

HYDRAULICKÉ MECHANISMY

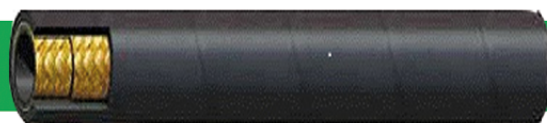
Hydrauli^{CS}

KATALOG HYDRAULICKÝCH HADIC



2016

HADICE PRO HYDRAULIKU 2SN



Hydraulická hadice 2SN dle normy ČSN EN 853

- pro středně až vysokotlaká hydraulická zařízení
- odolná ozónu a povětrnostním vlivům

Pracovní teplota: -40°C až +100°C, krátkodobě +125°C

Médium: minerální, rostlinné a řepkové oleje, glykoly, maziva, voda...

Výztuž: dva oplety vysokopevnostním ocelovým drátem

DN	Vnitřní průměr		Vnější průměr	Max.pracovní tlak	Destrukční tlak	Min. poloměr ohybu	Hmotnost
	inch	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt
05	3/16"	4.8	11.1	415	1660	90	0.280
06	1/4"	6.4	12.6	400	1600	100	0.355
08	5/16"	7.9	14.3	350	1400	115	0.420
10	3/8"	9.5	16.7	330	1320	130	0.530
12	1/2"	12.8	19.8	275	1100	180	0.630
16	5/8"	16.0	23.0	250	1000	200	0.735
19	3/4"	19.0	27.0	215	860	240	0.955
25	1"	25.4	34.9	165	660	300	1.340
31	1 1/4"	31.8	44.3	125	500	420	1.900
38	1 1/2"	38.1	50.8	90	360	500	2.250

HADICE PRO HYDRAULIKU 4SP



Hydraulická hadice 4SP dle normy ČSN EN 856

- vysokotlaká hydraulická hadice
- odolná ozónu a povětrnostním vlivům

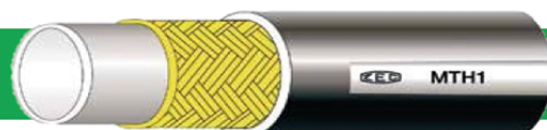
Pracovní teplota: -40°C až +100°C, krátkodobě +125°C

Médium: minerální, rostlinné a řepkové oleje, glykoly, maziva, voda...

Výztuž: čtyři oplety s vysokopevnostním ocelovým drátem

DN	Vnitřní průměr		Vnější průměr	Max.pracovní tlak	Destrukční tlak	Min. poloměr ohybu	Hmotnost
	inch	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt
06	1/4"	6.4	14.7	500	2000	150	0.600
10	3/8"	9.5	17.5	460	1840	180	0.780
12	1/2"	12.8	20.2	425	1700	230	0.920
16	5/8"	16.0	23.8	400	1600	250	1.155
19	3/4"	19.0	28.2	380	1520	300	1.520
25	1"	25.4	35.3	320	1280	340	2.000
31	1 1/4"	31.8	46.0	210	840	460	3.000
38	1 1/2"	38.1	52.4	185	740	560	3.650

TERMOPLASTICKÁ HADICE PRO HYDRAULIKU



Termoplastická hydraulická hadice dle normy pro ČSN EN 857

- vysokotlaká hydraulická hadice
- vnitřní výplň z termoplastového polyesteru
- obal z polyuretanu
- odolná UV záření a mikroorganismům
- vhodná zejména pro použití s nebezpečím otěru, vyšší elasticitu (poloměr ohybu)

Pracovní teplota: -40°C až +100°C, pro tekutiny, vzduch a vodu je pracovní teplota +70°C

Výztuž: jeden oplet s vysokopevnostním drátem

DN	Vnitřní průměr		Vnější průměr	Max.pracovní tlak	Destrukční tlak	Min. poloměr ohybu	Hmotnost
	inch	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt
05	3/16"	4.8	10.0	325	1300	30	0.133
06	1/4"	6.4	11.9	300	1200	40	0.170
08	5/16"	8.0	14.0	240	960	50	0.221
10	3/8"	9.7	16.0	225	900	60	0.260
13	1/2"	13.0	19.2	190	760	75	0.326
16	5/8"	16.3	23.3	150	600	110	0.412
19	3/4"	19.2	25.5	130	520	150	0.454
25	1"	25.6	32.5	105	420	185	0.590
32	1 1/4"	32.0	40.0	70	280	290	0.886

IZOBARICKÁ HADICE PRO HYDRAULIKU

Izobarická hydraulická hadice *Gates* M4K

- pro vysokotlaká hydraulická zařízení
- pro pracovní tlaky 280 bar ve všech světlostech
- velmi lehká, flexibilní s nejnižším poloměrem ohybu ve své třídě
- odolná vůči plameni (30min/800°C)
- zvýšená odolnost vůči otěru i ozónu

Pracovní teplota: -40°C až +100°C, krátkodobě +125°C

Médium: minerální, rostlinné a řepkové oleje, glykoly, maziva, voda...

