

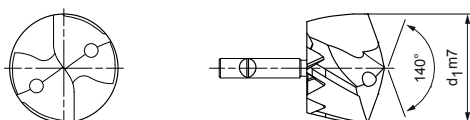


Cabeça de broca substituível TTD

De metal duro, alimentação interna de refrigerante
Tipo 01 – Uni

Modelo:
Diâmetro da broca:
Tolerância de perfuração:
Revestimento:
Número de arestas de corte:
Número de chanfros-guia:
Ângulo de ponta:

Tipo 01
12,00 – 45,00 mm
≥ IT 9
Revestimento especial TiAlN
2
4
140°



d ₁ de 12,00 a 15,40			
d ₁ m7	Interface	Especificação	No. de pedido
12,00	TTS12-A	TTD-4F01-1200-HP385	30231747
12,10	TTS12-A	TTD-4F01-1210-HP385	30248895
12,20	TTS12-A	TTD-4F01-1220-HP385	30248896
12,30	TTS12-A	TTD-4F01-1230-HP385	30248897
12,40	TTS12-A	TTD-4F01-1240-HP385	30248898
12,50	TTS12-A	TTD-4F01-1250-HP385	30231751
12,60	TTS12-A	TTD-4F01-1260-HP385	30248900
12,70	TTS12-A	TTD-4F01-1270-HP385	30231753
12,80	TTS12-A	TTD-4F01-1280-HP385	30248901
12,90	TTS12-A	TTD-4F01-1290-HP385	30248902
13,00	TTS12-A	TTD-4F01-1300-HP385	30231754
13,10	TTS12-A	TTD-4F01-1310-HP385	30248903
13,20	TTS12-A	TTD-4F01-1320-HP385	30248904
13,30	TTS12-A	TTD-4F01-1330-HP385	30248905
13,40	TTS12-A	TTD-4F01-1340-HP385	30248906
13,50	TTS12-A	TTD-4F01-1350-HP385	30231763
13,60	TTS12-A	TTD-4F01-1360-HP385	30248907
13,70	TTS12-A	TTD-4F01-1370-HP385	30231767
13,80	TTS12-A	TTD-4F01-1380-HP385	30248908
13,90	TTS12-A	TTD-4F01-1390-HP385	30248909
14,00	TTS12-A	TTD-4F01-1400-HP385	30231770
14,10	TTS12-A	TTD-4F01-1410-HP385	30248910
14,20	TTS12-A	TTD-4F01-1420-HP385	30248911
14,30	TTS12-A	TTD-4F01-1430-HP385	30248262
14,40	TTS12-A	TTD-4F01-1440-HP385	30248913
14,50	TTS12-A	TTD-4F01-1450-HP385	30231772
14,60	TTS12-A	TTD-4F01-1460-HP385	30248914
14,70	TTS12-A	TTD-4F01-1470-HP385	30231773
14,80	TTS12-A	TTD-4F01-1480-HP385	30248915
14,90	TTS12-A	TTD-4F01-1490-HP385	30248916
15,00	TTS12-A	TTD-4F01-1500-HP385	30231774
15,10	TTS12-A	TTD-4F01-1510-HP385	30227043
15,20	TTS12-A	TTD-4F01-1520-HP385	30248917
15,30	TTS12-A	TTD-4F01-1530-HP385	30248918
15,40	TTS12-A	TTD-4F01-1540-HP385	30248919

