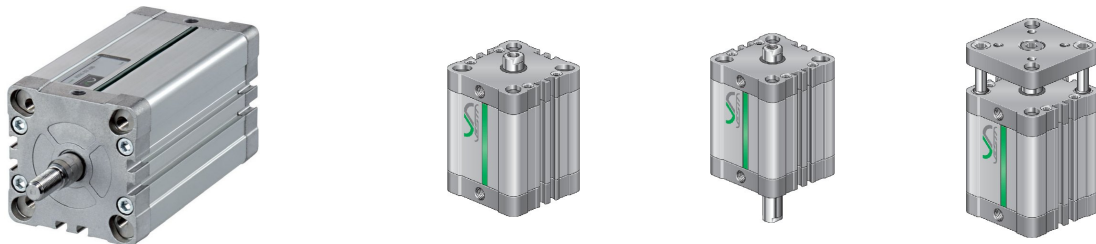


Kompaktmagnetzylinder mit Zubehör Serie NSK



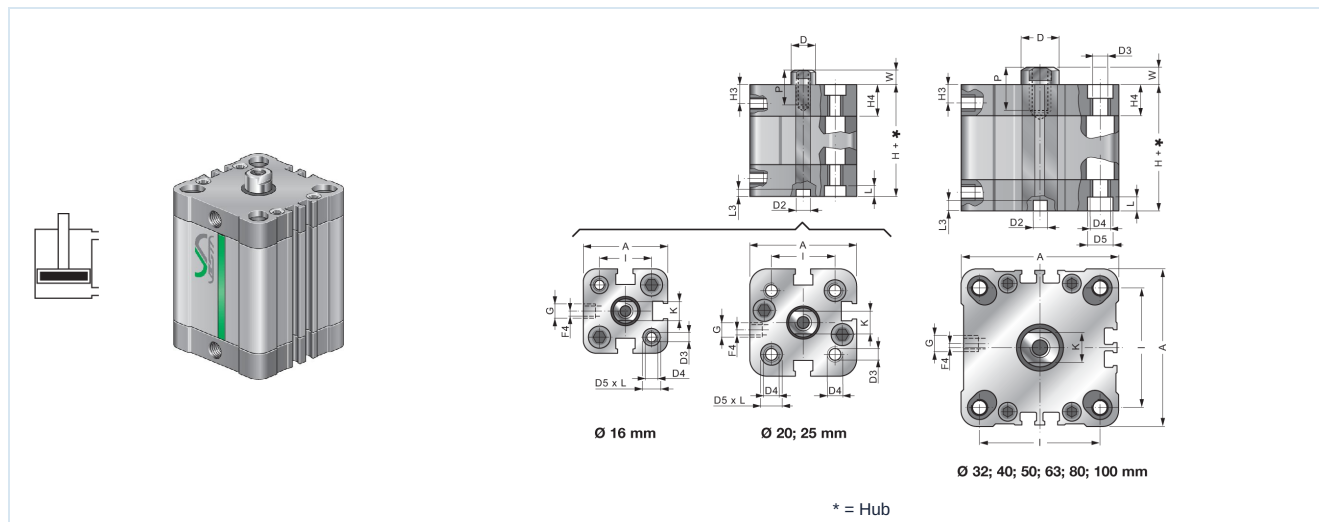
Bauart	Kompaktmagnetzylinder wahlweise gemäß UNITOP Standard bzw. ISO 21287
Köpfe	Hochdruckguss Aluminiumlegierung
Kolbenstange	Ø16 ÷ 25 Edelstahl 1.4401, Ø32 ÷ 100 Edelstahl 1.4021
Zylinderrohr	Aluminiumprofil hart anodisiert
Dichtungen	Polyurethan
Anschlag	mechanisch
Umgebungstemperatur	-20°C...+80°C (-25°C...+120°C für Ausführung Hochtemperaturpolyurethan komplett)
Mediumtemperatur	0°C...+30°C
Schmierung	nicht notwendig
Medium	gefilterte Druckluft
maximaler Betriebsdruck	10bar
Hinweis	CAD-Dateien sind im STASTO Store unter www.stasto.eu erhältlich Magnetschalter siehe eigenes Datenblatt

