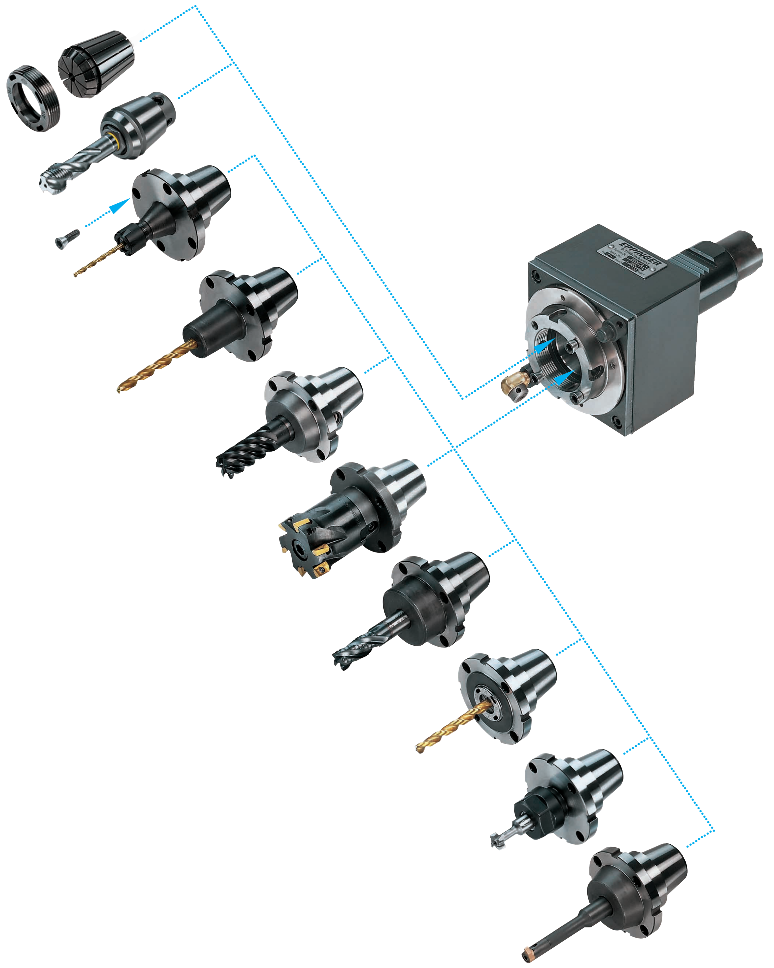
PRECIOFLEX®



EPPINGER
SMARTER TOOLING SOLUTIONS

記載内容は予告なく変更する場合があります。
202002.234

izushi
株式会社 IZUSHI

http://www.ztec-izushi.co.jp

本社
〒606-8345　京都府京都市左京区古川町通三条上ル
東門前町518番地
TEL 075-761-1230　FAX 075-761-1239

東京支店
〒194-021　東京都町田市中町 3-3-14
第二松栄ビル101
TEL 042-710-5021　FAX 027-72-6933

新潟営業所
〒950-0916　新潟県新潟市中央区米山 5-2-18
三幸ビル 1F-B
TEL 025-249-4550　FAX025-255-1036

北関東営業所
〒374-0032　群馬県館林市南美園町 14 -4
TEL 0276-72-6911　FAX 0276-72-6933

中部支店 / 刈谷テクニカルセンター
〒448-0807　愛知県刈谷市東刈谷町二丁目二番地2
TEL 0566-62-8090　FAX 0566-62-8084

京都営業所
〒606-8345　京都府京都市左京区古川町通三条上ル
TEL 075-761-1234　FAX 075-761-1340

大阪支店
〒578-0965　東大阪市本庄西 2-3-12
TEL 06-6747-6181　FAX 06-6744-1150

伊賀営業所
〒519-1415　三重県伊賀市柏野 597
TEL 0595-45-5123　FAX 0595-45-4301

姫路営業所
〒670-0953　姫路市三条町 1-47
パルネット三条 A103 号
TEL 079-224-2278　FAX 079-288-0541

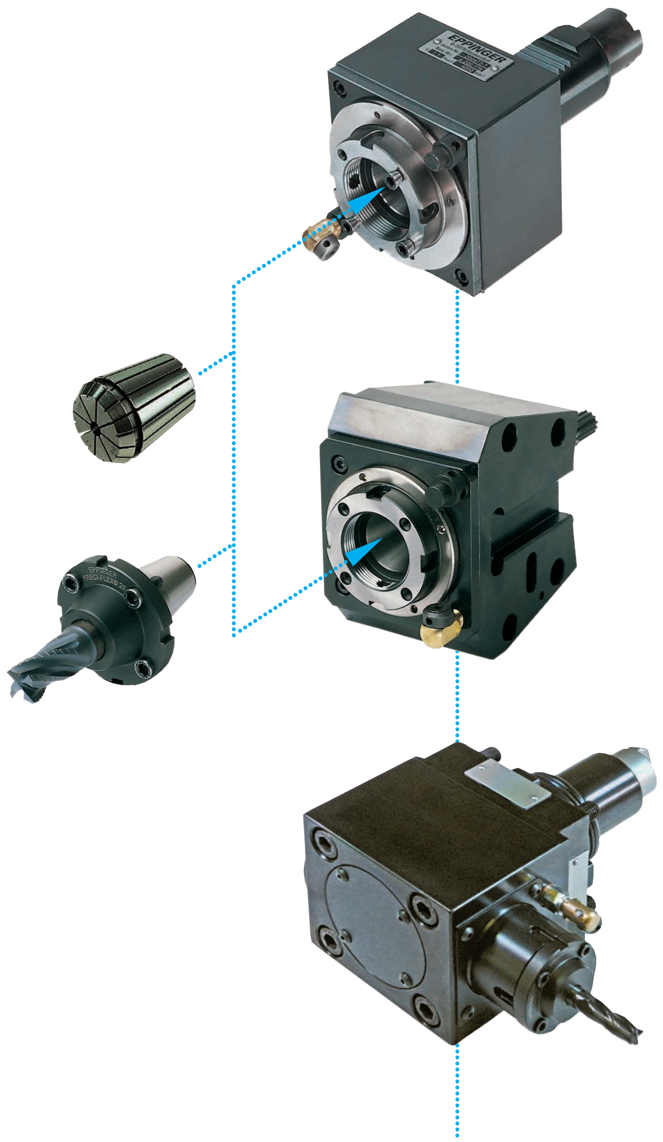
四国中央営業所
〒761-0113　香川県高松市屋島西町 2285-17
TEL 087-818-1606　FAX 087-841-3160

九州支店
〒812-0013　福岡市博多区博多駅３丁目１番２号
博多駅イーストプレイス６Ｆ
TEL 092-451-5601　FAX 092-451-5600

PRECIOFLEX®

タレット旋盤用 回転工具

Rotary Tool Holder For Complete Machining on Turning And Milling Centers



EPPINGER
SMARTER TOOLING SOLUTIONS

EPPINGER

使用メリット

経済的

・イニシャルコストが安い
・ランニングコストが安い
・壊れにくい

容易

・誰でも容易に安定した
　精度が出せる
・アダプターの交換で
　多機能性 UP

EPPINGER の製品特徴

◆二面拘束
◆十字キーの採用
◆スピンドル結合部のフローティングによる
　振動防止
◆組合せギヤのバックラッシュを小さくした
◆テーパーローラーベアリングの採用
◆特殊メカニカルシールの採用

高精度

・二面拘束
・コンパクト
・一体構造

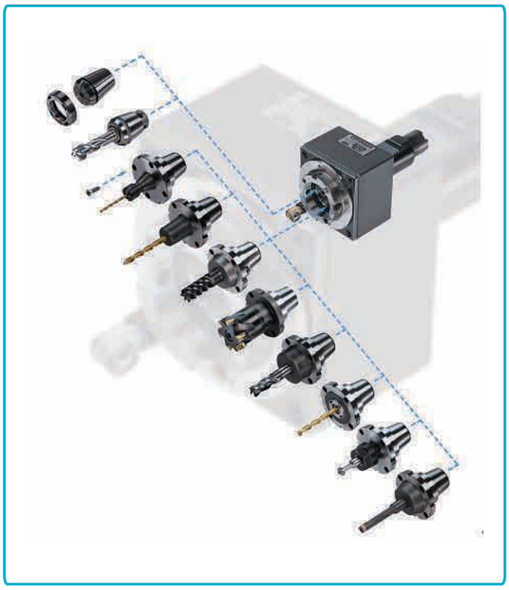
高剛性

・高速回転、高送りが可能
・重切削も可能

EPPINGER
SMARTER TOOLING SOLUTIONS

1. タレット旋盤向け回転工具ツーリング “PRECI-FLEX” プレシフレックス

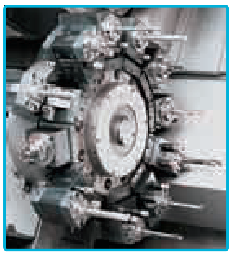
タレット旋盤で重切削加工（ミーリングなど）が可能に!!



★お客様の悩みを解決★

■高速で重切削が出来る！

テーパーローラーベアリングを標準採用しています。
モノブロック化、歯車軸と歯車が一体構造と二面拘束で剛性向上！



■加工性能UP！

本体がコンパクトな為、加工範囲が広くとれます！
繰り返し精度が高い！（0.01mm以内保証）

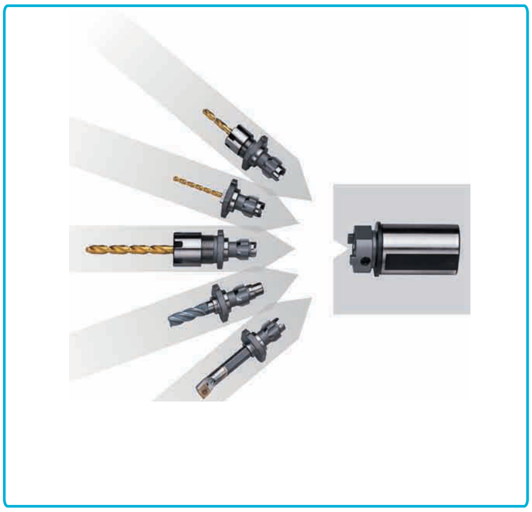
■アダプターで交換簡単！

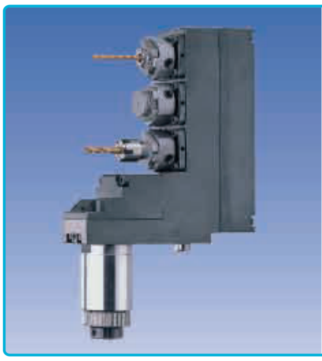
多様なアダプターをラインナップ！機外で工具プリセットが可能！

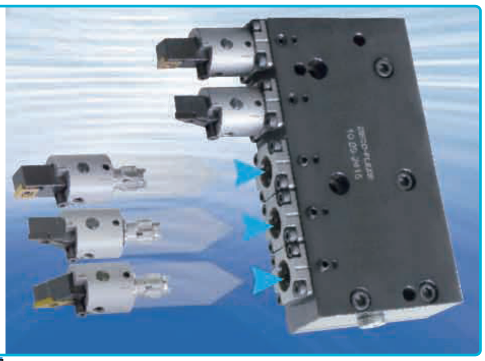
---

2. 小型自動旋盤（クシ歯形）用ミニチュアツーリング “DECO-FLEX” デコフレックス

段取りがワンタッチで大幅に短縮、芯出しが非常に簡単に!!



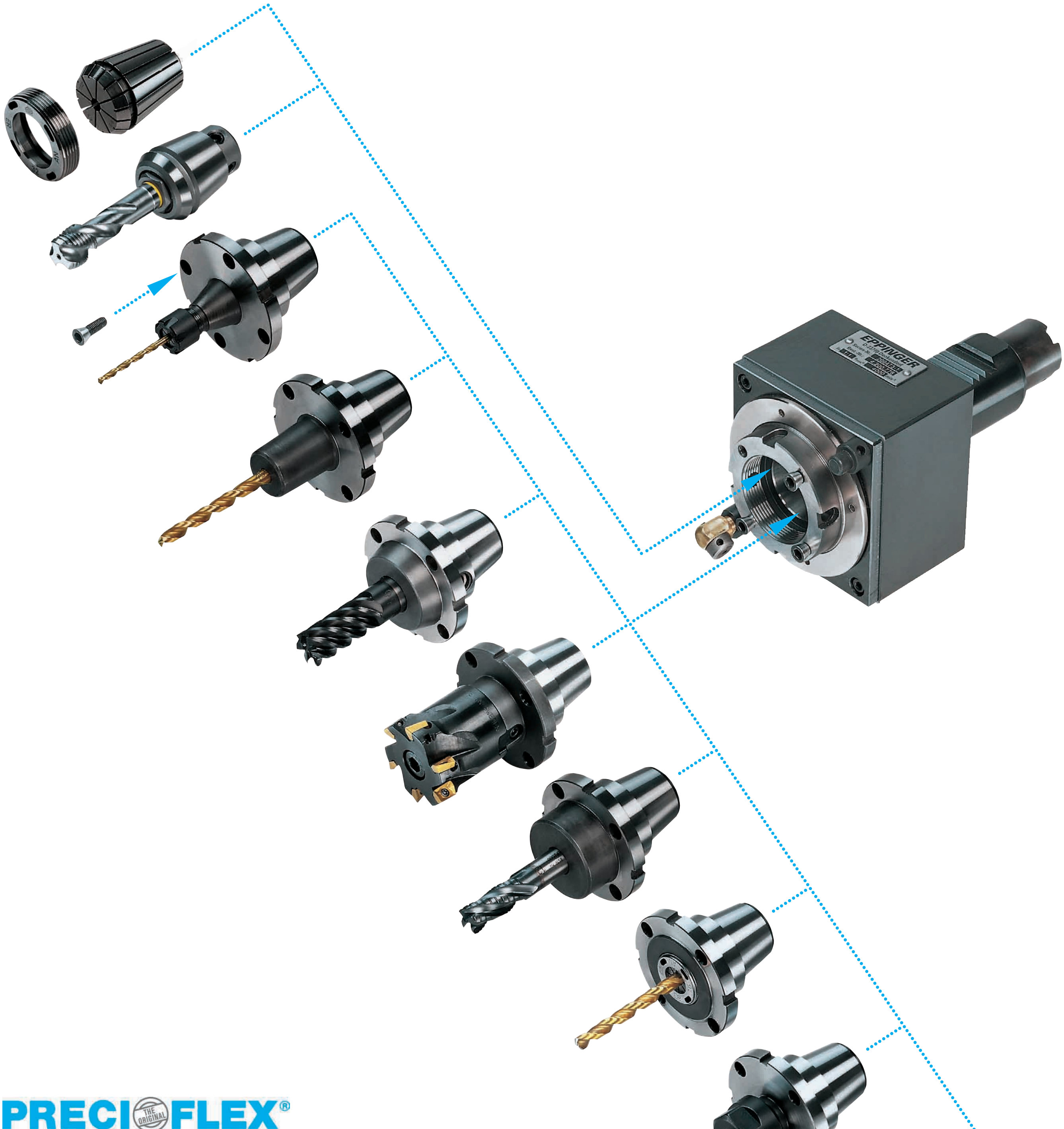


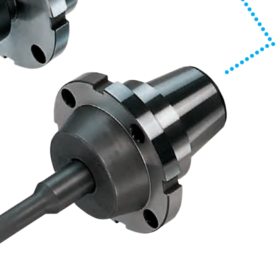


■機外で工具プリセットが可能！刃具交換が簡単！時間短縮！！

PRECIFLEX® EPPINGER

PRECIFLEX® 世界唯一のツーリングシステム
1個のホルダーでコレットや、その他
複数のアダプターを使用可能





PRECIFLEX®
The First and Only Tooling System using a Single Base Holder for Collet and Multiple other Tooling Adapters

技術情報

Technical Information

- エッピンガーのホルダーは細かく定義されているDIN 69 880工具ホルダーの規格通りに究極の精度で製造しています。
- エッピンガーのホルダーは厳しいDIN規格の条件下で製品品質を維持しています。
- エッピンガー製品の特長
  ①最適な切削条件に対応したギヤ比を設定
  ②手動部分は全て焼入れ処理
  ③高圧内部クーラントも可能
  ④長寿命グリスを封入
  ⑤最適な特殊メカニカルシールとベアリング構造により寿命・剛性・信頼性UP
  ⑥高剛性

PRECI-FLEX ® 製品の特長

PRECI-FLEX® General Product Advantages

- 高精度

二面拘束インターフェイスは最高の精度と剛性を確保します。

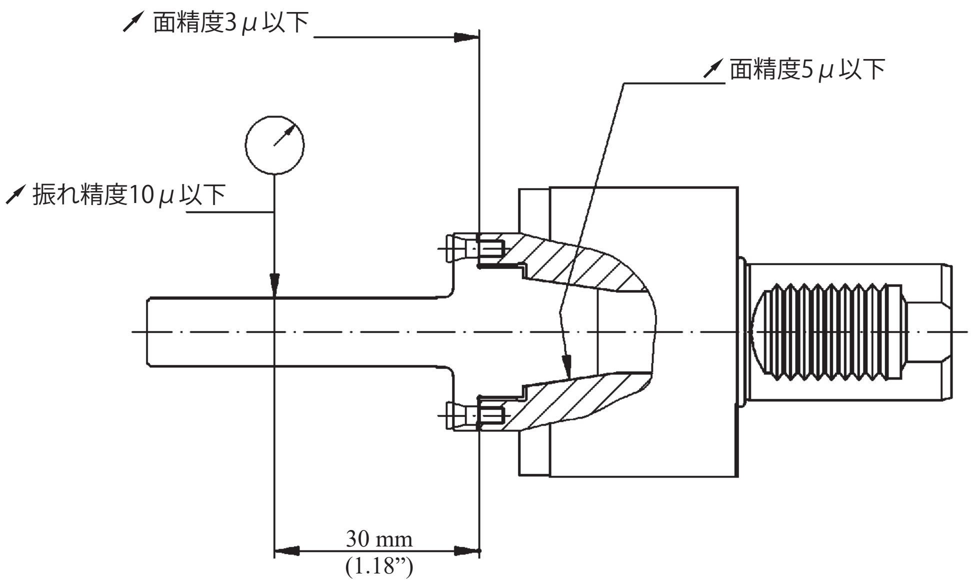
- コンパクト

他と比べ非常にコンパクトな構造は高トルクで剛性UPとなり、加工精度と生産性の改善に繋がります。

- 経済性

標準化された固定、回転ホルダーに対して、交換アダプターを取り変える事により、保有ホルダー数を減らし、驚異的にツーリングコストの削減を可能にします。

精度表



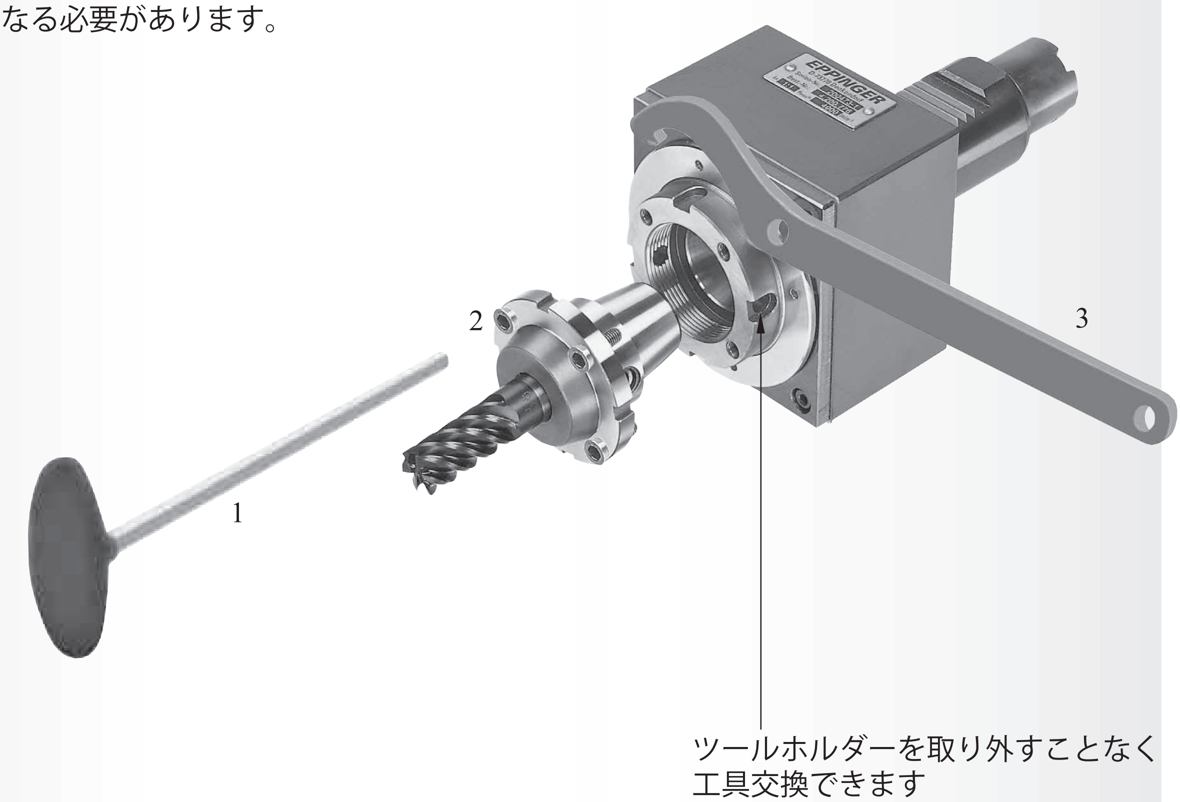
復帰精度5μ以下

PRECI-FLEX ® 技術的特長

アダプラーの取り付け方法

・Tレンチ(1)でベースホルダーから4本のネジを外します。
・アダプター(2)とベースホルダーのテーパーとフラット取り付け面を
　拭いて下さい。
・フックレンチ(3)で主軸を固定してTレンチ(1)で4本のネジを締めます。

