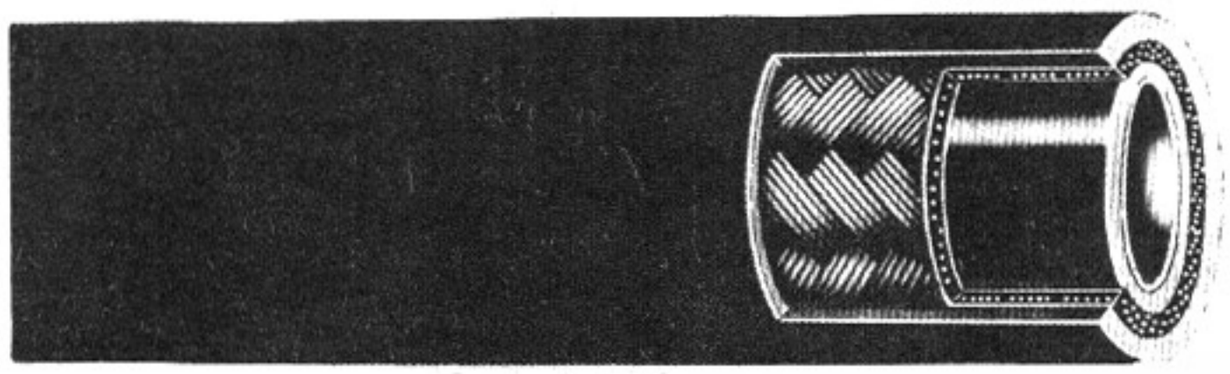
GUMENA SAVITLJIVA CEV VISOKOG PRITISKA ZA HIDRAULIKU

Označavanje cevi	V1	Gumena savitljiva cev visokog pritiska za hidrauliku

Dužina creva u isporuci prema JUS C.G6.040, odnosno: od isporuke 65% iznad 13 m; 35% isporuke u dužinama od 7,5 – 13 m; a najviše 10% od čitave isporuke u dužinama od 1 – 7,5 m. Izuzetno su moguće i veće dužine do 150 m.



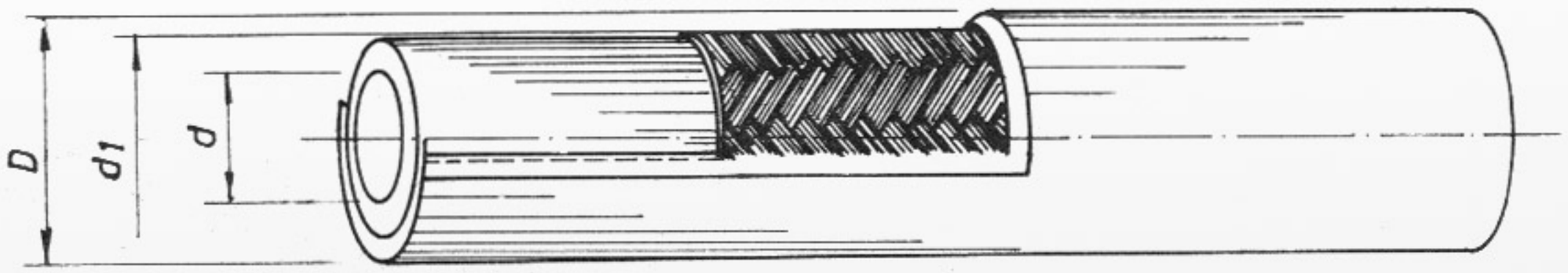


Materijal izrade, upotreba i osobine

Gumena savitljiva cev je izrađena od sintetičke gume, duša cevi je specijalnog kvaliteta. Armirana je sa jednim slojem čelične opružne žice unakrsno pleteno spolja gumom zaštićena.

Upotrebljava se za protok hidrauličnih, sirovih, gasnih, dizelskih i motornih ulja, glikola, ugljene kiseline, pogonskog gasa i vodenih rastvora.

Pogodna za rad na temperaturama od —40 do +100°C. Odlikuje se malom promenom zapremine pod pritiskom otporna na atmosferske uticaje. Nije podložna eroziji.



JUS G.C6.040 FIS 8208 SAE 100 R1 BS 3832 ISO 1436—1972 (E)

V1

NP	d	d_1	D	Klasa Class	Pritisak kp/cm²				Min. radij. savijanja mm
					Radni		Probni	Rasprsk.	
					Dinamic	Static			
4	4,8	9,5	12,5	IV	210	335	420	840	90
6	6,4	11	16		200	310	400	800	100
8	8	12,6	17,5		175	280	350	700	115
10	9,5	15	20		160	250	320	640	130
13	12,7	18,2	23		140	225	280	560	180
16	16	21,4	26	III	105	165	210	420	205
20	19	25,2	30		90	140	180	360	240
25	25,4	33,4	38	II	70	110	140	280	300
32	31,8	40,5	46		44	70	88	176	420
40	38	46,6	52,5		35	55	70	140	500
50	50,8	60,3	66,5		26	40	52	104	630

U porudžbini i drugoj tehničkoj dokumentaciji ova gumena savitljiva cev visokog pritiska za hidrauliku označavaće se:

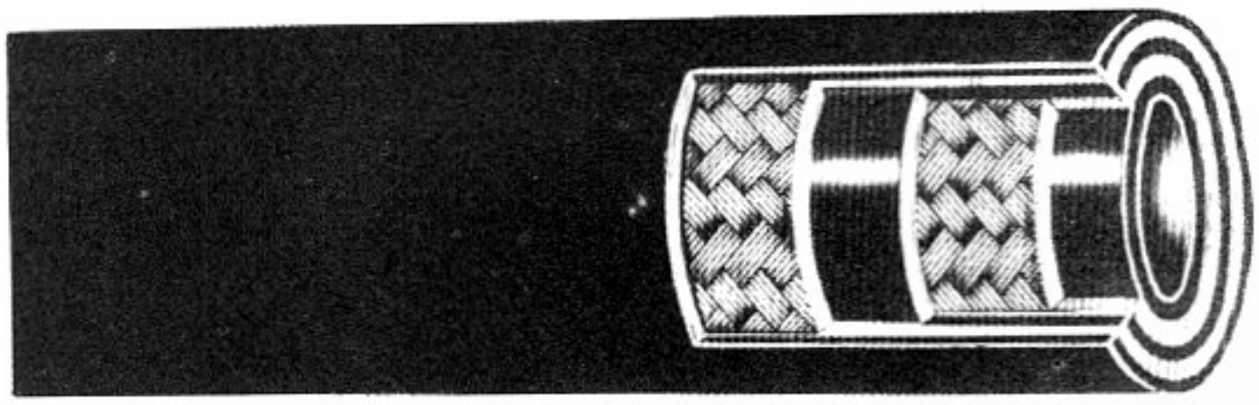
Primer: Gumena savitljiva cev visokog pritiska (V1) nazivnog prečnika 10 (NP10) dužine 250 mm (L = 250) sa priključcima F 10 B 10.

V 1 NP 10 × 250 F 10 B 10

GUMENA SAVITLJIVA CEV VRLO VISOKOG PRITISKA ZA HIDRAULIKU

Označavanje cevi **V2**	Gumena savitljiva cev vrlo visokog pritiska za hidrauliku

Dužina creva u isporuci prema JUS C.G6.040, odnosno. od isporuke 65% iznad 13 m; 35% isporuke u dužinama od 7,5 — 13 m a najviše 10% od čitave isporuke u dužinama od 1 — 7,5 m. Izuzetno su moguće i veće dužine do 150 m.

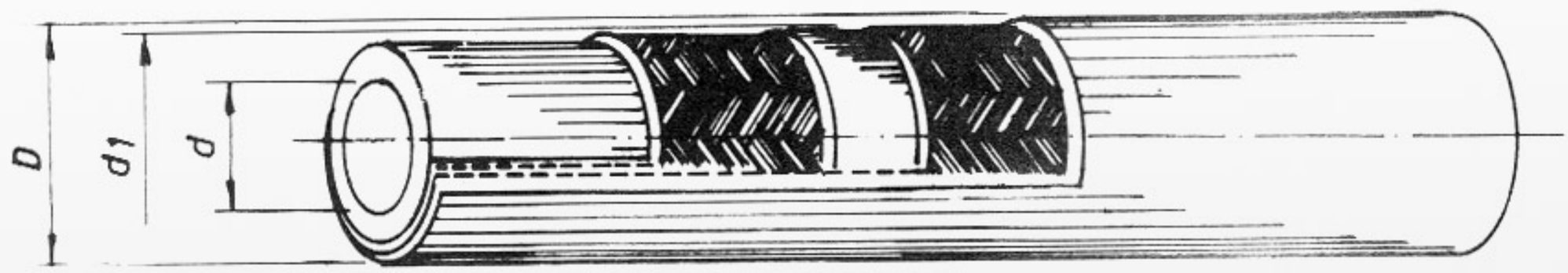


Materijal izrade, upotreba i osobine

Gumena savitjiva cev je izrađena od sintetičke gume, duša cevi je specijalnog kvaliteta. Armirana je sa dva sloja čelične opružne žice unakrsno pletene. Spolja gumom zaštićene.

Upotrebljava se za protok hidrauličnih, sirovih, gasnih dizelskih i motornih ulja, glikola, ugljene kiseline, pogonskog gasa i vodenih rastvora.

Pogodna za rad na temperaturama od —40° C do +100° C. Odlikuje se malom promenom zapremine pod visokim pritiskom. Otporna na atmosferske uticaje. Nije podložna eroziji.





JUS G.C6.040 FIS 8209 SAE 100 R2 BS 3832 ISO 1436—1972 (E)

V2

NP	d	d	D	Klasa cevi	Pritisak kp/cm² Radni Dinamic	Radni Static	Probni	Rasprsk.	Min. radij. savijanja mm
4	4,8	11,2	16	V	350	560	700	1400	90
6	6,4	12,7	17,5		350	560	700	1400	100
8	8	14,5	19		300	480	600	1200	115
10	9,5	16,5	21,3		280	440	560	1120	130
13	12,7	19,8	24,5		250	390	500	1000	180
16	16	23	28	IV	200	310	400	800	205
20	19	27	31,8		160	250	320	640	240
25	25,4	35	39,7		140	220	280	560	300
32	31,8	44,5	50,7		110	170	220	440	420
40	38	51	57	III	90	140	180	360	500
50	50,8	63,5	70		70	110	140	280	630

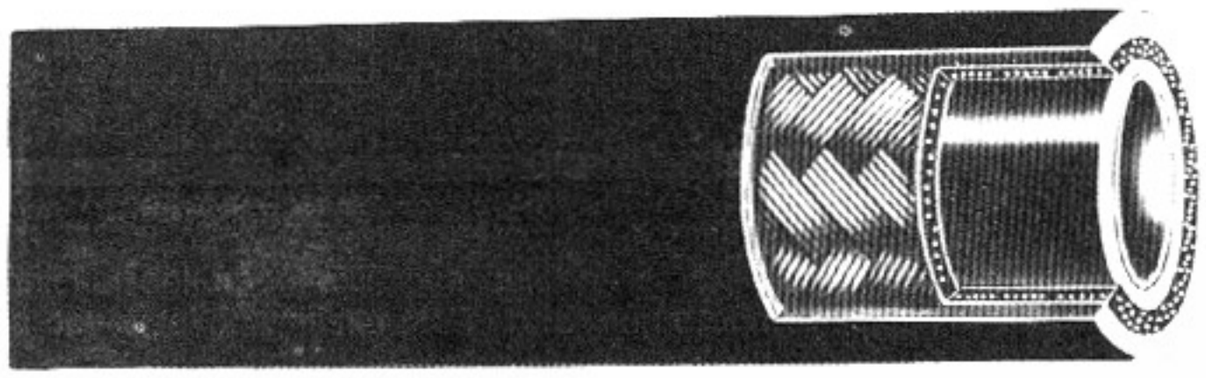
U porudžbini i u drugoj tehničkoj dokumentaciji ova gumena savitljiva cev vrlo visokog pritiska za hidrauliku označavaće se:

Primer: Gumena savitljiva cev vrlo visokog pritiska (V2) nazivnog prečnika 16 (NP16) dužine 1280 mm (L = 1280) sa priključcima tipa A 30 A 30.

V 2 NP 16 × 1280 A 30 A 30

GUMENA SAVITLJIVA CEV VISOKOG PRITISKA ZA HIDRAULIKU

Označavanje cevi	1ST	Gumena savitljiva cev visokog pritiska za hidrauliku
Dužina creva u isporuci: od isporuke 65% iznad 13 m; 35% isporuke u dužinama od 7,5 – 13 m; a najviše 10% od čitave isporuke u dužinama od 1 – 7,5 m. Izuzetno su moguće i veće dužine do 150 m.		

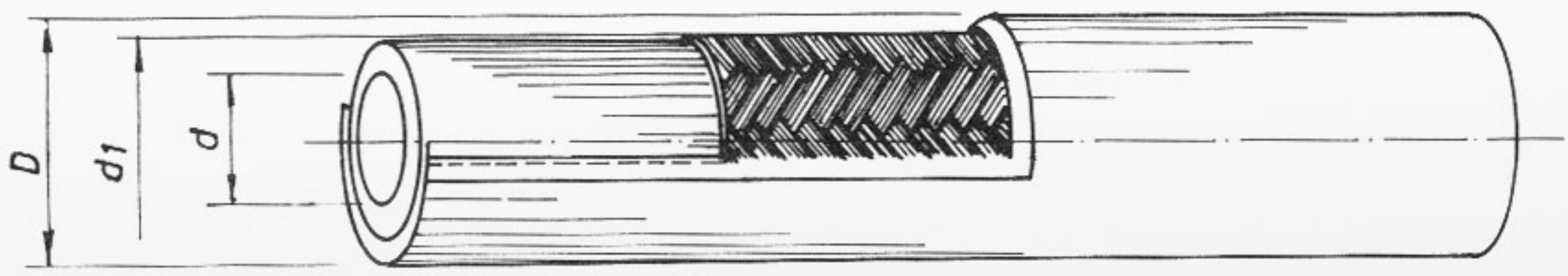


Materijal izrade, upotreba i osobine

Gumena savitljiva cev je izrađena od sintetičke gume, duša cevi je specijalnog kvaliteta. Armirana je jednim slojem čelične opružne žice unakrsno pletene, spolja gumom zaštićene. Odgovora tehničkim uslovima norme DIN 20022. 1ST.

Upotrebljava se za protok hidrauličnih, sirovih, gasnih, dizelskih i motornih ulja, glikola, ugljene kiseline, pogonskog gasa i vodenih rastvora.

