

# KATALOG

*HIDRO* 

*ZAVRH-* *proizvodnja*  
*servis hidravlike*

# PREDSTAVITEV PODJETJA

Naziv podjetja: **HIDRO – INŽENIRING d.o.o.**

Naslov: **Zavrh pri Galiciji 17/a 3310 Žalec**

Telefon: **+386 ( 03 ) 714 81 26**

Fax: **+386 ( 03 ) 714 81 54**

http: **www.hidro-inzeniring.si**

E-mail: **hidro.smarcan@siol.net**

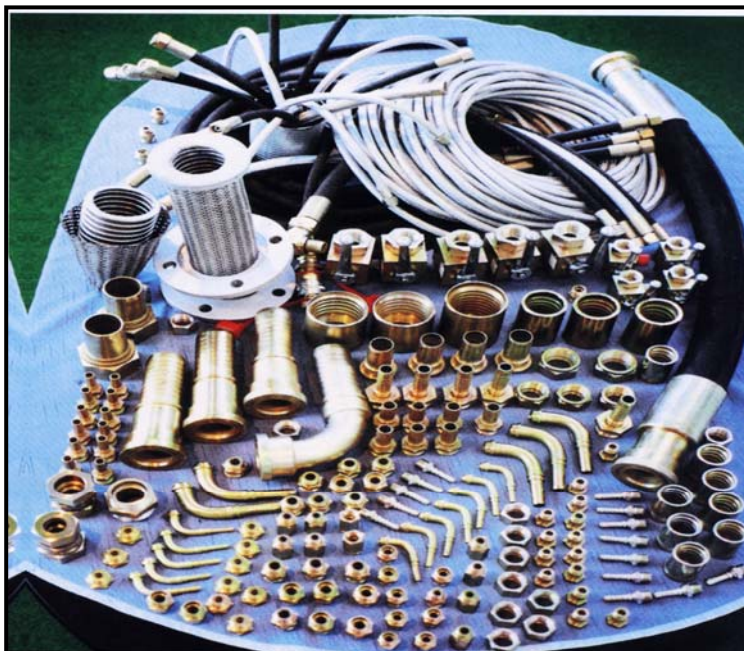


Podjetje HIDRO d.o.o. Zavrh je bilo ustanovljeno leta 1989. Registrirano je za proizvodnjo in servis hidravličnih naprav. Danes ima sodobno strojno opremo za obdelavo kovin, zaščito kovin in montažo priključkov na hidravlične cevi.

## PROIZVODNI PROGRAM

**Proizvodnja** vseh vrst priključkov in montaža priključkov na:

- nizekotlačne in visokotlačne hidravlične cevi
- zavorne cevi ( gibljive )
- cevi za vodo, zrak, olje
- cevi za agresivne tekočine
- cevi za visoko temperaturo
- cevi za posebne namene



Proizvodni prostori so na enem mestu in zajemajo 1600 m<sup>2</sup> pokritih površin in 150m<sup>2</sup> pisarniških prostorov s petimi zaposlenimi.

Osnovni cilj podjetja je kvaliteten proizvod, s tem pa posledično zadovoljstvo kupca. Za ustrezno doseganje kvalitete smo uvedli ISO 9001:2000



Pri izbiri hidravlične cevi je potrebno poznati osnovne podatke, saj se s tem lažje izbere ustrežna kvaliteta cevi.

## OSNOVNI PODATKI

### A. Dimenzije cevi:

1. Notranji premer cev \_\_\_\_\_ Ø mm
2. Zunanji premer cevi \_\_\_\_\_ Ø mm
3. Dolžina cevi s priključnimi elementi \_\_\_\_\_ Ø mm

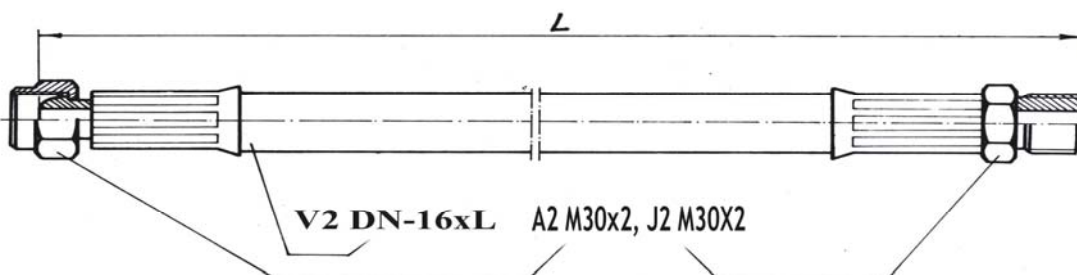
### B. Priključni elementi

1. Vrsta priključka na I strani ( leva ) \_\_\_\_\_
2. Vrsta priključka na II strani ( desna ) \_\_\_\_\_

### C. Delovni pogoji

1. Delovni pritisk
  - a. Statični pritisk \_\_\_\_\_ bar – ov
  - b. Dinamični pritisk \_\_\_\_\_ bar – ov
2. Vrsta transportirane snovi skozi hidravlično cev
  - a. Kemična sestava ( voda, olje, nafta...) \_\_\_\_\_
  - b. Temperatura kemične sestave \_\_\_\_\_
3. Vakumske zahteve
  - a. Sesalno tlačna cev DA NE
  - b. Sesalna cev DA NE
  - c. Tlačna cev DA NE

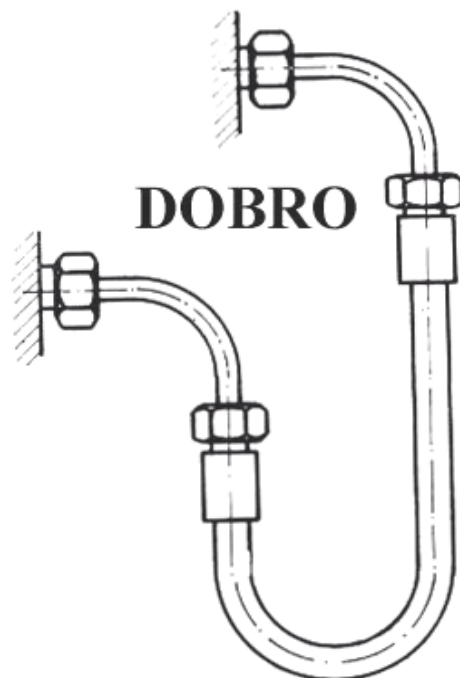
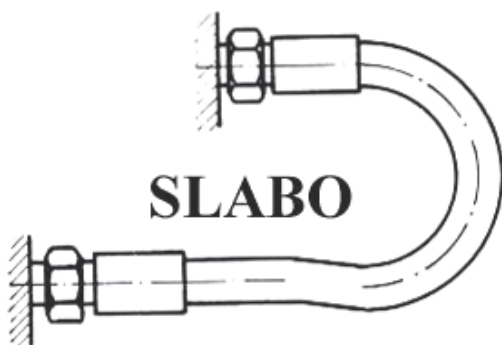
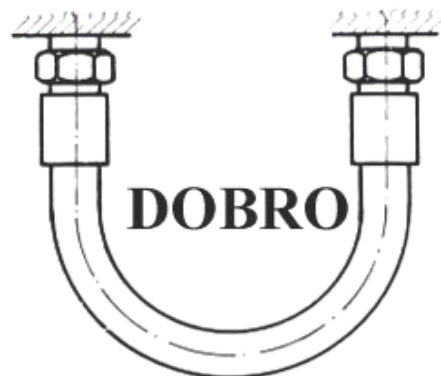
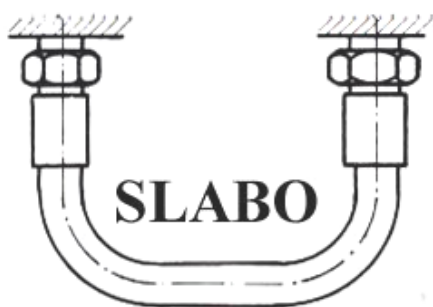
## Označevanje cevi s priključkoma



**V2 DN-16 x L A2 M30x2, J2 M30x2**  
1      2      3                      4

- 1 Vrsta cevi ( V1, V2, V4, ... )
- 2 Notranji premer cev
- 3 Dolžina cevi ( mm )
- 4 Vrsta priključka na cev

# Primeri DOBRE in SLABE montaže gibljivih cevi



# HIDRAVLICNE

# CEVI



## SAE 100 R1 AT

Cev je ojačena z enim jeklenim žičnim opletom.  
Uporablja se za pretok hidrauličnih fluidov, goriva, nafte, bencina in maziva.  
Zunanji oplet je odporen na olja in atmosferske vplive.  
Delovna temperatura: - 40 °C do + 100 °C



Premer cevi Ø		Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni pritisk		Testiranje cevi	Počenje cevi	Radius upogibanja cevi	Teža
mm	Inch	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
<b>6</b>	1/4	6,4	13,4	<b>190</b>	2750	380	760	100	0,20
<b>8</b>	5/16	7,9	15,0	<b>172</b>	2500	345	690	115	0,23
<b>10</b>	3/8	9,5	17,4	<b>155</b>	2250	310	620	130	0,31
<b>12</b>	1/2	12,7	20,6	<b>138</b>	2000	276	552	180	0,38
<b>16</b>	5/8	15,9	23,7	<b>103</b>	1500	207	414	200	0,42
<b>19</b>	3/4	19,0	27,7	<b>86</b>	1250	172	345	240	0,57
<b>25</b>	1	25,4	35,6	<b>69</b>	1000	138	276	300	0,81
<b>31</b>	1-1/4	31,8	43,5	<b>43</b>	625	86	172	420	1,17
<b>38</b>	1-1/2	38,1	50,6	<b>34</b>	500	69	138	500	1,38
<b>51</b>	2	50,8	64,0	<b>26</b>	375	52	103	630	1,85

## SAE 100 R2 AT

Cev je ojačena z dvema jeklenima opletoma.  
Uporablja se za pretok hidrauličnih fluidov, goriva, nafte, bencina in maziva.  
Zunanji oplet je odporen na olja in atmosferske vplive.  
Delovna temperatura: - 40°C do + 100 °C



Premer cevi Ø		Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni pritisk		Testiranje cevi	Počenje cevi	Radius upogibanja cevi	Teža
mm	Inch	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
<b>6</b>	1/4	6,4	15,0	<b>345</b>	5000	690	1380	100	0,30
<b>8</b>	5/16	7,9	16,6	<b>293</b>	4250	586	1172	115	0,36
<b>10</b>	3/8	9,5	19,0	<b>276</b>	4000	552	1103	130	0,49
<b>12</b>	1/2	12,7	22,2	<b>241</b>	3500	483	965	180	0,56
<b>16</b>	5/8	15,9	25,4	<b>190</b>	2750	380	760	200	0,60
<b>19</b>	3/4	19,0	29,3	<b>155</b>	2250	310	620	240	0,83
<b>25</b>	1	25,4	38,1	<b>138</b>	2000	276	552	300	1,22
<b>31</b>	1-1/4	31,8	48,3	<b>112</b>	1625	224	448	420	1,91
<b>38</b>	1-1/2	38,1	54,6	<b>86</b>	1250	172	345	500	2,17
<b>51</b>	2	50,8	67,3	<b>78</b>	1125	155	310	630	2,74

## DIN EN 853 1 ST

Cev je opletena z enim slojem kvalitetne jeklene žice.  
Uporablja se za pretok hidrauličnih fluidov, maziv, olja, nafte in bencina. Zunanji plašč cevi je odporen na olja, goriva in atmosferske vplive.  
Delovna temperatura: -40°C do +100°C. ( max +120°C )



Premer cevi Ø		Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni pritisk		Testiranje cevi	Počenje cevi	Radius upogibanja cevi	Teža
mm	Inch	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
<b>6</b>	1/4	6.4	15.9	<b>225</b>	3265	540	900	100	0.28
<b>8</b>	5/16	7.9	17.5	<b>215</b>	3120	510	850	115	0.33
<b>10</b>	3/8	9.5	19.8	<b>180</b>	2610	435	720	130	0.40
<b>12</b>	1/2	12.7	23.0	<b>160</b>	2320	385	640	180	0.53
<b>16</b>	5/8	15.9	26.2	<b>130</b>	1885	315	520	200	0.59
<b>19</b>	3/4	19.0	30.2	<b>105</b>	1525	255	420	240	0.82
<b>25</b>	1	25.4	38.1	<b>88</b>	1275	210	350	300	1.06
<b>31</b>	1-1/4	31.8	46.0	<b>63</b>	915	150	250	420	1.44
<b>38</b>	1-1/2	38.1	52.4	<b>50</b>	725	120	200	500	1.73
<b>51</b>	2	50.8	66.7	<b>40</b>	580	96	160	630	2.25

## DIN EN 853 2 ST

Cev je opletena z dvema slojema kvalitetne jeklene žice.  
Uporablja se za pretok hidrauličnih fluidov, maziv, olja, nafte in bencina. Zunanji plašč cevi je odporen na olja, goriva in atmosferske vplive.  
Delovna temperatura: -40°C do +100°C. ( max +120°C )



Premer cevi Ø		Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni pritisk		Testiranje cevi	Počenje cevi	Radius upogibanja cevi	Teža
mm	Inch	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
<b>6</b>	1/4	6,4	17,5	<b>400</b>	5805	960	1600	100	0,41
<b>8</b>	5/16	7,9	19,1	<b>350</b>	5080	840	1400	115	0,47
<b>10</b>	3/8	9,5	21,4	<b>330</b>	4790	795	1320	130	0,60
<b>12</b>	1/2	12,7	24,6	<b>275</b>	3990	660	1100	180	0,70
<b>16</b>	5/8	15,9	27,8	<b>250</b>	3625	600	1000	200	0,83
<b>19</b>	3/4	19,0	31,8	<b>215</b>	3120	510	850	240	1,02
<b>25</b>	1	25,4	39,7	<b>165</b>	2395	390	650	300	1,38
<b>31</b>	1-1/4	31,8	50,8	<b>125</b>	1815	300	500	420	2,23
<b>38</b>	1-1/2	38,1	52,7	<b>90</b>	1305	220	360	500	2,46
<b>51</b>	2	50,8	69,8	<b>80</b>	1160	195	320	630	3,14



## DIN EN 853 1 SN

Cev je opletena z enim slojem kvalitetne jeklene žice.

Uporablja se za pretok hidrauličnih fluidov, maziv, olja, nafte in bencina. Zunanji plašč cevi je odporen na olja, goriva in atmosferske vplive.

Delovna temperatura: -40°C do +100°C. ( max +120°C )



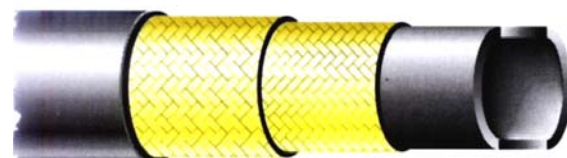
Premer cevi Ø		Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni pritisk		Testiranje cevi	Počenje cevi	Radius upogibanja cevi	Teža
mm	Inch	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
5	3/16	4,8	11,8	250	3625	600	1000	90	0,19
6	1/4	6,4	13,4	225	3265	540	900	100	0,21
8	5/16	7,9	15,0	215	3120	510	850	115	0,24
10	3/8	9,5	17,4	180	2610	435	720	130	0,33
12	1/2	12,7	20,6	160	2320	385	640	180	0,41
16	5/8	15,9	23,7	130	1885	315	520	200	0,45
19	3/4	19	27,7	105	1525	255	420	240	0,58
25	1	25,4	35,6	88	1275	210	350	300	0,88
31	1-1/4	31,8	43,5	63	915	150	250	420	1,23
38	1-1/2	38,1	50,6	50	725	120	200	500	1,51
51	2	50,8	64,0	40	580	96	160	630	1,97

## DIN EN 853 2 SN

Cev je opletena z dvema slojema kvalitetne jeklene žice.

Uporablja se za pretok hidrauličnih fluidov, maziv, olja, nafte in bencina. Zunanji plašč cevi je odporen na olja, goriva in atmosferske vplive.

