

Kompaktní magnetický válec s příslušenstvím Série NSK



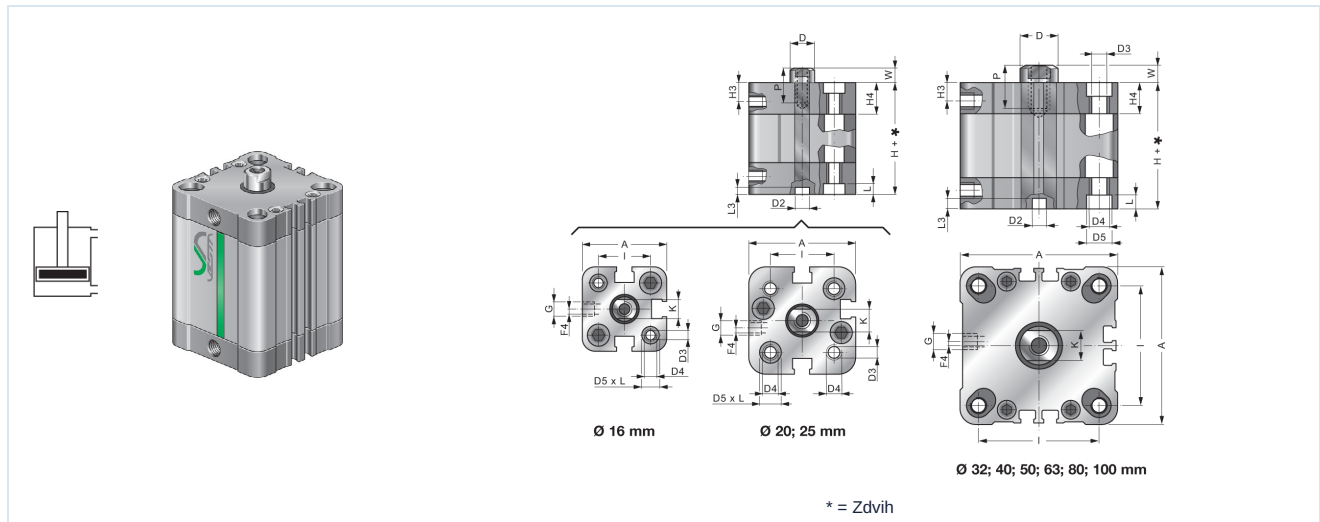
Konstrukční provedení	Kompaktní magnetický válec volitelně dle standardu UNITOP nebo ISO 21287
Hlavy	Vysokotlaké lití Hliníková slitina
Pístní tyč	Ø16 ÷ 25 Nerezová ocel 1.4401, Ø32 ÷ 100 Nerezová ocel 1.4021
Válcová trubka	Hliníkový profil tvrdě eloxováno
Těsnění	Polyuretan
Doraz	mechanický
Teplota okolí	-20°C...+80°C (-25°C...+120°C pro provedení Vysokoteplotní polyuretan kompletní)
Teplota média	0°C...+30°C
Mazání	není nutné
Médium	filtrovaný stlačený vzduch
maximální provozní tlak	10bar
Poznámka	CAD soubory jsou k dispozici ve STASTO Store na www.stasto.eu Magnetický spínač viz samostatný datový list

Typový klíč

NSK					
U	UNITOP	16 ø16	Zdvih [mm]	F	Vnitřní závit
I	ISO 21287	20 ø20		M	Vnější závit
		25 ø25			SEA jednočinný Pružina vpředu
		32 ø32			SEP jednočinný Zadní pružina
		40 ø40			P průchozí pístnice
					AR zajištěno proti pootočení
		50 ø50			VS Vysokoteplotní polyuretan Těsnění pístní tyče
		63 ø63			VV Vysokoteplotní polyuretan kompletní
		80 ø80			
		100 ø100			