Výztuž: dvojitý opleť s vysokopevnostním ocelovým drátem

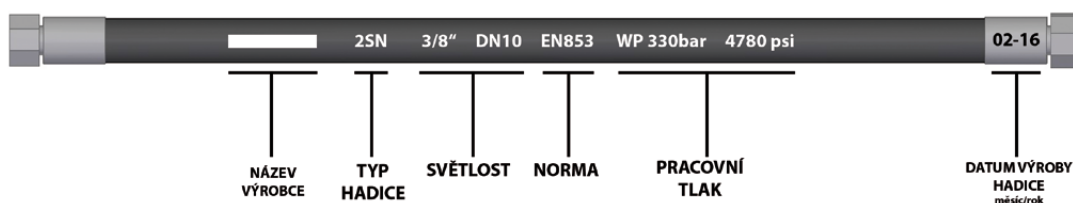
DN	Vnitřní průměr		Vnější průměr	Max.pracovní tlak	Destrukční tlak	Min. poloměr ohybu	Hmotnost
	inch	mm	mm	bar	bar	mm	Kg/mt
06	1/4"	6.4	14.7	280	1120	40	0.33
08	5/16"	7.9	15.4	280	1120	45	0.34
10	3/8"	9.5	17.5	280	1120	50	0.46
12	1/2"	12.8	20.2	280	1120	70	0.51
16	5/8"	16.0	23.8	280	1120	75	0.74
19	3/4"	19.0	28.2	280	1120	95	0.93

Výše uvedené hadice vedeme standardně skladem pro okamžitou výrobu a prodej.

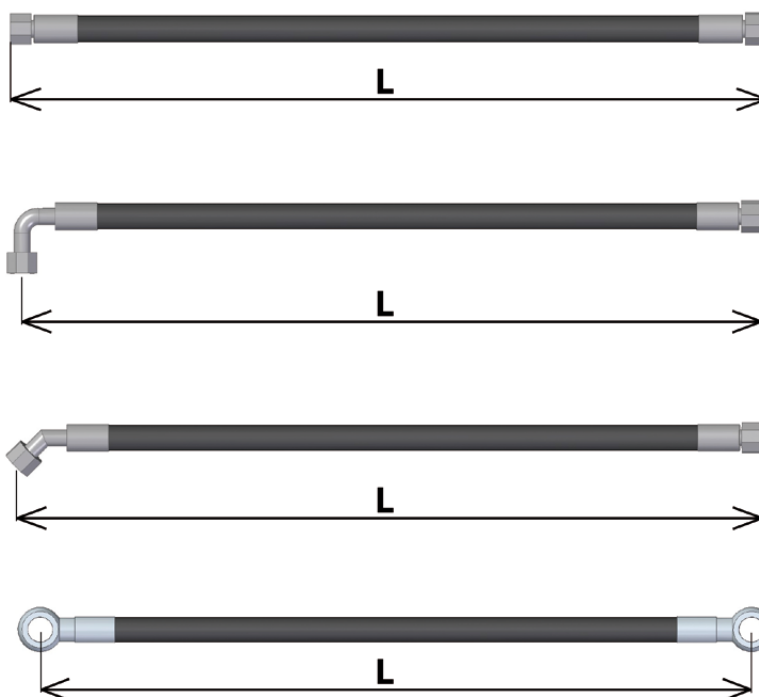
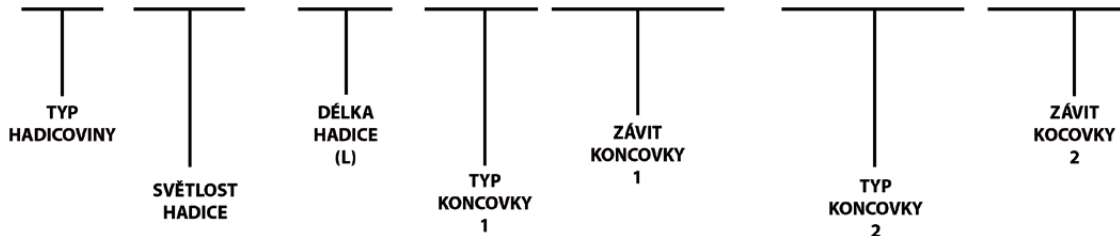
Izobarickou hadici vedeme skladem v omezeném množství.

Hadice 1SN, 1SC, 2SC, 4SH, zajišťujeme na objednávku.