Delovna temperatura: -40°C do +100°C. ( max +120°C )

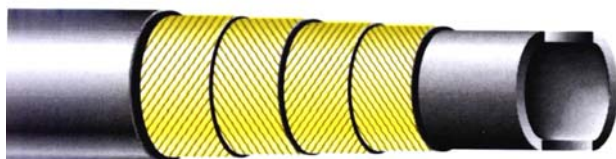


Premer cevi Ø		Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni pritisk		Testiranje cevi	Počenje cevi	Radius upogibanja cevi	Teža
mm	Inch	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
5	3/16	4,8	13,4	415	6020	990	1650	900	0,31
6	1/4	6,4	15,0	400	5805	960	1600	100	0,33
8	5/16	7,9	16,6	350	5080	840	1400	115	0,39
10	3/8	9,5	19,0	300	4790	795	1320	130	0,50
12	1/2	12,7	22,2	275	3990	660	1100	180	0,59
16	5/8	15,9	25,4	250	3625	600	1000	200	0,71
19	3/4	19,0	29,3	215	3120	510	850	240	0,86
25	1	25,4	38,1	165	2395	390	650	300	1,28
31	1-1/4	31,8	48,3	125	1815	300	500	420	2,02
38	1-1/2	38,1	54,6	90	1305	220	360	500	2,23
51	2	50,8	67,3	80	1160	195	320	630	2,85

## DIN EN 856 4 SP

Cev je ojačena s štirimi multispiralnimi sloji visokokvalitetne jeklene žice. Uporablja se za oljno dinamične inštalacije. Zunanji plašč cevi je odporen na olja in atmosferske vplive.

Delovna temperatura: - 40°C do +100°C ( max +120°C )



Premer cevi Ø		Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni pritisk		Testiranje cevi	Počenje cevi	Radius upogibanja cevi	Teža
mm	Inch	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
<b>10</b>	3/8	9,5	21,4	<b>445</b>	6450	1070	1780	180	0,78
<b>12</b>	1/2	12,7	24,6	<b>415</b>	6000	995	1160	230	0,93
<b>16</b>	5/8	15,9	28,2	<b>350</b>	5000	840	1400	250	1,17
<b>19</b>	3/4	19,0	32,2	<b>350</b>	5000	840	1400	300	1,48
<b>25</b>	1	25,4	39,7	<b>280</b>	4000	670	1120	340	2,02
<b>31</b>	1-1/4	31,8	50,8	<b>210</b>	3000	500	840	460	3,05
<b>38</b>	1-1/2	38,1	57,2	<b>185</b>	2650	445	740	560	3,52
<b>51</b>	2	50,8	69,8	<b>165</b>	2360	400	660	660	5,20

## DIN EN 856 4 SH

Cev je ojačena s štirimi multispiralnimi sloji visokokvalitetne jeklene žice. Uporablja se za oljno dinamične inštalacije. Zunanji plašč cevi je odporen na olja in atmosferske vplive.

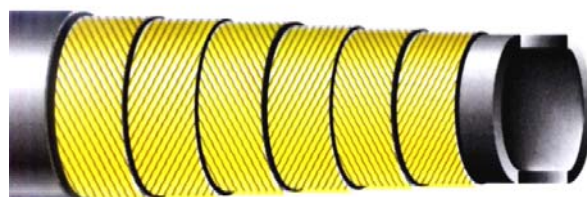
Delovna temperatura: - 40°C do +100°C ( max +120°C )



Premer cevi Ø		Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni pritisk		Testiranje cevi	Počenje cevi	Radius upogibanja cevi	Teža
mm	Inch	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
<b>19</b>	3/4	19,0	32,2	<b>420</b>	6095	1000	1680	280	1,53
<b>25</b>	1	25,4	38,7	<b>380</b>	5515	910	1520	340	2,06
<b>31</b>	1-1/4	31,8	45,5	<b>345</b>	5000	830	1380	460	2,46
<b>38</b>	1-1/2	38,1	53,5	<b>290</b>	4200	700	1160	560	3,35
<b>51</b>	2	50,8	68,1	<b>250</b>	3625	600	1000	700	4,55

# DIN EN 856 / SAE 100 R13

Do DN-25 je cev ojačena s štirimi multispiralnimi sloji visokokvalitetne jeklene žice, nad DN-32 pa s šestimi multispiralnimi sloji visokokvalitetne jeklene žice. Uporablja se za oljno – dinamične inštalacije. Zunanji plašč cevi je odporen na olja in atmosferske vplive. Delovna temperatura: - 40°C do +121°C



Premer cevi Ø		Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni pritisk		Testiranje cevi	Počenje cevi	Radius upogibanja cevi	Teža
mm	Inch	mm	mm	bar	psi	bar	bar	mm	kg/m
6	1/4	6,4	20,6	776	11250	1860	3100	127	0,93
10	3/8	9,5	23,8	690	10000	1660	2760	152	1,10
12	1/2	12,7	27,0	512	7500	1240	2070	200	1,35
19	3/4	19,0	32,0	345	5000	830	1380	240	1,65
25	1	25,4	39,2	345	5000	830	1380	300	2,25
31	1-1/4	31,8	49,8	345	5000	830	1380	420	3,60
38	1-1/2	38,1	57,3	345	5000	830	1380	500	4,75
51	2	50,8	71,9	345	5000	830	1380	630	6,90

## Gumijasta gibljiva cev TIP GŽ

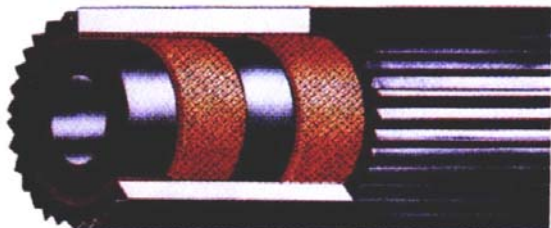


Konstrukcija cevi:

- notranjost cevi je izdelana iz sintetične gume, brez šivna in enakomerne debeline,
- zunanji oplet cevi je odporen na olja, goriva in atmosferske vplive
- zunanji oplet cevi je zaščiteno pocinkano žico – opletom tip »GŽ«
- cev se uporablja za pretok tekočih goriv ( bencin, olja, maziva, goriva )

Oznaka cevi DN	Premer cevi Ø	Notranji Ø	Zunanji Ø	Delovni tlak	Preizkušanje cevi	Počenje cevi
6	6	5.5	10.5	20 bar	30 bar	60 bar
8	8	7.5	12.5	15 bar	25 bar	50 bar

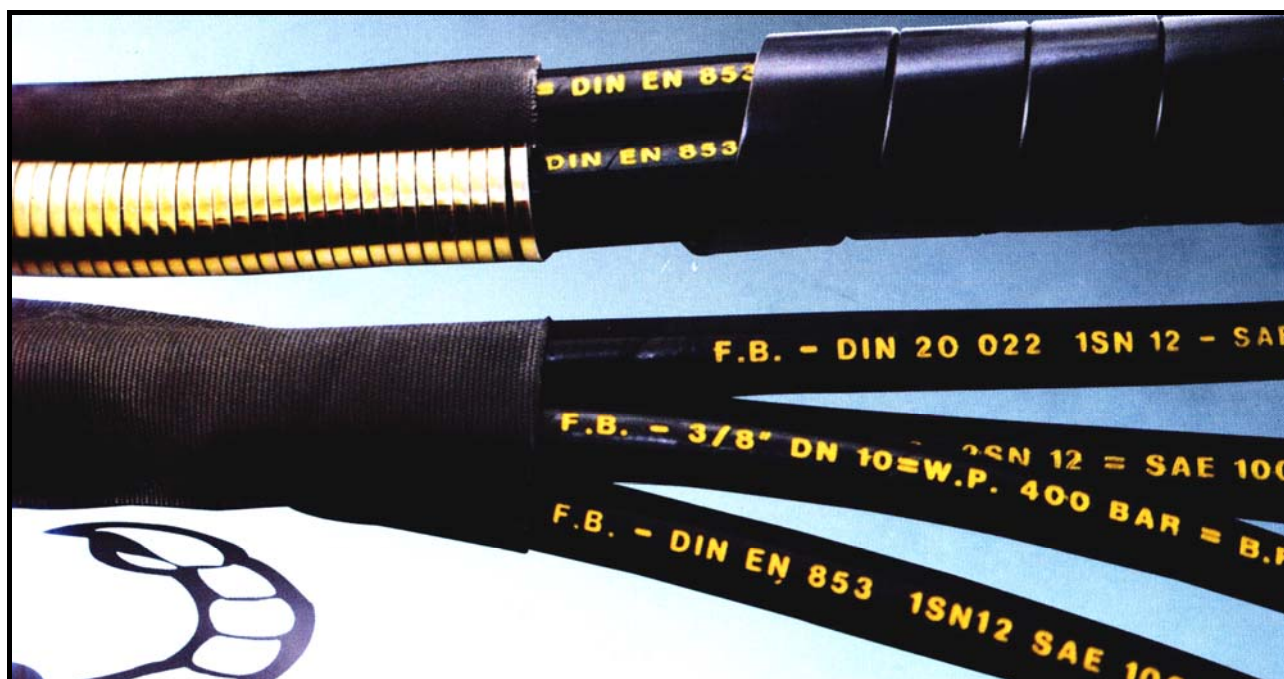
# Zavorna cev SAE J 1401



Delovna temperatura: -40°C do +120°C  
Cev je odporna olje ozon.

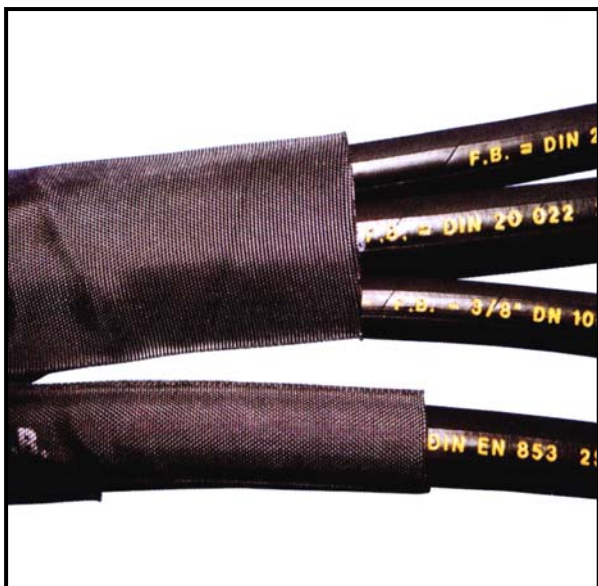
Premer cevi		Notranji	Zunanji	Delovni	Počenje cevi	Max.radius
Inch	mm	Ø	Ø	tlak		cevi
1/8	3	3.2	10.5	276	490	40

## ZAŠČITA ZA HIDRAVLIČNE CEVI



Poznamo več vrst zaščite hidravličnih cevi. Le te delimo na:

## 1. Zaščita iz tkiva od vlaken

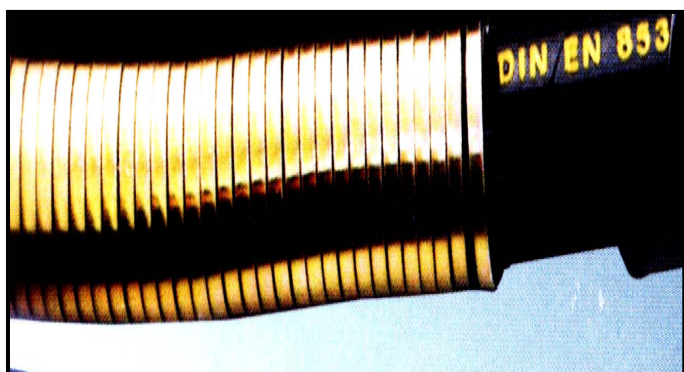


Zaščita je sestavljena iz tkiva od vlaken. Razen tega da je material odporen na razne mehanske gibe, motnje je izredno prožen v olju in maščobah.

Obstaja več različnih dimenzij:

Oznaka zaščite	Notranji Ø	Zaščita za na cev
GT 35	35 mm	1/4"
GT 40	40 mm	3/8"
GT 50	50 mm	1/2"-5/8"
GT 55	55 mm	3/4"
GT 65	65 mm	1"
GT 80	80 mm	1"

## 2. Zaščita iz galvaniziranega jekla



Zaščita je iz galvaniziranega jekla.

Obstaja več različnih dimenzij:

Oznaka zaščite	Notranji Ø	Zaščita za na cev
PIATT04	18	1/4"
PIATT06		3/8"
PIATT08		1/2"
PIATT16	41	1"

## 3. Zaščita iz polietilenske rastlinske smole



Zaščita je sestavljena iz visoke gostote polietilenske rastlinske smole.

Pomembne lastnosti:

- Odporna proti UV-žarkom, raznim mehanskim obrabam,
- pri poškodbi se zaščita zlomi in ne poškoduje površino cevi.

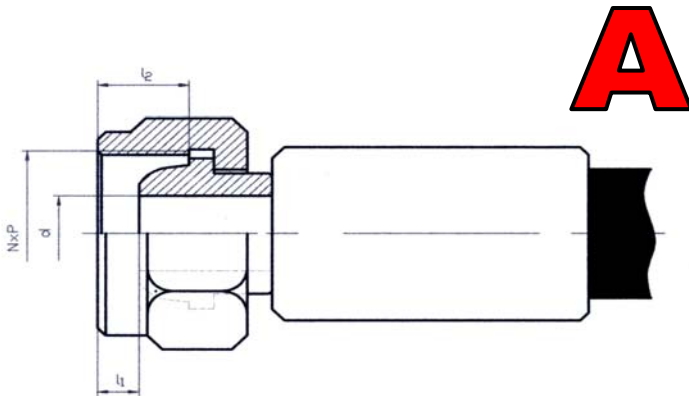
Obstaja več različnih dimenzij:

Oznaka zaščite	Notranji Ø	Zunanji Ø	Zaščita za na cev
SP0812	8 mm	12 mm	1/4"
SP1216	12 mm	16 mm	1/4"
SP1620	16 mm	20 mm	3/8"
SP2025	20 mm	25 mm	1/2"-5/8"
SP2732	27 mm	32 mm	3/4"
SP3640	36 mm	40 mm	1"
SP5663	56 mm	63 mm	2"
SP6775	67 mm	75 mm	2"

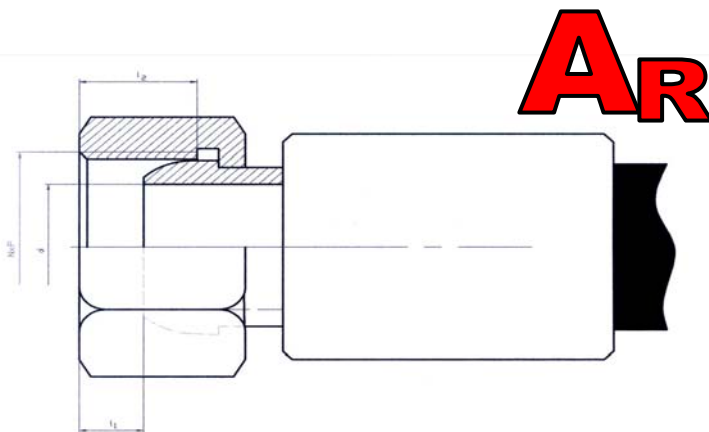
# HIDRAVLICNI PRIKLJUČKI



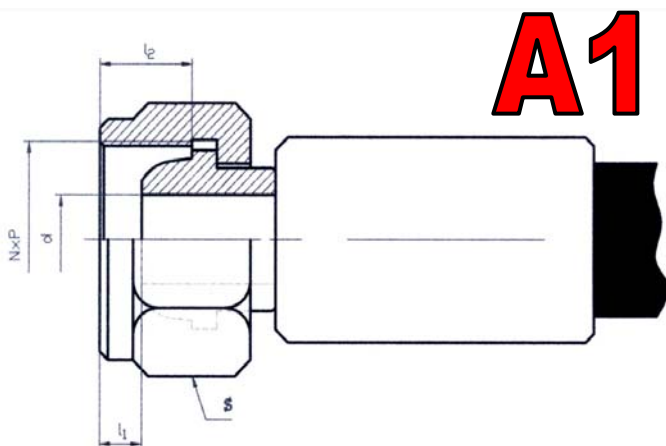
# Kroglični priključek DIN 2353



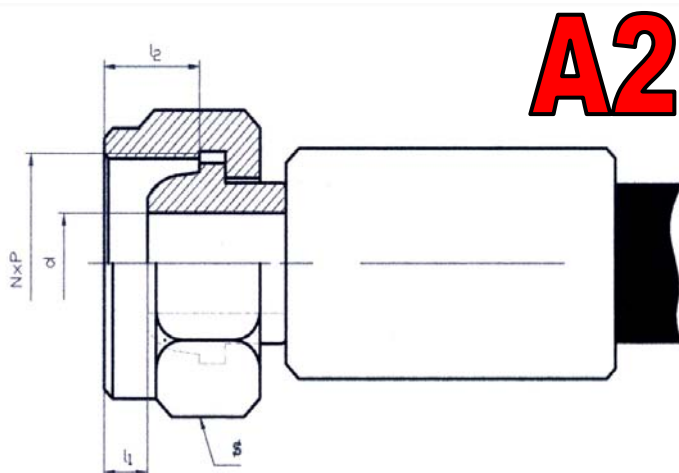
DN	N x P	d	l1	l2	ŠIFRA
4	M12x1.5	3	3,5	7,7	1012
6	M14x1.5	4	3,5	7,7	1014
8	M16x1.5	5,5	3,5	8,2	1016
10	M18x1.5	7	3,5	8,2	1018
12	M22x1.5	10	5,5	10,2	1022
16	M26x1.5	13	5,5	10,7	1026
19	M30x1.5	15,5	5,5	10,7	1030
25	M38x1.5	21,5	8	13,2	1038
32	M45x1.5	28	8	13,2	1045
40	M52x1.5	31	12,5	18	1052
50	M65x2	42	12,5	18	1065



