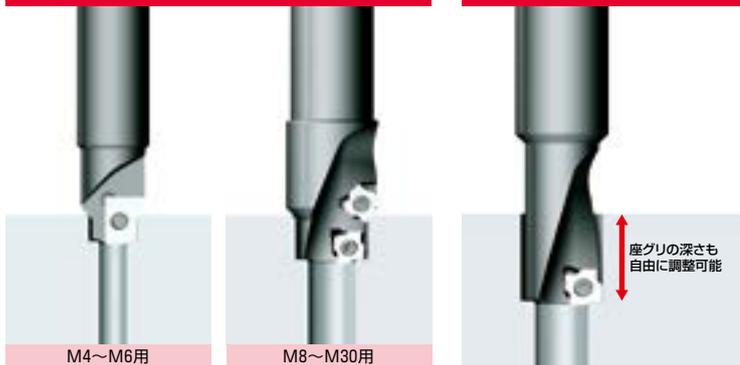


キャップボルトの座グリ加工
(イーグルカット)

キャップボルトの座グリ加工
(バーディーカット)



工程短縮!

● オリジナルGeometric(ジオメトリック)チップ採用により、コストダウンと時間短縮を実現しました。

Geometric(ジオメトリック)チップ



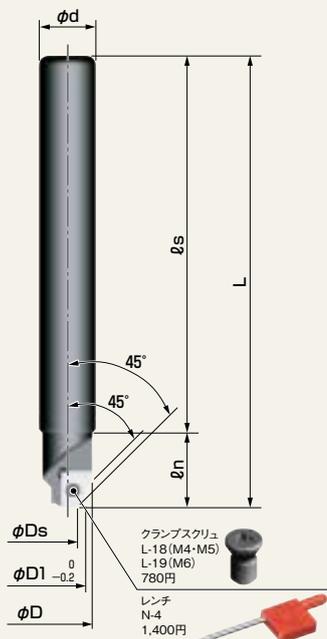
— は下段時使用コーナー
— は上段時使用コーナー

フジゲン独自のGeometricチップを採用することにより、コストダウンと作業時間短縮を実現しました。



1 イーグルカット

M4~M6

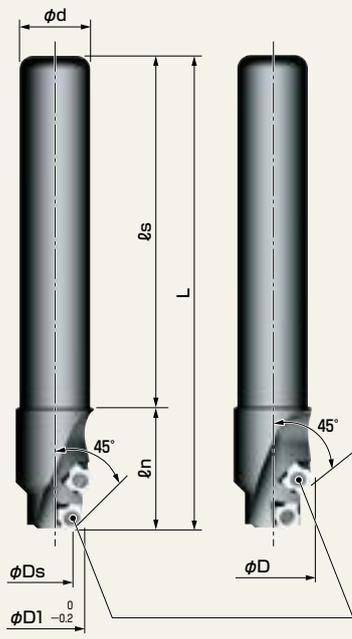


クランプスクリュー
L-18(M4-M5)
L-19(M6)
780円

レンチ
N-4
1,400円

2 イーグルカット

M8~M30

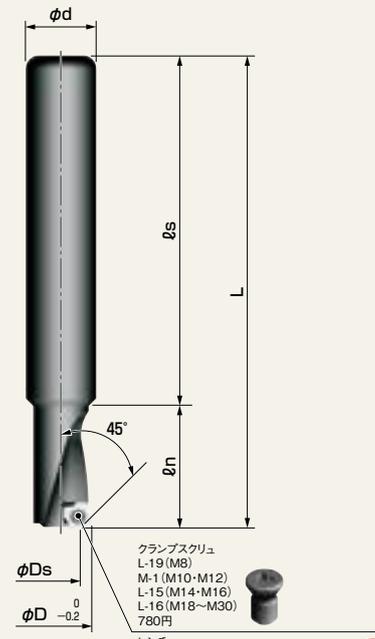


クランプスクリュー
L-19(M8)
M-1(M10-M12)
L-15(M14-M16)
L-16(M18~M30)
780円

レンチ
N-4(M8)
MA-1(M10-M12)
N-7(M14-M16)
BT-20(M18~M30)
1,400円

3 バーディーカット

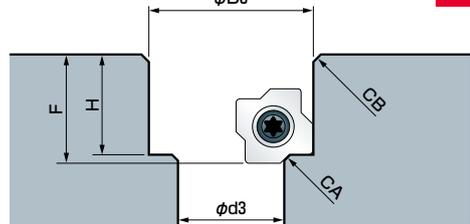
M8~M30



クランプスクリュー
L-19(M8)
M-1(M10-M12)
L-15(M14-M16)
L-16(M18~M30)
780円

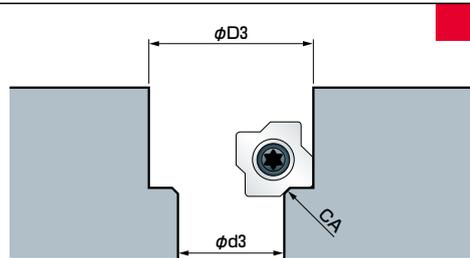
レンチ
N-4(M8)
MA-1(M10-M12)
N-7(M14-M16)
BT-20(M18~M30)
1,400円

イーグルカット加工寸法図



	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
φd3	φ4.5mm	φ5.5mm	φ6.6mm	φ9mm	φ11mm	φ14mm	φ16mm	φ18mm	φ20mm	φ22mm	φ24mm	φ26mm	φ30mm	φ33mm
φD3	φ8mm	φ9.5mm	φ11mm	φ14mm	φ17.5mm	φ20mm	φ23mm	φ26mm	φ29mm	φ32mm	φ35mm	φ39mm	φ43mm	φ48mm
CA	C0.3	C0.3	C0.3	C0.5	C0.5	C0.5	C0.5	C0.5	C0.5	C0.5	C1	C1	C1	C1
CB	C0.5	C0.5	C0.5	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
H	4.4mm	5.4mm	6.5mm	8.6mm	10.8mm	13mm	15.2mm	17.5mm	19.5mm	21.5mm	23.5mm	25.5mm	29mm	32mm
F	4.95mm	5.95mm	7.1mm	9.4mm	11.7mm	14mm	16.2mm	18.5mm	20.8mm	22.8mm	25.1mm	27.4mm	30.9mm	33.9mm

バーディーカット加工寸法図



	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
φd3	φ9mm	φ11mm	φ14mm	φ16mm	φ18mm	φ20mm	φ22mm	φ24mm	φ26mm	φ30mm	φ33mm
φD3	φ14mm	φ17.5mm	φ20mm	φ23mm	φ26mm	φ29mm	φ32mm	φ35mm	φ39mm	φ43mm	φ48mm
CA	C0.5	C0.5	C0.5	C0.5	C0.5	C0.5	C0.5	C1	C1	C1	C1



