	6000.0805.3	1,41	6000.0805.1	0,56			
2 1/2"	1,18	6000.5905.3	1,48	6000.5905.1	0,61			
65	1,20	6000.0905.3	1,51	6000.0905.1	0,61			
3"	1,33	6000.6005.3	1,56	6000.6005.1	0,46			
80	1,28	6000.1005.3	1,61	6000.1005.1	0,66			
100 + 4"	1,35	6000.1205.3	1,71	6000.1205.1	0,72			
125	5,04	6000.1305.3	6,29	6000.1305.1	2,50			
150	6,75	6000.1505.3	8,44	6000.1505.1	3,37			



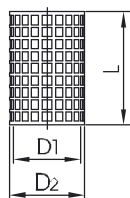
Priehľadítka

Polykarbonátový prieszor 5115
Splitterschutz aus Polycarbonat



DN	D1	D2	L	Hm.[kg]
10	20	24	50	0,01
15	27	30	50	0,01
20	35	38	50	0,01
25 + 1"	36	40	61	0,01
32 + 1 1/4"	42	45	61	0,02
40 + 1 1/2"	54	60	61	0,02
50 + 2"	66	70	61	0,03
65 + 2 1/2"	80	88	75	0,04
80 + 3"	95	100	77	0,04
100 + 4"	128	133	103	0,07
125	164	170	144	0,12
150	194	200	158	0,17

Kryt priehľadítka 5112
Splitterschutz (Lochblech)



DN	D1	D2	L	Hm.[kg]
10	19	21	46	0,01
15	25	27	46	0,01
20	29	31	46	0,01
25 + 1"	34	36	60	0,01
32 + 1 1/4"	41	43	60	0,02
40 + 1 1/2"	52	54	60	0,02
50 + 2"	63	65	60	0,03
65 + 2 1/2"	78	80	74	0,04
80 + 3"	94	96	74	0,04
100 + 4"	113	115	102	0,07
125	143	145	144	0,12
150	173	175	158	0,17

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Polykarbonát (kryt priehľadítka)

Farba:	transparentná (priepustnosť svetla > 86%)
Druh materiálu:	termoplastický polymér
Prevádzková teplota	krátkodobo do 120°C, na čistenie
Typické použitie:	<ul style="list-style-type: none"> - ochranné kryty pre priehľadítka - je húževnatý a nepraská - dobrá priepustnosť svetla - odolný voči minerálnym kyselinám, rôznym organickým kyselinám, oxidačným a redukčným činidlám, neutrálnym a kyslým solným roztokom, rôznym tukom, voskom a olejom
Obmedzenia:	<ul style="list-style-type: none"> - ľahko sa poškrábe - nie je odolný voči vodným a alkoholovým alkalickým lúhom, plynnému amoniaku, jeho roztokom a amínom - silne napúča v benzéne, chlórbenzéne, tetralíne, acetóne, etylacetáte, acetonitríle a tetrachlórmetáne - nie je určený pre kontakt s produktom
doporučené čistiace prostriedky:	<ul style="list-style-type: none"> - Fa. WIGOL: 30 20 04, 30 20 00, 1085, 60 80 25 - Fa. WEBCO: „alcip“



Priehľadítka

Polykarbonátový priezor

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10	4,04	6000.0104.9					
15	3,94	6000.0304.9					
20	3,94	6000.0404.9					
25 + 1"	4,04	6000.0504.9					
32 + 1 1/4"	3,94	6000.0604.9					
40 + 1 1/2"	5,27	6000.0704.9					
50 + 2"	5,01	6000.0804.9					
65 + 2 1/2"	7,49	6000.0904.9					
80 + 3"	9,20	6000.1004.9					
100 + 4"	11,81	6000.1204.9					
125	15,77	6000.1304.9					
150	26,28	6000.1504.9					

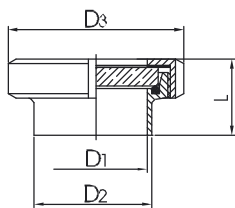
Kryt priehľadítka

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10	9,28	6000.0106.1					
15	9,51	6000.0306.1					
20	11,12	6000.0406.1					
25 + 1"	11,38	6000.0506.1					
32 + 1 1/4"	11,63	6000.0606.1					
40 + 1 1/2"	13,42	6000.0706.1					
50 + 2"	13,91	6000.0806.1					
65 + 2 1/2"	18,10	6000.0906.1					
80 + 3"	20,32	6000.1006.1					
100 + 4"	24,57	6000.1206.1					
125	34,79	6000.1306.1					
150	47,40	6000.1506.1					



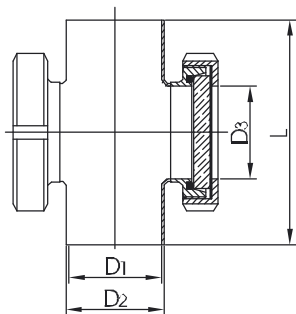
Maticové prieľadítka podľa DIN 11850

Maticové prieľadítko S 5201
Schauglas mit Borosilikatglas



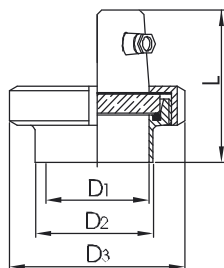
DN	D1	D2	D3	L	Hm. [kg]
25	26	29	63	37	0,31
32	32	35	70	40	0,40
40	38	41	78	41	0,48
50	50	53	92	43	0,69
65	66	70	112	48	1,10
80	81	85	127	54	1,61
100	100	104	148	64	2,27
125	125	129	178	58	3,08
150	150	154	210	60	5,28

