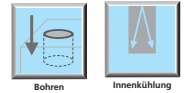


Wechselkopfbohrer, für Bohrköpfe 19 2737 ...

Effektiver Bohrer mit austauschbaren Köpfen für effizientes Bohren.

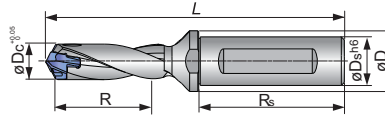


Vorteile:

- Exzellente Spanformung aufgrund der optimierten Spanformstufe garantiert ideale Spanabfuhr
- Schwalbenschwanzförmige Klemmung für verbesserte Steifig- und Zuverlässigkeit
- Eckengeometrie des Bohrkopfes reduziert Gratbildung
- Hochpräzise Bohrungslöcher, vergleichbar mit denen von VHM-Bohrern
- Minimale Vibrationen damit optimaler Schneidkantenpräparation

Ausführung:

- Großer Drallwinkel und polierte Spannuten für exzellente Spanabfuhr
- Gedrallte Kühlkanäle ermöglichen hohes Kühlmittelvolumen
- Bohrer bleibt über die Plananlage exakt gespannt



19 2727 1,5xD

Bez.-Nr.	Bohrer-Ø D _e mm	Bestell-Nr. 19 2727 €	Ø-D _{h6} mm	Ø-D mm	R _s mm	R mm	L mm	Bohrkopfsitz
...1000	10,0 – 10,9	176,00	16	20	48	15	79,2	10
...1100	11,0 – 11,9	186,00	16	20	48	17	81,1	11
...1200	12,0 – 12,9	186,00	16	20	48	18	83,0	12
...1300	13,0 – 13,9	198,00	16	20	48	20	85,1	13
...1400	14,0 – 14,9	198,00	16	20	48	21	89,1	14
...1500	15,0 – 15,9	204,00	20	25	50	23	96,2	15
...1600	16,0 – 16,9	204,00	20	25	50	24	99,3	16
...1700	17,0 – 17,9	229,00	20	25	50	26	102,4	17
...1800	18,0 – 18,9	229,00	25	32	56	27	111,5	18
...1900	19,0 – 19,9	252,00	25	32	56	29	114,5	19
...2000	20,0 – 20,9	252,00	25	32	56	30	117,6	20
...2100	21,0 – 21,9	327,00	25	32	56	32	120,7	21
...2200	22,0 – 22,9	327,00	25	32	56	33	123,8	22
...2300	23,0 – 23,9	364,00	32	42	60	35	130,8	23
...2400	24,0 – 24,9	364,00	32	42	60	36	133,9	24
...2500	25,0 – 25,9	410,00	32	42	60	38	137,0	25

Hinweis: (1980)
Bohrerkörper mit Flansch erhältlich in L/D = 1,5, 3,5 und 8, metrische und inch Schaftgrößen.

19 2729 3xD

19 2731 5xD

19 2733 8xD

Bez.-Nr.	Bohrer-Ø D _e mm	3 X D	5 X D	8 X D	Ø-D _{h6} mm	Ø-D mm	R _s mm	R mm			L mm			Bohrkopfsitz
		Bestell-Nr. 19 2729 €	Bestell-Nr. 19 2731 €	Bestell-Nr. 19 2733 €				192729	192731	192733	192729	192731	192733	
...1000	10,0 – 10,4	204,00	251,00	299,00	16	20	48	30	50	80	94,2	114,2	144,2	10
...1050	10,5 – 10,9	215,00	263,00	315,00	16	20	48	32	53	84	95,7	116,7	148,2	10
...1100	11,0 – 11,4	215,00	263,00	315,00	16	20	48	33	55	88	97,6	119,6	152,6	11
...1150	11,5 – 11,9	215,00	263,00	315,00	16	20	48	35	58	92	99,1	122,1	156,6	11
...1200	12,0 – 12,4	215,00	263,00	315,00	16	20	48	36	60	96	101,0	125,0	161,0	12
...1250	12,5 – 12,9	218,00	283,00	315,00	16	20	48	37	62	100	102,5	127,5	165,0	12
...1300	13,0 – 13,4	218,00	283,00	338,00	16	20	48	39	65	104	104,6	130,6	169,6	13
...1350	13,5 – 13,9	218,00	283,00	338,00	16	20	48	41	68	108	106,1	133,1	173,6	13
...1400	14,0 – 14,4	218,00	283,00	338,00	16	20	48	42	70	112	110,1	138,2	180,1	14
...1450	14,5 – 14,9	218,00	290,00	338,00	16	20	48	44	73	116	111,6	140,7	184,2	14
...1500	15,0 – 15,9	235,00	302,00	347,00	20	25	50	45	75	120	118,7	148,7	193,7	15
...1600	16,0 – 16,9	235,00	302,00	364,00	20	25	50	48	80	128	123,3	155,3	203,3	16
...1700	17,0 – 17,9	261,00	341,00	407,00	20	25	50	51	85	136	127,9	161,9	212,9	17
...1800	18,0 – 18,9	261,00	341,00	407,00	25	32	56	54	90	144	138,5	174,5	228,5	18
...1900	19,0 – 19,9	288,00	374,00	449,00	25	32	56	57	95	152	143,0	181,0	238,0	19
...2000	20,0 – 20,9	288,00	374,00	449,00	25	32	56	60	100	160	147,6	187,6	247,6	20
...2100	21,0 – 21,9	391,00	458,00	546,00	25	32	56	63	105	168	152,2	194,2	257,2	21
...2200	22,0 – 22,9	391,00	458,00	546,00	25	32	56	66	110	176	156,8	200,8	266,8	22
...2300	23,0 – 23,9	435,00	506,00	609,00	32	42	60	69	115	184	165,3	211,3	280,3	23
...2400	24,0 – 24,9	435,00	506,00	609,00	32	42	60	72	120	192	169,9	217,9	289,9	24
...2500	25,0 – 25,9	492,00	574,00	688,00	32	42	60	75	125	200	174,5	224,5	299,5	25

Hinweis: (1980) (1980) (1980)
Bohrerkörper mit Flansch erhältlich in L/D = 1,5, 3,5 und 8, metrische und inch Schaftgrößen.

Toleranzangaben

1,5xD und 3xD

Werkzeug-Ø	Bohrungs-Ø Toleranz
10,0 – 17,9	+ 0,05 / 0
18,0 – 25,9	+ 0,05 / 0

5xD

Werkzeug-Ø	Bohrungs-Ø Toleranz
10,0 – 17,9	+ 0,06 / 0
18,0 – 25,9	+ 0,065 / 0

8xD

Werkzeug-Ø	Bohrungs-Ø Toleranz
10,0 – 17,9	+ 0,07 / 0
18,0 – 25,9	+ 0,0865 / 0