Typenschlüssel

NSK	—	— —	— — —	— —	— — —
	U UNITOP	16 Ø16	Hub [mm]	F Innengewinde	doppeltwirkend
	I ISO 21287	20 Ø20		M Außengewinde	SEA einfachwirkend Feder vorne
		25 Ø25			SEP einfachwirkend Feder hinten
		32 Ø32			P durchgehende Kolbenstange
		40 Ø40			AR verdrehgesichert
		50 Ø50			VS Hochtemperaturpolyurethan Kolbenstangendichtung
		63 Ø63			VV Hochtemperaturpolyurethan komplett
		80 Ø80			
		100 Ø100			



NSK . - .. doppeltwirkend



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)

NSK . - .. P durchgehende Kolbenstange

		Ø 16; 20; 25 mm	Ø 32; 40; 50; 63; 80; 100 mm	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)

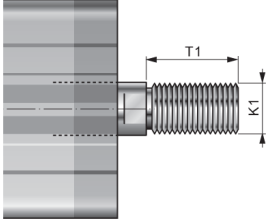
* = Hub

NSK . - F Kolbenstange mit Innengewinde

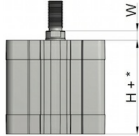
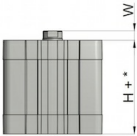
		Ø	ØD1 UNITOP/ISO	P UNITOP/ISO
		16	M4	8
		20	M5/M6	10
		25	M5/M6	10
		32	M6/M8	12
		40	M6/M8	12
		50	M8/M10	12/16
		63	M8/M10	14/16
		80	M10/M12	15/20
		100	M12	20



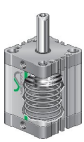
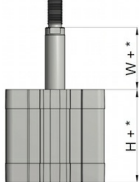
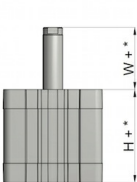
NSK . - M Kolbenstange mit Außengewinde

	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 einfachwirkend Feder vorne

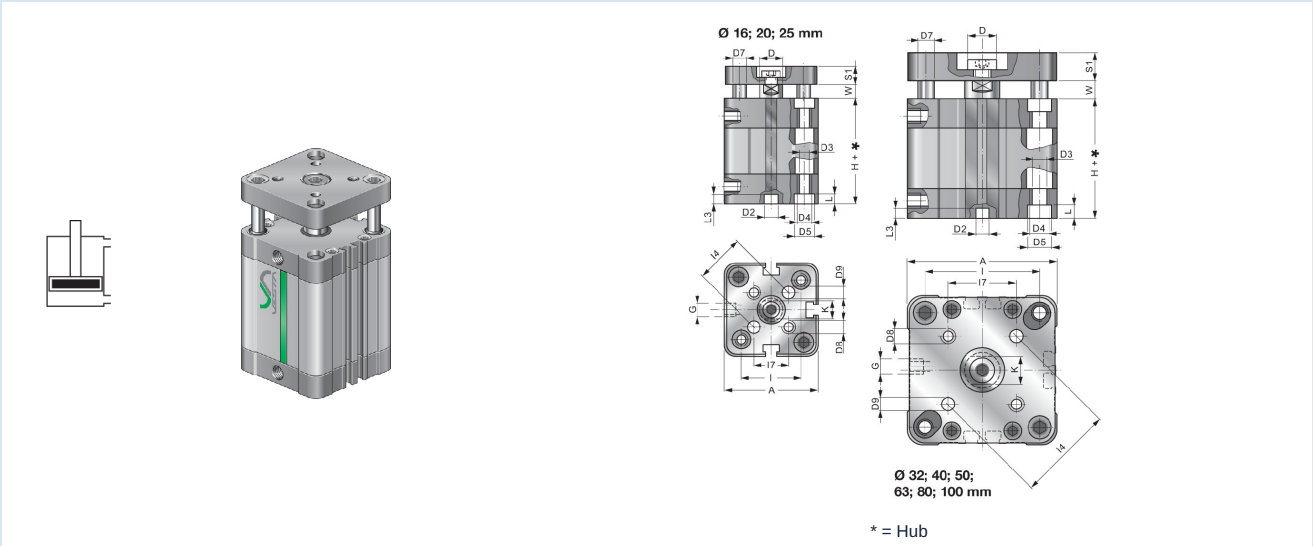
   	Ø	Federkraft [N]		H (Hub 0-25mm) UNITOP/ISO	H (Hub 26-50mm) UNITOP/ISO	W UNITOP/ISO
		max.	min.			
	16	21	12	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5
	20	39	22	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5/6
	25	45	28	39,5/39 (± 0,5)	59,5/59 (± 0,5)	5,5/6
	32	45	28	44,5/44 (± 0,5)	64,5/64 (± 0,5)	6/7
	40	61	39	45,5/45 (± 0,7)	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 einfachwirkend Feder hinten