d ₁ de 15,50 a 18,90			
d ₁ m7	Interface	Especificação	No. de pedido
15,50	TTS12-A	TTD-4F01-1550-HP385	30231775
15,60	TTS12-A	TTD-4F01-1560-HP385	30225841
15,70	TTS12-A	TTD-4F01-1570-HP385	30218065
15,80	TTS12-A	TTD-4F01-1580-HP385	30220045
15,90	TTS12-A	TTD-4F01-1590-HP385	30220050
16,00	TTS12-A	TTD-4F01-1600-HP385	30191394
16,10	TTS12-A	TTD-4F01-1610-HP385	30220051
16,20	TTS12-A	TTD-4F01-1620-HP385	30220053
16,30	TTS12-A	TTD-4F01-1630-HP385	30220054
16,40	TTS12-A	TTD-4F01-1640-HP385	30220055
16,50	TTS12-A	TTD-4F01-1650-HP385	30191395
16,60	TTS12-A	TTD-4F01-1660-HP385	30220057
16,70	TTS12-A	TTD-4F01-1670-HP385	30215299
16,80	TTS12-A	TTD-4F01-1680-HP385	30220058
16,90	TTS12-A	TTD-4F01-1690-HP385	30278805
17,00	TTS12-A	TTD-4F01-1700-HP385	30191396
17,10	TTS12-A	TTD-4F01-1710-HP385	30220061
17,20	TTS12-A	TTD-4F01-1720-HP385	30216446
17,30	TTS12-A	TTD-4F01-1730-HP385	30220062
17,40	TTS12-A	TTD-4F01-1740-HP385	30220064
17,50	TTS12-A	TTD-4F01-1750-HP385	30191397
17,60	TTS12-A	TTD-4F01-1760-HP385	30220065
17,70	TTS12-A	TTD-4F01-1770-HP385	30215300
17,80	TTS12-A	TTD-4F01-1780-HP385	30220067
17,90	TTS12-A	TTD-4F01-1790-HP385	30220069
18,00	TTS12-A	TTD-4F01-1800-HP385	30191398
18,10	TTS12-A	TTD-4F01-1810-HP385	30220070
18,20	TTS12-A	TTD-4F01-1820-HP385	30220073
18,30	TTS12-A	TTD-4F01-1830-HP385	30220074
18,40	TTS12-A	TTD-4F01-1840-HP385	30220075
18,50	TTS12-A	TTD-4F01-1850-HP385	30191399
18,60	TTS12-A	TTD-4F01-1860-HP385	30220076
18,70	TTS12-A	TTD-4F01-1870-HP385	30215302
18,80	TTS12-A	TTD-4F01-1880-HP385	30220079
18,90	TTS12-A	TTD-4F01-1890-HP385	30220080

d ₁ de 19,00 a 22,40			
d ₁ m7	Interface	Especificação	No. de pedido
19,00	TTS12-A	TTD-4F01-1900-HP385	30191400
19,10	TTS12-A	TTD-4F01-1910-HP385	30220081
19,20	TTS12-A	TTD-4F01-1920-HP385	30220082
19,30	TTS12-A	TTD-4F01-1930-HP385	30220083
19,40	TTS12-A	TTD-4F01-1940-HP385	30220084
19,50	TTS12-A	TTD-4F01-1950-HP385	30191401
19,60	TTS12-A	TTD-4F01-1960-HP385	30220085
19,70	TTS12-A	TTD-4F01-1970-HP385	30215303
19,80	TTS12-A	TTD-4F01-1980-HP385	30211611
19,90	TTS12-A	TTD-4F01-1990-HP385	30220086
20,00	TTS12-A	TTD-4F01-2000-HP385	30191402
20,10	TTS12-A	TTD-4F01-2010-HP385	30220088
20,20	TTS12-A	TTD-4F01-2020-HP385	30220097
20,30	TTS12-A	TTD-4F01-2030-HP385	30218751
20,40	TTS12-A	TTD-4F01-2040-HP385	30220100
20,50	TTS12-A	TTD-4F01-2050-HP385	30191403
20,60	TTS12-A	TTD-4F01-2060-HP385	30220103
20,70	TTS12-A	TTD-4F01-2070-HP385	30215304
20,80	TTS12-A	TTD-4F01-2080-HP385	30220104
20,90	TTS12-A	TTD-4F01-2090-HP385	30220105
21,00	TTS12-A	TTD-4F01-2100-HP385	30191404
21,10	TTS12-A	TTD-4F01-2110-HP385	30220106
21,20	TTS12-A	TTD-4F01-2120-HP385	30220107
21,30	TTS12-A	TTD-4F01-2130-HP385	30220108
21,40	TTS12-A	TTD-4F01-2140-HP385	30220109
21,50	TTS12-A	TTD-4F01-2150-HP385	30191405
21,60	TTS12-A	TTD-4F01-2160-HP385	30220111
21,70	TTS12-A	TTD-4F01-2170-HP385	30215305
21,80	TTS12-A	TTD-4F01-2180-HP385	30220112
21,90	TTS12-A	TTD-4F01-2190-HP385	30220113
22,00	TTS12-A	TTD-4F01-2200-HP385	30191406
22,10	TTS12-A	TTD-4F01-2210-HP385	30220115
22,20	TTS12-A	TTD-4F01-2220-HP385	30218296
22,30	TTS12-A	TTD-4F01-2230-HP385	30220116
22,40	TTS12-A	TTD-4F01-2240-HP385	30220117

Continuação na próxima página.

