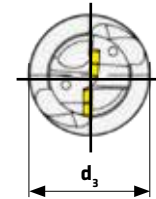
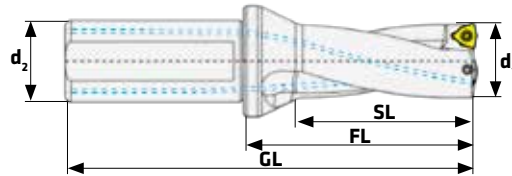


Vollbohrer



HB-Schaft



Hauptgruppe	Material	Materialbezeichnung	Schnittgeschwindigkeit vc (m/min.)
1	Nicht Legierter Stahl und Automatenstahl	C1010. Automatenstahl etc.	220
2	Niedrig Legierter Stahl und Stahlguss	C1030 - 106 vb.	200
3	Legierter Stahl und Werkzeugstahl	CK-45, 4140, 7131 vb.	170
4	Warmarbeitsstahl und Rostfreier Stahl	Impax und weitere Chrom-Nickel-Stähle	150

Umdr./min.=vc x 1000/(3,14+Ø-Bohrer)

Die Schnittgeschwindigkeit hängt von der Wendeschneidplatte ab. In Abhängigkeit vom Material wählen Sie Schnittgeschwindigkeit vc.
 Beispiel: Rostfreier Stahl (Hauptgruppe 3), Ø-Bohrer 25mm, vc=170m/min.
 $170 \times 1000 = 170000 / 3,14 = 54140 / 25 = 2166 \text{ U/min.}$ (Spindeldrehzahl). Der Vorschub variiert zwischen 0,05mm und 0,1mm / Umdrehung.

VORSCHUBBERECHNUNG:

Die oben berechnete Spindeldrehzahl von 2166 wird mit dem Vorschub 0,05mm und 0,1mm multipliziert. $2166 \text{ Umdr./min.} \times 0,05 \text{ mm/Umdr.} = 108 \text{ mm/min.}$
 $2166 \text{ Umdr./min.} \times 0,1 \text{ mm/Umdr.} = 216 \text{ mm/min.}$, d.h. der Vorschub liegt zwischen 108mm/min. und 216mm/min.

Abmessungen [mm]										Wendeplatten	Art.-Nr.	Preis [€]	Art.-Nr.	Preis [€]	Aktion
d ₁	d ₂	d ₃	GL		SL		FL								
			2 x D	3 x D	2 x D	3 x D	2 x D	3 x D		2xD	3xD				
16	25	34	110	126	32	48	54	70	 WCMT 0302 Art. Nr.: 1981 10Stk. - 55,00€	71810	147,00	47149	157,00	1 x Vollbohrer + 10 Wendeplatten 160,00€	
17	25	34	112	129	34	51	56	73		71811	147,00	46208	157,00		
18	25	34	114	132	36	54	58	76		71812	147,00	46209	157,00		
19	25	34	116	135	38	57	60	79		71813	147,00	47150	157,00		
20	25	34	118	138	40	60	62	82	 WCMT 0402 Art. Nr.: 40487 10Stk. - 57,00€	71814	157,00	47151	163,00		
21	25	34	120	141	42	63	64	85		71815	157,00	71816	163,00		
22	25	34	122	144	44	66	66	88		71817	157,00	47152	163,00		
23	25	34	124	147	46	69	68	91		71818	157,00	47153	163,00		
24	25	34	126	150	48	72	70	94	 WCMT 0503 Art. Nr.: 43063 10Stk. - 60,00€	71819	163,00	47154	169,00		
25	25	34	128	153	50	75	72	97		71820	163,00	71821	169,00		
26	25	34	130	156	52	78	74	100		71822	163,00	47155	169,00		
27	25	34	132	159	54	81	76	103		71823	163,00	47156	169,00		
28	25	34	134	162	56	84	78	106		71824	163,00	47157	169,00		
29	25	34	136	165	58	87	80	109		71825	163,00	47158	169,00		
30	32	44	147	177	60	90	87	117	 WCMT 0503 Art. Nr.: 1212 10Stk. - 70,00€	71826	174,00	47159	174,00		
31	32	44	149	180	62	93	89	120		47160	174,00	71827	174,00		
32	32	44	151	183	64	96	91	123		71828	174,00	47161	174,00		
33	32	44	153	186	66	99	93	126		71829	174,00	47162	174,00		
34	32	44	155	189	68	102	95	129		71830	174,00	47163	174,00		
35	32	44	157	192	70	105	97	132		71831	174,00	47164	174,00		
36	32	44	159	195	72	108	99	135		71832	174,00	71833	174,00		
37	32	44	161	198	74	111	101	138		71835	174,00	71834	174,00		
38	32	44	163	201	76	114	103	141		71836	174,00	47167	174,00		
39	32	44	165	204	78	117	105	144		71837	174,00	47168	174,00		
40	32	44	167	207	80	120	107	147	71838	174,00	47169	174,00			

*Weitere Ausführungen auf Anfrage