   	Ø	Federkraft [N]		H (Hub 0-25mm) UNITOP/ISO	H (Hub 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

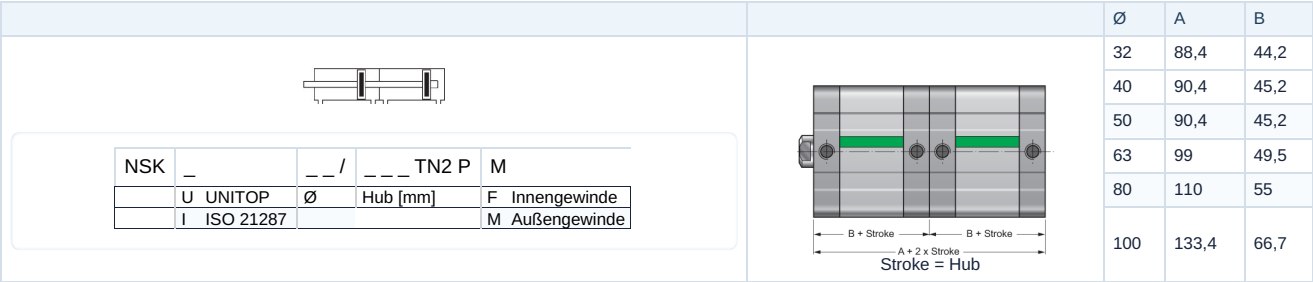


NSK . - .. AR doppelwirkend verdrehgesichert

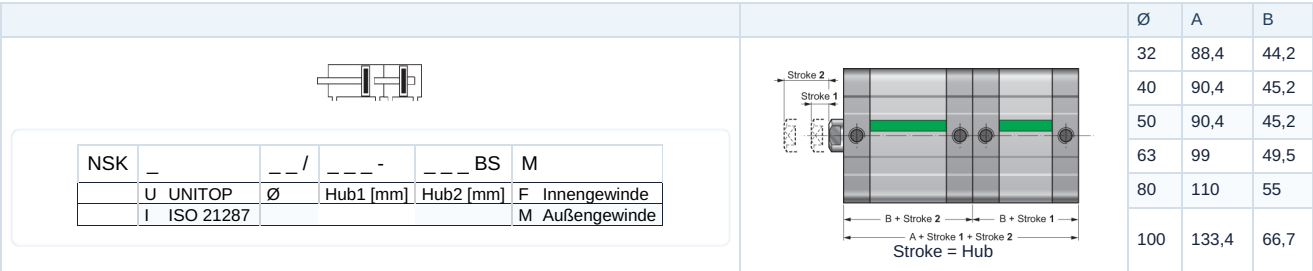


Ø	A	ØD	ØD2	ØD3 UNITOP/ISO	ØD4 UNITOP/ISO	ØD5 UNITOP/ISO	ØD7	ØD8	ØD9	G	I UNITOP/ISO	I4	I7	K	L	L3	S1	W UNITOP/ISO	H UNITOP/ISO
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	5	M3	3	M5	18	14	9,9	6	3,5	2,2	6	4,5	38/37 (± 0,5)
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	5	M4	4	M5	22	17	12	8	4,2	2,5	8	4,5/6	38/37 (± 0,5)
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	6	M5	5	M5	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)

