

Maschinelles Bohrungs-Entgratwerkzeug

NEU

Ausführung: Das maschinelle Entgratwerkzeug ist mit austauschbaren Klingen ausgestattet, die in zwei verschiedenen Größen erhältlich sind. Diese Klingen sind für Bohrungsdurchmesser von 3 mm bis 4,5 mm sowie für 5 mm bis 20 mm geeignet. Ein besonderes Merkmal dieses Werkzeugs ist der integrierte Federmechanismus, der einen einfachen und schnellen Wechsel der Klinge ermöglicht. Dies sorgt für eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Bearbeitung unterschiedlicher Bohrungsgrößen.

Anwendung: Das maschinelle Entgratwerkzeug ist speziell dafür konzipiert, Durchgangsbohrungen in einem einzigen Arbeitsgang sowohl vorwärts als auch rückwärts zu entgraten. Dies führt zu einem schnellen, effektiven und wirtschaftlichen Prozess, der gleichmäßige und saubere Bohrungskanten gewährleistet. Dank der gefederten Klinge kann das Werkzeug verschiedene Bohrungsdurchmesser bearbeiten, was die Vielseitigkeit und Anwendbarkeit des Werkzeugs erhöht. Es ist für Durchgangsbohrungen von 3 mm bis zu 20 mm einsetzbar, was eine breite Palette von Anwendungen abdeckt.

Hinweis: Beim Kauf dieses Produkts ist die Klinge bereits im Lieferumfang enthalten. Sie müssen keine zusätzliche Klinge separat erwerben, da diese bereits im Paket enthalten ist. Dies stellt sicher, dass Sie sofort nach dem Auspacken mit der Nutzung beginnen können

Lieferumfang: Entgratwerkzeug inklusive Klinge.



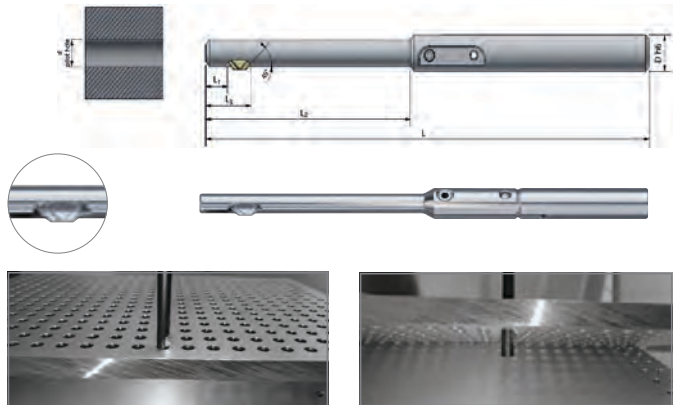
Produktvideo

GRATTEC

Entgratwerkzeug
inklusive Klinge.



1.5



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.	austenitisch	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	
V _C [m/min]	–	25–45	–	15–35	15–35	–	20–35	20–35	10–15	40–60	40–60	–	–	–	–	–	2613

								GRATTEC		Bestell-Nr.
								STAHL	2613	
								< 1000 N/mm²		
d	DS	L	L1	L2	L3	Max. Winkel	f			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	mm/U		€	
3	8	85	4	29	10	20	0,05		147,50	...0300
3,5	8	85	4	29	10	17	0,05		147,50	...0350
4	8	90	4	29	10	14	0,05		147,50	...0400
4,5	8	85	4	29	10	14	0,05		147,50	...0450
5	8	90	4	29	12	12	0,05		144,50	...0500
5,5	8	115	4	53	12	11	0,05		144,50	...0550
6	8	115	4	53	12	10	0,05		144,50	...0600
6,5	8	115	4	53	12	10	0,05		144,50	...0650
7	10	115	4	53	12	9	0,05		144,50	...0700
7,5	10	115	4	53	12	8	0,05		144,50	...0750
8	10	115	4	53	12	8	0,05		144,50	...0800
8,5	10	115	4	53	12	7	0,05		144,50	...0850
9	10	115	4	53	12	7	0,05		150,00	...0900
9,5	10	115	4	53	12	7	0,05		150,00	...0950
10	10	165	4	53	12	6	0,05		153,50	...1000
10,5	12	125	4	80	12	6	0,05		153,50	...1050
11	12	125	4	80	12	6	0,05		153,50	...1100
11,5	12	125	4	80	12	5	0,05		153,50	...1150
(W133)										

(W133)

GRATTEC										Bestell-Nr.
STAHL								2613		
Max. < 1000 N/mm²										
d	DS	L	L1	L2	L3	Winkel	f			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	mm/U	€		
12	12	125	4	80	12	5	0,05	164,50	...1200	
12,5	12	125	4	80	12	5	0,05	164,50	...1250	
13	16	125	4	80	12	5	0,05	164,50	...1300	
13,5	16	125	4	80	12	5	0,05	164,50	...1350	
14	16	125	4	80	12	4	0,05	188,50	...1400	
14,5	16	125	4	80	12	4	0,05	188,50	...1450	
15	16	125	4	80	12	4	0,05	188,50	...1500	
15,5	16	125	4	80	12	4	0,05	188,50	...1550	
16	16	125	4	80	12	4	0,05	199,50	...1600	
16,5	16	125	4	80	12	4	0,05	199,50	...1650	
17	16	125	4	80	12	4	0,05	199,50	...1700	
17,5	16	125	4	80	12	4	0,05	199,50	...1750	
18	16	125	4	80	12	3	0,05	221,50	...1800	
18,5	16	125	4	80	12	3	0,05	221,50	...1850	
19	16	125	4	80	12	3	0,05	221,50	...1900	
19,5	20	125	4	80	12	3	0,05	221,50	...1950	
20	20	125	4	80	12	3	0,05	237,00	...2000	

(W133)

(W133)

Ersatz-Klinge

NEU

GRATTEC			Bestell-Nr.
für Ø	2613	€	
mm			
3– 4,5	21,90	...	1899
5–20	19,25	...	1895

(W133)