DN	N x P	d	l1	l2	ŠIFRA
4	1/8"-28	3	3,5	7,7	3018
4	1/4"-19	3	3,5	7,7	3014
6	1/4"-19	4	3,5	7,7	3014
8	3/8"-19	5,5	3,5	8,2	3038
10	3/8"-19	7	3,5	8,2	3038
10	1/2"-14	7	3,5	8,2	3012
12	1/2"-14	10	5,5	10,2	3012
12	5/8"-14	10	5,5	10,2	3058
16	5/8"-14	13	5,5	10,7	3058
16	3/4"-14	13	5,5	10,7	3034
19	3/4"-14	15,5	5,5	10,7	3034
19	1"-11	15,5	5,5	10,7	3010
25	1"-11	21,5	8	13,2	3010
25	5/4"-11	21,5	8	13,2	3054
32	5/4"-11	28	8	13,2	3054
32	6/4"-11	28	8	13,2	3064
40	5/4"-11	31	12,5	18	3054
50	2"-11	42	12,5	18	3020



DN	N x P	d	l1	l2	s	ŠIFRA
4	M12x1.5	3	2,5	7,7	17	1512
6	M14x1.5	4	2,5	7,7	19	1514
8	M16x1.5	5,5	3	8,2	22	1516
10	M18x1.5	7	3	8,2	22	1518
12	M22x1.5	10	4,5	10,2	27	1522
16	M26x1.5	13	5	10,7	32	1526
19	M30x2	15,5	6	11	36	1530
25	M36x2	21,5	6	12	46	1536
32	M45x2	28	6,5	14,5	55	1545
40	M52x2	32	8,5	16	60	1552

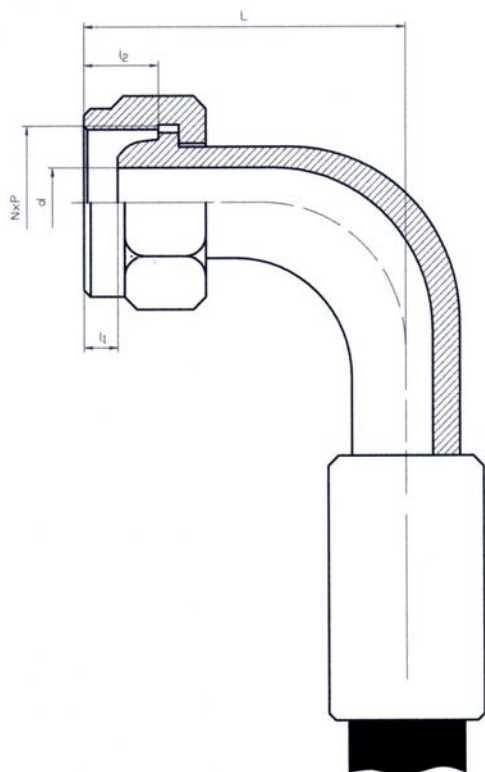


DN	N x p	d	l1	l2	§	ŠIFRA
4	M16x1.5	3	4	9,2	22	2016
6	M18x1.5	4	4	9,2	24	2018
8	M20x1.5	5,5	4	9,7	24	2020
10	M22x1.5	7	7	12,7	27	2022
12	M24x1.5	10	7	12,7	30	2024
16	M30x1.5	13	8	15	36	2030
19	M36x2	15,5	10	17	46	2036
25	M42x2	21,5	11,5	19,5	50	2042
32	M52x2	28	13	21,5	60	2052

Vsi priključki so lahko izdelani pod kotom.

Standardni koti so 45°, 60° in 90°.

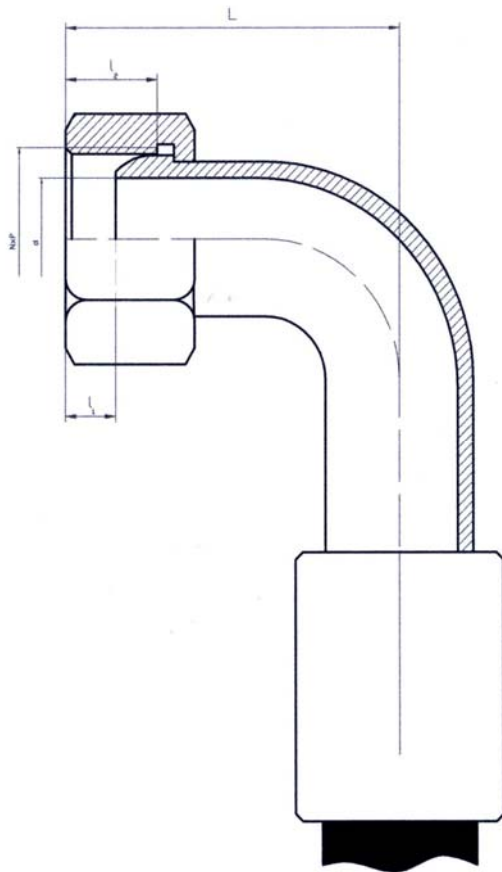
Pri naročilu je poleg tipa priključka potrebno navesti še kot ( npr. A/45° )



**A/90°**

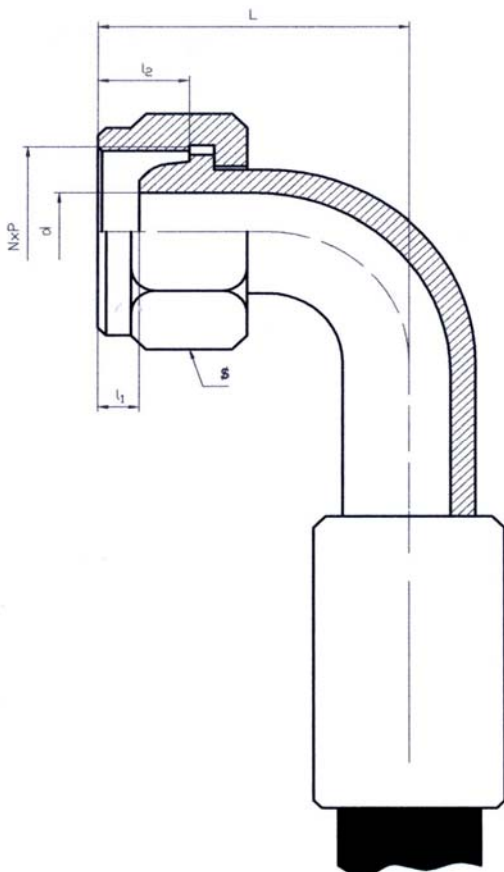
DN	N x p	d	l1	l2	ŠIFRA
4	M12x1.5 / 90°	3	3,5	7,7	1112
6	M14x1.5 / 90°	4	3,5	7,7	1114
8	M16x1.5 / 90°	5,5	3,5	8,2	1116
10	M18x1.5 / 90°	7	3,5	8,2	1118
12	M22x1.5 / 90°	10	5,5	10,2	1122
16	M26x1.5 / 90°	13	5,5	10,7	1126
19	M30x1.5 / 90°	15,5	5,5	10,7	1130
25	M38x1.5 / 90°	21,5	8	13,2	1138
32	M45x1.5 / 90°	28	8	13,2	1145
40	M52x1.5 / 90°	31	12,5	18	1152
50	M65x2 / 90°	42	12,5	18	1165





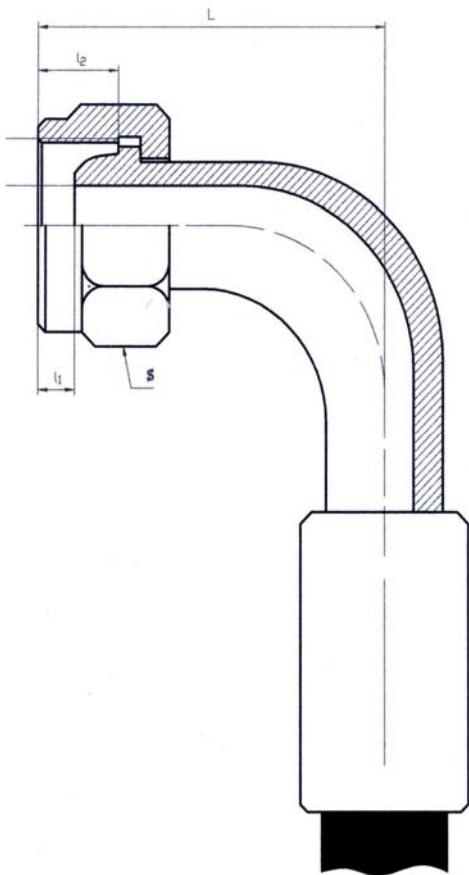
# AR

DN	N x p	d	l1	l2	ŞİFRA
4	1/8"-28 / 90°	3	3,5	7,7	<b>3118</b>
4	1/4"-19 / 90°	3	3,5	7,7	<b>3114</b>
6	1/4"-19 / 90°	4	3,5	7,7	<b>3114</b>
8	3/8"-19 / 90°	5,5	3,5	8,2	<b>3138</b>
10	3/8"-19 / 90°	7	3,5	8,2	<b>3138</b>
10	1/2"-14 / 90°	7	3,5	8,2	<b>3112</b>
12	1/2"-14 / 90°	10	5,5	10,2	<b>3112</b>
12	5/8"-14 / 90°	10	5,5	10,2	<b>3158</b>
16	5/8"-14 / 90°	13	5,5	10,7	<b>3158</b>
16	3/4"-14 / 90°	13	5,5	10,7	<b>3134</b>
19	3/4"-14 / 90°	15,5	5,5	10,7	<b>3134</b>
19	1"-11 / 90°	15,5	5,5	10,7	<b>3110</b>
25	1"-11 / 90°	21,5	8	13,2	<b>3110</b>
25	5/4"-11 / 90°	21,5	8	13,2	<b>3154</b>
32	5/4"-11 / 90°	28	8	13,2	<b>3154</b>
32	6/4"-11 / 90°	28	8	13,2	<b>3164</b>
40	5/4"-11 / 90°	31	12,5	18	<b>3154</b>
50	2"-11 / 90°	42	12,5	18	<b>3120</b>



# A1/90°

DN	N x p	d	l1	l2	Ş	ŞİFRA
4	M12x1.5 / 90°	3	2,5	7,7	17	<b>1612</b>
6	M14x1.5 / 90°	4	2,5	7,7	19	<b>1614</b>
8	M16x1.5 / 90°	5,5	3	8,2	22	<b>1616</b>
10	M18x1.5 / 90°	7	3	8,2	22	<b>1618</b>
12	M22x1.5 / 90°	10	4,5	10,2	27	<b>1622</b>
16	M26x1.5 / 90°	13	5	10,7	32	<b>1626</b>
19	M30x2 / 90°	15,5	6	11	36	<b>1630</b>
25	M36x2 / 90°	21,5	6	12	46	<b>1636</b>
32	M45x2 / 90°	28	6,5	14,5	55	<b>1645</b>
40	M52x2 / 90°	32	8,5	16	60	<b>1652</b>

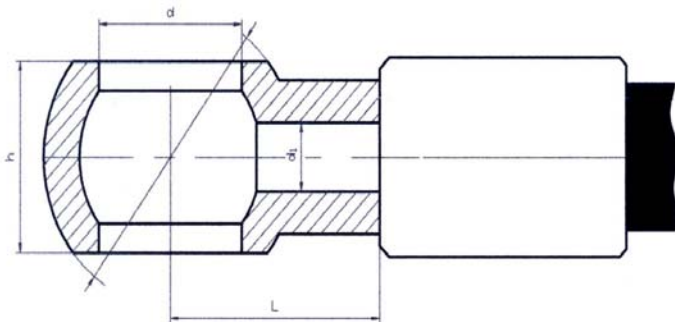


# A2/90°<sup>0</sup>

DN	N x p	d	l1	l2	§	ŠIFRA
4	M16x1.5 / 90°	3	4	9,2	22	<b>2116</b>
6	M18x1.5 / 90°	4	4	9,2	24	<b>2118</b>
8	M20x1.5 / 90°	5,5	4	9,7	24	<b>2120</b>
10	M22x1.5 / 90°	7	7	12,7	27	<b>2122</b>
12	M24x1.5 / 90°	10	7	12,7	30	<b>2124</b>
16	M30x1.5 / 90°	13	8	15	36	<b>2130</b>
19	M36x2 / 90°	15,5	10	17	46	<b>2136</b>
25	M42x2 / 90°	21,5	11,5	19,5	50	<b>2142</b>
32	M52x2 / 90°	28	13	21,5	60	<b>2152</b>

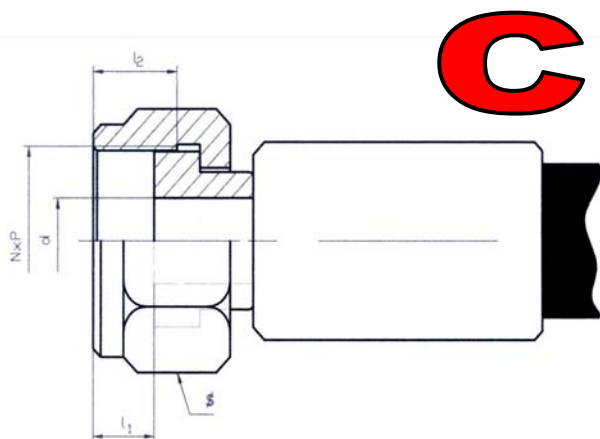
## Očesni priključek

# B

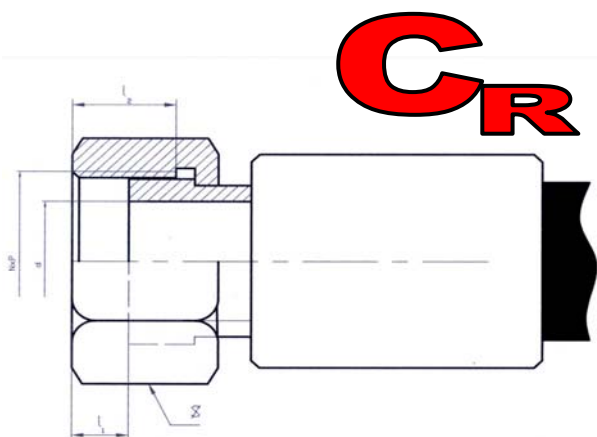


DN	d	h	L	d1	ŠIFRA
4	10	10	18	3	<b>4010</b>
6	12	12	20	4	<b>4012</b>
6	14	15	22	4	<b>4014</b>
6	16	18	24	4	<b>4016</b>
8	14	15	22	5,5	<b>4014</b>
8	16	18	24	5,5	<b>4016</b>
8	18	20	26	5,5	<b>4018</b>
10	16	18	24	7	<b>4016</b>
10	18	20	26	7	<b>4018</b>
10	22	25	31	7	<b>4022</b>
12	18	20	26	10	<b>4018</b>
12	22	25	31	10	<b>4022</b>
16	18	20	26	13	<b>4018</b>
16	22	25	31	13	<b>4022</b>
16	26	30	36	13	<b>4026</b>
19	26	30	36	15	<b>4026</b>
25	30	36	41	21,5	<b>4030</b>