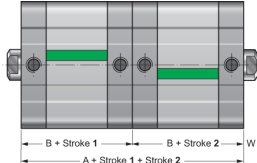
NSK ... TN2 ... Tandem



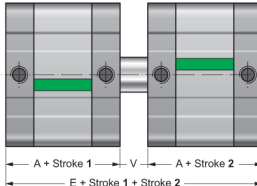
NSK ... BS ... Mehrstellung



NSK ... CNP ... Mehrstellung bodenseitig

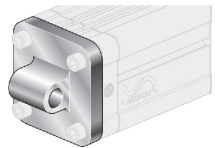
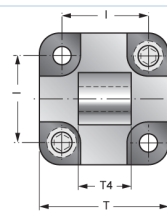
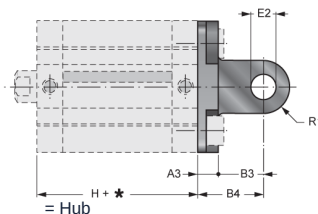
									Ø	A	B															
<table border="1"><tr><td>NSK</td><td>_</td><td>_ / _</td><td>_ -</td><td>_ CNP</td><td>M</td></tr><tr><td></td><td>U UNITOP</td><td>Ø</td><td>Hub1 [mm]</td><td>Hub2 [mm]</td><td>F Innengewinde</td></tr><tr><td></td><td>I ISO 21287</td><td></td><td></td><td></td><td>M Außengewinde</td></tr></table>						NSK	_	_ / _	_ -	_ CNP	M		U UNITOP	Ø	Hub1 [mm]	Hub2 [mm]	F Innengewinde		I ISO 21287				M Außengewinde	16	76	38
						NSK	_	_ / _	_ -	_ CNP	M															
							U UNITOP	Ø	Hub1 [mm]	Hub2 [mm]	F Innengewinde															
							I ISO 21287				M Außengewinde															
						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 ... Mehrstellung kolbenstangenseitig

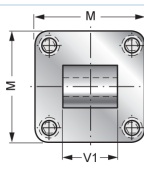
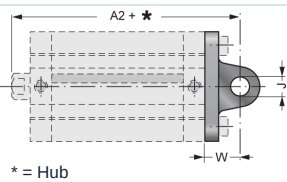
										Ø	E	A	V															
<table><tr><td>NSK</td><td>_</td><td>_ /</td><td>_ -</td><td>_ CNF</td></tr><tr><td></td><td>U UNITOP</td><td>Ø</td><td>Hub1 [mm]</td><td>Hub2 [mm]</td></tr><tr><td></td><td>I ISO 21287</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					NSK	_	_ /	_ -	_ CNF		U UNITOP	Ø	Hub1 [mm]	Hub2 [mm]		I ISO 21287				Stroke = Hub					16	85	38	9
					NSK	_	_ /	_ -	_ CNF																			
	U UNITOP	Ø	Hub1 [mm]	Hub2 [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															