注意:
・アダプターはスピンドルの表面に適用されなければならない
・アダプターがベースホルダーの取付け面と完全に
　一体になる必要があります。



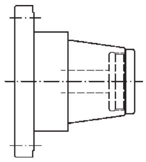
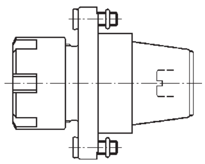
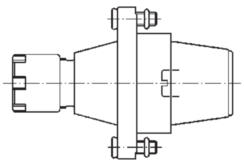
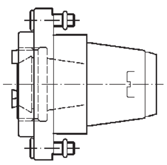
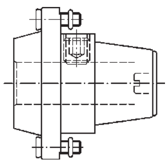
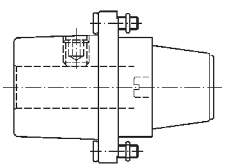
ツールホルダーを取り外すことなく
工具交換できます

工作機械別回転ホルダー選定表

工作機械別回転ホルダー選定表

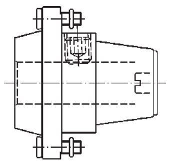
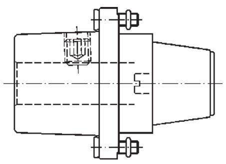
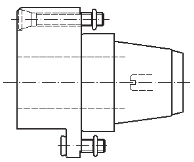
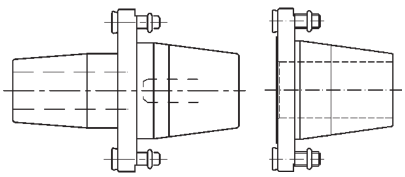
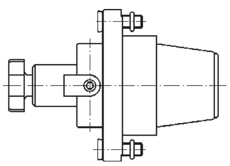
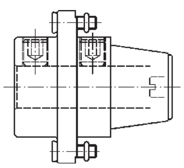
PRECI-FLEX ® INDEX

PRECI-FLEX ® Index

タイプ	Gruppe Group	名称
Type 00		
	**P 38**	テーパー部のサイズ表
Type 01		
	**P 39**	標準コレットチャック
Type 02		
	**P 40**	小ヘッドロングコレットチャック
Type 15		
	**P 41**	埋め込み式コレットチャック
Type 03		
	**P 42 43 44 45**	サイドロック
Type 04		
	**P 46 47 48**	ロングサイドロック

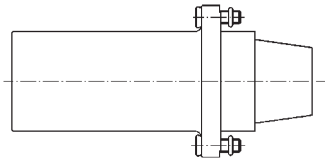
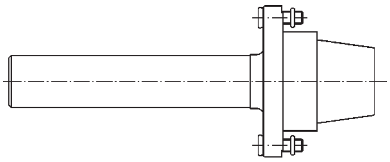
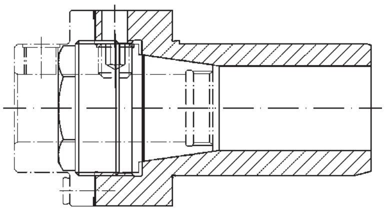
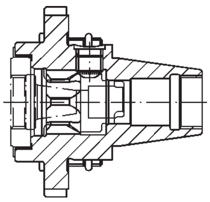
PRECI-FLEX ® INDEX

PRECI-FLEX® Index

タイプ	Gruppe Group	名称
Type 05 	P 49 50	傾斜ネジ式サイドロック
Type 06 	P 51 52	傾斜ネジ式ロングサイドロック
Type 13 	P 53	ハイドロチャック
Type 14 	P 54 55 56 57	シュリンクフィット（焼きばめ）
Type 07 	P 58	カッターアーバー
Type 08 	P 59 60 61	ボーリングホルダー

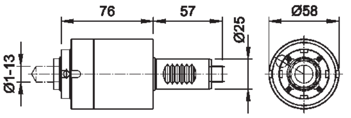
PRECI-FLEX ® INDEX

PRECI-FLEX ® Index

タイプ	Gruppe Group	名称
Type 09		
	P 62	ブランク
Type 10		
	P 62	テストバー
Type 12		
	P 63	ストレートシャンク
Type 17		
	P 63	DECO FLEX用

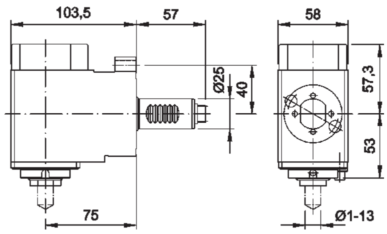
DMG MORI
Twin 32/42

ストレートヘッド



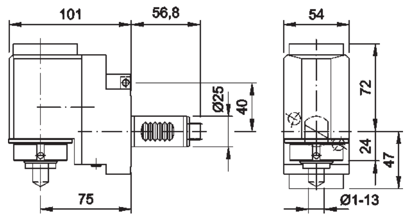
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
2.700.065	ER 20	ext.	1:1	6000	25	
2.700.075	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	

アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
2.700.070	ER 20	ext.	L/R	1:1	6000	25	
2.700.080	ER 20	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	

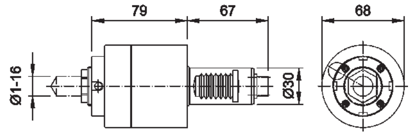
オフセット式 アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
9.245.229	ER 20	ext.	L/R	1:1	6000	25	
9.247.229	ER 20	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	

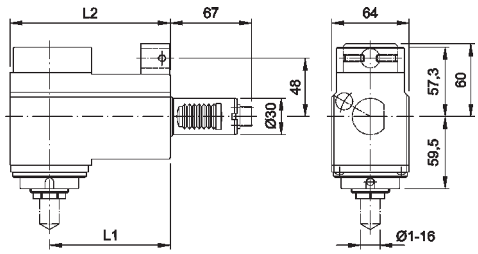
DMG CTX 210/310/320
TWIN 42/65

ストレートヘッド



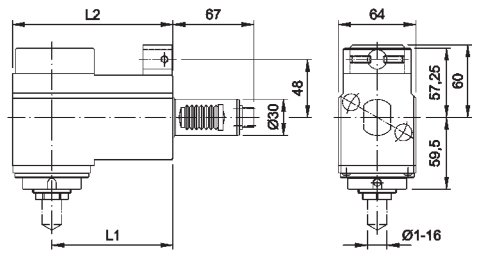
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
3.200.625	ER 25	ext.	1:1	6000	40	
3.200.690	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	

アングルヘッド



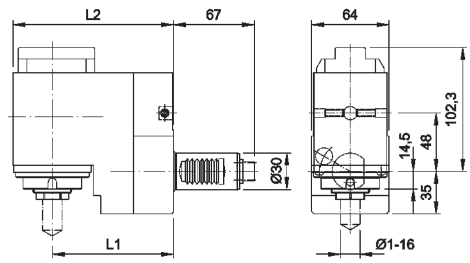
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	L1 mm	L2 mm	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
3.200.634	ER 25	ext.	R	85	118	1:1	6000	40	
3.200.635	ER 25	ext.	L	85	118	1:1	6000	40	
3.200.636	ER 25	ext.	R	100	133	1:1	6000	40	
3.200.637	ER 25	ext.	L	100	133	1:1	6000	40	
3.200.735	ER 25	int./ext.	R	85	118	1:1	6000	40	
3.200.737	ER 25	int./ext.	L	85	118	1:1	6000	40	
3.200.701	ER 25	int./ext.	R	100	133	1:1	6000	40	
3.200.700	ER 25	int./ext.	L	100	133	1:1	6000	40	

アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	L1 mm	L2 mm	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
3.200.710	ER 25	ext.	L/R	85	118	1:1	6000	40	
3.200.705	ER 25	ext.	L/R	100	133	1:1	6000	40	
3.200.711	ER 25	int./ext.	L/R	85	118	1:1	6000	40	
3.200.706	ER 25	int./ext.	L/R	100	133	1:1	6000	40	

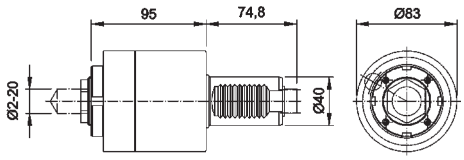
シフト式 アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	L1 mm	L2 mm	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
9.501.264	ER 25	ext.	R	85	118	1:1	6000	40	
9.500.264	ER 25	ext.	L	85	118	1:1	6000	40	
3.200.671	ER 25	ext.	L/R	85	118	1:1	6000	40	
9.501.265	ER 25	ext.	R	100	133	1:1	6000	40	
9.500.265	ER 25	ext.	L	100	133	1:1	6000	40	
3.200.673	ER 25	ext.	L/R	100	133	1:1	6000	40	
9.503.264	ER 25	int./ext.	R	85	118	1:1	6000	40	
9.502.264	ER 25	int./ext.	L	85	118	1:1	6000	40	
9.503.265	ER 25	int./ext.	R	100	133	1:1	6000	40	
9.502.265	ER 25	int./ext.	L	100	133	1:1	6000	40	

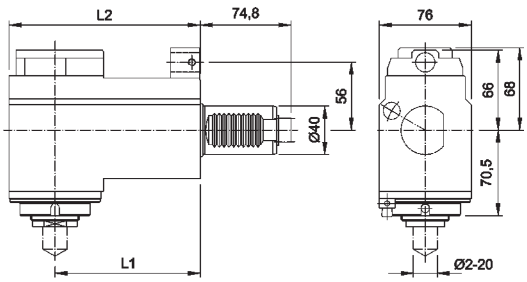
DMG CTV200/250 CTX420/510/520 GMX250/300/400/500 TWIN65/102

ストレートヘッド



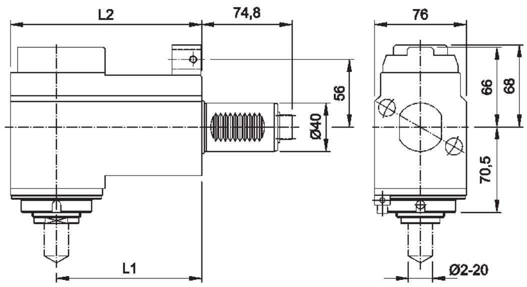
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.200.870	ER 32	ext.	1:1	5000	70	
4.200.875	ER 32	int./ext.	1:1	5000	70	

アングルヘッド



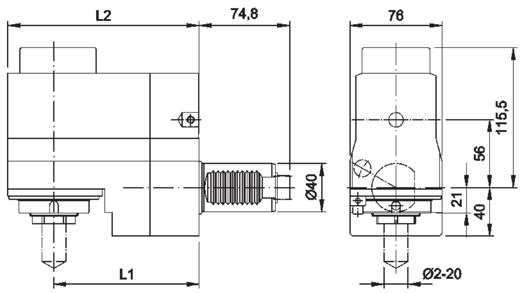
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	L1 mm	L2 mm	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.200.900	ER 32	ext.	R	100	138	1:1	5000	70	
4.200.901	ER 32	ext.	L	100	138	1:1	5000	70	
4.200.902	ER 32	ext.	R	120	158	1:1	5000	70	
4.200.903	ER 32	ext.	L	120	158	1:1	5000	70	
4.201.000	ER 32	int./ext.	R	100	138	1:1	5000	70	
4.201.002	ER 32	int./ext.	L	100	138	1:1	5000	70	
4.201.004	ER 32	int./ext.	R	120	158	1:1	5000	70	
4.201.006	ER 32	int./ext.	L	120	158	1:1	5000	70	
4.201.175	ER 32	ext.	L	100	138	2:1	2500	70	
4.201.176	ER 32	int./ext.	L	100	138	2:1	2500	70	

アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	L1 mm	L2 mm	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.200.965	ER 32	ext.	L/R	100	138	1:1	4000	70	
4.200.967	ER 32	ext.	L/R	120	158	1:1	4000	70	
4.200.975	ER 32	int./ext.	L/R	100	138	1:1	4000	70	
4.200.977	ER 32	int./ext.	L/R	120	158	1:1	4000	70	

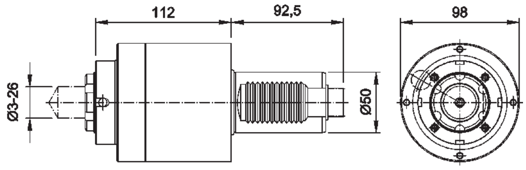
シフト式 アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	L1 mm	L2 mm	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
9.707.267	ER 32	ext.	R	100	138	1:1	5000	70	
9.706.267	ER 32	ext.	L	100	138	1:1	5000	70	
9.707.268	ER 32	ext.	R	120	158	1:1	5000	70	
9.706.268	ER 32	ext.	L	120	158	1:1	5000	70	
9.709.267	ER 32	int./ext.	R	100	138	1:1	5000	70	
9.708.267	ER 32	int./ext.	L	100	138	1:1	5000	70	
9.709.268	ER 32	int./ext.	R	120	158	1:1	5000	70	
9.708.268	ER 32	int./ext.	L	120	158	1:1	5000	70	

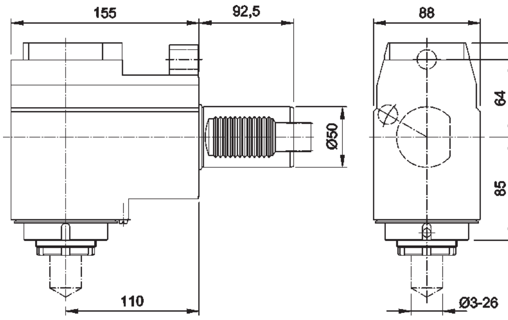
DMG CTX620

ストレートヘッド



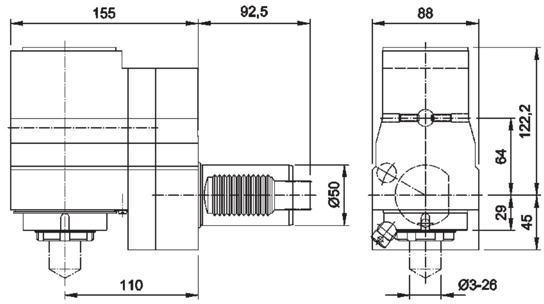
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
5.200.090	ER 40	ext.	1:1	4000	100	
5.200.111	ER 40	int./ext.	1:1	4000	100	

アングルヘッド



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
5.200.100	ER 40	ext.	R	1:1	4000	100	
5.200.113	ER 40	int./ext.	R	1:1	4000	100	

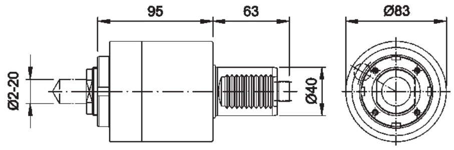
シフト式 アングルヘッド



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
9.841.272	ER 40	ext.	R	1:1	4000	100	

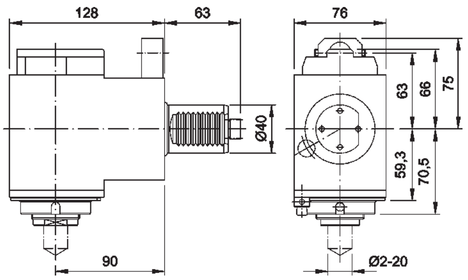
DMG-MORI
CTX500E/CTX600E/GT700

ストレートヘッド



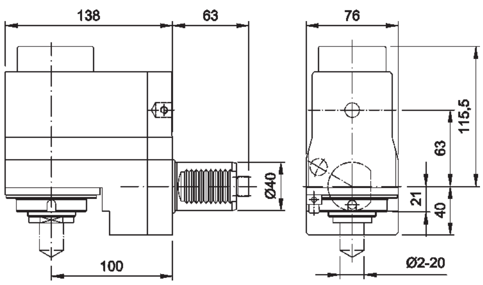
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.201.013	ER 32	ext.	1:1	5000	70	
4.201.015	ER 32	int./ext.	1:1	5000	70	

アングルヘッド



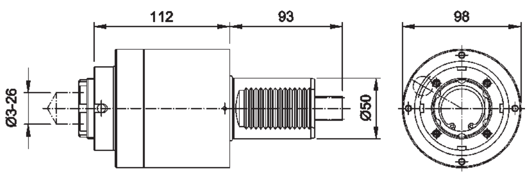
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.201.017	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	
4.201.019	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	

オフセット式アングルヘッド



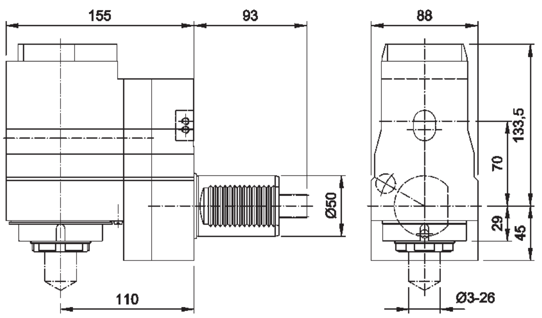
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
9.707.280	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	
9.709.280	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	

ストレートヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
8.820.300	ER 40	ext.	1:1	4000	100	
8.822.300	ER 40	int./ext.	1:1	4000	100	

アングルヘッド

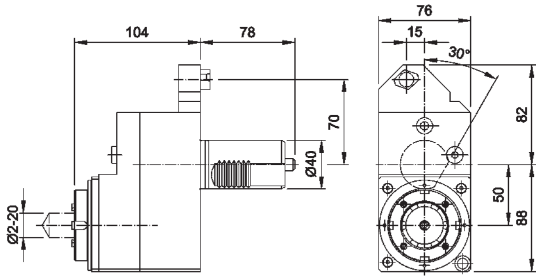


製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
9.841.173	ER 40	ext.	R	1:1	4000	100	
9.845.173	ER 40	int./ext.	R	1:1	4000	100	

Mazak Quick Turn Nexus 200/250*

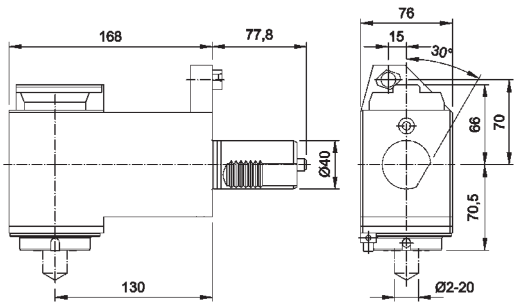
Mazak Nexus SQT 15/18 M-MS
SQT 200/250 M-MS

シフト型ストレートヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.416	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	
7.072.428	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	

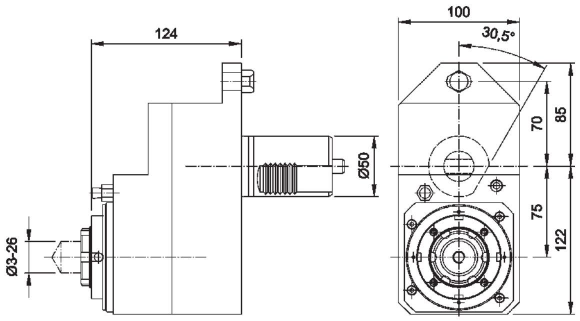
90° アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.415	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	
7.072.426	ER 32	ext.	L	1:1	6000	70	
7.072.425	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	
7.072.427	ER 32	int./ext.	L	1:1	6000	70	

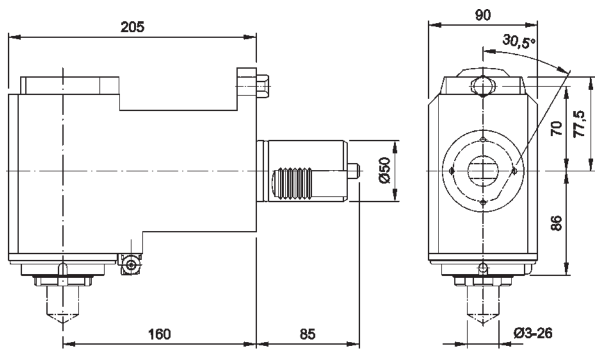
Mazak Quick Turn Nexus 300/350*

シフト式ストレートヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.495	ER 40	ext.	R	1:1	4000	100	
7.072.515	ER 40	int./ext.	R	1:1	4000	100	

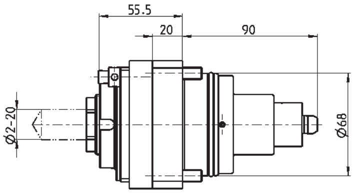
90° アングルヘッド

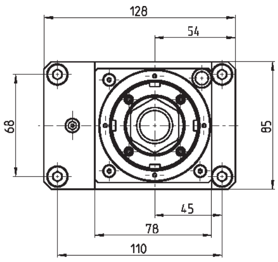


製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.500	ER 40	ext.	R	1:1	4000	100	
7.072.520	ER 40	int./ext.	R	1:1	4000	100	

Mazak Quick Turn Smart 100/200/250M*

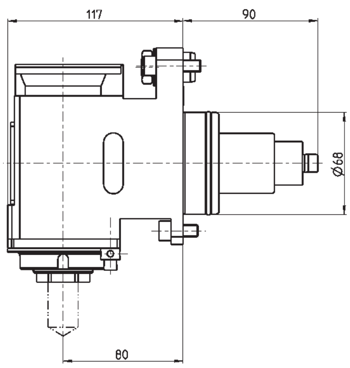
ストレートヘッド

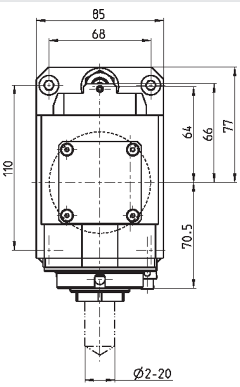




製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.430	ER 32	ext.	1:1	6000	70	
7.075.460	ER 32	int./ext.	1:1	6000	70	

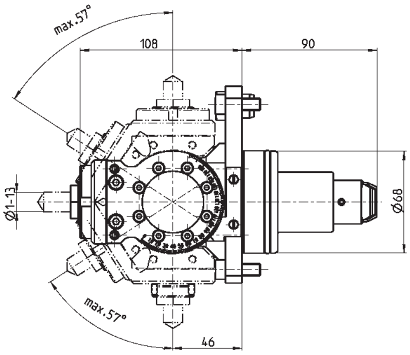
アングルヘッド

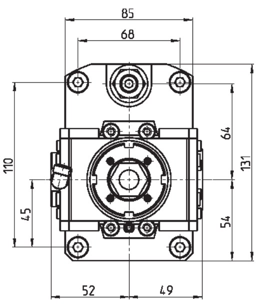




製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.465	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	
7.075.470	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	

自在アングルヘッド

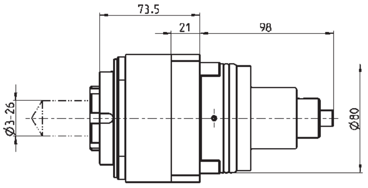


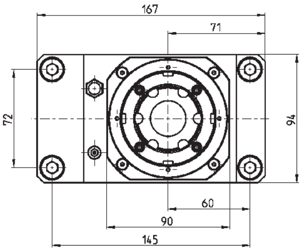


製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.785	ER 20	ext.	1:1	6000	13	

Mazak Quick Turn Smart 300/350

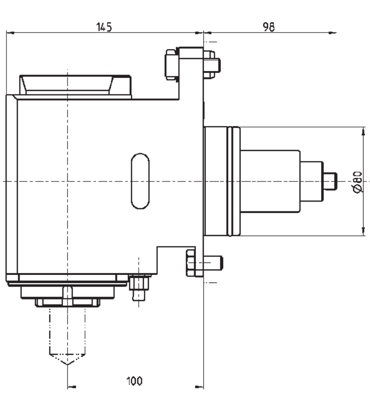
ストレートヘッド

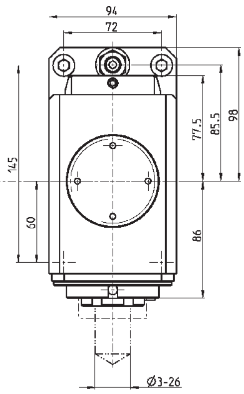




製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.634	ER 40	ext.	1:1	6000	100	
7.075.635	ER 40	int./ext.	1:1	6000	100	

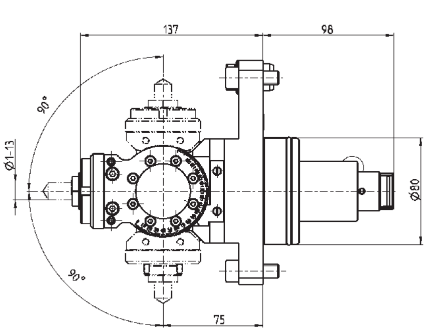
アングルヘッド

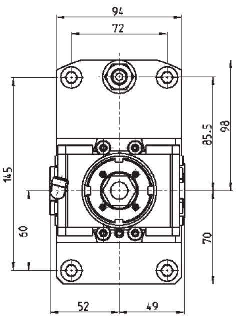




製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.640	ER 40	ext.	R	1:1	6000	100	
7.075.642	ER 40	int./ext.	R	1:1	6000	100	

自在アングルヘッド

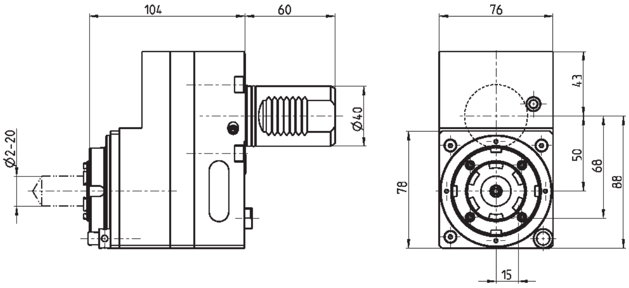




製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.790	ER 20	ext.	1:1	6000	13	

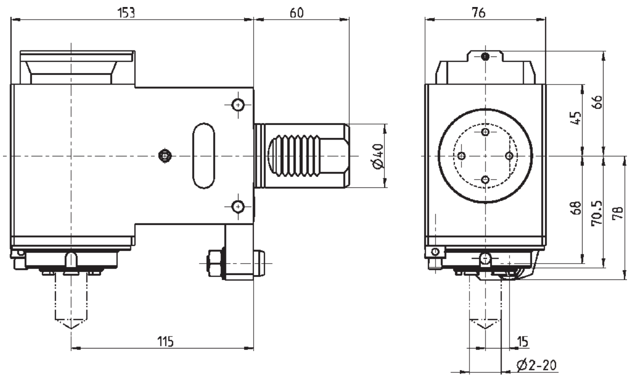
Mazak Hyper Quadrex 100/150*/Multiplex 6100

ストレートヘッド



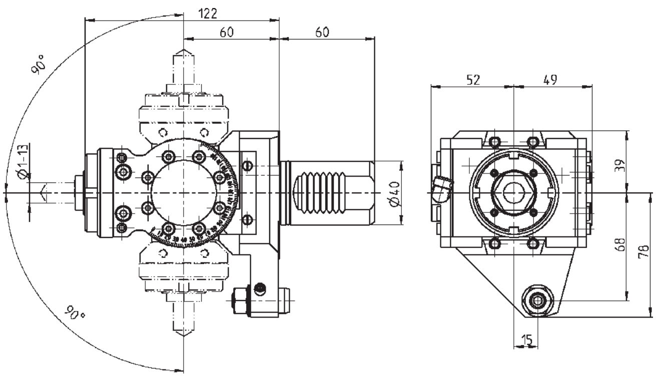
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.235	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	
7.075.240	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	

アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.230	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	
7.075.232	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	

自在アングルヘッド

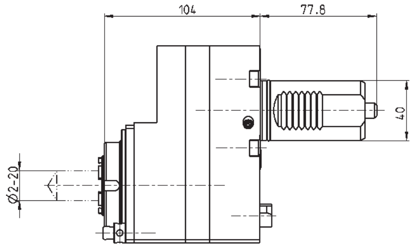


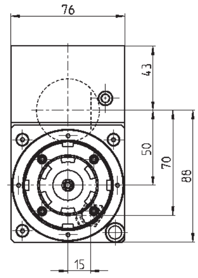
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.175	ER 20	ext.	1:1	6000	13	

PRECIFLEX® EPPINGER

Mazak Hyper Quadrex 200*/Multiplex 6200

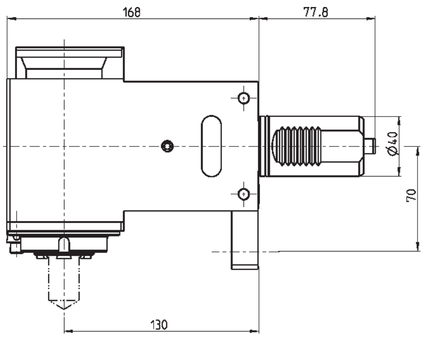
シフト式ストレートヘッド

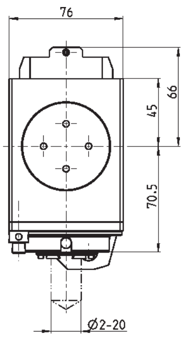




製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.074.620	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	
7.074.685	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	

アングルヘッド

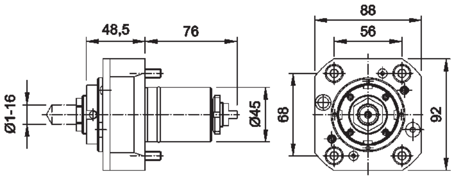




製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.074.682	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	
7.074.684	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	

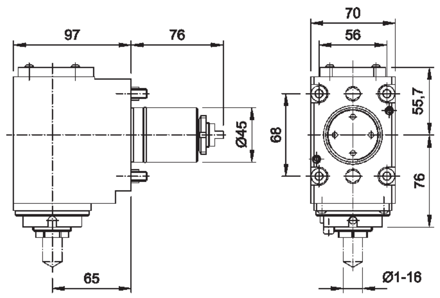
Miyano
Shank 45* /ABX51/64 BNE64

ストレートヘッド



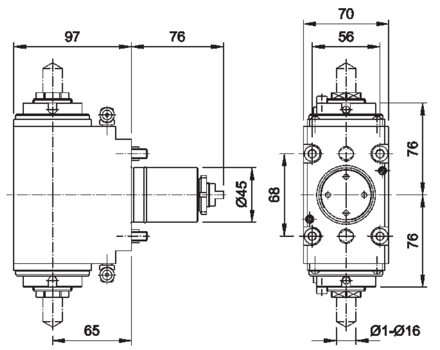
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.505	ER 25	ext.	1:1	6000	25	
7.072.795	ER 25	int./ext.	1:1	6000	25	

アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.510	ER 25	ext.	1:1	6000	25	
7.072.800	ER 25	int./ext.	1:1	6000	25	

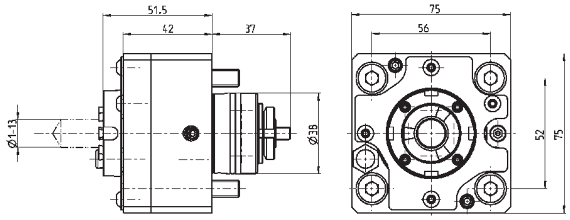
Wアングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.195	ER 25	ext.	1:1	6000	25	– –

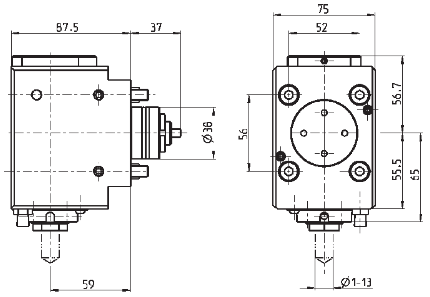
Miyano BNA-34S / 42S
Shank Φ38

ストレートヘッド



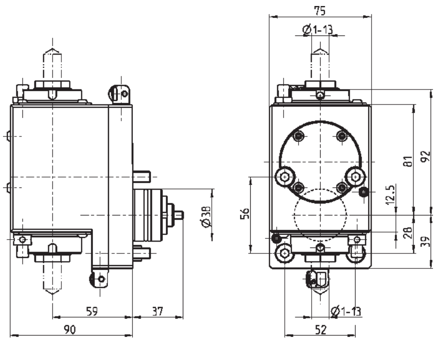
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.242	ER 20	ext.	1:1	6000	25	
7.075.245	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	

アングルヘッド



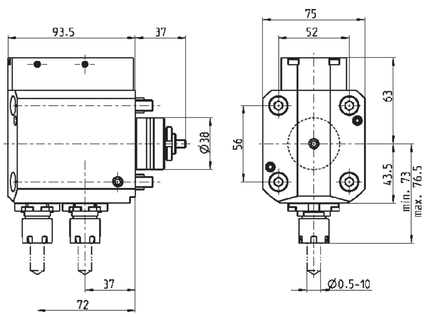
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.213	ER 20	ext.	L/R	1:1	6000	25	
7.075.208	ER 20	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	

Wアングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.270	ER 20	ext.	1:1	6000	20	

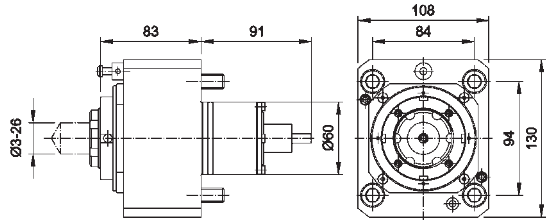
Z頭アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.275	ER 16	ext.	L/R	1:1	6000	6	
7.075.290	ER 16	int./ext.	L/R	1:1	6000	6	

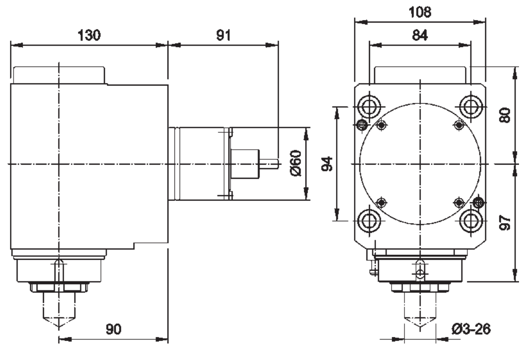
Mori Seiki NL 1500*/2000/2500/3000

ストレートヘッド



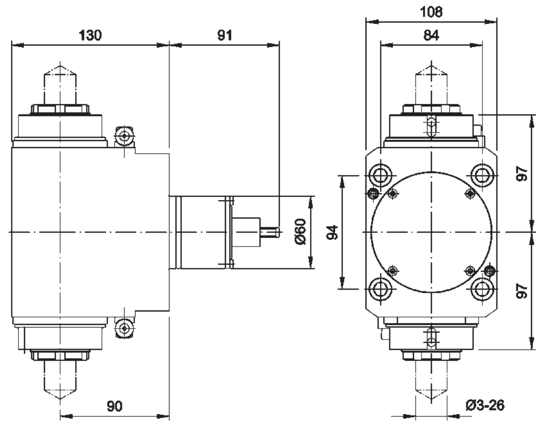
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.195	ER 40	ext.	1:1	8000	100	
7.072.245	ER 40	int./ext.	1:1	8000	100	

アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.275	ER 40	ext.	L/R	1:1	8000	100	
7.072.280	ER 40	int./ext.	L/R	1:1	8000	100	

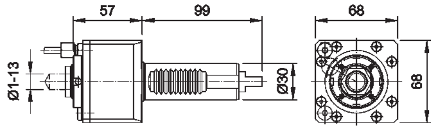
Wアングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.325	ER 40	ext.	1:1	8000	100	– –

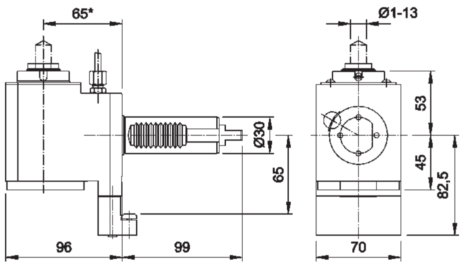
Mori Seiki ZT1000/1500

ストレートヘッド



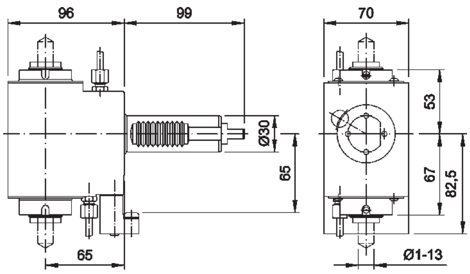
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
3.200.765	ER 20	ext.	1:1	6000	25	

アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
3.200.766	ER 20	ext.	L	1:1	6000	25	

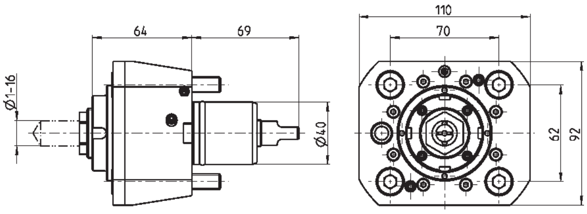
Wアングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
3.200.792	ER 20	ext.	1:1	6000	25	– –

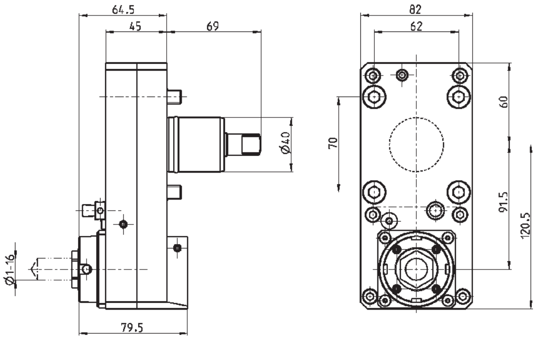
Mori Seiki NZ 1500*/2000

ストレートヘッド



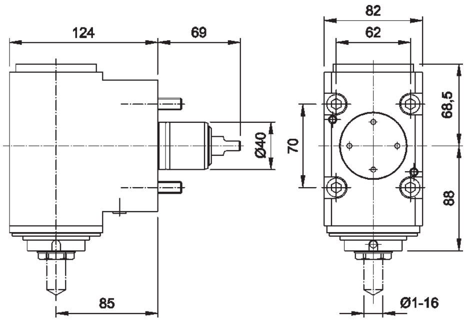
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.480	ER 25	ext.	1:1	12000	25	
7.073.482	ER 25	int./ext.	1:1	12000	25	

アングルヘッドL/R



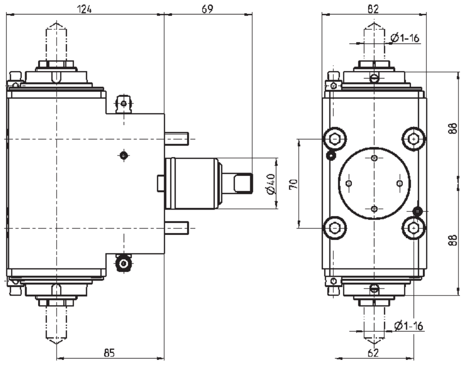
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.150	ER 25	int./ex .	L/R	1:1	12000	25	

アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.483	ER 25	ext.	L/R	1:1	12000	25	
7.073.484	ER 25	int./ext.	L/R	1:1	12000	25	

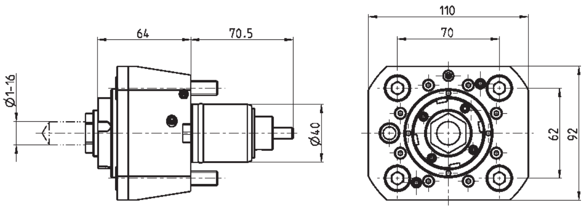
Wアングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.485	ER 25	ext.	1:1	12000	25	

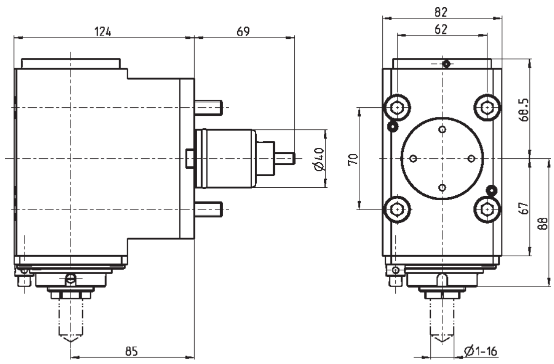
Mori Seiki NZ 1500/2000 CC*/NL1500CC

ストレートヘッド



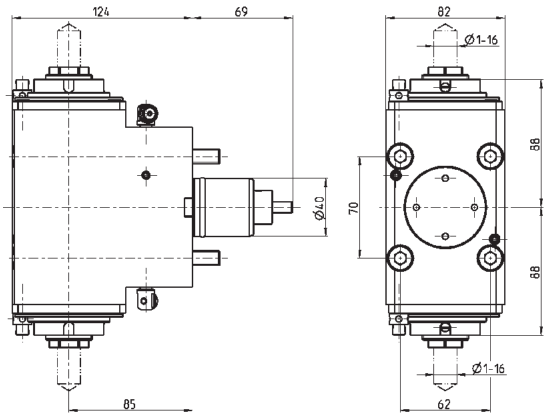
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.800	ER 25	ext.	1:1	12000	25	
7.075.705	ER 25	int./ext.	1:1	12000	25	

アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.076.175	ER 25	ext.	L/R	1:1	12000	25	
7.076.180	ER 25	int./ext.	L/R	1:1	12000	25	

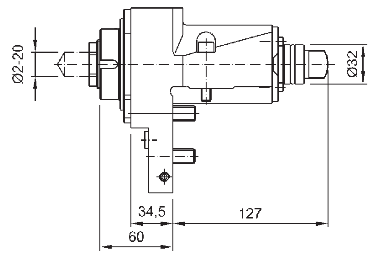
Wアングルヘッド

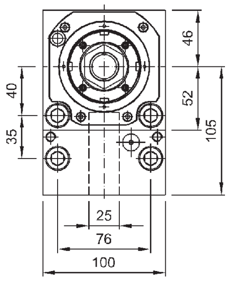


製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.076.198	ER 25	ext.	1:1	12000	25	

Mori Seiki SL 150 / Goodway / CMZ* / SL200 / SL250

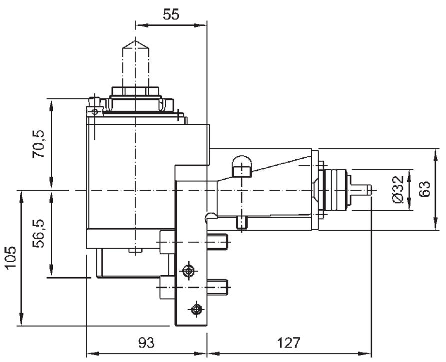
ストレートヘッド

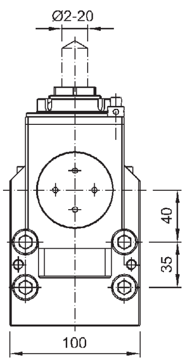




製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.074.070	ER 32	ext.	1:1	6000	100	
7.074.072	ER 32	int./ext.	1:1	6000	100	

アングルヘッド

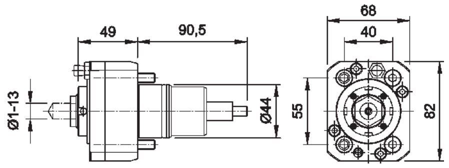




製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.330	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	
7.074.773	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	

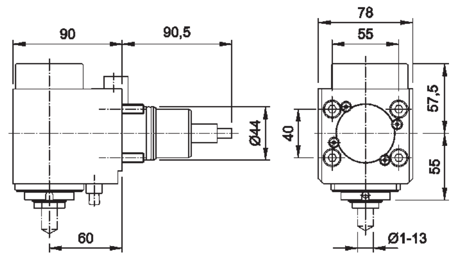
Nakamura Schaft / Shank 44 /WT100

ストレートヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.565	ER 20	ext.	1:1	6000	25	
7.072.605	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	

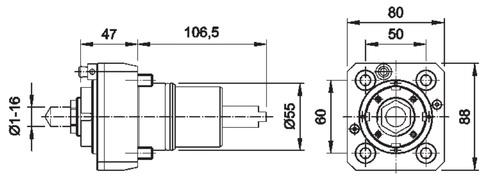
アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.570	ER 20	ext.	L/R	1:1	6000	25	
7.072.650	ER 20	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	

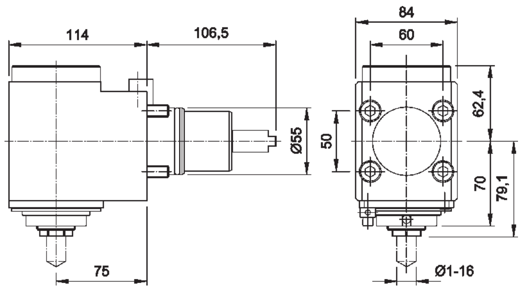
Nakamura Schaft / Shank 55*/WT10/SC/WT150/250 (L1=55) WTW150/WTS150/Super NTJ (L2=75)

ストレートヘッド



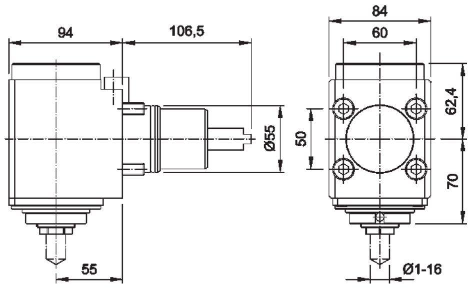
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.071.585	ER 25	ext.	1:1	6000	25	
7.071.700	ER 25	int./ext.	1:1	6000	25	

アングルヘッド



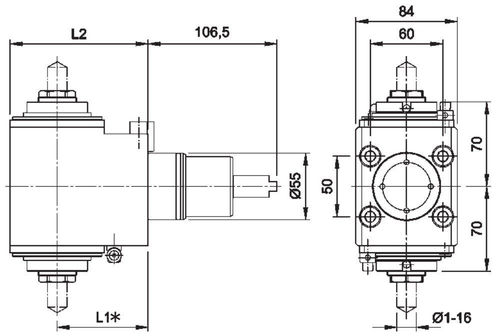
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.071.905	ER 25	ext.	R	1:1	6000	25	
7.071.907	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	25	

アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.071.645	ER 25	ext.	L/R	1:1	6000	25	
7.071.701	ER 25	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	

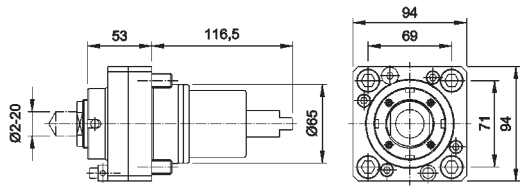
Wアングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	L1 mm	L2 mm	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.370	ER 25	ext.	55	94	1:1	6000	25	– –
7.073.225	ER 25	ext.	75	114	1:1	6000	25	– –

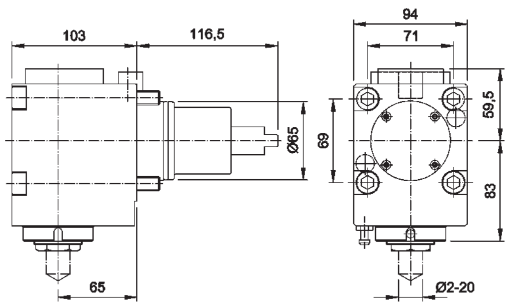
Nakamura Schaft / Shank 65* /TW20/WT300/SC300 Super NTX

ストレートヘッド



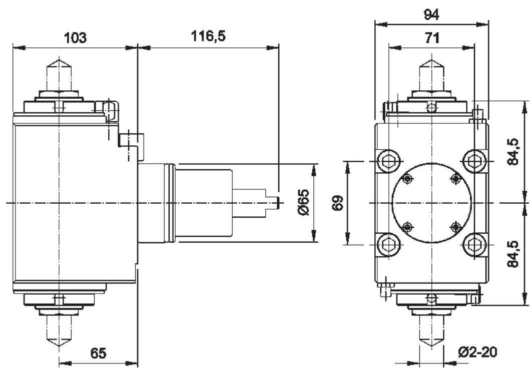
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.107	ER 32	ext.	1:1	6000	70	
7.072.121	ER 32	int./ext.	1:1	6000	70	

アングルヘッドL/R



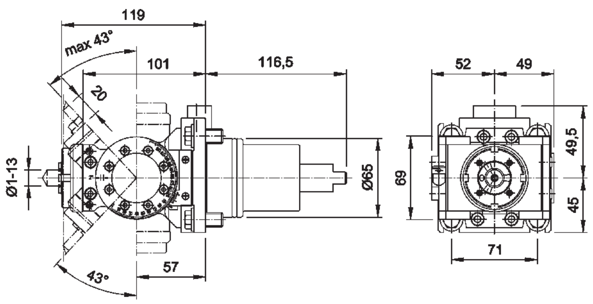
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.106	ER 32	ext.	L/R	1:1	6000	70	
7.072.120	ER 32	int./ext.	L/R	1:1	6000	70	

Wアングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.072.545	ER 32	ext.	1:1	6000	70	– –

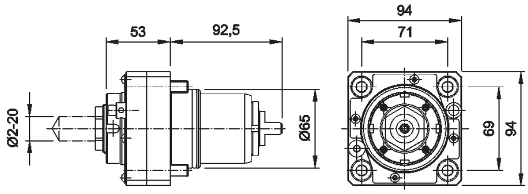
自在アングルヘッド



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.540	ER 20	ext.	1:1	3600	8	

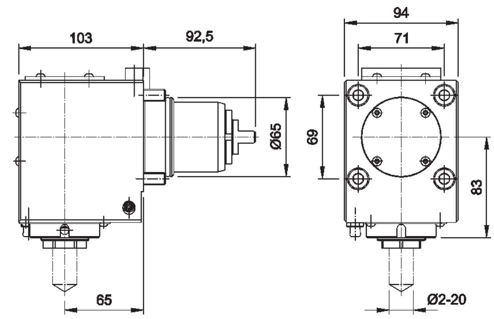
Nakamura Schaft / Shank 65* /TW20/WT300/SC300 Super NTX

ストレートヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.074.020	ER 32	ext.	1:1	6000	70	
7.074.025	ER 32	int./ext.	1:1	6000	70	

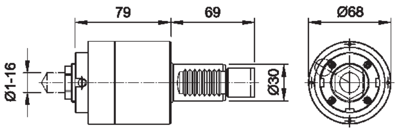
アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.950	ER 32	ext.	L/R	1:1	6000	70	
7.073.985	ER 32	int./ext.	L/R	1:1	6000	70	

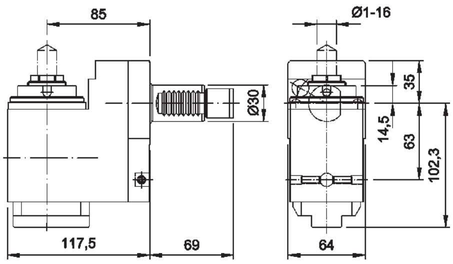
Okuma LB200-M＊ / LB10-M

ストレートヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
3.200.628	ER 25	ext.	1:1	6000	40	
3.200.767	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	

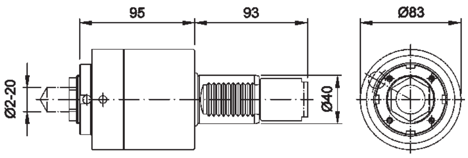
アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
9.500.278	ER 25	ext.	L	1:1	6000	40	
9.502.278	ER 25	int./ext.	L	1:1	6000	40	

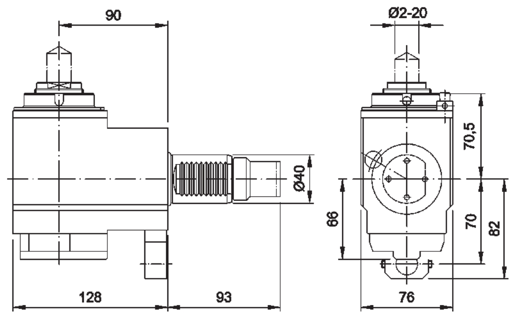
Okuma LB300-M＊ /LU15M/LB300MW

ストレートヘッド



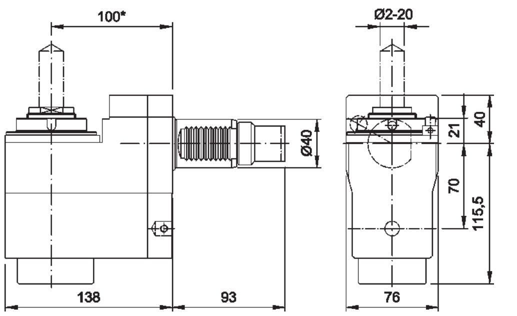
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.201.082	ER 32	ext.	1:1	5000	50	
4.200.952	ER 32	int./ext.	1:1	5000	50	

アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.201.085	ER 32	ext.	L	1:1	4000	70	
4.201.087	ER 32	int./ext.	L	1:1	4000	70	

オフセット式 アングルヘッド



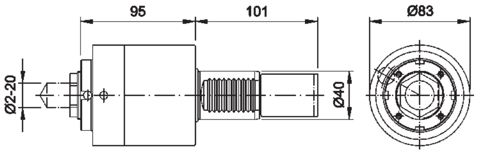
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
9.706.283	ER 32	ext.	L	1:1 4000	70	
9.708.283	ER 32	int./ext.	L	1:1 4000	70	

9.706.283と9.708.283 はOkuma LB300-MWに不向きです。

PRECIFLEX® EPPINGER

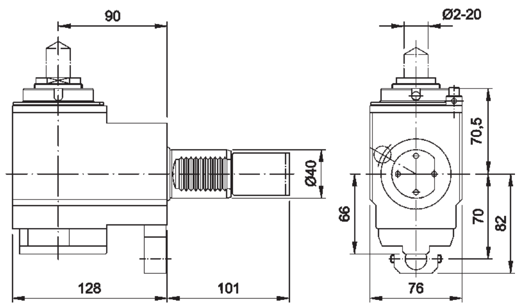
Okuma LB 400-M* /LU25M

ストレートヘッド



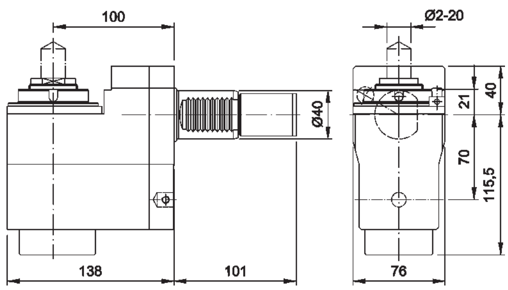
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.201.093	ER 32	ext.	1:1	5000	50	
4.200.960	ER 32	int./ext.	1:1	5000	50	

アングルヘッド



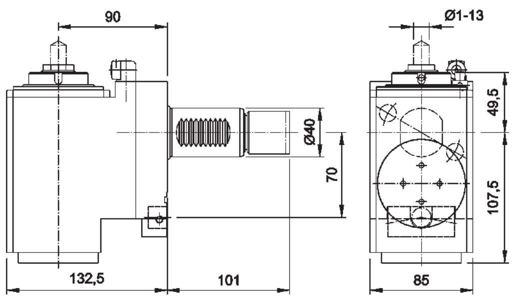
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.201.096	ER 32	ext.	L	1:1	5000	70	
4.201.098	ER 32	int./ext.	L	1:1	5000	70	