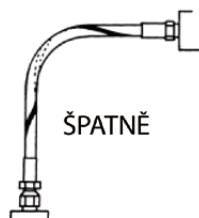
ZPŮSOB OBJEDNÁNÍ



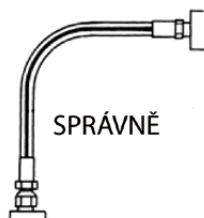
2SN DN10 x 1000 DKOL M18x1.5 / DKOL 90° M22x1.5



ZÁSADY PRO POUŽÍVÁNÍ HYDRAULICKÝCH HADIC

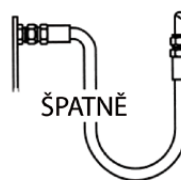


ŠPATNĚ

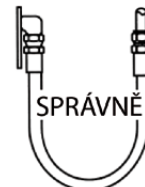


SPRÁVNĚ

Hadice se při instalaci často kroutí. To má za následek únavu drátu a povolování montážních spojů při tlakových pulzech.



ŠPATNĚ



SPRÁVNĚ

V případě, že překročíte poloměr ohybu, použijte jiný typ koncovky.



ŠPATNĚ

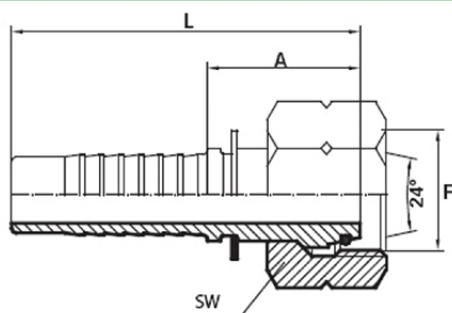


SPRÁVNĚ

Hadice musí být upnutá volně a nesmí být překročena hodnota minimálního poloměru ohybu (viz tab.).

- do hydraulických obvodů zapojujeme hadice příslušných tlaků a teplot
- hadice se vlivem tlakových pulsů mohou smršťovat či prodlužovat - hadice musí být upnuta volně
- odíráním hadic o různé hrany se výrazně zkracuje životnost hadice
- v případě, že se projeví prolínání hydraulické kapaliny v místě spojení hadice s koncovkou, je nutné tuto hadici vyměnit

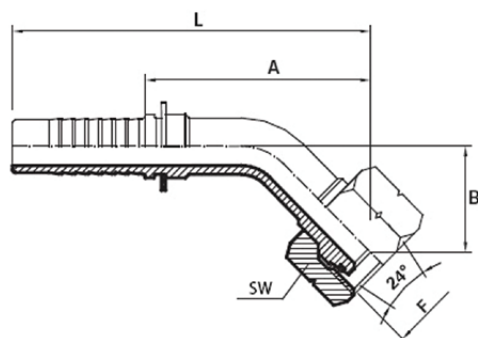
DKOL



Přímá koncovka s převlečnou maticí pro těsnící kužel 24° s těsnícím O-kroužkem. Rozměry závitů a těsnícího kužele jsou v lehké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)			TLAK
DN	inch.	F	SW	L	A	bar
06	1/4"	M12x1.5	17	48.5	21	280
06	1/4"	M14x1.5	17	53	23.5	280
06	1/4"	M16x1.5	19	54	26	280
08	5/16"	M14x1.5	19	49.5	21.5	280
08	5/16"	M16x1.5	19	54	26	280
08	5/16"	M18x1.5	22	54	26	280
10	3/8"	M16x1.5	19	53.5	23.5	280
10	3/8"	M18x1.5	22	56.5	26.5	280
10	3/8"	M22x1.5	27	57	27	280
12	1/2"	M18x1.5	22	58.5	25.5	280
12	1/2"	M22x1.5	27	60.5	27.5	280
16	5/8"	M26x1.5	32	64	30	210
16	5/8"	M30x2	36	66.5	31	210
20	3/4"	M26x1.5	32	70	29	210
20	3/4"	M30x2	36	72	31	210
25	1"	M36x2	41	88.5	33.5	165
32	1.1/4"	M45x2	50	99	38.5	125