Pogodna za rad na temperaturama od −40 do +100° C i visokim temperaturama do 125° C. Odlikuje se malom promenom zapremine pod pritiskom, otporna na atmosferski uticaj. Nije podložna eroziji.





1ST DIN 20022

1ST NP	d	d1	D	Klasa	Pritisak				Min. rad.
					Radni		Probni	Rasprsk.	Min. radij. savijanja mm
					A	B			
6	6.4	11.1	15.9	IV	225	360	540	900	100
8	7.9	12.7	17.5		215	340	510	850	115
10	10.5	15.1	19.8		180	290	435	720	130
12 (13)	12.7	18.3	23		160	255	385	640	180
16	15.9	21.4	26.2		130	210	315	520	200
20	19	25.4	30.2	III	105	170	255	420	240
25	25.4	33.3	38.1		88	140	210	350	300
32	31.8	40.5	46	II	63	100	150	250	420
40	38.1	46.8	52.4		50	80	120	200	500
50	50.8	60.2	66.7		40	64	96	160	630

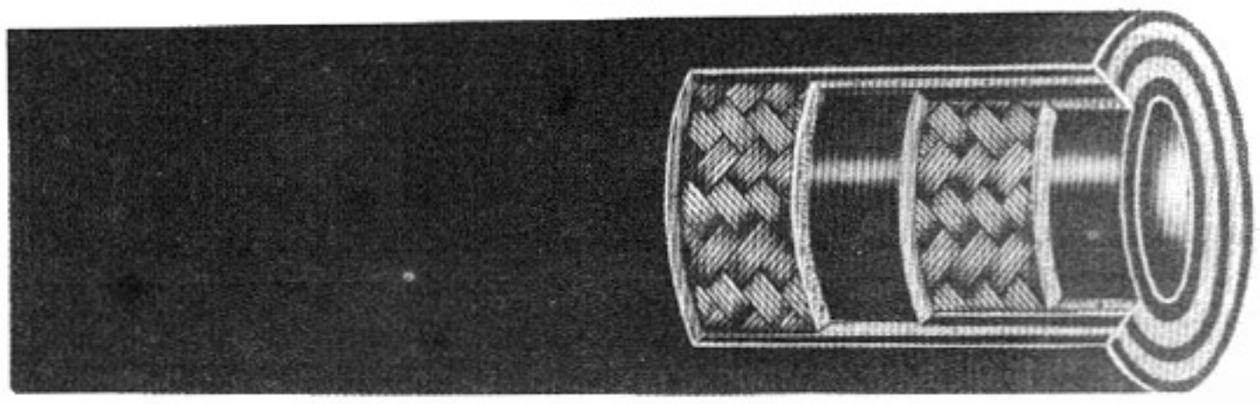
U porudžbini i drugoj tehničkoj dokumentaciji, ova gumena savitljiva cev visokog pritiska za hidrauliku označavaće se:
Primer: Gumena savitljiva cev visokog pritiska (1ST) nazivnog prečnika 13 (NP 13) dužine 980 mm (L = 980) sa priključcima tipa A10 A11.

1ST NP 13 × 980 A10 A11

GUMENA SAVITLJIVA CEV VRLO VISOKOG PRITISKA ZA HIDRAULIKU

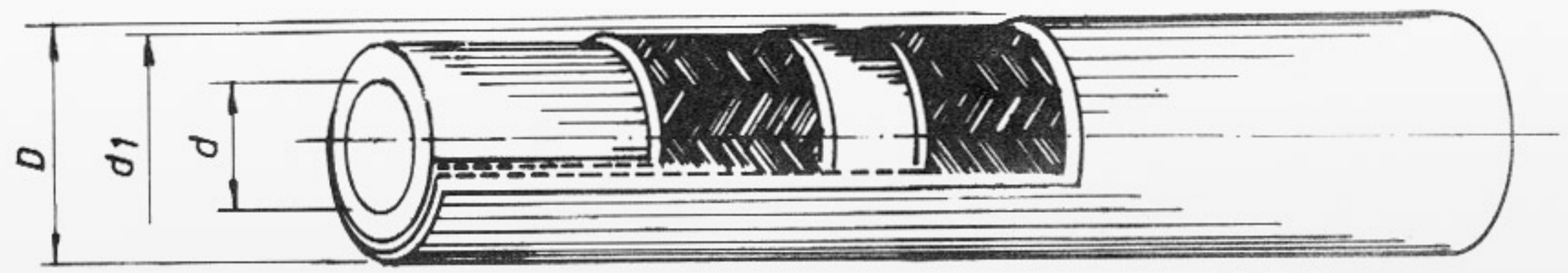
Označavanje cevi	2ST	gumena savitljiva cev vrlo visokog pritiska za hidrauliku

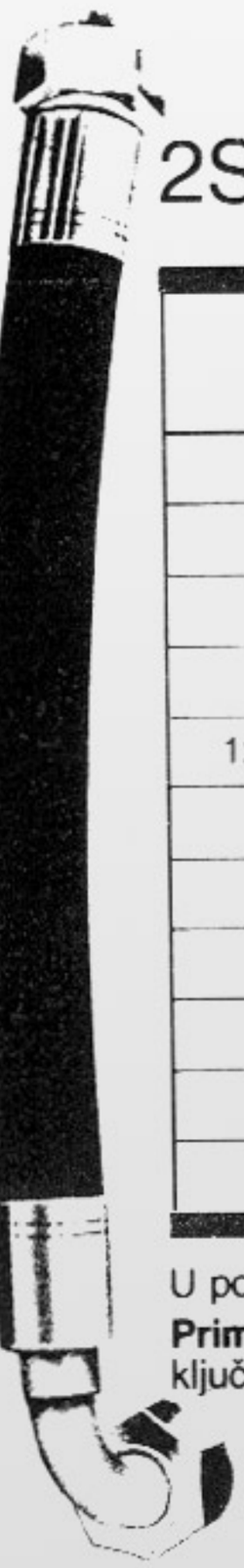
Dužina creva u isporuci prema JUS C.G6.040, odnosno: od isporuke 65% iznad 13 m; 35% isporuke u dužinama od 7,5 – 13 m; a najviše 10% od čitave isporuke u dužinama od 1 – 7,5 m. Izuzetno su moguće i veće dužine do 150 m.



Materijal izrade, upotrebe i osobine

Gumena savitljiva cev je izrađena od sintetičke gume, duša cevi je specijalnog kvaliteta. Armirana je sa dva sloja čelične opružne žice unakrsno pletene, spolja gumom zaštićena. Odgovara tehničkim uslovima norme DIN 20022 2ST.
Upotrebljava se za protok hidrauličnih, sirovih, gasnih, dizelskih i motornih ulja, glikola, ugljene kiseline, pogonskog gasa i vodenih rastvora.
Pogodna za rad na temperaturi od −40 fo +100° C i visokim temperaturama do +125° C. Odlikuje se malom promenom zapremine pod pritiskom, otporna na atmosferski uticaj. Nije podložna eroziji.





2ST

2ST DIN 20022

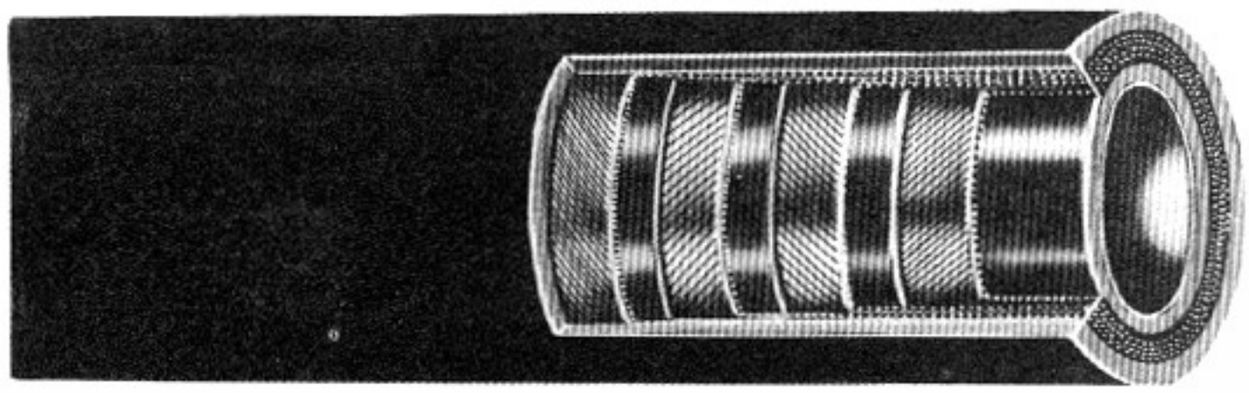
NP	d	d1	D	Klasa	Pritisak				Min. radij. savijanja
					Radni		Probni	Rasprsk.	
					A	B			
5	4,8	11,1	15,9	V	415	660	990	1650	90
6	6,4	12,7	17,5		400	640	960	1600	100
8	7,9	14,3	19,1		350	560	840	1400	115
10	9,5	16,7	21,4		330	530	795	1320	130
12 (13)	12,7	19,8	24,6		275	440	660	1100	180
16	15,9	23	27,8	IV	250	400	600	1000	200
20	19	27	31,8		215	340	510	850	240
25	25,4	34,9	39,7	III	165	260	390	650	300
32	31,8	44,5	50,8		125	200	300	500	420
40	38,1	50,8	57,2		90	145	220	360	500
50	50,8	63,5	69,8		80	130	195	320	630

U porudžbini i drugoj tehničkoj dokumentaciji ova gumena savitljiva cev vrlo visokog pritiska za hidrauliku označavaće se:
Primer: Gumena savitljiva cev vrlo visokog pritiska (2ST) nazivnog prečnika 20 (NP 20) dužine 1840 (L = 1840) sa priključcima tipa J20 M20.

2ST NP 20 × 1840 J20 M20

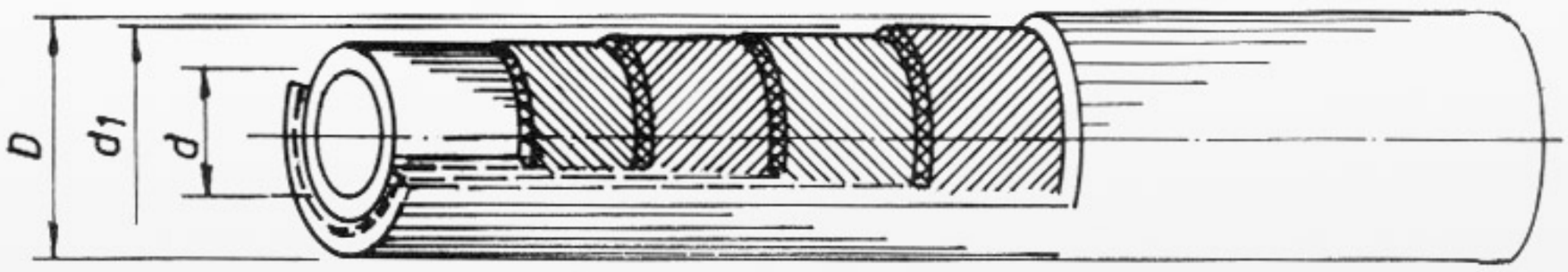
GUMENA SAVITLJIVA CEV ZA IZUZETNO VISOKE PRITISKE SA 4 SPIRALNA ŽIČANA OPLITA VELIKE ZATEZNE ČVRSTOĆE

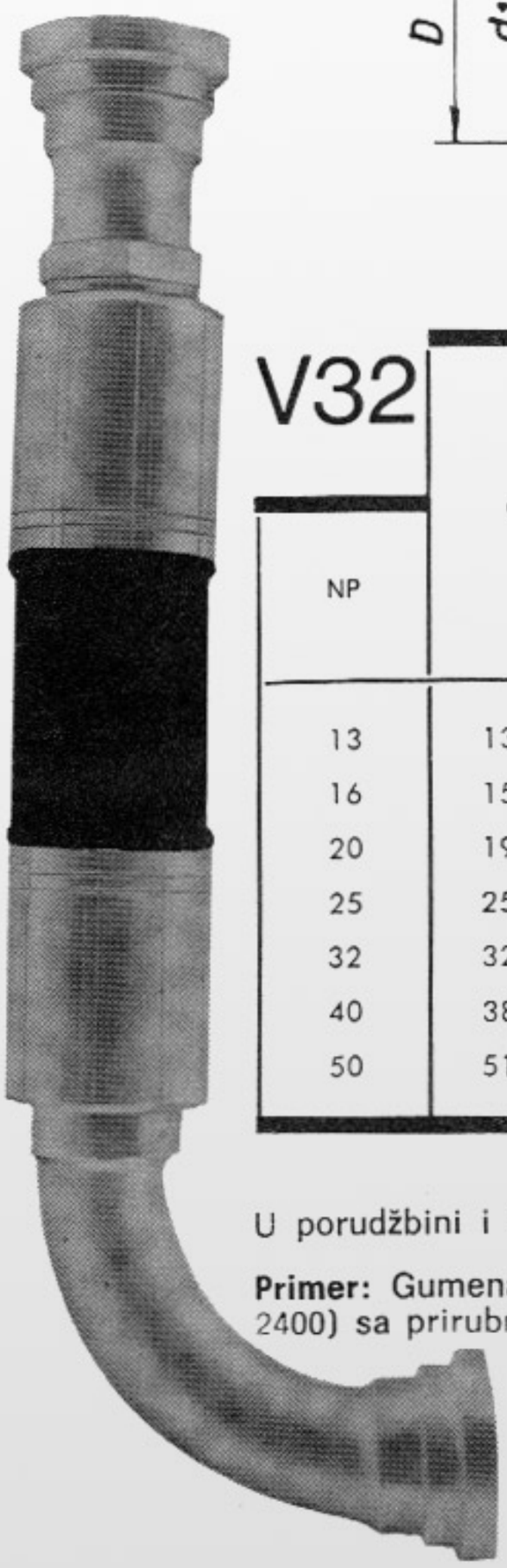
Označavanje cevi	V32	Gumena savitljiva cev za izuzetno visoke pritiske sa 4 spiralna žičana oplita velike zatezne čvrstoće
Izrađuje se u nazivnim prečnicima od NP13 – NP50, maksimalna dužina je 20 m		



Materijal izrade, upotreba i osobine

Gumena savitljiva cev je izrađena od veoma kvalitetne sintetičke gume. Duša cevi je specijalnog kvaliteta veoma otporna na protičući fluid. Cev je armirana sa 4 sloja spiralne pletene čelične žice velike zatezne čvrstoće, spolja gumenom oblogom zaštićena od atmosferskih uticaja.
Upotrebljava se za protok svih uobičajenih hidrauličnih fluida kao što su mineralna ulja, uljne i vodene emulzije, za vodene i glikolne rastvore i ostale naftne derivate.
Pogodna je za rad na temperaturama od —40°C do +100°C. Odlikuje se neznatnom promenom zapremine pod izuzetno visokim pritiskom, veoma je fleksibilna i otporna na atmosferske uticaje. Nije podložna koroziji, niti eroziji.





