## **Aufsteckhalter**

Ausführung: Kegel 1:30. Mit Morsekegelschaft.

Anwendung: Für Aufsteckreibahlen Bestell-Nr. 1517.

**Lieferumfang:** Abdrückmutter, Mitnahmering und Scheibenfeder DIN 6888.

				format	
Nenn-Ø	Gesamtlänge	für DIN 219		1520	Bestell-
mm	mm	mm	MK	€	Nr.
13	250	25-30	3	138,00	0013
16	261	31–35	3	151,00	0016
19	298	36-42	4	181,00	0019
22	312	44-50	4	225,00	0022
				(W140)	







## Düsenreibahlen-Satz

Ausführung: Aus Spezial-Werkzeugstahl, induktiv gehärtet und geschliffen, konische Form. Fünfkantig, Form mit Vierkant-Angel zur Befestigung an dem Mittellhalter. Lieferung in Kunststoffhülse.

Anwendung: Zum Reinigen von Düsen.

(10)			
1513	Bestell-		
€	Nr.		
33,00	0050		
(W527)			
	<b>1513</b> € 33,00		



## Maschinenreibahle

Ausführung: Kurzer Anschnitt und ungleiche Zahnteilung. Somit wird eine saubere und genaue Bohrung erzielt. Mit Zylinderschaft. Toleranz h9.

Anwendung: Zum Reiben von Durchgangsbohrungen.





Einsatz		STAHL INOX		GUSS SONDLEG.		NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL							
	< 700	< 1000	< 1400	ferrit./	austeni-	Duplex	GG/	GGG	Titan >	Alu <	Alu >	Kupfer/	Graphit/	< 55	< 60	>60	
	N/mm <sup>2</sup>	$N/mm^2$	$N/mm^2$	martens.	tisch		GTS		850 N/mm <sup>2</sup>	8% Si	8% Si	Kupfer-	GFK/CFK/	HRC	HRC	HRC	Bestell-
												Leg.	Duropl.				Nr.
\/ [m/min]	10	8	8	4	2	4	6	5	4	20	18	_	-	_	_	-	1531
V <sub>c</sub> [m/min]	12	10	10	_	_	_	12	10	_	_	_	_	_	_	_	_	1535

				format professional quality	BECK						format	BECK	
	Schneiden-	Gesamt-	Schaft-Ø	1531	1535	Bestell-		Schneiden-	Gesamt-	Schaft-Ø	1531	1535	Bestell-
Nenn-Ø	länge	länge	h9	blank	TiN	Nr.	Nenn-Ø	länge	länge	h9	blank	TiN	Nr.
mm	mm	mm	mm	€	€		mm	mm	mm	mm	€	€	
1*	5,5	34	1	21,40	_	0100	6,5	28	101	6,3	20,00	_	0650
1,2*	7,5	38	1,2	21,00	_	0120	7	31	109	7,1	20,00	54,80	0700
1,4*	8	40	1,4	19,55	_	0140	7,5	31	109	7,1	22,30	_	0750
1,5*	8	40	1,5	16,65	_	0150	8	33	117	8	20,70	56,10	0800
1,6*	9	43	1,6	18,35	_	0160	8,5	33	117	8	26,20	_	0850
1,8*	10	46	1,8	18,35	_	0180	9	36	125	9	26,20	66,10	0900
2*	11	49	2	15,65	_	0200	9,5	36	125	9	26,30	_	0950
2,2*	12	53	2,2	19,45	_	0220	10	38	133	10	24,50	66,30	1000
2,5*	14	57	2,5	15,65	_	0250	11	41	142	10	36,00	_	1100
2,8*	15	61	2,8	20,20	_	0280	12	44	151	10	37,40	96,10	1200
3*	15	61	3	13,90	43,10	0300	13	44	151	10	41,70	_	1300
3,2*	16	65	3,2	19,15	_	0320	14	47	160	12,5	43,10	112,00	1400
3,5*	18	70	3,5	16,35	_	0350	15	50	162	12,5	44,40	_	1500
4	19	75	4	15,65	43,60	0400	16	52	170	12,5	46,60	121,50	1600
4,5	21	80	4,5	16,35	_	0450	17	54	175	14	54,30	_	1700
5	23	86	5	16,65	42,10	0500	18	56	182	14	55,80	147,00	1800
5,5	26	93	5,6	19,00	_	0550	19	58	189	16	65,70	_	1900
6	26	93	5,6	16,90	45,30	0600	20	60	195	16	60,60	165,00	2000
* Form B.				(W140)	(W141)						(W140)	(W141)	