Maticové priehl. obojstr. SS 5204
Schauglasarmatur-DIN-SS



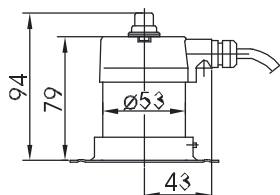
DN	D1	D2	D3	L1	Hm.[kg]
25	25	28	26	100	0,85
	26	29	26	100	0,85
32	31	34	32	110	0,90
	32	35	32	110	0,90
40	37	40	38	120	1,10
	38	41	38	120	1,10
50	49	52	50	140	1,50
	50	53	50	140	1,50
65	66	70	66	160	1,80
80/65	81	85	66	180	2,80
100/65	100	104	66	200	3,00
125/100	125	129	100	375	6,20
150/100	150	154	100	450	6,50

Maticové priehl. s osvetlením 5206
Schauglas DIN Anschweiß m. Leuchte



DN	D1	D2	D3	L	Hm.[kg]
65	66	70	112	110	1,40
80	81	85	127	135	2,10
100	100	104	148	153	2,70
125	125	129	178	150	3,60

Osvetlenie mat. prieľadítka 511401
Leuchte für Schauglas DIN-SS



DN

65-125



Maticové priehľadítka podľa DIN 11850

Maticové priehľadítko S

1.4301			1.4404				
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr			
25	37,25	6020.0500.1/3	53,46	6020.0500.2/3			
32	39,37	6020.0600.1/3	58,67	6020.0600.2/3			
40	41,64	6020.0700.1/3	61,30	6020.0700.2/3			
50	44,28	6020.0800.1/3	67,00	6020.0800.2/3			
65	56,17	6020.0900.1/3	75,59	6020.0900.2/3			
80	77,26	6020.1000.1/3	101,36	6020.1000.2/3			
100	104,89	6020.1200.1/3	131,17	6020.1200.2/3			
125	177,90	6020.1300.1/3	222,36	6020.1300.2/3			
150	415,73	6020.1500.1/3	519,68	6020.1500.2/3			

Maticové priehľadítko obojstrané SS

1.4301			1.4404				
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr			
25	123,91	6021.0500.1/3	162,18	6021.0500.2/3			
	123,91	6021.4300.1/3	162,18	6021.4300.2/3			
32	129,48	6021.0600.1/3	171,92	6021.0600.2/3			
	129,48	6021.4400.1/3	171,92	6021.4400.2/3			
40	132,50	6021.0700.1/3	184,99	6021.0700.2/3			
	132,50	6021.4500.1/3	184,99	6021.4500.2/3			
50	147,30	6021.0800.1/3	207,64	6021.0800.2/3			
	147,30	6021.4600.1/3	207,64	6021.4600.2/3			
65	157,91	6021.0900.1/3	221,41	6021.0900.2/3			
80/65	200,22	6021.1000.1/3	260,07	6021.1000.2/3			
100/65	221,44	6021.1200.1/3	289,29	6021.1200.2/3			
125/100	422,05	6021.1300.1/3	Dopyt	6021.1300.2/3			
150/100	469,47	6021.1500.1/3	Dopyt	6021.1500.2/3			

Maticové priehľadítko s osvetlením

1.4301						
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr				
65	426,95	6022.0900				
80	463,79	6022.1000				
100	531,51	6022.1200				
125	680,40	6022.1300				
Krytie:		IP 65				
Elektrické parametre						
Napájacie napätie:		24 V (12V na objednávku)				
Žiarovka:		2-vodičová halogénová žiarovka, podľa typu 20W a 50W				

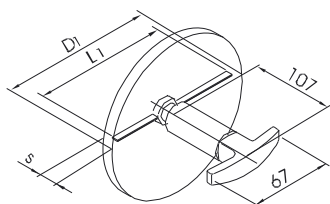
Osvetlenie maticového priehľadítka

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr				
65-125	307,80	6023.1300				
Krytie:		IP65				
Prevádzková teplota:		max. teplota okolia pri vývodke vodičov: 55°C				
Elektrické parametre						
Napájacie napätie:		bez vstavaného vypínača: 24 V halogénová žiarovka 20W				
		so vstavaným vypínačom: 24 V halogénová žiarovka 50W				



Maticové priehľadítka podľa DIN 11850

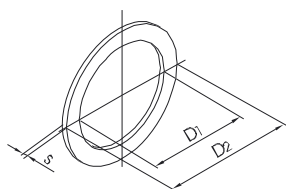
Stierač mat. priehľadítka 5208
Scheibenwischer mit Schauglasplatte



DN	D1	S	L1	Hm. [kg]
----	----	---	----	----------

65	80	12	63	0,20
80	100	15	77	0,48
100	113	15	97	0,53

Tesnieň mat. priehľadítka 5207
Dichtung für Schauglas



DN	D1	D2	S	Hm. [kg]
----	----	----	---	----------

25	26	52	1	0,00
32	32	58	1	0,01
40	38	65	1	0,01
50	50	78	1	0,01
65	66	95	1	0,01
80	81	110	1	0,01
100	100	130	1	0,02
125	125	160	1	0,04
150	150	190	1	0,05

Sklo maticového priehľadítka 5202
Schauglas Borosilikat



DN	D	S	Hm. [kg]
----	---	---	----------

25	45	10	0,03
32	50	10	0,04
40	55	10	0,06
50	63	10	0,08
65	80	12	0,14
80	100	15	0,29
100	117	15	0,33
125	150	20	0,66
150	175	20	1,18



Maticové priehľadítka podľa DIN 11850

Stierač maticového priehľadítka

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
65	264,85	6024.0900.					
80	286,32	6024.1000.					
100	286,32	6024.1200.					
Prevádzkové podmienky:			- občasné ručné čistenie skla v priehľadítke				
			- odoláva vákuu				
			- odoláva tlaku do 2 bar				
			podľa veľkosti skla až do 6 bar				
			- max. dovolená teplota: 220°C				
			(tiež závislá od použitého skla)				

Tesnenie maticového priehľadítka

PTFE							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
25	1,41	6020.0504.4					
32	1,92	6020.0604.4					
40	2,20	6020.0704.4					
50	2,51	6020.0804.4					
65	3,37	6020.0904.4					
80	4,14	6020.1004.4					
100	6,77	6020.1204.4					
125	9,66	6020.1304.4					
150	10,48	6020.1504.4					

