

Catalog No.	Form	d ₁
SM 1275-1	K	M16

M03 - M08

M10 - M16

M20 - M24

Form K: Hülse aus Stahl mit Stahlkugel, normale Federkraft
housing from steel with ball, normal spring load

Form KS: Hülse aus Stahl mit Stahlkugel, verstärkte Federkraft
housing from steel with ball, increased spring load

Form KN: Hülse aus Nirosta mit Niro-Kugel, normale Federkraft
housing from stainless steel with ball, normal spring load

Form KNS: Hülse aus Nirosta mit Niro-Kugel, verstärkte Federkraft
housing from stainless steel with ball, increased spring load

Form KDN: Hülse aus blauem Thermoplast (POM) mit Niro-Kugel, normale Federkraft
housing from POM with ball, normal spring load

mm

Stahl oder Nirosta
steel or stainless steel

RoHS Konform Compliant

Reinigen mit SM 1306
Clean with Seite 360

Kleben mit SM 1301
Lock with Seite 357

Form KDD: Hülse aus blauem Thermoplast (Polyacetal POM) mit weißer Thermoplast-Kugel, normale Federkraft
housing and ball from POM, normal spring load

Form B: Hülse aus Stahl mit Stahlbolzen, normale Federkraft
housing from steel with bolt, normal spring load

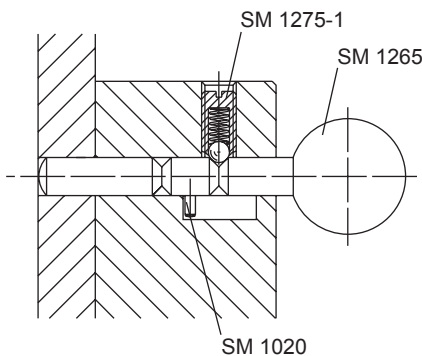
Form BS: Hülse aus Stahl mit Stahlbolzen, verstärkter Federkraft
housing from steel with bolt, increased spring load

Form BN: Hülse aus Nirosta mit Niro-Bolzen, normale Federkraft
housing from stainless steel with bolt, normal spring load

Form BNS: Hülse aus Nirosta mit Niro-Bolzen, verstärkte Federkraft
housing from stainless steel with Bolt, increased spring load

Diese Druckstücke werden beispielsweise zur Arretierung sowie als An- und Abdruckstifte verwendet. Druckstücke aus Nirosta sind bis zu 350 °C hitzebeständig. Druckstücke aus Thermoplast sind von -30 °C bis +50 °C einsetzbar.

These spring plungers are used for locating or for applying pressure or lifting off. Temperature range of stainless steel is up to 350 °C. Spring plungers made of POM are used from -30 °C up to +50 °C.



d ₁ ∅	l	€ Form												
		K	KS	KN	KNS	KDN	KDD	B	BS	BN	BNS			
M03	07	0,69	-	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M04	09	0,55	-	1,63	-	-	-	0,75	-	1,86	-	-	-	-
M05	12	0,55	0,63	1,63	1,86	-	-	0,74	-	1,86	-	-	-	-
M06	14	0,55	0,63	1,63	1,86	0,65	0,72	0,69	0,71	1,86	2,05	-	-	-
M08	16	0,74	0,87	2,08	2,54	0,79	0,92	0,83	0,98	2,50	2,61	-	-	-
M10	19	0,80	0,96	2,52	2,75	0,95	1,03	0,90	1,06	2,94	3,07	-	-	-
M12	22	1,23	1,41	3,15	3,51	-	-	1,38	1,63	3,66	3,94	-	-	-
M16	24	1,92	2,10	3,98	4,46	-	-	2,13	2,32	4,84	5,28	-	-	-
M20	30	3,02	3,44	5,38	6,16	-	-	3,70	3,97	6,67	6,88	-	-	-
M24	34	5,24	5,50	9,73	9,96	-	-	6,10	5,65	10,52	10,91	-	-	-



d ₁ ∅	Form K, KD			Form B		Form K, KN		Form KS, KNS		Form KDN, KDD		Form B, BN		Form BS, BNS		kg		
	d ₂ ∅	-	w	d ₂ ∅	w	Druck [N] / Pressure		Druck [N] / Pressure		Druck [N] / Pressure		Druck [N] / Pressure		Druck [N] / Pressure		K	D	B
						Anfang Start	Ende End	Anfang Start	Ende End	Anfang Start	Ende End	Anfang Start	Ende End	Anfang Start	Ende End			
M03	1,5	-	0,4	-	-	3,0	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-	-
M04	2,5	-	0,8	1,8	1,5	8,5	14,0	-	-	-	-	4,5	12,5	-	-	0,001	-	0,001
M05	3,0	-	0,9	2,4	2,0	8,0	14,0	15,0	22,0	-	-	5,0	13,0	-	-	0,001	-	0,001
M06	3,5	3,5	1,0	2,7	2,0	11,0	18,0	19,0	28,0	12,0	17,0	6,0	17,0	11,0	25,0	0,002	0,001	0,002
M08	4,5	5,0	1,5	3,8	2,0	18,0	31,0	36,0	62,0	20,0	35,0	16,0	33,0	23,0	59,0	0,004	0,001	0,004
M10	6,0	6,0	2,0	4,5	2,5	24,0	45,0	57,0	104,0	25,0	45,0	19,0	42,0	20,0	54,0	0,007	0,003	0,007
M12	8,0	-	2,5	6,2	3,5	26,0	49,0	61,0	110,0	-	-	22,0	57,0	38,0	96,0	0,010	-	0,010
M16	10,0	-	3,5	8,5	4,5	41,0	86,0	68,0	142,0	-	-	38,0	78,0	50,0	100,0	0,024	-	0,024
M20	12,0	-	4,5	10,0	6,5	56,0	111,0	84,0	166,0	-	-	39,0	81,0	52,0	133,0	0,043	-	0,043
M24	15,0	-	5,5	13,0	8,0	81,0	151,0	127,0	237,0	-	-	72,0	155,0	91,0	223,0	0,070	-	0,070