

ミーリングチャック エースロック/MLY

MILLING CHUCK “ACE LOCK”

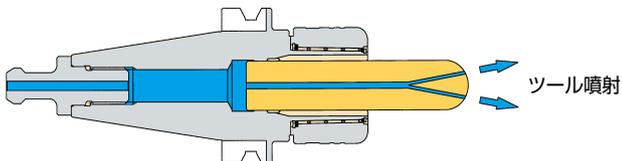
高速回転、高圧クーラント対応のミーリングチャックです。



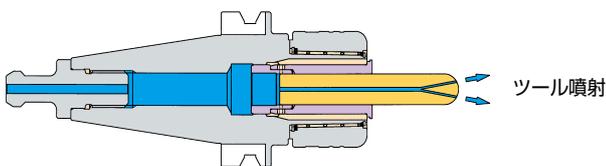
高圧クーラントに対応

MAX.7Mpa のクーラント圧力に対応できます。
クーラント穴付工具、穴なし工具のどちらにも対応したセンタスルークーラント供給方式を用意しています。

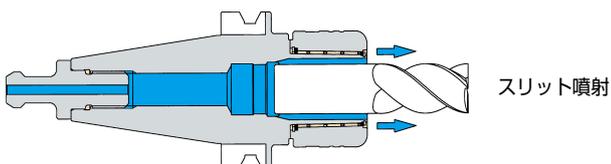
●クーラント穴付工具



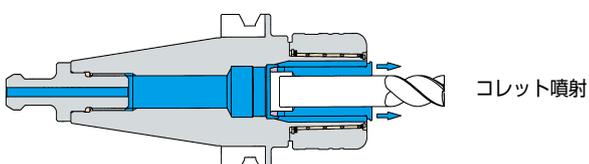
●ストレートコレット/CLR+クーラント穴付工具



●クーラント穴なし工具



●ストレートコレット/CSR+クーラント穴なし工具



高速回転に対応

外周総研削によって高い回転バランスを有するために、高速回転用ミーリングチャックとしてご使用いただけます。

形式番号	許容回転速度 (min ⁻¹)
BTB30 - MLY20	30,000
HSK A63 - MLY20	

許容回転速度は機械の剛性に大きく影響されます。
ご使用に際しては、低い回転速度から徐々に上げ適正回転速度を選定ください。

高剛性

従来からの締付けカラー端面密着方式（2面拘束）により剛性が高く、シャンク部とチャック内径部の同心度は0.005mm以内に作られており、実用的に十分な振れ精度を維持しています。

長寿命

ローラー転動面はノーマル構造で、吟味した潤滑油を用いて寿命の延長化を図りました。

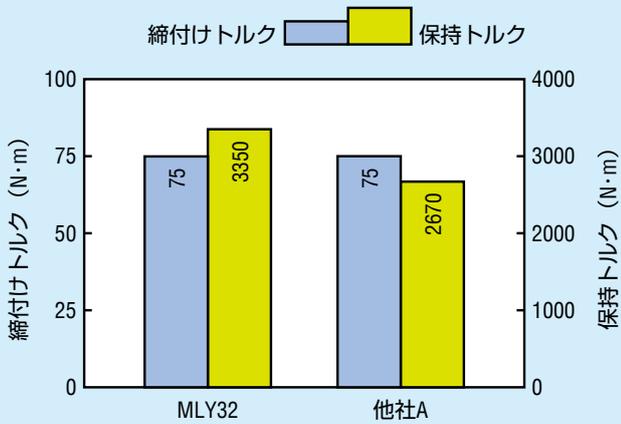
高保持力

ストレートスリットを設けた保持部は収縮性抜群で、切削トルクが加わるとより締まる構造となっており、保持力が高く、刃物を確実に保持します。

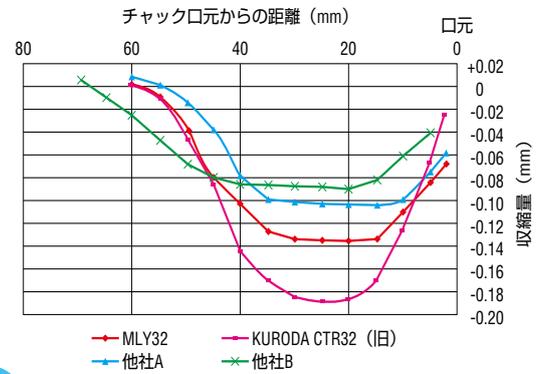
高保持力

他社と同じ締め付けトルクで高い保持力を発生する高効率のミーリングチャックです。(MLY32では、75N・mの締め付けトルクで45倍の3350N・mの保持力を発生)

■MLY32と同サイズの保持力比較



■MLY32チャック内径収縮量 (空締め時)



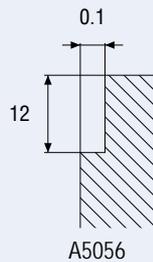
高剛性



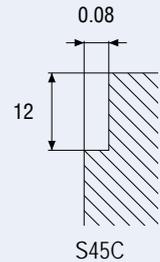
従来からの締め付けカラー端面密着方式(2面拘束)により剛性が高く、ツヤソク部とチャック内径部の同心度は0.005mm以内に作られており、実用的に十分な振れ精度を維持しています。

MLY 切削例

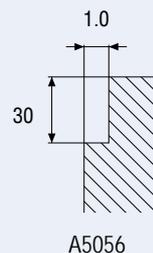
HSK A63-MLY20-105
A5056
Φ8 4枚刃エンドミル
N = 20000min⁻¹
V = 500m/min
F = 4000mm/min
f = 0.05mm/刃



