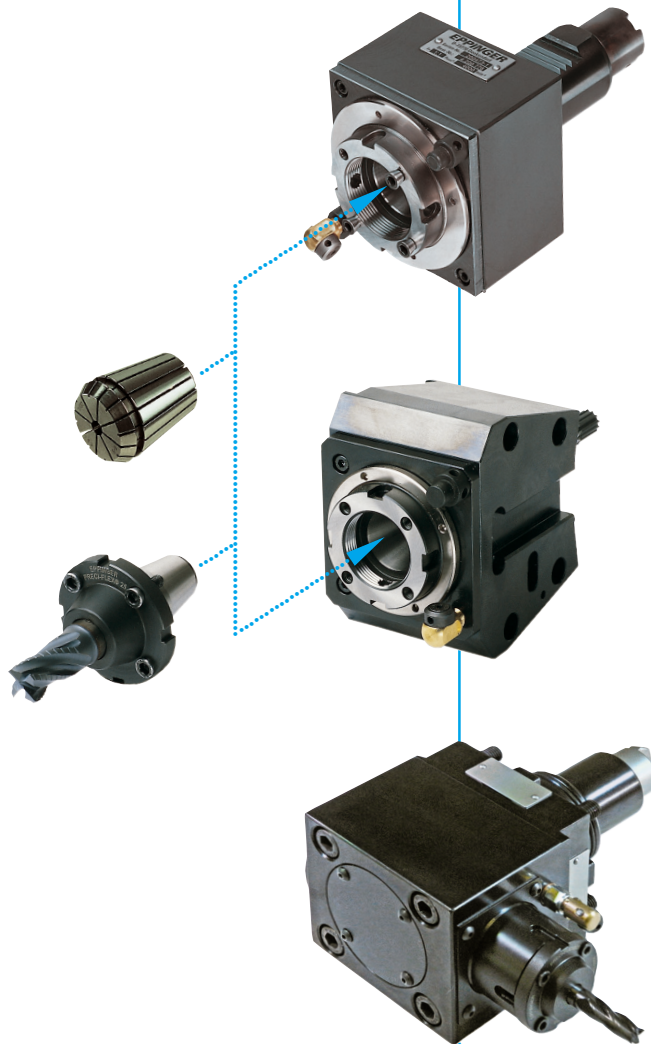
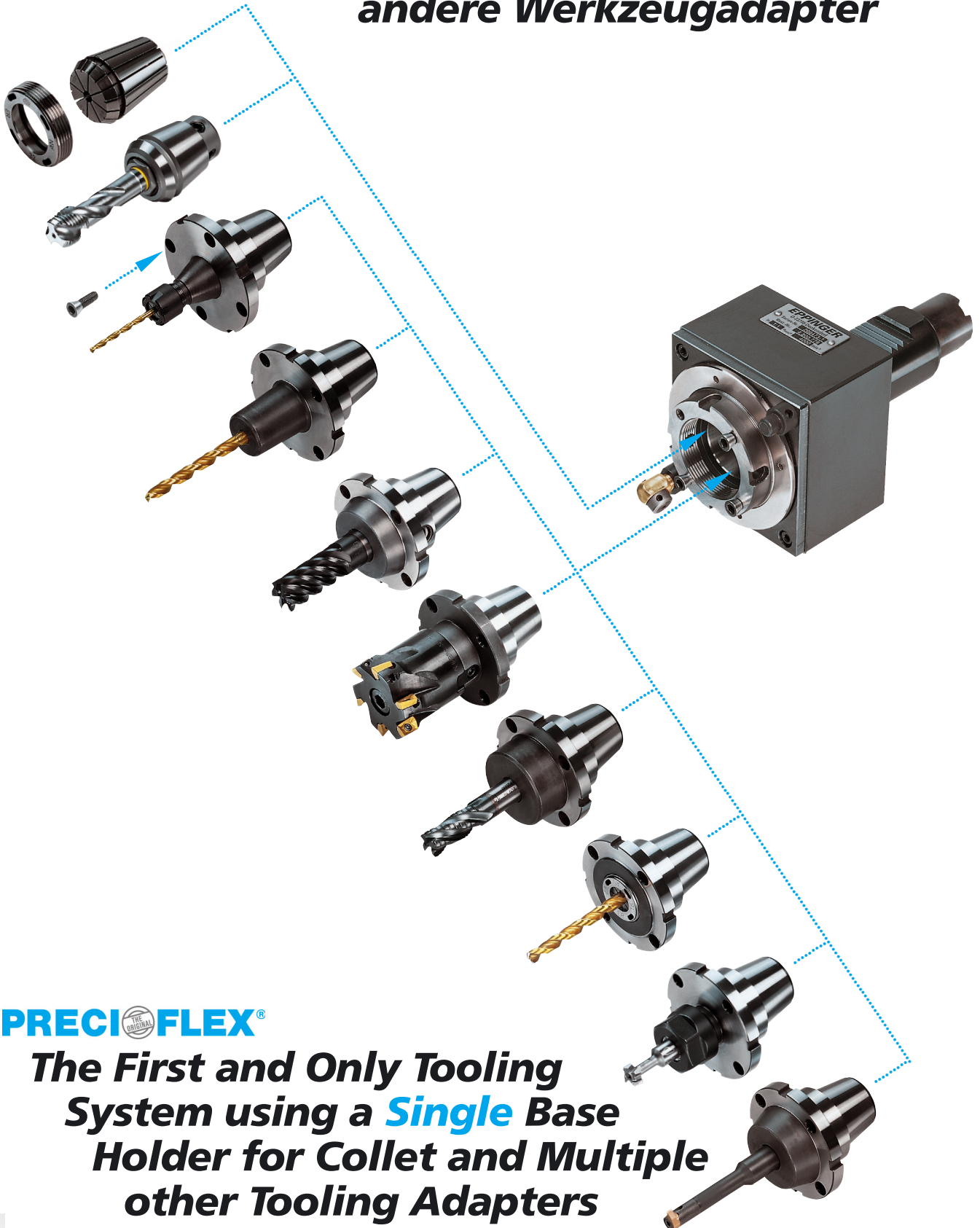


Angetriebene Werkzeughalter für die Komplettbearbeitung auf Dreh- und Fräszentren

***Rotary Tool Holder For Complete Machining
on Turning And Milling Centers***



PRECIFLEX® *Das erste Werkzeugsystem
mit **einem** Grundhalter
für Spannzange und viele
andere Werkzeugadapter*



Technische Merkmale

Technical Information

■ Die in DIN 69 880 genau definierten Werkzeughalter der verschiedenen Formen werden von Eppinger mit höchster Präzision gefertigt. Das DIN-Programm wird durch eine umfangreiche Palette von im harten Praxiseinsatz bewährten Sonderhaltern ergänzt.

Die besonderen technischen Merkmale des kompletten Eppinger-Programms sind:

- Verschiedene Übersetzungen für optimale Schnittbedingungen.
- Alle Verschleissteile einsatzgehärtet.
- Auch Werkzeuge mit innerer Kühlmittelzufuhr.
- Dauerschmierung mit Fettfüllung.
- Mehrfache Abdichtung und optimierte Lagerung.
- Hohe Steifigkeit.
- Kühlmittelzufuhr über schnell und exakt einstellbare Kugeldüsen mit neuartiger Klemmung.

■ The various tool holder models defined in detail in DIN 69 880 are manufactured by Eppinger with ultimate precision. The DIN range is enhanced by a comprehensive line of special holders tried and tested under tough conditions.

The full Eppinger range has a number of special technical features:

- Different ratios for ideal cutting conditions.
- All wear parts are case-hardened.
- Tools with internal coolant supply available.
- Grease packing for lifetime.
- Multiple sealings and optimum bearing configuration.
- Rigid construction.
- Internal coolant supply through taper nozzles featuring high-speed and precise adjustment with new type of clamp fixture.

PRECIFLEX® Allgemeine Produkt-Vorteile

PRECIFLEX® General Product Advantages

■ Präzise

Die Kegel/Plananlage-Schnittstelle gewährleistet höchste Genauigkeit und Steifigkeit.

■ Kompakt

Der extrem kompakte Aufbau gewährleistet eine optimale Kraftübertragung und Systemsteifigkeit. Daraus resultieren höhere Werkstückgenauigkeiten und verbesserte Produktivität.

■ Wirtschaftlich

Sie benötigen weniger aufwendige, teure Sonderwerkzeughalter, die Werkzeugstandzeiten verlängern sich erheblich. Die Folge ist die deutliche Minimierung Ihrer Gesamtwerkzeugkosten.

■ Precise

A conical and flat face planar interface ensures highest accuracy and rigidity.

■ Compact

Our short design assures maximum torque transmission and rigidity, resulting in increased machining accuracy and consequently improved productivity.

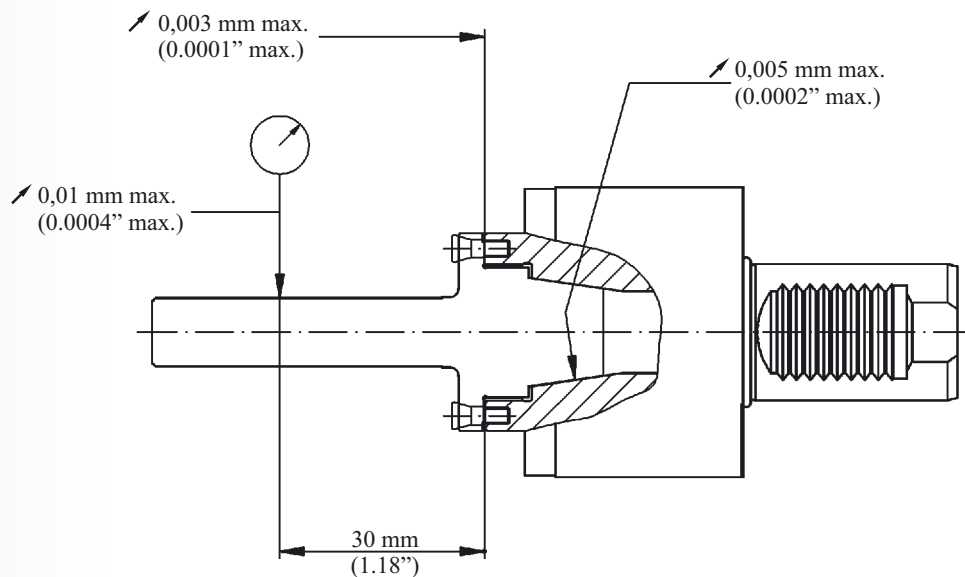
■ Economical

Reduced requirements for special application tooling by using standard fixed and rotary base holders result in tremendously lower total tooling cost.

PRECIFLEX® Allgemeine Produkt-Vorteile

PRECIFLEX® General Product Advantages

Maß- und Formtoleranzen des Systems / System Accuracy



Wiederholgenauigkeit < 0,005 mm
Accuracy of repeatability < 0,0002"

PRECIFLEX® Technische Merkmale

PRECIFLEX® Technical Information

Adapter-Wechsel / Adapter Change

Verschluss-Schrauben aus Spindel entfernen;
Konus und Anlagefläche von Adapter und Spindel reinigen;
Adapter in der Spindel mit 4 Schrauben (2)
und Sechskantschlüssel (1) befestigen;
Spindel mit Hakenschlüssel (3) gegenhalten;

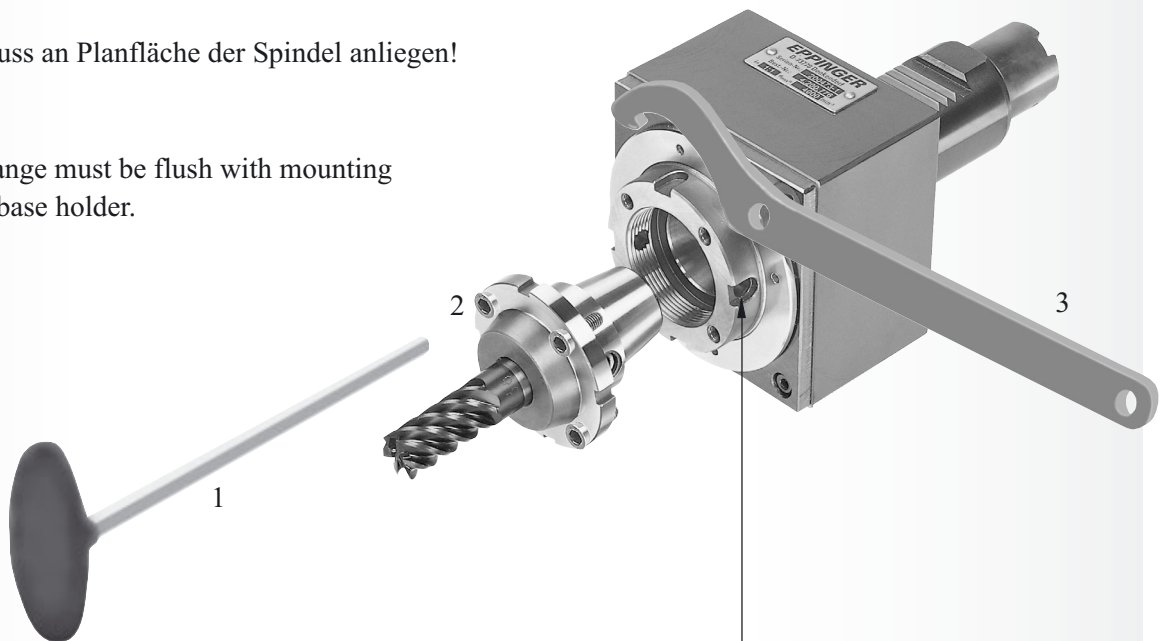
Remove four screws from base holder.
Wipe taper and flat mounting surface of adapter
and base holder.
With T-wrench (1) install and tighten four screws (2)
using hook wrench (3) to keep spindle from rotating.

Achtung:

Adapter muss an Planfläche der Spindel anliegen!

Caution:

Adapter flange must be flush with mounting
surface of base holder.



