



Catalog No.	Form	d ₁	X	I ₁
SM 1001	A	00.40	X	06



Spezialstahl
special steel



gehärtet und geschliffen
hardened and ground



HRc 63±1



0,1; 0,25; 0,75 mm
über 15 mm 0,5 mm



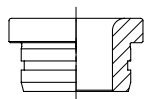
mm



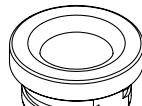
Form CA: zusätzlich mit Kleberillen
Form CB: zusätzlich mit Kleberillen
Form CVA: zusätzlich mit Rillen und Verdrehsicherung
Form CVB: zusätzlich mit Rillen und Verdrehsicherung
andere Materialien und Abmessungen
Form CA: additionally with grooves for gluing
Form CB: additionally with grooves for gluing
Form CVA: add. with grooves and locking device
Form CVB: add. with grooves and locking device

other materials and dimensions

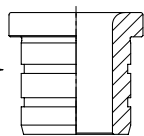
Kleberille
groove
for gluing



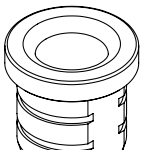
Form CA
kurz / short



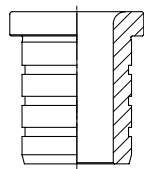
Form CVA
kurz / short



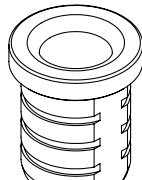
Form CA
mittel / medium



Form CVA
mittel / medium

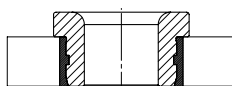


Form CA
lang / long



Form CVA
lang / long

mit Verdrehsicherung
und Kleberille /
with locking device
and groove for
gluing



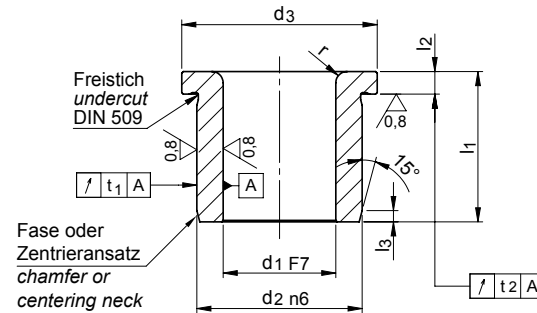
Eingießen / pour in



Reinigen mit
SM 1306
Clean with



Eingießen mit
SM 1304
Clean with



Form A



Form B



Form A: mit einem Radius ohne Kleberillen
Form B: mit zwei Radien ohne Kleberillen
Form A: with one radius without grooves
Form B: with two radii without grooves

* Aufnahmebohrung in der Vorrichtung nach ISO Toleranz H6 oder H7.
Andere Maßkombinationen siehe SM 1274-6 und SM 1274-8.

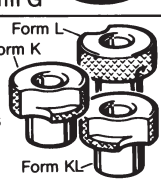
* Mounting hole in the device according to ISO tolerance H6 or H7.
Other dimensions look for SM 1274-6 und SM 1274-8.