オフセット式 アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
9.706.292	ER 32	ext.	L	1:1	5000	70	
9.708.292	ER 32	int./ext.	L	1:1	5000	70	

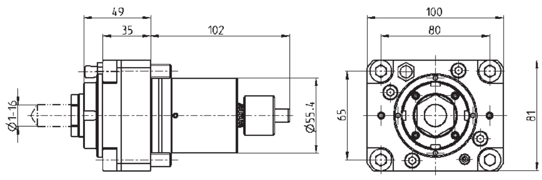
アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.201.285	ER 20	ext.	L /R	1:2.5	10000	40	

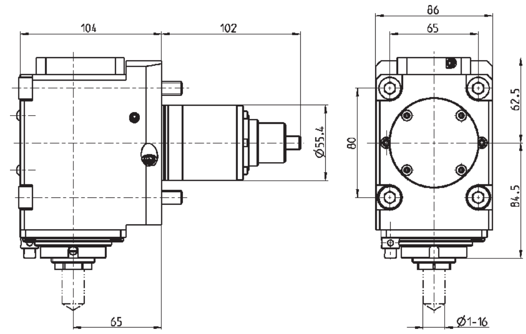
Okuma LT 2000 V16

ストレートヘッド



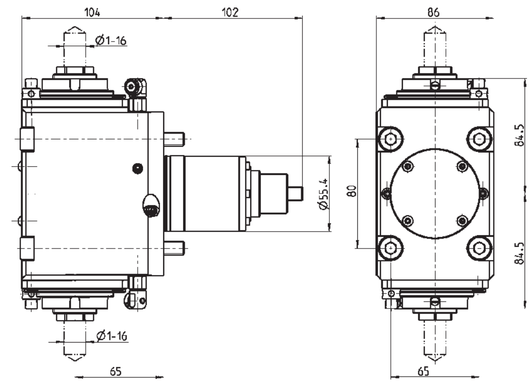
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.090	ER 25	ext.	1:1	6000	40	
7.075.068	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	

アングルヘッドL/R



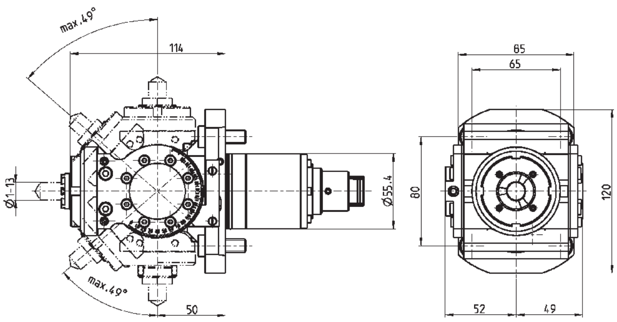
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.055	ER 25	ext.	L/R	1:1	6000	40	
7.075.060	ER 25	int./ext.	L/R	1:1	6000	40	

Wアングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.110	ER 25	ext.	1:1	5000	40	

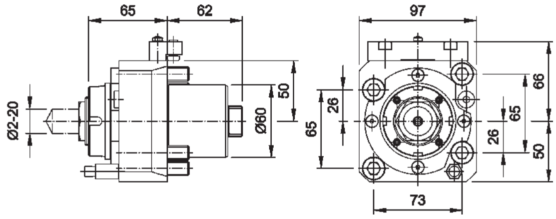
自在アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.075.880	ER 20	int./ext.	1:1	6000	13	

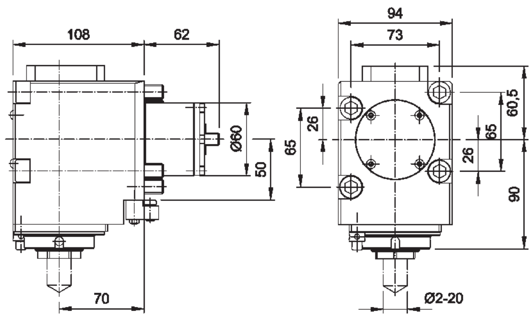
Okuma LB2000* /LB2500 /LB3000EX

ストレートヘッド



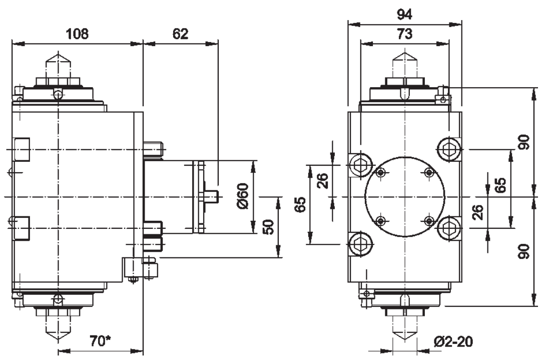
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.000	ER 32	ext.	1:1	6000	70	↷↷
7.073.170	ER 32	int./ext.	1:1	6000	70	↷↷

アングルヘッドL/R



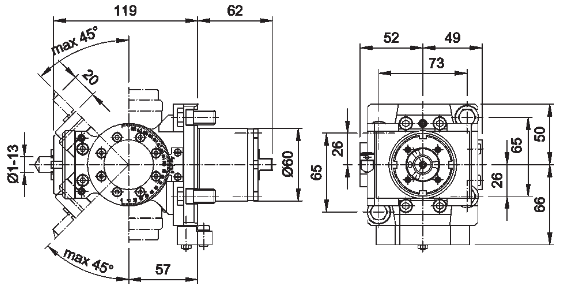
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.085	ER 32	ext.	L/R	1:1	6000	70	↷↷
7.073.180	ER 32	int./ext.	L/R	1:1	6000	70	↷↷

アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.710	ER 32	ext.	1:1	6000	70	– –

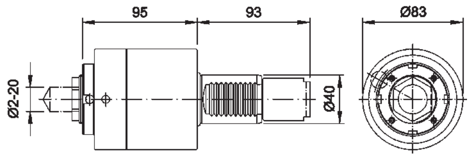
自在アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.500	ER 20	ext.	1:1	6000	13	↷↷

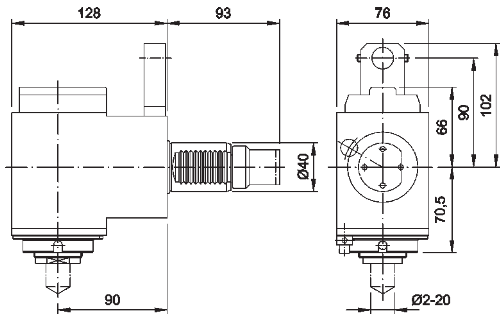
Okuma LVT 300M

ストレートヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.201.082	ER 32	ext.	1:1	5000	50	
4.200.952	ER 32	ext.	1:1	5000	50	

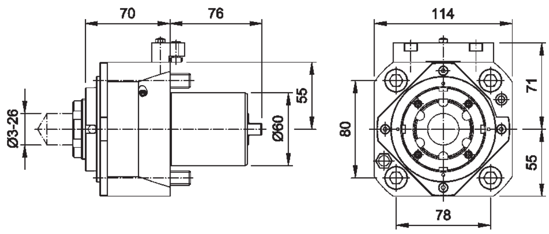
アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.201.089	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	
4.201.091	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	

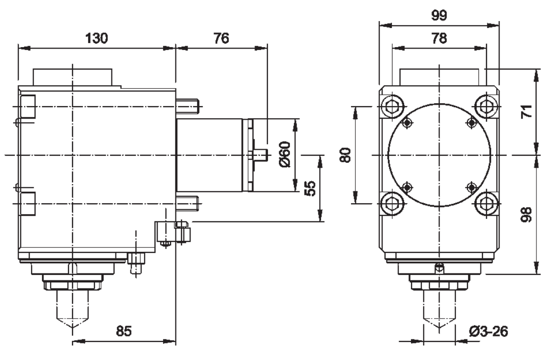
Okuma LB4000

ストレートヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.380	ER 40	ext.	1:1	6000	100	
7.073.385	ER 40	int./ext.	1:1	6000	100	

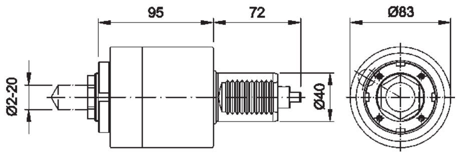
アングルヘッドL/R



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
7.073.390	ER 40	ext.	L/R	1:1	6000	100	
7.073.395	ER 40	int./ext.	L/R	1:1	6000	100	

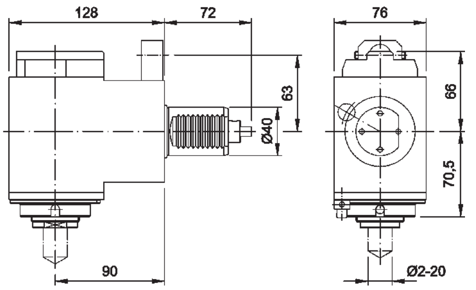
Takisawa VDI40
TMM250/200

ストレートヘッド



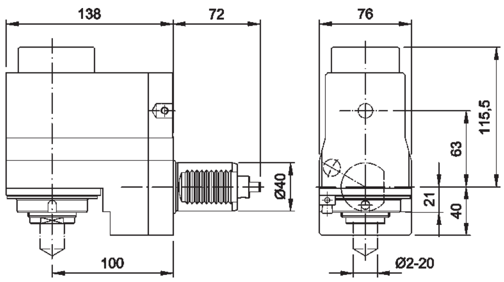
製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	比	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.200.938	ER 32	ext.	1:1	5000	70	
4.200.985	ER 32	int./ext.	1:1	5000	70	

アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
4.200.987	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	
4.200.991	ER 32	ext.	L	1:1	5000	70	
4.200.989	ER 32	int:/ext.	R	1:1	5000	70	
4.200.993	ER 32	int./ext.	L	1:1	5000	70	

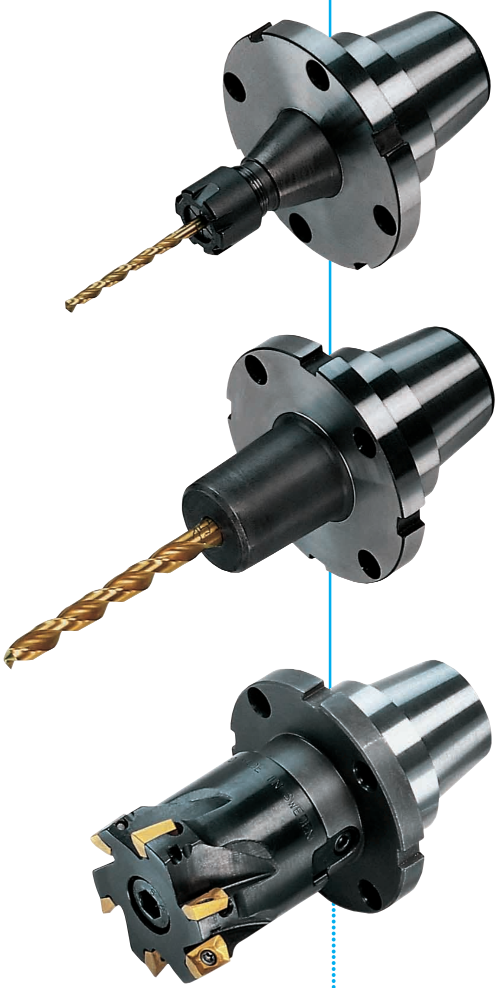
オフセット式 アングルヘッド



製品番号 Part No.	コレット Collet	クーラント Coolant	バージョン	比 i	回転数 max	トルク nm	回転方向 Rotation
9.707.273	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	
9.706.273	ER 32	ext.	L	1:1	5000	70	
9.709.273	ER 32	int:/ext.	R	1:1	5000	70	
9.708.273	ER 32	int./ext.	L	1:1	5000	70	

PRECIFLEX® アダプター

The Flexible Tool System



EPPINGER
SMARTER TOOLING SOLUTIONS

PRECI-FLEX ® の特長

■ **PRECI-FLEX**® 二面拘束インターチェンジシステムを使用することで旋盤の段取り替えを低価格・高性能且つ着脱容易にしました。当社のモジュラーシステムは従来のツールでは不可能であった高精度・高剛性加工、長寿命、低価格化が可能です。

■ 正確性
二面拘束により精度・剛性UP

■ 自在性
一つのホルダーでコレット、フライス加工、焼嵌め、キャプト、KMシステム装着可能

■ 迅速
ダウンタイムが無い。機外プリセットし、取り付け容易

■ 多様性
ベースホルダーに各用途のアダプターを相互取付け可能

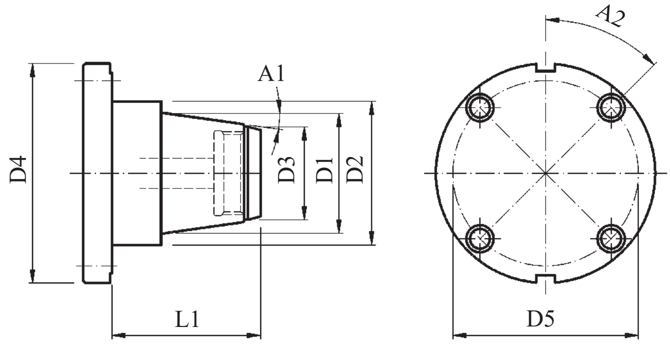
■ 小型化
伝達部分を内蔵し、より短い構造により最大トルクと剛性をUP

■ 経済性
ホルダーの多様性により、ホルダーを多く持つ必要性がなくなった

我々は数十年来、お客様より革新的で高精度商品を製造するメーカーとして、信頼されてきました。この度リリースした**PRECI-FLEX**®システムはツーリングの応用技術の中で、新たな基軸となる製品だと確信しております。
このシステムから、これまで不可能であった加工を可能にすることにより、お客様に利益を提供致します。

PRECI-FLEX ® Adapter 00

テーパー部のサイズ表 DIN 6499



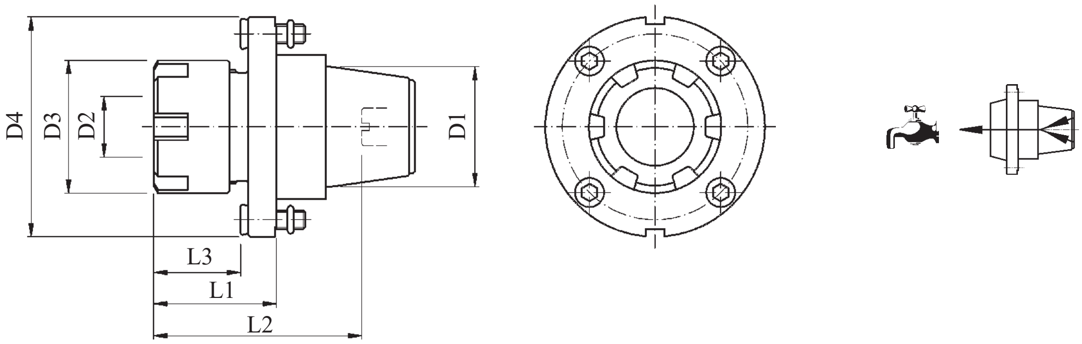
D1	Size	D2	D3	D4	D5	L1	A1	A2
20	**ER20**	25,8	14	43	35	35	8°	45°
25	**ER25**	30	18	50	41	38,5	8°	45°
32	**ER32**	38	24,6	58	49	39,3	8°	45°
40	**ER40**	47	27,6	70	59	48,3	8°	45°
50	**ER50**	65	36	95	81	62,5	8°	45°

PRECI-FLEX ® Adapter

Type 01

標準コレットチャック

DIN 6499



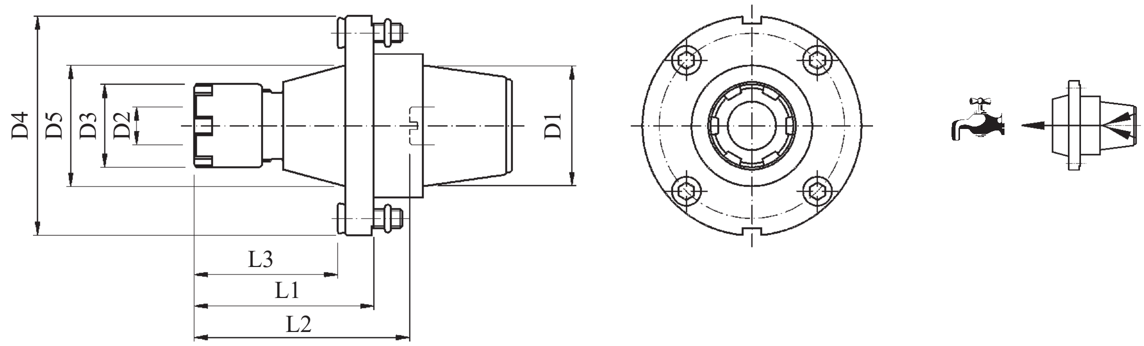
Size D1	Part No.	コレット	D2	D3	D4	L1	L2	L3
20	**2001-0089**	426E (ER16)	0,5-10	22	43	30	45	23,5
20	**2001-0090**	428E (ER20)	1-13	28	43	30	45	23,5
25	**2501-0080**	426E (ER16)	0,5-10	28	50	30	48,6	21,2
25	**2501-0349**	428E (ER20)	1-13	28	50	32	50,5	23,1
25	**2501-0081**	430E (ER25)	1-16	35	50	34,5	53	25,6
32	**3201-0026**	430E (ER25)	1-16	35	58	32,5	55	23,6
32	**3201-0027**	470E (ER32)	2-20	50	58	48	72	39,1
40	**4001-0348**	470E (ER32)	2-20	50	70	48	68	37,6
40	**4001-0091**	472E (ER40)	3-26	63	70	56	76	45,6
50	**5001-0503**	430E (ER25)	1-16	35	95	35	65	21,2
50	**5001-0504**	470E(ER32)	2-20	50	95	50	80	36,2
50	**5001-0249**	472E(ER40)	3-26	63	95	44,5	74,5	30,7

PRECI-FLEX ® Adapter

Type 02

小ヘッドロングコレットチャック

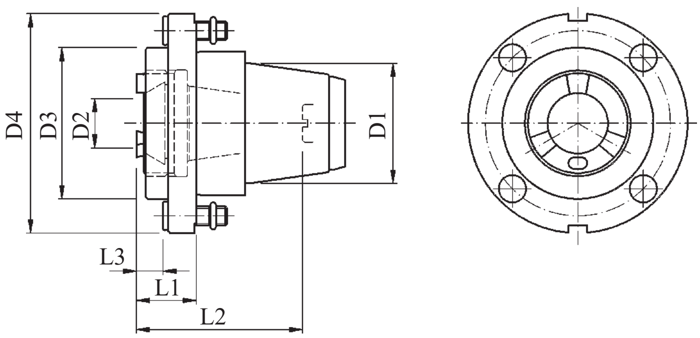
DIN 6499

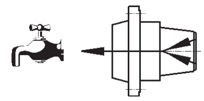


Size D1	Part No.	コレット	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3
20	**2002-0092**	4008E (ER11)	0,5-7	16	43	17	30	40	23,5
20	**2002-0550**	426E(ER16)	0,5-10	22	43	22	39	49	32,5
20	**2002-0549**	426E(ER16)	0,5-10	22	43	22	50	60	43,5
25	**2502-0082**	4008E (ER11)	0,5-7	16	50	21	40	48,5	31,1
25	**2502-0419**	4008E (ER11)	0,5-7	16	50	21	70	48,5	61,6
25	**2502-0498**	426E (ER16)	0,5-10	28	50	20	58,9	48,6	50
32	**3202-0025**	426E (ER16)	0,5-10	22	58	32	47,5	57	38,6
32	**3202-0397**	426E (ER16)	0,5-10	22	58	32	62,5	72	53,6
40	**4002-0425**	426E (ER16)	0,5-10	22	70	38	60	56,3	49,6
40	**4002-0093**	428E (ER20)	1-13	28	70	38	60	66,5	49,6
40	**4002-0426**	430E (ER25)	1-16	35	70	38	60	66,5	49,6