Werkzeugwechsel ohne Adapter-Wechsel
Tool Change without removing Adapter

Bemerkungen / Remarks

Siehe Eppinger Montage und Bedienungsanleitung für
Preci-Flex-Werkzeughalter auf Eppinger Homepage (www.eppinger.de)
See Eppinger Manual (Assembling and Handling) for
Preci-Flex-Toolholder at Eppinger Homepage (www.eppinger.de)

Angetriebene Werkzeughalter *Inhaltsverzeichnis*

Rotary Toolholder · Index

Übersicht Firmen Overview Firms	Schaft / Shank	Gruppe Group	
ANGELINI	VDI 30 DIN 5482	A 12.5	
BARUFFALDI	VDI 30 VDI 40 VDI 50	A 1.1 A 1.2 A 1.3	
BENZINGER	VDI 25	A 12.1	
BIGLIA	Ø 40 Ø 55 VDI 30	A 2.1 A 2.2 A 4.1	
BÖHRINGER	VDI 40 DIN 5480	A 12.3	
CHIAH CHYUN	Ø 65	A 10.4	

Angetriebene Werkzeughalter *Inhaltsverzeichnis*

Rotary Toolholder · Index

Übersicht Firmen Overview Firms	Schaft / Shank	Gruppe Group	
CINCINNATI	VDI 30 VDI 40	A 4.1 A 4.2	
CMZ	TX SERIE TC + TL SERIE	A 10.2 A 9.5	
COLCHESTER	VDI 30 DIN 5482 VDI 40 DIN 5482	A 12.5 A 12.6	
DMG	VDI 25 DIN 5480 VDI 30 DIN 5480 VDI 40 DIN 5480 VDI 50 DIN 5480 VDI 30 DIN 5482 VDI 40 DIN 5482 VDI 50 DIN 5482	A 12.1 A 12.2 A 12.3 A 12.4 A 12.5 A 12.6 A 12.7	
DOOSAN	BMT 45 BMT 55 BMT 65 BMT 75 BMT 85	A 3.1 A 3.2 A 3.3 A 3.4 A 3.5	

Angetriebene Werkzeughalter *Inhaltsverzeichnis*

Rotary Toolholders · Index

Übersicht Firmen Overview Firms	Schaft / Shank	Gruppe Group	
DUPLOMATIC	VDI 30 VDI 40 VDI 50	A 4.1 A 4.2 A 4.3	
EMAG	VDI 40 BMT 55	A 15.1 A 15.2	
EMCO	VDI 25 VDI 30 VDI 40	A 12.1 A 12.2 A 12.3	
GRAZIANO	VDI 40 DIN 5480 VDI 50 DIN 5480 VDI 30 DIN 5482 VDI 50 DIN 5482	A 12.3 A 12.4 A 12.5 A 12.7	
GOODWAY	Ø 42 Ø 45 Ø 63 Ø 32	A 16.1 A 14.1 A 16.2 A 9.5	
HAAS	VDI 40	A 5.1	
HARDINGE	BMT 45 BMT 55 BMT 65	A 3.1 A 3.2 A 3.3	

Angetriebene Werkzeughalter *Inhaltsverzeichnis*

Rotary Toolholders · Index

Übersicht Firmen Overview Firms	Schaft / Shank	Gruppe Group	
HWACHEON	BMT 55 BMT 65 BMT 75 BMT 85	A 3.2 A 3.3 A 3.4 A 3.5	
HYUNDAI / WIA	VDI 30 DIN 5480 VDI 40 DIN 5480 VDI 40 DIN 5480 BMT Ø 55 BMT Ø 65 BMT Ø 75 BMT Ø 85	A 13.1 A 13.2 A 13.3 A 3.2 A 3.3 A 3.4 A 3.5	
INDEX	VDI 25 W-Verzahnung VDI 25 V-Leiste VDI 30 V-Leiste VDI 40 V-Leiste	A 7.1 A 7.2 A 7.3 A 7.4	
MAZAK	QUICK TURN NEXUS 200 QUICK TURN NEXUS 300 QUICK TURN SMART 100/200 QUICK TURN SMART 300/350 HYPER QUADREX 100/150 HYPER QUADREX 200	A 8.1 A 8.2 A 8.3 A 8.4 A 8.5 A 8.6	
MIYANO	Ø 45 Ø 38	A 14.1 A 14.2	
MONFORTS	VDI 40 DIN 5480	A 12.3	

Angetriebene Werkzeughalter *Inhaltsverzeichnis*

Rotary Toolholders · Index

Übersicht Firmen Overview Firms	Schaft / Shank	Gruppe Group	
MORI-SEIKI	Ø 60 VDI 30 Ø 40 Ø 40 CC SL	A 9.1 A 9.2 A 9.3 A 9.4 A 9.5	
NAKAMURA	Ø 44 Ø 55 Ø 65 Ø 65 SUPERMILL	A 10.1 A 10.2 A 10.3 A 10.4	
OKUMA	LB 200/GENOS L200/VDI 30 LB 300/GENOS L300/VDI 40 LB 400 VDI 40 LT 2000 V16 Ø 55,4 LB 2000/3000 Ø 60 LVT 300 VDI 40 LB 4000 Ø 60	A 11.1 A 11.2 A 11.3 A 11.4 A 11.6 A 11.7 A 11.8	
SAUTER	VDI 25 DIN 5480 VDI 30 DIN 5480 VDI 40 DIN 5480 VDI 50 DIN 5480 VDI 30 DIN 5482 VDI 40 DIN 5482 VDI 50 DIN 5482	A 12.1 A 12.2 A 12.3 A 12.4 A 12.5 A 12.6 A 12.7	
SCHAUBLIN	VDI 25 DIN 5480 VDI 30 DIN 5480 VDI 30 DIN 1809	A 12.1 A 12.2 A 4.1	

Angetriebene Werkzeughalter *Inhaltsverzeichnis*

Rotary Toolholders · Index

Übersicht Firmen Overview Firms	Schaft / Shank	Gruppe Group	
TAKISAWA	VDI 40	A 4.2	
TRAUB	VDI 30 DIN 5482 VDI 40 DIN 5482 TNX 65/42	A 12.5 A 12.6 A 17.1	
VICTOR	BMT 65	A 3.3	
WEILER	VDI 25 DIN 5480 VDI 30 DIN 5482	A 12.1 A 12.5	
			radial

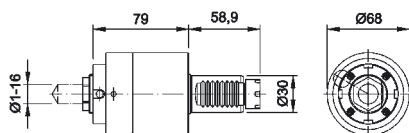
Weitere Maschinen finden Sie unter <http://katalog.eppinger.de>
Further machines are shown under <http://katalog.eppinger.de>

Baruffaldi Revolver TOEM160/12 (VDI 30)*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

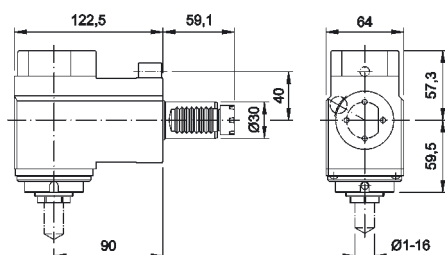
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



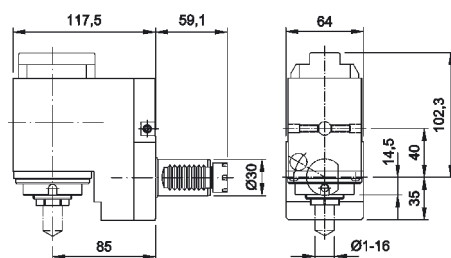
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
3.200.755	ER 25	ext.	1:1	6000	40	↺↻
3.200.757	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
3.200.759	ER 25	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
3.200.761	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
9.501.281	ER 25	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
9.500.281	ER 25	ext.	L	1:1	6000	40	↺↻
9.503.281	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	40	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Spinner TC67L / TS46 / TC46 / TC52-MC / TC65 / TS66-MC, Traub TND200 und andere.

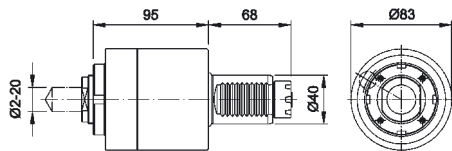
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Spinner TC67L / TS46 / TC46 / TC52-MC / TC65 / TS66-MC, Traub TND200 and others.

Baruffaldi Revolver TOEM200/12 (VDI 40)*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

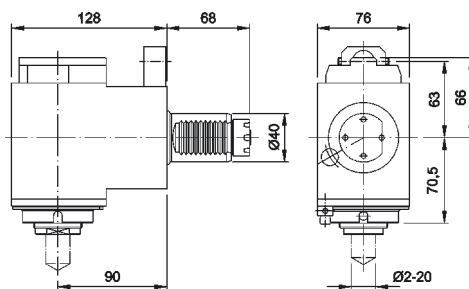
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



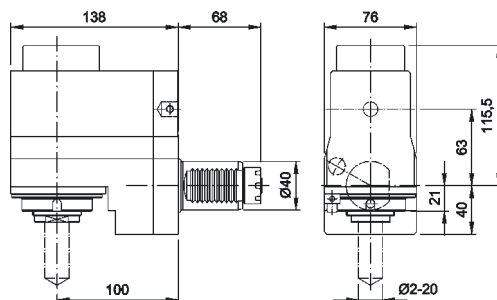
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
4.201.021	ER 32	ext.	1:1	5000	70	↺↻
4.201.023	ER 32	int./ext.	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
4.201.025	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	↺↻
4.201.027	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	↺↻

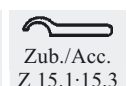
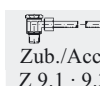
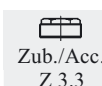
Bohr-Fräskopf abgewinkelt zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
9.707.282	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	↺↻
9.709.282	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Spinner TC67H und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Spinner TC67H and others.

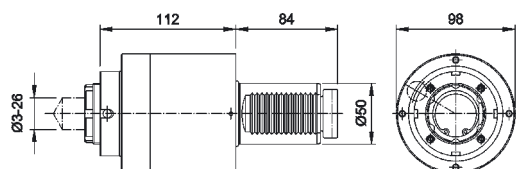


Baruffaldi Revolver TOEM250/12 (VDI 50)*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

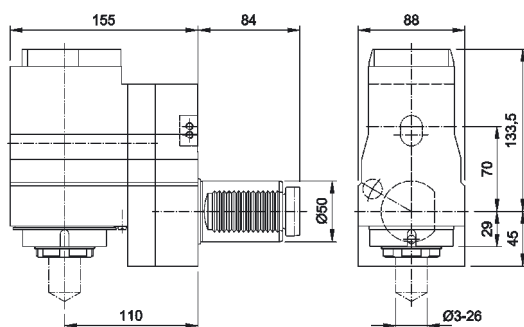
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
8.820.302	ER 40	ext.	1:1	4000	100	↺↻
8.822.302	ER 40	int./ext.	1:1	4000	100	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
9.841.270	ER 40	ext.	R	1:1	4000	100	↺↻
9.845.270	ER 40	int./ext.	R	1:1	4000	100	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: CMZ TBI 520, Spinner TC82 / FP82 u. a.

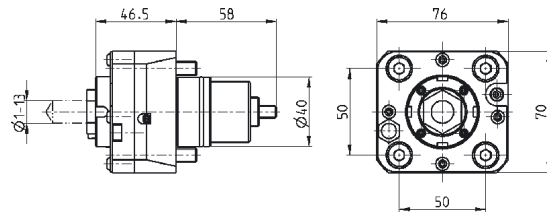
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: CMZ TBI 520, Spinner TC82 / FP82 and others.

Biglia Schaft / Shank 40*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

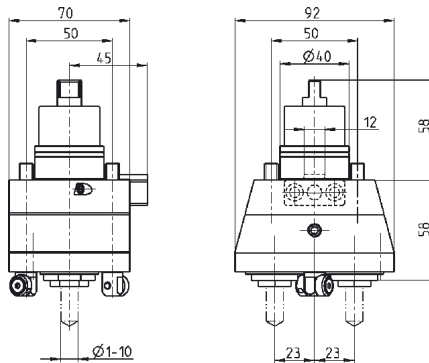
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



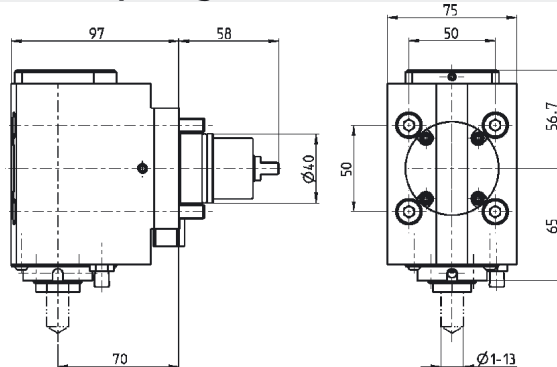
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.285	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.075.295	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf gerade, doppelt / Drilling Milling Head Straight, Double



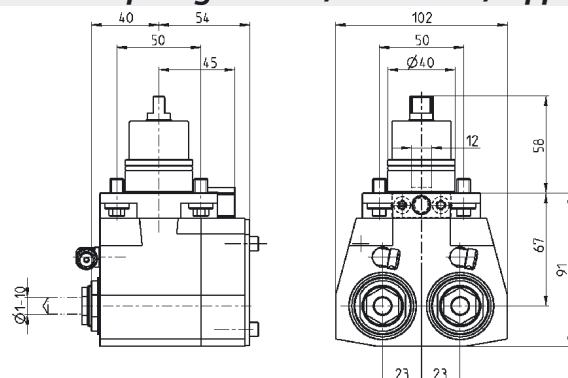
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.300	ER 16	ext.	1:1	6000	20	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.365	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.075.370	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts, doppelt / Drilling Milling Head Angular, Left-Right, Double



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.375	ER 16	ext.	1:1	6000	40	↺↻

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Biglia B436 and others.