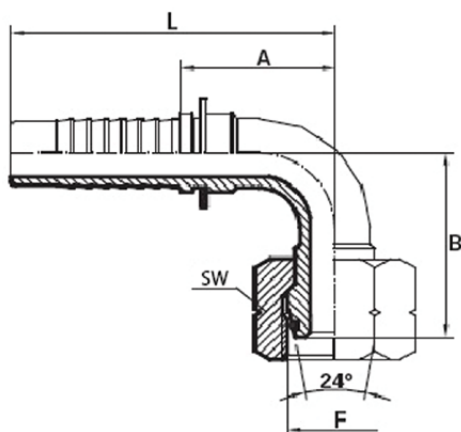
DKOL-45°



Koncovka s převlečnou maticí zahnutá 45° pro těsnící kužel 24° s těsnícím O-kroužkem. Rozměry závitů a těsnícího kužele jsou v lehké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)				TLAK
DN	inch.	F	SW	L	A	B	bar
06	1/4"	M12x1.5	17	68	40	17	280
06	1/4"	M14x1.5	17	78	50	17	280
06	1/4"	M16x1.5	19	76	48.5	17	280
08	5/16"	M14x1.5	19	79	51	23.2	280
08	5/16"	M16x1.5	19	80	52.5	17	280
08	5/16"	M18x1.5	22	78	50	20	280
10	3/8"	M16x1.5	19	85	55	20	280
10	3/8"	M18x1.5	22	86.5	57	17	280
10	3/8"	M22x1.5	27	88.5	59	19	280
12	1/2"	M18x1.5	22	98	65	27	280
12	1/2"	M22x1.5	27	97	64	22	280
16	5/8"	M26x1.5	32	97	61.5	28	210
16	5/8"	M30x2	36	99	63.5	28	210
20	3/4"	M26x1.5	32	104	63	33.5	210
20	3/4"	M30x2	36	103.5	63	27	210
25	1"	M36x2	41	140	85.5	38.5	165
32	1.1/4"	M45x2	50	164.5	104.5	35	125

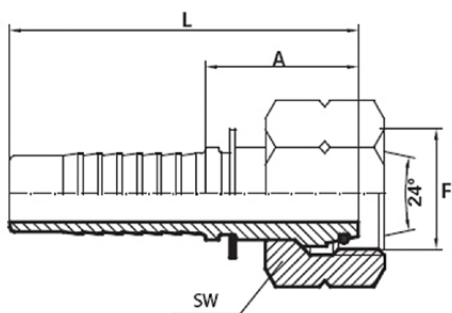
DKOL-90°



Koncovka s převlečnou maticí zahnutá 90° pro těsnící kužel 24° s těsnícím O-kroužkem. Rozměry závitů a těsnícího kužele jsou v lehké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)				TLAK
DN	inch.	F	SW	L	A	B	bar
06	1/4"	M12x1.5	17	57	29.5	31.5	280
06	1/4"	M14x1.5	17	57	29.5	31.5	280
06	1/4"	M16x1.5	19	56.5	29	32.5	280
08	5/16"	M14x1.5	19	59.5	31.5	36.7	280
08	5/16"	M16x1.5	19	59	31	32.5	280
08	5/16"	M18x1.5	22	57	29	37	280
10	3/8"	M16x1.5	19	63	33	38	280
10	3/8"	M18x1.5	22	65	35.5	37.5	280
10	3/8"	M22x1.5	27	64	34	42	280
12	1/2"	M18x1.5	22	72	39	49	280
12	1/2"	M22x1.5	27	72	39.5	44	280
16	5/8"	M26x1.5	32	84	48.5	50.5	210
16	5/8"	M30x2	36	84	48.5	53	210
20	3/4"	M26x1.5	32	94.5	53.5	63.5	210
20	3/4"	M30x2	36	97	56.5	55.5	210
25	1"	M36x2	41	127	73	72.5	165
32	1.1/4"	M45x2	50	152	92	86.5	125

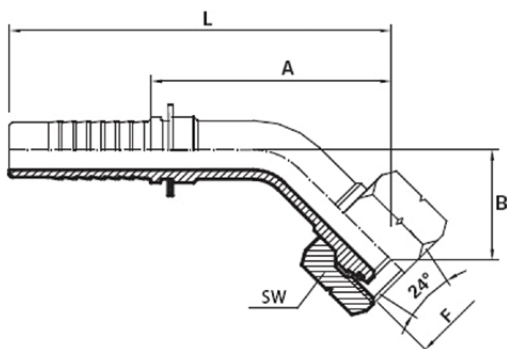
DKOS



Přímá koncovka s převlečnou maticí pro těsnící kužel 24° s těsnícím O-kroužkem. Rozměry těsnícího kužele a závitu jsou v těžké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)			TLAK
DN	inch.		F	SW	L	
06	1/4"	M14x1.5	17	53	25.5	450
06	1/4"	M16x1.5	19	54	26	450
06	1/4"	M18x1.5	22	54	26	450
08	5/16"	M18x1.5	22	54.5	26.5	350
08	5/16"	M20x1.5	24	54	26	350
10	3/8"	M18x1.5	22	56.5	26.5	450
10	3/8"	M20x1.5	24	54.5	26.5	450
10	3/8"	M22x1.5	27	57	27	450
12	1/2"	M22x1.5	27	60.5	27.5	420
12	1/2"	M24x1.5	30	65	32	420
16	5/8"	M30x2	36	73	37	350
20	3/4"	M30x2	36	78.5	37.5	350
20	3/4"	M36x2	46	79.5	38.5	350
25	1"	M36x2	46	94.5	39.5	280
25	1"	M42x2	50	95.5	40.5	280
32	1.1/4"	M42x2	50	102	41.5	210
32	1.1/4"	M52x2	60	107.5	47	210