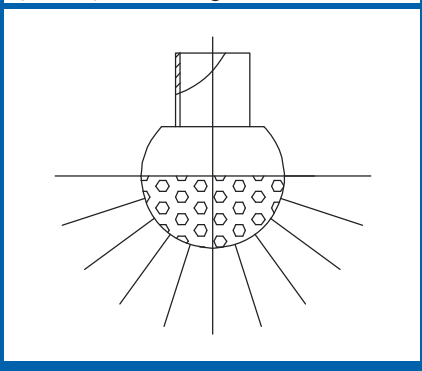
Sklo maticového priehľadítka (borosilikátové)

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
25	15,52	6020 0503.9					
32	16,16	6020 0603.9					
40	19,35	6020 0703.9					
50	24,03	6020 0803.9					
65	32,26	6020 0903.9					
80	35,25	6020.1003.9					
100	55,91	6020.1203.9					
125	64,78	6020.1303.9					
150	91,65	6020.1503.9					



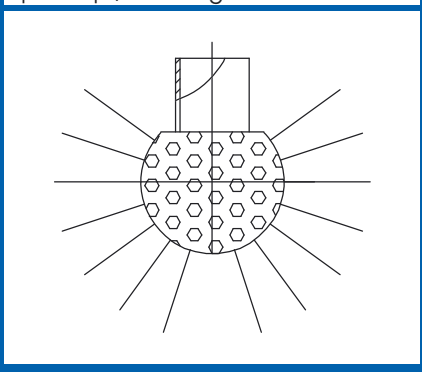
Sprchovacie hlavice

Sprchovacia hlavica 180° 5330
Sprühkopf, Lochung 180° nach unten



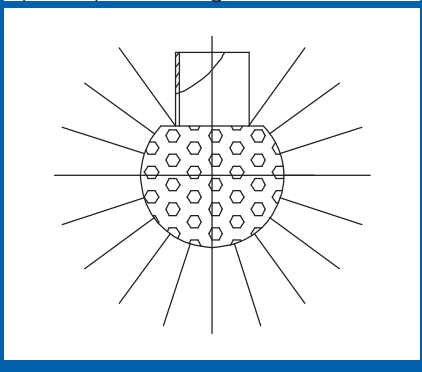
DN	Typ	Hlavica Ø	Prietok [m ³ /h]	Tlak	Dosah Øm	H
pod tlakom 1 bar						
20	A2 - 3	40	5,9		2,0-2,5	50
25	B3 - 3	64	6,5		2,0-3,0	90
25/1	B5 - 3	64	13,4		3,0-4,0	90
32	F4 - 3	64	7,3		2,5-3,5	90
32/1	F5 - 3	64	13,4		3,0-4,0	90
40	C4 - 3	64	7,2		2,5-3,5	90
40/1	C5 - 3	64	13,4		3,0-4,0	90
50	D4 - 3	90	16,3		4,0-4,5	120
50/1	D5 - 3	90	30,3		6,0	120

Sprchovacia hlavica 270° 5319
Sprühkopf, Lochung 270° nach oben



DN	Typ	Hlavica Ø	Prietok [m ³ /h]	Tlak	Dosah Øm	H
1 bar						
20	A2 - 4	40	7,8		2,0-2,5	50
25	B3 - 4	64	10,6		2,0-3,0	90
25/1	B5 - 4	64	21,7		3,0-4,0	90
32	F4 - 4	64	11,7		2,5-3,5	90
32/1	F5 - 4	64	21,7		3,0-4,0	90
40	C4 - 4	64	10,2		2,5-3,5	90
40/1	C5 - 4	64	19		3,0-4,0	90
50	D4 - 4	90	26,8		4,0-4,5	120
50/1	D5 - 4	90	47		6,0	120

Sprchovacia hlavica 360° 5336
Sprühkopf, Lochung 360°



DN	Typ	Hlavica Ø	Prietok [m ³ /h]	Tlak	Dosah Øm	H
1 bar						
20	A2 - 1	40	7,8		2,0-2,5	50
25	B3 - 1	64	10,6		2,0-3,0	90
25/1	B5 - 1	64	21,7		3,0-4,0	90
32	F4 - 1	64	11,7		2,5-3,5	90
32/1	F5 - 1	64	21,7		3,0-4,0	90
40	C4 - 1	64	10,2		2,5-3,5	90
40/1	C5 - 1	64	19		3,0-4,0	90
50	D4 - 1	90	26,8		4,0-4,5	120
50/1	D5 - 1	90	47		6,0	120



Sprchovacie hlavice

Sprchovacia hlavica 180°

1.4571							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
20	75,31	102026					
25	77,92	102027					
25/1	99,75	102028					
32	100,32	102029					
32/1	104,71	102030					
40	130,12	102031					
40/1	158,70	102032					
50	203,75	102033					
50/1	266,38	102034					

Sprchovacia hlavica 270°

1.4571							
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr					
20	76,95	102035					
25	77,92	102036					
25/1	99,75	102037					
32	106,30	102038					
32/1	132,37	102039					
40	111,46	102040					
40/1	136,92	102041					
50	338,68	102042					
50/1	203,75	102043					

Sprchovacia hlavica 360°

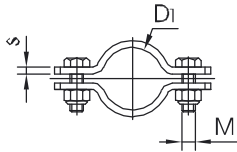
1.4571							
DN	Cena/eur	Artikel-Nr					
20	81,55	102002					
25	82,52	102003					
25/1	104,87	102004					
32	111,41	102005					
32/1	137,49	102006					
40	116,57	102007					
40/1	147,15	102008					
50	348,91	102009					
50/1	218,83	102010					