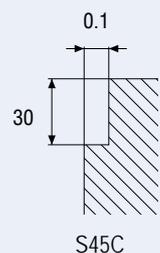
HSK A63-MLY20-105
S45C
Φ8 4枚刃エンドミル
N = 16000min⁻¹
V = 400m/min
F = 2500mm/min
f = 0.04mm/刃



HSK A63-MLY20-105
A5056
Φ20 4枚刃エンドミル
N = 20000min⁻¹
V = 1250m/min
F = 4000mm/min
f = 0.05mm/刃



HSK A63-MLY20-105
S45C
Φ20 4枚刃エンドミル
N = 6300min⁻¹
V = 400m/min
F = 2120mm/min
f = 0.084mm/刃



※上記の切削例はあくまでも弊社でのテストであり、お客様での切削条件を保証するものではありません。

高速回転用ミーリングチャック
エースロック/MLY-BT

MILLING CHUCK“ACE LOCK”



- ・抜群の操作性と高保持力を実現
- ・高精度、高剛性、高速回転対応

センタースルー

表示方法

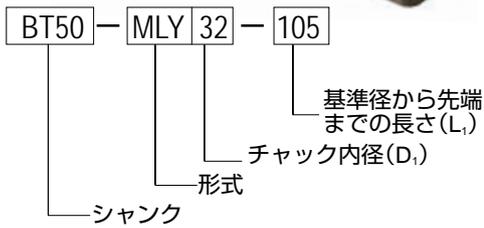


図 1

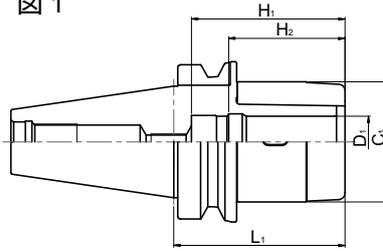
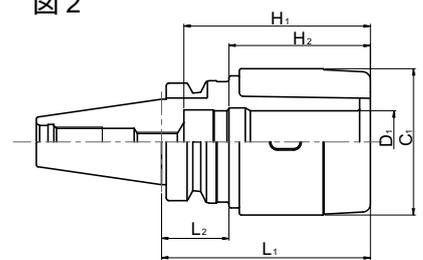


図 2



[mm]

形式番号	図	D ₁	L ₁	L ₂	C ₁	H ₁	H ₂	質量 (kg)	許容回転速度 (min ⁻¹)
BT30 - MLY20 - 75	1	20	75	—	52	65	50	1.2	20,000
- 85	2	20	85	34.8	52	75	59	1.3	
- MLY25 - 90	2	25	90	31	62	75	64	1.7	20,000
BT40 - MLY20 - 80	1	20	80	—	52	75	59	1.7	20,000
- 105			105					2.1	
- 135			135					2.6	15,000
- MLY25 - 80	1	25	80	—	62	85	64	2	20,000
- 105			105					2.6	
- 135			135					3.2	15,000
- MLY32 - 105	2	32	105	33	75	95	73	3.1	15,000
- 135			135	45				4	
BT50 - MLY20 - 105	1	20	105	—	52	75	59	4.7	15,000
- 135			135					5.1	
- 165			165					5.5	12,000
- 200			200					6.1	
- MLY25 - 105	1	25	105	—	62	85	64	5	15,000
- 135			135					5.7	
- 165			165					6.3	12,000
- 200			200					7.1	
- MLY32 - 105	1	32	105	—	75	95	73	5.5	15,000
- 135			135					6.5	
- 165			165					7.4	12,000
- 200			200					8.7	
- 250 ※			250					10.2	
- 300 ※			300					11.7	
- MLY42 - 105	1	42	105	—	93	110	80	6.2	12,000
- 135			135					7.7	
- 165			165					9.3	10,000

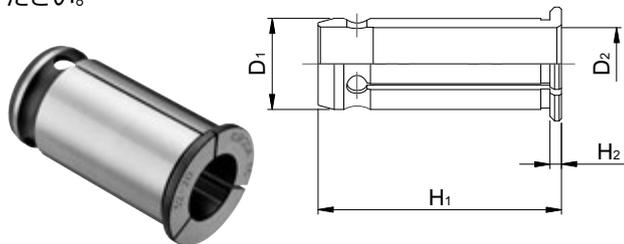
※のつけている商品は特殊仕様で、都度見積もり対応できます。

エースロック用
アクセサリ ACCESSORIES FOR ACE LOCK

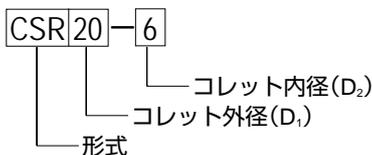
ストレートコレット / CSR STRAIGHT COLLET

[mm]

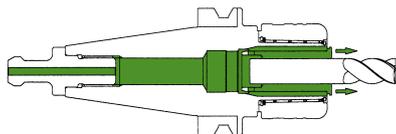
- ・ストレートシャンクの刃具を保持するためのコレットです。
- ・刃具はコレット内に十分に挿入し、保持長さを確保してください。



表示方法



コレット噴射
(クーラント穴なし工具を使用)



形式番号	D ₁	D ₂	H ₁	H ₂	適合チャック
CSR20- 6	20	6	53	2.5	MLY20
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR25- 6	25	6	61.5	3	MLY25
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR32- 6	32	6	64.5	3	MLY32
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78.5	3.5	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 10		10			
- 12		12			
- 16		16			
CSR42- 6	42	6	78	3	MLY42
- 8		8			
- 1					