



期間:2024年7月31日まで

“サイズが合えばお買い得”キャンペーン Part2

TTDドリルヘッド(対象サイズは裏面)1個以上のご購入に対し、

下記対象シャンクを“特別ご奉仕価格”でご提供させていただきます。

スクリューが斜め下に進行して
ヘッドピンを押し込みます



Youtube
FCD400加工事例動画配信中

ヘッド交換式TTDドリルの利点

- ・容易な操作性でヘッド交換が可能(スクリュー1本)
- ・高いトルク伝達と精度を実現したセレーション接続方式
- ・被削材ごとに様々な工具材質を準備
- ・日本国内のMAPAL工場で再研磨が可能
- ・3~4マージンのガイド設計が優れた加工安定性を実現



d1	型式
12.00-12.49	TTS100-12-DR3-1200-14-HE
12.50-12.99	TTS100-12-DR3-1250-14-HE
13.00-13.49	TTS100-12-DR3-1300-14-HE
13.50-13.99	TTS100-12-DR3-1350-16-HE
14.00-14.49	TTS100-12-DR3-1400-16-HE
14.50-14.99	TTS100-12-DR3-1450-16-HE
15.00-15.49	TTS100-12-DR3-1500-16-HE
15.50-16.49	TTS100-12-DR3-1550-18-HE
16.50-17.49	TTS100-12-DR3-1650-18-HE
17.50-18.49	TTS100-12-DR3-1750-18-HE
18.50-19.49	TTS100-12-DR3-1850-20-HE
19.50-20.49	TTS100-12-DR3-1950-20-HE
20.50-21.49	TTS100-12-DR3-2050-25-HE
21.50-22.49	TTS100-12-DR3-2150-25-HE
22.50-23.49	TTS100-12-DR3-2250-25-HE
23.50-24.49	TTS100-12-DR3-2350-25-HE
24.50-25.49	TTS100-18-DR3-2450-25-HE
25.50-26.49	TTS100-18-DR3-2550-25-HE
26.50-27.49	TTS100-18-DR3-2650-25-HE
27.50-28.49	TTS100-18-DR3-2750-25-HE
28.50-29.49	TTS100-18-DR3-2850-32-HE
29.50-30.49	TTS100-18-DR3-2950-32-HE
30.50-31.49	TTS100-18-DR3-3050-32-HE
31.50-32.49	TTS100-18-DR3-3150-32-HE






d1	型式
12.00-12.49	TTS100-12-DR5-1200-14-HE
12.50-12.99	TTS100-12-DR5-1250-14-HE
13.00-13.49	TTS100-12-DR5-1300-14-HE
13.50-13.99	TTS100-12-DR5-1350-16-HE
14.00-14.99	TTS100-12-DR5-1400-16-HE
14.50-14.99	TTS100-12-DR5-1450-16-HE
15.00-15.49	TTS100-12-DR5-1500-16-HE
15.50-16.49	TTS100-12-DR5-1550-18-HE
16.50-17.49	TTS100-12-DR5-1650-18-HE
17.50-18.49	TTS100-12-DR5-1750-18-HE
18.50-19.49	TTS100-12-DR5-1850-20-HE
19.50-20.49	TTS100-12-DR5-1950-20-HE
20.50-21.49	TTS100-12-DR5-2050-25-HE
21.50-22.49	TTS100-12-DR5-2150-25-HE
22.50-23.49	TTS100-12-DR5-2250-25-HE
23.50-24.49	TTS100-12-DR5-2350-25-HE
24.50-25.49	TTS100-18-DR5-2450-25-HE
25.50-26.49	TTS100-18-DR5-2550-25-HE
26.50-27.49	TTS100-18-DR5-2650-25-HE
27.50-28.49	TTS100-18-DR5-2750-25-HE
28.50-29.49	TTS100-18-DR5-2850-32-HE
29.50-30.49	TTS100-18-DR5-2950-32-HE
30.50-31.49	TTS100-18-DR5-3050-32-HE
31.50-32.49	TTS100-18-DR5-3150-32-HE