PRECI-FLEX ® Adapter Type 15

埋め込み式コレットチャック DIN 6499





Size D1	Part No.	Collet	D2	D3	D4	L1	L2	L3
20	**2015-0403**	424E (ER11)	0,5-7	28	43	10,2	25,2	3,7
25	**2515-0404**	428E (ER20)	1-13	36	50	16,5	43,5	7,6
32	**3215-0407**	428E (ER20)	1-13	40	58	11,5	39,5	2,6
32	**3215-0405**	430E (ER25)	1-16	40	58	15,9	43,9	7
40	**4015-0408**	470E (ER32)	2-20	48	70	18,1	53,4	7,7

埋め込み式コレットチャック

Size D1	Part No.	コレット	D2	D3	D4	L1	L2	L3
32	**3215-0589**	428E (ER20)	1-13	43	58	17,5	45,5	8,6
40	**4015-0588**	430E (ER25)	1-16	48,5	70	19,9	49,9	9,5

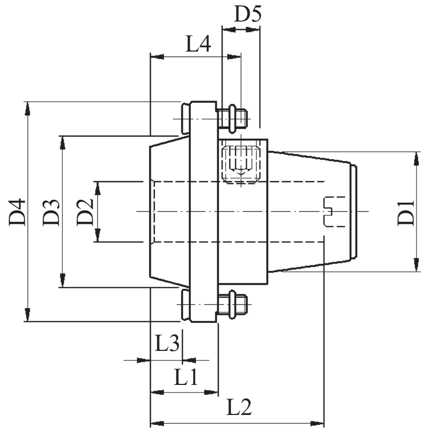
回転工具用限定

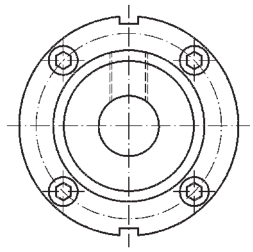
PRECI-FLEX ® Adapter

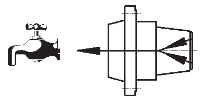
Type 03

サイドロック

DIN 1835-B



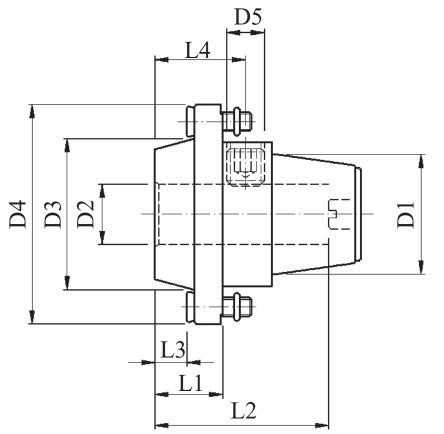


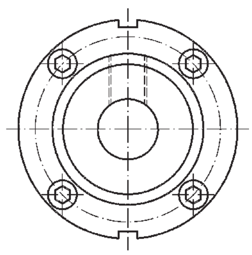


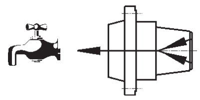
Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4
20	**2003-0094**	6	27	43	M6x8	14	35,7	7,5	18
20	**2003-0095**	8	27	43	M6x8	14	35	7,5	18
20	**2003-0096**	10	27	43	M6x6	16	38,3	9.5	20
20	**2003-0150**	12	27	43	M6x6	18,5	42,6	12	22,5
20	**2003-0097**	1/4"	27	43	M6x8	14	35,7	7,5	18
20	**2003-0098**	3/8"	27	43	M6x6	16	38,3	9,5	20
20	**2003-0151**	1/2"	27	43	M6x6	18,5	42,6	12	22,5
25	**2503-0056**	6	25	50	M6x10	12	35,5	3,1	18
25	**2503-0057**	8	28	50	M8x1x10	12	35,5	3,1	18
25	**2503-0058**	10	32	50	M8x1x8	14	39	5,1	20
25	**2503-0059**	12	32	50	M8x1x8	17	43,5	7,8	22,5
25	**2503-0278**	14	32	50	M8x1x6	17	43,5	7,8	22,5
25	**2503-0060**	16	32	50	M8x1x6	18	45	9,1	24
25	**2503-0099**	1/4"	25	50	M6x10	12	35,5	3,1	18
25	**2503-0100**	3/8"	32	50	M8x1x8	14	39	5,1	20
25	**2503-0101**	1/2"	32	50	M8x1x8	17	43,5	7,8	22,5
25	**2503-0102**	5/8"	32	50	M8x1x6	18	45	9,1	24

PRECI-FLEX ® Adapter Type 03

サイドロック DIN 1835-B







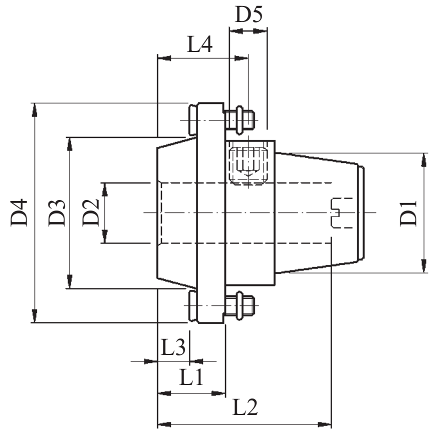
Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4
32	**3203-0274**	5	25	58	M6x10	12	36	3,1	18
32	**3203-0001**	6	25	58	M6x10	12	36	3,1	18
32	**3203-0002**	8	28	58	M8x1x10	12	36	3,1	18
32	**3203-0003**	10	35	58	M10x1x10	14	40	5,1	20
32	**3203-0446**	11	40	58	M10x1x10	14	39,8	5,1	20
32	**3203-0004**	12	40	58	M10x1x10	16,5	44,3	7,6	22,5
32	**3203-0275**	14	40	58	M10x1x10	16,5	44,3	7,6	22,5
32	**3203-0005**	16	40	58	M6x10	18	46	9,1	24
32	**3203-0321**	18	40	58	M10x1x8	18	46	9,1	24
32	**3203-0033**	20	40	58	M8x1x8	19	47	10,1	25
32	**3203-0103**	1/4"	25	58	M6x10	12	36	3,1	18
32	**3203-0104**	3/8"	35	58	M10x1x10	14	40	5,1	20
32	**3203-0105**	1/2"	40	58	M10x1x10	16,5	44,3	7,6	22,5
32	**3203-0106**	5/8"	40	58	M10x1x10	18	46	9,1	24
32	**3203-0107**	3/4"	40	58	M8x1x8	19	47,4	10,1	25

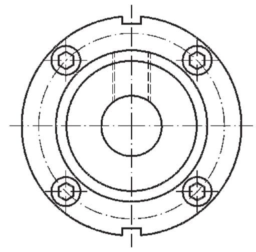
PRECI-FLEX ® Adapter

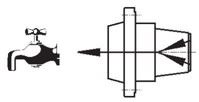
Type 03

サイドロック

DIN 1835-B







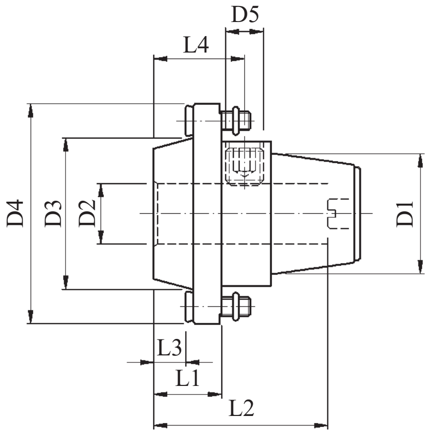
Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4
40	**4003-0108**	6	25	70	M6x10	12	36,3	1,6	18
40	**4003-0570**	7	25	70	M6x10	12	36,3	1,6	18
40	**4003-0109**	8	28	70	M8x1x10	12	36,3	1,6	18
40	**4003-0110**	10	35	70	M10x1x10	14	40,3	3,6	20
40	**4003-0111**	12	42	70	M10x1x10	16,5	44,5	6,1	22,5
40	**4003-0112**	16	48	70	M10x1x10	18	46,5	7,6	24
40	**4003-0113**	20	48	70	M10x1x10	19	47,8	8,6	25
40	**4003-0114**	25	48	70	M10x1x10	18	53,3	7,6	24
40	**4003-0115**	1/4"	25	70	M6x10	12	36,3	1,6	18
40	**4003-0116**	3/8"	35	70	M10x1x10	14	40,3	3,6	20
40	**4003-0117**	1/2"	42	70	M10x1x10	16,5	44,5	6,1	22,5
40	**4003-0118**	5/8"	48	70	M10x1x10	18	46,5	7,6	24
40	**4003-0119**	3/4"	48	70	M10x1x10	19	48,3	8,6	25
40	**4003-0120**	1"	48	70	M10x1x10	18	49,9	7,6	24

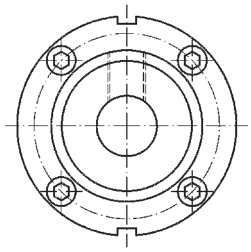
PRECI-FLEX ® Adapter

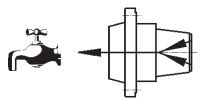
Type 03

サイドロック

DIN 1835-B



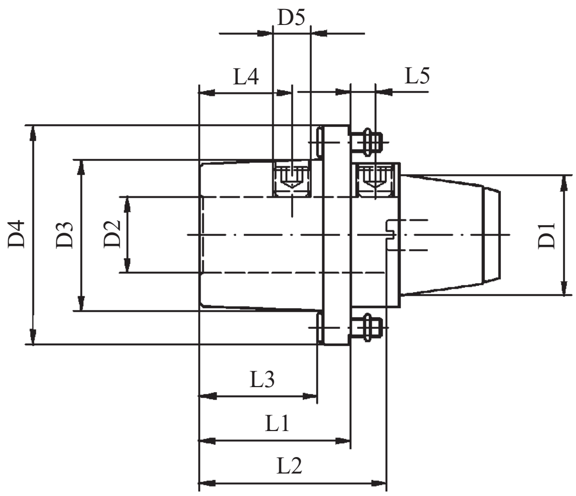


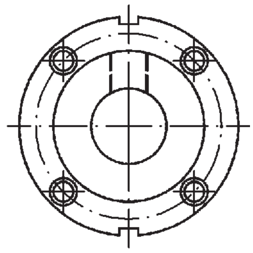


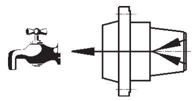
Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4
50	**5003-0505**	6	25	95	M6x25	14	42,3	0,2	24
50	**5003-0506**	8	28	95	M8x1x25	14	42,3	0,2	24
50	**5003-0486**	10	66	95	M10x1x25	14	44,5	0,2	24
50	**5003-0487**	12	66	95	M10x1x25	14	46,5	0,2	24
50	**5003-0488**	14	66	95	M10x1x25	14	46,5	0,2	24
50	**5003-0250**	16	66	95	M12x1x16	14	47,7	0,2	24
50	**5003-0415**	18	66	95	M12x1x16	14	47,7	0,2	24
50	**5003-0251**	20	66	95	M12x1x16	14	47,7	0,2	24
50	**5003-0252**	25	66	95	M12x1x16	14	54,3	0,2	24
50	**5003-0253**	32	66	95	M12x1x16	14	57.3	0,2	24
50	**5003-0583**	1/4"	25	95	M6x25	14	42,3	0,2	24
50	**5003-0304**	5/8"	66	95	M12x1x16	14	47,7	0,2	24
50	**5003-0584**	1/2"	66	95	M10x1x25	14	46,5	0,2	24
50	**5003-0305**	3/4"	66	95	M12x1x16	14	48,3	0,2	24
50	**5003-0306**	1"	66	95	M12x1x16	14	50,7	0,2	24
50	**5003-0307**	1 1/4"	66	95	M12x1x16	14	50,7	0,2	24

PRECI-FLEX ® Type 04

ロングサイドロック DIN 1835-B







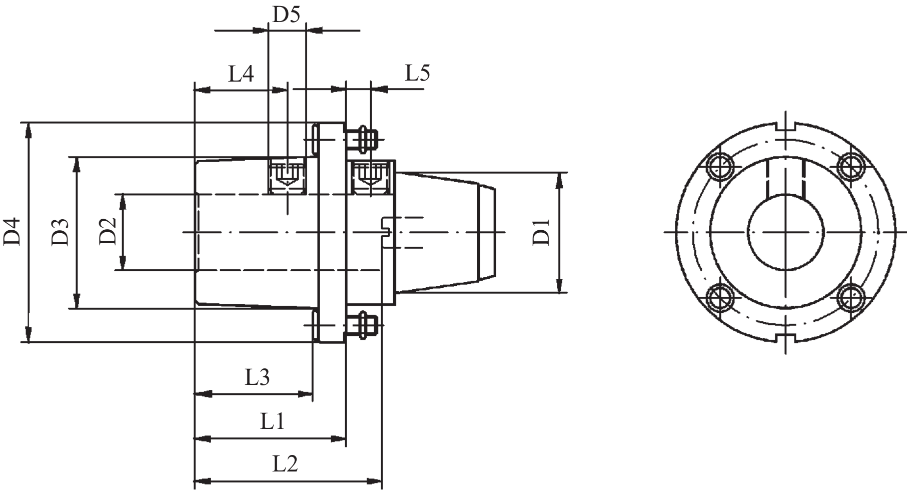
Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4
20	**2004-0181**	6	27	43	M6x10	33	35,8	26,5	18
20	**2004-0182**	8	27	43	M8x1x10	33	35,8	26,5	18
20	**2004-0183**	10	27	43	M8x1x10	33	38,9	26,5	20
20	**2004-0184**	12	27	43	M8x1x8	33	43,4	26,5	22,5
20	**2004-0320**	14	27	43	M8x1x6	33	43,4	26,5	22,5
20	**2004-0332**	16	27	43	M8x1x6	33	43,4	26,5	22
20	**2004-0185**	1/4"	27	43	M6x10	33	35,8	26,5	18
20	**2004-0186**	3/8"	27	43	M8x1x10	33	38,9	26,5	20
20	**2004-0187**	1/2"	27	43	M8x1x8	33	43,4	26,5	22,5
25	**2504-0061**	6	25	50	M6x10	40	36	31,1	18
25	**2504-0062**	8	28	50	M8x1x10	40	36	31,1	18
25	**2504-0063**	10	32	50	M10x1x8	40	40	31,1	20
25	**2504-0064**	12	32	50	M10x1x8	40	44,3	31,1	22,5
25	**2504-0325**	14	32	50	M10x1x8	40	44,3	31,1	22,5
25	**2504-0065**	16	32	50	M10x1x8	40	46	31,1	24
25	**2504-0300**	18	36	50	M10x1x10	40	45,8	31,1	24
25	**2504-0301**	20	40	50	M10x1x10	43	48,8	34,1	26
25	**2504-0188**	1/4"	25	50	M6x10	40	36	31,1	18
25	**2504-0189**	3/8"	32	50	M10x1x8	40	40	31,1	20
25	**2504-0190**	1/2"	32	50	M10x1x8	40	44,5	31,1	22,5
25	**2504-0191**	5/8"	32	50	M10x1x8	40	46	31,1	24
25	**2504-0323**	3/4"	40	50	M10x1x10	43	48,8	34,1	25,5

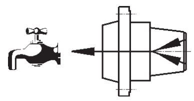
PRECI-FLEX ®

Type 04

ロングサイドロック

DIN 1835-B





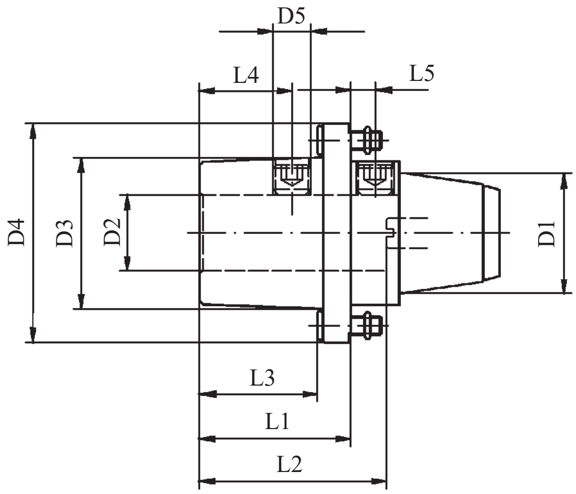
Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4
32	**3204-0006**	6	25	58	M6x10	40	36	31,1	18
32	**3204-0398**	6	25	58	M6x8	60	36	51,1	18
32	**3204-0007**	8	28	58	M8x1x10	40	36	31,1	18
32	**3204-0008**	10	35	58	M10x1x10	40	40	31,1	20
32	**3204-0009**	12	40	58	M10x1x10	40	44,5	31,1	22,5
32	**3204-0499**	14	40	58	M10x1x10	40	44,3	31,1	22,5
32	**3204-0010**	16	40	58	M10x1x10	40	46	31,1	24
32	**3204-0453**	18	40	58	M10x1x10	40	46	31,1	24
32	**3204-0034**	20	40	58	M10x1x10	40	49	31,1	26
32	**3204-0279**	25	40	58	M10x1x8	40	54	31,1	25
32	**3204-0192**	1/4"	25	58	M6x10	40	36	31,1	18
32	**3204-0193**	3/8"	35	58	M10x1x10	40	40	31,1	20
32	**3204-0194**	1/2"	40	58	M10x1x10	40	44,5	31,1	22,5
32	**3204-0195**	5/8"	40	58	M10x1x10	40	46	31,1	24
32	**3204-0196**	3/4"	40	58	M10x1x10	40	49	31,1	26
32	**3204-0409**	1"	40	58	M10x1x8	43	53,7	34,1	28

