



REGO-FIX®

ツーリング
システム
全体の
振れ精度

$\leq 3 \mu\text{m}$

標準の
ロッキング
システム

超強力な
クランプ力

micRun®
High Precision Clamping System

ミクラン
超高精度クランピングシステム

- コレット、ナット、ツールホルダーを組み合わせたシステムの振れ精度
- コレットの取り外しに特別な工具は必要ない
- 強力なクランプ力は重切削加工にも使用できる

Made in
Switzerland

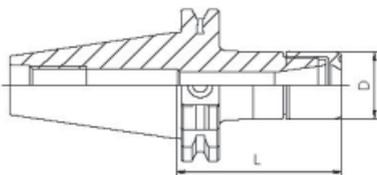


ミクラン 超高精度クランプシステム

- 振れ精度の連続的な再現性を実現した高精度クランプシステム
- 他の高精度クランプシステムに比較し超強力なクランプ力
- 特許のコレットロッキングシステムでナットでコレットを保持でき簡単に組み付け、取り外しができ特殊工具を必要としない

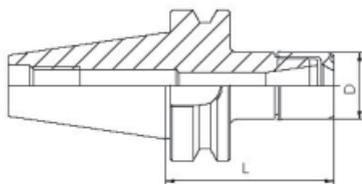
ミクラン高精度コレットホルダーを含む

- コレットホルダーには (TC.BT.HSK などのシャンクがあります。)
- 高精度クランプナット



ミクラン TC 高精度コレットホルダー DIN69871

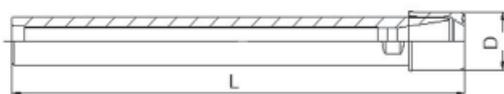
型式	コード	D(mm)	L(mm)
TC30/MR16x050	5230.11610	28	50
TC30/MR16x100	5230.11650	28	100
TC30/MR25x070	5230.12530	40	70
TC40/MR11x100	5240.11150	16	100
TC40/MR16x070	5240.11630	28	70
TC40/MR16x100	5240.11650	28	100
TC40/MR16x160	5240.11680	28	160
TC40/MR25x070	5240.12530	40	70
TC40/MR25x100	5240.12550	40	100
TC40/MR25x160	5240.12580	40	160
TC40/MR32x070	5240.13230	50	70
TC40/MR32x100	5240.13250	50	100
TC40.MR32x160	5240.13280	50	160



ミクラン BT 高精度コレットホルダー MAS403/JISB6339

型式	コード	D(mm)	L(mm)
BT30/MR11x050	5130.11110	16	50
BT30/MR11x100	5130.11150	16	100
BT30/MR16x050	5130.11610	28	50
BT30/MR16x080	5130.11640	28	80
BT30/MR16x100	5130.11650	28	100
BT30/MR25x060	5130.12520	40	60
BT30/MR25x100	5130.12550	40	100
BT30/MR32x060	5130.13220	50	60
BT40/MR11x100	5140.11150	16	100
BT40/MR16x070	5140.11630	28	70
BT40/MR16x100	5140.11650	28	100
BT40/MR25x070	5140.12530	40	70
BT40/MR25x100	5140.12550	40	100
BT40/MR32x070	5140.13230	50	70
BT40/MR32x100	5140.13250	50	100

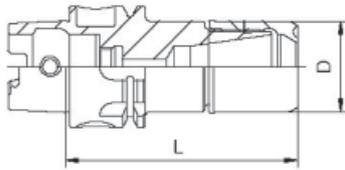
新世代の高精度
ツールクラ
ンプシステム



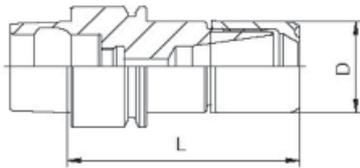
ミクラン ストレートシャンクコレットホルダー

型式	コード	D(mm)	L(mm)
CYL16x150/MR11	5616.11190	16	150
CYL16x200/MR11	5616.11100	16	200
CYL20x150.MRM16	5620.21690	24	150
CYL20x200/MRM16	5620.21600	24	200

- 高い振れ精度で工具寿命が延びる
- 異なるコレット径の使用でフレキシブルに使用
- スロットレスのクランプナットの採用で小さな騒音



HSP
高速切削用
ツールホルダー



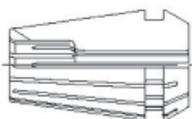
ミクラン HSK-A 高精度コレットホルダー DIN69893/ISO12164

型式	コード	D(mm)	L(mm)
HSK-A32/MRM16x060	5532.11620	24	60
HSK-A32/MRM16x100	5532.11650	24	100
HSK-A40/MR16x060	5540.11620	28	60
HSK-A40/MR16x100	5540.11650	28	100
HSK-A40/MR25x080	5540.12540	40	80
HSK-A50/MR16x100	5550.11650	28	100
HSK-A50/MR25x080	5550.12540	40	80
HSK-A63/MR11x100	5563.11150	16	100
HSK-A63/MR16x100	5563.11650	28	100
HSK-A63/MR25x080	5563.12540	40	80
HSK-A63/MR32x070	5563.13230	50	70
HSK-A63/MR32x100	5563.13250	40	100