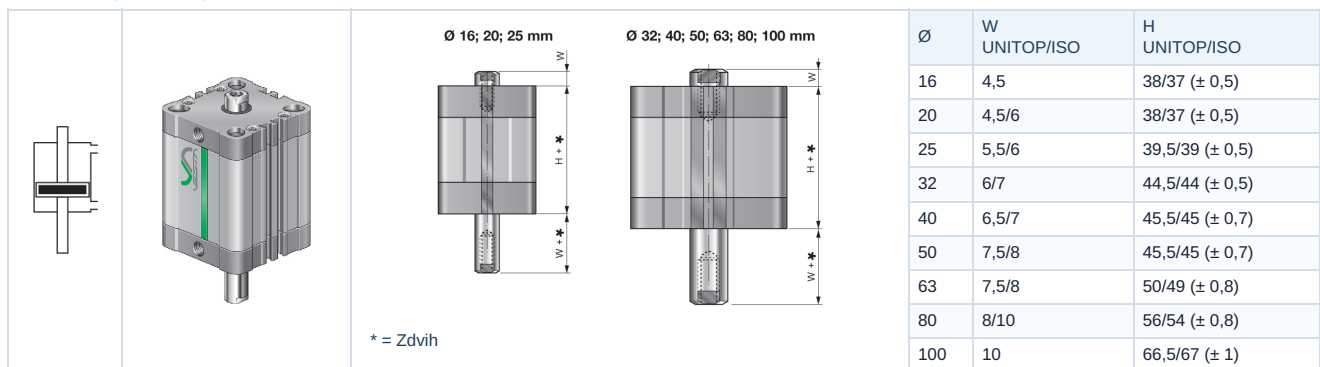
NSK . - .. dvojčinný



Ø	A	ØD	ØD2	ØD3	ØD4 UNITOP/ISO	ØD5 UNITOP/ISO	G	H3	H4	I UNITOP/ISO	K	L	L3	W UNITOP/ISO	F4	H UNITOP/ISO
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	M5	7	12,8	18	6	3,5	2,2	4,5	0	38/37 (± 0,5)
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7	12,3	22	8	4,2	2,5	4,5/6	4	38/37 (± 0,5)
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7,5	13,5	26	8	4,2	2,5	5,5/6	3	39,5/39 (± 0,5)
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	32/32,5	10	4,5	2	6/7	0	44,5/44 (± 0,5)
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	42/38	10	4,2	2	6,5/7	0	45,5/45 (± 0,7)
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	7,5	14,6	50/46,5	13	4,7	2,5	7,58	0	45,5/45 (± 0,7)
63	80	16	8	6,7	M10/M8	13,5/10,5	G1/8	8	15,5	62/56,5	13	5,2	2,5	7,58	0	50/49 (± 0,8)
80	102,6	20	8	8,5	M10	13,5	G1/8	9	17	82/72	17	5,2	2,5	8/10	0	56/54 (± 0,8)
100	124	25	8	8,5	M10	13,5	G1/4	10	20	103/89	22	5,2	3	10	0	66,5/67 (± 1)

* = Zdvih

NSK . - .. P průchozí pístitnice



* = Zdvih

Ø	W UNITOP/ISO	H UNITOP/ISO
16	4,5	38/37 (± 0,5)
20	4,5/6	38/37 (± 0,5)
25	5,5/6	39,5/39 (± 0,5)
32	6/7	44,5/44 (± 0,5)
40	6,5/7	45,5/45 (± 0,7)
50	7,5/8	45,5/45 (± 0,7)
63	7,5/8	50/49 (± 0,8)
80	8/10	56/54 (± 0,8)
100	10	66,5/67 (± 1)

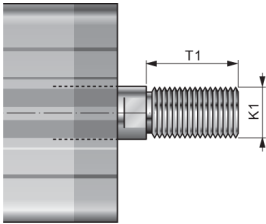
NSK . - F Pístní tyč s vnitřním závitem



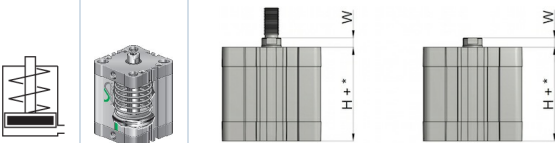
Ø	ØD1 UNITOP/ISO	P UNITOP/ISO
16	M4	8
20	M5/M6	10
25	M5/M6	10
32	M6/M8	12
40	M6/M8	12
50	M8/M10	12/16
63	M8/M10	14/16
80	M10/M12	15/20
100	M12	20



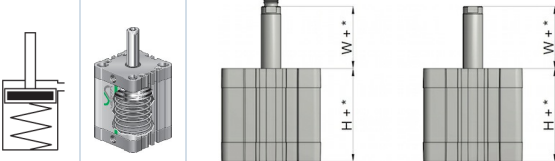
NSK . - ... M Pístnice s vnějším závitem

	Ø	ØK1 UNITOP/ISO	T1 UNITOP/ISO
	16	M8x1,25/M6x1	20/12
	20	M10x1,25/M8x1,25	22/16
	25	M10x1,25/M8x1,25	22/16
	32	M10x1,25	22/19
	40	M10x1,25	22/19
	50	M12x1,25	24/22
	63	M12x1,25	24/22
	80	M16x1,5	32/28
	100	M20x1,5/M16x1,5	40/28

NSK . - .. SEA jednočinný Pružina vpředu

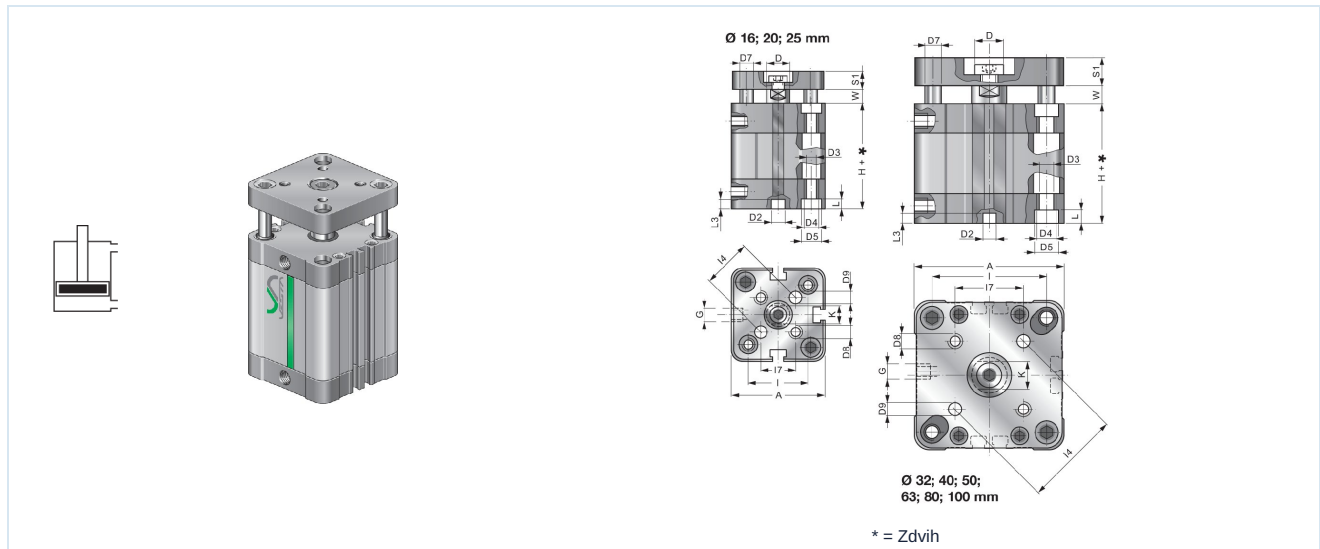
 <p>* = Zdvih</p>	Ø	Síla pružiny [N]		H (Zdvih 0-25mm) UNITOP/ISO	H (Zdvih 26-50mm) UNITOP/ISO	W UNITOP/ISO
		max.	min.			
	16	21	12	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5
	20	39	22	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5/6
	25	45	28	39,5/39 (± 0,5)	59,5/59 (± 0,5)	5,5/6
	32	45	28	44,5/44 (± 0,5)	64,5/64 (± 0,5)	6/7
	40	61	39	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	6,5/7
	50	90	58	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	7,5/8
	63	95	62	50/49 (± 0,8)	70/69 (± 0,8)	7,5/8
	80	150	115	56/54 (± 0,8)	86/84 (± 0,8)	8/10
100	160	125	66,5/67 (± 1)	96,5/97 (± 1)	10	