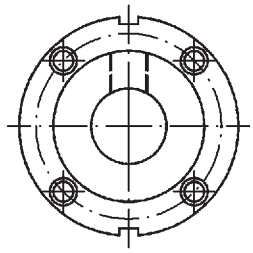
PRECI-FLEX ® Adapter

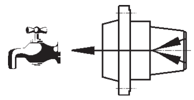
Type 04

ロングサイドロック

DIN 1835-B







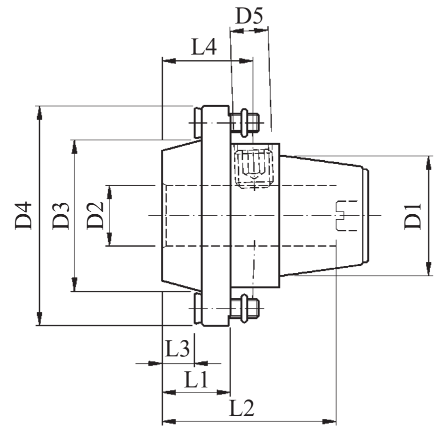
Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5
40	**4004-0197**	6	25	70	M6x10	40	36	29,6	18	
40	**4004-0198**	8	28	70	M8x1x10	40	36	29,6	18	
40	**4004-0199**	10	35	70	M10x1x10	40	40	29,6	20	
40	**4004-0200**	12	42	70	M10x1x10	40	44,7	29,6	22,5	
40	**4004-0427**	14	42	70	M10x1x10	40	44,5	29,6	22,6	
40	**4004-0201**	16	48	70	M10x1x10	40	46,5	29,6	24	
40	**4004-0202**	20	48	70	M10x1x10	40	48	29,6	25	
40	**4004-0203**	25	48	70	M10x1x10	40	53,5	29,6	24	
40	**4004-0501**	32	55	70	M10x1x10	50	59,3	39,6	27	
40	**4004-0204**	1/4"	25	70	M6x10	40	36	29,6	18	
40	**4004-0205**	3/8"	35	70	M10x1x10	40	40	29,6	20	
40	**4004-0206**	1/2"	42	70	M10x1x10	40	44,7	29,6	22,5	
40	**4004-0207**	5/8"	48	70	M10x1x10	40	46,5	29,6	24	
40	**4004-0208**	3/4"	48	70	M10x1x10	40	48	29,6	25	
40	**4004-0209**	1"	48	70	M10x1x10	40	53,5	29,6	24	
50	**5004-0523**	14	48	95	M10x1x10	60	47,2	46,2	25	
50	**5004-0524**	18	48	95	M10x1x10	60	47,4	46,2	25	
50	**5004-0587**	40	66	95	M12x1x14	55	70,3	41,2	32,9	9

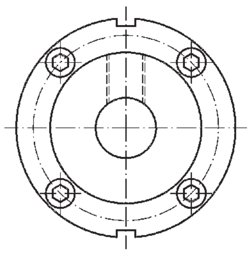
PRECI-FLEX ® Adapter

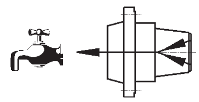
Type 05

傾斜ネジ式サイドロック

DIN 1835-E







Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2 max.	L3	L4
20	**2005-0121**	6	27	43	M6x8	14	37,5	7,5	18
20	**2005-0122**	8	27	43	M6x8	14	37,5	7,5	18
20	**2005-0123**	10	27	43	M6x6	16	39,5	9,5	20
20	**2005-0148**	12	27	43	M6x6	18,5	42	12	22,5
20	**2005-0124**	1/4"	27	43	M6x8	14	37,5	7,5	18
20	**2005-0125**	3/8"	27	43	M6x6	16	39,5	9,5	20
20	**2005-0149**	1/2"	27	43	M6x6	18,5	42	12	22,5
25	**2505-0066**	6	25	50	M6x10	12	39	3,1	18
25	**2505-0067**	8	28	50	M8x1x10	12	37	3,1	18
25	**2505-0068**	10	32	50	M8x1x8	14	41	5,1	20
25	**2505-0069**	12	32	50	M8x1x8	17	43,7	7,8	22,5
25	**2505-0282**	14	32	50	M8x1x6	17	43,7	7,8	22,5
25	**2505-0070**	16	32	50	M8x1x6	18	45	9,1	24
25	**2505-0126**	1/4"	25	50	M6x10	12	39	3,1	18
25	**2505-0127**	3/8"	32	50	M8x1x8	14	41	5,1	20
25	**2505-0128**	1/2"	32	50	M8x1x8	17	43,7	7,8	22,5
25	**2505-0129**	5/8"	32	50	M8x1x6	18	45	9,1	24

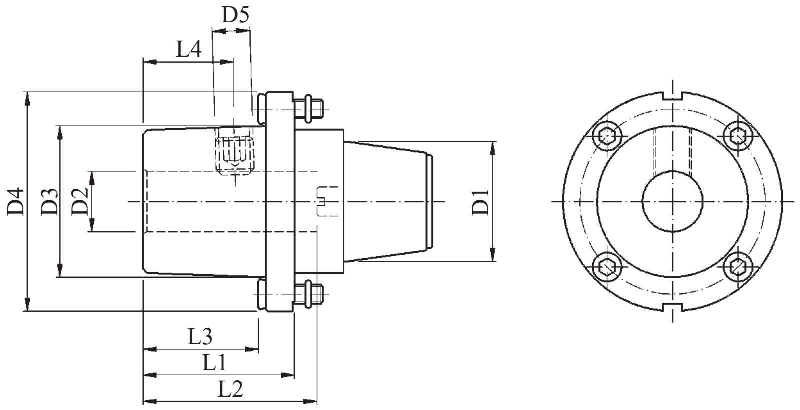
PRECI-FLEX ® Adapter Type 05

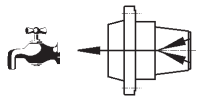
傾斜ネジ式サイドロック DIN 1835-E

Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2 max.	L3	L4
32	**3205-0283**	5	25	58	M6x10	12	36	3,1	18
32	**3205-0044**	6	25	58	M6x10	12	36	3,1	18
32	**3205-0045**	8	28	58	M8x1x10	12	36	3,1	18
32	**3205-0046**	10	35	58	M10x1x10	14	42	5,1	20
32	**3205-0047**	12	40	58	M10x1x10	16,5	44,5	7,6	22,5
32	**3205-0281**	14	40	58	M10x1x10	16,5	44,5	7,6	22,5
32	**3205-0048**	16	40	58	M10x1x10	18	46	9,1	24
32	**3205-0329**	18	40	58	M10x1x10	18	46	9,1	24
32	**3205-0049**	20	40	58	M8x1x8	19	47	10,1	25
32	**3205-0130**	1/4"	25	58	M6x10	12	36	3,1	18
32	**3205-0131**	3/8"	35	58	M10x1x10	14	42	5,1	20
32	**3205-0132**	1/2"	40	58	M10x1x10	16,5	44,5	7,6	22,5
32	**3205-0133**	5/8"	40	58	M10x1x10	18	46	9,1	24
32	**3205-0134**	3/4"	40	58	M8x1x8	19	47	10,1	25
40	**4005-0135**	6	25	70	M6x25	12	37	1,6	18
40	**4005-0136**	8	28	70	M8x1x10	12	37	1,6	18
40	**4005-0137**	10	35	70	M10x1x10	14	39	3,6	20
40	**4005-0138**	12	42	70	M10x1x10	16,5	45,8	6,1	22,5
40	**4005-0139**	16	48	70	M10x1x10	18	47,3	7,6	24
40	**4005-0140**	20	48	70	M10x1x10	19	48,3	8,6	25
40	**4005-0141**	25	48	70	M10x1x10	18	53.3	7,6	24
40	**4005-0142**	1/4"	25	70	M6x10	12	37	1,6	18
40	**4005-0143**	3/8"	35	70	M10x1x10	14	39	3,6	20
40	**4005-0144**	1/2"	42	70	M10x1x10	16,5	45,8	6,1	22,5
40	**4005-0145**	5/8"	48	70	M10x1x10	18	47,3	7,6	24
40	**4005-0146**	3/4"	48	70	M10x1x10	19	48,3	8,6	25
40	**4005-0147**	1"	48	70	M10x1x10	18	53,3	7,6	24
50	**5005-0482**	10	66	95	M10x1x25	14	40	0.2	24
50	**5005-0483**	12	66	95	M10x1x25	14	45	0,2	24
50	**5005-0484**	14	66	95	M10x1x25	14	45	0,2	24
50	**5005-0254**	16	66	95	M12x1x16	14	48	0,2	24
50	**5005-0485**	18	66	95	M12x1x16	14	48	0,2	24
50	**5005-0255**	20	66	95	M12x1x16	14	48	0,2	24
50	**5005-0256**	25	66	95	M12x1x16	14	57,5	0,2	24
50	**5005-0257**	32	66	95	M12x1x16	14	57,5	0,2	24
50	**5005-0294**	5/8"	66	95	M12x1x16	14	48	0,2	24
50	**5005-0295**	3/4"	66	95	M12x1x16	14	48	0,2	24
50	**5005-0296**	1"	66	95	M12x1x16	14	57,5	0,2	24
50	**5005-0297**	1 1/4"	66	95	M12x1x16	14	57,5	0,2	24

PRECI-FLEX® Adapter Type 06

傾斜ネジ式ロングサイドロック DIN 1835-E





Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4
20	**2006-0152**	6	27	43	M6x10	33	36	26,5	18
20	**2006-0153**	8	27	43	M8x1x10	33	36	26,5	18
20	**2006-0154**	10	27	43	M8x1x10	33	40	26,5	20
20	**2006-0155**	12	27	43	M8x1x8	33	43	26,5	22,5
20	**2006-0328**	14	27	43	M8x1x6	33	43	26,5	22,5
20	**2006-0156**	1/4"	27	43	M6x10	33	36	26,5	18
20	**2006-0157**	3/8"	27	43	M8x1x10	33	40	26,5	20
20	**2006-0158**	1/2"	27	43	M8x1x8	33	43	26,5	22,5
25	**2506-0071**	6	25	50	M6x10	40	36	31,1	18
25	**2506-0072**	8	28	50	M8x1x10	40	36	31,1	18
25	**2506-0073**	10	32	50	M10x1x8	40	40	31,1	20
25	**2506-0074**	12	32	50	M10x1x8	40	45	31,1	22,5
25	**2506-0326**	14	32	50	M10x1x8	40	45	31,1	22,5
25	**2506-0075**	16	32	50	M10x1x8	40	48,5	31,1	24
25	**2506-0327**	18	36	50	M10x1x10	40	45	31,1	24
25	**2506-0322**	20	40	50	M10x1x10	43	48	34,1	26
25	**2506-0159**	1/4"	25	50	M6x10	40	36	31,1	18
25	**2506-0160**	3/8"	32	50	M10x1x8	40	40	31,1	20
25	**2506-0161**	1/2"	32	50	M10x1x8	40	45	31,1	22,5
25	**2506-0162**	5/8"	32	50	M10x1x8	40	48,5	31,1	24
25	**2506-0324**	3/4"	40	50	M10x1x10	43	48	34,1	25,5

PRECI-FLEX ® Adapter

Type 06

傾斜ネジ式ロングサイドロック

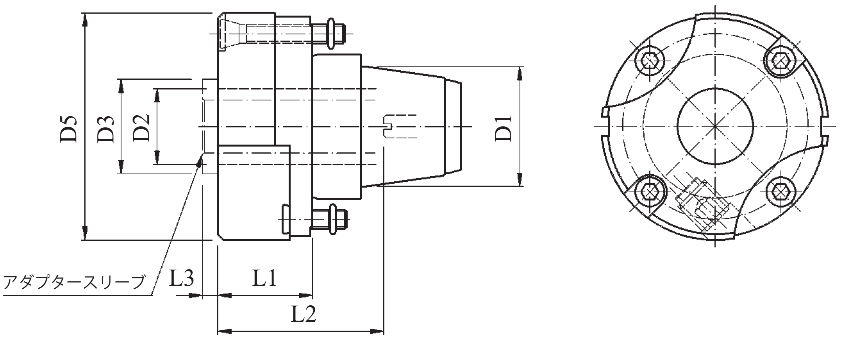
DIN 1835-E

Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4
32	**3206-0050**	6	25	58	M6x10	40	36	31,1	18
32	**3206-0051**	8	28	58	M8x1x10	40	36	31,1	18
32	**3206-0052**	10	35	58	M10x1x10	40	40	31,1	20
32	**3206-0053**	12	40	58	M10x1x10	40	44,5	31,1	22,5
32	**3206-0410**	14	40	58	M10x1x10	40	45	31,1	22,5
32	**3206-0054**	16	40	58	M10x1x10	40	46	31,1	24
32	**3206-0451**	18	40	58	M10x1x10	40	45	31,1	24
32	**3206-0055**	20	40	58	M10x1x10	40	49	31,1	26
32	**3206-0280**	25	40	58	M10x1x8	40	54	31,1	25
32	**3206-0163**	1/4"	25	58	M6x10	40	36	31,1	18
32	**3206-0164**	3/8"	35	58	M10x1x10	40	40	31,1	20
32	**3206-0165**	1/2"	40	58	M10x1x10	40	44,5	31,1	22,5
32	**3206-0166**	5/8"	40	58	M10x1x10	40	46	31,1	24
32	**3206-0167**	3/4"	40	58	M10x1x10	40	49	31,1	26
40	**4006-0168**	6	25	70	M6x10	40	36	29,6	18
40	**4006-0169**	8	28	70	M8x1x10	40	36	29,6	18
40	**4006-0170**	10	35	70	M10x1x10	40	40	29,6	20
40	**4006-0171**	12	42	70	M10x1x10	40	44,7	29,6	22,5
40	**4006-0574**	14	42	70	M10x1x10	40	45	29,6	22,6
40	**4006-0172**	16	48	70	M10x1x10	40	46,5	29,6	24
40	**4006-0173**	20	48	70	M10x1x10	40	48	29,6	25
40	**4006-0174**	25	48	70	M10x1x10	40	53,5	29,6	24
40	**4006-0175**	1/4"	25	70	M6x10	40	36	29,6	18
40	**4006-0176**	3/8"	35	70	M10x1x10	40	40	29,6	20
40	**4006-0177**	1/2"	42	70	M10x1x10	40	44,7	29,6	22,5
40	**4006-0178**	5/8"	48	70	M10x1x10	40	46,5	29,6	24
40	**4006-0179**	3/4"	48	70	M10x1x10	40	48	29,6	25
40	**4006-0180**	1"	48	70	M10x1x10	40	53,5	29,6	24

PRECI-FLEX ®Adapter

Type 13

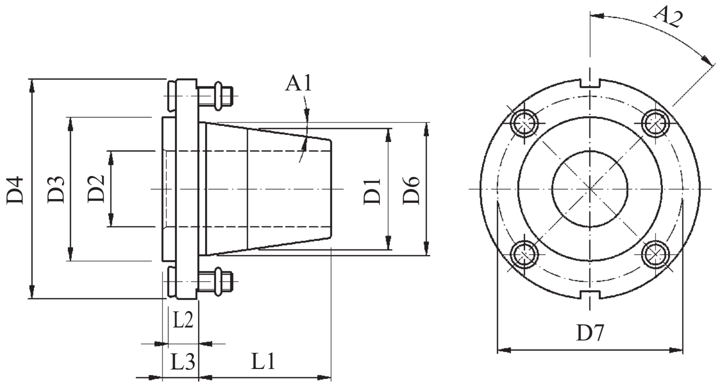
ハイドロチャック



Size D1	Part No.	D2	D3	D5	L1	L2	L3
25	**2513-0315**	12	16	52	20	38,5	4
32	**3213-0309**	20	25	60	25	47,5	4
40	**4013-0312**	25	30	70	25	45	4

PRECI-FLEX ®Adapter Type 14

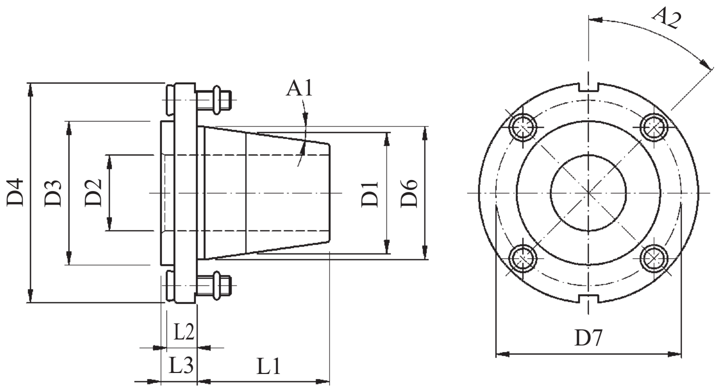
シュリンクフィット（焼きばめ）



Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D6	D7	L1	L3	L2	A1	A2
20	**2014-0350**	6	26,8	43	21	35	25	6,5	8,5	8°	45°
20	**2014-0351**	8	26,8	43	21	35	25	6,5	8,5	8°	45°
20	**2014-0352**	10	26,8	43	21	35	25	6,5	8,5	8°	45°
20	**2014-0353**	12	26,8	43	21	35	25	6,5	8,5	8°	45°
20	**2014-0375**	1/4"	26,8	43	21	35	25	6,5	8,5	8°	45°
20	**2014-0376**	3/8"	26,8	43	21	35	25	6,5	8,5	8°	45°
20	**2014-0377**	1/2"	26,8	43	21	35	25	6,5	8,5	8°	45°
25	**2514-0354**	6	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°
25	**2514-0355**	8	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°
25	**2514-0356**	10	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°
25	**2514-0357**	12	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°
25	**2514-0358**	14	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°
25	**2514-0359**	16	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°
25	**2514-0378**	1/4"	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°
25	**2514-0379**	3/8"	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°
25	**2514-0380**	1/2"	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°
25	**2514-0381**	5/8"	32	50	26	41	29	7,9	9,5	8°	45°

PRECI-FLEX ® Adapter Type 14

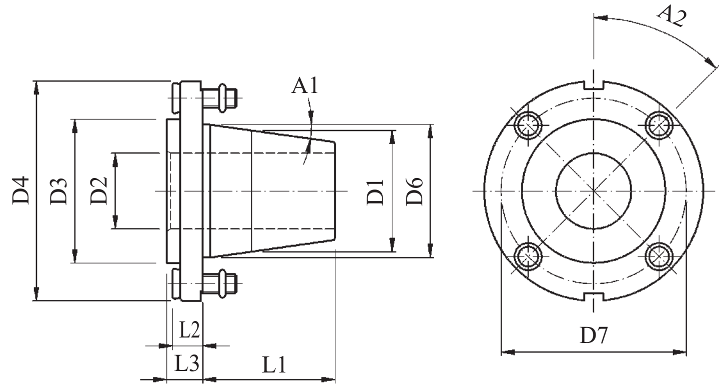
シュリンクフィット（焼きばめ）



Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D6	D7	L1	L3	L2	A1	A2
32	**3214-0360**	6	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0361**	8	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0362**	10	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0363**	12	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0364**	14	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0365**	16	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0366**	18	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0367**	20	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0382**	1/4"	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0383**	3/8"	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0384**	1/2"	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0385**	5/8"	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°
32	**3214-0386**	3/4"	38	58	33,5	49	35	7,9	9,5	8°	45°

PRECI-FLEX ® Adapter Type 14

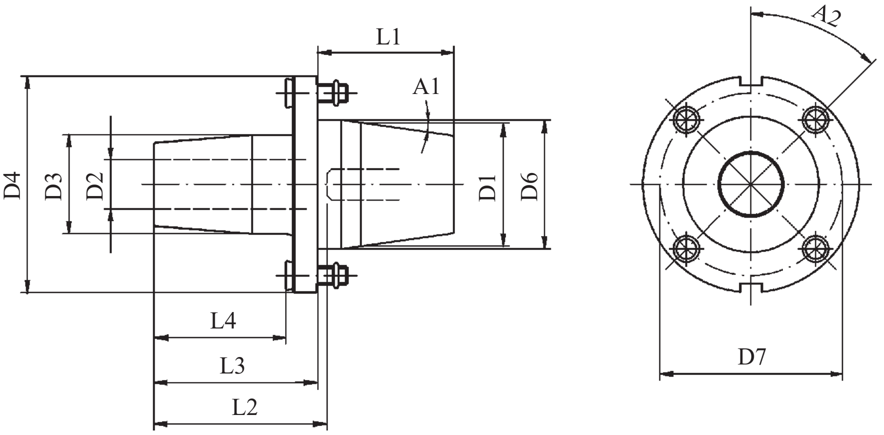
シュリンクフィット（焼きばめ）



Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D6	D7	L1	L3	L2	A1	A2
40	**4014-0368**	10	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0369**	12	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0370**	14	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0371**	16	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0372**	18	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0373**	20	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0374**	25	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0388**	3/8"	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0389**	1/2"	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0390**	5/8"	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0391**	3/4"	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°
40	**4014-0392**	1"	44	70	41,8	59	44	8,9	10	8°	45°