DKOS-45°

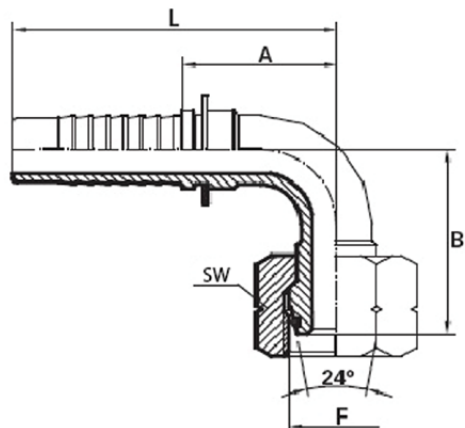


Koncovka s převlečenou maticí zahnutá 45° pro těsnící kužel 24° s těsnícím O-kroužkem.

Rozměry těsnícího kužele a závitu jsou v těžké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)				TLAK
DN	inch.		F	SW	L	A	
06	1/4"	M14x1.5	17	68	40	17	450
06	1/4"	M16x1.5	19	78	50	17	450
06	1/4"	M18x1.5	22	76	48.5	17	450
08	5/16"	M18x1.5	22	80	52.5	17	350
08	5/16"	M20x1.5	24	78	50	20	350
10	3/8"	M18x1.5	22	85	55	20	450
10	3/8"	M20x1.5	24	86.5	55	20	450
10	3/8"	M22x1.5	27	88.5	59	19	450
12	1/2"	M22x1.5	27	98	65	22	420
12	1/2"	M24x1.5	30	99	66.5	22	420
16	5/8"	M30x2	36	100	64.5	26	350
20	3/4"	M30x2	36	104.5	64	27	350
20	3/4"	M36x2	46	110	70	28	350
25	1"	M36x2	46	143	88.5	38	280
25	1"	M42x2	50	144	89	38	280
32	1.1/4"	M42x2	50	164.5	104.5	35	210
32	1.1/4"	M52x2	60	164.5	104.5	35	210

DKOS-90°

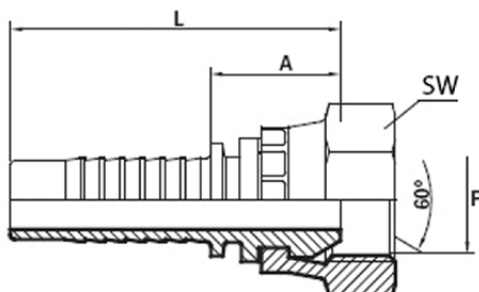


Koncovka s převlečenou maticí zahnutá 90° pro těsnící kužel 24° s těsnícím O-kroužkem.

Rozměry těsnícího kužele a závitu jsou v těžké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)				TLAK
DN	inch.		F	SW	L	A	
06	1/4"	M14x1.5	17	57	29.5	17	450
06	1/4"	M16x1.5	19	78	50	17	450
06	1/4"	M18x1.5	22	76	48.5	17	450
08	5/16"	M18x1.5	22	80	52.5	17	350
08	5/16"	M20x1.5	24	78	50	20	350
10	3/8"	M18x1.5	22	85	55	20	450
10	3/8"	M20x1.5	24	86.5	55	20	450
10	3/8"	M22x1.5	27	88.5	59	19	450
12	1/2"	M22x1.5	27	98	65	22	420
12	1/2"	M24x1.5	30	99	66.5	22	420
16	5/8"	M30x2	36	100	64.5	26	350
20	3/4"	M30x2	36	104.5	64	27	350
20	3/4"	M36x2	46	110	70	28	350
25	1"	M36x2	46	143	88.5	38	280
25	1"	M42x2	50	144	89	38	280
32	1.1/4"	M42x2	50	164.5	104.5	35	210
32	1.1/4"	M52x2	60	164.5	104.5	35	210