NSK . - .. SEP jednočinný Zadní pružina

 <p>* = Zdvih</p>	Ø	Síla pružiny [N]		H (Zdvih 0-25mm) UNITOP/ISO	H (Zdvih 26-50mm) UNITOP/ISO	W UNITOP/ISO
		max.	min.			
	16	21	12	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5
	20	39	22	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5/6
	25	45	28	39,5/39 (± 0,5)	59,5/59 (± 0,5)	5,5/6
	32	45	28	44,5/44 (± 0,5)	64,5/64 (± 0,5)	6/7
	40	61	39	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	6,5/7
	50	90	58	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	7,5/8
	63	95	62	50/49 (± 0,8)	70/69 (± 0,8)	7,5/8
	80	150	115	56/54 (± 0,8)	86/84 (± 0,8)	8/10
100	160	125	66,5/67 (± 1)	96,5/97 (± 1)	10	

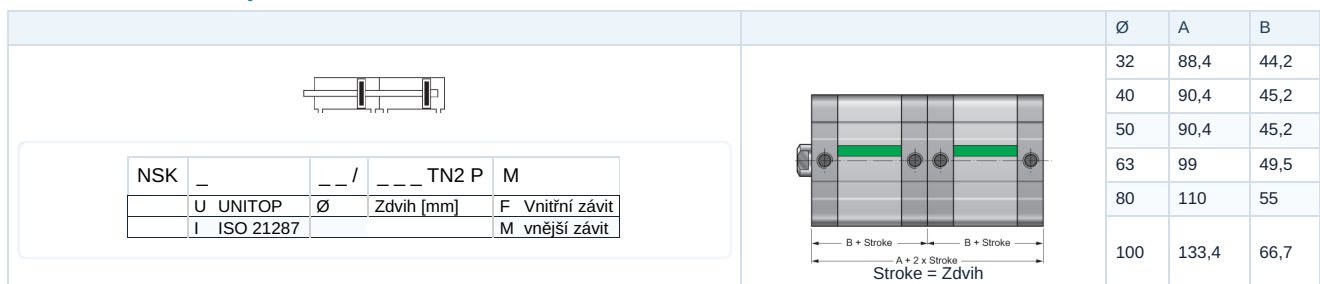


NSK . - . AR dvojčinný zajištěno proti pootočení

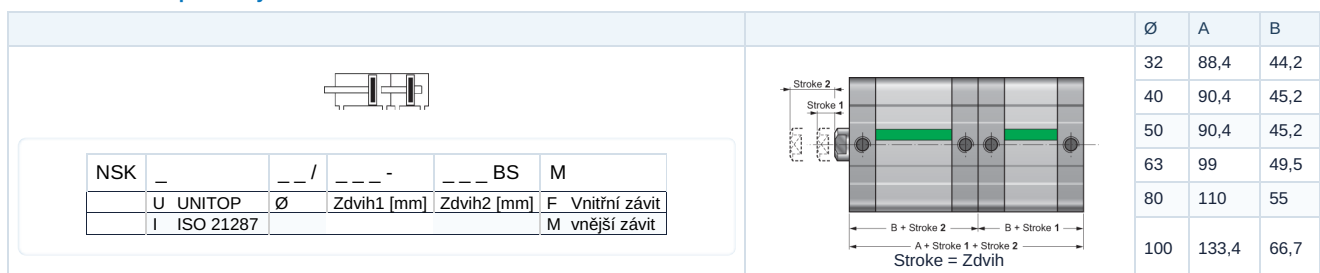


Ø	A	ØD	ØD2	ØD3 UNITOP/ISO	ØD4 UNITOP/ISO	ØD5 UNITOP/ISO	ØD7	ØD8	ØD9	G	I UNITOP/ISO	I4	I7	K	L	L3	S1	W UNITOP/ISO	H UNITOP/ISO
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	5	M3	3	M5	18	14	9,9	6	3,5	2,2	6	4,5	38/37 (± 0,5)
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	5	M4	4	M5	22	17	12	8	4,2	2,5	8	4,5/6	38/37 (± 0,5)
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	6	M5	5	M5	26	22	15,6	8	4,2	2,5	8	5,5/6	39,5/39 (± 0,5)
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	8	M5	5	G1/8	32/32,5	28	19,8	10	4,5	2	10	6/7	44,5/44 (± 0,5)
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	10	M5	5	G1/8	42/38	33	23,3	10	4,2	2	10	6,5/7	45,5/45 (± 0,7)
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	10	M6	6	G1/8	50/46,5	42	29,7	13	4,7	2,5	12	7,58	45,5/45 (± 0,7)
63	80	16	8	8,5/6,7	M10/M8	13,5/10,5	10	M6	6	G1/8	62/56,5	50	35,4	13	5,2	2,5	12	7,58	50/49 (± 0,8)
80	102,6	20	8	8,5	M10	13,5	14	M8	8	G1/8	82/72	65	46	17	5,2	2,5	14	8/10	56/54 (± 0,8)
100	124	25	8	8,5	M10	13,5	14	M10	10	G1/4	103/89	80	56,6	22	5,2	3	14	10	66,5/67 (± 1)