d1	型式
12.00-12.49	TTS100-12-DR8-1200-14-HE
12.50-12.99	TTS100-12-DR8-1250-14-HE
13.00-13.49	TTS100-12-DR8-1300-14-HE
13.50-13.99	TTS100-12-DR8-1350-16-HE
14.00-14.49	TTS100-12-DR8-1400-16-HE
14.50-14.99	TTS100-12-DR8-1450-16-HE
15.00-15.49	TTS100-12-DR8-1500-16-HE
15.50-16.49	TTS100-12-DR8-1550-18-HE
16.50-17.49	TTS100-12-DR8-1650-18-HE
17.50-18.49	TTS100-12-DR8-1750-18-HE
18.50-19.49	TTS100-12-DR8-1850-20-HE
19.50-20.49	TTS100-12-DR8-1950-20-HE
20.50-21.49	TTS100-12-DR8-2050-25-HE
21.50-22.49	TTS100-12-DR8-2150-25-HE
22.50-23.49	TTS100-12-DR8-2250-25-HE
23.50-24.49	TTS100-12-DR8-2350-25-HE
24.50-25.49	TTS100-18-DR8-2450-25-HE
25.50-26.49	TTS100-18-DR8-2550-25-HE
26.50-27.49	TTS100-18-DR8-2650-25-HE
27.50-28.49	TTS100-18-DR8-2750-25-HE
28.50-29.49	TTS100-18-DR8-2850-32-HE
29.50-30.49	TTS100-18-DR8-2950-32-HE
30.50-31.49	TTS100-18-DR8-3050-32-HE
31.50-32.49	TTS100-18-DR8-3150-32-HE