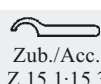
Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1 · 9.3



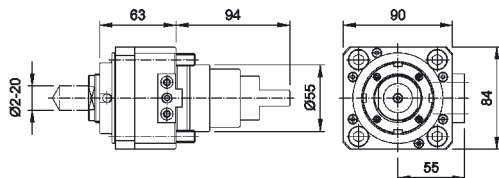
Zub./Acc.
Z 15.1 · 15.3

Biglia Schaft / Shank 55*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

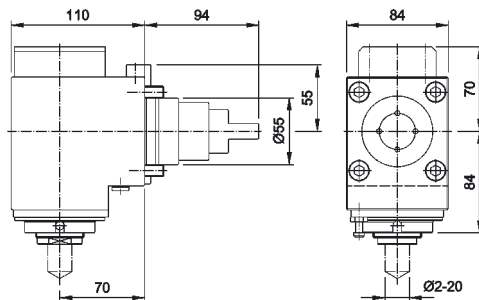
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.072.020	ER 32	ext.	1:1	6000	40	↺↻
7.072.027	ER 32	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

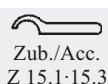
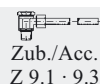
Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.072.019	ER 32	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
7.072.026	ER 332	int./ext.	R	1:1	6000	40	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Biglia B1200M / B301 / 501 / B650 / M, SM, Y, YS, B445 / B470 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Biglia B1200M / B301 / 501 / B650 / M, SM, Y, YS, B445 / B470 and others.

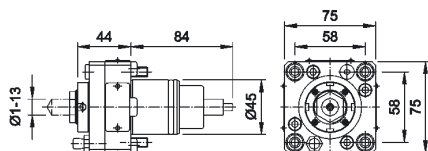


BMT 45* Compensation Clutch / Ausgleichskupplung Doosan / Hardinge

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

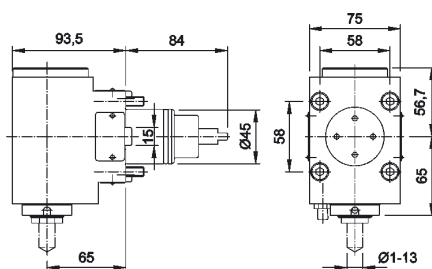
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.073.120	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.073.358	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



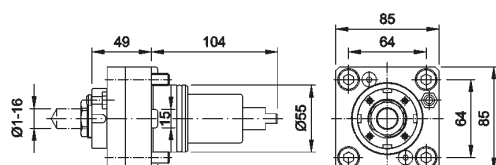
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.073.267	ER 20	ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻
7.073.359	ER 20	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻

BMT 55* Compensation Clutch / Ausgleichskupplung **Doosan / Hwacheon / Hyundai Wia / Hardinge**

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

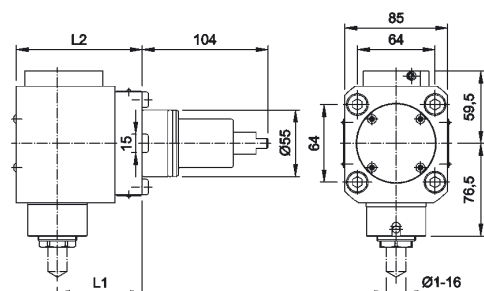
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



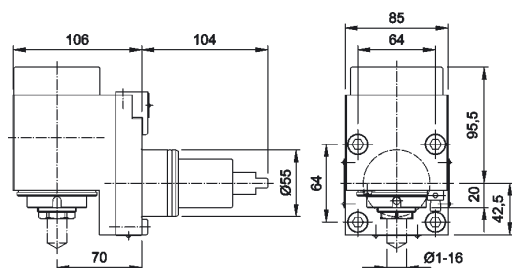
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Form	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.118	ER 25	ext.	I	6000	40	↺↻
7.073.360	ER 25	int./ext.	I	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts/ Drilling Milling Head Angular, Left-Right



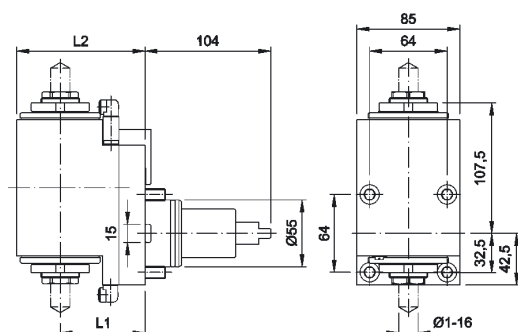
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.270	ER 25	ext.	70	104	1:1	6000	40	↺↻
7.073.280	ER 25	ext.	85	119	1:1	6000	40	↺↻
7.073.361	ER 25	int./ext.	70	104	1:1	6000	40	↺↻
7.073.362	ER 25	int./ext.	85	119	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



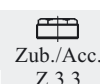
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.281	ER 25	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
7.073.363	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.611	ER 25	ext.	70	106	1:1	6000	25	— —

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Doosan P230 / P240 / P1500Y / 2000Y / 2500Y, TT1500 / TT1800 and others.

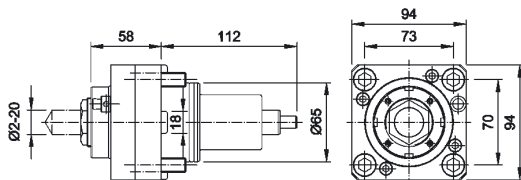


BMT 65* Compensation Clutch / Ausgleichskupplung
Doosan / Victor / Hwacheon / Hyundai Wia

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

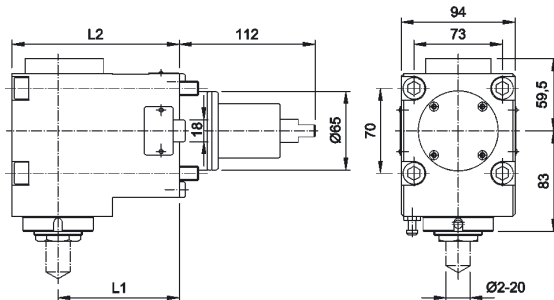
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



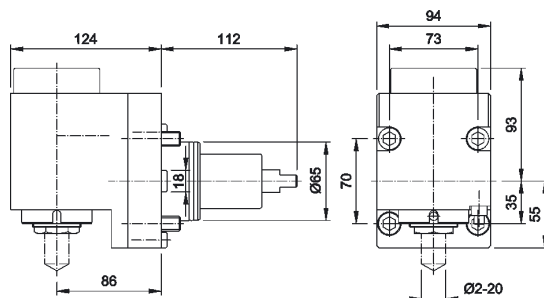
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.240	ER 32	ext.	1:1	4000	70	
7.073.364	ER 32	int./ext.	1:1	4000	70	

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



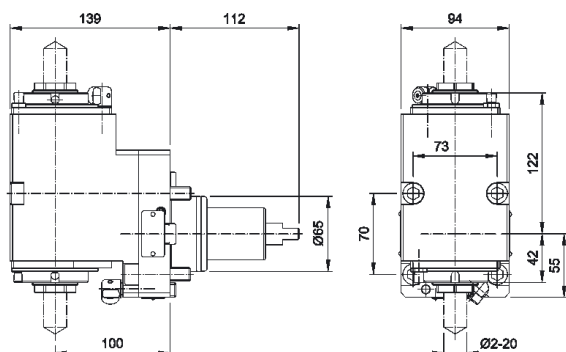
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	L1 mm	L2 mm	i mm	n max	M mm	Drehr. Rotation
7.073.271	ER 32	ext.	72	110	1:1	4000	70	
7.073.282	ER 32	ext.	100	138	1:1	4000	70	
7.073.365	ER 32	int./ext.	72	110	1:1	4000	70	
7.073.366	ER 32	int./ext.	100	138	1:1	4000	70	

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M mm	Drehr. Rotation
7.073.283	ER 32	ext.	R	1:1	4000	70	
7.073.367	ER 32	int./ext.	R	1:1	4000	70	

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.612	ER 32	ext.	1:1	4000	50	— —

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Doosan P300 / TX200 / TU2000 / TT2000 / 2500(SY) / MX2000 / 2500, WIA SKT250MS u.a.

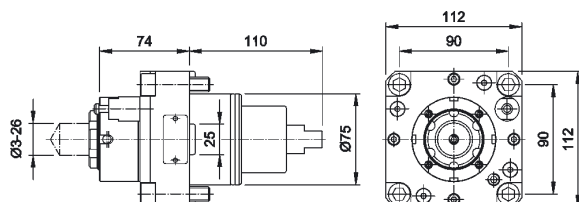
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Doosan P300 / TX200 / TU2000 / TT2000 / 2500(SY) MX2000 / 2500, WIA SKT 250MS a.o.

BMT 75* Compensation Clutch / Ausgleichskupplung **Doosan / Hwacheon / Hyundai Wia**

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

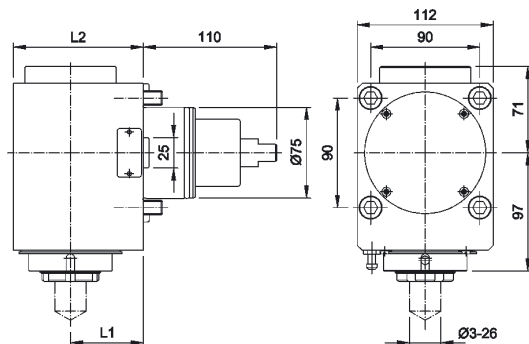
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade, mono / Drilling Milling Head Straight, Mono



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.245	ER 40	ext.	1:1	3000	100	↺↻
7.073.369	ER 40	int./ext.	1:1	3000	100	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links / Drilling Milling Head Angular, Left



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.275	ER 40	ext.	60	107	1:1	3000	100	↺↻
7.073.340	ER 40	ext.	90	137	1:1	3000	100	↺↻
7.073.370	ER 40	int./ext.	60	107	1:1	3000	100	↺↻
7.073.341	ER 40	int./ext.	90	137	1:1	3000	100	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Doosan P400 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Doosan P400 and others.



Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1 · 9.3



Zub./Acc.
Z 15.1 · 15.3



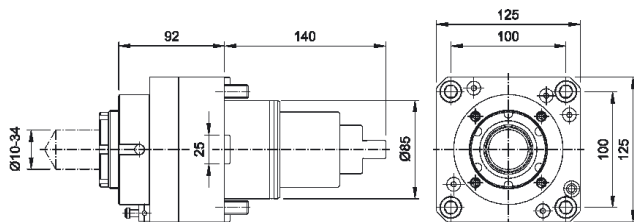
Zub./Acc.
Z 15.1 · 15.3

BMT 85* Compensation Clutch / Ausgleichskupplung Doosan / Hwacheon / Hyundai Wia

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

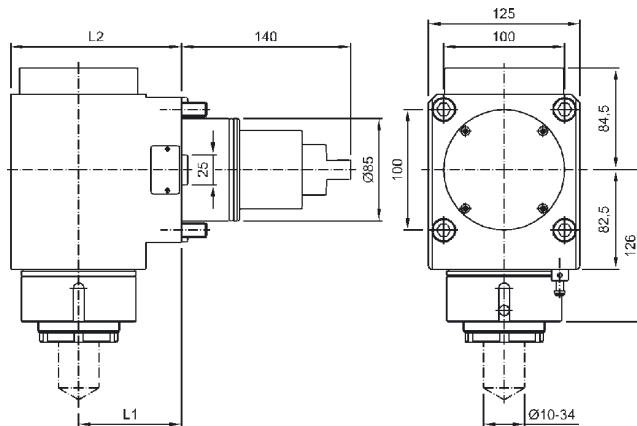
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade, mono / Drilling Milling Head Straight, Mono



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
7.073.250	ER 50	ext.	1:1	3500	210	↺↻
7.073.371	ER 50	int./ext.	1:1	3500	210	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links / Drilling Milling Head Angular, Left



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
7.073.277	ER 50	ext.	85	141	1:1	3000	210	↺↻
7.074.235	ER 50	ext.	110	166	1:1	3000	210	↺↻
7.073.372	ER 50	int./ext.	85	141	1:1	3000	210	↺↻
7.074.330	ER 50	int./ext.	110	166	1:1	3000	210	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Doosan P600 / P700 / P800 / VT 1100 und andere.

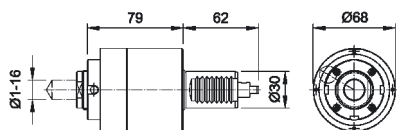
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Doosan P600 / P700 / P800 / VT 1100 and others.

Duplomatic Revolver VDI 30 Kupplung / Coupling / DIN 1809*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

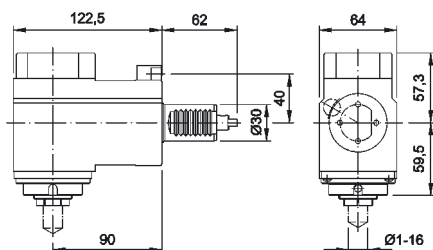
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



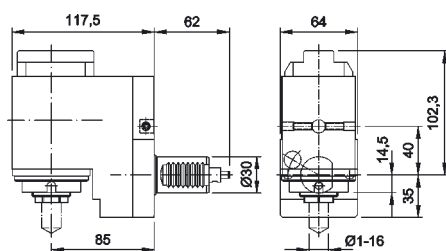
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.654	ER 25	ext.	1:1	6000	40	↺↻
3.200.728	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.720	ER 25	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
3.200.724	ER 25	ext.	L	1:1	6000	40	↺↻
3.200.722	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
3.200.726	ER 25	int./ext.	L	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
9.501.274	ER 25	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
9.500.274	ER 25	ext.	L	1:1	6000	40	↺↻
9.503.274	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
9.502.274	ER 25	int./ext.	L	1:1	6000	40	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Biglia B42 / 111, Cincinnati Hawk 150, Doosan Puma 200, Emcoturn 345, Schaublin 140-CNC / 180CCN und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Biglia B42 / 111, Cincinnati Hawk 150, Doosan Puma 200, Emcoturn 345, Schaublin 140-CNC / 180CCN and others.



Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1 · 9.3



Zub./Acc.
Z 15.1-15.3



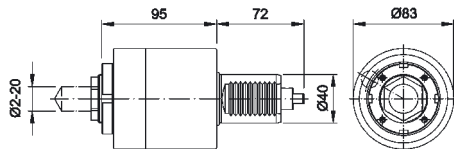
Zub./Acc.
Z 15.1-15.3

Duplomatic Revolver VDI 40 Kupplung / Coupling / DIN 1809*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

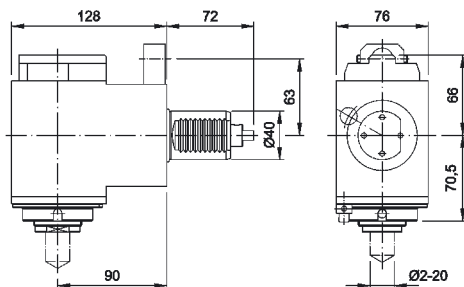
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



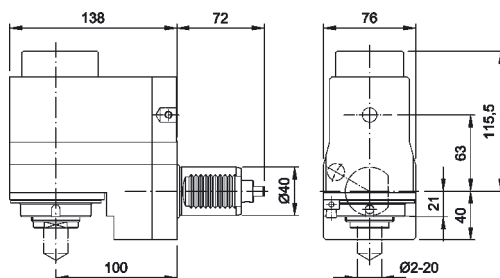
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.200.938	ER 32	ext.	1:1	5000	70	↺↻
4.200.985	ER 32	int./ext.	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Cincinnati Hawk 200 / 250, Hyundai Hit 20M / 200M / 250M, Takisawa TMM-250 / 200 und andere.

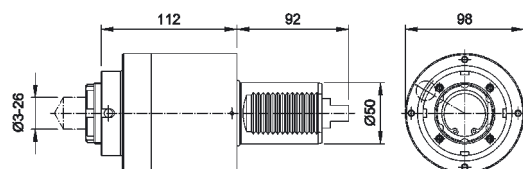
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Cincinnati Hawk 200 / 250, Hyundai Hit 20M / 200M / 250M, Takisawa TMM-250 / 200 and others.

Duplomatic Revolver VDI 50 Kupplung / Coupling / DIN 1809*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

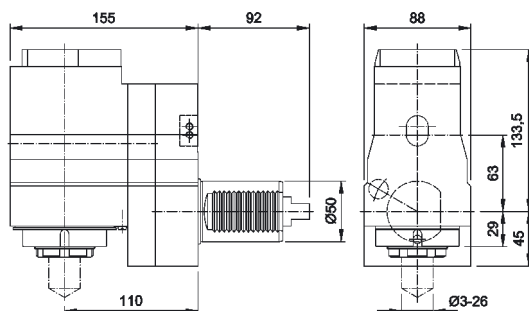
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
8.820.299	ER 40	ext.	1:1	4000	100	↺↻
8.822.299	ER 40	int./ext.	1:1	4000	100	↺↻

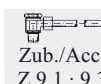
Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
9.841.172	ER 40	ext.	R	1:1	4000	100	↺↻
9.840.172	ER 40	ext.	L	1:1	4000	100	↺↻
9.845.172	ER 40	int./ext.	R	1:1	4000	100	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Hyundai Hit 30M (VDI 50) und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Hyundai Hit 30M (VDI 50) and others.

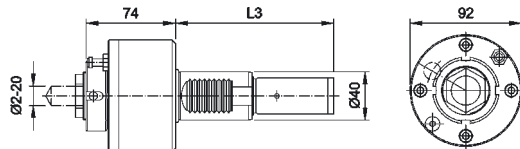


Haas SL20, SL30, SL40

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

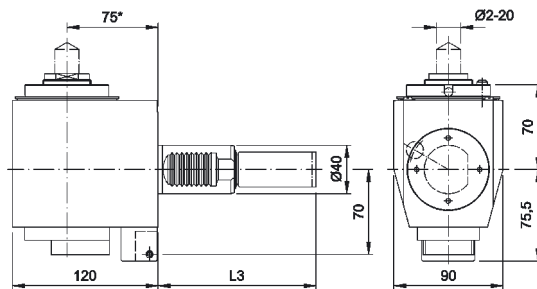
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	L3 mm	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.200.954	ER 32	ext.	104,85	1:1	4000	40	↺↻
4.200.956	ER 32	ext.	117,55	1:1	4000	40	↺↻
4.200.958	ER 32	ext.	130,25	1:1	4000	40	↺↻
4.201.333	ER 32	int./ext.	104,85	1:1	4000	40	↺↻
4.201.334	ER 32	int./ext.	117,55	1:1	4000	40	↺↻
4.201.335	ER 32	int./ext.	130,25	1:1	4000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links / Drilling Milling Head Angular, Left



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	L3 mm	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.200.955	ER 32	ext.	104,85	1:1	4000	40	↺↻
4.200.957	ER 32	ext.	117,55	1:1	4000	40	↺↻
4.200.959	ER 32	ext.	130,25	1:1	4000	40	↺↻
4.201.329	ER 32	int./ext.	104,85	1:1	4000	40	↺↻
4.201.275	ER 32	int./ext.	117,55	1:1	4000	40	↺↻
4.201.330	ER 32	int./ext.	130,25	1:1	4000	40	↺↻

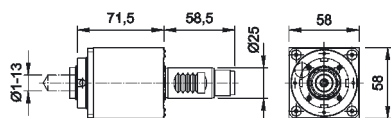
	L3 mm
Haas SL 20 / 30 VDI-TURRET Haas VDI 40 St 10, 20, 30 (Y)	104,85
Haas SL 20 / 30 Haas-TURRET Haas SL 40 / TL 15 / 25 VDI-TURRET Haas Hybrid VB 12-St / DS / DF 20-30	117,5
Haas SL 40 Haas-Turret	130,25

Index VDI 25 W-Verzahnung / W-Type Serration*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

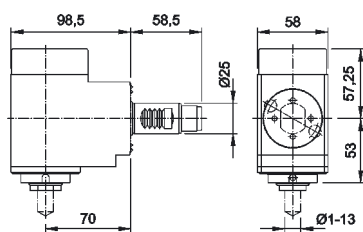
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



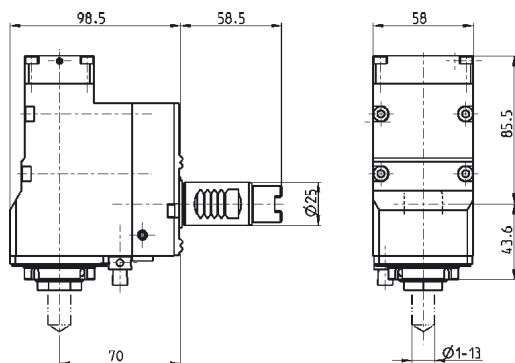
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
2.700.090	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
2.700.092	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
2.700.094	ER 20	ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻
2.700.095	ER 20	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



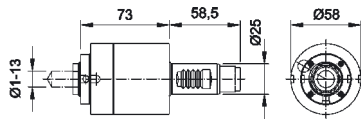
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
2.700.160	ER 20	ext.	L/R	1:2	12000	17	↺↻
2.700.140	ER 20	int./ext.	L/R	1:2	12000	17	↺↻

Index VDI 25 V-Leiste / Vee-Bar*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

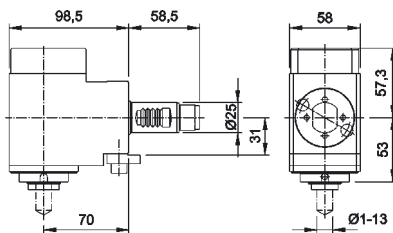
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



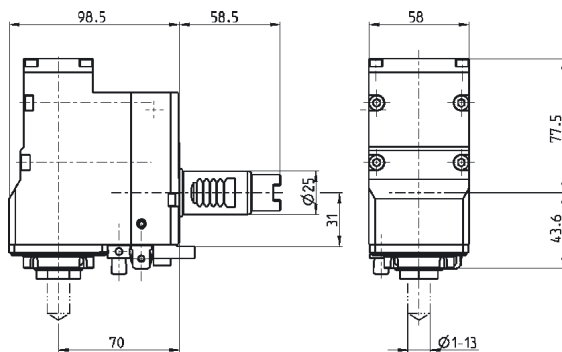
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
2.700.045	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
2.700.050	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
2.700.039	ER 20	ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻
2.700.040	ER 20	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
2.700.142	ER 20	ext.	L	1:2	12000	17	↺↻
2.700.162	ER 20	int./ext.	L	1:2	12000	17	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Index G160/200/MS42/V100, V160 u. a.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Index G160/200/MS42/V100, V160 a. others.



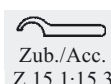
Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1 · 9.3



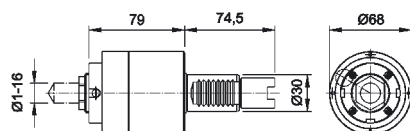
Zub./Acc.
Z 15.1-15.3

Index VDI 30 V-Leiste / Vee-Bar*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

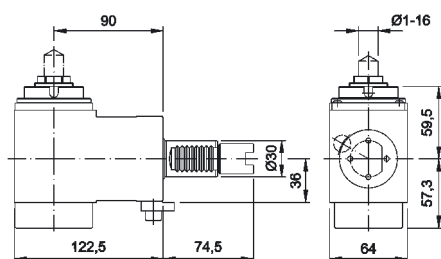
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



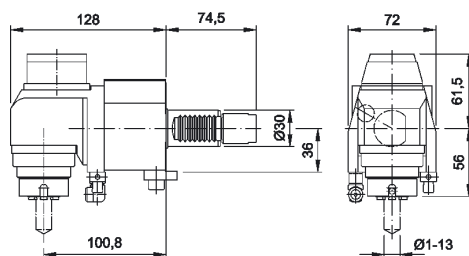
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.680	ER 25	ext.	1:1	6000	40	↺↻
3.200.681	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.682	ER 25	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
3.200.708	ER 25	ext.	L	1:1	6000	40	↺↻
3.200.683	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
3.200.709	ER 25	int./ext.	L	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



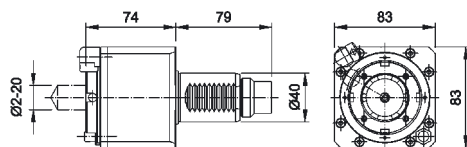
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühl. Cool.	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
9.519.319	ER 20	ext.	R	1:2,5	15000	10	↺↻

Index VDI 40 V-Leiste / Vee-Bar*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

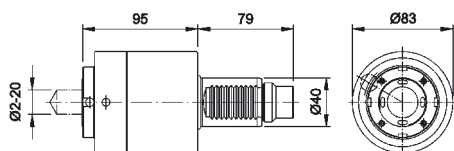
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



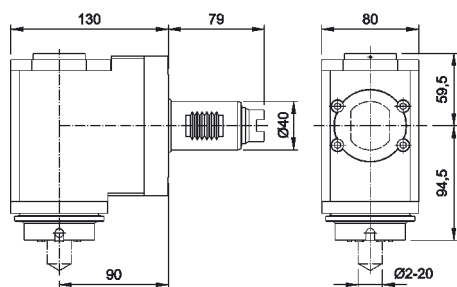
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
4.201.182	ER 32	ext.	1:1	6000	50	↺↻

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
4.201.212	ER 32	int./ext.	1:1	6000	50	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
4.201.299	ER 32	ext.	L/R	1:1	6000	50	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Index G250/300, V160/250/300 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Index G250/300, V160/250/300 and others.



Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1-9.3



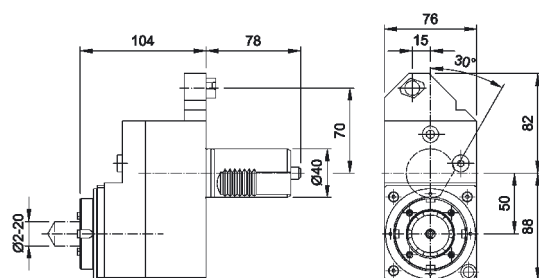
Zub./Acc.
Z 15.1-15.3

Mazak Quick Turn Nexus 200/250*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

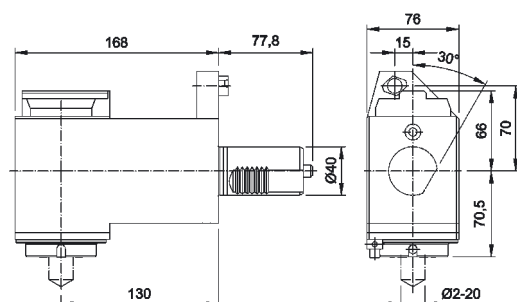
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade, versetzt / Drilling Milling Head Straight, Shifted



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i n max	M nm	Dreh- Rotation
7.072.416	ER 32	ext.	R	1:1 6000	70	↺↻
7.072.428	ER 32	int./ext.	R	1:1 6000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling milling head radial



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i n max	M nm	Dreh- 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	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Mazak Nexus SQT 15/18 M-MS, SQT 200/250 M-MS und andere.

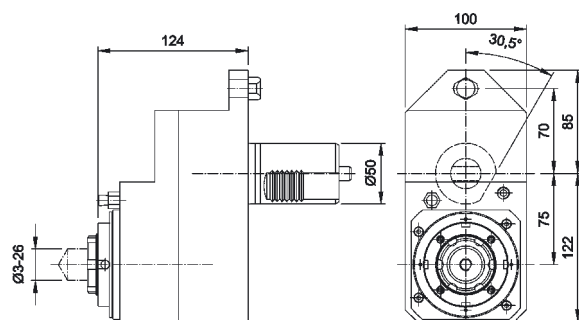
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Mazak Nexus SQT 15/18 M-MS, SQT 200/250 M-MS and others.