Montážny materiál

Objímka potrubia 8101

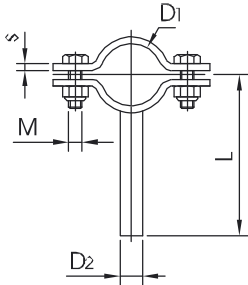
Rohrschelle ohne Schaff



DN	D1	M	S	Hm.[kg]
10	12	M 6	3	0,02
15	18	M 6	3	0,04
20	22	M 6	3	0,05
25	28	M 6	3	0,05
32	34	M 6	3	0,07
40	40	M 6	3	0,07
50	52	M 6	3	0,08
65	70	M 6	3	0,09
80	85	M 6	3	0,15
100	104	M 6	3	0,23
125	129	M 8	3	0,41
150	154	M 8	3	0,96
200	204	M 8	4	1,80
250	254	M10	4	3,60

Objímka potrubia s tyčkou 8102

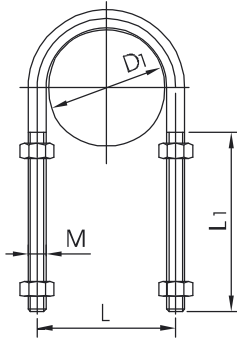
Rohrschelle mit Schaff



DN	D1	D2	L	M	S	Hm.[kg]
10	12	8	64	M 6	3	0,04
15	18	8	67	M 6	3	0,07
20	22	8	69	M 6	3	0,08
25	28	8	72	M 6	3	0,10
32	34	8	75	M 6	3	0,11
40	40	10	78	M 6	3	0,12
50	52	10	84	M 6	3	0,13
65	70	12	93	M 6	3	0,16
80	85	12	100,5	M 6	3	0,27
100	104	12	110	M 6	3	0,32
125	129	16	140	M 8	3	0,48
150	154	16	180	M 8	3	1,04
200	204	20	240	M 8	4	1,90
250	254	22	250	M10	4	3,70

Strmeň 8103

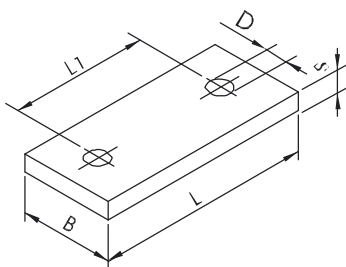
Rohrspannbügel



DN	D1	L	L1	M	Hm.[kg]
10	12	20	80	M 6	0,05
15	18	26	80	M 6	0,05
20	22	30	80	M 6	0,05
25	28	38	80	M 8	0,05
32	34	44	80	M 8	0,05
40	40	50	80	M 8	0,10
50	52	62	80	M 8	0,11
65	70	80	80	M 8	0,12
80	85	97	80	M10	0,22
100	104	116	80	M10	0,25
125	129	143	90	M12	0,28
150	154	168	90	M12	0,46
200	204	218	90	M12	0,57

Fixačná podložka potrubia 8104

Halteflansch



B	D	L	L1	S	Hm.[kg]
60	11,5	130	100	8	0,5



Montážny materiál

Objímka potrubia

1.4301/lesk			1.4301/matt					
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
10	3,40	70004 000 010 10	3,40	70004 000 010 20				
15	3,40	70004 000 015 10	3,40	70004 000 015 20				
20	3,40	70004 000 020 10	3,40	70004 000 020 20				
25	2,58	70004 000 025 10	2,58	70004 000 025 20				
32	2,97	70004 000 032 10	2,97	70004 000 032 20				
40	3,04	70004 000 040 10	3,04	70004 000 040 20				
50	3,58	70004 000 050 10	3,58	70004 000 050 20				
65	3,86	70004 000 065 10	3,86	70004 000 065 20				
80	5,32	70004 000 080 10	5,32	70004 000 080 20				
100	6,06	70004 000 100 10	6,06	70004 000 100 20				
125	19,22	70004 000 125 10	19,22	70004 000 125 20				
150	23,95	70004 000 150 10	23,95	70004 000 150 20				
200	38,04	70004 000 200 10	38,04	70004 000 200 20				
250	48,50	70004 000 250 10	48,50	70004 000 250 20				

Objímka potrubia s tyčkou

1.4301/lesk			1.4301/matt					
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
10	4,93	70005 000 010 10	4,93	70005 000 010 20				
15	4,93	70005 000 015 10	4,93	70005 000 015 20				
20	4,93	70005 000 020 10	4,93	70005 000 020 20				
25	4,58	70005 000 025 10	4,58	70005 000 025 20				
32	4,81	70005 000 032 10	4,81	70005 000 032 20				
40	5,04	70005 000 040 10	5,04	70005 000 040 20				
50	5,57	70005 000 050 10	5,57	70005 000 050 20				
65	6,31	70005 000 065 10	6,31	70005 000 065 20				
80	7,72	70005 000 080 10	7,72	70005 000 080 20				
100	8,51	70005 000 100 10	8,51	70005 000 100 20				
125	24,77	70005 000 125 10	24,77	70005 000 125 20				
150	34,23	70005 000 150 10	34,23	70005 000 150 20				
200	54,35	70005 000 200 10	54,35	70005 000 200 20				
250	67,87	70005 000 250 10	67,87	70005 000 250 20				

Střeň

1.4301/lesk			1.4301/matt					
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
10	5,78	70014 000 010 10	5,78	70014 000 010 20				
15	5,78	70014 000 015 10	5,78	70014 000 015 20				
20	5,78	70014 000 020 10	5,78	70014 000 020 20				
25	5,19	70014 000 025 10	5,19	70014 000 025 20				
32	5,52	70014 000 032 10	5,52	70014 000 032 20				
40	6,42	70014 000 040 10	6,42	70014 000 040 20				
50	6,90	70014 000 050 10	6,90	70014 000 050 20				
65	7,44	70014 000 065 10	7,44	70014 000 065 20				
80	11,53	70014 000 080 10	11,53	70014 000 080 20				
100	14,52	70014 000 100 10	14,52	70014 000 100 20				
125	15,31	70014 000 125 10	15,31	70014 000 125 20				
150	23,44	70014 000 150 10	23,44	70014 000 150 20				
200	36,58	70014 000 200 10	36,58	70014 000 200 20				

