

メントリシリーズ Chamfering Series



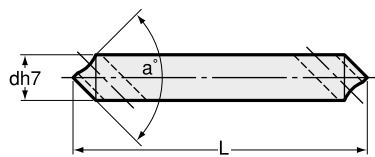
用途 Application	メントリドリル Chamfering drill	ゴールドメントリドリル Gold chamfering drill	NEW メントリドリル New chamfering drill	メントリホルダ Chamfering holder
柔らかく、粘りのある材質のバリ取り、面取り Deburring and chamfering for soft and ductile material.	○	○		○
硬く、粘りのない材質のバリ取り、面取り、皿モミ Deburring, chamfering and countersinking for hard and in-ductile material			○	○
ボール盤等での面取り、バリ取り Chamfering and deburring with drilling machines.	○	○	○	○

特長 Features	メントリドリル Chamfering drill	ゴールドメントリドリル Gold chamfering drill	NEW メントリドリル New chamfering drill	メントリホルダ Chamfering holder
一本で巾広いサイズの面取り Various chamfering diameters with only one tool.	○	○	○	○
美しい切削面、ビビリ無し Smooth finish without chatter.	○	○	○	○
位置決めが簡単 Easy positioning	○	○	○	○
特殊ゴールドコーティング Special gold coating		○		
コバルトハイス使用 Cobalt high speed steel used			○	
チップ式のため刃先の再研磨が不要で、刃具コストが大幅にダウン Indexable inserts reduces cutting tool costs. (No need for re-grinding.)				○
材質に合わせて選べる2タイプ。 2 types (for hard and soft material) are available.				○

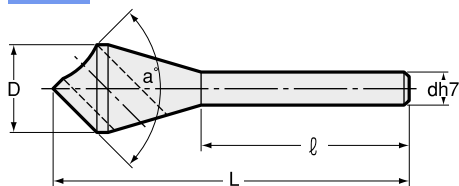
メントリドリル

Chamfering Drill

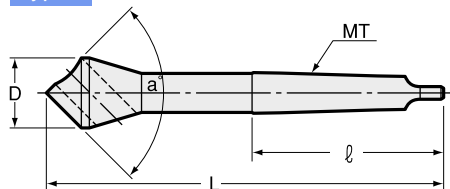
Type1



Type2



Type3



用途 Application

柔らかく、粘りある材質の加工用。硬く、延性（粘り）の低い材質を加工される場合は、『NEW メントリドリル』をご使用ください。
For soft and ductile material. When machining hard and inductile material, please use "NEW CHAMFERING DRILL"

ST

商品コード Code	型式 Model	刃角 a° Angle	面取り径 Chamfering dia.	Type	d h7	D	ℓ	L	—	再研磨
0030 00004490	04 -ST4 -90°	90°	2 ~ 4	1	4	—	—	50	1,300	600
0030 00006690	06 -ST6 -90°	90°	3 ~ 6	1	6	—	—	50	1,400	600
0030 00008890	08 -ST8 -90°	90°	4 ~ 8	1	8	—	—	50	1,500	600
0030 00009690	09 -ST6 -90°	90°	4 ~ 9	2	6	10	42	55	1,600	600
0030 00014890	14 -ST8 -90°	90°	6 ~ 14	2	8	15	50	70	2,000	800
0030 00181090	18 -ST10 -90°	90°	8 ~ 18	2	10	20	70	100	2,900	1,100
0030 00231290	23 -ST12 -90°	90°	10 ~ 23	2	12	25	73	110	4,200	1,400
0030 00281290	28 -ST12 -90°	90°	12 ~ 28	2	12	30	70	120	5,900	1,800
0030 00009660	09 -ST6 -60°	60°	4 ~ 9	2	6	10	40.5	55	1,900	600
0030 00014860	14 -ST8 -60°	60°	6 ~ 14	2	8	15	48.5	70	2,500	800
0030 00181060	18 -ST10 -60°	60°	8 ~ 18	2	10	20	71	100	3,500	1,100
0030 00231260	23 -ST12 -60°	60°	10 ~ 23	2	12	25	74	110	5,000	1,400
0030 00281260	28 -ST12 -60°	60°	12 ~ 28	2	12	30	78	120	7,100	1,800
0030 00096120	09 -ST6 -120°	120°	4 ~ 9	2	6	10	40.5	55	2,000	600
0030 00148120	14 -ST8 -120°	120°	6 ~ 14	2	8	15	48.5	70	2,800	800
0030 01810120	18 -ST10 -120°	120°	8 ~ 18	2	10	20	71	100	3,800	1,100
0030 02312120	23 -ST12 -120°	120°	10 ~ 23	2	12	25	74	110	5,500	1,400
0030 02812120	28 -ST12 -120°	120°	12 ~ 28	2	12	30	78	120	7,700	1,800