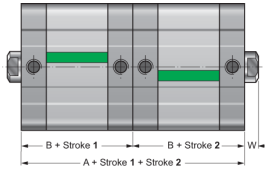
NSK ... TN2 ... Tandemový



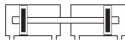
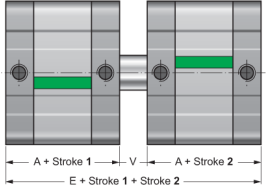
NSK ... BS ... Vícepolohový



NSK ... CNP ... Vícepohové na straně dna

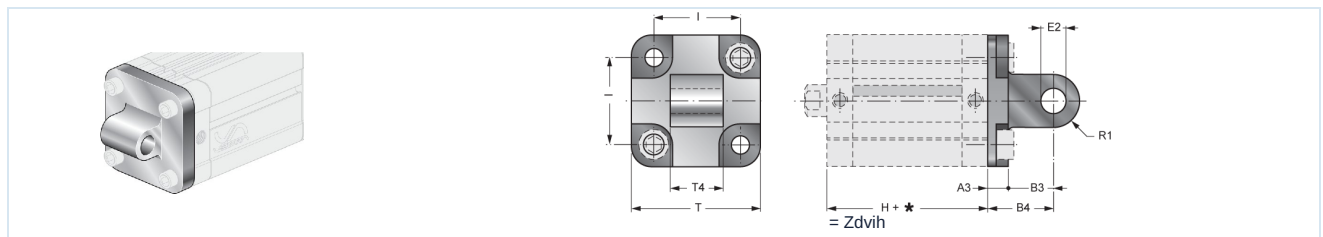
		 <p>Stroke = Zdvih</p>	Ø	A	B																																						
			16	76	38																																						
<table border="1"> <tr> <td>NSK</td> <td>_</td> <td>__ / ___ -</td> <td>___ CNP</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>U UNITOP</td> <td>Ø</td> <td>Zdvih1 [mm]</td> <td>Zdvih2 [mm]</td> <td>F Vnitřní závit</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I ISO 21287</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>M vnější závit</td> </tr> </table>		NSK	_	__ / ___ -	___ CNP	M		U UNITOP	Ø	Zdvih1 [mm]	Zdvih2 [mm]	F Vnitřní závit		I ISO 21287				M vnější závit	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>76</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>79</td> <td>39,5</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>88,4</td> <td>44,2</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>90,4</td> <td>45,2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>90,4</td> <td>45,2</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>99</td> <td>49,5</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>110</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>133,4</td> <td>66,7</td> </tr> </table>	20	76	38	25	79	39,5	32	88,4	44,2	40	90,4	45,2	50	90,4	45,2	63	99	49,5	80	110	55	100	133,4	66,7
		NSK	_	__ / ___ -	___ CNP	M																																					
	U UNITOP	Ø	Zdvih1 [mm]	Zdvih2 [mm]	F Vnitřní závit																																						
	I ISO 21287				M vnější závit																																						
20	76	38																																									
25	79	39,5																																									
32	88,4	44,2																																									
40	90,4	45,2																																									
50	90,4	45,2																																									
63	99	49,5																																									
80	110	55																																									
100	133,4	66,7																																									

NSK ... CNF ... Vícepohova na straně pístní tyče

		 <p>Stroke = Zdvih</p>	Ø	E	A	V																																										
			16	85	38	9																																										
<table border="1"> <tr> <td>NSK</td> <td>_</td> <td>__ / ___ -</td> <td>___ CNF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>U UNITOP</td> <td>Ø</td> <td>Zdvih1 [mm]</td> <td>Zdvih2 [mm]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I ISO 21287</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		NSK	_	__ / ___ -	___ CNF		U UNITOP	Ø	Zdvih1 [mm]	Zdvih2 [mm]		I ISO 21287				<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>85</td> <td>38</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>90</td> <td>39,5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>100,4</td> <td>44,2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>103,4</td> <td>45,2</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>104,4</td> <td>45,2</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>114</td> <td>49,5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>126</td> <td>55</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>153,4</td> <td>66,7</td> <td>20</td> </tr> </table>	20	85	38	9	25	90	39,5	11	32	100,4	44,2	12	40	103,4	45,2	13	50	104,4	45,2	15	63	114	49,5	15	80	126	55	16	100	153,4	66,7	20
		NSK	_	__ / ___ -	___ CNF																																											
	U UNITOP	Ø	Zdvih1 [mm]	Zdvih2 [mm]																																												
	I ISO 21287																																															
20	85	38	9																																													
25	90	39,5	11																																													
32	100,4	44,2	12																																													
40	103,4	45,2	13																																													
50	104,4	45,2	15																																													
63	114	49,5	15																																													
80	126	55	16																																													
100	153,4	66,7	20																																													

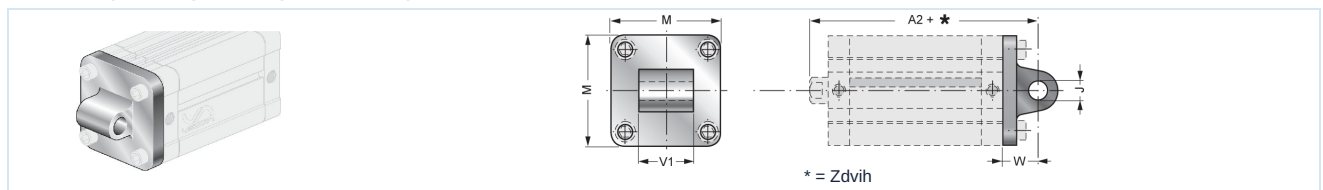
Příslušenství

SKCM / .. Upevnění pomocí upevňovacích pásků UNITOP



Ø	A3	B3	B4	E2	H	I	R1	T	T4	Typ
16	6	10	16	6	38	18	6	27	12	SKCM/16
20	6	14	20	8	38	22	8	34	16	SKCM/20
25	6	14	20	8	39,5	26	8	638	16	SKCM/25