Zubehörteile

SKCM / .. Laschenbefestigung UNITOP

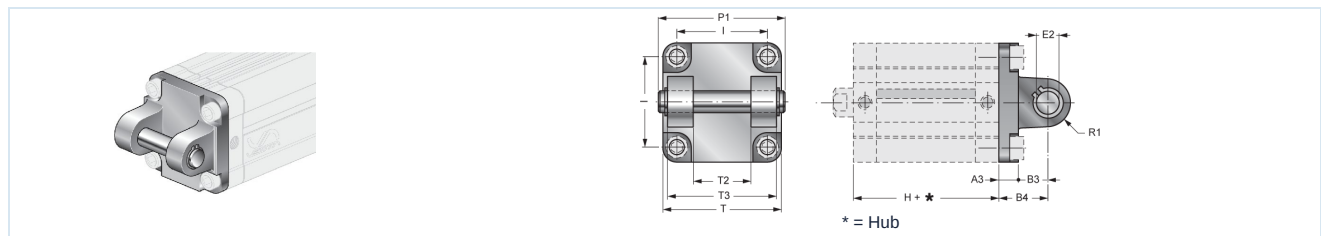
										
Ø	A3	B3	B4	E2	H	I	R1	T	T4	Type
16	6	10	16	6	38	18	6	27	12	SKCM/16
20	6	14	20	8	38	22	8	34	16	SKCM/20
25	6	14	20	8	39,5	26	8	638	16	SKCM/25

XCM / .. Laschenbefestigung ISO 15552

										
Ø	A2	ØJ	M	V1	W	Type				
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				

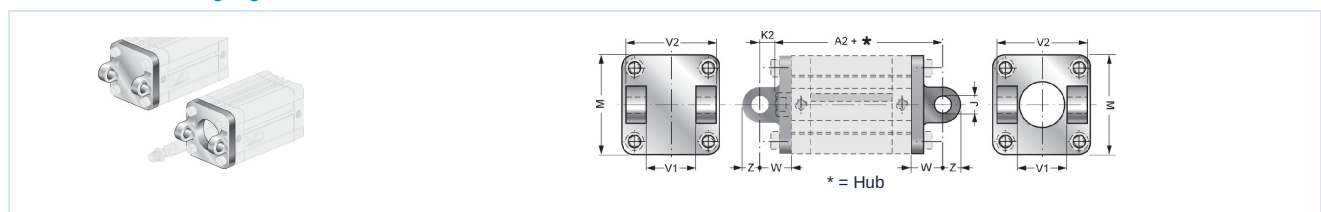


SKCF / .. Gabelbefestigung UNITOP



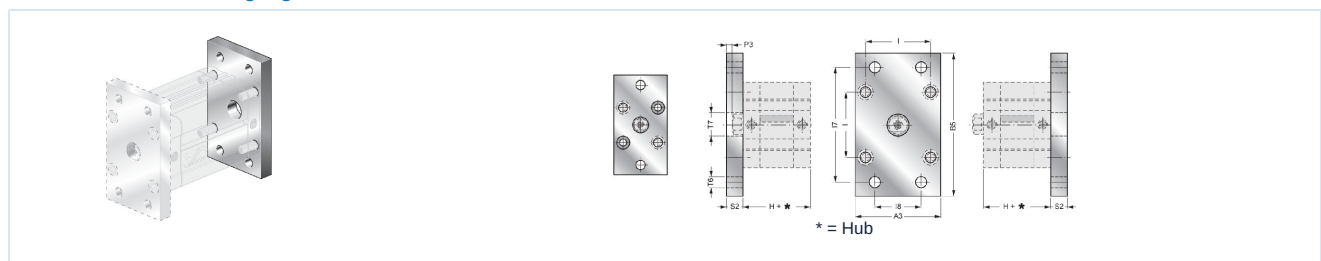
Ø	A3	B3	B4	E2	H	I	P1	R1	T	T2	T3	Type
32	9	13	22	10	44,5	32	53	10	48	26	45	SKCF/32
40	9	16	25	12	45,5	42	60	12,5	58	28	52	SKCF/40
50	11	16	27	12	45,5	50	68	12,5	66	32	60	SKCF/50
63	11	21	32	16	50	62	78	15	83	40	70	SKCF/63
80	13	23	36	16	56	82	98	15	102	50	90	SKCF/80
100	15	26	41	20	66,5	103	118	20	123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