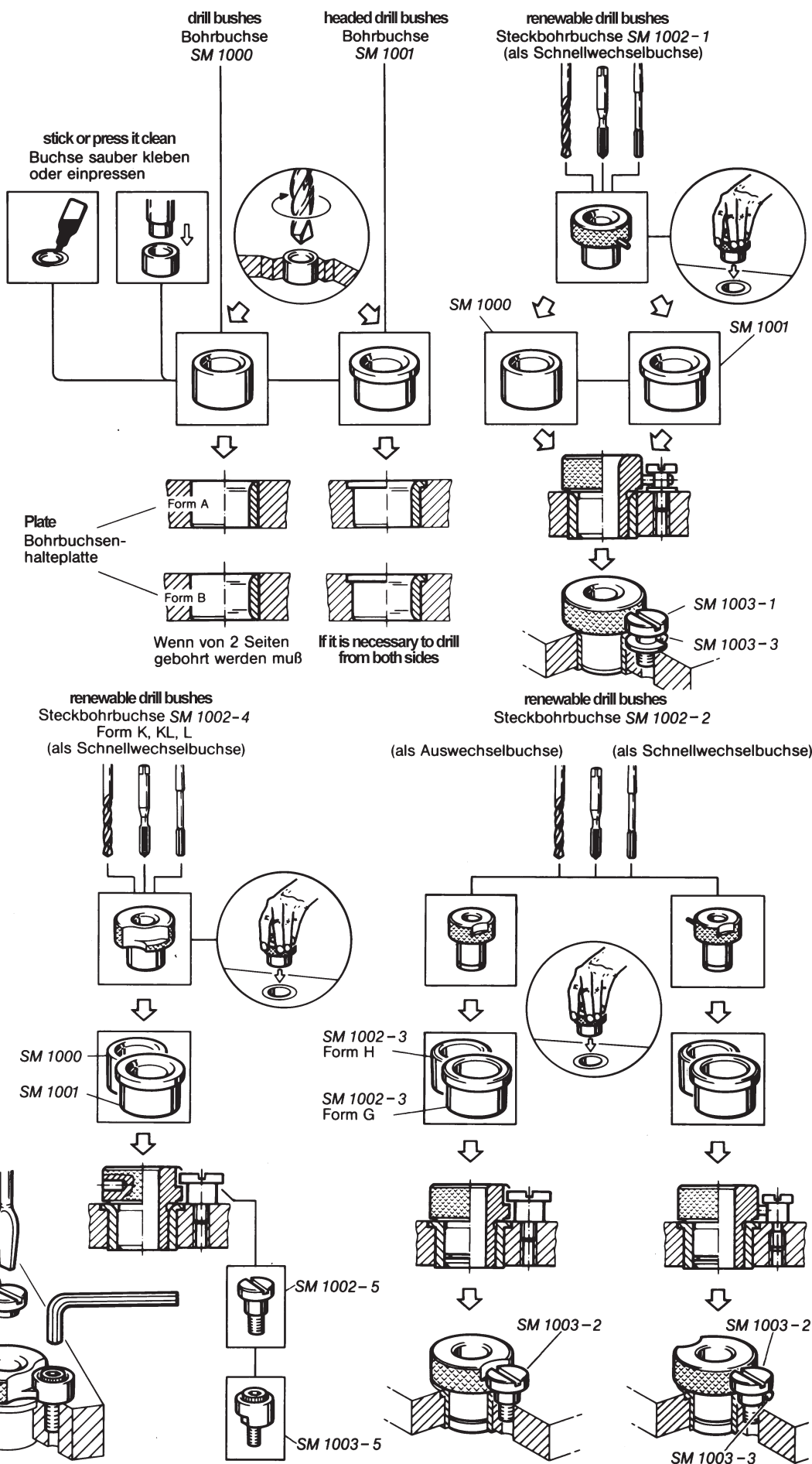


CAD-Daten verfügbar
CAD-files available



d ₁ F7 Ø	d ₂ n6 Ø	d ₃ Ø	I ₁ kurz short	I ₁ mittel medium	I ₁ lang long	l ₂	l ₃	r	t ₁	t ₂
00,40	03	06	06	-	-	2,0	1,00	1,0	0,01	0,03
00,50 - 00,60				-	-					
00,70 - 00,80				-	-					
00,90 - 01,00				09	-					
01,10 - 01,80	04	07			-					
01,90 - 02,60	05	08			-					
02,70 - 03,30	06	09	08	12	16	2,5				
03,40 - 04,00	07	10								
04,10 - 05,00	08	11								
05,10 - 06,00	10	13	10	16	20	3,0	1,25	1,5	0,02	
06,10 - 08,00	12	15								
08,10 - 10,00	15	18	12	20	25		1,50	2,0		
10,10 - 12,00	18	22				4,0				
12,10 - 15,00	22	26	16	28	36					
15,10 - 18,00	26	30								
18,10 - 22,00	30	34	20	36	45	5,0	2,50	3,0		0,05
22,10 - 26,00	35	39								
26,10 - 30,00	42	46	25	45	56					
30,10 - 35,00	48	52							0,04	
35,10 - 42,00	55	59	30	56	67		3,00	3,5		
42,10 - 48,00	62	66				6,0				
48,10 - 55,00	70	74								
55,10 - 63,00	78	82	35	67	78			4,0		
63,10 - 70,00	85	90								
70,10 - 78,00	95	100	40	78	105					0,08
78,10 - 85,00	105	110								
85,10 - 95,00	115	120	45	89	112					
95,10 - 105,00	125	130								
105,10 - 115,00	140	147	50	100	-					
115,10 - 125,00	150	157			-					

SM 1000 Bohrbuchse Drill bushes DIN 179	
SM 1001 Bohrbuchse headed drill bushes DIN 172	
SM 1002-1 Steckbohrbuchse renewable drill bushes DIN 173 Form A	
SM 1002-2 Steckbohrbuchse renewable drill bushes DIN 173 Bl. 2	
SM 1002-3 Grundbuchse bottom bushes DIN 173 Bl. 2 Form H	
SM 1002-3 Grundbuchse bottom bushes DIN 173 Bl. 2 Form G	
SM 1002-4 Steckbuchse renewable bushes DIN 173 Teil 1	
SM 1002-5 Flachkopfschraube flat head fixing screws DIN 173 Teil 1	
SM 1003-1 Bundschraube collar screws DIN 173 Bl. 1	
SM 1003-2 Zylinderschraube fixing screws DIN 173 Bl. 2 Form K	
SM 1003-3 Haltestift dowel pins for drill bushes	
SM 1003-5 Spannbuchse clamping bushes	



Andere Einsatzmöglichkeiten von Bohrbuchsen und Normteilen

Other examples how to use drill bushes and standard parts

1