Mazak Quick Turn Nexus 300/350*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

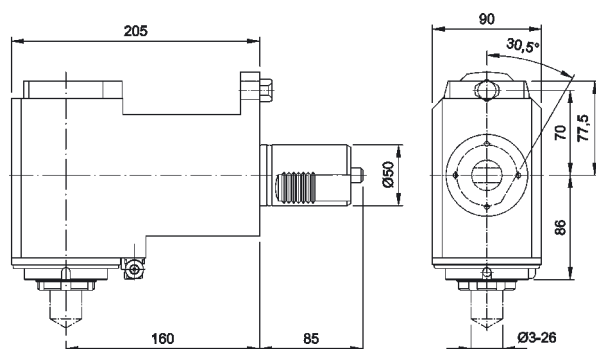
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade, versetzt / Drilling Milling Head Straight, Shifted



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i n max	M nm	Dreh- Rotation
7.072.495	ER 40	ext.	R	1:1 4000	100	↺↻
7.072.515	ER 40	int./ext.	R	1:1 4000	100	↺↻

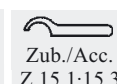
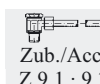
Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i n max	M nm	Dreh- Rotation
7.072.500	ER 40	ext.	R	1:1 4000	100	↺↻
7.072.520	ER 40	int./ext.	R	1:1 4000	100	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Antrieb Mazak SQT 28/30/300 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Antrieb Mazak SQT 28/30/300 and others.

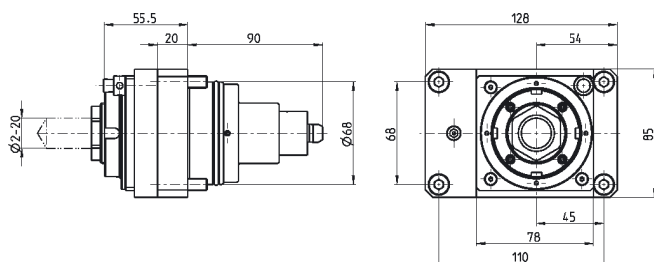


Mazak Quick Turn Smart 100/200/250M*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

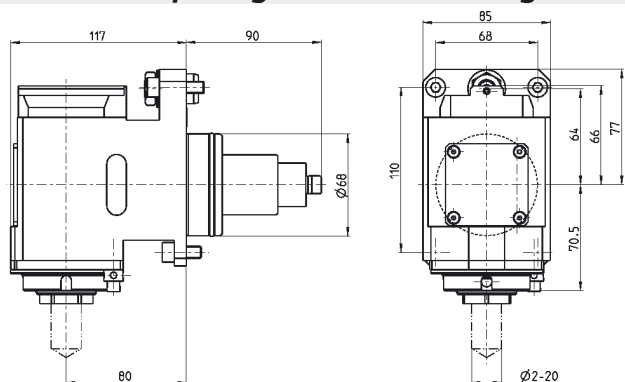
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



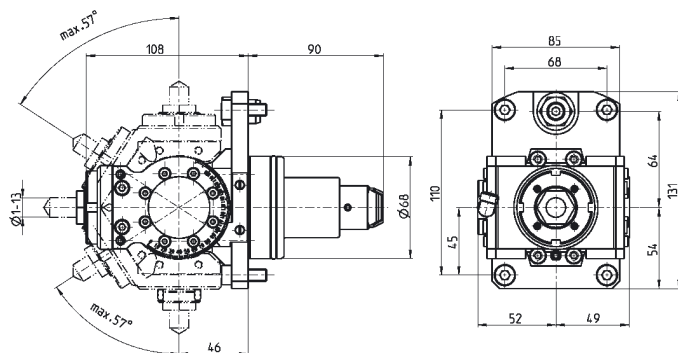
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.430	ER 32	ext.	1:1	6000	70	
7.075.460	ER 32	int./ext.	1:1	6000	70	

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Radial



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M mm	Drehr. Rotation
7.075.465	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	
7.075.470	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	

Bohr-Fräskopf winkelverstellbar / Drilling Milling Head Angular Adjustable



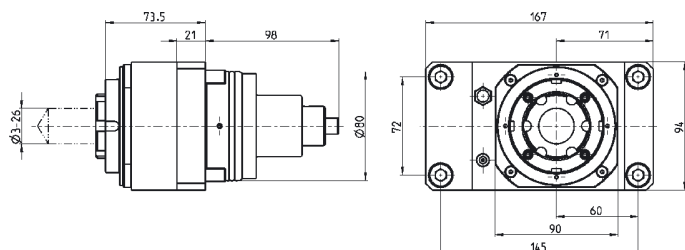
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.785	ER 20	ext.	1:1	6000	13	

Mazak Quick Turn Smart 300/350

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

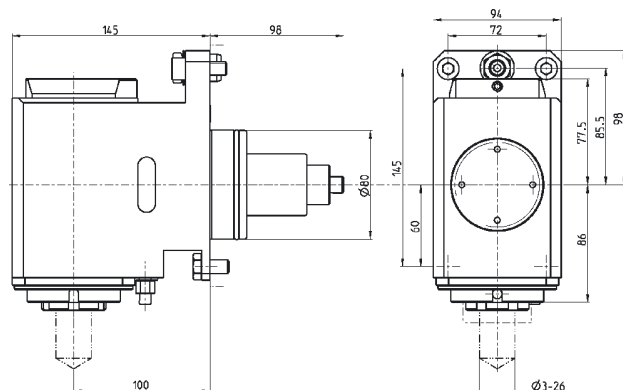
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



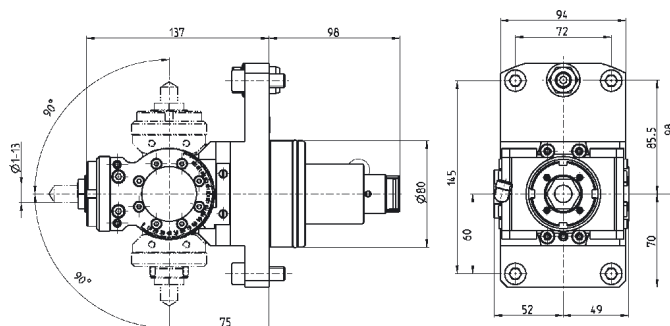
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.634	ER 40	ext.	1:1	6000	100	↺↻
7.075.635	ER 40	int./ext.	1:1	6000	100	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.640	ER 40	ext.	R	1:1	6000	100	↺↻
7.075.642	ER 40	int./ext.	R	1:1	6000	100	↺↻

Bohr-Fräskopf winkelverstellbar / Drilling Milling Head Angular Adjustable



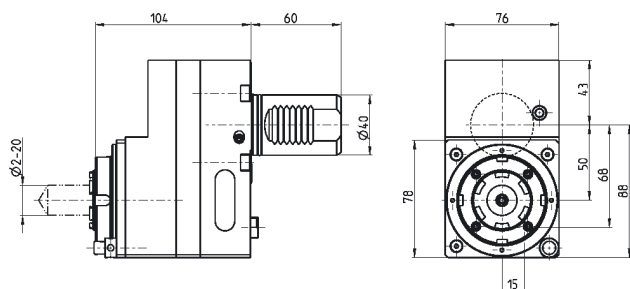
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.790	ER 20	ext.	1:1	6000	13	↺↻

Mazak Hyper Quadrex 100/150*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

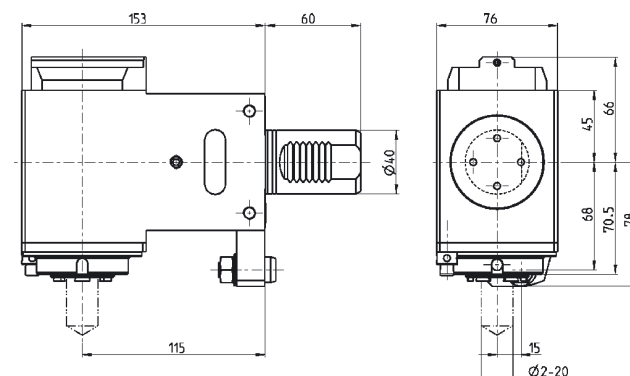
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade, rechts versetzt / Drilling Milling Head Straight, Shifted Right



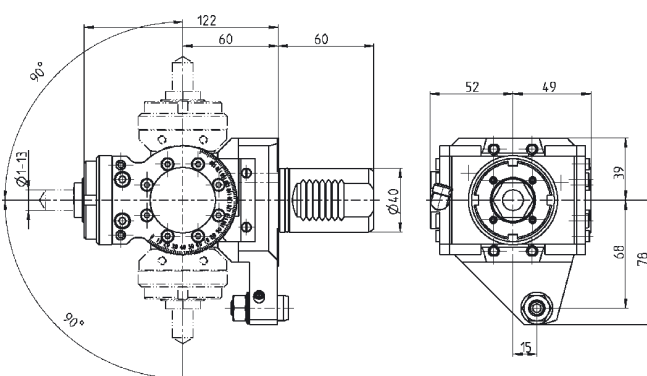
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i n max	M nm	Dreh- Rotation
7.075.235	ER 32	ext.	R	1:1 6000	70	↺
7.075.240	ER 32	int./ext.	R	1:1 6000	70	↺

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Radial



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i n max	M nm	Dreh- Rotation
7.075.230	ER 32	ext.	R	1:1 6000	70	↺
7.075.232	ER 32	int./ext.	R	1:1 6000	70	↺

Bohr-Fräskopf winkelverstellbar / Drilling Milling Head Angular Adjustable



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i n max	M nm	Dreh- Rotation
7.075.175	ER 20	ext.	1:1 6000	13	↺

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Mazak Multiplex 6100 und andere.

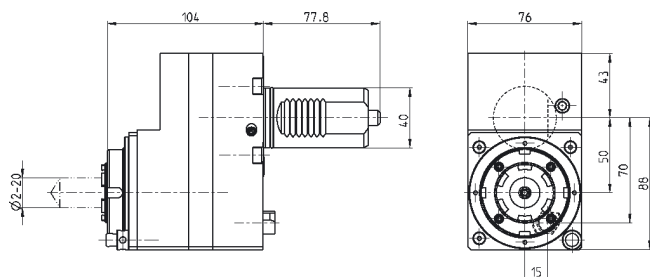
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Mazak Multiplex 6100 and others.

Mazak Hyper Quadrex 200*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

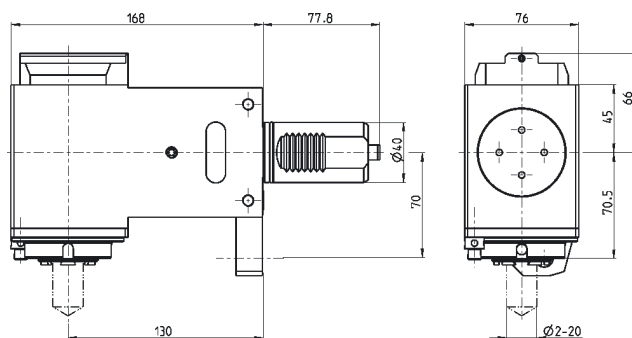
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade, rechts versetzt / Drilling Milling Head Straight, Shifted Right



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.074.620	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	↺
7.074.685	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	↺

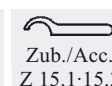
Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.074.682	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	↺
7.074.684	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	↺

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Mazak Multiplex 6200 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Mazak Multiplex 6200 and others.

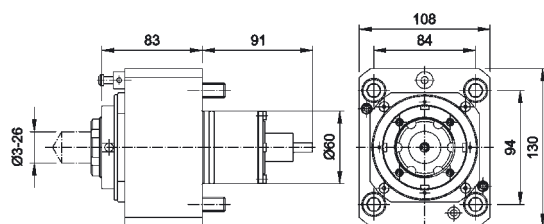


Mori Seiki NL 1500*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

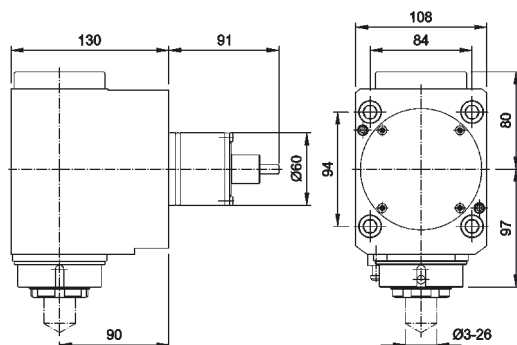
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



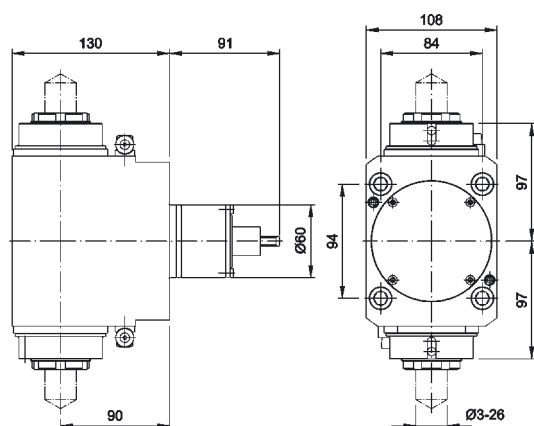
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.195	ER 40	ext.	1:1	8000	100	↺↻
7.072.245	ER 40	int./ext.	1:1	8000	100	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

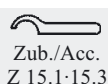
Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.325	ER 40	ext.	1:1	8000	100	— —

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Mori Seiki NL 2000/2500/3000 / DMG - CTX beta 800 / + NT 4200 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Mori Seiki NL 2000/2500/3000 / DMG - CTX beta 800 / + NT 4200 and others.

