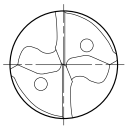
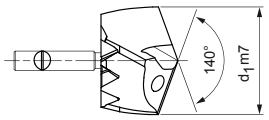
Wechsel-Bohrkopf TTD

Aus Vollhartmetall, innere Kühlmittelzufuhr
Typ 03 - Alu

Ausführung:	**Typ 03**
Bohrerdurchmesser:	12,00 – 45,00 mm
Bohrungstoleranz:	≥ IT 9
Beschichtung:	MxA
Schneidenanzahl:	2
Anzahl Führungsfasen:	4
Spitzenwinkel:	140°







P	1	2	3	4	5	6	M	1	2	3	K	1	2	3	N	1	2	3	4	S	1	2	3	4	5	H	1	2
																■	■											

d_1 von 12,00 bis 15,40			
d_1m7	Schnitt-stelle	Spezifikation	Bestell-Nr.
12,00	TTS12-A	TTD-4F03-1200-MxA	30841780
12,10	TTS12-A	TTD-4F03-1210-MxA	30842719
12,20	TTS12-A	TTD-4F03-1220-MxA	30842720
12,30	TTS12-A	TTD-4F03-1230-MxA	30842721
12,40	TTS12-A	TTD-4F03-1240-MxA	30842722
12,50	TTS12-A	TTD-4F03-1250-MxA	30841781
12,60	TTS12-A	TTD-4F03-1260-MxA	30842723
12,70	TTS12-A	TTD-4F03-1270-MxA	30841782
12,80	TTS12-A	TTD-4F03-1280-MxA	30842724
12,90	TTS12-A	TTD-4F03-1290-MxA	30842725
13,00	TTS12-A	TTD-4F03-1300-MxA	30841783
13,10	TTS12-A	TTD-4F03-1310-MxA	30842726
13,20	TTS12-A	TTD-4F03-1320-MxA	30842727
13,30	TTS12-A	TTD-4F03-1330-MxA	30842728
13,40	TTS12-A	TTD-4F03-1340-MxA	30842729
13,50	TTS12-A	TTD-4F03-1350-MxA	30841784
13,60	TTS12-A	TTD-4F03-1360-MxA	30842730
13,70	TTS12-A	TTD-4F03-1370-MxA	30841785
13,80	TTS12-A	TTD-4F03-1380-MxA	30842731
13,90	TTS12-A	TTD-4F03-1390-MxA	30842732
14,00	TTS12-A	TTD-4F03-1400-MxA	30841786
14,10	TTS12-A	TTD-4F03-1410-MxA	30842733
14,20	TTS12-A	TTD-4F03-1420-MxA	30842734
14,30	TTS12-A	TTD-4F03-1430-MxA	30842735
14,40	TTS12-A	TTD-4F03-1440-MxA	30842736
14,50	TTS12-A	TTD-4F03-1450-MxA	30841787
14,60	TTS12-A	TTD-4F03-1460-MxA	30842737
14,70	TTS12-A	TTD-4F03-1470-MxA	30841788
14,80	TTS12-A	TTD-4F03-1480-MxA	30842739
14,90	TTS12-A	TTD-4F03-1490-MxA	30842740
15,00	TTS12-A	TTD-4F03-1500-MxA	30841789
15,10	TTS12-A	TTD-4F03-1510-MxA	30842741
15,20	TTS12-A	TTD-4F03-1520-MxA	30842742
15,30	TTS12-A	TTD-4F03-1530-MxA	30842743
15,40	TTS12-A	TTD-4F03-1540-MxA	30842744