# Ravni priključek



DN	N x p	d	l1	l2	\$	ŠIFRA
4	M12x1.5	3	7	7,7	17	4512
6	M14x1.5	4	7	7,7	19	4514
8	M16x1.5	5,5	7	8,2	22	4516
10	M18x1.5	7	7	8,2	22	4518
12	M22x1.5	10	9	10,2	27	4522
16	M26x1.5	13	9	10,7	32	4526
19	M30x1.5	15,5	9	10,7	36	4530
25	M38x1.5	21,5	11	13,2	46	4538
32	M45x1.5	28	11	13,2	55	4545



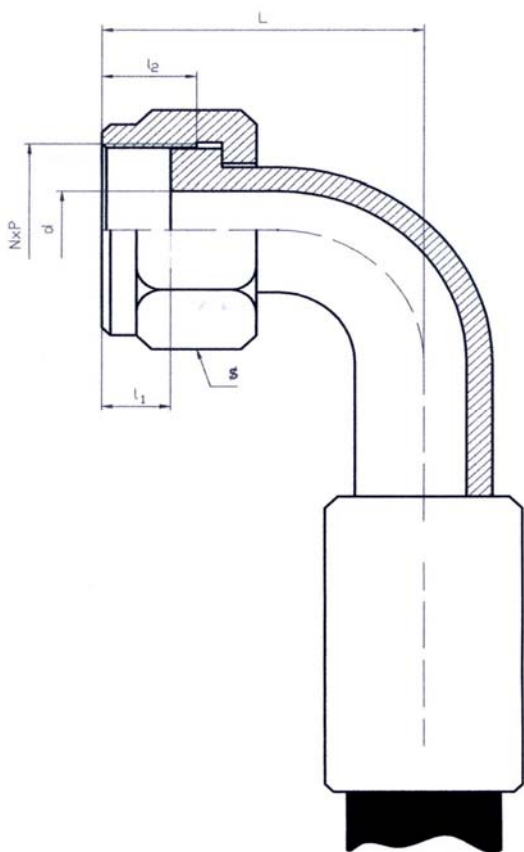
DN	N x p	d	l1	l2	\$	ŠIFRA
4	1/4"-19	3	7	7,7	17	3514
6	1/4"-19	4	7	7,7	19	3514
8	3/8"-19	5,5	7	8,2	22	3538
10	1/2"-14	7	7	8,2	22	3512
12	5/8"-14	10	9	10,2	27	3558
16	3/4"-14	13	9	10,7	32	3534
19	1"-11	15,5	9	10,7	36	3510
25	5/4"-11	21,5	11	13,2	46	3554
32	6/4"-11	28	11	13,2	55	3564

Vsi priključki so lahko izdelani pod kotom.

Standardni koti so 45°, 60° in 90°.

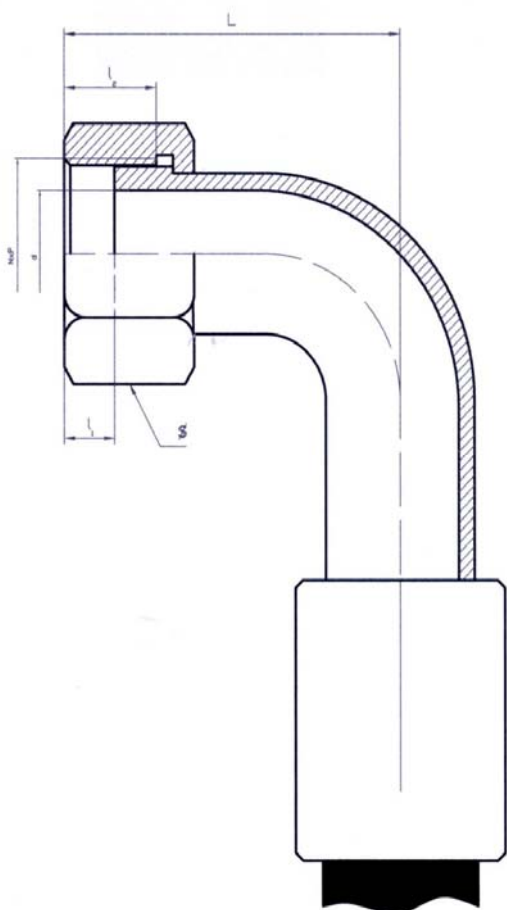
Pri naročilu je poleg tipa priključka potrebno navesti še kot  
( npr. C/45° )

# C/90<sup>o</sup>



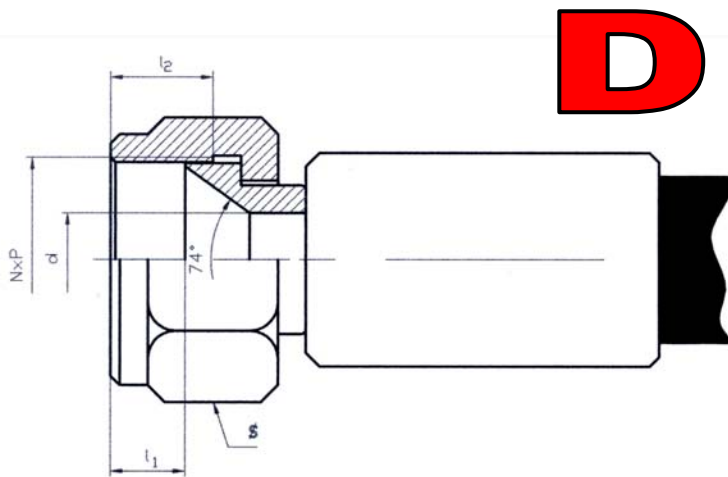
DN	N x p	d	l1	l2	\$	ŠIFRA
4	M12x1.5 / 90°	3	7	7,7	17	4612
6	M14x1.5 / 90°	4	7	7,7	19	4614
8	M16x1.5 / 90°	5,5	7	8,2	22	4616
10	M18x1.5 / 90°	7	7	8,2	22	4618
12	M22x1.5 / 90°	10	9	10,2	27	4622
16	M26x1.5 / 90°	13	9	10,7	32	4626
19	M30x1.5 / 90°	15,5	9	10,7	36	4630
25	M38x1.5 / 90°	21,5	11	13,2	46	4638
32	M45x1.5 / 90°	28	11	13,2	55	4645

# C<sub>R</sub>/90<sup>o</sup>

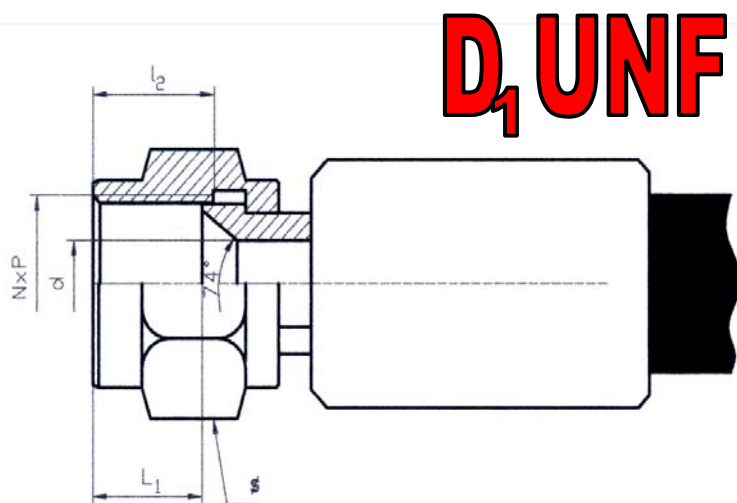


DN	N x p	d	l1	l2	\$	ŠIFRA
4	1/4"-19 / 90°	3	7	7,7	17	3614
6	1/4"-19 / 90°	4	7	7,7	19	3614
8	3/8"-19 / 90°	5,5	7	8,2	22	3638
10	1/2"-14 / 90°	7	7	8,2	22	3612
12	5/8"-14 / 90°	10	9	10,2	27	3658
16	3/4"-14 / 90°	13	9	10,7	32	3634
19	1"-11 / 90°	15,5	9	10,7	36	3610
25	5/4"-11 / 90°	21,5	11	13,2	46	3654
32	6/4"-11 / 90°	28	11	13,2	55	3664

# Konusni priključek JIC norme



DN	N x p	d	l1	l2	ŠIFRA
4	M12x1.5	3	9	12	5512
6	M14x1.5	4	9	12	5514
8	M16x1.5	5,5	10	13	5516
10	M18x1.5	7	12	15	5518
12	M22x1.5	10	14	17	5522
16	M27x2	13	15	18	5527
19	M33x2	15,5	20	24	5533
25	M39x2	21,5	22	26	5539
32	M48x2	28	25	31	5548

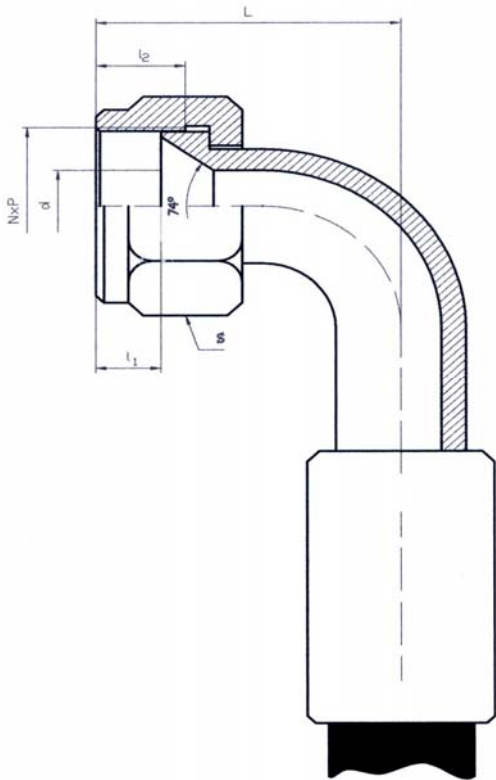


DN	N x p	d	L1	l2	ŠIFRA
4	7/16"-20	3	9	12	50716
6	7/16"-20	4	9	12	50716
6	1/2"-20	4	9	12	5012
8	1/2"-20	5,5	10	13	5012
8	9/16"-18	5,5	10	13	50916
10	9/16"-18	7	12	15	50916
10	3/4"-16	7	12	15	5034
12	3/4"-16	10	14	17	5034
12	7/8"-14	10	14	17	5078
16	7/8"-14	13	15	18	5078
16	1 1/16"-12	13	15	18	501116
19	1 1/16"-12	15,5	20	24	501116
19	1 5/16"-12	15,5	20	24	501516
25	1 5/16"-12	21,5	22	26	501516
32	1 5/8"-12	28	25	31	50158

Vsi priključki so lahko izdelani pod kotom.

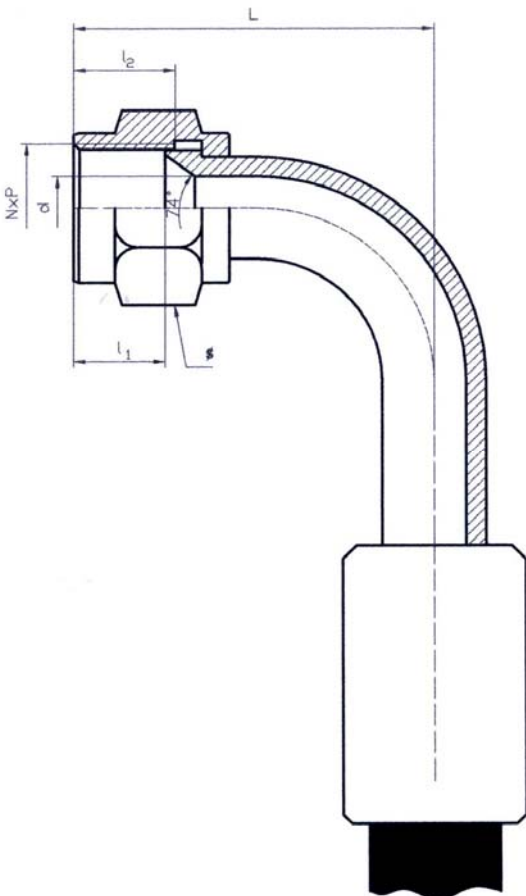
Standardni koti so 45°, 60° in 90°.

Pri naročilu je poleg tipa priključka potrebno navesti še kot  
( npr. D1/45° )



# D/90°

DN	N x p	d	l1	l2	ŠIFRA
4	M12x1.5 / 90°	3	9	12	5612
6	M14x1.5 / 90°	4	9	12	5614
8	M16x1.5 / 90°	5,5	10	13	5616
10	M18x1.5 / 90°	7	12	15	5618
12	M22x1.5 / 90°	10	14	17	5622
16	M27x2 / 90°	13	15	18	5627
19	M33x2 / 90°	15,5	20	24	5633
25	M39x2 / 90°	21,5	22	26	5639
32	M48x2 / 90°	28	25	31	5648

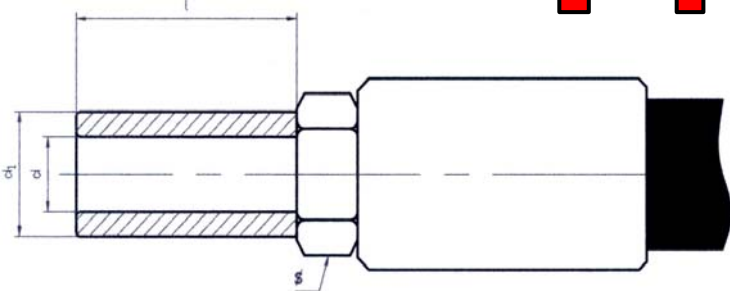


# D1/90°

DN	N x p	d	l1	l2	ŠIFRA
4	7/16"-20 / 90°	3	9	12	51716
6	7/16"-20 / 90°	4	9	12	51716
6	1/2"-20 / 90°	4	9	12	5112
8	1/2"-20 / 90°	5,5	10	13	5112
8	9/16"-18 / 90°	5,5	10	13	51916
10	9/16"-18 / 90°	7	12	15	51916
10	3/4"-16 / 90°	7	12	15	5134
12	3/4"-16 / 90°	10	14	17	5134
12	7/8"-14 / 90°	10	14	17	5178
16	7/8"-14 / 90°	13	15	18	5178
16	1 1/16"-12 / 90°	13	15	18	511116
19	1 1/16"-12 / 90°	15,5	20	24	511116
19	1 5/16"-12 / 90°	15,5	20	24	511516
25	1 5/16"-12 / 90°	21,5	22	26	511516
32	1 5/8"-12 / 90°	28	25	31	51158

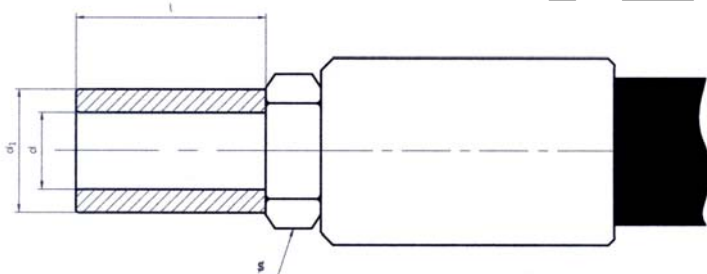
# Cevni priključek

## F1



DN	d	d <sub>1</sub>	l	§	ŠIFRA
4	3	6	20	12	6006
6	4	8	22	12	6008
8	5,2	10	24	14	6010
10	7	12	27	17	6012
12	10	15	30	19	6015
16	13	18	32	22	6018
19	15,5	22	34	27	6022
25	21,5	28	36	32	6028
32	28	35	40	41	6035

## F2

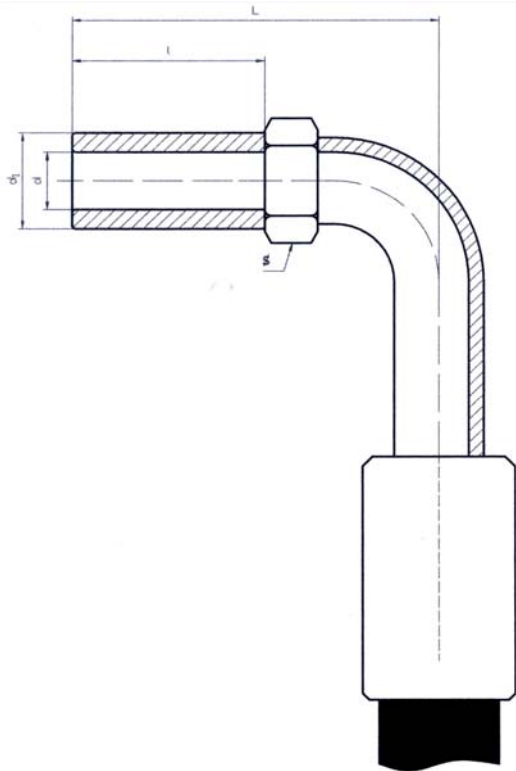


DN	d	d <sub>1</sub>	l	§	ŠIFRA
4	3	8	23	12	6508
6	4	10	24	12	6510
8	5,2	12	25	14	6512
10	7	14	27	17	6514
12	10	16	30	19	6516
16	13	20	32	22	6520
19	15,5	25	34	27	6525
25	21,5	30	36	32	6530
32	28	38	40	41	6538

Vsi priključki so lahko izdelani pod kotom.