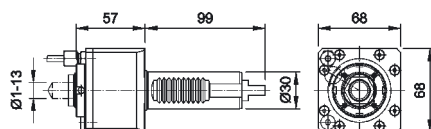


Mori Seiki ZT1000/1500

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

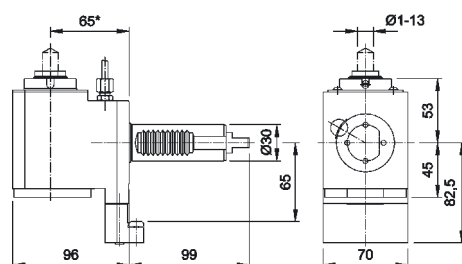
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



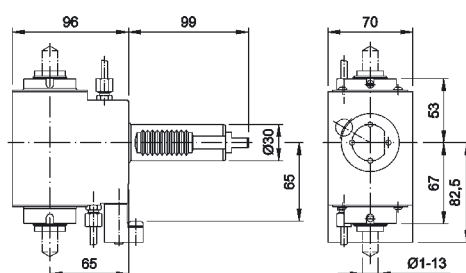
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.765	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺ ↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.766	ER 20	ext.	L	1:1	6000	25	↺ ↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



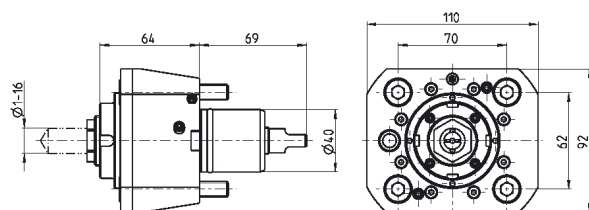
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.792	ER 20	ext.	1:1	6000	25	— —

Mori Seiki NZ 1500*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

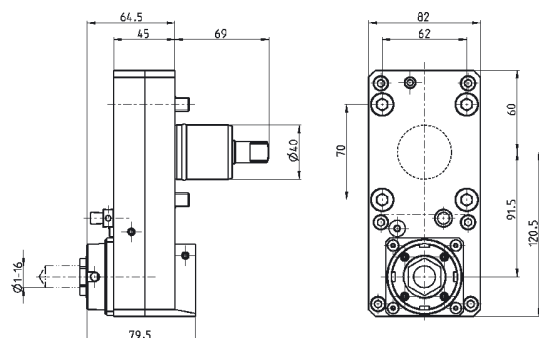
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



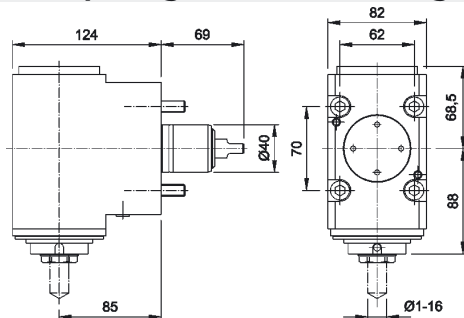
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.480	ER 25	ext.	1:1	12000	25	↺↻
7.073.482	ER 25	int./ext.	1:1	12000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf gerade, versetzt / Drilling Milling Head Straight, Shifted



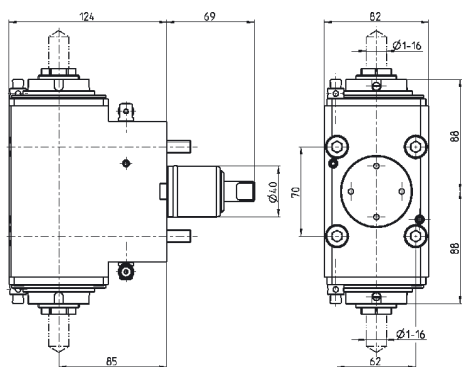
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.150	ER 25	int./ext.	L/R	1:1	12000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.485	ER 25	ext.	1:1	12000	25	↺↻

PRECIFLEX®
Katalog P

Zub./Acc.
Z 2.1

Zub./Acc.
Z 3.3

Zub./Acc.
Z 9.1 · 9.3

Zub./Acc.
Z 15.1 · 15.3

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Mori Seiki NZ 2000 und andere.

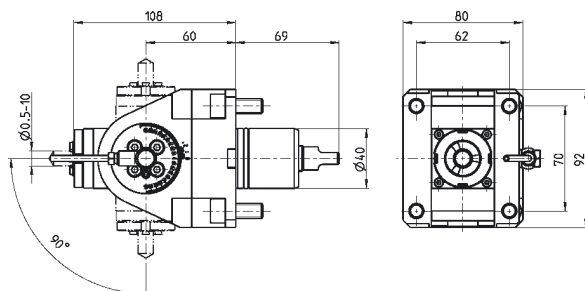
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Mori Seiki NZ 2000 and others.

Mori Seiki NZ 1500*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohr-
stangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

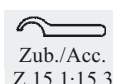
Bohr-Fräskopf winkelverstellbar / Drilling Milling Head Angular Adjustable



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.074.775	ER 16	ext.	1:1	12000	8	

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Mori Seiki NZ 2000 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Mori Seiki NZ 2000 and others.

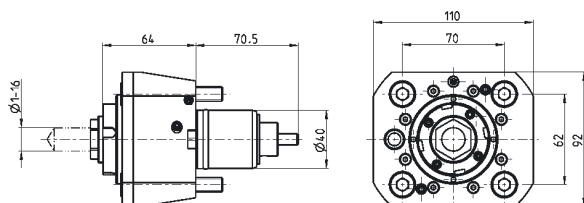


Mori Seiki NZ 1500/2000 CC*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

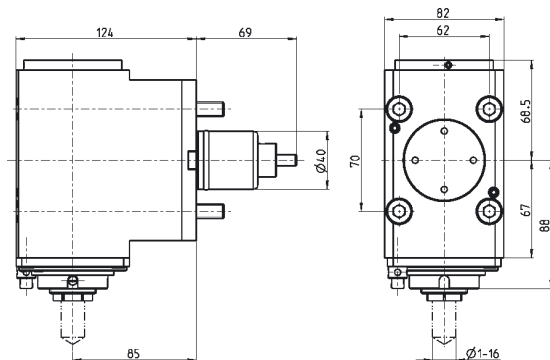
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



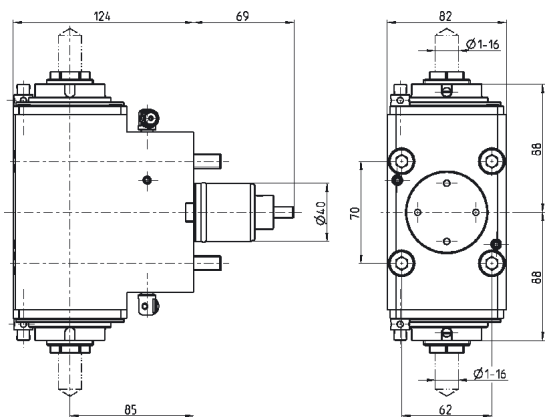
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
7.075.800	ER 25	ext.	1:1	12000	25	↺↻
7.075.705	ER 25	int./ext.	1:1	12000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. 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	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



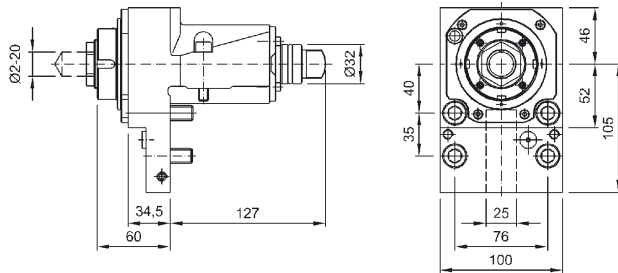
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
7.076.198	ER 25	ext.	1:1	12000	25	↺↻

Mori Seiki SL 150 / Goodway / CMZ*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

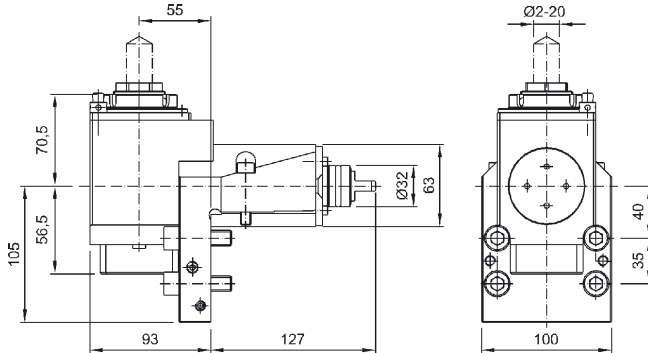
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.074.070	ER 32	ext.	1:1	6000	100	↺↻
7.074.072	ER 32	int./ext.	1:1	6000	100	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.072.330	ER 32	ext.	R	1:1	6000	70	↺↻
7.074.773	ER 32	int./ext.	R	1:1	6000	70	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Mori Seiki SL 200/250 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Mori Seiki SL 200/250 and others.



Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1-9.3



Zub./Acc.
Z 15.1-15.3



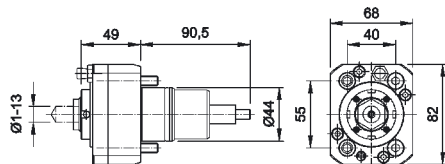
Zub./Acc.
Z 15.1-15.3

Nakamura Schaft / Shank 44

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

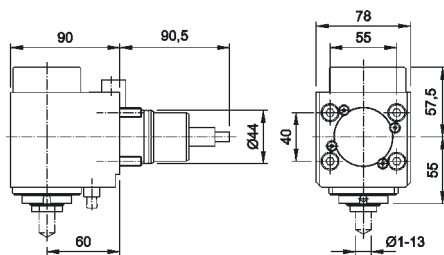
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.565	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.072.605	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



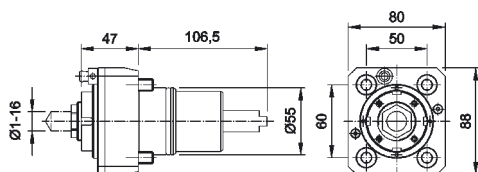
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.570	ER 20	ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻
7.072.650	ER 20	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻

Nakamura Schaft / Shank 55*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

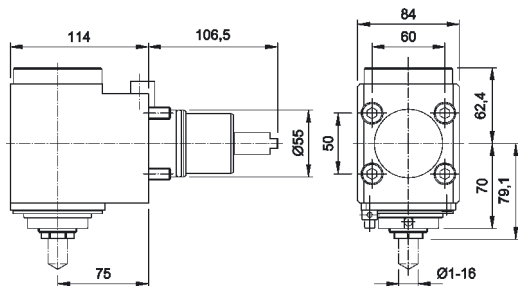
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



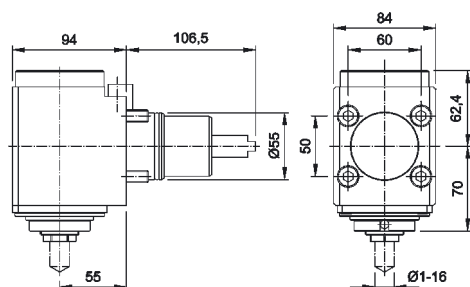
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.071.585	ER 25	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.071.700	ER 25	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



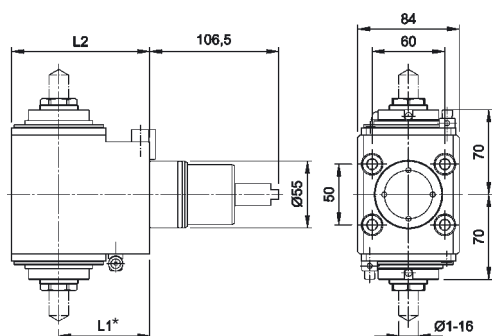
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.071.905	ER 25	ext.	R	1:1	6000	25	↺↻
7.071.907	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	L1	L2	i	n max	M nm	Drehr. 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	—

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Nakamura TW 10 / SC / WT150 / 250 (dim.* = 55), WTW150 / WTS150 / Super NTJ (dim.* = 75) and others.

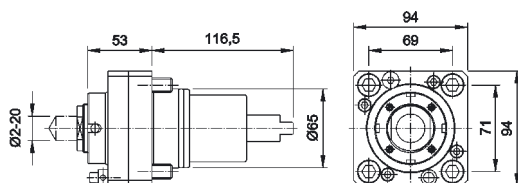


Nakamura Schaft / Shank 65*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

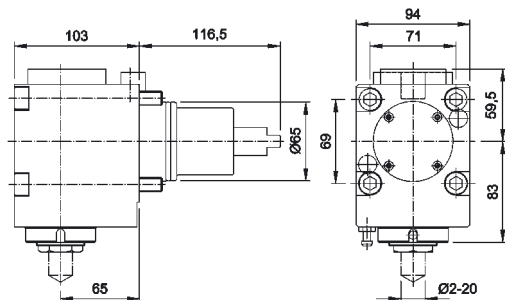
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



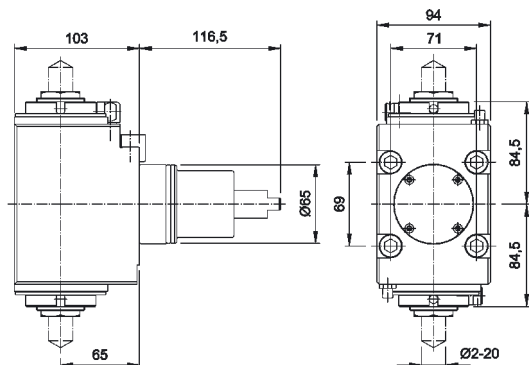
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.107	ER 32	ext.	1:1	6000	70	↺↻
7.072.121	ER 32	int./ext.	1:1	6000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



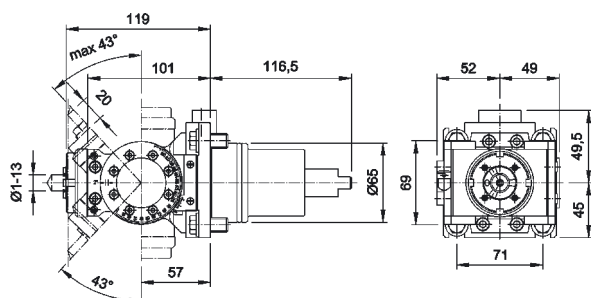
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.106	ER 32	ext.	L/R	1:1	6000	70	↺↻
7.072.120	ER 32	int./ext.	L/R	1:1	6000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.545	ER 32	ext.	1:1	6000	70	— —

Bohr-Fräskopf winkelverstellbar / Drilling Milling Head Angular Adjustable



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	↺↻



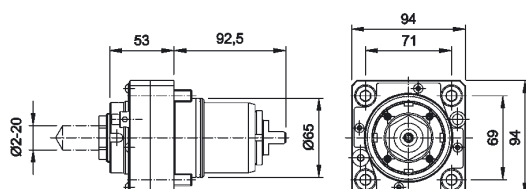
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Nakamura TW20 / WT300 / SC300 / Super NTX and others.