d_1 von 15,50 bis 18,90			
d_1m7	Schnitt-stelle	Spezifikation	Bestell-Nr.
15,50	TTS12-A	TTD-4F03-1550-MxA	30841790
15,60	TTS12-A	TTD-4F03-1560-MxA	30842745
15,70	TTS12-A	TTD-4F03-1570-MxA	30841763
15,80	TTS12-A	TTD-4F03-1580-MxA	30842746
15,90	TTS12-A	TTD-4F03-1590-MxA	30842747
16,00	TTS12-A	TTD-4F03-1600-MxA	30841730
16,10	TTS12-A	TTD-4F03-1610-MxA	30842748
16,20	TTS12-A	TTD-4F03-1620-MxA	30842749
16,30	TTS12-A	TTD-4F03-1630-MxA	30842750
16,40	TTS12-A	TTD-4F03-1640-MxA	30842751
16,50	TTS12-A	TTD-4F03-1650-MxA	30841731
16,60	TTS12-A	TTD-4F03-1660-MxA	30842752
16,70	TTS12-A	TTD-4F03-1670-MxA	30841764
16,80	TTS12-A	TTD-4F03-1680-MxA	30842753
16,90	TTS12-A	TTD-4F03-1690-MxA	30842754
17,00	TTS12-A	TTD-4F03-1700-MxA	30841732
17,10	TTS12-A	TTD-4F03-1710-MxA	30842755
17,20	TTS12-A	TTD-4F03-1720-MxA	30842756
17,30	TTS12-A	TTD-4F03-1730-MxA	30842757
17,40	TTS12-A	TTD-4F03-1740-MxA	30842758
17,50	TTS12-A	TTD-4F03-1750-MxA	30841733
17,60	TTS12-A	TTD-4F03-1760-MxA	30842759
17,70	TTS12-A	TTD-4F03-1770-MxA	30841765
17,80	TTS12-A	TTD-4F03-1780-MxA	30842760
17,90	TTS12-A	TTD-4F03-1790-MxA	30842761
18,00	TTS12-A	TTD-4F03-1800-MxA	30841734
18,10	TTS12-A	TTD-4F03-1810-MxA	30842718
18,20	TTS12-A	TTD-4F03-1820-MxA	30842762
18,30	TTS12-A	TTD-4F03-1830-MxA	30842763
18,40	TTS12-A	TTD-4F03-1840-MxA	30842764
18,50	TTS12-A	TTD-4F03-1850-MxA	30841735
18,60	TTS12-A	TTD-4F03-1860-MxA	30842765
18,70	TTS12-A	TTD-4F03-1870-MxA	30841766
18,80	TTS12-A	TTD-4F03-1880-MxA	30842766
18,90	TTS12-A	TTD-4F03-1890-MxA	30842767

d_1 von 19,00 bis 22,40			
d_1m7	Schnitt-stelle	Spezifikation	Bestell-Nr.
19,00	TTS12-A	TTD-4F03-1900-MxA	30841736
19,10	TTS12-A	TTD-4F03-1910-MxA	30842768
19,20	TTS12-A	TTD-4F03-1920-MxA	30842769
19,30	TTS12-A	TTD-4F03-1930-MxA	30842770
19,40	TTS12-A	TTD-4F03-1940-MxA	30842771
19,50	TTS12-A	TTD-4F03-1950-MxA	30841737
19,60	TTS12-A	TTD-4F03-1960-MxA	30842772
19,70	TTS12-A	TTD-4F03-1970-MxA	30841767
19,80	TTS12-A	TTD-4F03-1980-MxA	30842773
19,90	TTS12-A	TTD-4F03-1990-MxA	30842774
20,00	TTS12-A	TTD-4F03-2000-MxA	30841738
20,10	TTS12-A	TTD-4F03-2010-MxA	30842775
20,20	TTS12-A	TTD-4F03-2020-MxA	30842776
20,30	TTS12-A	TTD-4F03-2030-MxA	30842717
20,40	TTS12-A	TTD-4F03-2040-MxA	30842777
20,50	TTS12-A	TTD-4F03-2050-MxA	30841739
20,60	TTS12-A	TTD-4F03-2060-MxA	30842778
20,70	TTS12-A	TTD-4F03-2070-MxA	30841768
20,80	TTS12-A	TTD-4F03-2080-MxA	30842779
20,90	TTS12-A	TTD-4F03-2090-MxA	30842780
21,00	TTS12-A	TTD-4F03-2100-MxA	30841740
21,10	TTS12-A	TTD-4F03-2110-MxA	30842781
21,20	TTS12-A	TTD-4F03-2120-MxA	30842782
21,30	TTS12-A	TTD-4F03-2130-MxA	30842783
21,40	TTS12-A	TTD-4F03-2140-MxA	30842784
21,50	TTS12-A	TTD-4F03-2150-MxA	30841741
21,60	TTS12-A	TTD-4F03-2160-MxA	30842785
21,70	TTS12-A	TTD-4F03-2170-MxA	30841769
21,80	TTS12-A	TTD-4F03-2180-MxA	30842786
21,90	TTS12-A	TTD-4F03-2190-MxA	30842787
22,00	TTS12-A	TTD-4F03-2200-MxA	30841742
22,10	TTS12-A	TTD-4F03-2210-MxA	30842788
22,20	TTS12-A	TTD-4F03-2220-MxA	30842789
22,30	TTS12-A	TTD-4F03-2230-MxA	30842790
22,40	TTS12-A	TTD-4F03-2240-MxA	30842791