Cabeça de broca substituível TTD de metal duro, alimentação interna de refrigerante – Tipo 01

d ₁ de 22,50 a 26,50				d ₁ de 26,60 a 30,60				d ₁ de 30,70 a 45,00			
d ₁ m7	Interface	Especificação	No. de pedido	d ₁ m7	Interface	Especificação	No. de pedido	d ₁ m7	Interface	Especificação	No. de pedido
22,50	TTS12-A	TTD-4F01-2250-HP385	30191407	26,60	TTS18-A	TTD-4F01-2660-HP385	30220153	30,70	TTS18-A	TTD-4F01-3070-HP385	30215317
22,60	TTS12-A	TTD-4F01-2260-HP385	30220118	26,70	TTS18-A	TTD-4F01-2670-HP385	30215310	30,80	TTS18-A	TTD-4F01-3080-HP385	30220193
22,70	TTS12-A	TTD-4F01-2270-HP385	30215306	26,80	TTS18-A	TTD-4F01-2680-HP385	30220154	30,90	TTS18-A	TTD-4F01-3090-HP385	30220194
22,80	TTS12-A	TTD-4F01-2280-HP385	30220119	26,90	TTS18-A	TTD-4F01-2690-HP385	30220155	31,00	TTS18-A	TTD-4F01-3100-HP385	30191424
22,90	TTS12-A	TTD-4F01-2290-HP385	30220121	27,00	TTS18-A	TTD-4F01-2700-HP385	30191416	31,10	TTS18-A	TTD-4F01-3110-HP385	30220196
23,00	TTS12-A	TTD-4F01-2300-HP385	30191408	27,10	TTS18-A	TTD-4F01-2710-HP385	30220156	31,20	TTS18-A	TTD-4F01-3120-HP385	30220198
23,10	TTS12-A	TTD-4F01-2310-HP385	30220123	27,20	TTS18-A	TTD-4F01-2720-HP385	30220157	31,30	TTS18-A	TTD-4F01-3130-HP385	30220200
23,20	TTS12-A	TTD-4F01-2320-HP385	30220124	27,30	TTS18-A	TTD-4F01-2730-HP385	30220158	31,40	TTS18-A	TTD-4F01-3140-HP385	30220202
23,30	TTS12-A	TTD-4F01-2330-HP385	30220126	27,40	TTS18-A	TTD-4F01-2740-HP385	30220159	31,50	TTS18-A	TTD-4F01-3150-HP385	30191425
23,40	TTS12-A	TTD-4F01-2340-HP385	30220127	27,50	TTS18-A	TTD-4F01-2750-HP385	30191417	31,60	TTS18-A	TTD-4F01-3160-HP385	30220203
23,50	TTS12-A	TTD-4F01-2350-HP385	30191409	27,60	TTS18-A	TTD-4F01-2760-HP385	30220160	31,70	TTS18-A	TTD-4F01-3170-HP385	30215319
23,60	TTS12-A	TTD-4F01-2360-HP385	30220129	27,70	TTS18-A	TTD-4F01-2770-HP385	30215311	31,80	TTS18-A	TTD-4F01-3180-HP385	30220205
23,70	TTS12-A	TTD-4F01-2370-HP385	30215307	27,80	TTS18-A	TTD-4F01-2780-HP385	30220163	31,90	TTS18-A	TTD-4F01-3190-HP385	30220206
23,80	TTS12-A	TTD-4F01-2380-HP385	30220130	27,90	TTS18-A	TTD-4F01-2790-HP385	30220165	32,00	TTS18-A	TTD-4F01-3200-HP385	30191426
23,90	TTS12-A	TTD-4F01-2390-HP385	30220131	28,00	TTS18-A	TTD-4F01-2800-HP385	30191418	32,50	TTS18-A	TTD-4F01-3250-HP385	30322341
24,00	TTS12-A	TTD-4F01-2400-HP385	30191410	28,10	TTS18-A	TTD-4F01-2810-HP385	30220170	33,00	TTS18-A	TTD-4F01-3300-HP385	30322343
24,10	TTS12-A	TTD-4F01-2410-HP385	30220132	28,20	TTS18-A	TTD-4F01-2820-HP385	30220171	33,50	TTS18-A	TTD-4F01-3350-HP385	30322344
24,20	TTS12-A	TTD-4F01-2420-HP385	30220133	28,30	TTS18-A	TTD-4F01-2830-HP385	30220172	34,00	TTS18-A	TTD-4F01-3400-HP385	30322430
24,30	TTS12-A	TTD-4F01-2430-HP385	30220134	28,40	TTS18-A	TTD-4F01-2840-HP385	30220173	34,50	TTS18-A	TTD-4F01-3450-HP385	30322346
24,40	TTS12-A	TTD-4F01-2440-HP385	30220135	28,50	TTS18-A	TTD-4F01-2850-HP385	30191419	35,00	TTS18-A	TTD-4F01-3500-HP385	30322347