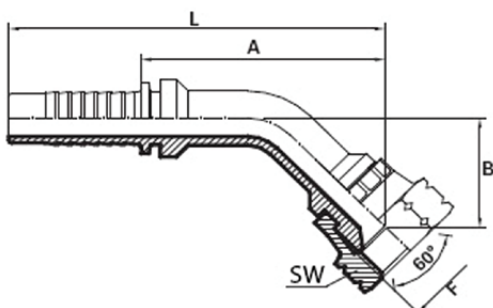
DKR



Přímá koncovka s vnějším závitem pro převlečenou matici a kuželem 24°. Rozměry těsnícího kužele a závitu jsou v lehké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)			TLAK
DN	inch.	F	SW	L	A	bar
06	1/4"	1/4"	19	46	18	450
06	1/4"	3/8"	22	47	19	450
08	5/16"	3/8"	22	47	19	350
10	3/8"	3/8"	22	50	20	450
10	3/8"	1/2"	27	51	21	450
12	1/2"	1/2"	27	55	22	415
16	5/8"	5/8"	30	59	23	350
16	5/8"	3/4"	32	60	24	350
20	3/4"	3/4"	32	66	25	350
25	1"	1"	41	82	27	280
32	1.1/4"	1.1/4"	50	91	30	210

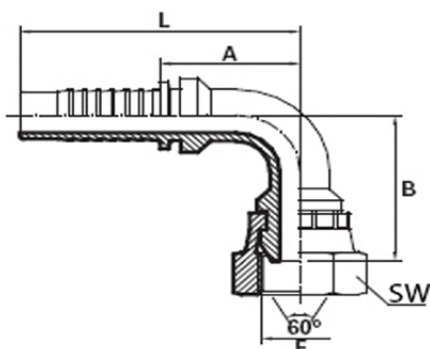
DKR-45°



Koncovka s převlečenou maticí zahnutá 45° pro těsnící kužel 24° s těsnícím O-kroužkem. Rozměry těsnícího kužele a závitu jsou v lehké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)				TLAK
DN	inch.	F	SW	L	A	B	bar
06	1/4"	1/4"	19	68	40	17	450
06	1/4"	3/8"	22	71	43	20	450
08	5/16"	3/8"	22	80	52	21	350
10	3/8"	3/8"	22	85	55	20	450
10	3/8"	1/2"	22	88	58	23	450
12	3/8"	1/2"	27	98	65	23	415
16	5/8"	5/8"	28	99	64	25	350
16	5/8"	3/4"	32	100	64	26	350
20	3/4"	3/4"	32	104	63	29	350
25	1"	1"	38	145	90	41	280
32	1.1/4"	1.1/4"	50	163	102	44	210

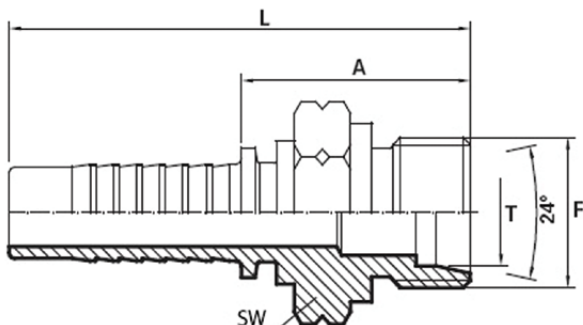
DKR-90°



Koncovka s převlečenou maticí zahnutá 45° pro těsnící kužel 24° s těsnícím O-kroužkem. Rozměry těsnícího kužele a závitu jsou v lehké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)				TLAK
DN	inch.	F	SW	L	A	B	bar
06	1/4"	1/4"	19	51	23	29	450
06	1/4"	3/8"	22	51	23	32	450
08	5/16"	3/8"	22	59.5	31.5	35.5	350
10	3/8"	3/8"	22	63	33	38	450
10	3/8"	1/2"	22	68	33	42	450
12	3/8"	1/2"	27	72	39	45	415
16	5/8"	5/8"	28	85	49	54	350
16	5/8"	3/4"	32	85	49	56	350
20	3/4"	3/4"	32	94.5	53.5	59	350
25	1"	1"	38	128	73	72	280
32	1.1/4"	1.1/4"	50	150	89	93	210

CEL

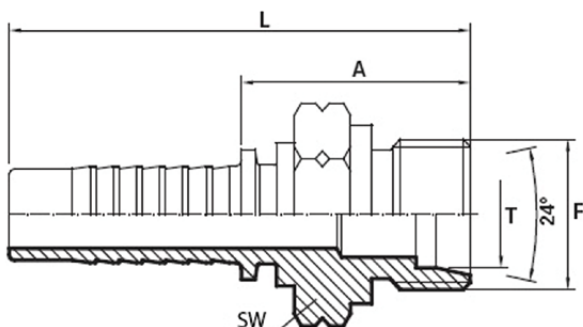


Přímá koncovka s vnějším metrickým závitem pro převlečnou matici a kuželem 24°.