FIS 8213 BS 4586 Type 2 SAE 100 R10

V32 NP	d	d_1	D	Klasa cevi	Pritisak kp/cm² Radni Working Dinamic	Radni Working Static	Probni Test	Rasprsk. Breaking	Min. radij. savijanja mm
13	13	23,8	27,6	V	430	680	860	1720	200
16	15,9	24,5	31		380	570	760	1520	240
20	19,2	31,8	36		345	550	690	1380	280
25	25,7	39,7	44,5		275	440	550	1100	360
32	32,3	46	50,8	IV	205	320	410	820	460
40	38,6	52,2	57		170	270	340	640	560
50	51,3	66	70,6		170	270	340	640	710

U porudžbini i drugoj dokumentaciji ova gumena savitljiva cev izuzetnih kvaliteta označavaće se:

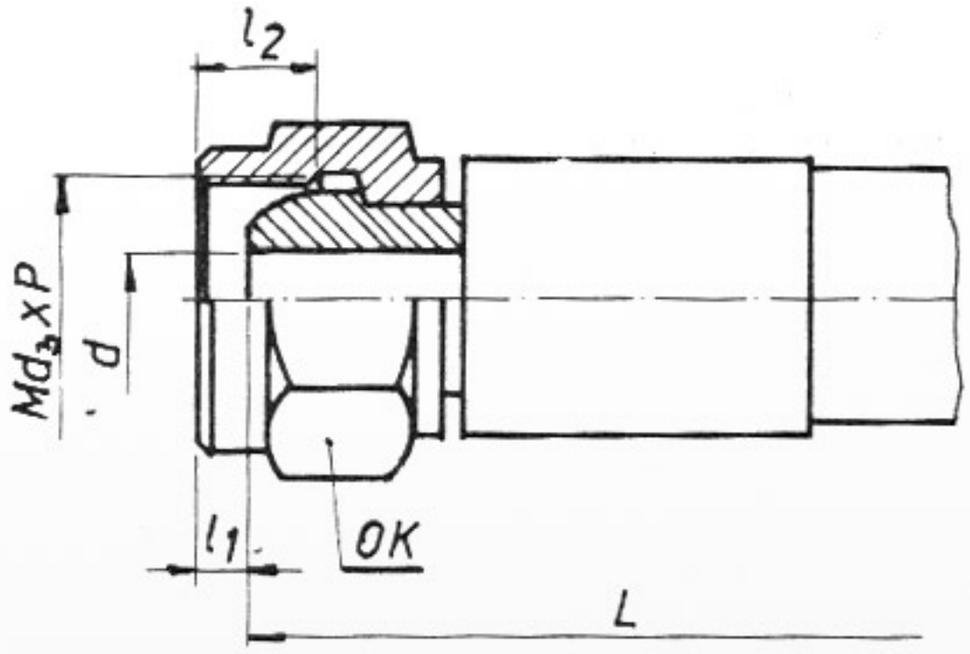
Primer: Gumena savitljiva cev za izuzetno visoke pritiske (V32) nazivnog prečnika 32 (NP32) dužine 2400 (L = 2400) sa prirubničkim priključcima od kojih je jedan povijen pod uglom od 90° P 11 P 10.

V 32 NP 32 × 2400 P 11 P 10

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

Loptasti priključak

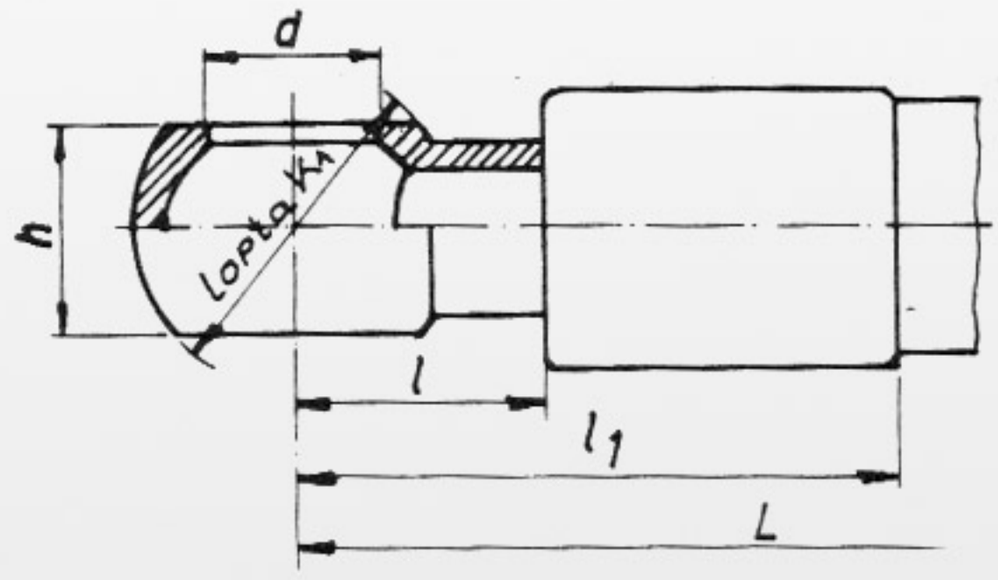
A 30 FIS 8053



NP	$Md_3 \times p$	d	l_1	l_2	OK
4	M12×1,5	3	3,5	7,7	17
6	M14×1,5	4	3,5	7,7	19
8	M16×1,5	5,5	3,5	8,2	22
10	M18×1,5	7	3,5	8,2	22
13	M22×1,5	10	5,5	10,2	27
16	M26×1,5	13	5,5	10,7	32
20	M30×1,5	15,5	5,5	10,7	36
25	M38×1,5	21,5	8	13,2	46
32	M45×1,5	28	8	13,2	55

Okasti priključak

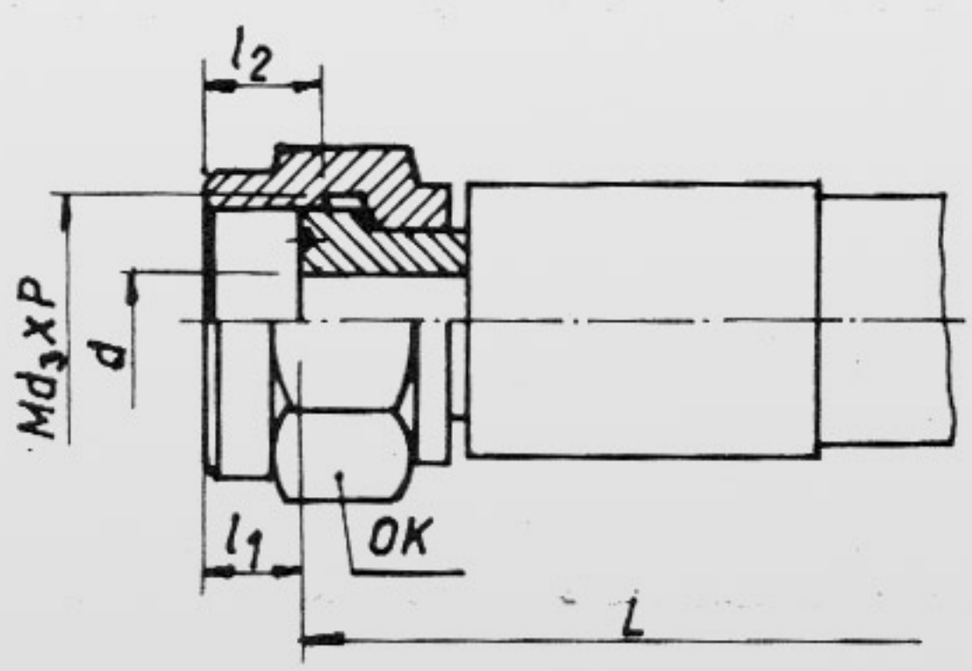
B 10 FIS 8129



NP	d	h	l	l_1	K_1
4	10	10	18,3	47,5	17
6	12	12	20,5	52	20
8	14	14	21	52	24
10	16	16	24,5	57,5	28
13	18	20	25,5	60	32
16	22	25	31	69	39
20	26	30	36	80	46
25	30	36	41,5	93,5	54
32	38	44	49,5	110	67

Ravni priključak

C 10 FIS 8053

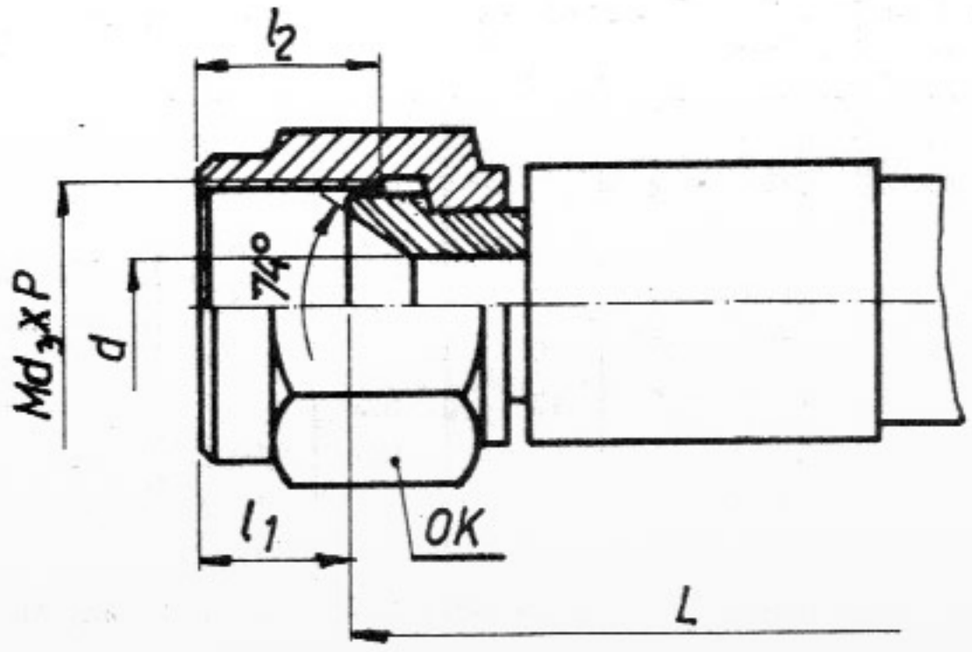


NP	$Md_3 \times p$	d	l_1	l_2	OK
4	M12×1,5	3	7	7,7	17
6	M14×1,5	4	7	7,7	19
8	M16×1,5	5,5	7	8,2	22
10	M18×1,5	7	7	8,2	22
13	M22×1,5	10	9	10,2	27
16	M26×1,5	13	9	10,7	32
20	M30×1,5	15,5	9	10,7	36
25	M38×1,5	21,5	11	13,2	46
32	M45×1,5	28	11	13,2	55

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

Konsni priključak

D 10 FIS 8061

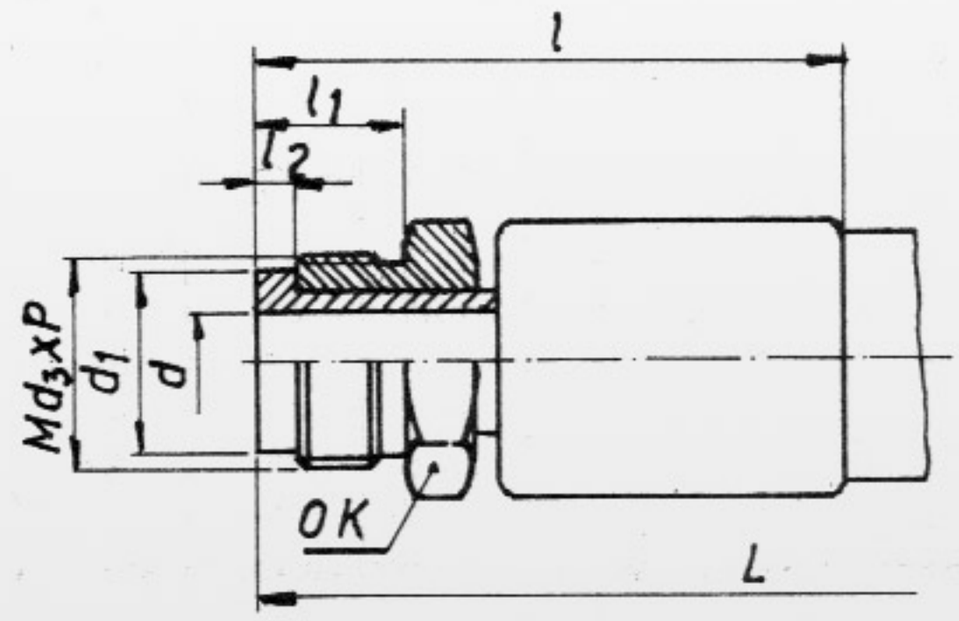


sa zaptivnim konusom 74°

NP	$Md_3 \times p$	d	l_1	l_2	OK
4	M12×1,5	3	7,5	7,7	17
6	M14×1,5	4	8	9,7	19
8	M16×1,5	5,5	9,5	12,7	22
10	M18×1,5	7	10,5	12,7	22
13	M22×1,5	10	13,5	16,7	27
16	M27×2	13	15,5	17,5	32
20	M33×2	15,5	16,5	19,5	41
25	M39×2	21,5	17	21	46
32	M48×2	28	20	25,5	55