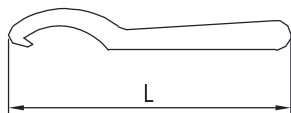
Fixačná podložka potrubia

1.4301							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
	11,17	70050 060 130 20					



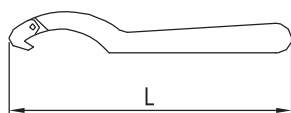
Maticové kľúče a držiaky hadíc

Maticový kľúč pevný 8106
Hakenschlüssel aus Edelstahl



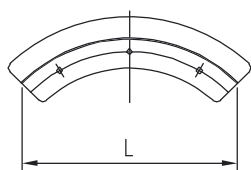
DN	L	Hm. [kg]
10-20	260	0,40
25-50	370	0,45
65-100	440	0,55

Maticový kľúč kĺbový 8105
Hakenschlüssel mit Gelenk aus Edelstahl



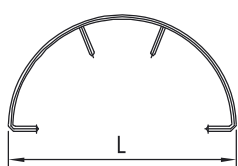
DN	L	Hm. [kg]
10-20	175	0,09
25-50	290	0,24
65-100	290	0,44

Nástenný držiak hadice z profilu 8107
Schlauchhalter aus Profilen



L	Hm. [kg]
400	

Nástenný držiak hadice z guľatiny 8108
Schlauchhalter aus Rundmaterial



L	Hm. [kg]
400	



Maticové kľúče a držiaky hadíc

Maticový kľúč pevný

1.4301/lesk							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10-20	27,46	70042 010 020 20					
25-50	34,10	70042 025 050 20					
65-100	42,80	70042 065 100 20					

Maticový kľúč kĺbový

1.4301/lesk							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10-20	41,67	70043 010 020 24					
25-50	52,51	70043 025 050 24					
65-100	66,47	70043 065 100 24					

Nástenný držiak hadice z profilu

1.4301/matt							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
	108,70	70045 000 400 20					

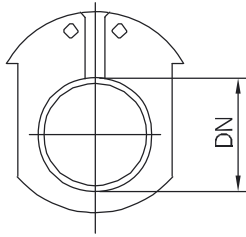
Nástenný držiak hadice z guľatiny

1.4301/matt							
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
	108,70	70046 000 400 20					



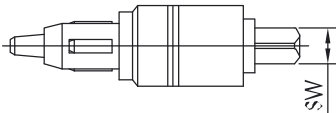
Nástroje

Klampovacie zariadenie pre trubky
Einwalzvorrichtung



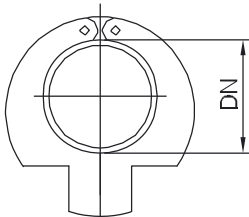
DN	Hm. [kg]
10	1,30
15	1,35
20	1,40
25	1,50
32	1,50
40	1,60
50	2,00
65	2,50
80	2,80
100	3,70

Trň na rozvalcovanie potrubia
Rohrwalze für DIN Rohr



DN	SW	Hm. [kg]
10	8	0,35
15	8	0,37
20	8	0,38
25	12	0,70
32	12	1,05
40	14	1,54
50	14	2,37
65	16	4,15
80	22	7,90
100	22	10,50

Nástroj na úpravu potrubia
Rohrsägewerkzeug für DIN Rohr



DN	D	Hm. [kg]
10	12	0,61
	13	0,61
15	18	0,62
	19	0,62
20	22	0,63
	23	0,63
25	28	0,65
	29	0,65
32	34	0,67
	35	0,67
40	40	0,87
	41	0,87
50	52	1,00
	53	1,00
65	70	1,96
80	85	2,43
100	104	2,44



Nástroje

Klamповacie zariadenie pre trubky

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10	116,83	70033 000 010 94					
15	116,83	70033 000 015 94					
20	116,83	70033 000 020 94					
25	116,83	70033 000 025 94					
32	116,83	70033 000 032 94					
40	130,46	70033 000 040 94					
50	148,07	70033 000 050 94					
65	198,48	70033 000 065 94					
80	234,50	70033 000 080 94					
100	402,57	70033 000 100 94					

Třň na rozvalcovanie potrubia

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10	135,49	70034 000 010 94					
15	135,49	70034 000 015 94					
20	135,49	70034 000 020 94					
25	171,13	70034 000 025 94					
32	171,13	70034 000 032 94					
40	179,13	70034 000 040 94					
50	206,77	70034 000 050 94					
65	290,44	70034 000 065 94					
80	352,79	70034 000 080 94					
100	484,09	70034 000 100 94					

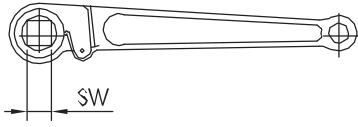
Nástroj na úpravu potrubia

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10	75,24	70037 000 010 94					
	127,39	70037 000 010 96					
15	75,24	70037 000 015 94					
	127,39	70037 000 015 96					
20	75,24	70037 000 020 94					
	127,39	70037 000 020 96					
25	78,43	70037 000 025 94					
	135,36	70037 000 025 96					
32	78,43	70037 000 032 94					
	135,36	70037 000 032 96					
40	80,84	70037 000 040 94					
	141,47	70037 000 040 96					
50	85,64	70037 000 050 94					
	227,37	70037 000 050 96					
65	142,45	70037 000 065 94					
80	188,10	70037 000 080 94					
100	236,11	70037 000 100 94					