ミクラン HSK-E 高精度コレットホルダー DIN69893/ISO12164

型式	コード	D(mm)	L(mm)
HSK-E25/MR11x045	5525.11114	16	45
HSK-E25/MRM16x045	5525.11618	24	45
HSK-E32/MR11x060	5532.11124	16	60
HSK-E32/MRM16x055	5532.11618	28	55
HSK-E40/MR11x050	5540.11114	16	50
HSK-E40/MR11x100	5540.11154	16	100
HSK-E40/MRM16x055	5540.11618	28	55
HSK-E40/MRM16x080	5540.11648	24	80
HSK-E40/MR25x065	5540.12520	40	65
HSK-E50/MR16x100	5550.11654	28	100
HSK-E50/MR25x070	5550.12534	40	70

micRun® Collets



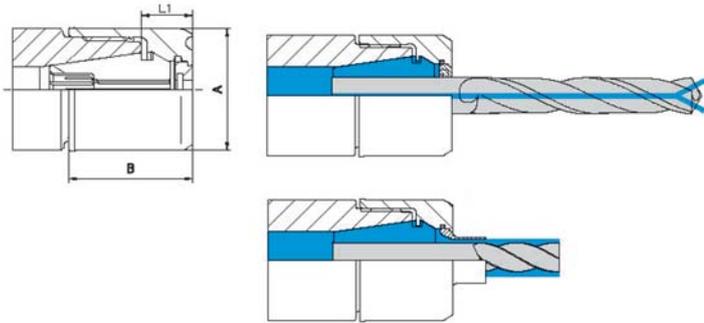
ミクラン 高精度コレット

把握範囲Φ h11(mm)	インチ	MR11 コード	MR16 コード	MR25 コード	MR32 コード
1.000		1111.01006	1116.01006	1125.01006	
2.000		1111.02006	1116.02006	1125.02006	1132.02006
3.000		1111.03006	1116.03006	1125.03006	1132.03006
3.175	1/8"	1111.03186	1116.03186	1125.03186	
4.000		1111.04006	1116.04006	1125.04006	1132.04006
5.000		1111.05006	1116.05006	1125.05006	1132.05006
6.000		1111.06006	1116.06006	1125.06006	1132.06006
6.350	1/4"	1111.06006	1116.06006	1125.06356	1132.06356
8.000		1111.06356	1116.06356	1125.08006	1132.08006
9.525	3/8"		1116.08006	1125.09536	1132.09536
10.000			1116.09536	1125.10006	1132.10006
12.000			1116.10006	1125.12006	1132.12006
12.700	1/2"			1125.12706	1132.12706
14.000				1125.14006	1132.14006
16.000				1125.16006	1132.16006
18.000					1132.18006
19.050	3/4"				1132.19056
20.000					1132.20006

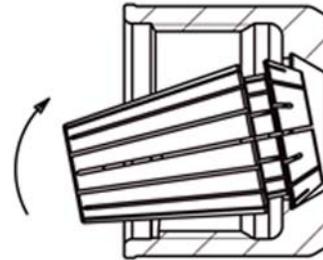
** コレット単体の振れ精度は更に高精度

ミクラン シーリングディスクおよびクーラントフラッシュディスク用 高精度クランプナット

micRun[®] NUT



micRun[®] Locking system

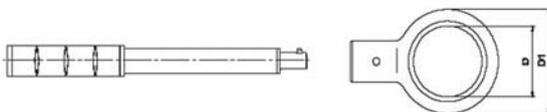


- Cの付いている型式はクーリングを意味します
- これらのクランプナットはクーラント使用で設計されています。
- シーリングディスクはクーラントスルー用です。
- クーラントフラッシュディスクは切削工具シャンクに沿ってクーラント供給用です。

型式	コード	A(mm)	B(mm)	L1(mm)
HiQ/MR C 16	3616.20000	28	28.1	11.7
HiQ/MRM C 16	3616.90000	24	28.1	11.7
HiQ/MR C 25	3625.20000	40	30.5	13.1
HiQ/MR C 32	3625.20000	50	36.8	14.0

ミクラン フリーホイールレンチヘッド A-FLS

TORCO-FIX トルクレンチ



micRun[®] Wrench

締め付けトルクにより型式は決定



型式	コード	D(mm)	D1(mm)
A-FLS Φ 16/MR11	7855.11000	16	34
A-FLS Φ 24/MRM16	7855.16800	24	47
A [^] FLS Φ 28/MR16	7855.16000	28	47
A-FLS Φ 40/MR25	7855.25000	40	61
A-FLS Φ 50/MR32	7855.32000	50	77
レンチヘッド用グリップバー G-A	7655.99900		

REGO-FIX[®] 正規輸入元



〒144-0031 東京都大田区東蒲田2-1-13

TEL03-5714-5050 FAX03-5714-5066

〒818-0104 福岡県太宰府市通古賀1-3-17-706

TEL092-922-6160 FAX092-922-6165

<http://www.sandfinc.co.jp>