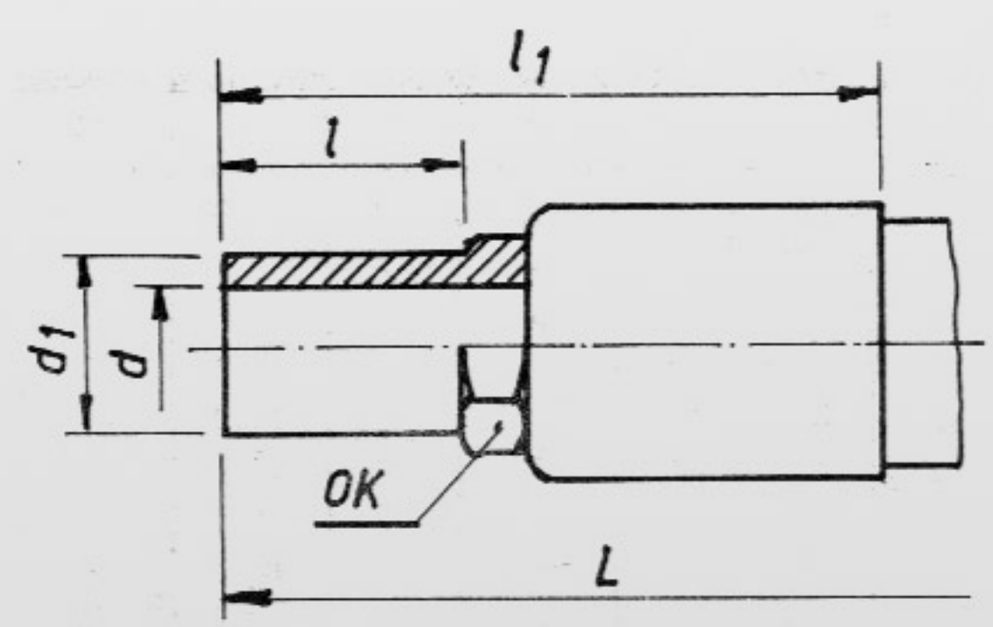
Produženi ravni priključak

E 10 FIS 8174



NP	$Md_3 \times p$	d	d_1	l	l_1	l_2	OK
4	M12×1,5	3	10	50	13,5	3,5	17
6	M14×1,5	4	11,5	52,5	13,5	3,5	19
8	M16×1,5	5,2	14	52,5	13,5	3,5	22
10	M18×1,5	7	16	54	13,5	3,5	22
13	M22×1,5	10	20	59	15,5	3,5	27
16	M26×1,5	13	24	62	15,5	3,5	32
20	M30×1,5	15,5	28	68	15,5	3,5	36
25	M38×1,5	21,5	36	81	18	4	46
32	M45×1,5	28	42	90	18	4	55

Cevni priključak **F 10 FIS 8141**



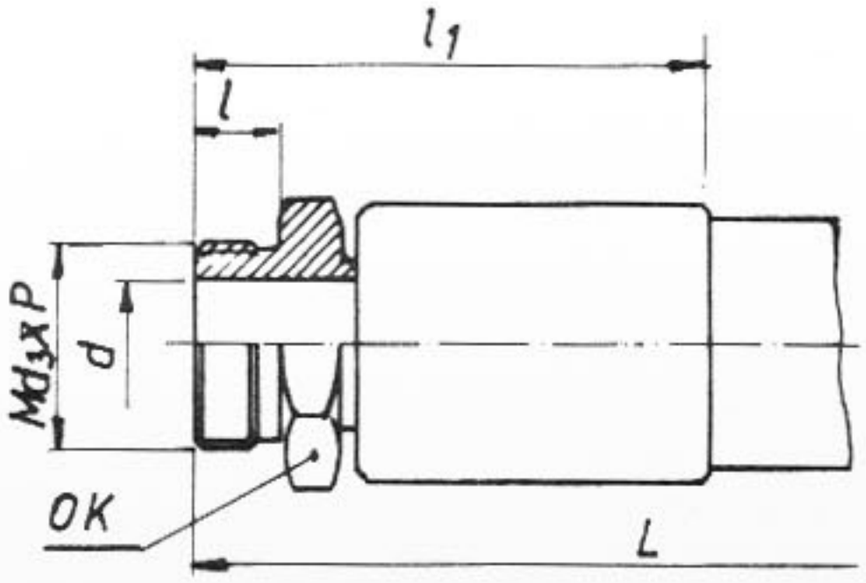
NP	d	d_1	l	l_1	OK
4	4	6	20	54,7	12
6	6	8	22	56	12
8	8	10	24	58	14
10	10	12	27	65	17
13	12	15	30	70	19
16	13	18	32	77	22
20	15,5	22	34	84,5	27
25	21,5	28	36	95	32
32	28	35	40	108,5	41

za lakše uslove rada

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

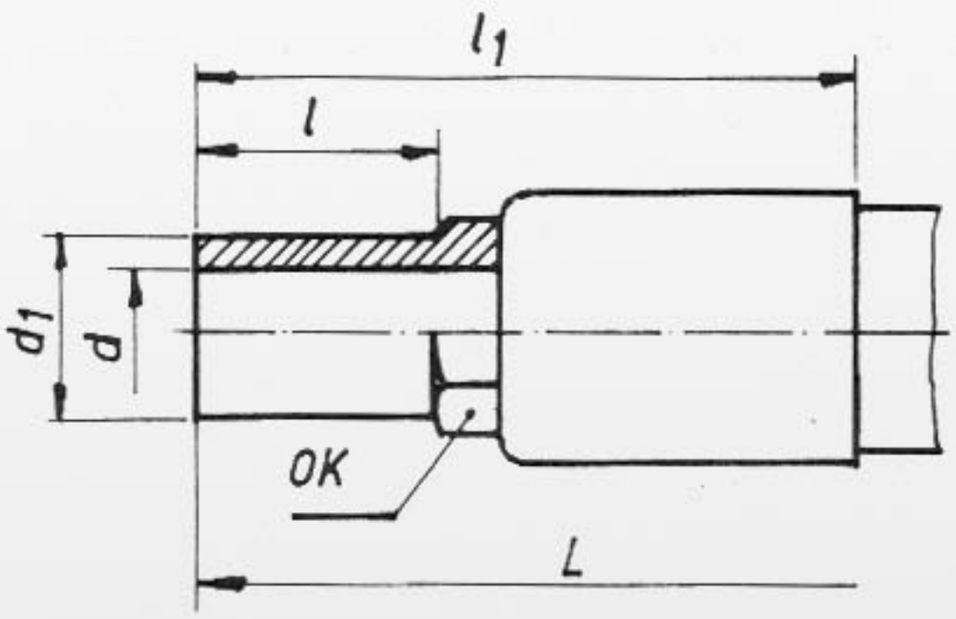
Navojni ravni priključak

G 10 FIS 8130



NP	$Md_3 \times p$	d	l	l_1	OK
4	M12×1,5	3	10	45	14
6	M14×1,5	4	10	48	17
8	M16×1,5	5,5	10	48	19
10	M18×1,5	7	10	52	22
13	M22×1,5	10	12	56	27
16	M26×1,5	13	12	59	32
20	M30×1,5	15,5	12	67,5	36
25	M38×1,5	21,5	14	78	46
32	M45×1,5	28	14	88	55

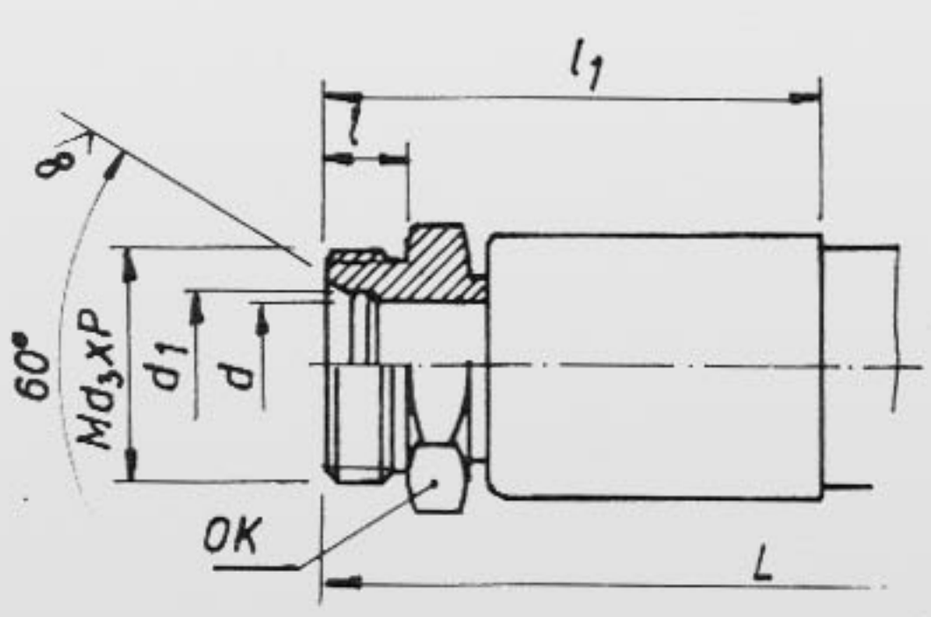
Cevni priključak **F 20 FIS 8142**



NP	d	d_1	l	l_1	OK
4	5	8	23	58	12
6	6	10	24	60,7	12
8	7	12	25	61,7	14
10	9	14	27	65	17
13	11	16	30	70,5	19
16	13	20	32	75,5	22
20	15,5	25	34	84,5	27
25	21,5	30	36	94,7	32
32	28	38	40	108,5	41

za teže uslove rada

Navojni loptasti priključak **H 10 FIS 8126**

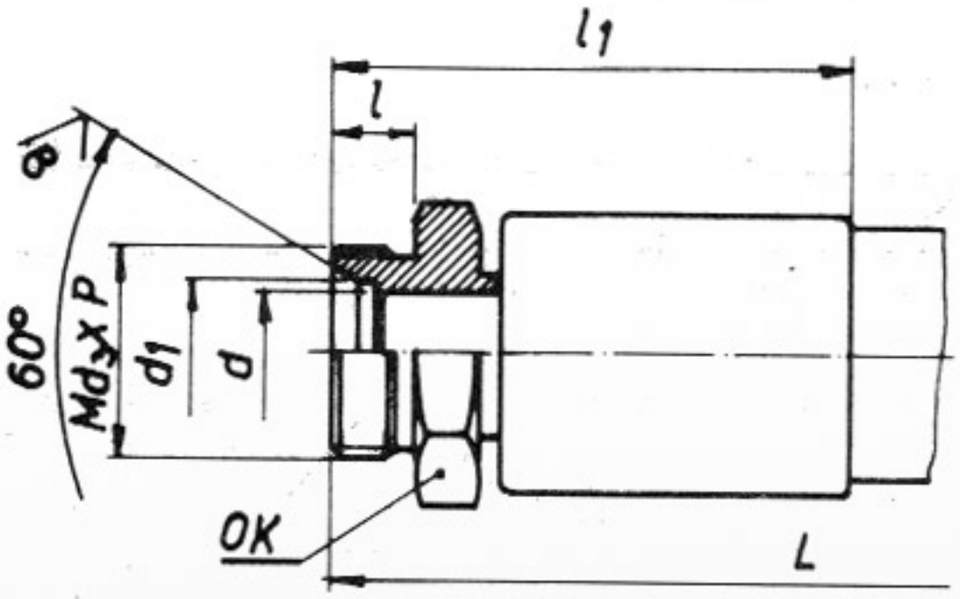


NP	$Md_3 \times p$	d	d_1	l	l_1	OK
4	M12×1,5	3	6	10	45	14
6	M14×1,5	4	8	10	48	17
8	M16×1,5	5,5	10	10	48	19
10	M18×1,5	7	12	10	52	22
13	M22×1,5	10	15	12	56	27
16	M26×1,5	13	18	12	59	32
20	M30×1,5	15,5	22	12	67,5	36
25	M38×1,5	21,5	28	14	78	46
32	M45×1,5	28	35	14	88,5	55

za lakše uslove rada

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

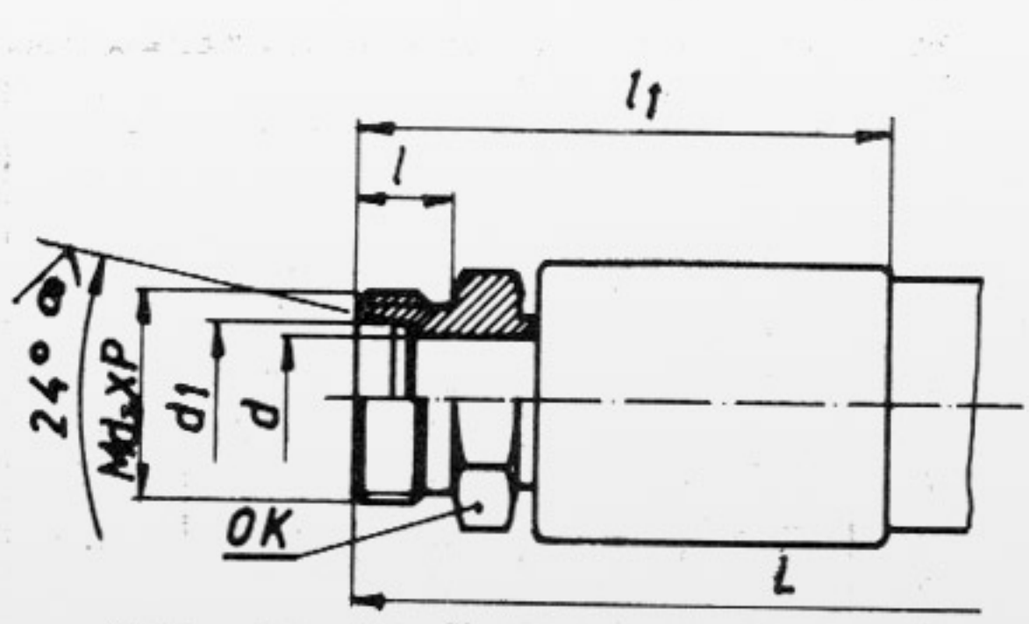
Navojni loptasti priključak **H 20 FIS 8147**



NP	$Md_3 \times p$	d	d_1	l	l_1	OK
4	M16×1,5	3	8	12	47	17
6	M18×1,5	4	10	12	50	19
8	M20×1,5	5,5	12	12	50	22
10	M22×1,5	7	14	14	56	24
13	M24×1,5	10	16	14	58	27
16	M30×2	13	20	16	63	32
20	M36×2	15,5	25	18	73,5	41
25	M42×2	21,5	30	20	84	46
32	M52×2	28	38	22	96	55

za teške uslove rada

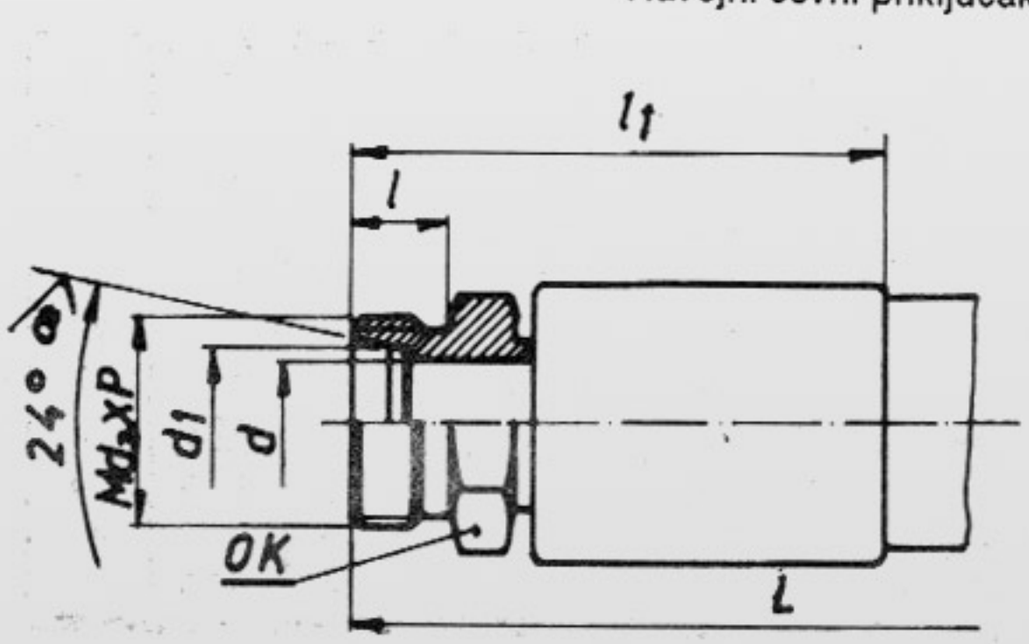
Navojno cevni priključak **J 10 FIS 8134**



