

Kegel- und Entgratsenker, 90°, mit Morsekegelschaft

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	kleins- ter Ø mm	Gesamt- länge mm	Schaft Ø mm	format		Bestell- Nr.
				1450 blank	1453 TiN	
30	4,2	112	2	55,50	70,70	...3000
31	4,2	112	2	57,00	76,10	...3100
34	4,5	118	2	57,00	76,10	...3400
37	4,8	118	2	65,80	109,00	...3700
40	10	140	3	83,20	109,00	...4000
				(W134)	(W134)	

Nenn-Ø mm	kleins- ter Ø mm	Gesamt- länge mm	Schaft Ø mm	format		Bestell- Nr.
				1450 blank	1453 TiN	
45	12	145	3	104,50	-	...4500
50	14	150	3	103,50	163,50	...5000
63	16	180	4	169,50	263,00	...6300
80	22	190	4	195,00	302,50	...8000
				(W134)	(W134)	

Kegel- und Entgratsenker, 60°, mit zyl. Schaft

Ausführung: Axial und radial hinterschliffen. Mit geraden, u-förmigen Spannuten und aus dem Vollen geschliffenen Spanräumen. Zudem mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe versehen.

Anwendung: Für universelle, ratter- und gratfreie Ansenk-, Versenk- und Entgratarbeiten für Senkschrauben DIN 963, DIN 964, DIN 965, DIN 966 und DIN 7991 in einem Zug geeignet. Bitte beachten Sie den großen Senkbereich! Die hervorragenden Schneideigenschaften und der problemlose Spanablauf ergeben sich aus dem kegeligen Hinterschliff an Mantel und Spanwinkel. Der Senker erzielt bei großem Vorschub und kleiner Schnittgeschwindigkeit die besten Ergebnisse.

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich bei den unbeschichteten Ausführungen.



1456
blank



1459
TiN

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL			Bestell- Nr.	
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit/ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V _c [m/min]	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1456
	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	1459

Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamt- länge mm	Schaft- Ø mm	format		Bestell- Nr.
				1456 blank	1459 TiN	
6,3	1,7	45	5	9,10	15,00	...0630
8	2,1	50	6	9,50	15,70	...0800
10	2,6	53	6	11,65	19,55	...1000
12,5	3,3	56	8	12,25	21,10	...1250
16	4,1	63	10	15,25	25,80	...1600
				(W134)	(W134)	

Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamt- länge mm	Schaft- Ø mm	format		Bestell- Nr.
				1456 blank	1459 TiN	
20	5,1	67	10	21,30	35,20	...2000
25	6,4	71	10	29,40	46,80	...2500
31,5	10,01	76	12	49,10	73,10	...3150
40	10,01	91	15	80,50	114,50	...4000
				(W134)	(W134)	

Kegel- und Entgratsenker-Satz, 60° mit zyl. Schaft

Satzinhalt mm	1456 blank €	Bestell- Nr.
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	91,00	...1899
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	115,50	...1895
		(W134)



blank