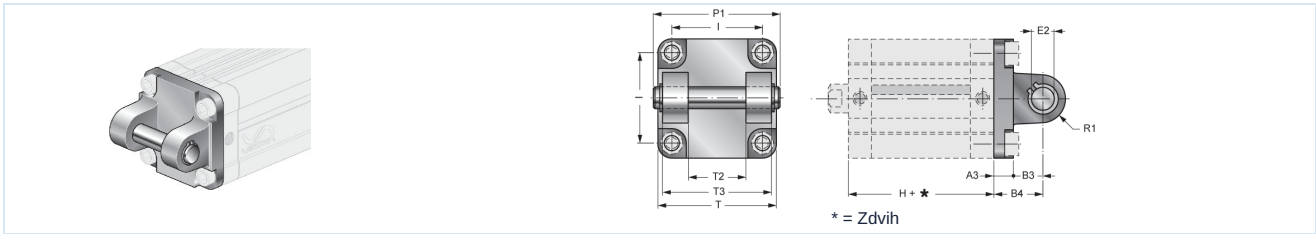
XCM / .. Upevnění pomocí upevňovacích pásků ISO 15552



Ø	A2	ØJ	M	V1	W	Typ
32	73	10	47	26	22	XCM/32
40	77	12	54	28	25	XCM/40
50	80	12	66	32	27	XCM/50
63	89	16	78	40	32	XCM/63
80	100	16	98	50	36	XCM/80
100	118	20	115	60	41	XCM/100

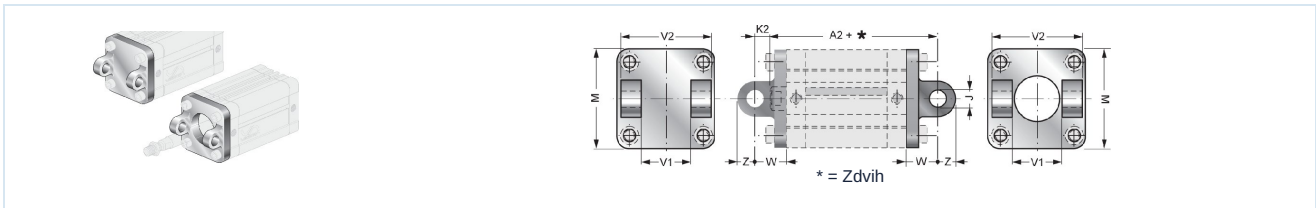


SKCF / .. Vidlicové upevnění UNITOP



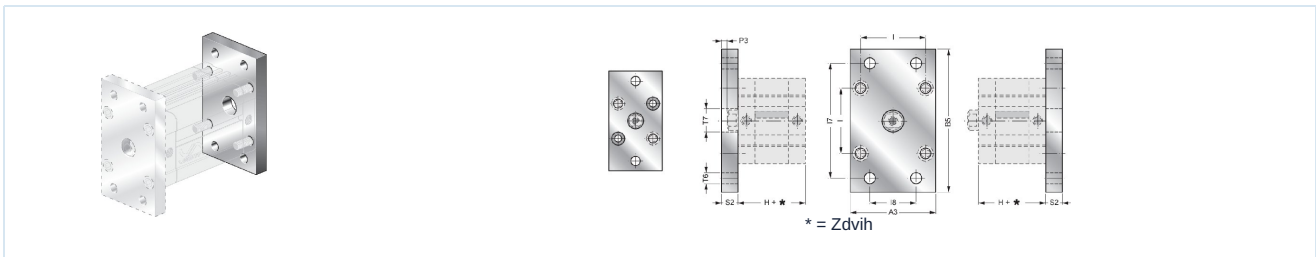
Ø	A3	B3	B4	E2	H	I	P1	R1	T	T2	T3	Typ
32	9	13	22	10	44,5	32	53	10	48	26	45	SKCF/32
40	9	16	25	12	45,5	42	60	12,5	58	28	52	SKCF/40
50	11	16	27	12	45,5	50	68	12,5	66	32	60	SKCF/50
63	11	21	32	16	50	62	78	15	83	40	70	SKCF/63
80	13	23	36	16	56	82	98	15	102	50	90	SKCF/80
100	15	26	41	20	66,5	103	118	20	123	60	110	SKCF/100

XCF / .. Vidlicové upevnění vpředu a vzadu ISO 15552



Ø	A2	ØJ	K2	M	V1	V2	W	Z	Typ vpředu	Typ vzadu
32	73	10	15	45	26	45	22	11	XCFA/32	XCF/32
40	77	12	18	52	28	52	25	13	XCFA/40	XCF/40
50	80	12	19	65	32	60	27	13	XCFA/50	XCF/50
63	89	16	24	75	40	70	32	17	XCFA/63	XCF/63
80	100	16	26	95	50	90	36	17	XCFA/80	XCF/80
100	118	20	31	115	60	110	41	21	XCFA/100	XCF/100

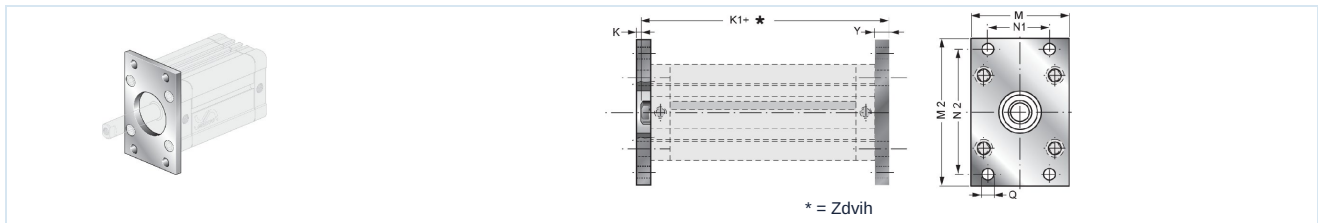
SKFL / .. Přírubové upevnění UNITOP



Ø	A3	B5	H	I	I7	I8	P3	S2	T6	T7	Typ
16	29	55	38	18	43	-	5,5	10	5,5	10	SKFL/16
20	36	70	38	22	55	-	5,5	10	6,5	12	SKFL/20
25	40	76	39,5	26	60	-	4,5	10	6,5	12	SKFL/25
32	50	80	44,5	32	65	32	4	10	7	14	SKFL/32
40	60	102	45,5	42	82	36	3,5	10	9	14	SKFL/40
50	68	110	45,5	50	90	45	4,5	12	9	18	SKFL/50
63	87	130	50	62	110	50	7,5	15	9	18	SKFL/63
80	107	160	56	82	135	63	7	15	12	23	SKFL/80
100	128	190	66,5	103	163	75	5	15	14	28	SKFL/100