NP	$Md_3 \times p$	d	d_1	l	l_1	OK
4	M12×1,5	3	6	10	45,2	14
6	M14×1,5	4	8	10	48,3	17
8	M16×1,5	5,5	10	11	48,3	17
10	M18×1,5	7	12	11	52	19
13	M22×1,5	10	15	12	56	24
16	M26×1,5	13	18	12	59	27
20	M30×2	15,5	22	14	67,5	32
25	M36×2	21,5	28	14	78	41
32	M45×2	28	35	16	88,5	50

za lakše uslove rada

Navojni cevni priključak **J 20 FIS 8140**

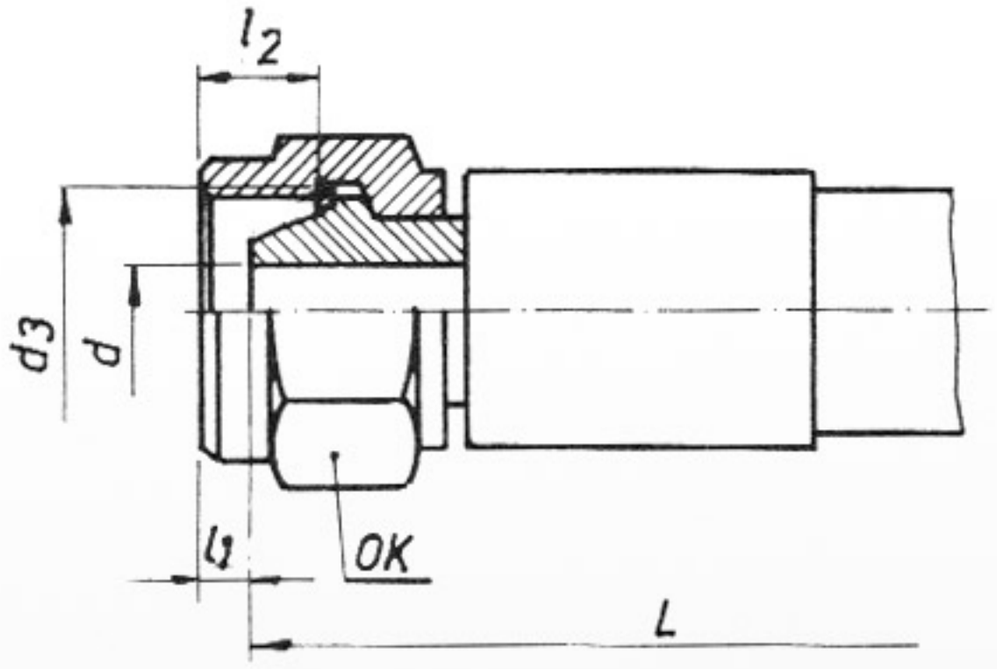


NP	$Md_3 \times p$	d	d_1	l	l_1	OK
4	M16×1,5	3	8	12	47	17
6	M18×1,5	4	10	12	50	19
8	M20×1,5	5,5	12	12	50	22
10	M22×1,5	7	14	14	56	24
13	M24×1,5	10	16	14	58	27
16	M30×2	13	20	16	63	32
20	M36×2	15,5	25	18	73,5	41
25	M42×2	21,5	30	20	84	46
32	M52×2	28	38	22	96	55

za teške uslove rada

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

Loptasti priključak



A 40 FIS 8062

Za zaptivni konus od 60°

NP	d_3	d	l_1	l_2	OK
4	R 1/4"	3	3,5	7,9	17
6	R 1/4"	4	3,5	7,9	17
8	R 3/8"	5,5	3,5	7,2	22
10	R 1/2"	7	5,5	9,2	24
13	R 5/8"	10	5,5	9,2	27
16	R 3/4"	13	5,5	9,7	32
20	R1"	15,5		11,5	41
25	R1 1/4"	21,5	8	11	50
32	R1 1/2"	28	8	11	55

Ravni priključak

C 20 FIS 8062

NP	d_3	d	l_1	l_2	OK
4	R 1/4"	3	7	7,9	17
6	R 1/4"	4	7	7,9	17
8	R 3/8"	5,5	7	7,2	22
10	R 1/2"	7	9	9,2	24
13	R 5/8"	10	9	9,2	27
16	R 3/4"	13	9	9,7	32
20	R1"	15,5	12	11,5	41
25	R1 1/4"	21,5	11	11	50
32	R1 1/2"	28	11	11	55

Konusni priključak

D 20 FIS 8064

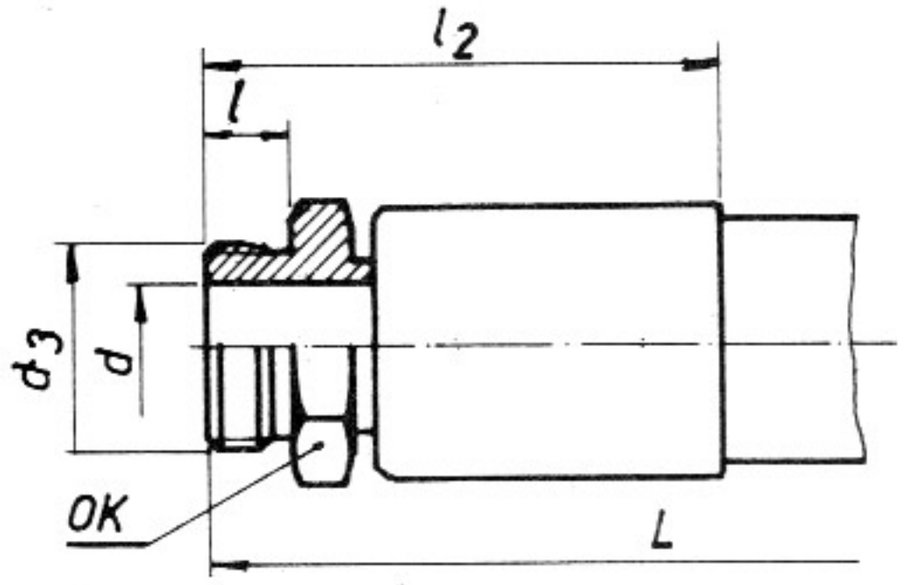
Sa zaptivnim konusom od 74°

NP	d_3	d	l_1	l_2	OK
10	3/4"x16UNF	7	10,5	10,5	24
13	7/8"x14UNF	10	13,5	14	27
16	1 1/16"x12UN	13	15,5	15,5	32
20	1 5/16"x12UN	15,5	16,5	17,5	41
25	1 5/8"x12UN	21,5	17	19	50
32	1 7/8"x12UN	28	20	22,5	55

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

Navojno ravni priključak

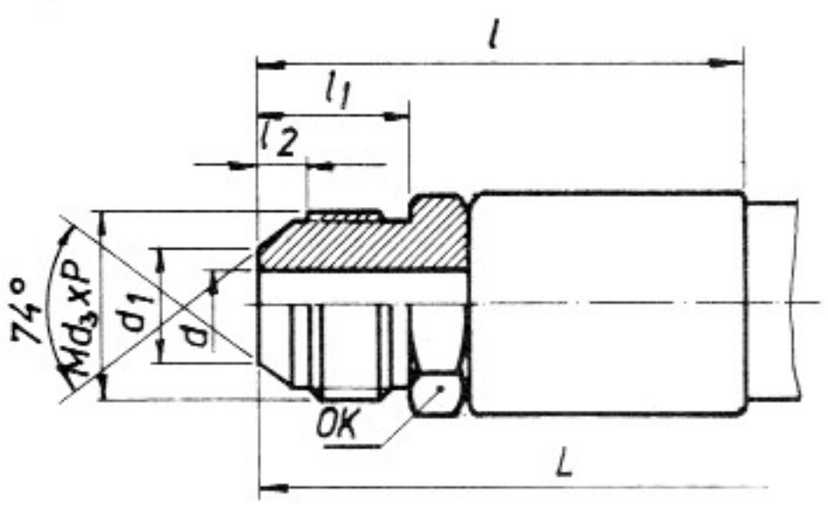
G 20 FIS 8150



NP	d_3	d	l	l_1	OK
4	R 1/4"	3	12	45,2	14
6	R 1/4"	4	12	48	17
8	R 3/8"	5,5	12	48	19
10	R 1/2"	7	14	52	22
13	R 5/8"	10	14	56	27
16	R 3/4"	13	16	59	32
20	R1"	15,5	16	67,5	36
25	R1 1/4"	21,5	16	78	46
32	R1 1/2"	28	16	88	55

Navojno konusni priključak

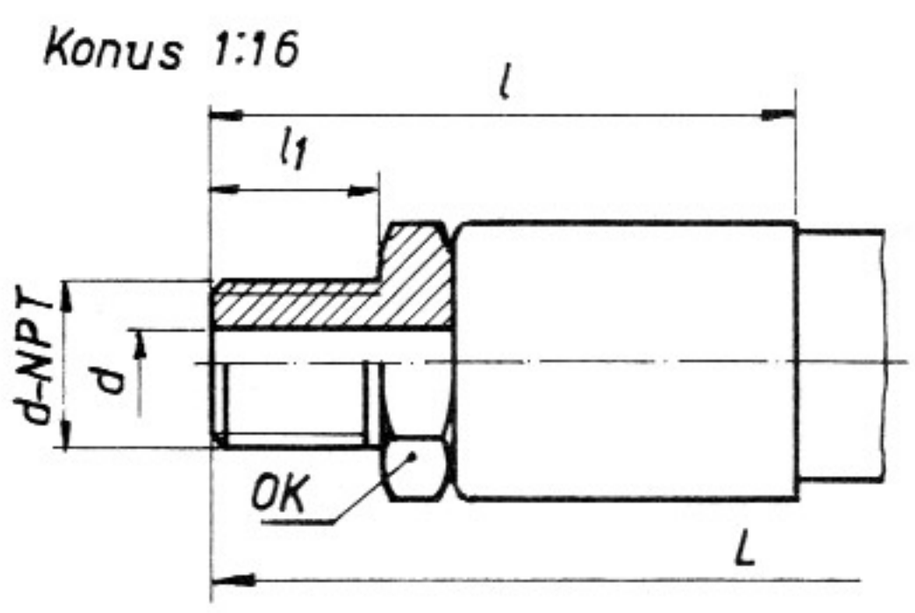
K 10 FIS 8148



NP	$Md_3 \times p$	d	d_1	l	l_1	l_2	OK
4	M12×1,5	3	4,6	49	14	4,5	14
6	M14×1,5	4	6,8	52	14,5	4,5	17
8	M16×1,5	5,5	8,5	53	15,5	5	19
10	M18×1,5	7	10,5	57	17	5,5	22
13	M22×1,5	10	13,7	61	19	6,5	27
16	M27×2	13	17,4	68	22	8	32
20	M33×2	15,5	23	76	23	8	41
25	M39×2	21,5	28	87	25	9	46
32	M48×2	28	35	100	28	10	55

Navojno ravni priključak

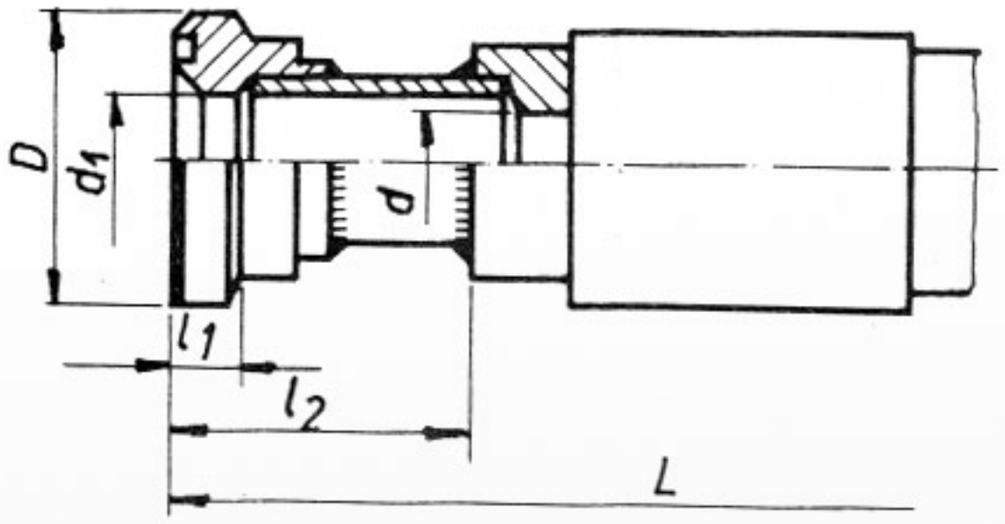
G 60 FIS 8149



NP	d-NPT	d	l	l_1	OK
4	1/8" × 27	3	46	10	14
6	1/4" × 18	4	53,5	15	17
8	3/8" × 18	5,5	54,5	15	19
10	3/8" × 18	7	61	15	19
13	1/2" × 14	10	63	20	24
16	3/4" × 14	13	68	20	30
20	3/4" × 14	15,5	71	20	30
25	1" × 11 1/2	21,5	89	25	36
32	1 1/4" × 11 1/2	28	98	25	46