ご注文例 Ordering Example

14 - ST 8 - 90°

面取り最大径
Max. chamfering dia.

シャンクサイズ
Shank size

刃角
Angle

ストレートシャンク
Straight shank

MT

商品コード Code	型式 Model	刃角 a° Angle	面取り径 Chamfering dia.	Type	D	ℓ	L	MT	—	再研磨
0030 00009190	09 -MT1 -90°	90°	4 ~ 9	3	10	65.5	106	1	2,200	600
0030 00014190	14 -MT1 -90°	90°	6 ~ 14	3	15	65.5	120	1	3,000	800
0030 00014290	14 -MT2 -90°	90°	6 ~ 14	3	15	80	143	2	3,200	800
0030 00018190	18 -MT1 -90°	90°	8 ~ 18	3	20	65.5	130.5	1	4,200	1,100
0030 00018290	18 -MT2 -90°	90°	8 ~ 18	3	20	80	153	2	4,400	1,100
0030 00023190	23 -MT1 -90°	90°	10 ~ 23	3	25	65.5	140.5	1	6,000	1,400
0030 00023290	23 -MT2 -90°	90°	10 ~ 23	3	25	80	167	2	6,700	1,400
0030 00028290	28 -MT2 -90°	90°	12 ~ 28	3	30	80	174	2	8,500	1,800
0030 00028390	28 -MT3 -90°	90°	12 ~ 28	3	30	99	199	3	9,200	1,800
0030 00033290	33 -MT2 -90°	90°	14 ~ 33	3	35	80	180	2	11,200	2,400
0030 00033390	33 -MT3 -90°	90°	14 ~ 33	3	35	99	205	3	11,900	2,400
0030 00038290	38 -MT2 -90°	90°	16 ~ 38	3	40	80	185	2	13,800	3,000
0030 00038390	38 -MT3 -90°	90°	16 ~ 38	3	40	99	210	3	14,500	3,000
0030 00009160	09 -MT1 -60°	60°	4 ~ 9	3	10	65.5	106	1	2,600	600
0030 00014160	14 -MT1 -60°	60°	6 ~ 14	3	15	65.5	120	2	3,600	800
0030 00014260	14 -MT2 -60°	60°	6 ~ 14	3	15	80	143	2	4,000	800
0030 00018160	18 -MT1 -60°	60°	8 ~ 18	3	20	65.5	130.5	1	5,000	1,100
0030 00018260	18 -MT2 -60°	60°	8 ~ 18	3	20	80	153	2	5,400	1,100
0030 00023160	23 -MT1 -60°	60°	10 ~ 23	3	25	65.5	140.5	1	7,200	1,400
0030 00023260	23 -MT2 -60°	60°	10 ~ 23	3	25	80	167	2	8,200	1,400
0030 00028260	28 -MT2 -60°	60°	12 ~ 28	3	30	80	174	2	10,300	1,800
0030 00028360	28 -MT3 -60°	60°	12 ~ 28	3	30	99	199	3	11,200	1,800
0030 00033260	33 -MT2 -60°	60°	14 ~ 33	3	35	80	180	2	13,400	2,400
0030 00033360	33 -MT3 -60°	60°	14 ~ 33	3	35	99	205	3	14,300	2,400
0030 00038260	38 -MT2 -60°	60°	16 ~ 38	3	40	80	185	2	16,600	3,000
0030 00038360	38 -MT3 -60°	60°	16 ~ 38	3	40	99	210	3	17,500	3,000
0030 00091120	09 -MT1 -120°	120°	4 ~ 9	3	10	65.5	106	1	2,900	600
0030 00141120	14 -MT1 -120°	120°	6 ~ 14	3	15	65.5	120	1	4,000	800
0030 00142120	14 -MT2 -120°	120°	6 ~ 14	3	15	80	143	2	4,300	800
0030 00181120	18 -MT1 -120°	120°	8 ~ 18	3	20	65.5	130.5	1	5,500	1,100
0030 00182120	18 -MT2 -120°	120°	8 ~ 18	3	20	80	153	2	5,900	1,100
0030 00231120	23 -MT1 -120°	120°	10 ~ 23	3	25	65.5	140.5	1	7,800	1,400
0030 00232120	23 -MT2 -120°	120°	10 ~ 23	3	25	80	167	2	8,800	1,400
0030 00282120	28 -MT2 -120°	120°	12 ~ 28	3	30	80	174	2	11,200	1,800
0030 00283120	28 -MT3 -120°	120°	12 ~ 28	3	30	99	199	3	12,100	1,800
0030 00332120	33 -MT2 -120°	120°	14 ~ 33	3	35	80	180	2	14,500	2,400
0030 00333120	33 -MT3 -120°	120°	14 ~ 33	3	35	99	205	3	15,500	2,400
0030 00382120	38 -MT2 -120°	120°	16 ~ 38	3	40	80	185	2	18,000	3,000
0030 00383120	38 -MT3 -120°	120°	16 ~ 38	3	40	99	210	3	19,000	3,000