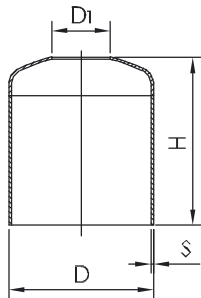
Montážny materiál

Račna
Knarre



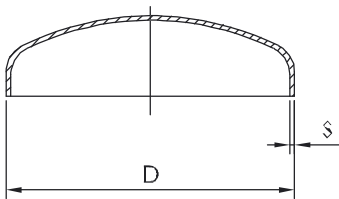
DN	SW	Hm.[kg]
10-20	8	0,09
25-32	12	0,29
40-50	14	0,27
65	16	0,42
80-100	22	0,63

Zvon na privarenie
Glocke zum Anschweißen



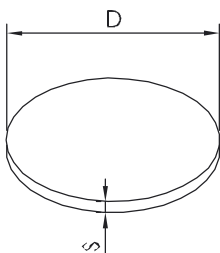
DN	D	D1	S	H	Hm. [kg]
15	53	19,2	1,5	150	0,4
20	53	23,2	1,5	150	0,4
25	85	29,2	2	150	0,8
32	104	35,2	2	150	1,1
40	104	41,2	2	150	1,0
50	129	53,2	2	150	1,3
65	154	70,3	2	150	1,5
80	204	85,3	2	150	2,0
100	204	104,3	2	150	2,0

Dienko
gewölbter Boden



DN	D	S	Hm. [kg]
25	28	2	0,14
32	35	2	0,23
40	40	2	0,23
50	54	2	0,32
65	70	2	0,46
80	85	2	0,82
100	104	2	0,82

Disk
Blechrolle



D	S	Hm. [kg]
28	1,5	0,01
34	1,5	0,01
40	1,5	0,02
52	1,5	0,03
70	1,5	0,05
88	1,5	0,07
110	1,5	0,11
128	2	0,20
150	2	0,28
165	3	0,51
210	3	0,82
250	3	1,16



Montážny materiál

Račna

DN	Cena/EUR	Artikel-Nr					
10-20	38,12	70036 000 010 94					
25-32	45,74	70036 000 025 94					
40-50	48,21	70036 000 040 94					
65	52,59	70036 000 065 94					
80-100	58,70	70036 000 080 94					

Zvon na privarenie

1.4301-1.4541/lesk			1.4301-1.4541/matt				
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr			
15	27,66	70029 000 015 10	Dopyt	70029 000 015 20			
20	28,79	70029 000 020 10	Dopyt	70029 000 020 20			
25	33,46	70029 000 025 10	33,46	70029 000 025 20			
32	35,10	70029 000 032 10	35,10	70029 000 032 20			
40	35,10	70029 000 040 10	35,10	70029 000 040 20			
50	42,90	70029 000 050 10	42,90	70029 000 050 20			
65	42,90	70029 000 065 10	42,90	70029 000 065 20			
80	42,90	70029 000 080 10	42,90	70029 000 080 20			
100	49,37	70029 000 100 10	49,37	70029 000 100 20			

Dienko

1.4541			1.4404				
DN	Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr			
25	4,52	271 6000	5,65	271 6004			
32	4,63	271 6010	5,78	271 6016			
40	4,93	271 6020	6,16	271 6025			
50	5,55	271 6053	6,95	271 6057			
65	7,08	271 6040	8,87	271 6044			
80	7,98	271 6050	9,97	271 6058			
100	9,59	271 6060	11,99	271 6062			

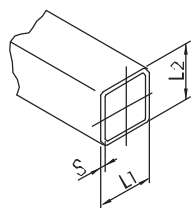
Disk

1.4541						
D	Cena/EUR	Artikel-Nr				
28	1,97	40 001				
34	2,30	40 000				
40	2,48	40 002				
52	2,81	40 003				
70	3,14	40 004				
88	4,27	40 016				
110	4,68	40 018				
128	6,01	40 019				
150	8,23	40 020				
165	11,17	40 021				
210	21,78	40 022				
250	34,33	40 023				

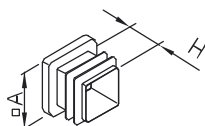


Hutný materiál - jokle

Jokl / trubka obdĺžniková 1102
Vierkantrohr



Záslepka na jokl
Abschlußkappe, Kunststoff für Vierkantrohr



L1	L2	S	Hm.[kg]
			kg/m
25	25	2	1,502
30	30	2	1,803
35	35	2	2,117
40	40	2	2,454
50	50	2	3,080
60	60	2	3,709
80	80	3	4,988
100	100	3	9,422
40	20	2	1,802
50	30	2	2,451
60	40	2	3,078
80	40	2	3,709
100	50	2	4,670

A	H	Hm.[kg]
20	12	
25	12	
30	12	
35	15	
40	15	
50	15	
60	24	
80	17	



Hutný materiál - jokle

Jokl / trubka obdĺžniková

1.4301							
	Cena/EUR	Artikel-Nr					
25		801 040					
30	Dopyt	801 056					
35		801 072					
40		801 084					
50		801 109					
60		801 121					
80		801 141					
100		801 149					
40	Dopyt	801 197					
50		801 220					
60		801 236					
80		801 247					
100		801 276					

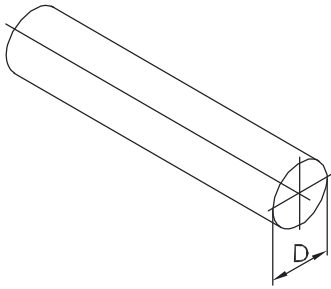
Záslepka na jokl

	Cena/EUR	Artikel-Nr					
20	0,97	330 6780					
25	1,07	330 6999					
30	1,23	330 7000					
35	1,48	330 7005					
40	1,59	330 7010					
50	1,99	330 7020					
60	2,91	330 7030					
80	4,29	330 7040					



Hutný materiál - tyče

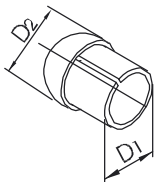
Gúľatina / tyč kruhová 1106
Rundstahl DIN 671