24,50	TTS18-A	TTD-4F01-2450-HP385	30191411	28,60	TTS18-A	TTD-4F01-2860-HP385	30220175	35,50	TTS18-A	TTD-4F01-3550-HP385	30322348
24,60	TTS18-A	TTD-4F01-2460-HP385	30220136	28,70	TTS18-A	TTD-4F01-2870-HP385	30215313	36,00	TTS18-A	TTD-4F01-3600-HP385	30322349
24,70	TTS18-A	TTD-4F01-2470-HP385	30215135	28,80	TTS18-A	TTD-4F01-2880-HP385	30220176	36,50	TTS18-A	TTD-4F01-3650-HP385	30322350
24,80	TTS18-A	TTD-4F01-2480-HP385	30220137	28,90	TTS18-A	TTD-4F01-2890-HP385	30220177	37,00	TTS18-A	TTD-4F01-3700-HP385	30322352
24,90	TTS18-A	TTD-4F01-2490-HP385	30220138	29,00	TTS18-A	TTD-4F01-2900-HP385	30191420	37,50	TTS18-A	TTD-4F01-3750-HP385	30322353
25,00	TTS18-A	TTD-4F01-2500-HP385	30191412	29,10	TTS18-A	TTD-4F01-2910-HP385	30220178	38,00	TTS18-A	TTD-4F01-3800-HP385	30322354
25,10	TTS18-A	TTD-4F01-2510-HP385	30220139	29,20	TTS18-A	TTD-4F01-2920-HP385	30220179	38,50	TTS18-A	TTD-4F01-3850-HP385	30322356
25,20	TTS18-A	TTD-4F01-2520-HP385	30220140	29,30	TTS18-A	TTD-4F01-2930-HP385	30220180	39,00	TTS18-A	TTD-4F01-3900-HP385	30322357
25,30	TTS18-A	TTD-4F01-2530-HP385	30220141	29,40	TTS18-A	TTD-4F01-2940-HP385	30220181	39,50	TTS18-A	TTD-4F01-3950-HP385	30322359
25,40	TTS18-A	TTD-4F01-2540-HP385	30220142	29,50	TTS18-A	TTD-4F01-2950-HP385	30191421	40,00	TTS18-A	TTD-4F01-4000-HP385	30322360
25,50	TTS18-A	TTD-4F01-2550-HP385	30191413	29,60	TTS18-A	TTD-4F01-2960-HP385	30220183	40,50	TTS18-A	TTD-4F01-4050-HP385	30322361
25,60	TTS18-A	TTD-4F01-2560-HP385	30220144	29,70	TTS18-A	TTD-4F01-2970-HP385	30215315	41,00	TTS18-A	TTD-4F01-4100-HP385	30322362
25,70	TTS18-A	TTD-4F01-2570-HP385	30215309	29,80	TTS18-A	TTD-4F01-2980-HP385	30220184	41,50	TTS18-A	TTD-4F01-4150-HP385	30322363
25,80	TTS18-A	TTD-4F01-2580-HP385	30220146	29,90	TTS18-A	TTD-4F01-2990-HP385	30220185	42,00	TTS18-A	TTD-4F01-4200-HP385	30322364
25,90	TTS18-A	TTD-4F01-2590-HP385	30220148	30,00	TTS18-A	TTD-4F01-3000-HP385	30191422	42,50	TTS18-A	TTD-4F01-4250-HP385	30322365
26,00	TTS18-A	TTD-4F01-2600-HP385	30191414	30,10	TTS18-A	TTD-4F01-3010-HP385	30220186	43,00	TTS18-A	TTD-4F01-4300-HP385	30322366
26,10	TTS18-A	TTD-4F01-2610-HP385	30220149	30,20	TTS18-A	TTD-4F01-3020-HP385	30220188	43,50	TTS18-A	TTD-4F01-4350-HP385	30322367
26,20	TTS18-A	TTD-4F01-2620-HP385	30220150	30,30	TTS18-A	TTD-4F01-3030-HP385	30220189	44,00	TTS18-A	TTD-4F01-4400-HP385	30322368
26,30	TTS18-A	TTD-4F01-2630-HP385	30220151	30,40	TTS18-A	TTD-4F01-3040-HP385	30220191	44,50	TTS18-A	TTD-4F01-4450-HP385	30322369
26,40	TTS18-A	TTD-4F01-2640-HP385	30220152	30,50	TTS18-A	TTD-4F01-3050-HP385	30191423	45,00	TTS18-A	TTD-4F01-4500-HP385	30322370
26,50	TTS18-A	TTD-4F01-2650-HP385	30191415	30,60	TTS18-A	TTD-4F01-3060-HP385	30220192				

Dimensões em mm.

Para recomendação de valor de corte, ver página 458 ff.

Modelos especiais e outros revestimentos sob consulta.