ご注文例 Ordering Example

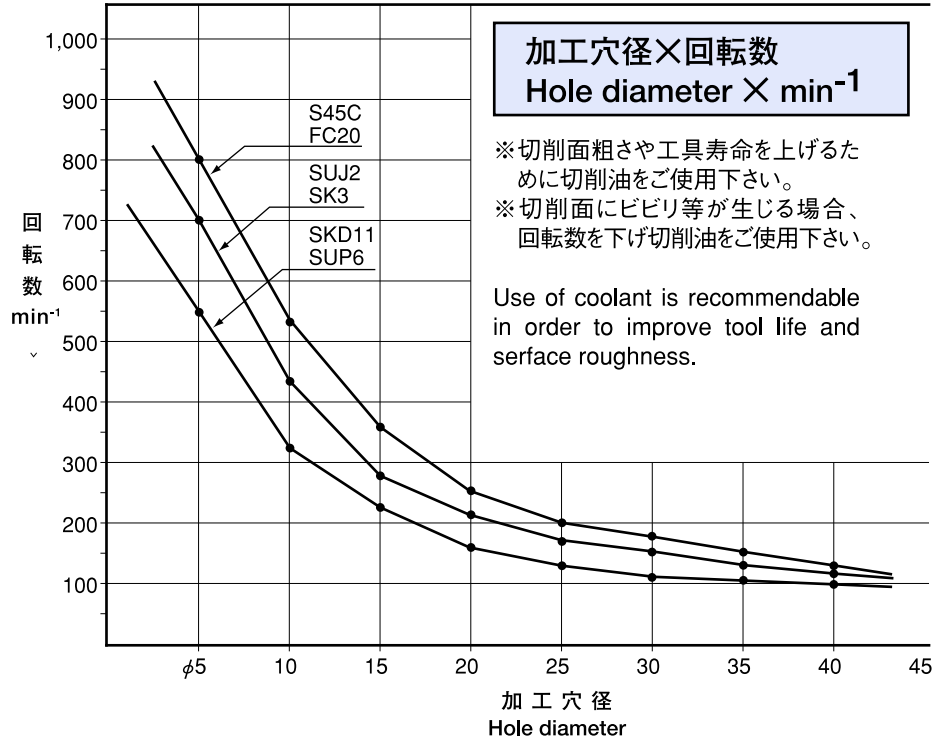
14 - MT 1 - 90°
 面取り最大径 Max. chamfering dia. | MT1 刃角 Angle
 モールステーパシャンク Morse taper shank

加工回転数早見グラフ Guide Line For Rotation Speed

NEW メントリドリル NEW CHAMFERING DRILL

硬く、粘りのない材質の加工用 For hard and inductile material

- S45C
- FC20
- SUJ2
- SK3
- SKD11
- SUP6



メントリドリル CHAMFERING DRILL

軟らかく、粘りのある材質の加工用 For soft and ductile material

- アルミニウム
Aluminum alloy
- 銅合金
Copper alloy
- 圧延鋼板
Rolled steel

