

**Kernbohrer**

**Ausführung:** Mit 19 mm Weldonschaft (3/4"), Innenbohrung 6,35 mm.

**Anwendung:** Einsetzbar in Magnetständer- und Säulenbohrmaschinen mit MK-Aufnahme. Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring. Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen. Die Späne werden schnell nach oben abgeführt, und die Bruchgefahr wird minimiert. Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie. Der Kernbohrer zerspant im Vergleich zum Spiralbohrer nur einen kleinen Teil der Gesamfläche. Daraus resultiert eine sehr große Kraft- und Zeitersparnis.



**1012** 30 mm Schnitttiefe.

blank

HSS



**1012**  
blank

**1043** 30 mm Schnitttiefe, Vario PLUS-beschichtet.

HSS



**1043**

**1044** 55 mm Schnitttiefe, Vario PLUS-beschichtet.

HSS



**1044**

**1049** 30 mm Schnitttiefe, Vario PLUS-beschichtet.

HM



**1049**

**1125** 110 mm Schnitttiefe.

blank

HM



**1125**  
blank

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer-Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duopl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V <sub>c</sub> [m/min]	20	-	-	-	-	-	20	20	-	25	20	-	-	-	-	-	1012
	25	15	-	-	-	-	25	25	-	25	20	-	-	-	-	-	1043
	25	15	-	-	-	-	25	25	-	25	20	-	-	-	-	-	1044
	30	20	15	17	17	-	25	25	-	30	25	-	-	-	-	-	1049
	25	20	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1125

Bohrer-Ø mm	1012	1043	1044	1049	1125	Bestell-Nr.
	blank	Vario PLUS	Vario PLUS	Vario PLUS	blank	
	€	€	€	€	€	
12	19,15	25,40	28,20	-	-	...1230
13	20,30	26,60	30,40	-	-	...1330
14	18,10	24,30	31,90	35,50	-	...1430
15	21,40	28,50	36,80	36,40	-	...1530
16	21,60	29,20	40,30	36,50	-	...1630
17	22,40	30,40	41,30	36,50	-	...1730
18	21,50	28,30	39,90	36,70	-	...1830
19	23,80	32,00	46,60	36,80	-	...1930
20	25,00	33,90	49,30	36,80	70,50	...2030
21	26,60	35,90	50,50	37,30	70,50	...2130
22	26,10	35,40	50,40	37,30	70,50	...2230
23	28,60	38,50	54,20	37,30	70,50	...2330
24	29,60	39,70	56,40	37,60	70,50	...2430
25	30,90	42,50	59,10	37,70	70,50	...2530
26	30,10	41,60	59,20	38,90	77,10	...2630
27	32,70	45,00	64,30	38,90	77,10	...2730
28	33,90	46,30	66,20	39,00	77,10	...2830
29	34,90	47,50	68,10	39,20	77,10	...2930
30	35,70	50,90	72,00	39,40	77,10	...3030
31	36,90	52,50	74,80	46,00	93,90	...3130
32	37,80	53,60	76,10	46,80	93,90	...3230
33	40,00	56,10	77,60	48,50	94,00	...3330
34	47,00	65,00	79,30	48,60	94,00	...3430
35	51,70	72,00	83,70	49,30	94,00	...3530
36	55,20	76,40	87,60	53,60	108,00	...3630

(W147) (W147) (W147) (W148) (W148)

Fortsetzung nächste Seite