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

Prirubnički priključak

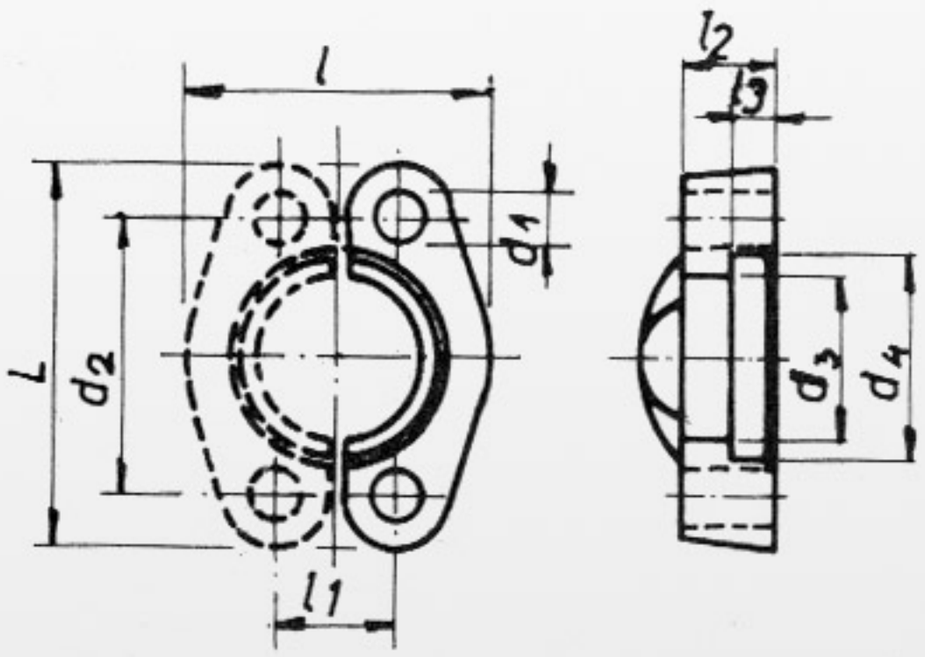


P 10 FIS 8177 **SAE I 518 b**

NP	D	d	d_1	l_1	l_2
13	30,2	10	12	6,7	38,5
20	38,1	15,5	19	6,7	40
25	44,5	21,5	25	7,9	41
32	50,8	28	31	7,9	46
40	60,3	34	38	7,9	54
50	71,5	45	45	9,5	66

preporučuje se za pritiske do 210 kp/cm²

Razdvojiva prirubnica za prihvatanje

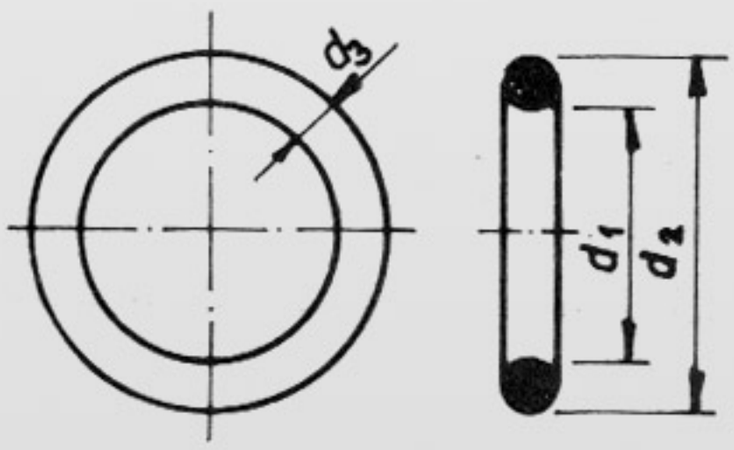


P 10 FIS 8184 **SAE I 518 b**

NP	L	l	l_1	l_2	l_3	d_1	d_2	d_3	d_4
13	54	46,5	17,5	13	6,2	8,6	38,1	24,6	30,9
20	65	52,5	22,2	14,5	6,2	10,4	47,6	32,5	38,8
25	70	58,5	26,2	14,5	7,45	10,4	52,4	38,8	45,2
32	79,5	73,5	30,2	14,5	7,45	12,4	58,7	44	51,5
40	94	82,5	35,7	16	7,45	13,4	69,8	51	61,1
50	101,5	96,8	42,7	16	9	13,4	77,8	63	72,2

za pritiske do 210 kp/cm²

Gumeni zaptivni „O" prsten

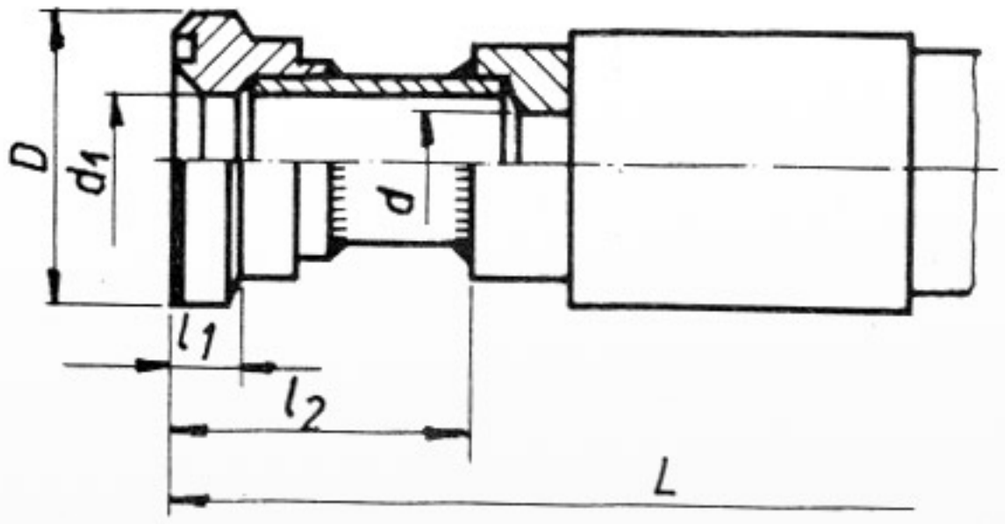


FIS 8502 **SAE I 518 b**

NP	d_1	d_2	d_3
13	18,64	25,7	3,53
20	25	32,06	3,53
25	32,9	39,98	3,53
32	37,7	44,76	3,53
40	47,2	54,28	3,53
50	56,7	63,8	3,53

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

Prirubnički priključak

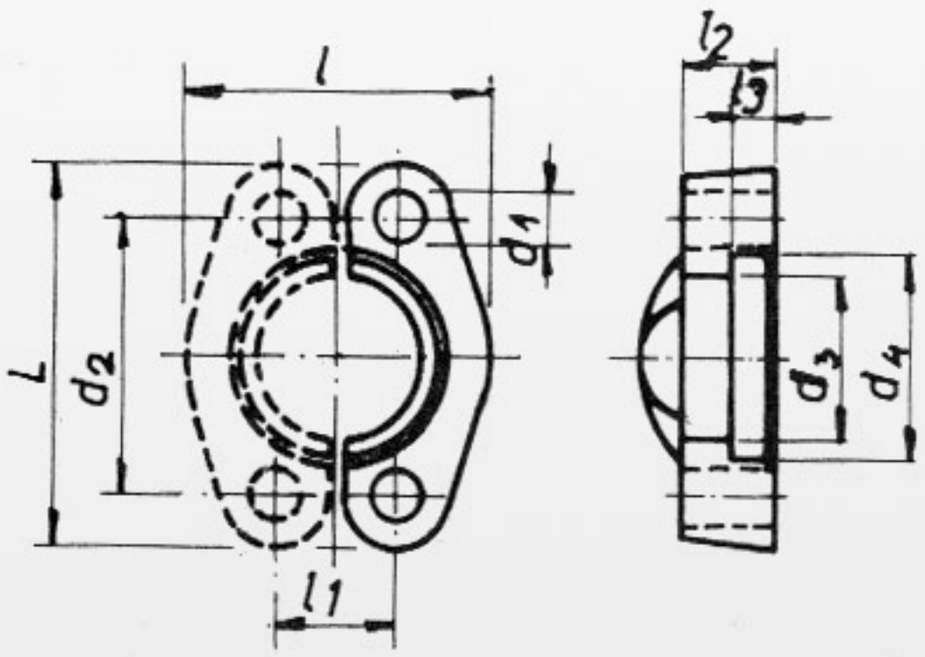


P 10 FIS 8177 **SAE I 518 b**

NP	D	d	d_1	l_1	l_2
13	30,2	10	12	6,7	38,5
20	38,1	15,5	19	6,7	40
25	44,5	21,5	25	7,9	41
32	50,8	28	31	7,9	46
40	60,3	34	38	7,9	54
50	71,5	45	45	9,5	66

preporučuje se za pritiske do 210 kp/cm²

Razdvojiva prirubnica za prihvatanje

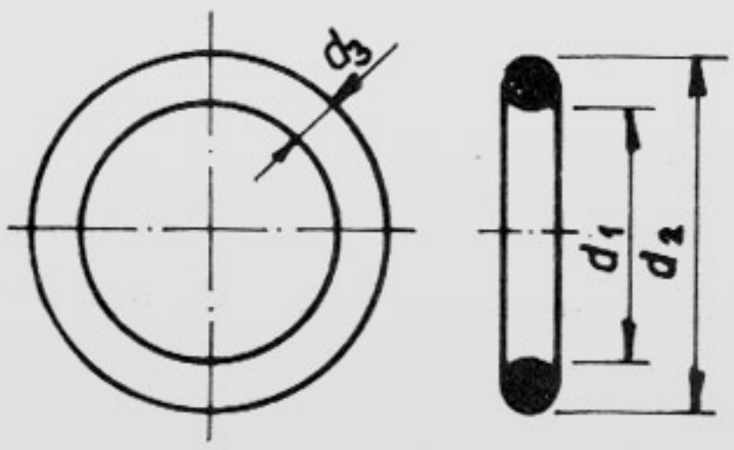


P 10 FIS 8184 **SAE I 518 b**

NP	L	l	l_1	l_2	l_3	d_1	d_2	d_3	d_4
13	54	46,5	17,5	13	6,2	8,6	38,1	24,6	30,9
20	65	52,5	22,2	14,5	6,2	10,4	47,6	32,5	38,8
25	70	58,5	26,2	14,5	7,45	10,4	52,4	38,8	45,2
32	79,5	73,5	30,2	14,5	7,45	12,4	58,7	44	51,5
40	94	82,5	35,7	16	7,45	13,4	69,8	51	61,1
50	101,5	96,8	42,7	16	9	13,4	77,8	63	72,2

za pritiske do 210 kp/cm²

Gumeni zaptivni „O" prsten

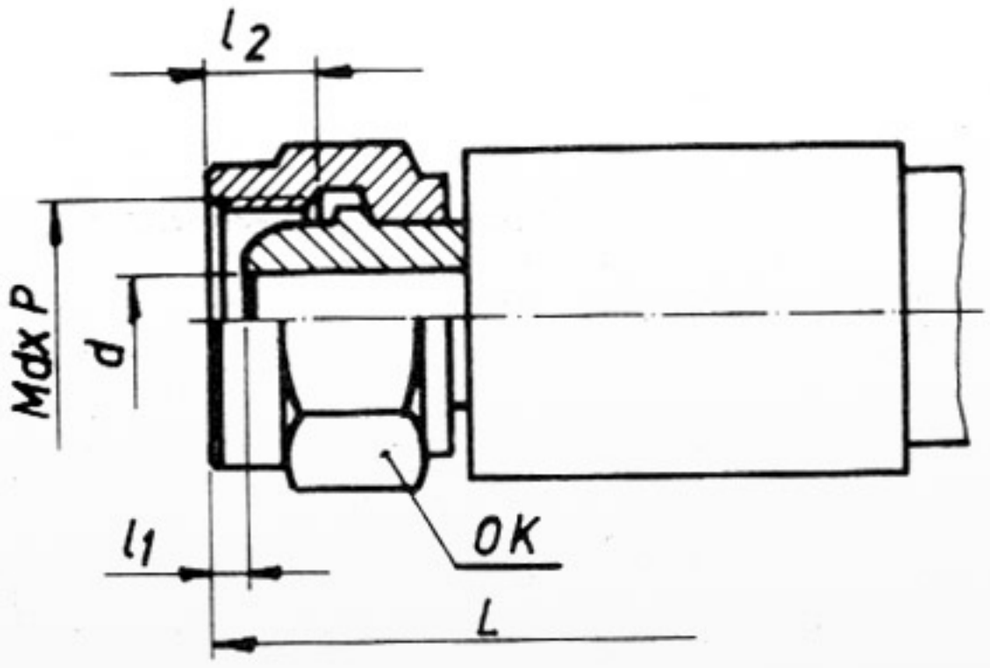


FIS 8502 **SAE I 518 b**

NP	d_1	d_2	d_3
13	18,64	25,7	3,53
20	25	32,06	3,53
25	32,9	39,98	3,53
32	37,7	44,76	3,53
40	47,2	54,28	3,53
50	56,7	63,8	3,53

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

Univerzalni loptasti priključak

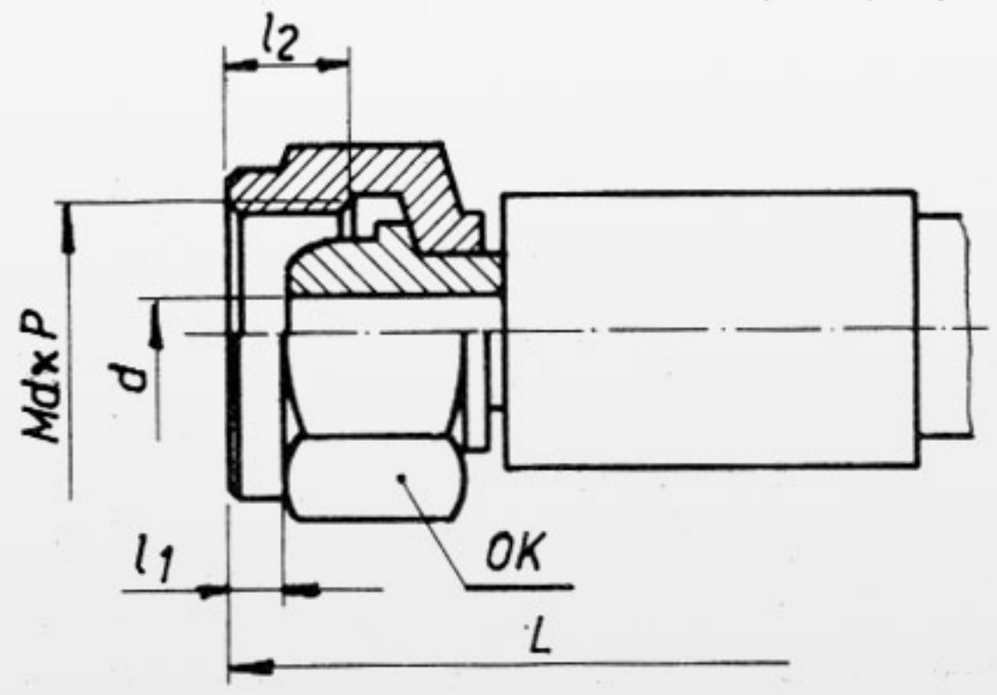


A 60 FIS 8053 za zaptivni konus od { 24° 60°

NP	Md × P	d	l_1	l_2	OK
4	M 12 × 1,5	3	3	7,7	17
6	M 14 × 1,5	4	3	7,7	19
8	M 16 × 1,5	5,5	3	8,2	22
10	M 18 × 1,5	7	3	8,2	22
13	M 22 × 1,5	10	5	10,2	27
16	M 26 × 1,5	13	5	10,7	32
20	M 30 × 1,5	15,5	5	10,7	36
	*M 30 × 2	15,5	6,5	11	36
25	M 38 × 1,5	21,5	7	13,2	46
	*M 36 × 2	21,5	7	12	46
32	M 45 × 1,5	28	7	13,2	55
	*M 45 × 2	28	9,5	14,5	55

Normalna izvedba je sa korakom 1,5. Ako se zahteva korak 2, u dopunskoj oznaci treba naznačiti npr. A 60 (M 30 × 2).

