

Mitlaufende Gegenspitzen



Auf einen Blick

- Einsatzspitzen mit Innenzentrum und Rohlinge zu mitlaufender Gegenspitze
- Auswechselbare Hartmetallspitzen mit verschiedenen Durchmessern und passend zu allen Spitzenaufnahmen Konus 2°
- Mitlaufend und axial gefedert, Federkraft einstellbar
- Auch mit Hohlspitzen lieferbar

ANGST Gegenspitzen

Das Werkzeug wird im Revolverkopf aufgenommen. Die Achse mit der eingesetzten Spitze ist abgedeutet und dreht sich mit dem Werkstück. Der Federdruck kann den Verhältnissen entsprechend eingestellt werden. Die Spitzen sind mit Hartmetall bestückt und je nach Grösse des Werkstück-Zentrums auswechselbar.

Mitlaufende Gegenspitzen

$\emptyset d \times l$	No.	C	$\emptyset D$	E	F	H max.
Auswechslung der Spitzen mit Auswerfer (Fig. 1)						
$\frac{3}{4}'' \times 28$	28-1001	25	33	29	16	5
20 x 28	28-1002	25	33	29	16	5
MK 3	28-1403	52	50	-	16	5
Auswechslung der Spitzen mit Abpressmutter (Fig. 2)						
25 x 45	28-3007	25	35	-	16	6
1" x 45	28-3008	25	35	-	16	6
30 x 55	28-3009	25	35	-	16	6
MK4 4	28-3404	69	55	-	16	6

ACHTUNG

Um einen einwandfreien Lauf der Spitze zu gewährleisten, darf der Schaft nicht übermässig stark gespannt werden (Nadellager).

Fig. 1

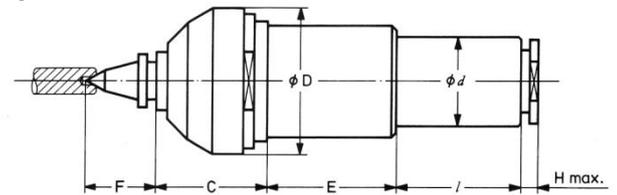
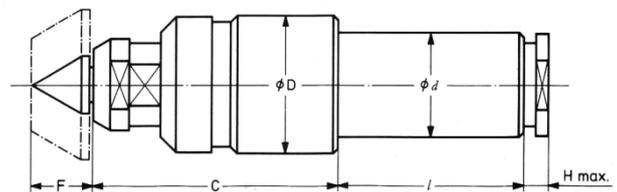


Fig. 2



Einsatzspitzen mit Innenzentrum und Rohling

Auswechselbare Einsatzspitzen 60° zu allen Spitzenaufnehmern Konus 2°				
No.	A	B	C	Fig.
Mit HSS-Spitze				
28-2031	12	4	15	3
28-2032	12	6	15	3
28-2033	12	-	15	4
28-2034	15	-	18	4
28-2041	16.5	9	11	5
28-2042	18.5	11	11	5
28-2043	20.5	13	11	5
28-2044	22.5	15	11	5
28-2045	24.5	17	11	5
28-2046	26.5	19	11	5
28-2047	28.5	21	11	5
28-2048	30.5	23	11	5
28-2049	35.5	26	12	5
28-2050	40	31	12	5
28-2051	45	36	12	5
28-2052	50	41	12	5
28-2053	55	46	12	5
28-2054	60	51	12	5
Mit HM-Spitze				
28-2011	∅ 5	-	-	6
28-2014	∅ 23	∅ 36	-	7
28-2220	12	6	16	8
Mit Innenzentrum 60°				
28-2215	0.5	15	19	9
28-2216	1	15	19	9
28-2217	2	15	19	9
28-2218	3	15	19	9
28-2015	4	15	19	9
28-2016	5	15	19	9
28-2017	10	15	19	9
28-2018	15	15	19	9
Rohlinge ungehärtet, Werkstoff 100 Cr 6, Konus geschliffen				
28-2010	12	-	19	10
28-2009	30	-	22	10
Spitzen-Auswerfer				
28-2020				11

Fig. 3

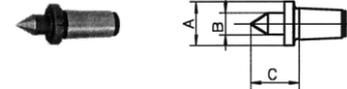


Fig. 4

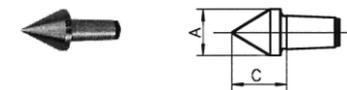


Fig. 5

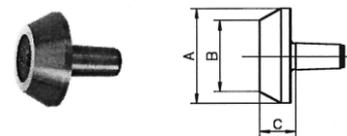


Fig. 6



Fig. 7

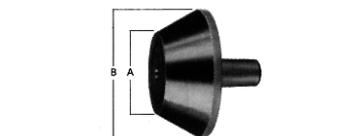


Fig. 8

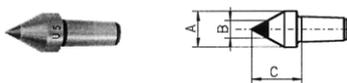


Fig. 9

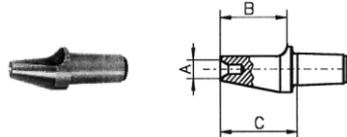


Fig. 10

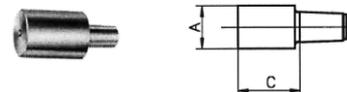


Fig. 11