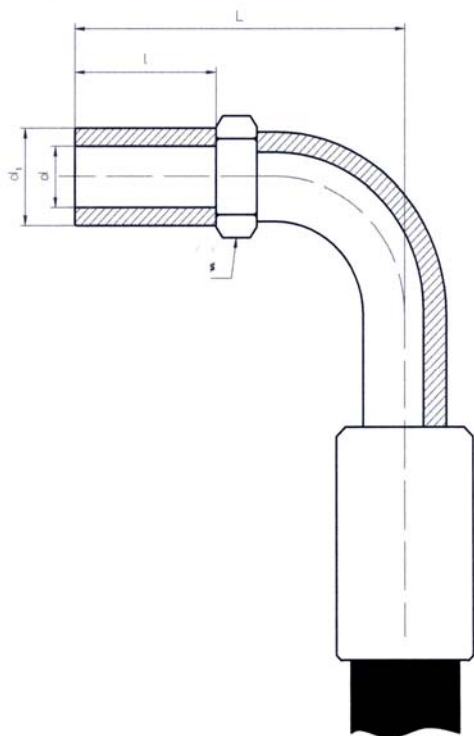
Standardni koti so 45°, 60° in 90°.

Pri naročilu je poleg tipa priključka potrebno navesti še kot  
( npr. F1/45° )



# F1/90°<sup>0</sup>

DN	d	d <sub>1</sub>	l	\$	ŠIFRA
4	3	6 / 90°	20	12	6106
6	4	8 / 90°	22	12	6108
8	5,2	10 / 90°	24	14	6110
10	7	12 / 90°	27	17	6112
12	10	15 / 90°	30	19	6115
16	13	18 / 90°	32	22	6118
19	15,5	22 / 90°	34	27	6122
25	21,5	28 / 90°	36	32	6128
32	28	35 / 90°	40	41	6135

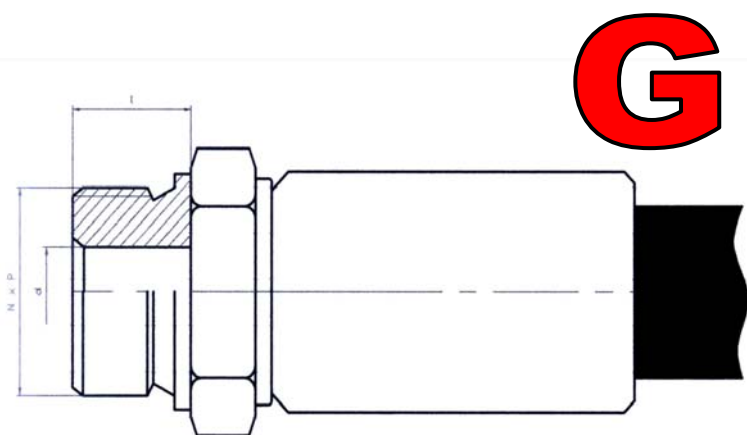


# F2/90°<sup>0</sup>

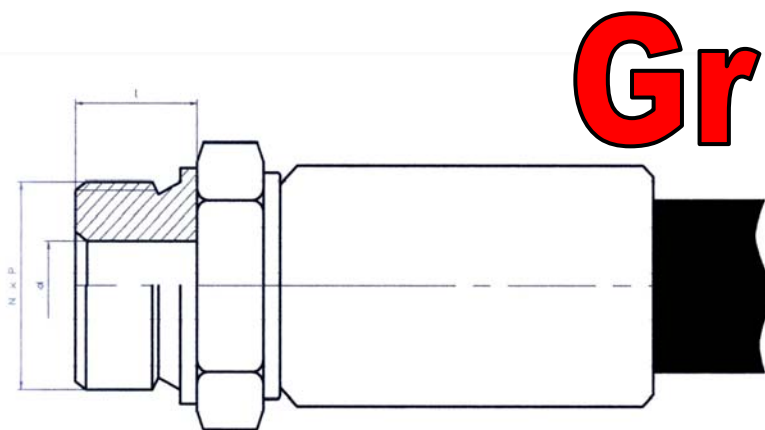
DN	d	d <sub>1</sub>	l	\$	ŠIFRA
4	3	8 / 90°	23	12	6608
6	4	10 / 90°	24	12	6610
8	5,2	12 / 90°	25	14	6612
10	7	14 / 90°	27	17	6614
12	10	16 / 90°	30	19	6616
16	13	20 / 90°	32	22	6620
19	15,5	25 / 90°	34	27	6625
25	21,5	30 / 90°	36	32	6630
32	28	38 / 90°	40	41	6638



# Priključek z navojem



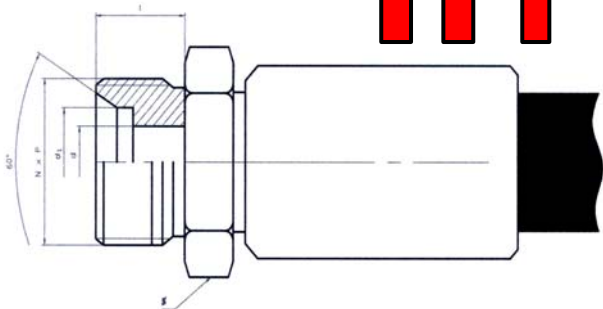
<i>DN</i>	<i>N x P</i>	<i>d</i>	<i>l</i>	<i>ŠIFRA</i>
4	M12x1.5	3	12	<b>13012</b>
6	M14x1.5	4	12	<b>13014</b>
8	M16x1.5	5,5	12	<b>13016</b>
10	M18x1.5	7	14	<b>13018</b>
12	M22x1.5	10	14	<b>13022</b>
16	M26x1.5	13	16	<b>13026</b>
19	M30x1.5	15,5	16	<b>13030</b>
25	M38x1.5	21,5	16	<b>13038</b>
32	M45x1.5	28	18	<b>13045</b>



<i>DN</i>	<i>N x P</i>	<i>d</i>	<i>l</i>	<i>ŠIFRA</i>
4	1/4" - 19	3	12	<b>14014</b>
6	1/4" - 19	4	12	<b>14014</b>
8	3/8" - 19	5,5	12	<b>14038</b>
10	1/2" - 14	7	14	<b>14012</b>
12	5/8" - 14	10	14	<b>14058</b>
16	3/4" - 14	13	16	<b>14034</b>
19	1" - 14	15,5	16	<b>14010</b>
25	5/4" - 11	21,5	16	<b>14054</b>
32	6/4" - 11	28	18	<b>14064</b>

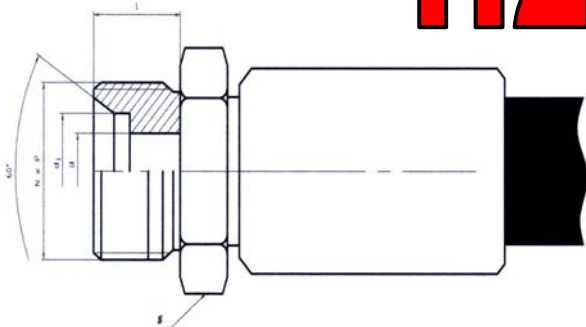
# Priključek z navojem in konusom 60°

## H1



DN	N x P	d	d <sub>1</sub>	l	S	ŠIFRA
4	M12x1.5	3	6	10	14	10012
6	M14x1.5	4	8	10	17	10014
8	M16x1.5	5,5	10	10	19	10016
10	M18x1.5	7	12	10	22	10018
12	M22x1.5	10	15	12	27	10022
16	M26x1.5	13	18	12	32	10026
19	M30x1.5	15,5	22	12	36	10030
25	M38x1.5	21,5	28	14	46	10038
32	M45x1.5	28	35	14	55	10045

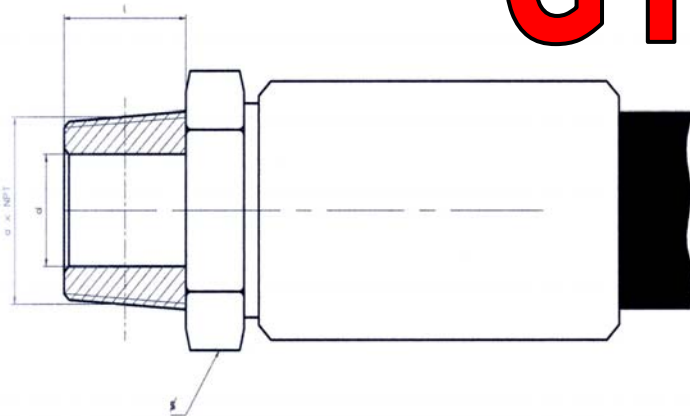
## H2



DN	N x P	d	d <sub>1</sub>	l	S	ŠIFRA
4	M16x1.5	3	8	12	17	10516
6	M18x1.5	4	10	12	19	10518
8	M20x1.5	5,5	12	12	22	10520
10	M22x1.5	7	14	14	24	10522
12	M24x1.5	10	16	14	27	10524
16	M30x2	13	20	16	32	10530
19	M36x2	15,5	25	18	41	10536
25	M42x2	21,5	30	20	46	10542
32	M52x2	28	38	22	55	10552

# Priključek z navojem NPT

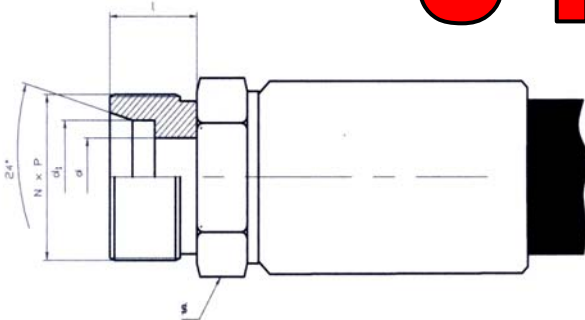
## G1



DN	N x P	d	l	§	ŠIFRA
4	1/8"X27	3	12	12	13518
6	1/4"X18	4	17	17	13514
8	3/8"X18	5,5	17	19	13538
10	1/2"X14	7	22	22	13512
12	5/8"X14	10	22	24	13558
16	3/4"X14	13	24	27	13534
19	1"X11 1/2	15,5	30	36	13510
25	1 1/4"X11 1/2	21,5	30	46	135114
32	1 1/2"X11 1/2	28	30	50	135112

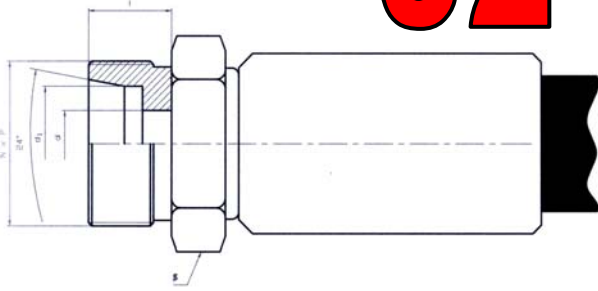
# Priključek z navojem in konusom 24°

## J1



DN	N x P	d	d <sub>1</sub>	l	§	ŠIFRA
4	M12x1.5	3	6	10	14	11012
6	M14x1.5	4	8	10	17	11014
8	M16x1.5	5,5	10	11	17	11016
10	M18x1.5	7	12	11	19	11018
12	M22x1.5	10	15	12	24	11022
16	M26x1.5	13	18	12	27	11026
19	M30x2	15,5	22	14	32	11030
25	M36x2	21,5	28	14	41	11036
32	M45x2	28	35	16	50	11045

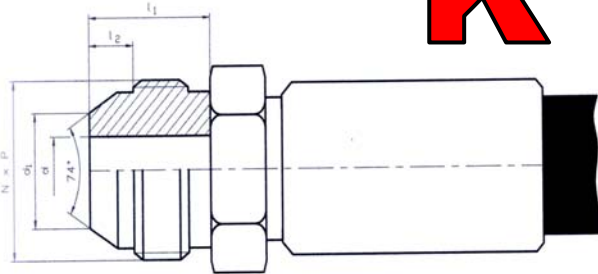
# J2



DN	N x P	d	d <sub>1</sub>	l	§	ŠIFRA A
4	M16x1.5	3	8	12	17	12016
6	M18x1.5	4	10	12	19	12018
8	M20x1.5	5,5	12	12	22	12020
10	M22x1.5	7	14	14	24	12022
12	M24x1.5	10	16	14	27	12024
16	M30x2	13	20	16	32	12030
19	M36x2	15,5	25	18	41	12036
25	M42x2	21,5	30	20	46	12042
32	M52x2	28	38	22	55	12052

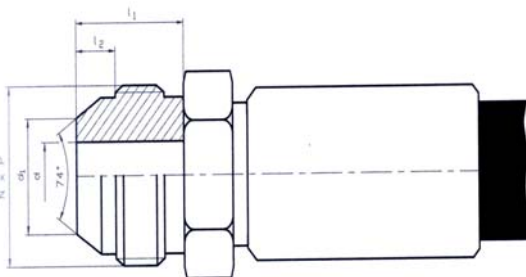
## Priključek z navojem in konusom 74° JIC norme

# K



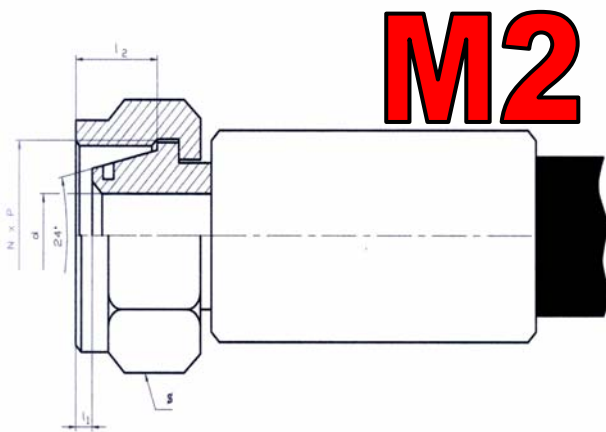
DN	N x P	d	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	ŠIFRA
4	M12x1.5	3	4,6	14	4,5	15512
6	M14x1.5	4	6,8	14,5	4,5	15514
8	M16x1.5	5,5	8,5	15,5	5	15516
10	M18x1.5	7	10,5	17	5,5	15518
12	M22x1.5	10	13,7	19	6,5	15522
16	M27x2	13	17,4	22	8	15527
19	M33x2	15,5	23	23	8	15533
25	M39x2	21,5	28	25	9	15539
32	M48x2	28	35	28	10	15548

# K1 UNF



DN	N x P	d	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	ŠIFRA
4	7/16"-20	3	4,6	14	4,5	150716
6	7/16"-20	4	6,8	14,5	4,5	150716
6	1/2"-20	4	6,8	14,5	4,5	15012
8	1/2"-20	5,5	8,5	15,5	5	15012
8	9/16"-18	5,5	8,5	15,5	5	150916
10	9/16"-18	7	10,5	17	5,5	150916
10	3/4"-16	7	10,5	17	5,5	15034
12	3/4"-16	10	13,7	19	6,5	15034
12	7/8"-14	10	13,7	19	6,5	15078
16	7/8"-14	13	17,4	22	8	15078
16	1 1/16"-12	13	17,4	22	8	1501116
19	1 1/16"-12	15,5	23	23	8	1501116
19	1 5/16"-12	15,5	23	23	8	1501516
25	1 5/16"-12	21,5	28	25	9	1501516
32	1 5/8"-12	28	35	28	10	150158

# Kroglični priključek z "O" tesnilom

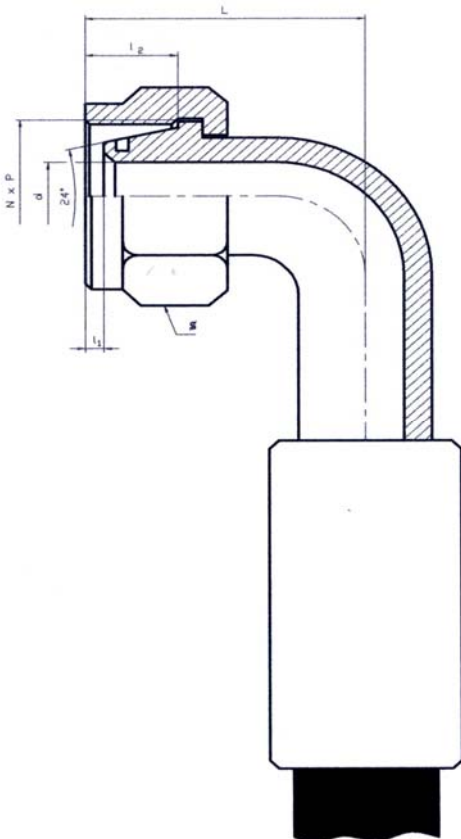


DN	N x P	d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	§	ŠIFRA
6	M16x1.5	4	2,5	9,8	24	<b>8016</b>
8	M20x1.5	5,5	2,5	9,7	24	<b>8020</b>
10	M22x1.5	7	4	12,7	27	<b>8022</b>
12	M24x1.5	10	4	12,7	30	<b>8024</b>
16	M30x2	13	4	15	36	<b>8030</b>
19	M36x2	15,5	5	17	46	<b>8036</b>
25	M42x2	21,5	6,5	19,5	50	<b>8042</b>
32	M52x2	28	6,5	21,5	60	<b>8052</b>

Vsi priključki so lahko izdelani pod kotom.