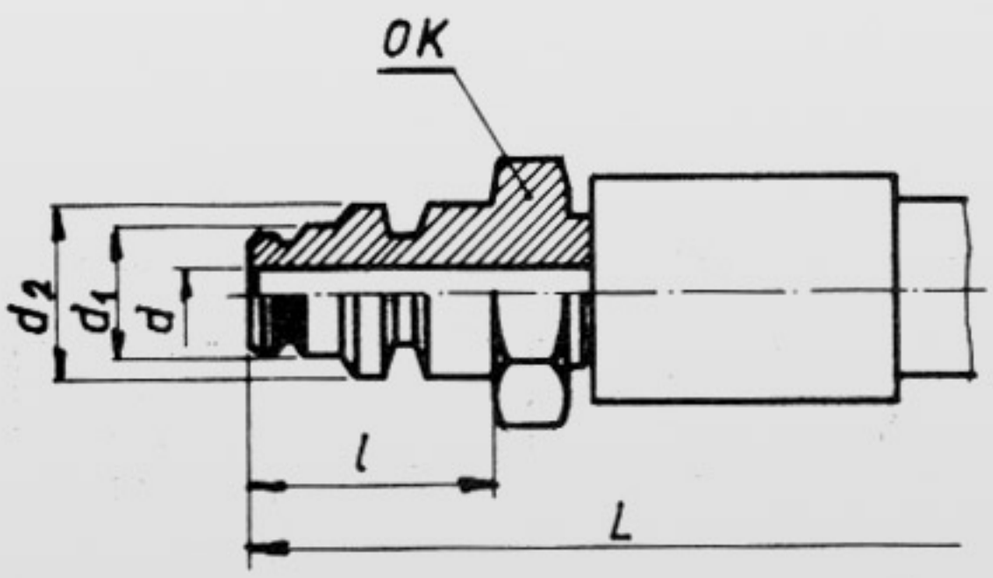
Univerzalni loptasti priključak



A 70 FIS 8063 za zaptivni konus od { 24° 60°

NP	Md × P	d	l_1	l_2	OK
4	M 16 × 1,5	3	4	9,2	22
6	M 18 × 1,5	4	*4	9,2	24
8	M 20 × 1,5	5,5	4,5	9,7	24
10	M 22 × 1,5	7	7,5	12,7	27
13	M 24 × 1,5	10	7	12,7	30
16	M 30 × 2	13	10,5	15	36
20	M 36 × 2	15,5	11	17	46
25	M 42 × 2	21,5	13,5	19,5	50
32	M 52 × 2	28	15,5	21,5	60

Okretni priključak

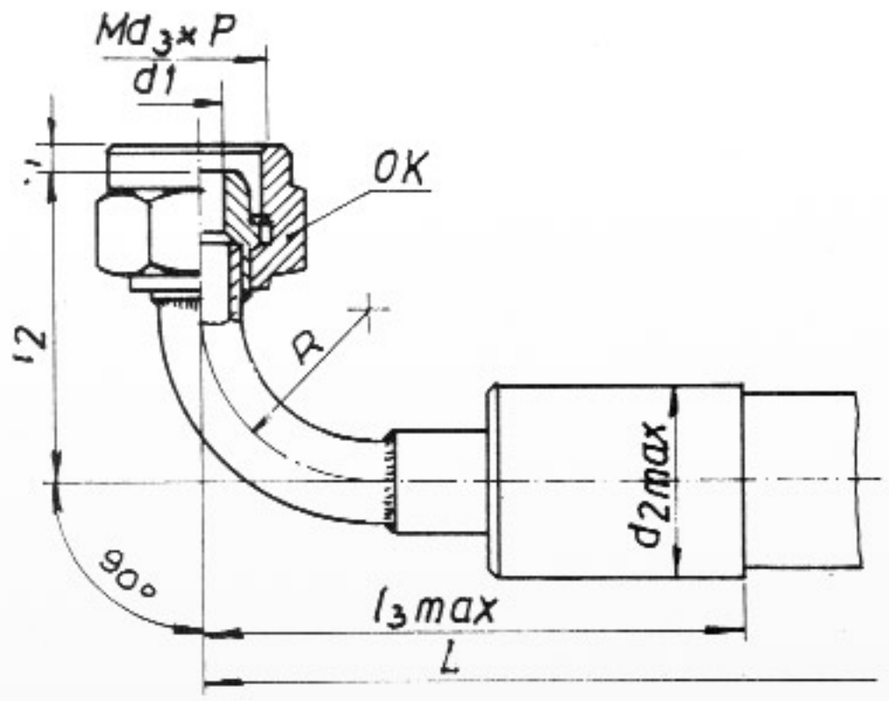


RIO FIS 8302

NP	d	d_1	d_2	l	OK
6	3,5	10	15	29	17
8	—	—	—	—	—
10	6	14	20	29	22
13	9	18	24	29	27
16	12	21	26	29,3	30
20	15,5	24	29	29	36
25	21,5	31	39	36	46
32	28	38	46	36	50

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

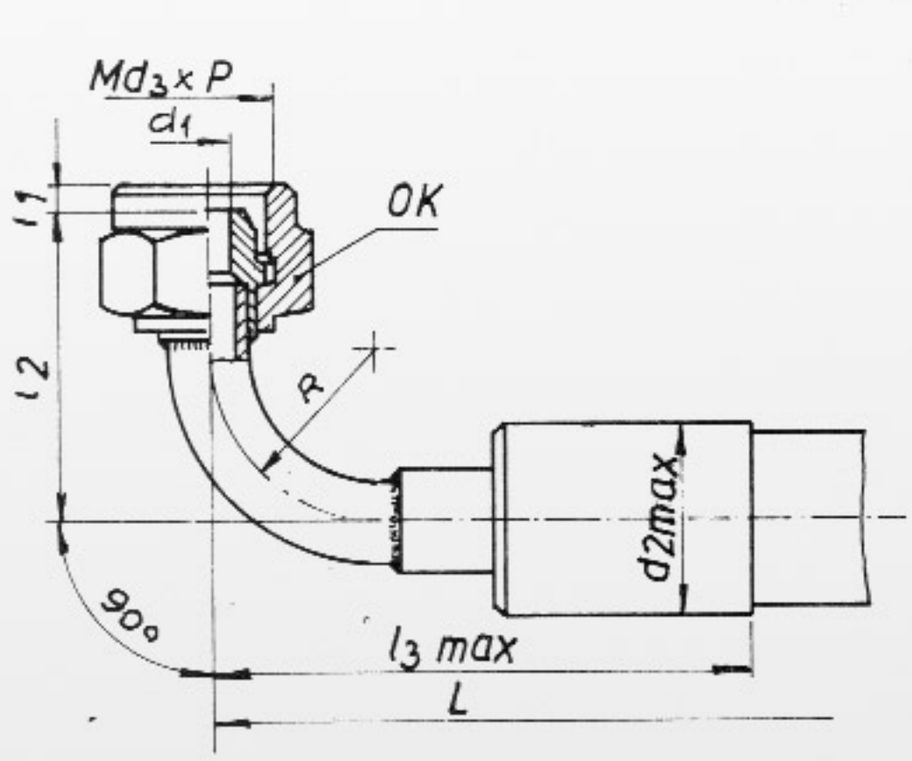
Loptasti priključak



A 11 FIS 8065

NP	Md3 × P	d1	d2 max	l1	l2	l3 max	R	OK
4	M 12 × 1,5	3	17	2,5	28	48,5	10	17
6	M 14 × 1,5	4	18	2,5	34	54,5	16	19
8	M 16 × 1,5	5,5	20	3	37,5	63	20	22
10	M 18 × 1,5	7	24	3	43,5	71	25	22
13	M 22 × 1,5	10	28	4,5	45	77,5	25	27
16	M 26 × 1,5	13	32	5	49,5	86	30	32
20	M 30 × 2	15,5	36	6	61	102	40	36
25	M 36 × 2	21,5	45	6	74	124	50	46
32	M 45 × 2	28	55	6,5	86	143	60	55

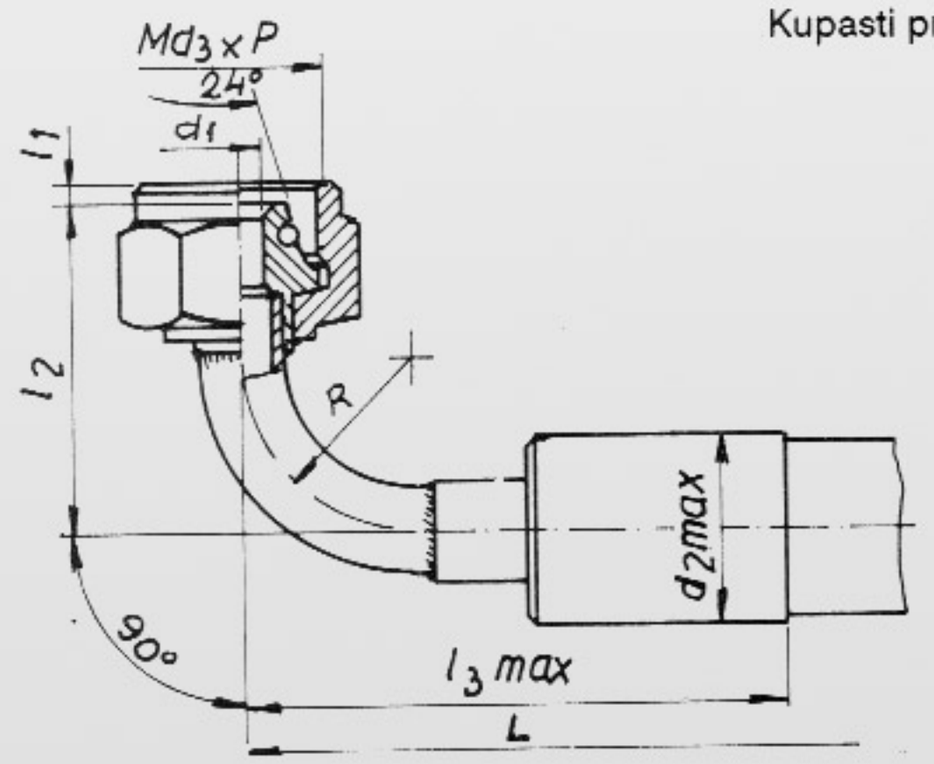
Loptasti priključak



A 21 FIS 8063

NP	Md3 × P	d1	d2 max	l1	l2	l3 max	R	OK
4	M 16 × 1,5	3	17	4	28	48,5	10	22
6	M 18 × 1,5	4	18	4	34	54,5	16	24
8	M 20 × 1,5	5,5	20	4	38	63	20	24
10	M 22 × 1,5	7	24	7	43	71	25	27
13	M 24 × 1,5	10	28	7	42,5	74	25	30
16	M 30 × 2	13	32	8	52	82	30	36
20	M 36 × 2	15,5	36	10	62	98	40	46
25	M 42 × 2	21,5	45	11,5	73	118	50	50
32	M 52 × 2	28	55	13,5	83	137	60	60

Kupasti priključak



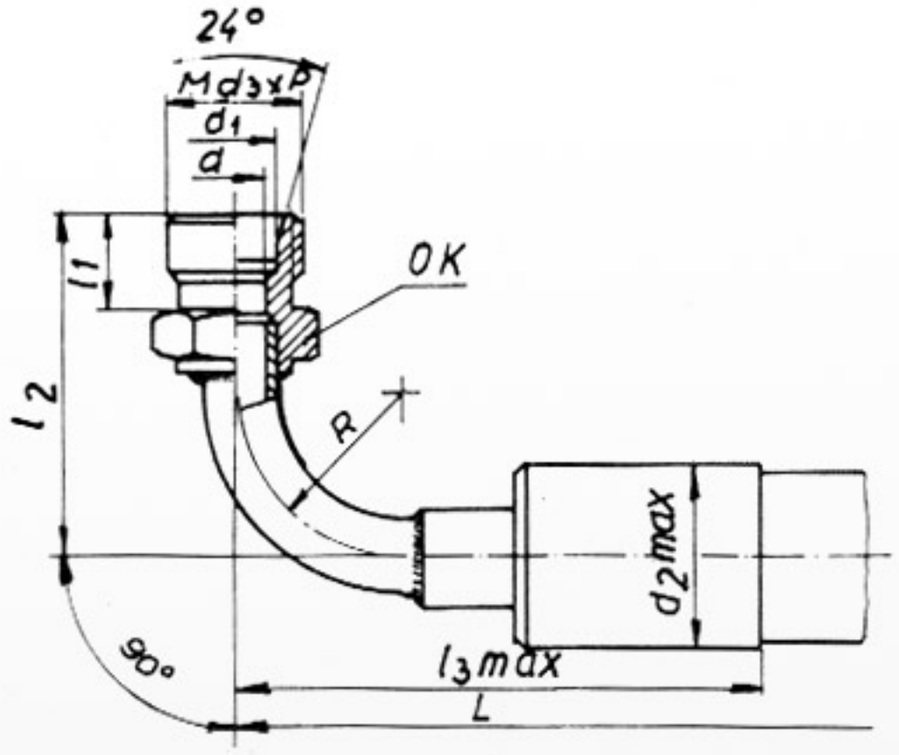
M 21 FIS 8063

NP	Md3 × P	d1	d2 max	l1	l2	l3 max	R	OK
4	—	—	—	—	—	—	—	—
6	M 18 × 1,5	4	18	2,5	35,5	54,5	16	24
8	M 20 × 1,5	5,5	20	2,5	40	63	20	24
10	M 22 × 1,5	7	24	4	47	71	25	27
13	M 24 × 1,5	10	28	4	46,5	74	25	30
16	M 30 × 2	13	32	4	55	82	30	36
20	M 36 × 2	15,5	36	5	67	98	40	46
25	M 42 × 2	21,5	45	6,5	79	118	50	50
32	M 52 × 2	28	55	6,5	91	137	60	60