Rozměry těsnícího kužele a závitu jsou v lehké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)			TLAK
DN	inch.	F	SW	L	A	bar
06	1/4"	M12x1.5	14	51	23	280
06	1/4"	M14x1.5	15	51	23	280
06	1/4"	M16x1.5	17	53	25	280
08	5/16"	M14x1.5	15	51	23	280
08	5/16"	M16x1.5	17	53	25	280
08	5/16"	M18x1.5	19	54	26	280
10	3/8"	M16x1.5	17	55	25	280
10	3/8"	M18x1.5	19	55.5	25	280
10	3/8"	M22x1.5	24	57	27	280
12	1/2"	M18x1.5	22	59	26	280
12	1/2"	M22x1.5	24	60.5	27.5	280
16	5/8"	M26x1.5	27	63.5	27.5	210
16	5/8"	M30x2	32	67	32	210
20	3/4"	M26x1.5	27	68.5	29	210
20	3/4"	M30x2	32	73	32	210
25	1"	M36x2	38	92.5	40	165
32	1.1/4"	M45x2	46	41.5	101.5	125

CES

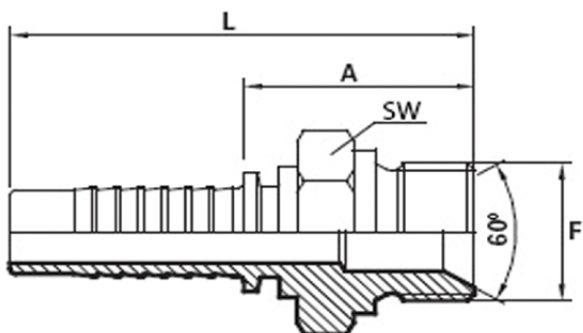


Přímá koncovka s vnějším metrickým závitem pro převlečnou matici a kuželem 24°.

Rozměry těsnícího kužele a závitu jsou v těžké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)			TLAK
DN	inch.	F	SW	L	A	bar
06	1/4"	M14x1.5	15	53	24	450
06	1/4"	M16x1.5	17	53	25	450
06	1/4"	M18x1.5	19	53	25	450
08	5/16"	M18x1.5	19	53	25	350
08	5/16"	M20x1.5	22	55	26.5	350
10	3/8"	M18x1.5	19	55	26	450
10	3/8"	M20x1.5	22	57	27	450
10	3/8"	M22x1.5	24	59.5	29	450
12	1/2"	M22x1.5	24	63	30	420
12	1/2"	M24x1.5	27	64	31	420
16	5/8"	M30x2	32	69	33	350
20	3/4"	M30x2	32	75	34	350
20	3/4"	M36x2	38	76.5	36	350
25	1"	M36x2	38	93.5	38.5	280
25	1"	M42x2	46	96	42	280
32	1.1/4"	M42x2	46	103	42	210
32	1.1/4"	M52x2	55	105	46	210

AGR

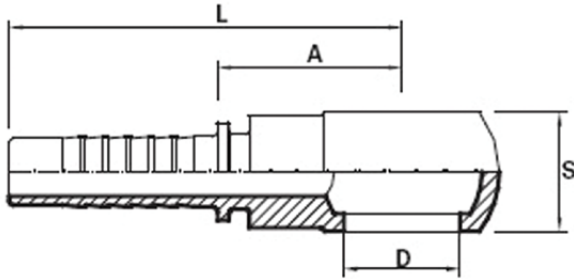


Přímá koncovka s vnějším palcovým závitem pro převlečnou matici a kuželem 24°.

Rozměry těsnícího kužele a závitu jsou v lehké řadě.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)			TLAK
DN	inch.	F	SW	L	A	bar
06	1/4"	1/4"	19	55	27	450
06	1/4"	3/8"	22	57	29	450
08	5/16"	3/8"	22	57	29	350
10	3/8"	3/8"	22	59	29	450
10	3/8"	1/2"	27	62	32	450
12	1/2"	1/2"	27	66	33	415
16	5/8"	5/8"	30	70.5	34.5	350
16	5/8"	3/4"	32	72	36	350
20	3/4"	3/4"	32	78	37	350
25	1"	1"	38	95	40	280
32	1.1/4"	1.1/4"	50	106	46	210