XCF / .. Gabelbefestigung vorne und hinten ISO 15552



Ø	A2	ØJ	K2	M	V1	V2	W	Z	Type vorne	Type hinten
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

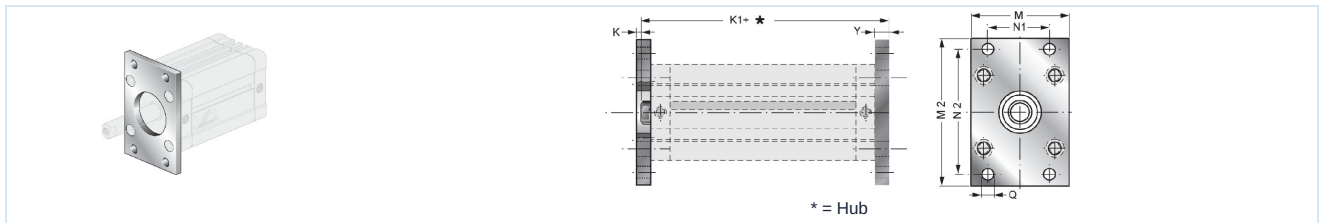
SKFL / .. Flanschbefestigung UNITOP



Ø	A3	B5	H	I	I7	I8	P3	S2	T6	T7	Type
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

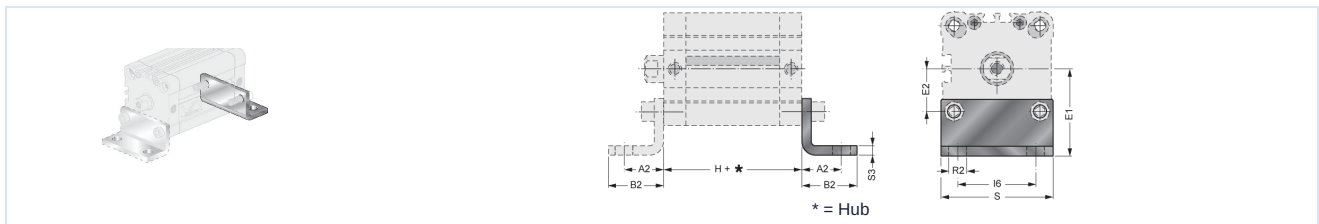


XFL / .. Flanschbefestigung ISO 15552



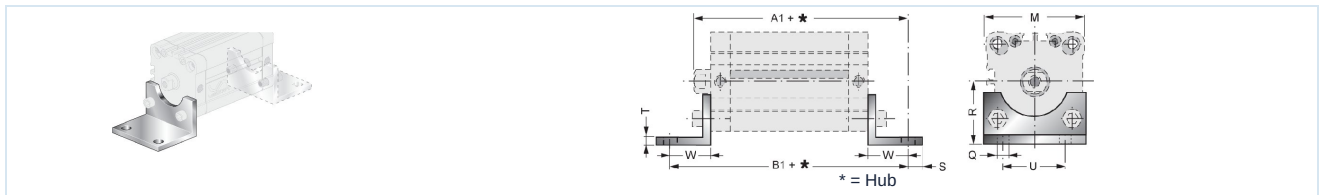
Ø	K	K1	M	M2	N1	N2	ØQ	Y	Type
32	3	61	45	80	32	64	7	10	XFL/32
40	3	62	52	90	36	72	9	10	XFL/40
50	4	65	65	110	45	90	9	12	XFL/50
63	4	69	75	120	50	100	9	12	XFL/63
80	6	80	95	150	63	126	12	16	XFL/80
100	6	93	115	170	75	150	14	16	XFL/100

SKP / .. Fußbefestigung UNITOP



Ø	A2	B2	E1	E2	H	I6	R2	S	S3	Type
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

