

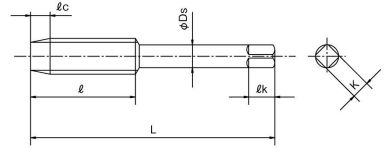
普通鑄鉄・強じん鑄鉄・熱硬化性樹脂・黄銅鑄物などを高精度自動機などで大量にタッピングする場合に最適です。

Suitable for high production with high precision in automatic machines. It is ideal for tapping materials such as ordinary cast iron, ductile cast iron, thermosetting plastics and brass castings.

G-LIST No TW1000

超硬ハンドタップ CARBIDE STRAIGHT FLUTED

OTT



●マークの説明はP.2をご覧ください。
See page 2 for explanation of icons.

形状寸法表

TAPS

ハンドタップシリーズ

ツールNo. EDP No.	呼び Thread Size	繰返 Grade	精度 TAP Limit	食付 ℓc	全長 L	ねじ長 ℓ	シャンク径 Ds	溝数 Flutes	突出し センタ External Centre	在庫 Stock	重量 Weight	標準価格 (Yen)	ツールNo. EDP No.	呼び Thread Size	繰返 Grade	精度 TAP Limit	食付 ℓc	全長 L	ねじ長 ℓ	シャンク径 Ds	溝数 Flutes	突出し センタ External Centre	在庫 Stock	重量 Weight	標準価格 (Yen)
24000	M 1.4 x 0.3	STD	OH2	3P 1.5P	34	9	3	3	有	D	4	13,200	22835	M10 x 1	STD	OH3	1.5P	75	20	7	3	有	44	18,200	
22800	M 1.4 x 0.3	STD	OH2	3P 1.5P	34	9	3	3	有	D	4	13,200	24037	M12 x 1.75	STD	OH5	3P	82	29	8.5	3	有	68	24,100	
24001	M 1.6 x 0.35	STD	OH2	3P 1.5P	36	9	3	3	有	D	4	11,800	22837	M12 x 1.75	STD	OH5	1.5P	82	29	8.5	3	有	69	24,100	
22801	M 1.6 x 0.35	STD	OH2	3P 1.5P	36	9	3	3	有	D	4	11,800	24039	M12 x 1.5	STD	OH4	3P	82	29	8.5	3	有	69	24,100	
24002	M 1.7 x 0.35	STD	OH2	3P 1.5P	36	11	3	3	有	D	4	11,800	22839	M12 x 1.5	STD	OH4	1.5P	82	29	8.5	3	有	69	24,100	
22802	M 1.7 x 0.35	STD	OH2	3P 1.5P	36	11	3	3	有	D	4	11,800	24040	M12 x 1.25	STD	OH4	3P	80	24	8.5	3	有	67	24,100	
24003	M 1.8 x 0.35	STD	OH2	3P 1.5P	36	11	3	3	有	D	4	11,800	22840	M12 x 1.25	STD	OH4	1.5P	80	24	8.5	3	有	67	24,100	
22803	M 1.8 x 0.35	STD	OH2	3P 1.5P	36	11	3	3	有	D	4	11,800	24041	M12 x 1	STD	OH3	3P	80	24	8.5	3	有	68	24,100	
24004	M 2 x 0.4	STD	OH2	3P 1.5P	40	12	3	3	有	D	5	9,630	22841	M12 x 1	STD	OH3	1.5P	80	24	8.5	3	有	68	24,100	
22804	M 2 x 0.4	STD	OH2	3P 1.5P	40	12	3	3	有	D	4	9,630	24045	M14 x 2	STD	OH3	3P	88	29	10.5	3	有	72	25,400	
24006	M 2.3 x 0.4	STD	OH2	3P 1.5P	42	13	3	3	有	D	5	10,300	24046	M14 x 2	STD	OH3	1.5P	88	29	10.5	3	有	72	25,400	
22806	M 2.3 x 0.4	STD	OH2	3P 1.5P	42	13	3	3	有	D	5	10,300	24047	M14 x 1.5	STD	OH4	3P	88	22	10.5	3	有	70	25,400	
24007	M 2.5 x 0.45	STD	OH3	3P 1.5P	44	14	3	3	有	D	5	10,100	24048	M14 x 1.5	STD	OH4	1.5P	88	22	10.5	3	有	70	25,400	
22807	M 2.5 x 0.45	STD	OH3	3P 1.5P	44	14	3	3	有	D	5	10,100	24051	M16 x 2	STD	OH5	3P	95	29	12.5	3	有	99	30,500	
24008	M 2.6 x 0.45	STD	OH3	3P 1.5P	44	14	3	3	有	D	5	9,070	24052	M16 x 2	STD	OH5	1.5P	95	29	12.5	3	有	101	30,500	
22808	M 2.6 x 0.45	STD	OH3	3P 1.5P	44	14	3	3	有	D	5	9,070	24053	M16 x 1.5	STD	OH4	3P	95	29	12.5	3	有	102	30,500	
24010	M 3 x 0.5	STD	OH3	3P 1.5P	46	11	4	4	有	D	7	8,500	24054	M16 x 1.5	STD	OH4	1.5P	95	29	12.5	3	有	101	30,500	
24014	M 4 x 0.7	STD	OH3	3P 1.5P	52	13	5	5	有	D	13	8,980	24055	M18 x 2.5	STD	OH5	3P	100	35	14	3	有	121	36,900	
22810	M 3 x 0.5	STD	OH3	3P 1.5P	46	11	4	4	有	D	7	8,500	24056	M18 x 2.5	STD	OH5	1.5P	100	35	14	3	有	121	36,900	
24011	M 4 x 0.7	STD	OH3	3P 1.5P	52	13	5	5	有	D	13	8,980	24059	M18 x 2.5	STD	OH5	3P	95	29	14	3	有	116	36,900	
22811	M 5 x 0.8	STD	OH3	3P 1.5P	60	16	5.5	5.5	有	D	18	9,440	24060	M18 x 1.5	STD	OH4	1.5P	95	29	14	3	有	116	36,900	
24020	M 6 x 1	STD	OH3	3P 1.5P	62	19	6	6	有	D	18	9,440	24061	M20 x 2.5	STD	OH5	3P	105	35	15	3	有	149	42,800	
24030	M 8 x 1.25	STD	OH4	3P 1.5P	70	22	6.2	6.2	有	B	21	10,300	24062	M20 x 2.5	STD	OH5	1.5P	105	35	15	3	有	150	42,800	
22830	M 8 x 1.25	STD	OH4	3P 1.5P	70	22	6.2	6.2	有	B	21	10,300	24065	M20 x 1.5	STD	OH4	3P	95	29	15	3	有	137	42,800	
24031	M 8 x 1	STD	OH3	3P 1.5P	70	22	6.2	6.2	有	B	30	13,300	24066	M20 x 1.5	STD	OH4	1.5P	95	29	15	3	有	137	42,800	
22831	M 8 x 1	STD	OH3	3P 1.5P	70	22	6.2	6.2	有	B	30	13,300	24067	M22 x 2.5	STD	OH5	3P	115	35	17	3	有	200	48,900	
24033	M10 x 1.5	STD	OH4	3P 1.5P	75	24	7	7	有	B	30	13,300	24068	M22 x 2.5	STD	OH5	1.5P	115	35	17	3	有	201	48,900	
22833	M10 x 1.5	STD	OH4	3P 1.5P	75	24	7	7	有	B	43	18,200	24071	M22 x 1.5	STD	OH4	3P	95	29	17	3	有	169	48,900	
24034	M10 x 1.25	STD	OH4	3P 1.5P	75	20	7	7	有	B	43	18,200	24072	M22 x 1.5	STD	OH4	1.5P	95	29	17	3	有	169	48,900	
22834	M10 x 1.25	STD	OH4	3P 1.5P	75	20	7	7	有	B	43	18,200	24073	M24 x 3	STD	OH5	3P	120	35	19	3	有	259	55,000	
24035	M10 x 1	STD	OH3	3P 1.5P	75	20	7	7	有	B	43	18,200	24074	M24 x 3	STD	OH5	1.5P	120	35	19	3	有	260	55,000	
22835	M10 x 1	STD	OH3	3P 1.5P	75	20	7	7	有	B	43	18,200	24077	M24 x 1.5	STD	OH4	3P	95	29	19	3	有	210	55,000	
24078	M10 x 1	STD	OH3	3P 1.5P	75	20	7	7	有	B	44	18,200	24078	M24 x 1.5	STD	OH4	1.5P	95	29	19	3	有	206	55,000	