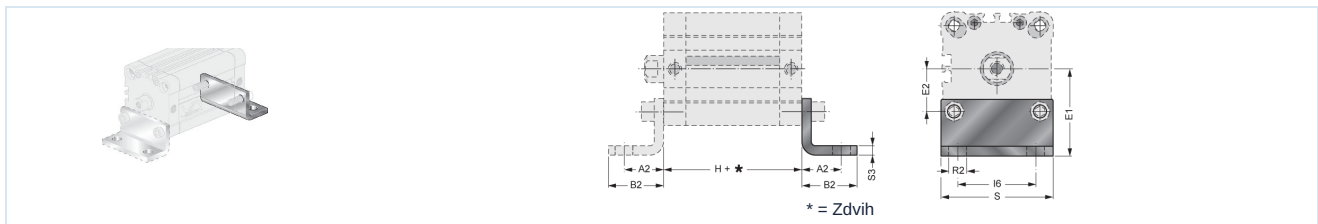


XFL / .. Přírubové upevnění ISO 15552



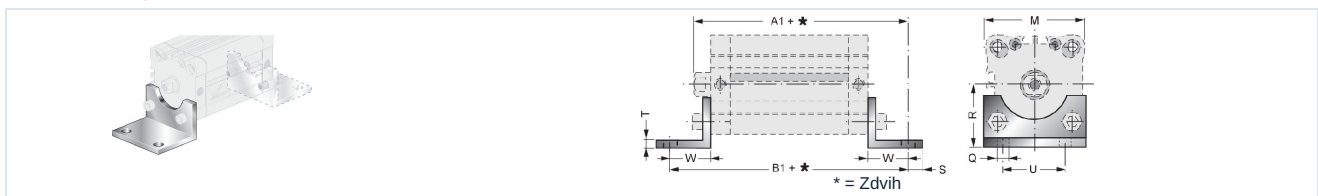
Ø	K	K1	M	M2	N1	N2	ØQ	Y	Typ
32	3	61	45	80	32	64	7	10	XFL/32
40	3	62	52	90	36	72	9	10	XFL/40
50	4	65	65	110	45	90	9	12	XFL/50
63	4	69	75	120	50	100	9	12	XFL/63
80	6	80	95	150	63	126	12	16	XFL/80
100	6	93	115	170	75	150	14	16	XFL/100

SKP / .. Patní upevnění UNITOP



Ø	A2	B2	E1	E2	H	I6	R2	S	S3	Typ
16	13	17,5	22	9	38	18	5,5	30	3	SKP/16
20	16	22	27	11	38	22	6,5	36	4	SKP/20
25	16	22	30	13	39,5	26	6,5	40	4	SKP/25
32	18	26	32	16	44,5	32	6,5	50	5	SKP/32
40	20	28	42,5	21	45,5	42	9	60	5	SKP/40
50	24	32	47	25	45,5	50	9	68	6	SKP/50
63	27	39	59,5	31	50	62	11	84	6	SKP/63
80	30	42	65,5	41	56	82	11	102	8	SKP/80
100	33	45	78	51,5	66,5	103	13,5	123	8	SKP/100

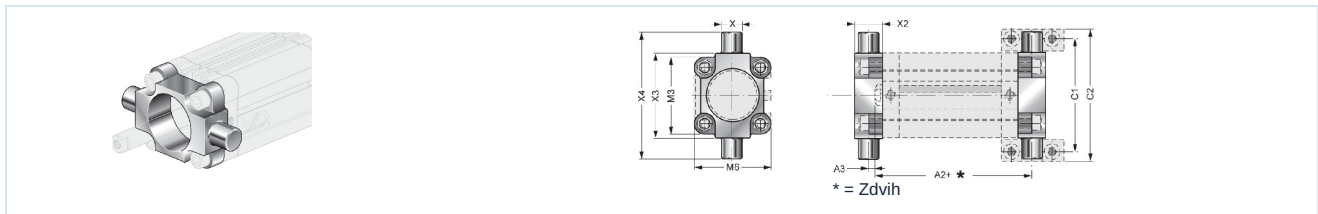
XP / .. Patní upevnění ISO 15552



Ø	A1	B1	M	ØQ	R	S	T	U	W	Typ
32	75	92	45	7	32	11	4	32	24	XP/32
40	80	101	52	9	36	15	4	36	28	XP/40
50	85	109	65	9	45	15	5	45	32	XP/50
63	89	113	75	9	50	15	5	50	32	XP/63
80	105	136	95	12	63	20	6	63	41	XP/80
100	118	149	115	14	71	25	6	75	41	XP/100