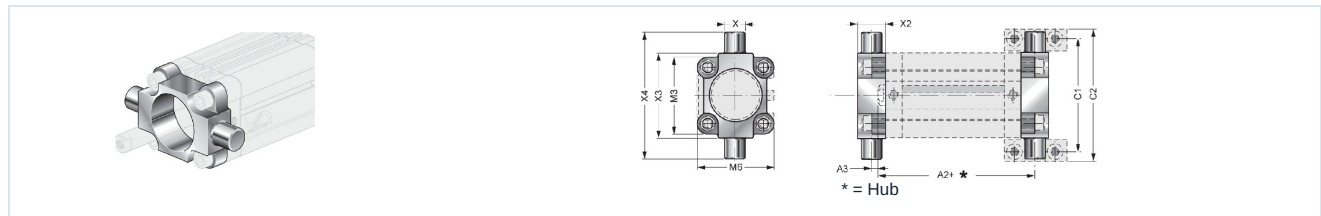
XP / .. Fußbefestigung ISO 15552



Ø	A1	B1	M	ØQ	R	S	T	U	W	Type
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

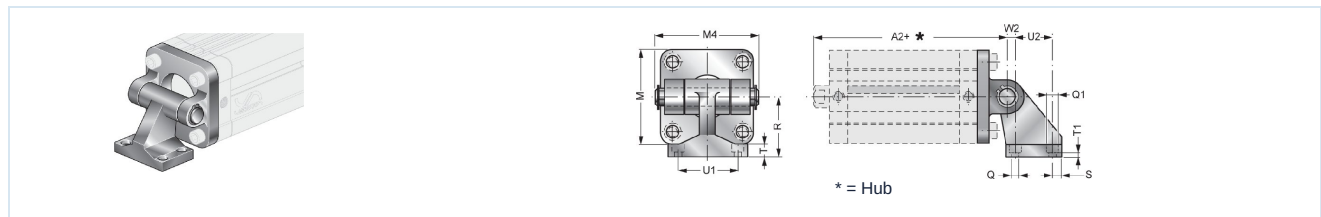


XCBF/ .. Schwenkbefestigung ISO 15552



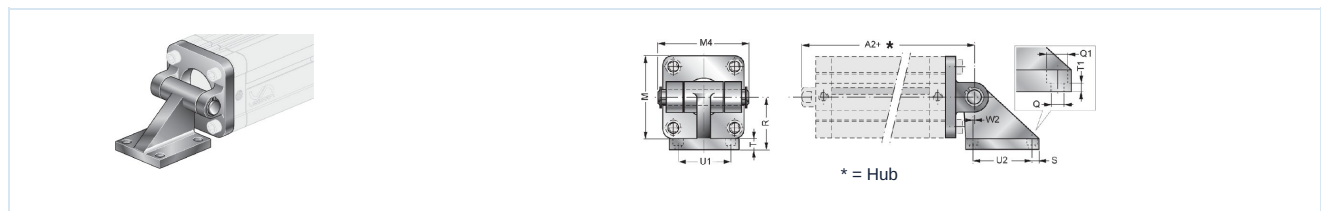
Ø	A2	A3	C1	C2	M3	M6	X e9	X2	X3	X4	Type
32	58,5	0,5	71	86	45	45	12	15	50	74	XCBF/32
40	62	3	87	105	54	54	16	20	63	95	XCBF/40
50	63	2	99	117	64	64	16	20	75	107	XCBF/50
63	69,5	4,5	16	136	75	75	20	25	90	130	XCBF/63
80	76,5	2,5	36	156	93	93	20	25	110	150	XCBF/80
100	92	5	64	189	110	110	25	30	132	182	XCBF/100

XAS/ .. Winkelschwenkbefestigung leicht CETOP RP107P ISO



Ø	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Type
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

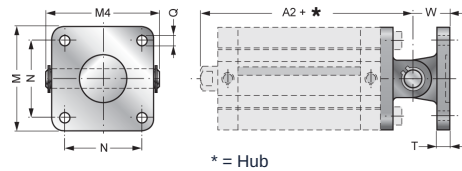
XASV/ .. Winkelschwenkbefestigung schwer ISO