D **Hm.[kg]**

	kg/m
6	0,222
8	0,395
10	0,617
12	0,888
14	1,208
16	1,578
18	1,999
20	2,466

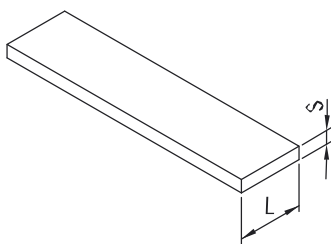
Záslepka na potrubie
Anschlußkalotte an Trägerrohr



DN **D1** **D2** **Hm.[kg]**

25	28	26	0,07
32	34	32	0,08
40	40	38	0,10
50	52	50	0,13
65	70	66	0,34
80	85	81	0,41

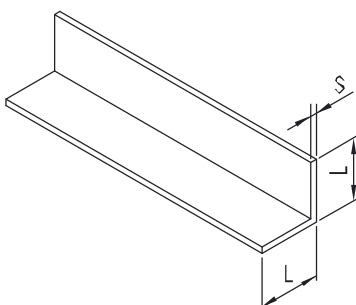
Pásovina / tyč plochá 1105
Flachstahl



L **S** **Hm.[kg]**

		kg/m
20	3	0,471
25	3	0,589
30	3	0,707
35	5	1,370
40	5	1,570
50	6	2,360
60	6	2,830
80	8	5,020
100	8	6,280

L - profil 1104
Winkelstahl



L **S** **Hm.[kg]**

		kg/m
20	3	0,88
25	3	1,12
30	3	1,36
40	4	2,42
50	5	3,77
60	6	5,42



Hutný materiál - tyče

Tyč kruhová, DIN 671

1.4301							
D	Cena/eur	Artikel-Nr					
6	Dopyt	050 019					
8		050 031					
10		050 043					
12		050 055					
14		050 067					
16		050 079					
18		050 091					
20		050 104					

Záslepka na potrubie

1.4301/lesk		1.4301/matť					
DN	Cena/eur	Artikel-Nr	Cena/eur	Artikel-Nr			
25	3,30	70026 000 025 10	3,30	70026 000 025 20			
32	3,58	70026 000 032 10	3,58	70026 000 032 20			
40	3,78	70026 000 040 10	3,78	70026 000 040 20			
50	5,11	70026 000 050 10	5,11	70026 000 050 20			
65	7,08	70026 000 065 10	7,08	70026 000 065 20			
80	8,69	70026 000 080 10	8,69	70026 000 080 20			

Tyč plochá

1.4301						
L	Cena/eur	Artikel-Nr				
20	Dopyt	040 017				
25		040 010				
30		040 006				
35		040 250				
40		040 028				
50		040 042				
60		040 051				
80		040 066				
100		040 099				

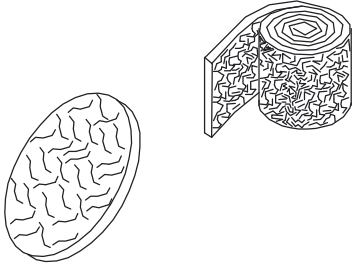
L-profil

1.4301						
L	Cena/eur	Artikel-Nr				
20	Dopyt	065 000				
25		065 002				
30		065 006				
40		570 080				
50		570 100				
60		065 018				



Čistenie a zváranie

Brúsny kotúč
Scotchscheibe



Hm.[kg]

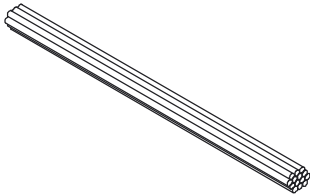
Brúsny kotúč

Ø 115

Brúsny pás

šírka 100

Zvárací drôt
Schweißdraht



D

Hm.[kg]

1

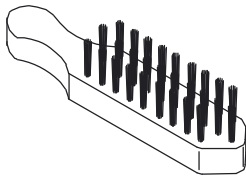
1,2

1,6

2

2,4

Oceľová kefa
VA-Bürste



Hm. [kg]

2-radová

3-radová

4-radová



Čistenie a zváranie

Brúsny kotúč

Cena/EUR	Artikel-Nr						
Brúsny kotúč							
4,63	6892						
Brúsny pás 1 rolka (10m)							
49,85	6890						

Zvárací drôt

1.4316			1.4576		1.4430				
D	Cena/EUR za kg	Artikel-Nr	Cena/EUR za kg	Artikel-Nr	Cena/EUR za kg	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr	
1	16,77	35001	19,28	35016	11,71	35022			
1,2	15,11	35002	18,51	35015	12,45	35020			
1,6	11,50	35003	13,98	35014	12,96	35021			
2	10,79	35004	13,32	35013	11,86	35019			
2,4	10,63	35005	13,11	35035	12,09	35018			

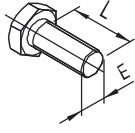
Oceľová kefa

Cena/EUR	Artikel-Nr	Cena/EUR	Artikel-Nr				
	V2A		V4A				
2-rad.	4,06	8426					
3-rad.	4,65	8424	8,13	8421			
4-rad.	5,32	8422					