●対象シャンクは斜め切りかけ付き(HEタイプ)となります。ミーリングチャック等の対応ホルダをご使用ください。

●今後標準在庫品(ドイツ在庫)はウェルドンシャンク(HBタイプ)  となり、

丸シャンク(HAタイプ)  ・斜め切りかけシャンク(HEタイプ)  は製作品となります。

※ご注文書に“TTDお買い得キャンペーン”ご利用の旨をご記載下さい。

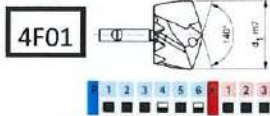
※対象アイテムのシャンクは数量限定となります。

※キャンペーン期間中は何度でもご利用いただけます。

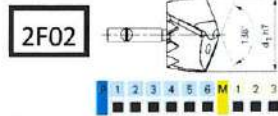
※本キャンペーンは期間中であっても、予告なく終了する場合がございます。

※キャンペーン品の為、ご購入後3ヶ月以降の不良品は交換できませんのでご注意願います。

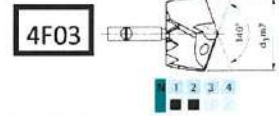
対象ワーク: スチール・鋳鉄



対象ワーク: スチール・ステンレス



対象ワーク: アルミ



d1 m7	型式	在庫
12.00	TTD-4F01-1200-MXF	●
12.50	TTD-4F01-1250-MXF	□
12.70	TTD-4F01-1270-MXF	□
13.00	TTD-4F01-1300-MXF	□
13.50	TTD-4F01-1350-MXF	●
13.70	TTD-4F01-1370-MXF	□
14.00	TTD-4F01-1400-MXF	●
14.50	TTD-4F01-1450-MXF	●
14.70	TTD-4F01-1470-MXF	□
15.00	TTD-4F01-1500-MXF	●
15.50	TTD-4F01-1550-MXF	●
15.70	TTD-4F01-1570-MXF	□
16.00	TTD-4F01-1600-MXF	●
16.50	TTD-4F01-1650-MXF	●
16.70	TTD-4F01-1670-MXF	□
17.00	TTD-4F01-1700-MXF	●
17.50	TTD-4F01-1750-MXF	●
17.70	TTD-4F01-1770-MXF	●
18.00	TTD-4F01-1800-MXF	●
18.50	TTD-4F01-1850-MXF	●
18.70	TTD-4F01-1870-MXF	□
19.00	TTD-4F01-1900-MXF	●
19.50	TTD-4F01-1950-MXF	●
19.70	TTD-4F01-1970-MXF	●
20.00	TTD-4F01-2000-MXF	●
20.50	TTD-4F01-2050-MXF	●
20.70	TTD-4F01-2070-MXF	□
21.00	TTD-4F01-2100-MXF	●
21.50	TTD-4F01-2150-MXF	●
21.70	TTD-4F01-2170-MXF	□
22.00	TTD-4F01-2200-MXF	●
22.50	TTD-4F01-2250-MXF	●
22.70	TTD-4F01-2270-MXF	□
23.00	TTD-4F01-2300-MXF	●
23.50	TTD-4F01-2350-MXF	□
23.70	TTD-4F01-2370-MXF	□
24.00	TTD-4F01-2400-MXF	●
24.50	TTD-4F01-2450-MXF	●
24.70	TTD-4F01-2470-MXF	□
25.00	TTD-4F01-2500-MXF	●
25.50	TTD-4F01-2550-MXF	●
25.70	TTD-4F01-2570-MXF	□
26.00	TTD-4F01-2600-MXF	●
26.50	TTD-4F01-2650-MXF	●
26.70	TTD-4F01-2670-MXF	□
27.00	TTD-4F01-2700-MXF	●
27.50	TTD-4F01-2750-MXF	□
27.70	TTD-4F01-2770-MXF	□
28.00	TTD-4F01-2800-MXF	●
28.50	TTD-4F01-2850-MXF	●
28.70	TTD-4F01-2870-MXF	□
29.00	TTD-4F01-2900-MXF	□
29.50	TTD-4F01-2950-MXF	□
29.70	TTD-4F01-2970-MXF	□
30.00	TTD-4F01-3000-MXF	●
30.50	TTD-4F01-3050-MXF	□
30.70	TTD-4F01-3070-MXF	□
31.00	TTD-4F01-3100-MXF	●
31.50	TTD-4F01-3150-MXF	□
31.70	TTD-4F01-3170-MXF	□
32.00	TTD-4F01-3200-MXF	●

d1 h7	型式	在庫
12.00	TTD-2F02-1200-MXF	●
12.50	TTD-2F02-1250-MXF	●
12.70	TTD-2F02-1270-MXF	●
13.00	TTD-2F02-1300-MXF	●
13.50	TTD-2F02-1350-MXF	●
13.70	TTD-2F02-1370-MXF	□
14.00	TTD-2F02-1400-MXF	●
14.50	TTD-2F02-1450-MXF	●
14.70	TTD-2F02-1470-MXF	●
15.00	TTD-2F02-1500-MXF	●
15.50	TTD-2F02-1550-MXF	●
15.70	TTD-2F02-1570-MXF	●
16.00	TTD-2F02-1600-MXF	●
16.50	TTD-2F02-1650-MXF	●
16.70	TTD-2F02-1670-MXF	●
17.00	TTD-2F02-1700-MXF	●
17.50	TTD-2F02-1750-MXF	●
17.70	TTD-2F02-1770-MXF	●
18.00	TTD-2F02-1800-MXF	●
18.50	TTD-2F02-1850-MXF	●
18.70	TTD-2F02-1870-MXF	□
19.00	TTD-2F02-1900-MXF	●
19.50	TTD-2F02-1950-MXF	●
19.70	TTD-2F02-1970-MXF	●
20.00	TTD-2F02-2000-MXF	●
20.50	TTD-2F02-2050-MXF	●
20.70	TTD-2F02-2070-MXF	●
21.00	TTD-2F02-2100-MXF	●
21.50	TTD-2F02-2150-MXF	●
21.70	TTD-2F02-2170-MXF	●
22.00	TTD-2F02-2200-MXF	●
22.50	TTD-2F02-2250-MXF	●
22.70	TTD-2F02-2270-MXF	●
23.00	TTD-2F02-2300-MXF	●
23.50	TTD-2F02-2350-MXF	●
23.70	TTD-2F02-2370-MXF	●
24.00	TTD-2F02-2400-MXF	●
24.50	TTD-2F02-2450-MXF	●
24.70	TTD-2F02-2470-MXF	●
25.00	TTD-2F02-2500-MXF	●
25.50	TTD-2F02-2550-MXF	●
25.70	TTD-2F02-2570-MXF	●
26.00	TTD-2F02-2600-MXF	●
26.50	TTD-2F02-2650-MXF	●
26.70	TTD-2F02-2670-MXF	□
27.00	TTD-2F02-2700-MXF	●
27.50	TTD-2F02-2750-MXF	●
27.70	TTD-2F02-2770-MXF	□
28.00	TTD-2F02-2800-MXF	●
28.50	TTD-2F02-2850-MXF	●
28.70	TTD-2F02-2870-MXF	●
29.00	TTD-2F02-2900-MXF	●
29.50	TTD-2F02-2950-MXF	●
29.70	TTD-2F02-2970-MXF	●
30.00	TTD-2F02-3000-MXF	●
30.50	TTD-2F02-3050-MXF	●
30.70	TTD-2F02-3070-MXF	□
31.00	TTD-2F02-3100-MXF	●
31.50	TTD-2F02-3150-MXF	●
31.70	TTD-2F02-3170-MXF	□
32.00	TTD-2F02-3200-MXF	●