PRECI-FLEX ® Adapter Type 14

シュリンクフィット（焼きばめ）



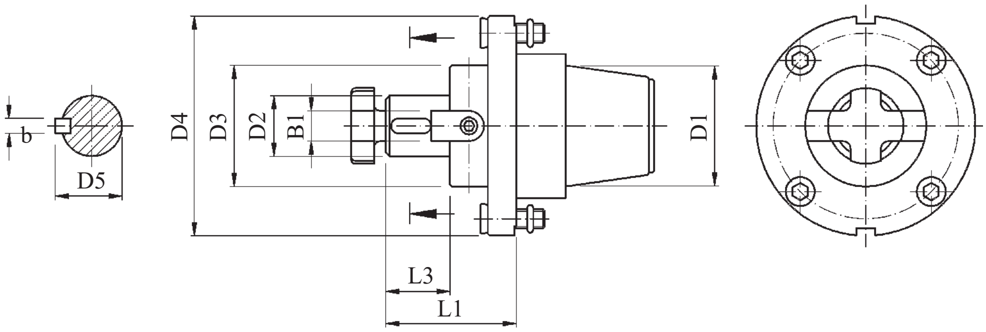
Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D6	D7	L1	L4	L3	L2	A1	A2
40	**4014-0591**	6	27	70	41,8	59	44	37	53	42,6	8°	45°
40	**4014-0592**	8	27	70	41,8	59	44	41	53	42,6	8°	45°
40	**4014-0593**	10	30	70	41,8	59	44	46	53	42,6	8°	45°
40	**4014-0594**	12	30	70	41,8	59	44	52	53	42,6	8°	45°
40	**4014-0595**	16	32	70	41,8	59	44	55	53	42,6	8°	45°

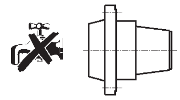
PRECI-FLEX ® Adapter

Type 07

カッターアーバー

DIN 6358

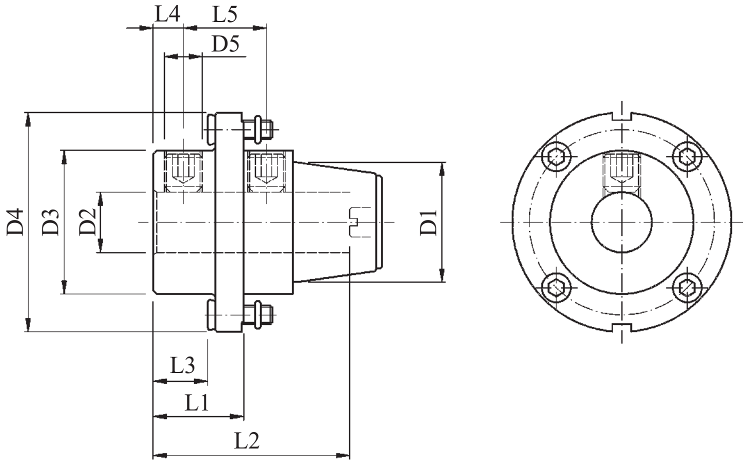


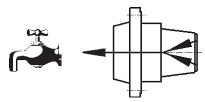


Size D1	Part No.	D2	D3	D4	L1	L3	B1	D5	b
20	**2007-0234**	16	32	43	34,5	17	8	17,2	4
20	**2007-0235**	1/2"	28	43	29,5	14	6,35	13,9	3/32"
20	**2007-0412**	22	40	43	36,5	19	10	23,6	6
25	**2507-0317**	13	32	50	34,5	17	8	14,2	3
25	**2507-0083**	16	32	50	34,5	17	8	17,2	4
25	**2507-0084**	22	40	50	38,5	19	10	23,6	6
25	**2507-0395**	27	46	50	41	21	12	29	7
25	**2507-0236**	1/2"	28	50	31,5	14	6,35	13,9	3/32"
25	**2507-0262**	3/4"	39	50	34,5	17	7,9	20,6	1/8"
32	**3207-0023**	16	32	58	34,5	17	8	17,2	4
32	**3207-0024**	22	39	58	38,5	19	10	23,6	6
32	**3207-0331**	27	48	58	41	21	12	29	7
32	**3207-0240**	1/2"	28	58	31,5	14	6,35	13,9	3/32"
32	**3207-0237**	3/4"	39	58	34,5	17	7,9	20,6	1/8"
40	**4007-0238**	16	32	70	35	17	8	17,2	4
40	**4007-0239**	22	40	70	39	19	10	23,6	6
40	**4007-0276**	27	48	70	41	21	12	29	7
40	**4007-0436**	32	58	70	45	24	14	34	8
40	**4007-0241**	3/4"	39	70	35	17	7,9	20.6	1/8"
50	**5007-0263**	16	32	95	37	17	8	17,2	4
50	**5007-0258**	22	40	95	41	19	10	23,6	6
50	**5007-0259**	27	65	95	43	21	12	29	7
50	**5007-0277**	32	58	95	47	24	14	34	8
50	**5007-0302**	3/4"	40	95	37	17	7,9	20,6	1/8"
50	**5007-0303**	1"	48	95	39	17	9,5	27,8	1/4"

PRECI-FLEX ® Adapter Type 08

ボーリングホルダー



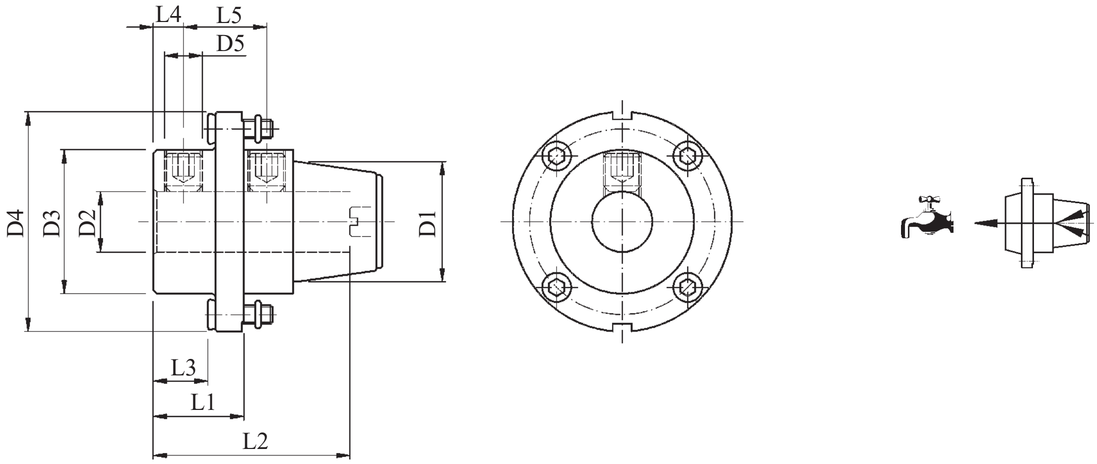


Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5
20	**2008-0217**	6	27	43	M6x8	21	44,5	14,5	8	17
20	**2008-0218**	8	27	43	M6x8	21	44,5	14,5	8	17
20	**2008-0219**	10	27	43	M6x8	21	44,5	14,5	8	17
20	**2008-0220**	12	27	43	M6x6	21	44,5	14,5	8	17
20	**2008-0333**	14	27	43	M6x6	21	36	14,5	8	17
20	**2008-0334**	16	27	43	M6x6	32	38	25,5	7,5	13,5
20	**2008-0221**	1/4"	27	43	M6x8	21	44,5	14,5	8	17
20	**2008-0222**	3/8"	27	43	M6x8	21	44,5	14,5	8	17
20	**2008-0223**	1/2"	27	43	M6x6	21	44,5	14,5	8	17
25	**2508-0335**	6	32	50	M8x1x10	24	51	15,1	10	19,8
25	**2508-0076**	8	32	50	M8x1x10	24	51	15,1	10	19,8
25	**2508-0077**	10	32	50	M8x1x8	24	51	15,1	10	19,8
25	**2508-0078**	12	32	50	M8x1x8	24	51	15,1	10	19,8
25	**2508-0079**	16	32	50	M8x1x6	24	51	15,1	10	19,8
25	**2508-0210**	3/8"	32	50	M8x1x8	24	51	15,1	10	19,8
25	**2508-0211**	1/2"	32	50	M8x1x8	24	51	15,1	10	19,8
25	**2508-0212**	5/8"	32	50	M8x1x6	24	51	15,1	10	19,8

PRECI-FLEX ® Adapter

Type 08

ボーリングホルダー



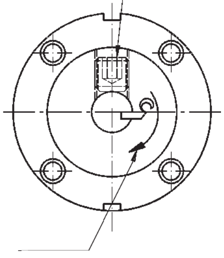
Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5
32	**3208-0396**	6	38	58	M8x1x10	24	52	15,1	10	20
32	**3208-0028**	8	38	58	M8x1x10	24	52	15,1	10	20
32	**3208-0029**	10	38	58	M10x1x10	24	52	15,1	10	20
32	**3208-0030**	12	38	58	M10x1x10	24	52	15,1	10	20
32	**3208-0031**	16	38	58	M10x1x10	24	52	15,1	10	20
32	**3208-0032**	20	38	58	M10x1x8	24	52	15,1	10	20
32	**3208-0213**	3/8"	38	58	M10x1x10	24	52	15,1	10	20
32	**3208-0214**	1/2"	38	58	M10x1x10	24	52	15,1	10	20
32	**3208-0215**	5/8"	38	58	M10x1x10	24	52	15,1	10	20
32	**3208-0216**	3/4"	38	58	M10x1x8	24	52	15,1	10	20
40	**4008-0224**	8	28	70	M8x1x10	30	52	19,6	14	22
40	**4008-0225**	10	35	70	M10x1x10	30	52	19,6	14	22
40	**4008-0226**	12	42	70	M10x1x10	30	52	19,6	14	22
40	**4008-0227**	16	46	70	M10x1x10	30	55	19,6	14	22
40	**4008-0228**	20	46	70	M10x1x10	30	55	19,6	14	22
40	**4008-0229**	25	46	70	M10x1x10	30	62	19,6	14	22
40	**4008-0230**	3/8"	35	70	M10x1x10	30	52	19,6	14	22
40	**4008-0231**	1/2"	42	70	M10x1x10	30	52	19,6	14	22
40	**4008-0232**	5/8"	46	70	M10x1x10	30	55	19,6	14	22
40	**4008-0233**	3/4"	46	70	M10x1x10	30	55	19,6	14	22
40	**4008-0248**	1"	46	70	M10x1x10	30	62	19,6	14	22

PRECI-FLEX® Type 08

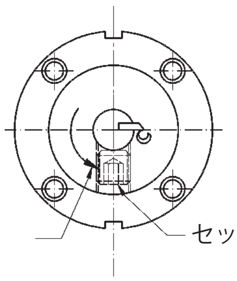
固定刃物（ボーリングツール）の位置図

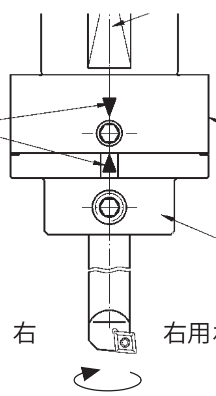
Projection

右　ボーリングバー



左　ボーリングバー





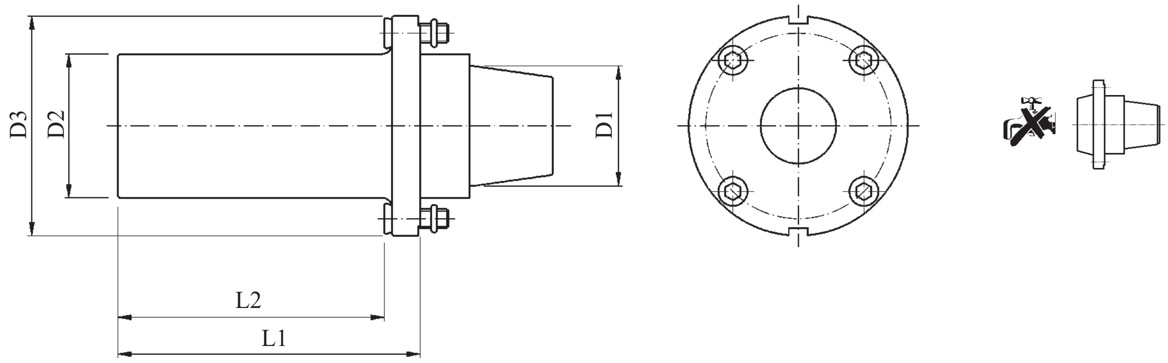
1. 矢印を上下合わせる

2. タレットの中心に向って挿入する

PRECI-FLEX ®

Type 09

ブランク

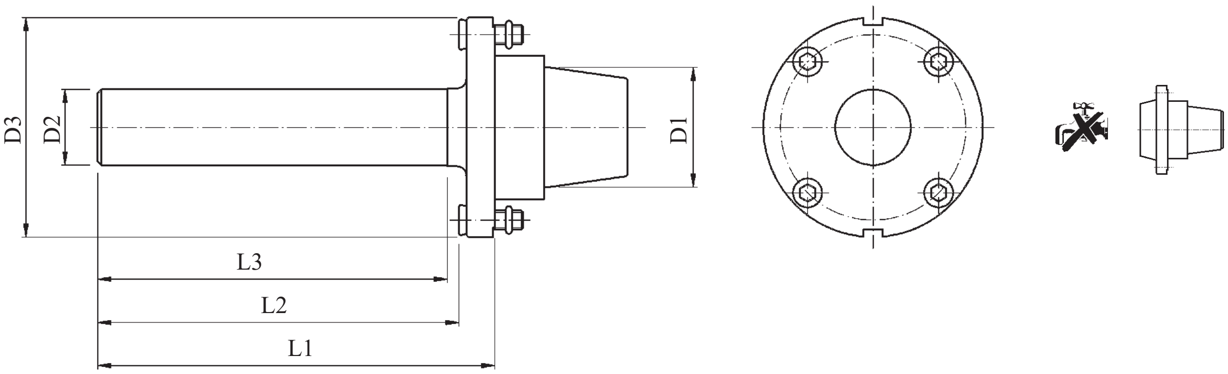


Size D1	Part No.	D2	D3	L1	L2
20	**2009-0242**	27	43	60	53,5
25	**2509-0085**	30	50	66	57,1
32	**3209-0012**	38	58	80	71,1
32	**3209-0330**	38	58	100	91,1
40	**4009-0243**	46	70	80	69,6
50	**5009-0260**	66	95	100	86,2

PRECI-FLEX ®

Type 10

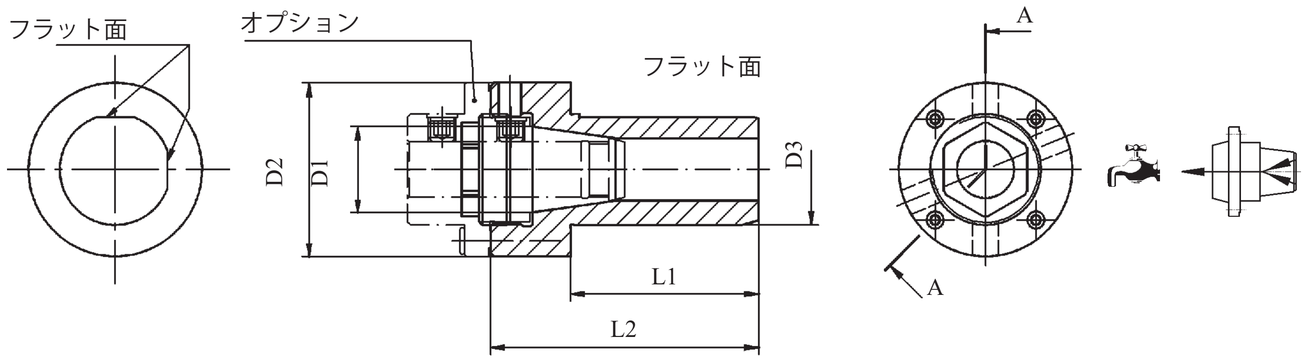
テストバー



Size D1	Part No.	D2 -0,002	D3	L1	L2	L3
20	**2010-0246**	20	43	110	103,5	99,5
20	**2010-0247**	20	43	60	53,5	49,5
25	**2510-0086**	20	50	110	101,1	98
25	**2510-0087**	20	50	60	51,1	48
32	**3210-0011**	20	58	110	101,1	98
32	**3210-0088**	20	58	60	51,1	48
40	**4010-0244**	25	70	110	99,6	97
40	**4010-0245**	25	70	60	49,6	47
50	**5010-0261**	25	95	110	96,2	95

PRECI-FLEX ® Adapter 12

ストレートシャンク

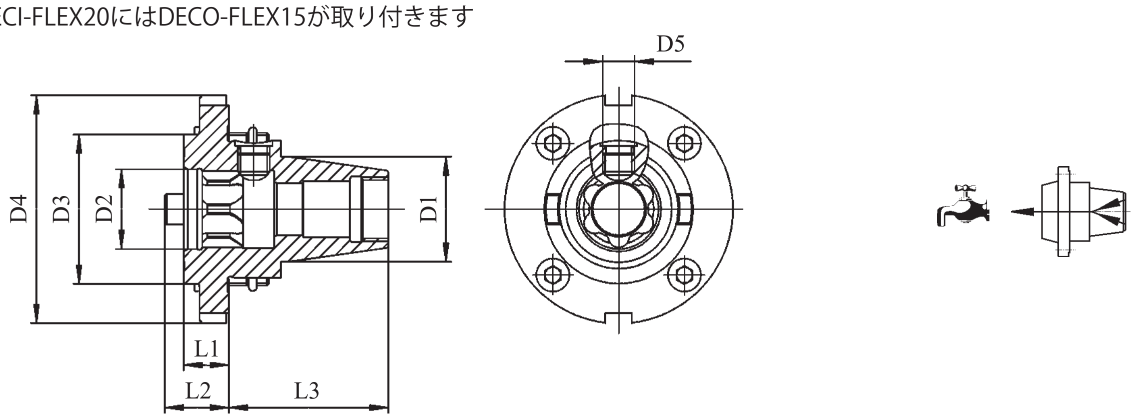


Size D1	Part No.	D2	D3	L1	L2
20	**2012-0035**	43	25	49	66
20	**2012-0299**	43	32	54	71
20	**2012-0038**	43	1"	49	66
25	**2512-0036**	50	32	54	77
25	**2512-0039**	50	1 1/4"	54	77
32	**3212-0037**	58	40	59	82
32	**3212-0040**	58	1 1/2"	59	82
40	**4012-0416**	70	50	76	99

PRECI-FLEX ® Adapter 17

DECO-FLEX用

代表例：PRECI-FLEX20にはDECO-FLEX15が取り付きます



Size D1	Part No.	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3
20	**2017-0444**	15	28	43	M6x5	8,5	12	30
25	**2517-0521**	20	32,4	50	M6x5	10,4	14	34