Montážny materiál

Skrutka 6-hranná
Sechskantschraube DIN 933 A2



L

10
12
16
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
110
120

Matica 6-hranná
Sechskantmutter DIN 934 A2



E

M 6
M 8
M 10
M 12
M 14
M 16
M 20
M 24

Podložka
Unterlegscheibe DIN 125 A2



D

6,4
8,4
10,5
13
15
17
21
25



Montážny materiál

Skrutka 6-hranná DIN 933 A2

E	Cena/EUR	Cena/EUR	Cena/EUR	Cena/EUR	Cena/EUR	Cena/EUR	Cena/EUR	Cena/EUR
L	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
10	0,20	0,49	0,87					
12	0,20	0,49	0,87					
16	0,20	0,49	0,87					
20	0,20	0,49	0,87	1,20	2,74			
25	0,23	0,49	0,87	1,15	2,74			
30	0,23	0,49	0,87	1,15	2,53	2,58		
35	0,28	0,51	0,87	1,18	2,63	2,58		
40	0,33	0,59	1,02	1,20	2,63	2,63	4,58	
45	0,41	0,66	1,18	1,25	2,76	2,74	5,14	
50	0,46	0,69	1,23	1,41	2,91	2,91	5,70	13,50
55		0,84	1,41	1,46	3,30	3,30	5,78	13,55
60		0,89	1,51	1,76	3,40	3,40	5,85	14,32
65			1,64	1,99	3,78	3,78	6,37	14,93
70			1,79	2,12	3,94	3,94	6,57	15,59
75			2,10	3,30	4,35	4,58	7,44	16,77
80			2,10	2,63	4,58	4,58	7,49	16,77
85						5,39	8,26	18,82
90						5,75	9,08	18,66
95						6,37	9,69	19,43
100						6,57	10,66	19,43
110						8,28	11,50	21,47
120						9,25	12,53	23,52

Matica 6-hranná DIN 934 A2

E	Cena/EUR						
M 6	0,18						
M 8	0,18						
M 10	0,26						
M 12	0,31						
M 14	0,72						
M 16	0,77						
M 20	0,97						
M 24	2,35						

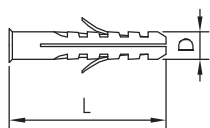
Podložka DIN 125 A2

D	Cena/EUR						
6,4	0,13						
8,4	0,13						
10,5	0,13						
13	0,20						
15	0,31						
17	0,41						
21	0,49						
25	1,07						



Montážny materiál

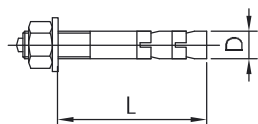
Hmoždinka
K-Dübel, Kunststoff



D	L
6	30
8	40
10	50
12	60
14	70
16	80
20	90

6	30
8	40
10	50
12	60
14	70
16	80
20	90

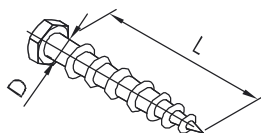
Kotviaca skrutka, nerez
S-Dübel, Edelstahl (HILTI)



D	L
8	15
10	45
10	140
12	55

8	15
10	45
10	140
12	55

Skrutka do dreva
Sechskant-Holzschraube DIN 571 A2



D	L
5	30
6	40
6	60
8	40
8	60
10	40
10	60
10	80
12	60
12	80

5	30
6	40
6	60
8	40
8	60
10	40
10	60
10	80
12	60
12	80



Montážny materiál

Hmoždinka

D	Cena/EUR							
6	0,06							
8	0,08							
10	0,18							
12	0,29							
14	0,65							
16	Dopyt							
20	Dopyt							

Kotviaca skrutka, nerez

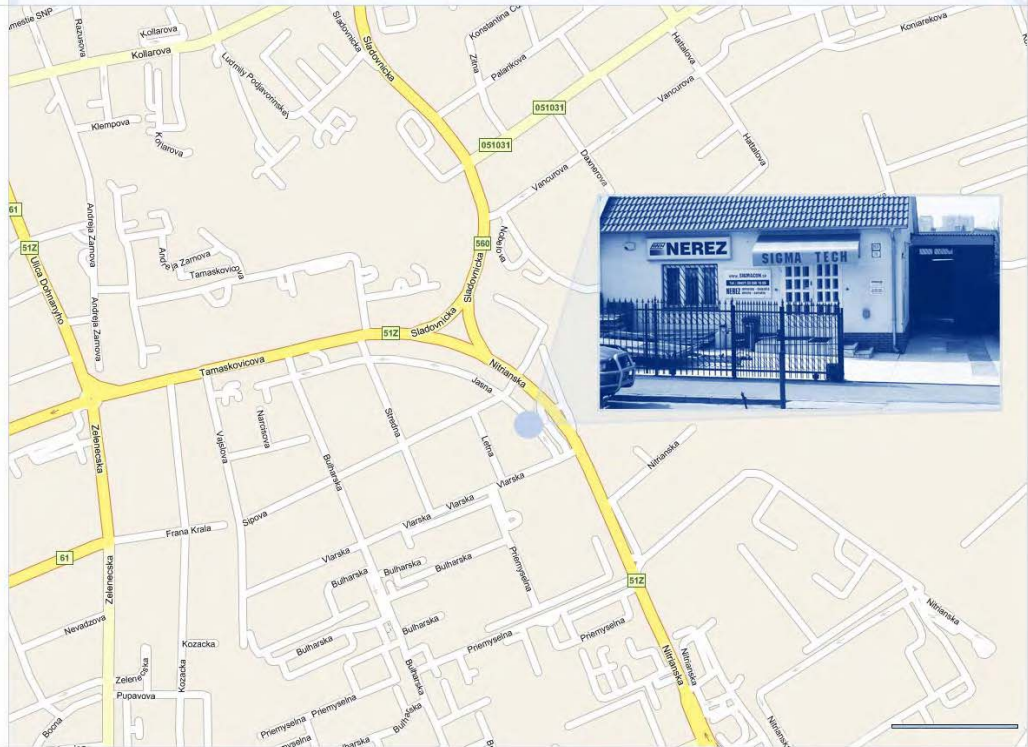
D	Cena/EUR							
8	4,76							
10	7,16							
10	12,07							
12	14,27							

Skrutky do dreva

D	Cena/EUR							
5	0,16							
6	0,18							
6	0,22							
8	0,37							
8	0,41							
10	0,59							
10	0,87							
10	1,12							
12	1,46							
12	1,89							







Ing. Dušan Rodák - SIGMATECH Trnava

Jasná 16, 917 01 Trnava

Tel: +421 (33) 55 01 606

Fax: +421 (33) 53 51 241

e-mail: rodak@sigmatechtrnava.sk

www.sigmatechtrnava.sk