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

Navojni cevni priključak

J 21 FIS 8134

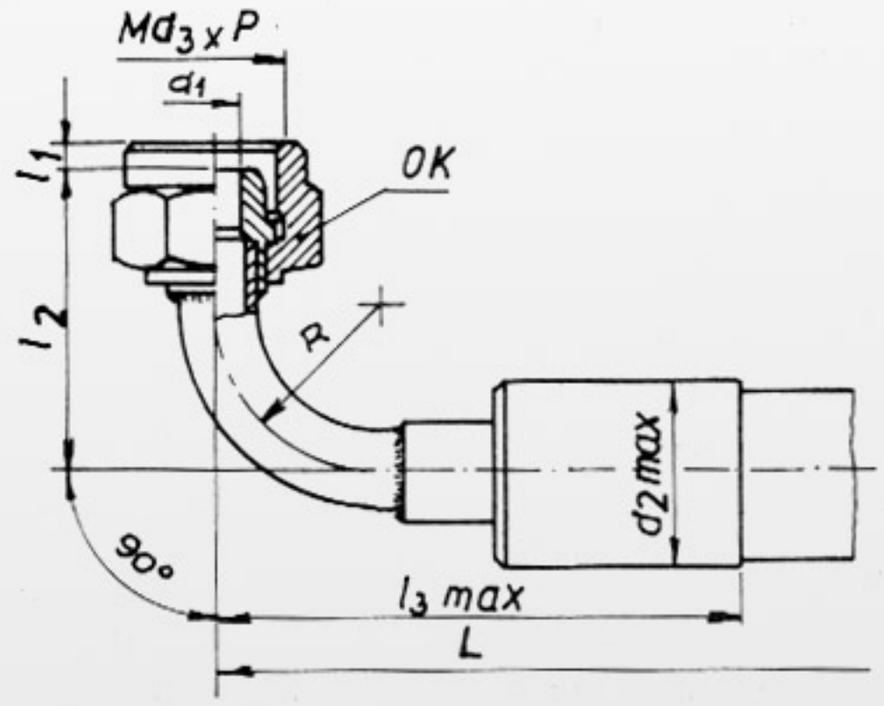


NP	Md₃ × P	d	d₁	d₂ max	l₁	l₂	l₃ max	R	OK
4	M 16 × 1,5	3	8	17	12	31	48,5	10	17
6	M 18 × 1,5	4	10	18	12	39	54,5	16	19
8	M 20 × 1,5	5,5	12	20	12	42,5	63	20	22
10	M 22 × 1,5	7	14	24	14	50,5	71	25	24
13	M 24 × 1,5	10	16	28	14	49	74	25	27
16	M 30 × 2	13	20	32	16	57	82	30	32
20	M 36 × 2	15,5	25	36	18	70,5	98	40	41
25	M 42 × 2	21,5	30	45	20	84,5	118	50	46
32	M 52 × 2	28	38	55	22	98,5	137	60	55

Univerzalni loptasti priključak

A 61 FIS 8053

za zaptivni konus od { 24° 60°



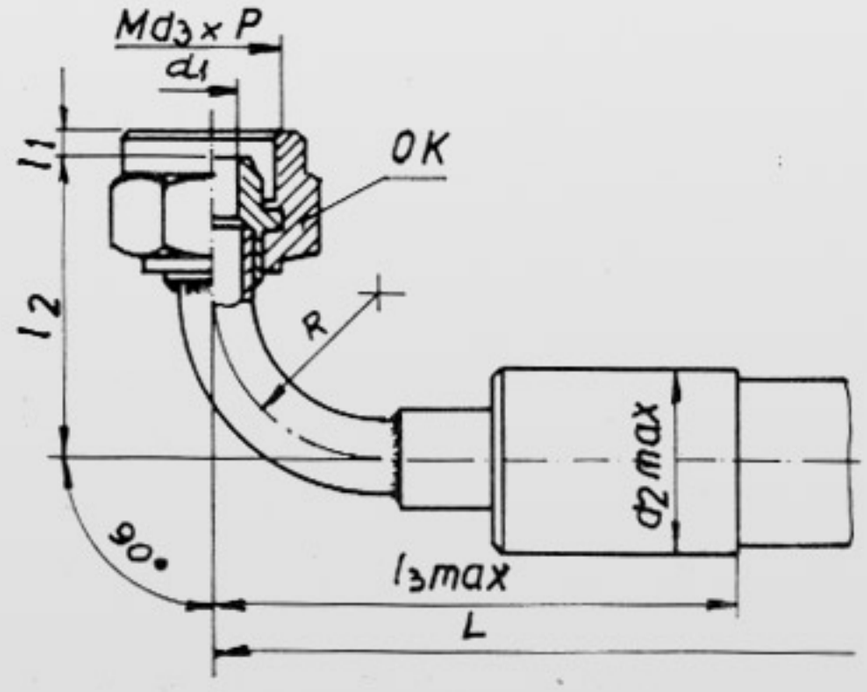
NP	Md₃ × P	d₁	d₂ max	l₁	l₂	l₃ max	R	OK
4	M 12 × 1,5	3	17	3	28	48,5	10	17
6	M 14 × 1,5	4	18	3	34	54,5	16	19
8	M 16 × 1,5	5,5	20	3	38	63	20	22
10	M 18 × 1,5	7	24	3	43,5	71	25	22
13	M 22 × 1,5	10	28	5	45	77,5	25	27
16	M 26 × 1,5	13	32	5	49,5	86	30	32
20	M 30 × 1,5 M 30 × 2	15,5	36	5 6,5	62	102	40	36
25	M 38 × 1,5 M 36 × 2	21,5	45	7 7	74	124	50	46
32	M 45 × 1,5	28	55	7 9,5	84	143	60	55

Normalna izrada je sa korakom 1,5. Ako se zahteva korak 2, u dopunskoj oznaci treba naznačiti npr. A 61 (M 30x2).

Univerzalni loptasti priključak

A 71 FIS 8063

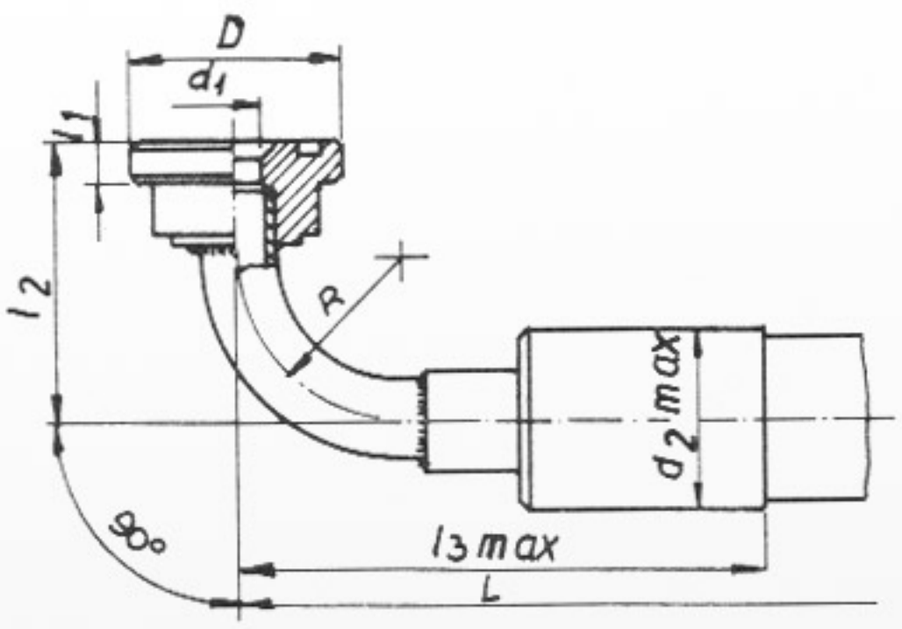
za zaptivni konus od { 24° 60°



NP	Md₃ × P	d₁	d₂ max	l₁	l₂	l₃ max	R	OK
4	M 16 × 1,5	3	17	4	28	48,5	10	22
6	M 18 × 1,5	4	18	4	34	54,5	16	24
8	M 20 × 1,5	5,5	20	4	38	63	20	24
10	M 22 × 1,5	7	24	7	43,5	71	25	27
13	M 24 × 1,5	10	28	7	42,5	74	25	30
16	M 30 × 1,5	13	32	8	47,5	82	30	36
20	M 36 × 2	15,5	36	10	60	98	40	46
25	M 42 × 2	21,5	45	11,5	70	118	50	50
32	M 52 × 2	28	55	13,5	80	137	60	60

GLAVNE MERE PRIKLJUČAKA ZA CEVI VISOKOG PRITISKA TIPA V1, V2, 1ST, 2ST I V32

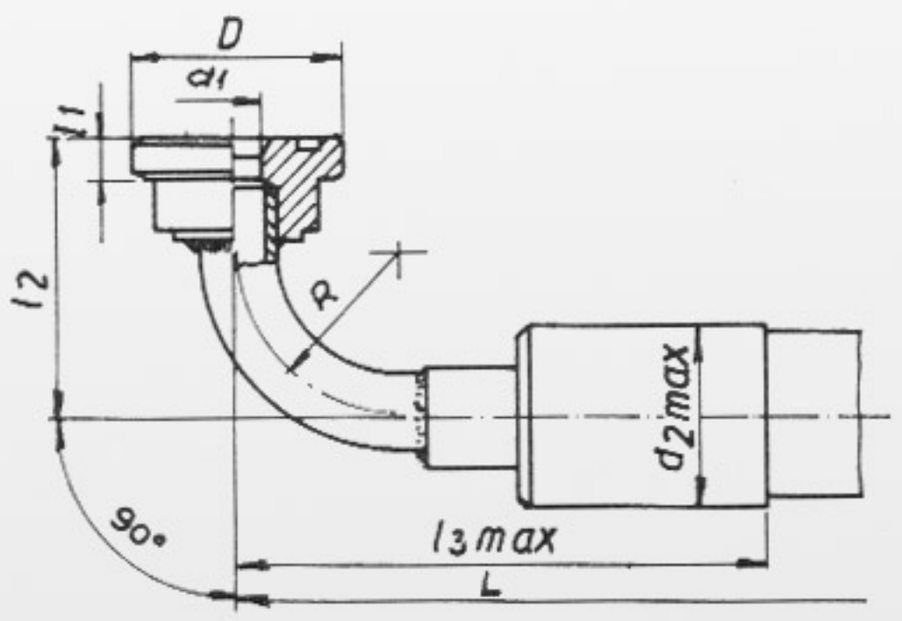
Prirubnički priključak



P 11 FIS 8177 **SAE J 518b**

NP	D	d1	d2 max	l1	l2	l3 max	R
13	30,2	10	28	6,7	42,5	74	25
20	38,1	15,5	36	6,7	58	98	40
25	44,5	21,5	45	7,9	68	118	50
32	50,8	28	55	7,9	78	137	60
40	60,3	34	62	7,9	102	163	80
50	71,5	45	77	9,5	112	191	100

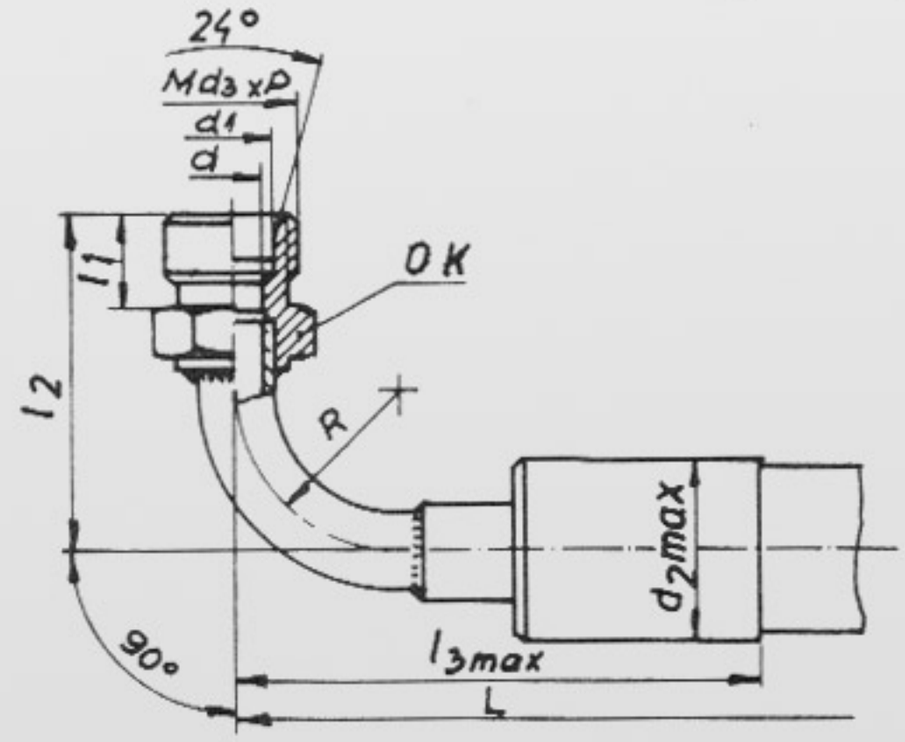
Prirubnički priključak



P 21 FIS 8186 **SAE J 518b**

NP	D	d1	d2 max	l1	l2	l3 max	R
13	31,7	10	28	7,7	44	74	25
20	41,2	15,5	36	8,8	62	98	40
25	47,6	21,5	45	9,5	74	118	50
32	54	28	55	10,3	90	137	60
40	63,5	34	62	12,6	115	163	80
50	79,3	45	77	12,6	143	191	100

Navojno cevni priključak **J11 FIS 8134**



NP	Md3 × P	d	d1	d2 max	l1	l2	l3 max	R	OK
4	M 12 × 1,5	3	6	17	10	31	48,5	10	14
6	M 14 × 1,5	4	8	18	10	37	54,5	16	17
8	M 16 × 1,5	5,5	10	20	11	41,5	63	20	17
10	M 18 × 1,5	7	12	24	11	47,5	71	25	19
13	M 22 × 1,5	10	15	28	12	47	74	25	24
16	M 26 × 1,5	13	18	32	12	53	82	30	27
20	M 30 × 2	15,5	22	36	14	67,5	98	40	32
25	M 36 × 2	21,5	28	45	14	78,5	118	50	41
32	M 45 × 2	28	35	55	16	92,5	137	60	50