1枚刃 イーグルカット (M4~M6用)	2枚刃 イーグルカット (M8~M30用)	1枚刃 バーディーカット
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

■ 本体

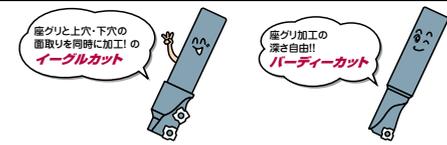
製品名	型番 Model No.	図 Fig.	刃数	寸法 Dimensions (mm)							適合チップ Inserts	価格 (円)
				φD	φD1	φDs	φd	L	ℓs	ℓn		
イーグルカット	EC12-8XX-M4	①	1	10.5	8	4	12	96	80	16	XX21MNX	14,620
	EC12-9.5XX-M5	①	1	11	9.5	5	12	99	80	19	XX21MNX	15,310
	EC12-11XX-M6	①	1	13	11	6	12	102	80	22	XX31MNX	16,700
	EC16-14XS-M8	②	2	19	14	8.4	16	108	80	28	XS22MNX	29,230
	EC20-17.5XS-M10	②	2	24	17.5	10.2	20	115	80	35	XS22MNX	29,930
	EC25-20XS-M12	②	2	26.6	20	13	25	120	80	40	XS22MNX	32,710
	EC25-23XS-M14	②	2	30.5	23	15	25	126	80	46	XS32MNX	36,890
	EC32-26XS-M16	②	2	33.7	26	17	32	132	80	52	XS32MNX	40,360
	EC32-29XS-M18	②	2	38	29	18.4	32	138	80	58	XS42MNX	45,920
	EC32-32XS-M20	②	2	41.7	32	20.4	32	144	80	64	XS42MNX	50,800
	EC32-35XS-M22	②	2	44.6	35	22.8	32	150	80	70	XS42MNX	56,370
	EC32-39XS-M24	②	2	50.2	39	24.2	32	158	80	78	XS53MNX	61,230
	EC32-43XS-M27	②	2	54.1	43	28.2	32	166	80	86	XS53MNX	67,500
	EC32-48XS-M30	②	2	60.5	48	31.2	32	176	80	96	XS53MNX	75,150
バーディーカット	BC16-14XS-M8	③	1	14		8.4	16	108	80	28	XS22MNX	22,770
	BC20-17.5XS-M10	③	1	17.5		10.2	20	115	80	35	XS22MNX	24,290
	BC20-20XS-M12	③	1	20		13	20	120	80	40	XS22MNX	25,940
	BC25-23XS-M14	③	1	23		15	25	126	80	46	XS32MNX	29,730
	BC32-26XS-M16	③	1	26		17	32	132	80	52	XS32MNX	32,260
	BC32-29XS-M18	③	1	29		18.4	32	138	80	58	XS42MNX	35,420
	BC32-32XS-M20	③	1	32		20.4	32	144	80	64	XS42MNX	39,220
	BC32-35XS-M22	③	1	35		22.8	32	150	80	70	XS42MNX	41,500
	BC32-39XS-M24	③	1	39		24.2	32	158	80	78	XS53MNX	44,910
	BC32-43XS-M27	③	1	43		28.2	32	166	80	86	XS53MNX	49,340
BC32-48XS-M30	③	1	48		31.2	32	176	80	96	XS53MNX	55,660	