d1 m7	型式	在庫
12.00	TTD-4F03-1200-MXA	□
12.50	TTD-4F03-1250-MXA	●
12.70	TTD-4F03-1270-MXA	□
13.00	TTD-4F03-1300-MXA	●
13.50	TTD-4F03-1350-MXA	●
13.70	TTD-4F03-1370-MXA	□
14.00	TTD-4F03-1400-MXA	●
14.50	TTD-4F03-1450-MXA	●
14.70	TTD-4F03-1470-MXA	●
15.00	TTD-4F03-1500-MXA	●
15.50	TTD-4F03-1550-MXA	□
15.70	TTD-4F03-1570-MXA	□
16.00	TTD-4F03-1600-MXA	●
16.50	TTD-4F03-1650-MXA	●
16.70	TTD-4F03-1670-MXA	□
17.00	TTD-4F03-1700-MXA	●
17.50	TTD-4F03-1750-MXA	●
17.70	TTD-4F03-1770-MXA	□
18.00	TTD-4F03-1800-MXA	●
18.50	TTD-4F03-1850-MXA	●
18.70	TTD-4F03-1870-MXA	●
19.00	TTD-4F03-1900-MXA	●
19.50	TTD-4F03-1950-MXA	●
19.70	TTD-4F03-1970-MXA	□
20.00	TTD-4F03-2000-MXA	●
20.50	TTD-4F03-2050-MXA	●
20.70	TTD-4F03-2070-MXA	□
21.00	TTD-4F03-2100-MXA	●
21.50	TTD-4F03-2150-MXA	●
21.70	TTD-4F03-2170-MXA	□
22.00	TTD-4F03-2200-MXA	●
22.50	TTD-4F03-2250-MXA	●
22.70	TTD-4F03-2270-MXA	□
23.00	TTD-4F03-2300-MXA	●
23.50	TTD-4F03-2350-MXA	●
23.70	TTD-4F03-2370-MXA	□
24.00	TTD-4F03-2400-MXA	●
24.50	TTD-4F03-2450-MXA	●
24.70	TTD-4F03-2470-MXA	□
25.00	TTD-4F03-2500-MXA	●
25.50	TTD-4F03-2550-MXA	●
25.70	TTD-4F03-2570-MXA	□
26.00	TTD-4F03-2600-MXA	●
26.50	TTD-4F03-2650-MXA	□
26.70	TTD-4F03-2670-MXA	□
27.00	TTD-4F03-2700-MXA	●
27.50	TTD-4F03-2750-MXA	●
27.70	TTD-4F03-2770-MXA	□
28.00	TTD-4F03-2800-MXA	●
28.50	TTD-4F03-2850-MXA	□
28.70	TTD-4F03-2870-MXA	□
29.00	TTD-4F03-2900-MXA	□
29.50	TTD-4F03-2950-MXA	●
29.70	TTD-4F03-2970-MXA	□
30.00	TTD-4F03-3000-MXA	□
30.50	TTD-4F03-3050-MXA	□
30.70	TTD-4F03-3070-MXA	□
31.00	TTD-4F03-3100-MXA	●
31.50	TTD-4F03-3150-MXA	□
31.70	TTD-4F03-3170-MXA	□
32.00	TTD-4F03-3200-MXA	●

注1)在庫が無くなり次第、4F01シリーズは4F01Pシリーズに、2F02シリーズは3F02シリーズが後継となります。

注2)●印は標準在庫品、□印は在庫が無くなり次第受注生産品になります。



マパール株式会社

〒341-0043 埼玉県三郷市栄4-235-1

TEL:048-949-1400 / FAX:048-949-1401