Ø	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Type
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

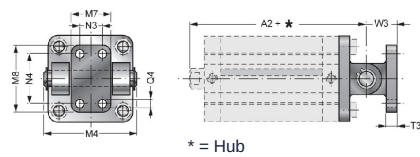
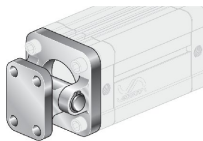


XANL/ .. Schwenkbefestigung ISO



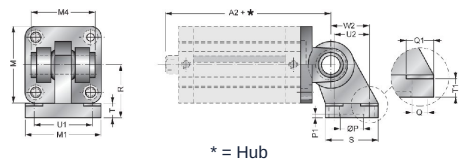
Ø	A2	M	M4	N	ØQ	T	W	Type
32	73	45	54	32,5	7	10	22	XANL/32
40	77	52	63	38	7	10	25	XANL/40
50	80	65	71	46,5	9	12	27	XANL/50
63	89	75	81	56,5	9	12	32	XANL/63
80	100	95	101	72	11	16	36	XANL/80
100	118	115	123	89	11	16	41	XANL/100

XANN/ .. Schwenkbefestigung ISO



Ø	A2	M4	M7	M8	N3	N4	ØQ4	T3	W3	Type
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

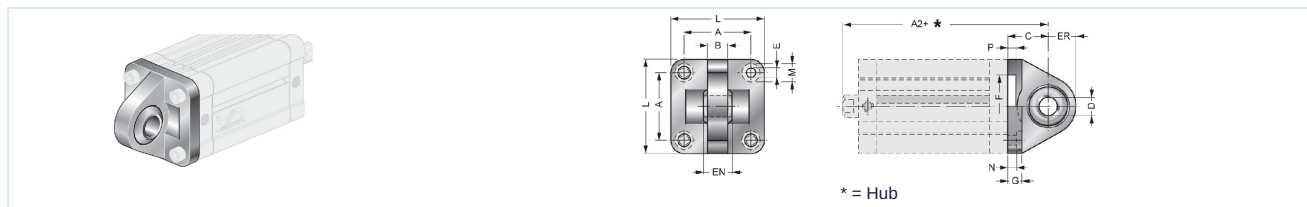
XAS-SN/ .. Winkelschwenkbefestigung sphärisch ISO



Ø	A2	M	M1	41	ØP	P1	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Type
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

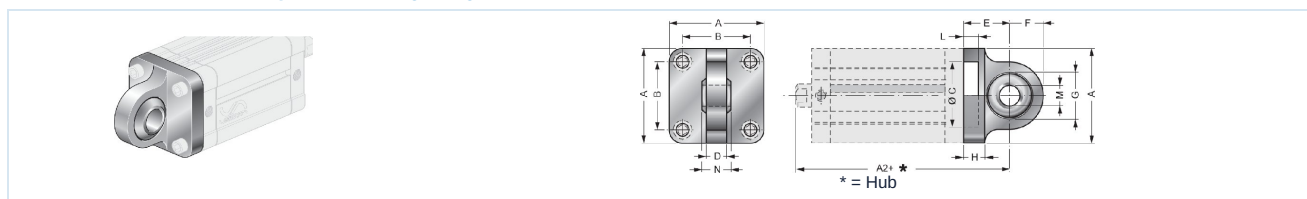


XCM-SN-AC/ .. Lasche mit sphärischer Lagerung, Stahl ISO



Ø	A2	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	Type
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/ .. Lasche mit sphärischer Lagerung, Aluminium ISO



Ø	A2	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ØM	N	Type
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/ .. Querbolzen

		Ø	A	B f7	Type
		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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Pneumatik / Arbeitselemente / Kompaktzylinder mit Zubehör