RNM

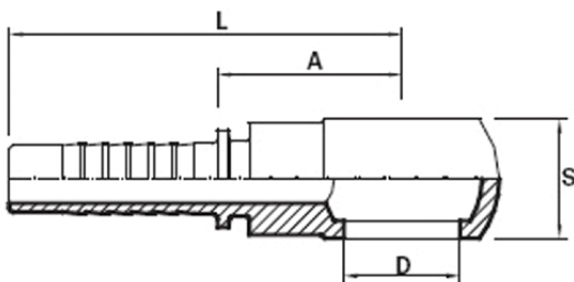


Přímá koncovka s průtokovým okem pro průtokový šroub s metrickým závitem.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)			
DN	inch.	*F	D	L	A	S
06	1/4"	M12x1.5	12.1	51	23	11
06	1/4"	M14x1.5	14.1	51	23	14
06	1/4"	M16x1.5	16.1	53	25	17
08	5/16"	M14x1.5	14.1	52.5	24.5	14
08	5/16"	M16x1.5	16.1	55	27	17
10	3/8"	M14x1.5	14.1	57	27	14
10	3/8"	M16x1.5	16.1	57	27	17
10	3/8"	M18x1.5	18.1	58	28	20
12	1/2"	M18x1.5	18.1	63	30	20
12	1/2"	M20x1.5	20.1	67	34	22
12	1/2"	M22x1.5	22.1	67	34	22
16	5/8"	M22x1.5	22.1	70	34	22
16	5/8"	M26x1.5	26.5	70.5	34	30

*F závit průtokového šroubu - není součástí koncovky

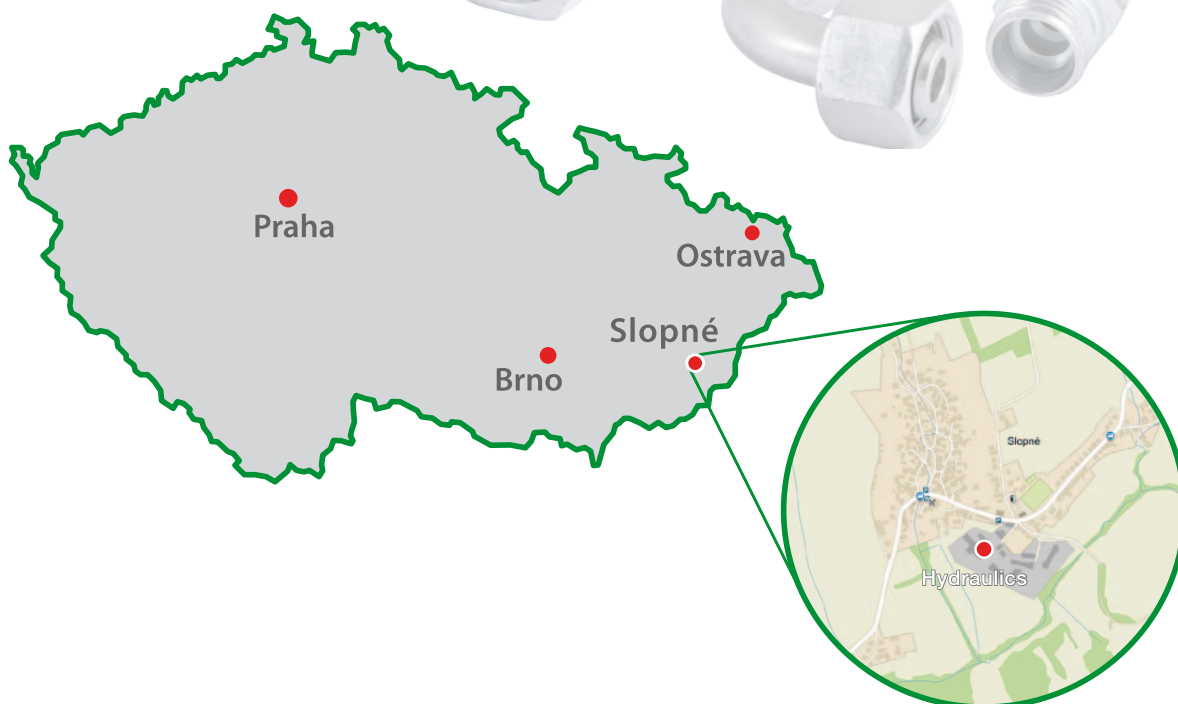
RNG



Přímá koncovka s průtokovým okem pro průtokový šroub s palcovým závitem.

SVĚTLOST (HADICE)		ZÁVIT	ROZMĚRY (mm)			
DN	inch.	*F	D	L	A	S
06	1/4"	1/4"	13.2	51	23	14
06	1/4"	3/8"	16.7	54.5	26.5	17
08	5/16"	1/4"	13.2	52	24	14
08	5/16"	3/8"	16.7	54.5	26.5	17
10	3/8"	3/8"	16.7	56.5	26.5	17
10	3/8"	1/2"	21	57.5	27.5	22
12	1/2"	1/2"	21	66	33	22
16	5/8"	3/4"	26.5	70.5	34.5	30

*F závit průtokového šroubu - není součástí koncovky



výroba hadic na adrese:

HYDRAULICS s.r.o.

provoz slopné

tel.: +420 577 199 244

+420 732 209 601

hadice@hydraulics.cz

HYDRAULICS s.r.o.

Sehradice 217

763 23 Sehadice

Czech republic

hydraulics@hydraulics.cz

www.hydraulics.cz