Wechsel-Bohrkopf TTD aus Vollhartmetall, innere Kühlmittelzufuhr - Typ 03

d_1 von 22,50 bis 26,50			
d_1m7	Schnitt-stelle	Spezifikation	Bestell-Nr.
22,50	TTS12-A	TTD-4F03-2250-MxA	30841743
22,60	TTS12-A	TTD-4F03-2260-MxA	30842792
22,70	TTS12-A	TTD-4F03-2270-MxA	30841770
22,80	TTS12-A	TTD-4F03-2280-MxA	30842793
22,90	TTS12-A	TTD-4F03-2290-MxA	30842794
23,00	TTS12-A	TTD-4F03-2300-MxA	30841744
23,10	TTS12-A	TTD-4F03-2310-MxA	30842795
23,20	TTS12-A	TTD-4F03-2320-MxA	30842796
23,30	TTS12-A	TTD-4F03-2330-MxA	30842797
23,40	TTS12-A	TTD-4F03-2340-MxA	30842798
23,50	TTS12-A	TTD-4F03-2350-MxA	30841745
23,60	TTS12-A	TTD-4F03-2360-MxA	30842799
23,70	TTS12-A	TTD-4F03-2370-MxA	30841771
23,80	TTS12-A	TTD-4F03-2380-MxA	30842800
23,90	TTS12-A	TTD-4F03-2390-MxA	30842801
24,00	TTS12-A	TTD-4F03-2400-MxA	30841746
24,10	TTS12-A	TTD-4F03-2410-MxA	30842802
24,20	TTS12-A	TTD-4F03-2420-MxA	30842803
24,30	TTS12-A	TTD-4F03-2430-MxA	30842804
24,40	TTS12-A	TTD-4F03-2440-MxA	30842805
24,50	TTS18-A	TTD-4F03-2450-MxA	30841747
24,60	TTS18-A	TTD-4F03-2460-MxA	30842806
24,70	TTS18-A	TTD-4F03-2470-MxA	30841772
24,80	TTS18-A	TTD-4F03-2480-MxA	30842807
24,90	TTS18-A	TTD-4F03-2490-MxA	30842808
25,00	TTS18-A	TTD-4F03-2500-MxA	30841748
25,10	TTS18-A	TTD-4F03-2510-MxA	30842809
25,20	TTS18-A	TTD-4F03-2520-MxA	30842810
25,30	TTS18-A	TTD-4F03-2530-MxA	30842811
25,40	TTS18-A	TTD-4F03-2540-MxA	30842812
25,50	TTS18-A	TTD-4F03-2550-MxA	30841749
25,60	TTS18-A	TTD-4F03-2560-MxA	30842813
25,70	TTS18-A	TTD-4F03-2570-MxA	30841773
25,80	TTS18-A	TTD-4F03-2580-MxA	30842814
25,90	TTS18-A	TTD-4F03-2590-MxA	30842815
26,00	TTS18-A	TTD-4F03-2600-MxA	30841750
26,10	TTS18-A	TTD-4F03-2610-MxA	30842816
26,20	TTS18-A	TTD-4F03-2620-MxA	30842817
26,30	TTS18-A	TTD-4F03-2630-MxA	30842818
26,40	TTS18-A	TTD-4F03-2640-MxA	30842819
26,50	TTS18-A	TTD-4F03-2650-MxA	30841751

d_1 von 26,60 bis 30,60			
d_1m7	Schnitt-stelle	Spezifikation	Bestell-Nr.
26,60	TTS18-A	TTD-4F03-2660-MxA	30842820
26,70	TTS18-A	TTD-4F03-2670-MxA	30841774
26,80	TTS18-A	TTD-4F03-2680-MxA	30842821
26,90	TTS18-A	TTD-4F03-2690-MxA	30842822
27,00	TTS18-A	TTD-4F03-2700-MxA	30841752
27,10	TTS18-A	TTD-4F03-2710-MxA	30842823
27,20	TTS18-A	TTD-4F03-2720-MxA	30842824
27,30	TTS18-A	TTD-4F03-2730-MxA	30842825
27,40	TTS18-A	TTD-4F03-2740-MxA	30842826
27,50	TTS18-A	TTD-4F03-2750-MxA	30841753
27,60	TTS18-A	TTD-4F03-2760-MxA	30842827
27,70	TTS18-A	TTD-4F03-2770-MxA	30841775
27,80	TTS18-A	TTD-4F03-2780-MxA	30842828
27,90	TTS18-A	TTD-4F03-2790-MxA	30842829
28,00	TTS18-A	TTD-4F03-2800-MxA	30841754
28,10	TTS18-A	TTD-4F03-2810-MxA	30842830
28,20	TTS18-A	TTD-4F03-2820-MxA	30842831
28,30	TTS18-A	TTD-4F03-2830-MxA	30842832
28,40	TTS18-A	TTD-4F03-2840-MxA	30842833
28,50	TTS18-A	TTD-4F03-2850-MxA	30841755
28,60	TTS18-A	TTD-4F03-2860-MxA	30842834
28,70	TTS18-A	TTD-4F03-2870-MxA	30841776
28,80	TTS18-A	TTD-4F03-2880-MxA	30842835
28,90	TTS18-A	TTD-4F03-2890-MxA	30842836
29,00	TTS18-A	TTD-4F03-2900-MxA	30841756
29,10	TTS18-A	TTD-4F03-2910-MxA	30842837
29,20	TTS18-A	TTD-4F03-2920-MxA	30842839
29,30	TTS18-A	TTD-4F03-2930-MxA	30842840
29,40	TTS18-A	TTD-4F03-2940-MxA	30842841
29,50	TTS18-A	TTD-4F03-2950-MxA	30841757
29,60	TTS18-A	TTD-4F03-2960-MxA	30842842
29,70	TTS18-A	TTD-4F03-2970-MxA	30841777
29,80	TTS18-A	TTD-4F03-2980-MxA	30842843
29,90	TTS18-A	TTD-4F03-2990-MxA	30842844
30,00	TTS18-A	TTD-4F03-3000-MxA	30841758
30,10	TTS18-A	TTD-4F03-3010-MxA	30842845
30,20	TTS18-A	TTD-4F03-3020-MxA	30842846
30,30	TTS18-A	TTD-4F03-3030-MxA	30842847
30,40	TTS18-A	TTD-4F03-3040-MxA	30842848
30,50	TTS18-A	TTD-4F03-3050-MxA	30841759
30,60	TTS18-A	TTD-4F03-3060-MxA	30842849