Standardni koti so 45°, 60° in 90°.

Pri naročilu je poleg tipa priključka potrebno navesti še kot  
( npr. M2/45° )

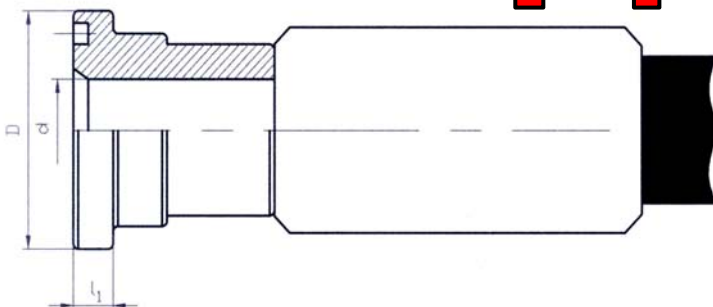


## M2/90°

DN	N x P	d	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	§	ŠIFRA
6	M16x1.5 / 90°	4	2,5	9,8	24	<b>8116</b>
8	M20x1.5 / 90°	5,5	2,5	9,7	24	<b>8120</b>
10	M22x1.5 / 90°	7	4	12,7	27	<b>8122</b>
12	M24x1.5 / 90°	10	4	12,7	30	<b>8124</b>
16	M30x2 / 90°	13	4	15	36	<b>8130</b>
19	M36x2 / 90°	15,5	5	17	46	<b>8136</b>
25	M42x2 / 90°	21,5	6,5	19,5	50	<b>8142</b>
32	M52x2 / 90°	28	6,5	21,5	60	<b>8152</b>

# Priključek s prirobnico in "O" tesnilom

## P1



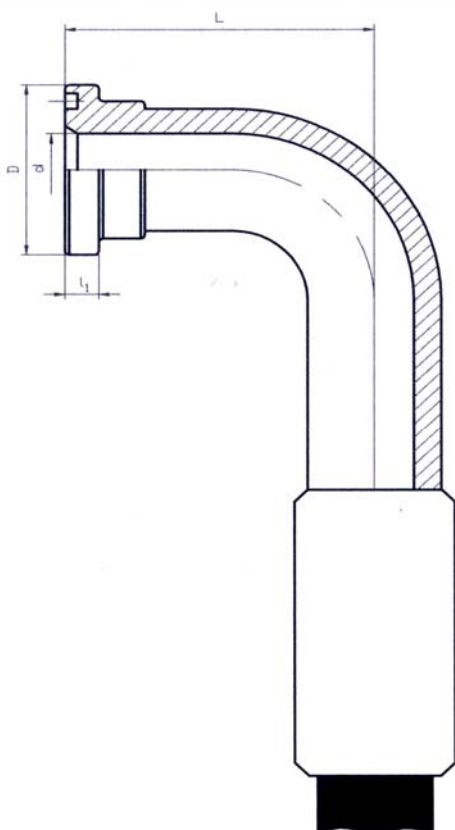
DN	D	d	l <sub>1</sub>	ŠIFRA
12	30,2	10	6,7	7030
19	38,1	15,5	6,7	7038
19	44,5	15,5	7,9	7044
25	44,5	21,5	7,9	7044
25	50,8	21,5	7,9	7050
32	50,8	28	7,9	7050
32	60,3	28	7,9	7060
40	60,3	34	7,9	7060
50	71,5	45	9,5	7071

Vsi priključki so lahko izdelani pod kotom.

Standardni koti so 45°, 60° in 90°.

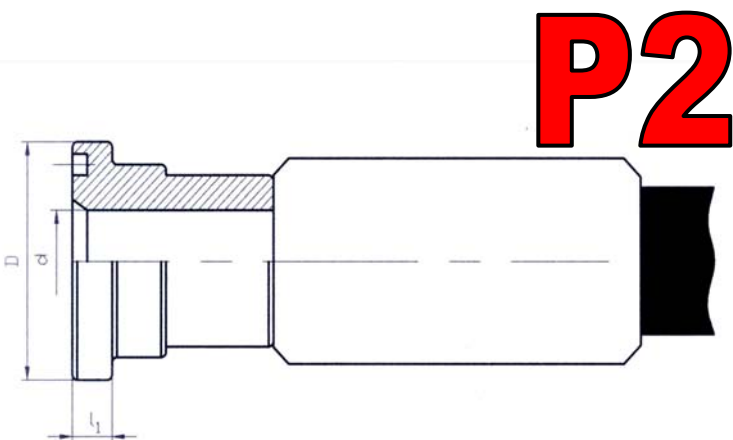
Pri naročilu je poleg tipa priključka potrebno navesti še kot (npr. P1/45°)

## P1/90°



DN	D	d	l <sub>1</sub>	ŠIFRA
12	30,2 / 90°	10	6,7	7130
19	38,1 / 90°	15,5	6,7	7138
19	44,5 / 90°	15,5	7,9	7144
25	44,5 / 90°	21,5	7,9	7144
25	50,8 / 90°	21,5	7,9	7150
32	50,8 / 90°	28	7,9	7150
32	60,3 / 90°	28	7,9	7160
40	60,3 / 90°	34	7,9	7160
50	71,5 / 90°	45	9,5	7171

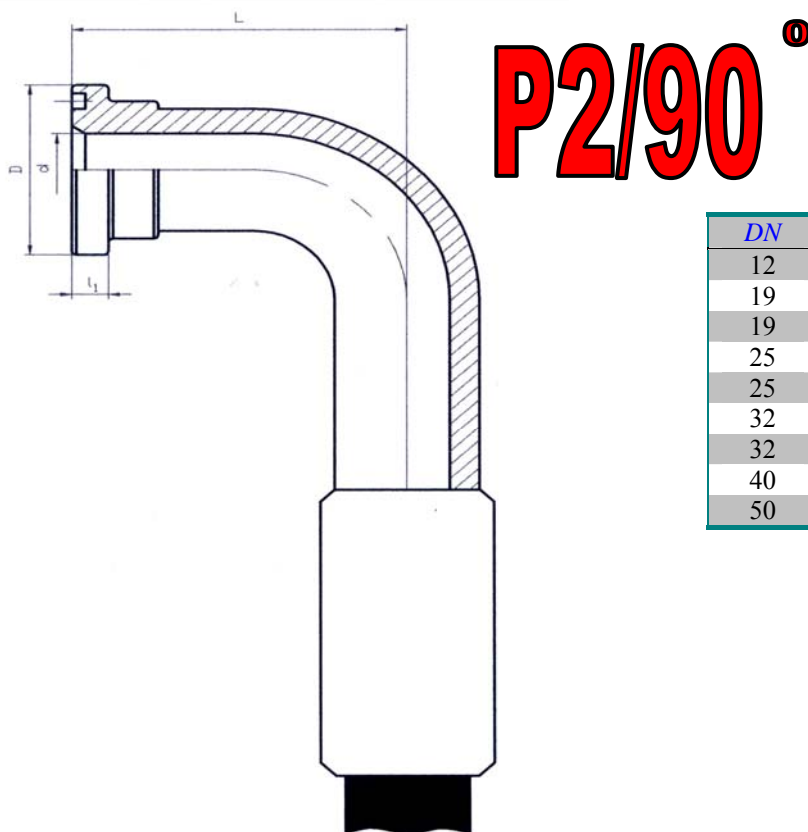
# Priključek s prirobnico in "O" tesnilom



DN	D	d	l <sub>1</sub>	ŠIFRA
12	31,7	10	7,7	7531
19	41,2	15,5	8,8	7541
19	47,6	21	9,5	7547
25	47,6	21	9,5	7547
25	54	21	10,3	7554
32	54	28	10,3	7554
32	63,5	28	12,6	7563
40	63,5	34	12,6	7563
50	79,3	45	12,6	7579

Vsi priključki so lahko izdelani pod kotom.  
Standardni koti so 45°, 60° in 90°.

Pri naročilu je poleg tipa priključka potrebno navesti še kot  
( npr. P2/45° )



DN	D	d	l <sub>1</sub>	ŠIFRA
12	31,7 / 90°	10	7,7	7631
19	41,2 / 90°	15,5	8,8	7641
19	47,6 / 90°	21	9,5	7647
25	47,6 / 90°	21	9,5	7647
25	54 / 90°	21	10,3	7654
32	54 / 90°	28	10,3	7654
32	63,5 / 90°	28	12,6	7663
40	63,5 / 90°	34	12,6	7663
50	79,3 / 90°	45	12,6	7679

# RAZNI HIDRAVLICNI

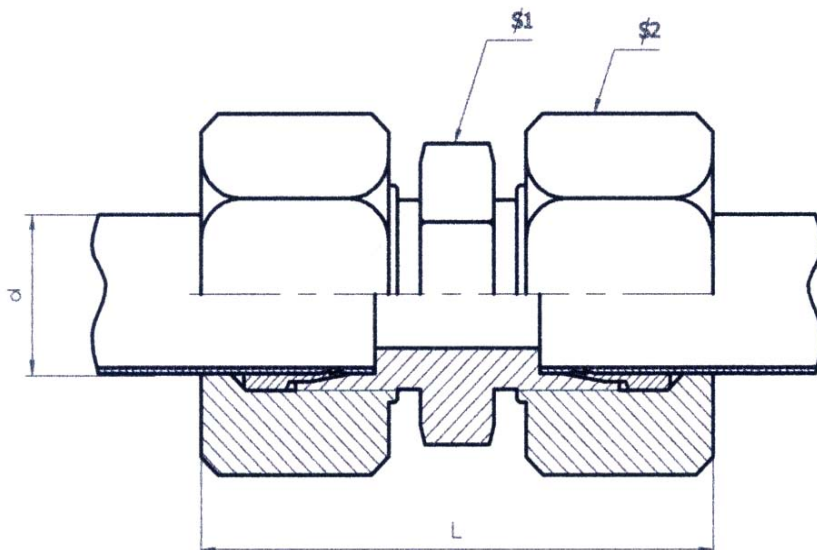
# PRIKLJUČKI





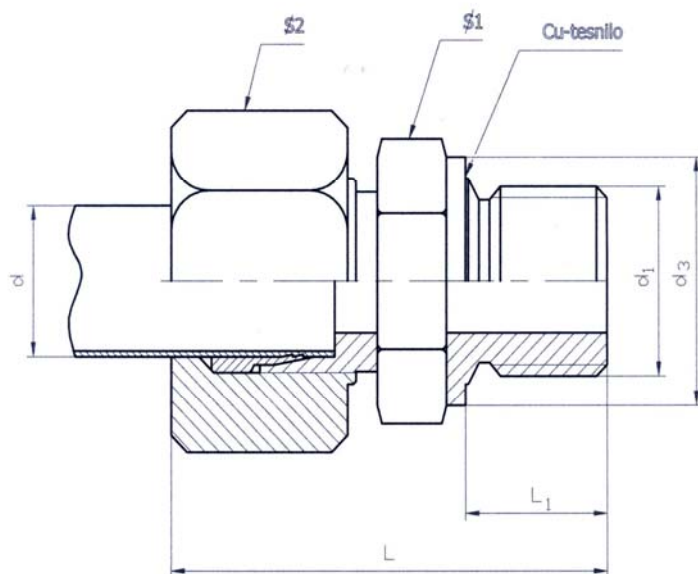
# Metrični priključki

## Reducirni G-L



Oznaka	d	L	S1	S2	ŠIFRA
G - 6LL	6	32	12	12	25000
G - 6L	6	39	12	14	25001
G - 8L	8	40	14	17	25002
G - 10L	10	42	17	19	25003
G - 12L	12	43	19	22	25004
G - 15L	15	46	24	27	25005
G - 18L	18	48	27	32	25006
G - 22L	22	52	32	36	25007
G - 28L	28	54	41	41	25008
G - 35L	35	63	46	50	25009
G - 42L	42	66	55	60	25010
G - 6S	6	45	14	17	25011
G - 8S	8	47	17	19	25012
G - 10S	10	49	19	22	25013
G - 12S	12	51	22	24	25014
G - 14S	14	57	24	27	25015
G - 16S	16	57	27	30	25016
G - 20S	20	66	32	36	25017
G - 25S	25	74	41	46	25018
G - 30S	30	80	46	50	25019
G - 38S	38	90	55	60	25020

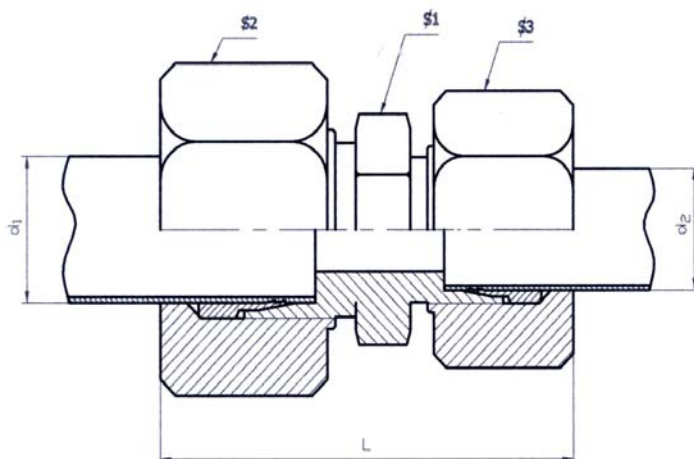
# Reducirni GE



Oznaka	d	d1	d3	L	L1	\$1	\$2	ŠIFRA
GE 6-LM	6	M10x1	14	31	8	14	14	25300
GE 8-LM	8	M12x1.5	17	37	12	17	17	25301
GE 8-LM	8	M18x1.5	23	38	12	24	17	25302
GE 10-LM	10	M14x1.5	19	38	12	19	19	25303
GE 10-LM	10	M16x1.5	21	39	12	22	19	25304
GE 10-LM	10	M18x1.5	23	39	12	24	19	25305
GE 10-LM	10	M22x1.5	27	43	14	27	19	25306
GE 12-LM	12	M14x1.5	19	38	12	19	22	25307
GE 12-LM	12	M16x1.5	21	39	12	22	22	25308
GE 12-LM	12	M18x1.5	23	39	12	24	22	25309
GE 12-LM	12	M22x1.5	27	43	14	27	22	25310
GE 15-LM	15	M16x1.5	21	40	12	24	27	25311
GE 15-LM	15	M18x1.5	23	41	12	24	27	25312
GE 15-LM	15	M22x1.5	27	44	14	27	27	25313
GE 18-LM	18	M18x1.5	23	42	12	27	32	25314
GE 18-LM	18	M22x1.5	27	45	14	27	32	25315
GE 22-LM	22	M22x1.5	27	47	14	27	32	25316
GE 22-LM	22	M26x1.5	31	49	16	32	36	25317
GE 28-LM	28	M33x2	39	52	18	41	41	25318
GE 35-LM	35	M42x2	49	59	20	50	50	25319
GE 42-LM	42	M48x2	55	64	22	55	60	25320
GE 6-SM	6	M12x1.5	17	40	12	17	17	25321
GE 8-SM	8	M14x1.5	19	42	12	19	19	25322
GE 10-SM	10	M16x1.5	21	43	12	22	22	25323
GE 12-SM	12	M18x1.5	23	45	12	24	24	25324
GE 12-SM	12	M22x1.5	27	48	14	27	24	25325
GE 14-SM	14	M20x1.5	25	51	14	27	27	25326
GE 16-SM	16	M18x1.5	23	48	12	27	30	25327
GE 16-SM	16	M22x1.5	27	51	14	27	30	25328
GE 20-SM	20	M27x2	32	65	18	41	46	25329
GE 25-SM	25	M33x2	39	65	18	41	46	25330
GE 30-SM	30	M42x2	49	70	20	50	50	25331
GE 38-SM	38	M48x2	55	79	22	55	60	25332

