



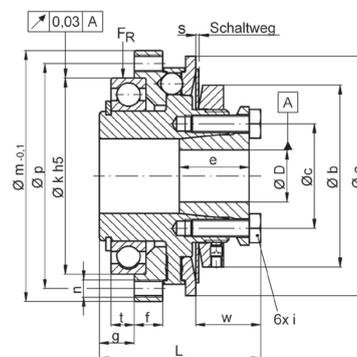
Sicherheitskupplungen I Reihe SKY für indirekte Antriebe

- /// mit Konus-Klemmbuchse // mit integriertem Rillenkugellager
- /// für hohe Lagerkräfte und beste Rundlaufgenauigkeit
- /// optional in rostfreier Ausführung

technische Daten:

SKY Größe	Einstellbereich Ausrückmoment T_{KA} [Nm]	Trägheitsmoment $[10^{-3} \text{kgm}^2]$	Masse ca. [kg]	Anziehmoment Klemmschrauben 6x i [Nm]	max. laterale Belastung F_R [N]	Nabenbohrung $\varnothing D$ vorgebohrt min	max **	
1	0,5 - 1	0,028	0,17	M 3 - ISO 4762	[1,5]	-	12	
2	1 - 2							
6	2 - 6	0,08	0,30	M 3 - ISO 4762	- [1,5]	-	12	
12	6 - 12							
15	8 - 15	0,31	0,65	M 4 - ISO 4762	-	8	9	
30	13 - 30						[3]	17
45	22 - 45						10	17
60	25 - 60	0,95	1,3	M 6 - ISO 4017	-	11	12	
100	40 - 100						[12]	24
150	60 - 150						14	24
230	80 - 230	3,8	2,9	M 6 - ISO 4017	-	17	18	
330	130 - 330						[12]	35
500	200 - 500	10	5,1	M 8 - ISO 4017	-	25	28	
800	350 - 800						[30]	42
1000	500 - 1000	53	14	M12 - ISO 4017	-	38	40	
2000	800 - 2000						[90]	65
3000	1500 - 3000	160	26	10xM12 - ISO 4017	-	49	50	
6000	3000 - 6000						[115]	120
9000	6000 - 9000						14	120

Werkstoffausführung:
Vergütungsstahl
maximal zulässiger
Temperaturbereich:
-30°C bis +200°C



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

SKY	$\varnothing a$	$(\varnothing a^*)$	$\varnothing b$	$\varnothing c$	e	f	g	$\varnothing k^{h5}$	$\varnothing m$	$\varnothing p$	L	n	s	t	w
1/2	43	-	33	19	15	6	6,5	30	40	35	33	6xM3	0,8	4	13,7
6/12	48	(42)	33	19	15	8	9,8	42	52	47	39	6xM3	0,9	7	13,8
15/30/45	66	(60)	45	27	18	9	11,5	55	69	62	47,5	6xM4	1,2	8	18,1
60/100/150	83	(76)	63	36,2	24	9	12	68	87	78	55,5	6xM6	1,6	8	22,4
230/330	109	(104)	84	50	27	14	16,5	90	113	102	70	6xM8	1,8	12	24
500/800	132	-	105	62	32	15	17	110	136	124	84	8xM8	2,5	12	33,4
1000/2000	185	-	168	90	45	16	28	140	181	165	130	12xM10	3,7	22,5	64,5
3000-9000	236	-	197	110	53	18/14	22	180	243	200/225	137	12xM10	3,0	14	62

*kleinere Außendurchmesser der Schaltscheibe (siehe Klammerwerte) optional lieferbar

**Hinweis: Baugrößen 3000 bis 9000 mit Schrumpfscheibenklemmung für größere Bohrungs \varnothing bis $\varnothing 120$

Bestellbeispiel: SKY 60 - D = 22^{G6} - $T_{KA} = 40 \text{ Nm}$
SKY 150 - rostfrei - D = 22^{G6} - $T_{KA} = 120 \text{ Nm}$