d_1 von 30,70 bis 45,00			
d_1m7	Schnitt-stelle	Spezifikation	Bestell-Nr.
30,70	TTS18-A	TTD-4F03-3070-MxA	30841778
30,80	TTS18-A	TTD-4F03-3080-MxA	30842850
30,90	TTS18-A	TTD-4F03-3090-MxA	30842851
31,00	TTS18-A	TTD-4F03-3100-MxA	30841760
31,10	TTS18-A	TTD-4F03-3110-MxA	30842852
31,20	TTS18-A	TTD-4F03-3120-MxA	30842853
31,30	TTS18-A	TTD-4F03-3130-MxA	30842854
31,40	TTS18-A	TTD-4F03-3140-MxA	30842855
31,50	TTS18-A	TTD-4F03-3150-MxA	30841761
31,60	TTS18-A	TTD-4F03-3160-MxA	30842856
31,70	TTS18-A	TTD-4F03-3170-MxA	30841779
31,80	TTS18-A	TTD-4F03-3180-MxA	30842857
31,90	TTS18-A	TTD-4F03-3190-MxA	30842858
32,00	TTS18-A	TTD-4F03-3200-MxA	30841762
32,50	TTS18-A	TTD-4F03-3250-MxA	30841791
33,00	TTS18-A	TTD-4F03-3300-MxA	30841792
33,50	TTS18-A	TTD-4F03-3350-MxA	30841793
34,00	TTS18-A	TTD-4F03-3400-MxA	30841794
34,50	TTS18-A	TTD-4F03-3450-MxA	30841795
35,00	TTS18-A	TTD-4F03-3500-MxA	30841796
35,50	TTS18-A	TTD-4F03-3550-MxA	30841798
36,00	TTS18-A	TTD-4F03-3600-MxA	30841799
36,50	TTS18-A	TTD-4F03-3650-MxA	30841800
37,00	TTS18-A	TTD-4F03-3700-MxA	30841801
37,50	TTS18-A	TTD-4F03-3750-MxA	30841802
38,00	TTS18-A	TTD-4F03-3800-MxA	30841803
38,50	TTS18-A	TTD-4F03-3850-MxA	30841804
39,00	TTS18-A	TTD-4F03-3900-MxA	30841817
39,50	TTS18-A	TTD-4F03-3950-MxA	30841805
40,00	TTS18-A	TTD-4F03-4000-MxA	30841806
40,50	TTS18-A	TTD-4F03-4050-MxA	30841807
41,00	TTS18-A	TTD-4F03-4100-MxA	30841808
41,50	TTS18-A	TTD-4F03-4150-MxA	30841809
42,00	TTS18-A	TTD-4F03-4200-MxA	30841810
42,50	TTS18-A	TTD-4F03-4250-MxA	30841811
43,00	TTS18-A	TTD-4F03-4300-MxA	30841812
43,50	TTS18-A	TTD-4F03-4350-MxA	30841813
44,00	TTS18-A	TTD-4F03-4400-MxA	30841814
44,50	TTS18-A	TTD-4F03-4450-MxA	30841815
45,00	TTS18-A	TTD-4F03-4500-MxA	30841816

Maßangaben in mm.
Schnittwertempfehlung siehe Seite 272 ff.
Sonderausführungen und andere Beschichtungen auf Anfrage.