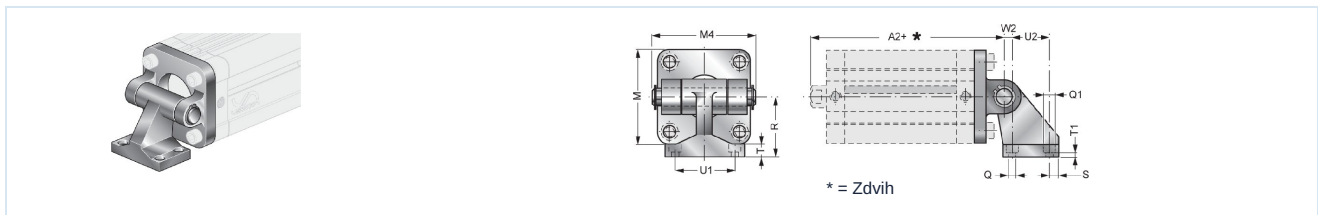


XCBF/.. Výkyvné upevnění ISO 15552



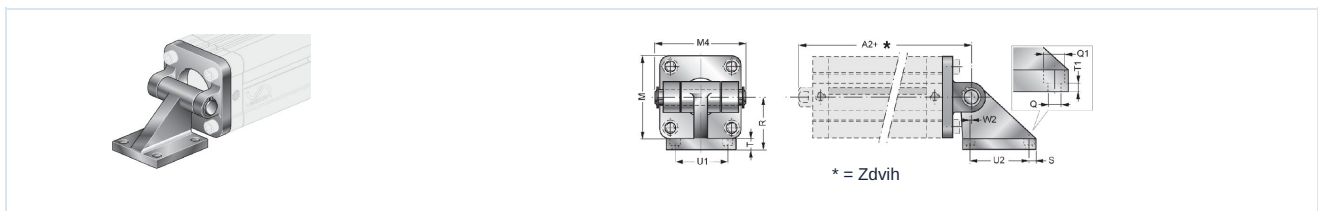
Ø	A2	A3	C1	C2	M3	M6	X e9	X2	X3	X4	Typ
32	58,5	0,5	71	86	45	45	12	15	50	74	XCBF/32
40	62	3	87	105	54	54	16	20	63	95	XCBF/40
50	63	2	99	117	64	64	16	20	75	107	XCBF/50
63	69,5	4,5	16	136	75	75	20	25	90	130	XCBF/63
80	76,5	2,5	36	156	93	93	20	25	110	150	XCBF/80
100	92	5	64	189	110	110	25	30	132	182	XCBF/100

XAS/.. Úhlová otočná montážní konzola lehké CETOP RP107P ISO



Ø	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Typ
32	73	45	54	7	11	32	6,5	8	6,5	38	18	3	XAS/32
40	77	52	63	7	11	36	6,5	10	8,5	41	22	2	XAS/40
50	80	65	71	9	15	45	7,5	12	10,5	50	30	3	XAS/50
63	89	75	81	9	15	50	7,5	14	12,5	52	35	2	XAS/63
80	100	95	101	11	18	63	10	14	11,5	66	40	7	XAS/80
100	118	115	123	11	18	71	10	17	14,5	76	50	5	XAS/100

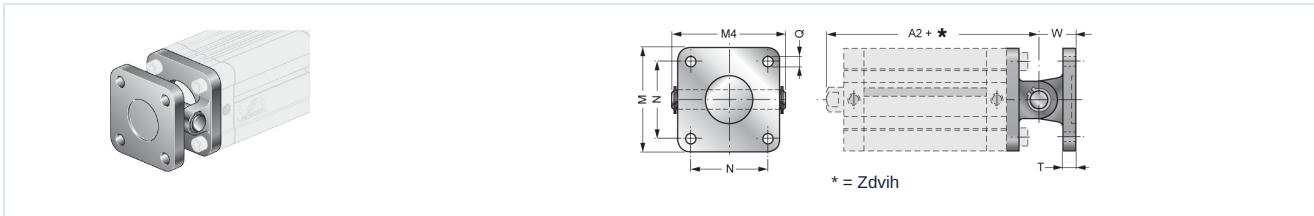
XASV/.. Úhlová otočná montážní konzola těžký ISO



Ø	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Typ
32	73	45	54	7	11	32	8	10	5	32,5	32,5	0	XASV/32
40	77	52	63	7	11	36	8,5	10	5	38	38	0	XASV/40
50	80	65	71	9	15	45	10	12	5	46,5	46,5	0	XASV/50
63	89	75	81	9	15	50	10	12	5	56,5	56,5	0	XASV/63
80	100	95	101	11	18	63	12,5	14	6	72	72	0	XASV/80
100	118	115	123	11	18	73	13	16	6	89	89	0	XASV/100

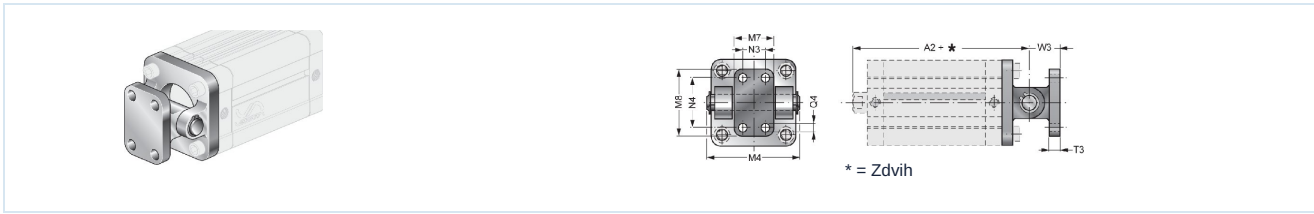


XANL/ .. Výkyvné upevnění ISO



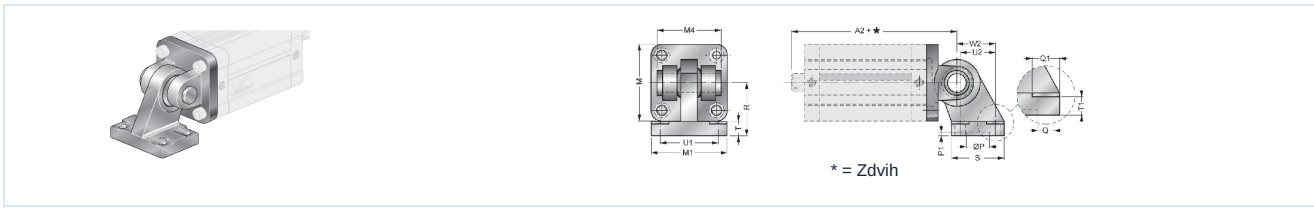
Ø	A2	M	M4	N	ØQ	T	W	Typ
32	73	45	54	32,5	7	10	22	XANL/32
40	77	52	63	38	7	10	25	XANL/40
50	80	65	71	46,5	9	12	27	XANL/50
63	89	75	81	56,5	9	12	32	XANL/63
80	100	95	101	72	11	16	36	XANL/80
100	118	115	123	89	11	16	41	XANL/100