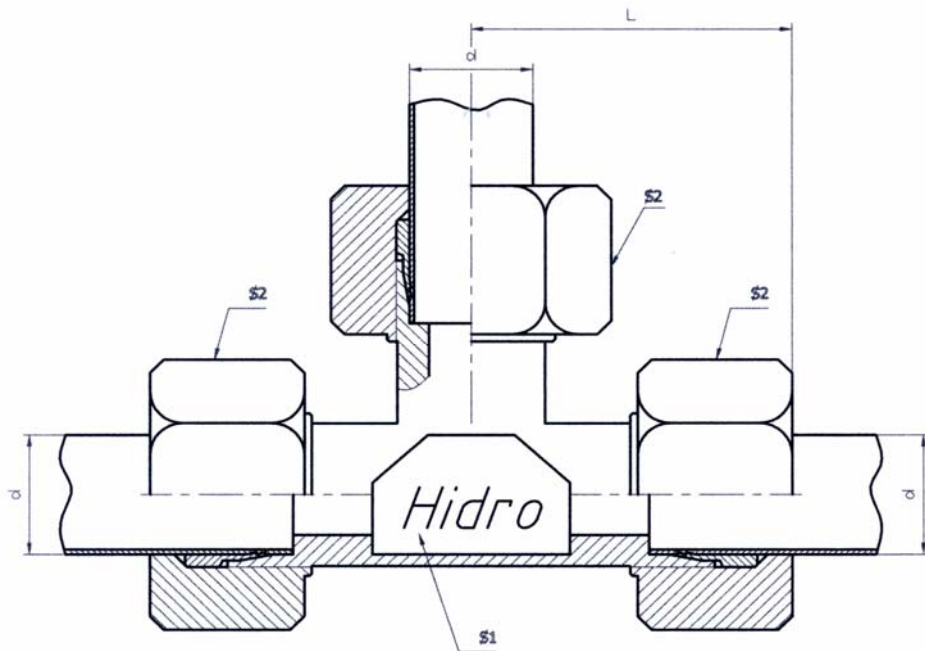
Oznaka	d	d1	d3	L	L1	\$1	\$2	SIFRA
GE 6-LR 1/8"	6	1/8"	14	31	8	14	14	25200
GE 6-LR 1/4"	6	1/4"	18	37	12	19	14	25201
GE 6-LR 3/8"	6	3/8"	22	38	12	22	14	25202
GE 6-LR 1/2"	6	1/2"	26	41	14	27	14	25203
GE 8-LR 1/4"	8	1/4"	18	37	12	19	17	25204
GE 8-LR 1/8"	8	1/8"	14	32	8	14	17	25205
GE 8-LR 3/8"	8	3/8"	22	38	12	22	17	25206
GE 8-LR 1/2"	8	1/2"	26	41	14	27	17	25207
GE 10-LR 1/4"	10	1/4"	18	38	12	19	19	25208
GE 10-LR 3/8"	10	3/8"	22	39	12	22	19	25209
GE 10-LR 1/2"	10	1/2"	26	42	14	27	19	25210
GE 12-LR 3/8"	12	3/8"	22	39	12	22	22	25211
GE 12-LR 1/4"	12	1/4"	18	39	12	19	22	25212
GE 12-LR 1/2"	12	1/2"	26	41	14	27	22	25213
GE 12-LR 3/4"	12	3/4"	32	45	16	32	22	25214
GE 15-LR 1/2"	15	1/2"	26	43	14	27	27	25215
GE 15-LR 3/8"	15	3/8"	22	41	12	24	27	25216
GE 15-LR 3/4"	15	3/4"	32	46	16	32	27	25217
GE 18-LR 1/2"	18	1/2"	26	45	14	27	32	25218
GE 18-LR 3/8"	18	3/8"	22	41,5	12	27	32	25219
GE 18-LR 3/4"	18	3/4"	32	46	16	32	32	25220
GE 22-LR 3/4"	22	3/4"	32	49	16	32	36	25221
GE 22-LR 1/2"	22	1/2"	26	61	14	32	36	25222
GE 28-LR 1"	28	1"	39	52	18	41	41	25223
GE 28-LR 3/4"	28	3/4"	32	50	16	41	41	25224
GE 35-LR 1/4"	35	1/4"	49	59	20	50	50	25225
GE 35-LR 1"	35	1"	39	57	18	46	50	25226
GE 42-LR 1/2"	42	1/2"	55	64	22	55	60	25227
GE 6-SR 1/4"	6	1/4"	18	40	12	19	17	25228
GE 6-SR 3/8"	6	3/8"	22	40	12	22	17	25229
GE 6-SR 1/2"	6	1/2"	26	47	14	27	17	25230
GE 8-SR 1/4"	8	1/4"	18	42	12	19	19	25231
GE 8-SR 3/8"	8	3/8"	22	42	12	22	19	25232
GE 8-SR 1/2"	8	1/2"	26	47	14	27	19	25233
GE 10-SR 3/8"	10	3/8"	22	43	12	22	22	25234
GE 10-SR 1/4"	10	1/4"	18	43	12	19	22	25235
GE 10-SR 1/2"	10	1/2"	26	48	14	27	22	25236
GE 12-SR 3/8"	12	3/8"	22	45	12	22	24	25237
GE 12-SR 1/4"	12	1/4"	18	45	12	22	24	25238
GE 12-SR 1/2"	12	1/2"	26	48	14	27	24	25239
GE 14-SR 1/2"	14	1/2"	26	51	14	27	27	25240
GE 14-SR 3/8"	14	3/8"	22	48	12	24	27	25241
GE 16-SR 1/2"	16	1/2"	26	51	14	27	30	25242
GE 16-SR 3/8"	16	3/8"	22	48	12	27	30	25243
GE 16-SR 3/4"	16	3/4"	32	55	16	32	30	25244
GE 20-SR 3/4"	20	3/4"	32	58	16	32	36	25245
GE 20-SR 1/2"	20	1/2"	26	56	14	32	36	25246
GE 25-SR 1"	25	1"	39	65	18	41	46	25247
GE 25-SR 3/4"	25	3/4"	32	63	16	41	46	25248
GE 30-SR 1 1/4"	30	1 1/4"	49	70	20	50	50	25249
GE 30-SR 1"	30	1"	39	68	18	46	50	25250
GE 38-SR 1 1/2"	38	1 1/2"	55	79	22	55	60	25251
GE 38-SR 1 1/4"	38	1 1/4"	49	77	20	55	60	25252

# Reducirni GR



Oznaka	d1	d2	L	\$1	\$2	\$3	ŠIFRA
GR 8/6-L	8	6	40	14	17	14	25801
GR 10/6-L	10	6	41	17	19	14	25802
GR 10/8-L	10	8	41	17	19	17	25803
GR 12/6-L	12	6	42	19	22	14	25804
GR 12/8-L	12	8	42	19	22	17	25805
GR 12/10-L	12	10	43	19	22	19	25806
GR 15/10-L	15	10	45	24	27	19	25807
GR 15/12-L	15	12	45	24	27	22	25808
GR 15/8-L	15	8					25809
GR 18/10-L	18	10	46	27	32	19	25810
GR 18/12-L	18	12	46	27	32	22	25811
GR 18/15-L	18	15	48	27	32	27	25812
GR 22/12-L	22	12	48	32	36	22	25813
GR 22/15-L	22	15	50	32	36	27	25814
GR 22/18-L	22	18	50	32	36	32	25815
GR 28/18-L	28	18	52	41	41	32	25816
GR 28/22-L	28	22	54	41	41	36	25817
GR 35/22-L	35	22	59	46	50	36	25818
GR 35/28-L	35	28	59	46	50	41	25819
GR 8/6-S	8	6	47	17	19	17	25820
GR 10/6-S	10	6	48	19	22	17	25821
GR 10/8-S	10	8	48	19	22	19	25822
GR 12/6-S	12	6	50	22	24	17	25823
GR 12/8-S	12	8	50	22	24	19	25824
GR 12/10-S	12	10	51	22	24	22	25825
GR 14/10-S	14	10	54	24	27	22	25826
GR 14/12-S	14	12	54	24	27	24	25827
GR 16/12-S	16	12	54	27	30	24	25828
GR 16/14-S	16	14	57	27	30	27	25829
GR 20/10-S	20	10	60	32	36	22	25830
GR 20/12-S	20	12	60	32	36	24	25831
GR 20/16-S	20	16	63	32	36	30	25832
GR 25/16-S	25	16	68	41	46	30	25833
GR 25/20-S	25	20	71	41	46	36	25834
GR 30/20-S	30	20	74	46	50	36	25835
GR 30/25-S	30	25	77	46	50	46	25836
GR 38/30-S	38	30	87	55	60	50	25837

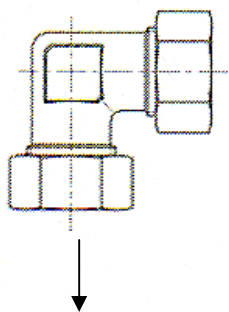
# Trokraki priključek



Oznaka	d	\$1	\$2	L	ŠIFRA
T 6-L	6	12	14	27	25060
T 8-L	8	14	17	29	25061
T 10-L	10	14	19	30	25062
T 12-L	12	17	22	32	25063
T 15-L	15	19	27	36	25064
T 18-L	18	24	32	40	25065
T 22-L	22	27	36	44	25066
T 28-L	28	36	41	47	25067
T 35-L	35	41	50	56	25068
T 42-L	42	50	60	63	25069
T 6-S	6	14	17	31	25070
T 8-S	8	14	19	32	25071
T 10-S	10	17	22	34	25072
T 12-S	12	17	24	38	25073
T 14-S	14	19	27	40	25074
T 16-S	16	24	30	43	25075
T 20-S	20	27	36	48	25076
T 25-S	25	36	46	54	25077
T 30-S	30	41	50	62	25078
T 38-S	38	50	60	72	25079

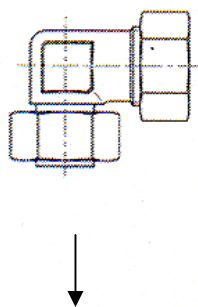
# Kotni priključki

## Kotni priključek



Oznaka	ŠIFRA
W 6-L	25030
W 8-L	25031
W 10-L	25032
W 12-L	25033
W 15-L	25034
W 18-L	25035
W 22-L	25036
W 28-L	25037
W 35-L	25038
W 42-L	25039
W 6-S	25040
W 8-S	25041
W10-S	25042
W12-S	25043
W14-S	25044
W16-S	25045
W20-S	25046
W25-S	25047
W30-S	25048
W38-S	25049

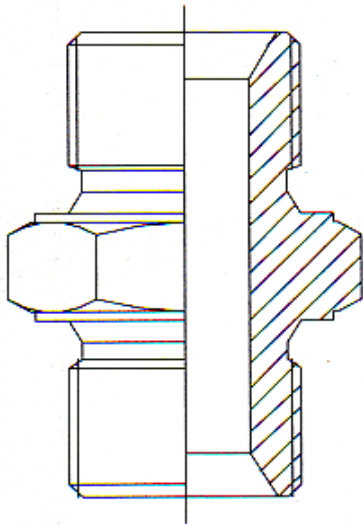
## Nast. kotni priključek



Oznaka	ŠIFRA
EVW 6-L	25900
EVW 8-L	25901
EVW 10-L	25902
EVW 12-L	25903
EVW 15-L	25904
EVW 18-L	25905
EVW 22-L	25906
EVW 28-L	25907
EVW 35-L	25908
EVW 42-L	25909
EVW 6-S	25910
EVW 8-S	25911
EVW10-S	25912
EVW12-S	25913
EVW14-S	25914
EVW16-S	25915
EVW20-S	25916
EVW25-S	25917
EVW30-S	25918
EVW38-S	25919

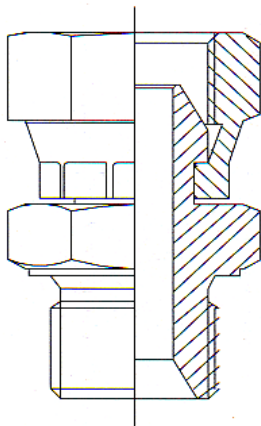
# Colski priključki

## Reducirni Gr



Oznaka	ŠIFRA
Gr 1/4"-19	1401419
Gr 3/8"-1/4"	1403814
Gr 3/8"	1403819
Gr 1/2"-3/8"	1401238
Gr 1/2"-1/4"	1401214
Gr 3/4"-1/2"	1403412
Gr 3/4"-1/4"	1403414
Gr 5/8"-1/4"	14058
Gr 1"-3/4"	1401034
Gr 1"	1401010
Gr 5/4"-1"	1405410
Gr 5/4"-11	1405411

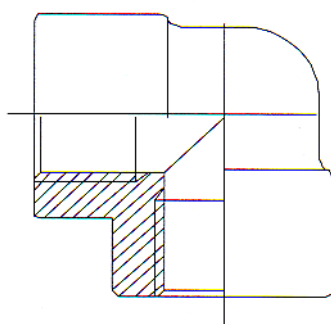
## Reducirni Gr M+Ž



Oznaka	ŠIFRA
Gr 1/4" M+Ž	1401420
Gr 3/8" M+Ž	1403820
Gr 1/2" M+Ž	1401220
Gr 3/4" M+Ž	1403420
Gr 1" M+Ž	1401020

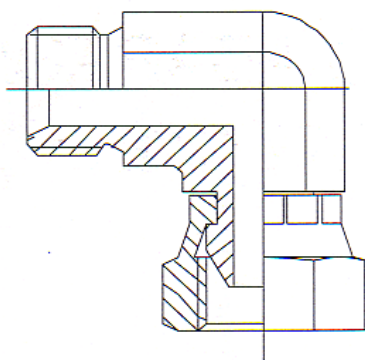
# Kotni priključek

## Notranji navoj



<i>Oznaka</i>	<i>ŠIFRA</i>
Gr 1/4"	54090013
Gr 3/8"	54090014
Gr 1/2"	54090015
Gr 3/4"	54090016
Gr 1"	54090017

## Kotni priključek M+Ž

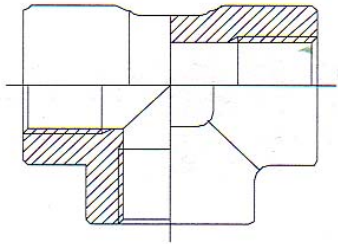


<i>Oznaka</i>	<i>ŠIFRA</i>
Gr 3/8"90° M+Ž	25920
Gr 1/2"90° M+Ž	25921
Gr 3/4"90° M+Ž	25922
Gr 1"90° M+Ž	25923



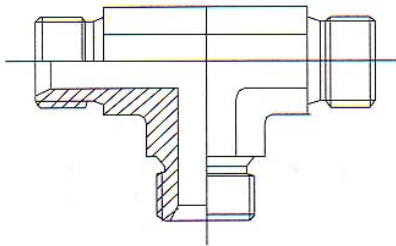
# Trokraki priključki

## Notranji navoj

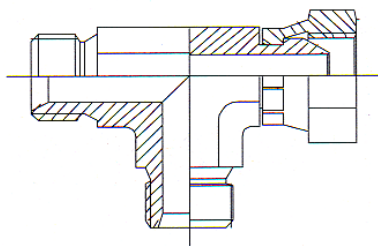


Oznaka	ŠIFRA
Gr 1/4"	54550021
Gr 3/8"	54550022
Gr 1/2"	54550023
Gr 3/4"	54550024
Gr 1"	54550025