■突き出しセンタ長さ・シャンク四角部寸法 ℓk , KはP.890をご覧ください。

■ Please see page 890 for length of external centre and shank square length ℓk and width K.

1. 精度欄 \square は2級めねじ相当適応のタップ推奨精度です。(P.706参照)
2. \blacklozenge 印はろう付タイプです。
3. タップ精度はめねじ精度を保証するものではありません。
4. 切削油剤、ペーストはP.868をご参照下さい。

1. The recommended TAP Limit corresponds to JIS class 2 internal thread standard. (see page 706)
2. \blacklozenge / symbol indicates carbide brazed type.
3. TAP Limit does not guarantee thread limit for the internal thread after tapping.
4. Cutting fluid and Paste : Please refer to P.868.

低炭素鋼	中炭素鋼	高炭素鋼	合金鋼	調質鋼	ステンレス鋼	工具鋼	鋳鋼	鋳鉄	ダクタイル鋳鉄	銅	黄銅	黄銅鑄物	青銅	アルミ圧延材	アルミ合金鑄物	マグネシウム合金鑄物	亜鉛合金鑄物	チタン合金	Ni基合金	熱硬化性プラスチック	熱可塑性プラスチック	
Low Carbon Steel	Medium Carbon Steel	High Carbon Steel	Alloy Steel	Hardened Steel	Stainless Steel	Tool Steel	Cast Steel	Cast Iron	Ductile Cast Iron	Copper	Brass	Brass Casting	Bronze	Aluminum Rolled	Aluminum Alloy Casting	Magnesium Alloy Casting	Zinc Alloy Casting	Titanium Alloy	Nickel Alloy	Thermo Setting Plastic	Thermo Plastic	
C ~0.25%	C0.25% ~0.45%	C 0.45% ~	SCM	25~45 HRC 45~55 HRC 50~60 HRC	SUS	SKD	SC	FC	FCD	Cu	Bs	BsC	PB	AL	AC,ADC	MC	ZDC					

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.
 =特定代理店在庫品 =Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.