XANN/ .. Výkyvné upevnění ISO



Ø	A2	M4	M7	M8	N3	N4	ØQ4	T3	W3	Typ
32	73	54	25	40	-	28	7	8	18	XANN/32
40	77	63	28	52	16	38	9	10	26	XANN/40
50	80	71	32	52	16	38	9	10	26	XANN/50
63	89	81	40	75	25	54	11	12	34	XANN/63
80	100	101	50	75	25	54	11	12	34	XANN/80
100	118	123	60	115	32	90	14	16	41	XANN/100

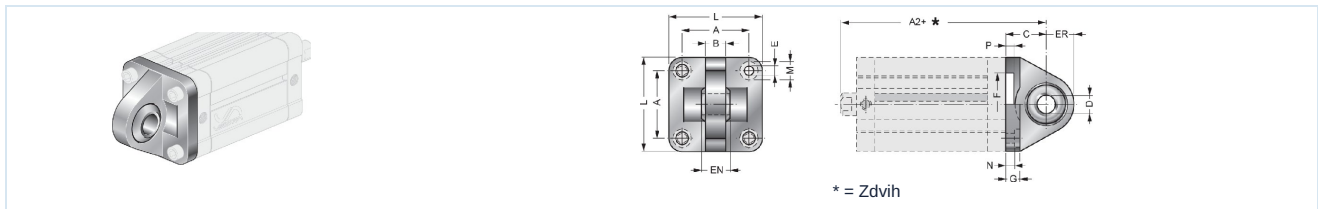
XAS-SN/ .. Úhlová otočná montážní konzola kulový ISO



Ø	A2	M	M1	41	ØP	P1	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Typ
32	73	45	51	41	20	3	6,6	11	32	31	10	8,5	38	18	21	XAS-SN/32
40	77	52	54	48	20	3	6,6	11	26	35	10	8,5	41	22	24	XAS-SN/40
50	80	65	65	54	20	3	9	15	45	45	12	10,5	50	30	33	XAS-SN/50
63	89	75	67	69	20	3	9	15	50	50	12	10,5	52	35	37	XAS-SN/63
80	100	95	86	75	20	3	11	18	63	60	14	11,5	66	40	47	XAS-SN/80
100	118	115	96	85	20	3	11	18	71	70	15	12,5	76	50	55	XAS-SN/100

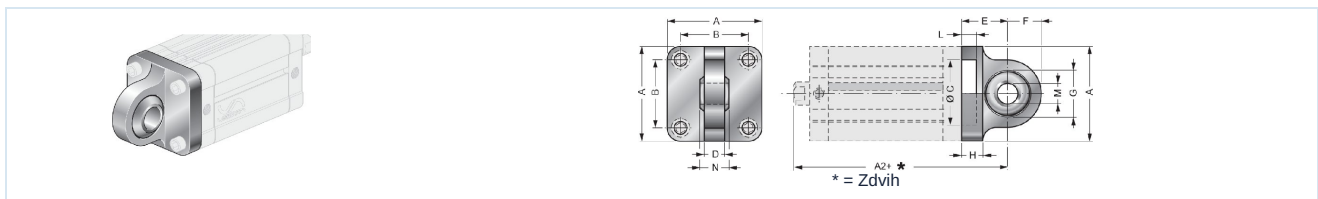


XCM-SN-AC/ .. Příchytka se sférickým uložením ložiska, Ocel ISO



Ø	A2	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	Typ
32	73	32,5	10,5	22	10	14	15	30	10	6,6	45	10,5	5,5	5	XCM-SN-AC/32
40	77	38	12	25	12	16	18	35	10	6,6	55	11	5,5	5	XCM-SN-AC/40
50	80	46,5	15	27	16	21	20	40	10	9	65	15	6,5	5	XCM-SN-AC/50
63	89	56,5	15	32	16	21	23	45	12	9	75	15	6,5	5	XCM-SN-AC/63
80	100	72	18	36	20	25	27	45	14	11	95	18	10	5	XCM-SN-AC/80
100	118	89	18	41	20	25	30	55	16	11	115	18	10	5	XCM-SN-AC/100

XCM-SN-AL/ .. Příchytka se sférickým uložením ložiska, Hliník ISO



Ø	A2	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ØM	N	Typ
32	73	45	32,5	30	10	22	16	22	10	7	10	14	XCM-SN-AL/32
40	77	52	38	35	12	25	19	26	10	7	12	16	XCM-SN-AL/40
50	80	65	46,5	40	12	27	19	26	12	7	16	21	XCM-SN-AL/50
63	89	75	56,5	45	15	32	24	32	12	7	16	21	XCM-SN-AL/63
80	100	95	72	45	15	36	24	32	16	9	20	25	XCM-SN-AL/80
100	118	115	89	55	18	41	30	40	16	9	20	25	XCM-SN-AL/100

USC/ .. Příčný čep

	Ø	A	B f7	Typ
	32	54	10	USC/32
	40	63	12	USC/40
	50	71	12	USC/50
	63	81	16	USC/63
	80	101	16	USC/80
	100	123	20	USC/100

Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

Pneumatika / Pracovní prvky / Kompaktní válec s příslušenstvím