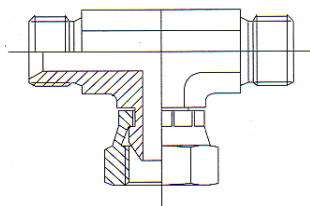
## Zunanji navoj



Oznaka	ŠIFRA
Gr 1/4"	54550011
Gr 3/8"	54550012
Gr 1/2"	54550013
Gr 3/4"	54550014

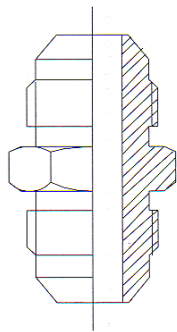


Oznaka	ŠIFRA
Gr 1/4" M+M+F	54550015
Gr 3/8" M+M+F	54550016
Gr 1/2" M+M+F	54550017
Gr 3/4" M+M+F	54550018

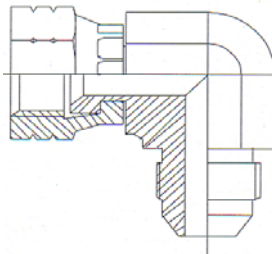


Oznaka	ŠIFRA
Gr 1/4" M+F+M	
Gr 3/8" M+F+M	54550019
Gr 1/2" M+F+M	54550020
Gr 3/4" M+F+M	

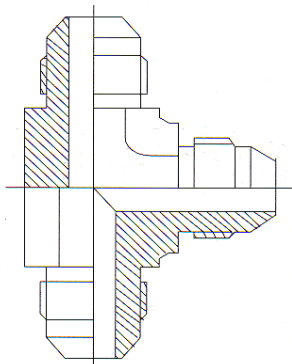
# Navoji JIC norme



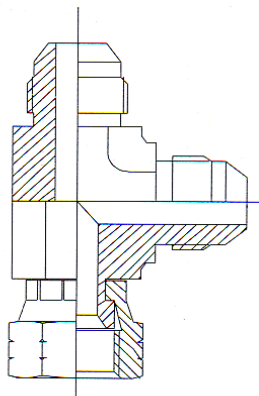
<i>Oznaka</i>	<i>ŠIFRA</i>
7/16x20 UNF	140716
1/2"x20 UNF	25652
9/16x18 UNF	25653
3/4"x16 UNF	25656
7/8"-3/4" UNF	7834
7/8"x14 UNF	1407878
1 1/16x12 UNF	25662



<i>Oznaka</i>	<i>ŠIFRA</i>
7/16x20 UNF	54090004
9/16x18 UNF	54090006
3/4"x16 UNF	54090008
7/8"x14 UNF	54090010
1 1/16x12 UNF	54090012

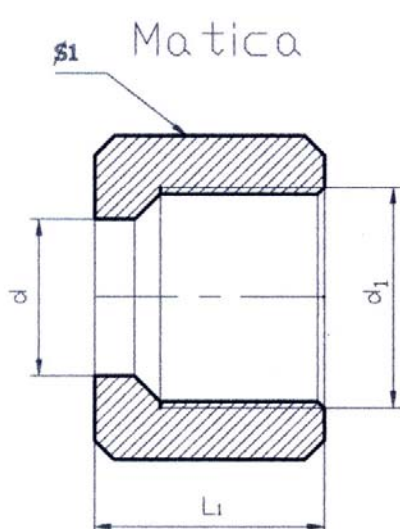


<i>Oznaka</i>	<i>ŠIFRA</i>
7/16x20 UNF	54510004
9/16x18 UNF	54510006
3/4"x16 UNF	54510008
7/8"x14 UNF	54510010

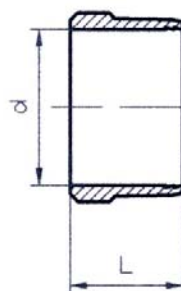


<i>Oznaka</i>	<i>ŠIFRA</i>
7/16x20 UNF	54590004
9/16x18 UNF	54590006
3/4"x16 UNF	54590008
7/8"x14 UNF	54590010

# Matica + tesnilni obroč



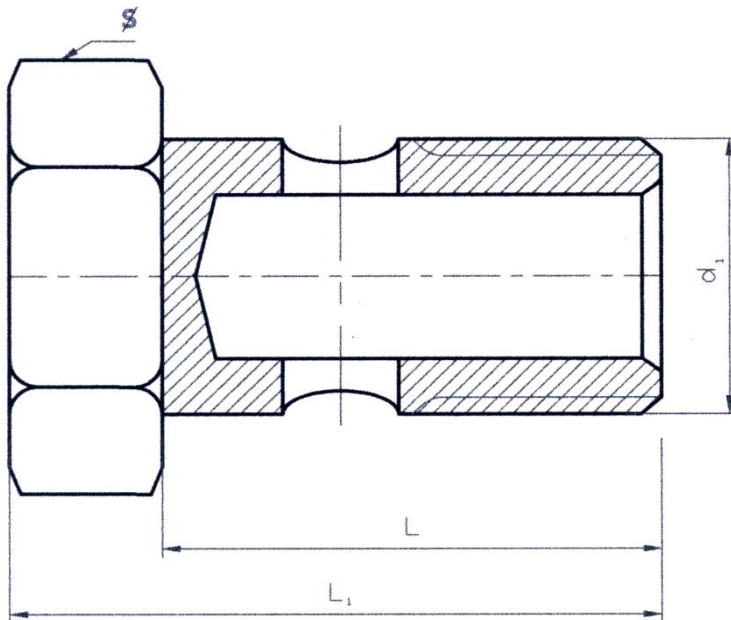
Tesnilni obroč



Oznaka MATICE	d	d <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	ŠIFRA
M 6-L	6	M12x1,5	15	14	27001
M 8-L	8	M14x1,5	15	17	27002
M 10-L	10	M16x1,5	16	19	27003
M 12-L	12	M18X1,5	16	22	27004
M 15-L	15	M22X1,5	17,5	27	27005
M 18-L	18	M26X1,5	18	32	27006
M 22-L	22	M30X2	20,5	36	27007
M 28-L	28	M36X2	21	41	27008
M 35-L	35	M45X2	24	50	27009
M 42-L	42	M52X2	24	60	27010
M 6-S	6	M14X1,5	16	17	27011
M 8-S	8	M16X1,5	16	19	27012
M 10-S	10	M18X1,5	17,5	22	27013
M 12-S	12	M20X1,5	18	24	27014
M 14-S	14	M22X1,5	20	27	27015
M 16-S	16	M24X1,5	21	30	27016
M 20-S	20	M30X2	24	36	27017
M 25-S	25	M36X2	26,5	46	27018
M 30-S	30	M42X2	29,5	50	27019
M 52X2	52	M52X2	32,5	60	27020

Oznaka TESNILNI OBROČ	d	L	ŠIFRA
D 6-L/S	6	9,5	27030
D 8-L/S	8	9,5	27031
D 10-L/S	10	10	27032
D 12-L/S	12	10	27033
D 15-L	15	10	27034
D 18-L	18	10	27035
D 22-L	22	10,5	27036
D 28-L	28	10,5	27037
D 35-L	35	13,5	27038
D 42-L	42	13,5	27039
D 6-L/S	6	9,5	27040
D 8-L/S	8	9,5	27041
D 10-L/S	10	10	27042
D 12-L/S	12	10	27043
D 14-S	14	10	27044
D 16-S	16	10,5	27045
D 20-S	20	12,5	27046
D 25-S	25	12,5	27047
D 30-S	30	13	27048
D 38-S	38	13,5	27049

# VOTLI VIJAK



Oznaka d	L	L <sub>1</sub>	\$	ŠIFRA
M10x1	21	27	14	<b>56210647</b>
M10x1,25	18,8	23,2	14	<b>56210482</b>
M12x1,5	21	24,5	17	<b>56210619</b>
M12X1,5x25	25	30	20,7	<b>56780559</b>
G 1/4"x24	24	27,5	17	<b>56210627</b>
M14X1,5	16	34	19	<b>34140020</b>
R 3/8"	28	36	22	<b>401838</b>
M16x1,5	28	36	22	<b>533924</b>
M18x1,5	34	42,5	24	<b>401818</b>
M22X1,5				<b>402222</b>

# AVTOMATSKE SPOJKE



Delovni pritiski: do 300 bar-ov  
Standard ISO 7241-1A

<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Avt.spojka moška M14x1.5	11520
Avt.spojka moška M22x1.5	11541
Avt.spojka ženska M22x1.5	11542
Avt.spojka M22x1.5 PAR	11540
Avt.spojka DN04 G1/8" PAR	404002
Avt.spojka G3/8"	11530
Avt.spojka G1/2"	11546
Avt.spojka DN-20 G3/4"	2019002
Avt.spojka G1"	11555
Avt.spojka DN-50 G2"	5051002
Spojka <b>MEDENINA</b> DN-10 G3/8"	101002
Spojka <b>MEDENINA</b> DN-12 G1/2"	1313002



Delovni pritiski: do 500 bar-ov  
Standard ISO 16028

<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Brezkapna spojka DN-06 G1/4"	606002
Brezkapna spojka DN-06 G3/8"	1310106
Brezkapna spojka DN-13 G1/2"	1313112
Brezkapna spojka DN-20 G3/4"	2019112
Brezkapna spojka DN-22 G3/4"	2219112
Brezkapna spojka DN-25 G1"	2525112
Brezkapna spojka DN-30 G1 1/4"	3031112



Delovni pritiski: do 350 bar-ov

<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Spojka na navoj DN-10 G1/4"	1006112
Spojka na navoj DN-13 G3/8"	1310113
Spojka na navoj DN-13 M22x1.5	1322102
Spojka na navoj DN-25 G3/4"	2519112
Spojka na navoj DN-25 G1"	2525113
Spojka na navoj DN-25 M42x2	2542402

# KRMILNI VENTILI

<b>NAZIV</b>	<b>Šifra:</b>
VENTIL KRMILNI P40 1/2"P,T 3/8"A,B neutralni položaj sredina	21921
VENTIL KRMILNI P40 1/2"P,T 3/8"A,B detent ena stran drži	21922
VENTIL KRMILNI 2P40 1/2"P,T 3/8"A,B DVE ROČICI	21923
VENTIL KRMILNI 3P40 1/2"P,T 3/8"A,B TRI ROČICE	21929
VENTIL KRMILNI 4P40 1/2"P,T 3/8"A,B ŠTIRI ROČICE	21924
VENTIL KRMILNI 6P40 1/2"P,T 3/8"A,B ŠEST ROČIC	21933
VENTIL KRMILNI BM50 1/2"P,T 1/2"A,B DVOJNA HITROST Primeren za cepilec drv saj ima avtomatski povratek	21926
VENTIL KRMILNI P80 1/2"P, 3/4"T 1/2"A,B neutralni položaj sredina	21927
VENTIL KRMILNI P81 1/2"P, 3/4"T 1/2"A,B avtomatski povratek z možnostjo nastavitve izklopa	21928
VENTIL KRMILNI 2P40 1/2"P,T 3/8"A,B DVOJNI PLAVAJOČI primeren za normalno uporabo + za pluzenje	21931
VENTIL KRMILNI P80 1/2"P, 3/4"T 1/2"A,B neutralni položaj sredina za višji pritisk do 350 bar-ov	21932

**P40**



**P81**



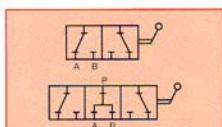
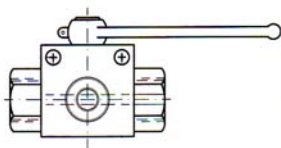
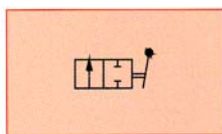
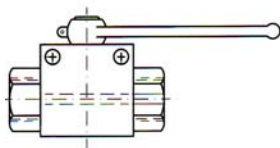
**BM50**



**04P40**



# ZAPIRALNI VENTILI



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Ventil zapiralni RS2 1/4"	21211
Ventil zapiralni RS3 1/4"	21217
Ventil zapiralni RS2 3/8"	21212
Ventil zapiralni RS3 3/8"	21218
Ventil zapiralni RS2 1/2"	21213
Ventil zapiralni RS3 1/2"	21219
Ventil zapiralni RS2 3/4"	21214
Ventil zapiralni RS3 3/4"	21220
Ventil zapiralni RS2 1"	21215
Ventil zapiralni RS3 1"	21221

# MANOMETRI



↑  
PRIKLOP ZDAJ

<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Manometer glicerin 0-12 bar	381012
Manometer glicerin 0-25 bar	38125
Manometer glicerin 0-40 bar	38140
Manometer glicerin 0-100 bar	381100
Manometer glicerin 0-250 bar	381250
Manometer glicerin 0-400 bar	381400
Manometer glicerin 0-600 bar	381600

→  
PRIKLOP NAVZDOL



# OBJEMKE ZA CEVI



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Objemka enojna D6	975106
Objemka enojna D8	975108
Objemka enojna D10	975110
Objemka enojna D12	975112
Objemka enojna D15	975115
Objemka enojna D18	975118
Objemka enojna D22	975122
Objemka enojna D28	975128
Objemka dvojna D6	975206
Objemka dvojna D8	975208
Objemka dvojna D10	975210
Objemka dvojna D12	975212
Objemka dvojna D15	975215
Objemka dvojna D18	975218
Objemka dvojna D22	975222
Objemka dvojna D40	975240

# ZAŠČITNI POKROVČKI



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Zaščitni pokrovčki za avtomatske spojke RAZNI	11543



# RAZNE KOMPONENTE



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Črpalka PN60-gus	20720
Črpalka PN80-gus	20721



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Zobniška črpalka VIVOIL 4,3ccm	20417
Zobniška črpalka VIVOIL 6,5ccm	20418
Zobniška črpalka VIVOIL 7,8ccm	20419
Zobniška črpalka CAPRONI 12ccm	20420
Zobniška črpalka CAPRONI 15ccm	20421
Zobniška črpalka CAPRONI 19ccm	20422
Zobniška črpalka CAPRONI 25ccm	20416
Zobniška črpalka CAPRONI 50ccm	20423



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Multiplikator GR2 "M" 1:3	20724
Multiplikator GR2 "M" 1:3,8	20723
Multiplikator GR2 "Ž" 1:3 vskočnik	20725
Multiplikator GR3 "M" 1:3,8	20726



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Čep za rezervor	27325



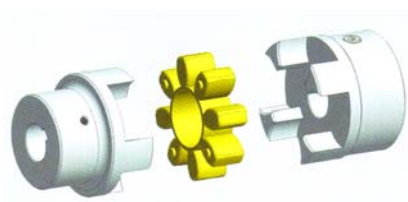
<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Merilec olja 10cm	28402
Merilec olja 20cm	28403



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Merilec olja plastičen	28400



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Nalivni čep	28404



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Prironica ND-6 2-4 kW	80100
Prironica ND-16 5-7 kW	80102
Zvon 2-4 kW	80101
Zvon 5-7 kW	80103



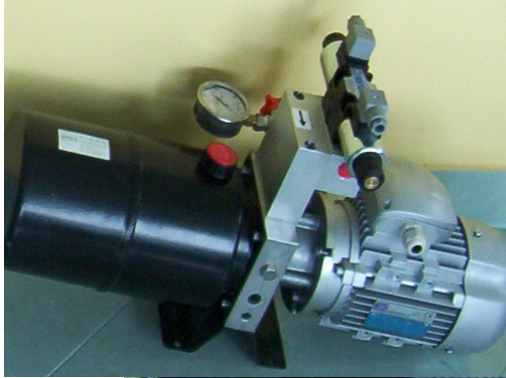
<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Filter R1/2"	21228
Filter R3/4"	21229
Filter R1"	21230



<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Regulator pretoka R1/2"	21232

<i>NAZIV</i>	<i>Šifra:</i>
Nepovratni ventil R3/8"	27118
Nepovratni ventil R1/2"	27119
Nepovratni ventil R3/4"	27120
Nepovratni ventil R1"	27121

# IZDELAVA AGREGATOV PO NAROČILO



# POPRAVILO BATNIH ČRPALK



**HYDROMATIK,  
BRUENINGHAUS  
LINDE  
REXROTH  
SAUER  
VICKERS...**



