

Senkwerkzeuge



Querlochsenker, 90° HSS-CO5

HSS Co5	Z 1	
------------	--------	--

Beschreibung:

- Mit gleichmäßig verlaufendem Spezialhinterschliff des Kegelmantels
- Durch die günstige Schneidengeometrie ergibt sich ein leichter, schälender Schnitt
- Die Späne werden durch die schräge Bohrung in Schafrichtung abgeführt und können die Senkung nicht beschädigen
- Dadurch wird die Senkung rund und die Maschinenspindel geschont
- Geeignet zum leichten und ratterfreien Entgraten und Ansenken von Bohrungen
- Durch die hervorragenden Schneideigenschaften für fast alle Werkstoffe gleichermaßen geeignet
- Das Schärfen ist durch einfaches Nachschleifen mittels eines Schleifstiftes an der Schneidenbrust möglich
- Abmaßung in mm

Kein Legierungszuschlag



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL		
	< 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]	20	10	-	5	5	5	-	-	-	15	15	-	-	-	-	-

Artikelnr.	Ø d ₁	Gesamtl.	Schaft-Ø h ₆	Zähnezahl	Preis	Artikelnr.	Ø d ₁	Gesamtl.	Schaft-Ø h ₆	Zähnezahl	Preis
1000141.1000	2 – 5	45	6	10	8,45	1000141.4400	25 – 30	115	15	44	59,80
1000141.1400	5 – 10	48	8	14	10,90	1000141.4800	30 – 35	127	15	48	106,50
1000141.2100	10 – 15	65	10	21	18,85	1000141.5300	35 – 40	136	15	53	143,50
1000141.2800	15 – 20	84	12	28	34,40	1000141.6000	40 – 50	166	20	60	231,50
1000141.3500	20 – 25	102	12	35	45,90						(W134)



Querlochsenkersatz 90° HSS-CO5, 4-teilig

Beschreibung:

- Geeignet zum leichten und ratterfreien Entgraten und Ansenken von Bohrung
- Durch die hervorragenden Schneideigenschaften für fast alle Werkstoffe gleichermaßen geeignet
- Das Schärfen ist durch einfaches Nachschleifen mittels eines Schleifstiftes an der Schneidenbrust möglich

Kein Legierungszuschlag



Lieferumfang: Querlochsenker 2 – 5; 5 – 10; 10 – 15; 15 – 20; in robuster, qualitativ hochwertiger Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Senker beim Öffnen

Artikelnr.	Preis
1000142.1028	105,50

(W134)



Handentgrater 90° HSS

Beschreibung:

- Senkwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen sowie CBN-geschliffen Oberfläche blank
- Mit geraden Spannuten und aus dem Vollen geschliffenen Spanräumen
- Zudem mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe versehen sowie mit anwenderfreundlichem 2-Komponenten-Griff
- Für saubere Ansenk-, Versenk- und Entgratarbeiten von Hand für Senkschrauben DIN 963, DIN 964, DIN 965, DIN 966 und DIN 7991

HSS	DIN 335-D	Z 3	
-----	--------------	--------	--

Kein Legierungszuschlag



Artikelnr.	Nenn-Ø mm	Preis
1000158.1250	12,4	20,10
1000158.1500	15	23,30
1000158.1650	16,5	23,30
1000158.2050	20,5	28,00
1000158.2500	25	34,00

(W134)