※チップはNK2020を標準装備しております。 ※クランプスクリュ・レンチは標準装備しております。
 ※価格(円)=希望小売価格(円)

■ 切削条件

切削条件	座グリ加工								
	一般鋼	合金鋼	焼入れ鋼 HRC~45	焼入れ鋼 HRC45~65	ステンレス	鋳鉄	樹脂	アルミ	チタン・チタン合金 ニッケル合金
刃当り送り (fz)	0.05~0.1	0.05~0.1	0.05~0.1	-	0.05~0.1	0.05~0.1	-	-	-
切削速度 (m/min)	50~100	50~100	50~100	-	40~80	50~100	-	-	-
目安回転数 (r.p.m.)	2,000	2,000	2,000	-	1,200	2,000	-	-	-
クーラント	あり	あり	あり	-	-	-	-	-	-
第一推奨チップ	NK2020	NK2020	NK6060	-	NK6060	NK2020	-	-	-

- ワーク形状、クランプ状態、面取り量の大小、切刃位置により条件を調節して下さい。
面取り量が大きい時はなるべく条件を下げて加工して下さい。
- ステップ送りを推奨します。ステップは0.5mm程度を目安にしてください。
- クーラントを推奨します。



■ 本体

チップ詳細 P.134

図	型番	材質型番	材質	コーティング	エッジ形状	使用コーナー数	単価(円)	1ケース価格(円)	1ケース入数	
イーグルカット (M4~M6) 用 	XX21MNX-M4	NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング	1	1,020	12,240	12個	
	XX21MNX-M5						1,050	12,600		
	XX31MNX-M6						1,050	12,600		
		XX21MNX-M4	NK6060	超硬M20種	TiAlN	ホーニング	1	1,730	20,760	12個
		XX21MNX-M5						1,820	21,840	
		XX31MNX-M6						1,820	21,840	
イーグルカット (M8~M30) バーディーカット 用 		XS22MNX-M8	NK2020	超硬M20種	なし	ホーニング	4	1,060	12,720	12個
		XS22MNX-M10						1,060	12,720	
		XS22MNX-M12						1,060	12,720	
	XS32MNX-M14	1,100						13,200		
	XS32MNX-M16	1,100						13,200		
	XS42MNX-M18	1,240						14,880		
	XS42MNX-M20	1,240						14,880		
	XS42MNX-M22	1,240						14,880		
	XS53MNX-M24	1,890						22,680		
	XS53MNX-M27	1,890						22,680		
	XS53MNX-M30	1,890						22,680		
	XS22MNX-M8	NK6060						超硬M20種	TiAlN	
	XS22MNX-M10		1,880	22,560						
	XS22MNX-M12		1,880	22,560						
	XS32MNX-M14		1,920	23,040						
	XS32MNX-M16		1,920	23,040						
	XS42MNX-M18		1,980	23,760						
	XS42MNX-M20		1,980	23,760						
	XS42MNX-M22		1,980	23,760						
	XS53MNX-M24		2,610	31,320						
	XS53MNX-M27		2,610	31,320						
	XS53MNX-M30		2,610	31,320						

※単価(円)・価格(円)=希望小売価格(円)