Nakamura Schaft / Shank 65*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

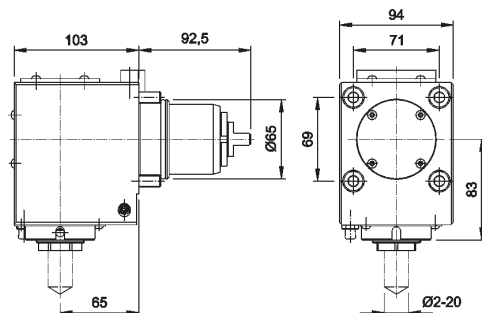
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.074.020	ER 32	ext.	1:1	6000	70	↺↻
7.074.025	ER 32	int./ext.	1:1	6000	70	↺↻

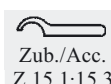
Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- u. Fräszentren eingesetzt: Nakamura TW20 / WT300 / SC300 / Super NTX und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Nakamura TW20 / WT300 / SC300 / Super NTX and others.

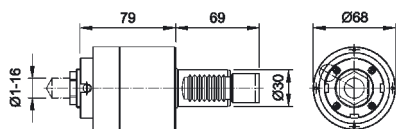


Okuma LB 200 / Genos L 200*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

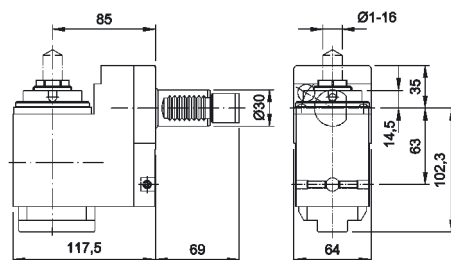
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
3.200.628	ER 25	ext.	1:1	6000	40	↺↻
3.200.767	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
9.500.278	ER 25	ext.	L	1:1	6000	40	↺↻
9.502.278	ER 25	int./ext.	L	1:1	6000	40	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- u. Fräszentren eingesetzt: Okuma LB10-M / LT200M / LT10M u. a.

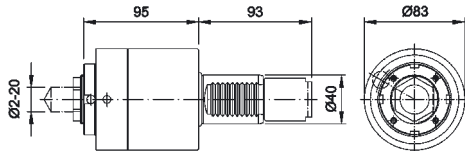
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Okuma LB10-M / LT200M / LT10M and others.

Okuma LB 300 / Genos L 300*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

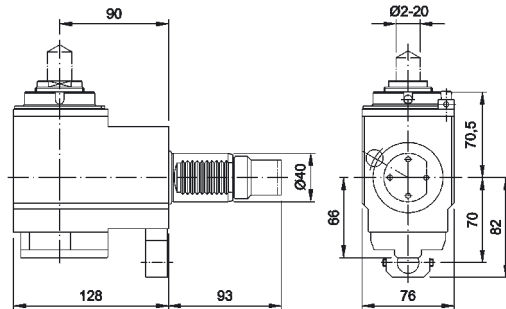
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



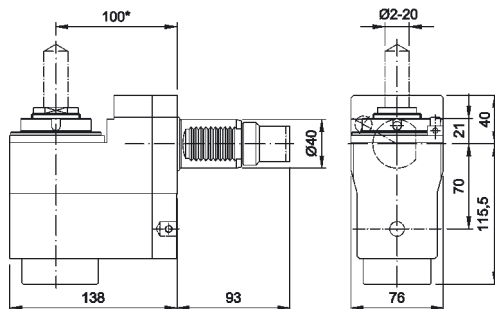
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.201.082	ER 32	ext.	1:1	5000	50	↺↻
4.200.952	ER 32	int./ext.	1:1	5000	50	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.201.085	ER 32	ext.	L	1:1	4000	70	↺↻
4.201.087	ER 32	int./ext.	L	1:1	4000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset

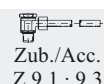


Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
9.706.283	ER 32	ext.	L	1:1	4000	70	↺↻
9.708.283	ER 32	int./ext.	L	1:1	4000	70	↺↻

9.706.283 und 9.708.283 ungeeignet für Okuma LB300-MW
9.706.283 and 9.708.283 are unsuited for Okuma LB300-MW

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Okuma LB / LU15-M / LT300M / LT15M / LB300MYW / LB300MW, LVT300-M, MacTurn 250/350 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Okuma LB / LU15-M / LT300M / LT15M / LB300MYW / LB300MW, LVT300-M, MacTurn 250/350 a. o.

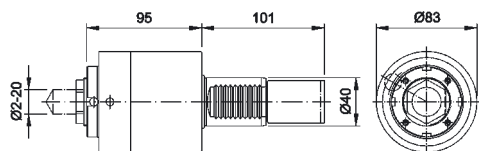


Okuma LB 400-M*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

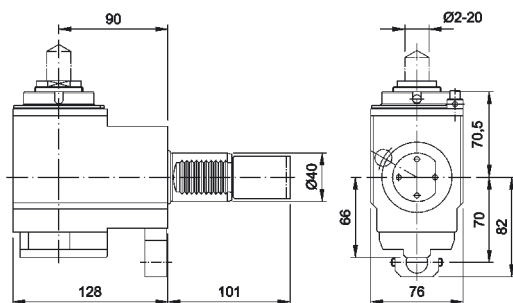
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



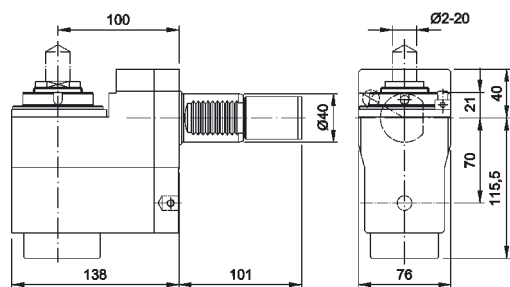
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.201.093	ER 32	ext.	1:1	5000	50	↺↻
4.200.960	ER 32	int./ext.	1:1	5000	50	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



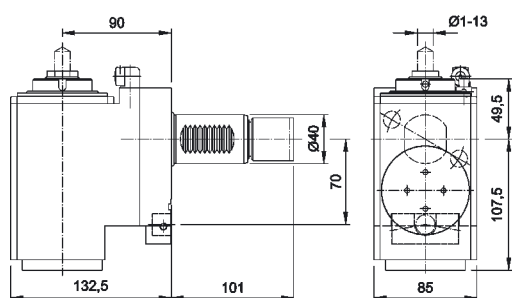
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.201.096	ER 32	ext.	L	1:1	5000	70	↺↻
4.201.098	ER 32	int./ext.	L	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset

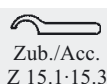


Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
9.706.292	ER 32	ext.	L	1:1	5000	70	↺↻
9.708.292	ER 32	int./ext.	L	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.201.285	ER 20	ext.	L/R	1:2,5	10000	40	↺↻



* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- u. Fräszentren eingesetzt: Okuma LVT400-M / LB / LU25-M u. a.

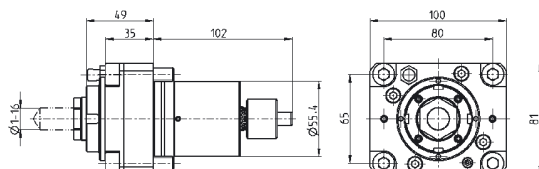
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Okuma LVT400-M / LB / LU25-M and others.

Okuma LT 2000 V16

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

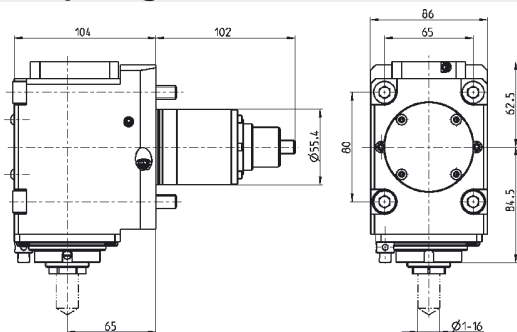
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



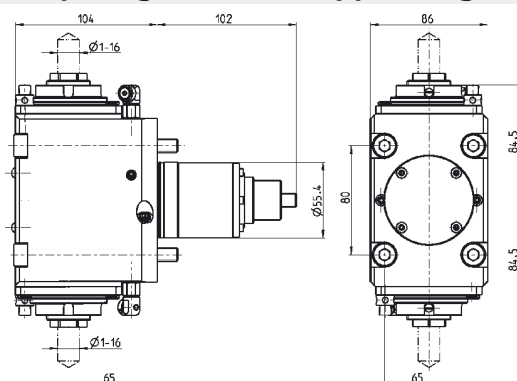
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.090	ER 25	ext.	1:1	6000	40	↺↻
7.075.068	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



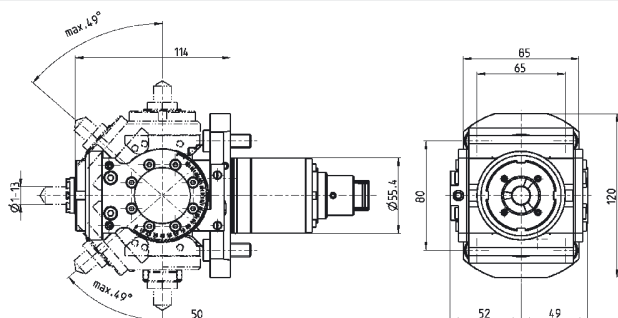
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.055	ER 25	ext.	L/R	1:1	6000	40	↺↻
7.075.060	ER 25	int./ext.	L/R	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.110	ER 25	ext.	1:1	5000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf winkelverstellbar / Drilling Milling Head Angular Adjustable



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.880	ER 20	int./ext.	1:1	6000	13	↺↻

PRECIFLEX®
Katalog P

Zub./Acc.
Z 2.1

Zub./Acc.
Z 3.3

Zub./Acc.
Z 9.1 · 9.3

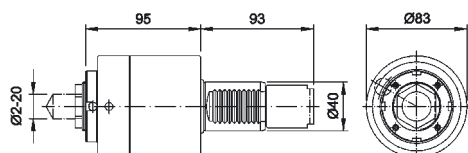
Zub./Acc.
Z 15.1-15.3

Okuma LVT 300M*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

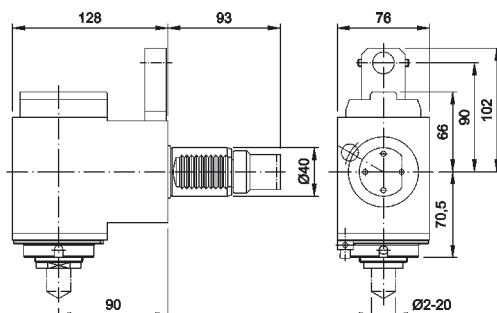
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
4.201.082	ER 32	ext.	1:1	5000	50	↺↻
4.200.952	ER 32	ext.	1:1	5000	50	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



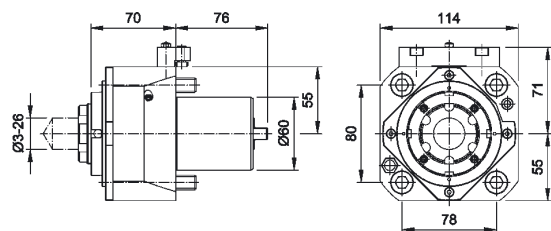
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
4.201.089	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	↺↻
4.201.091	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	↺↻

Okuma LB 4000 EX

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

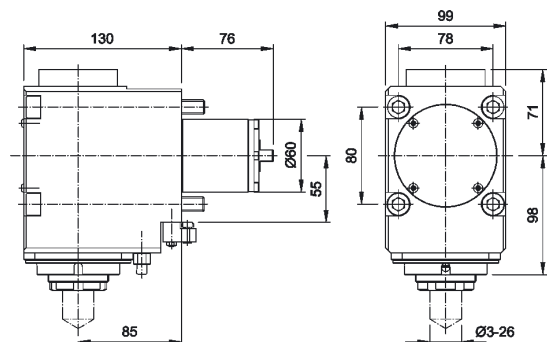
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.073.380	ER 40	ext.	1:1	6000	100	↺↻
7.073.385	ER 40	int./ext.	1:1	6000	100	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



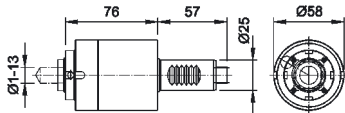
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.073.390	ER 40	ext.	L/R	1:1	6000	100	↺↻
7.073.395	ER 40	int./ext.	L/R	1:1	6000	100	↺↻

Sauter VDI 25, DIN 5480 W14x0,8x30x16*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

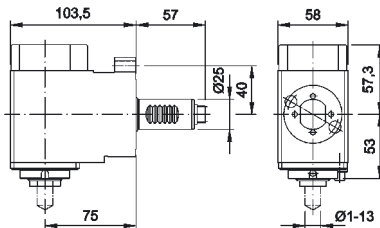
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



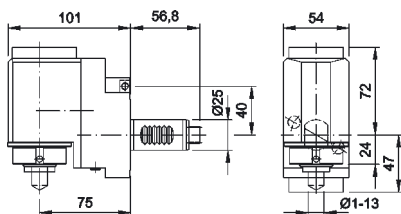
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
2.700.065	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
2.700.075	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Benzinger TNI, Emcoturn 332, Gildemeister Twin 32/42, Sauter 0.5.450.2, Weiler DZ45-H u. a..

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Benzinger TNI, Emcoturn 332, Gildemeister Twin 32/42, Sauter 0.5.450.2, Weiler DZ45-H and others.



Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1 · 9.3



Zub./Acc.
Z 15.1-15.3



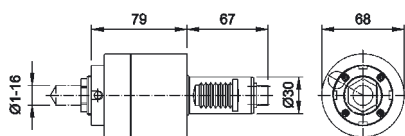
Zub./Acc.
Z 15.1-15.3

Sauter VDI 30, DIN 5480, W16x0,8x30x18* Diplomatic BR VDI 30, DIN 5480, W16x0,8x30x18*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

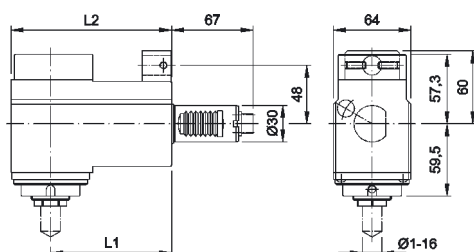
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



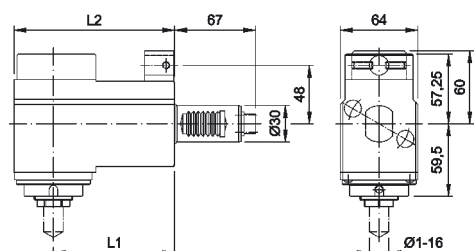
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.625	ER 25	ext.	1:1	6000	40	↺↻
3.200.690	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



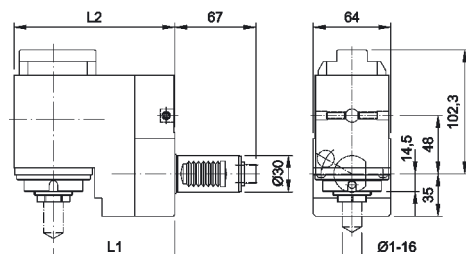
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Vers.	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.634	ER 25	ext.	R	85	118	1:1	6000	40	↺↻
3.200.635	ER 25	ext.	L	85	118	1:1	6000	40	↺↻
3.200.636	ER 25	ext.	R	100	133	1:1	6000	40	↺↻
3.200.637	ER 25	ext.	L	100	133	1:1	6000	40	↺↻
3.200.735	ER 25	int./ext.	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	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Vers.	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Vers.	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: DMG - CTX 210/310/320/Twin 42/65, Sauter 0.5.450.2, Schaublin 42L/65 (only straight head), Spinner UP65-SMC and others.

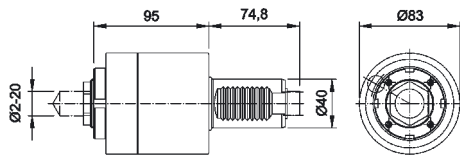


Sauter VDI 40, DIN 5480, W20x0,8x30x24* Diplomatic BR VDI 40, DIN 5480, W20x0,8x30x24*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

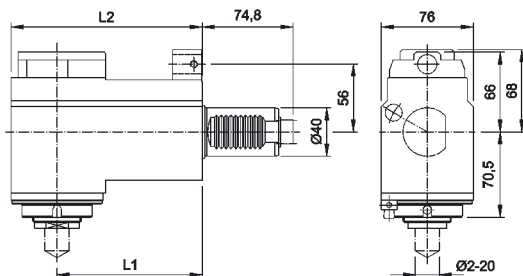
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



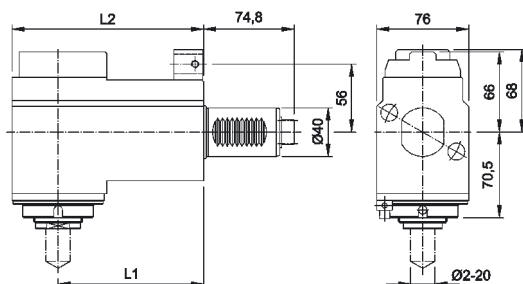
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.200.870	ER 32	ext.	1:1	5000	70	↺↻
4.200.875	ER 32	int./ext.	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



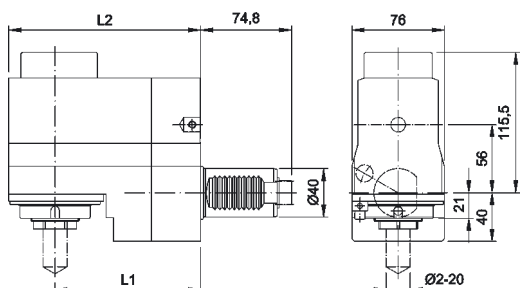
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Vers.	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.200.900	ER 32	ext.	R	100	138	1:1	5000	70	↺↻
4.200.901	ER 32	ext.	L	100	138	1:1	5000	70	↺↻
4.200.902	ER 32	ext.	R	120	158	1:1	5000	70	↺↻
4.200.903	ER 32	ext.	L	120	158	1:1	5000	70	↺↻
4.201.000	ER 32	int./ext.	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	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Vers.	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Vers.	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. 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	↺↻

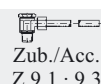
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Boehringer NG 180/200, DMG - CTV200/250/CTX420/510/520/GMX250/300/400/500/TWIN 65/102, Graziano CTX500, Sauter 0.5.450.2 and others.



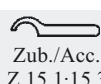
Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1 - 9.3



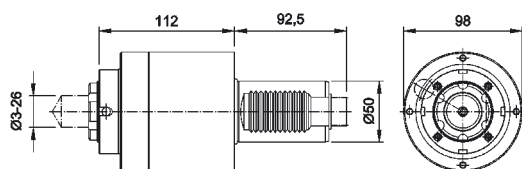
Zub./Acc.
Z 15.1 - 15.3

Sauter VDI 50, DIN 5480, W24x1,25x30x18* Diplomatic BR VDI 50, DIN 5480, W24x1,25x30x18*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

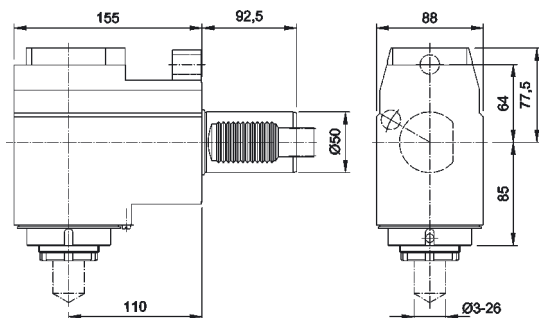
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



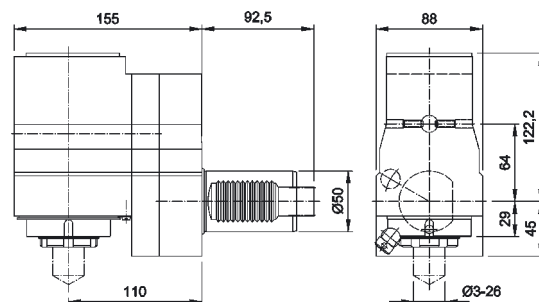
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
5.200.090	ER 40	ext.	1:1	4000	100	↺↻
5.200.111	ER 40	int./ext.	1:1	4000	100	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



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

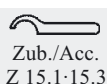
Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



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

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: DMG - CTX620, Graziano CTX620, Sauter 0.5.450.2 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: DMG - CTX620, Graziano CTX620, Sauter 0.5.450.2 and others.

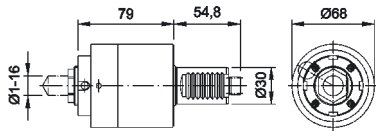


Sauter VDI 30, DIN 5482, B15x12*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

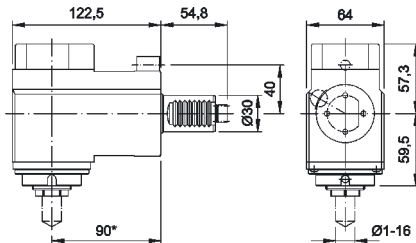
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



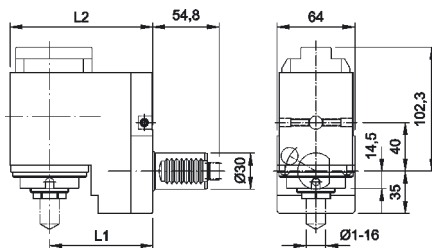
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.626	ER 25	ext.	1:1	6000	40	↺↻
3.200.749	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.751	ER 25	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
3.200.795	ER 25	ext.	L	1:1	6000	40	↺↻
3.200.753	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Vers.	L1 mm	L2 mm	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
3.200.804	ER 25	ext.	R	76	106	1:1	6000	25	↺↻
** 9.501.279	ER 25	ext.	R	85	118	1:1	6000	40	↺↻
3.200.805	ER 25	int./ext.	R	76	106	1:1	6000	25	↺↻
** 9.502.279	ER 25	int./ext.	L	85	118	1:1	6000	40	↺↻
** 9.503.279	ER 25	int./ext.	R	85	118	1:1	6000	40	↺↻

** Nicht für Traub TNA300 geeignet.

** Not to be used on Traub TNA300.

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Angelini FE-LiX/SNUPY, Colchester Tornado T6M/120M, EMCO 360, Graziano GR350C, Traub TNA300, Weiler DZ45-T/DZ67/DZ66 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Angelini FE-LiX/SNUPY, Colchester Tornado T6M/120M, EMCO 360, Graziano GR350C, Traub TNA300, Weiler DZ45-T/DZ67/DZ66 and others.



Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1 · 9.3



Zub./Acc.
Z 15.1-15.3



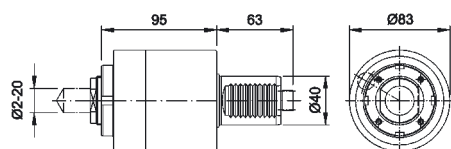
Zub./Acc.
Z 15.1-15.3

Sauter VDI 40, DIN 5482, B17x14*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

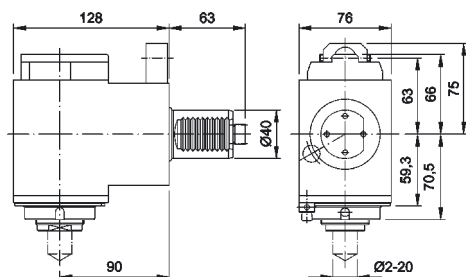
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



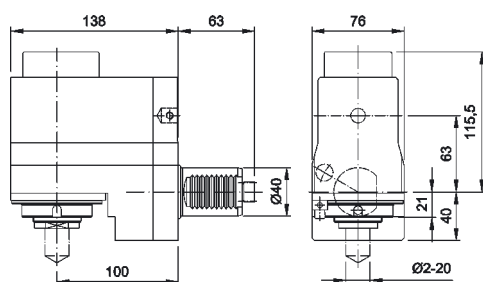
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.201.013	ER 32	ext.	1:1	5000	70	↺↻
4.201.015	ER 32	int./ext.	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.201.017	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	↺↻
4.201.019	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
9.707.280	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	↺↻
9.709.280	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Colchester Tornado T8M/220M, DMG - CTX500E, Traub TNA400 und andere.

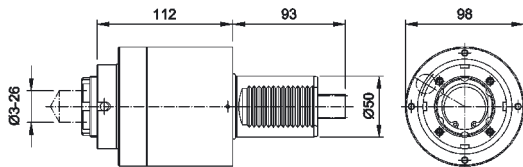
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Colchester Tornado T8M/22M, DMG - CTX500E, Traub TNA400 and others.

Sauter VDI 50, DIN 5482, B20x17*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

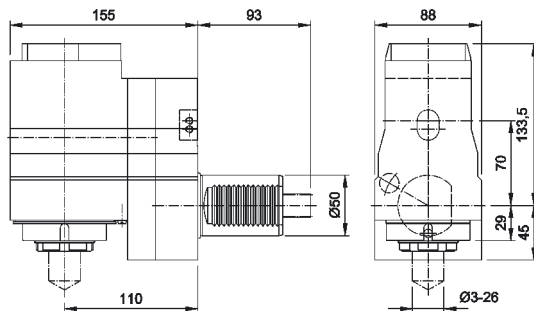
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



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

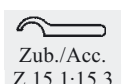
Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



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

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: DMG - CTX600E/GT700, Graziano CTX700 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: DMG - CTX600E/GT700, Graziano CTX700 and others.

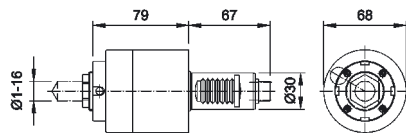


Hyundai Wia / KIA SKT150S/SY*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

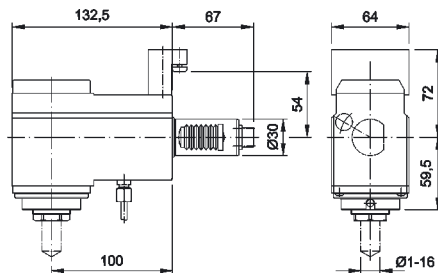
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
3.200.625	ER 25	ext.	1:1	6000	40	↺↻
3.200.690	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
3.200.868	ER 25	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
3.200.869	ER 25	ext.	L	1:1	6000	40	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: Doosan 310M/SM/SML und andere.

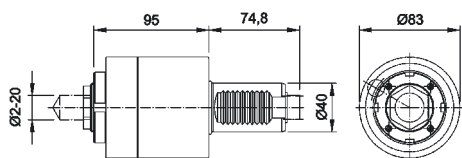
* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: Doosan 310M/SM/SML and others.

Hyundai Wia / KIA SKT 210S/SY

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

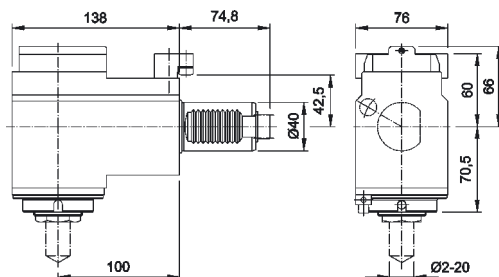
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



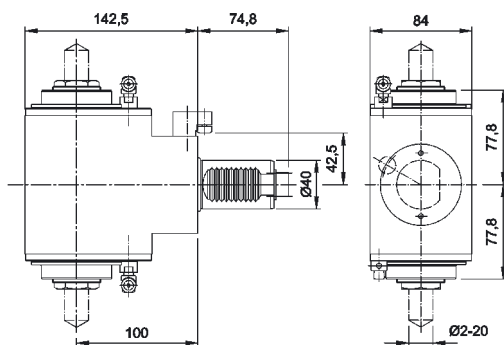
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
4.200.870	ER 32	ext.	1:1	5000	70	↺↻
4.200.875	ER 32	int./ext.	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
4.201.034	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	↺↻
4.201.036	ER 32	ext.	L	1:1	5000	70	↺↻
4.201.389	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	↺↻
4.201.390	ER 32	int./ext.	L	1:1	5000	70	↺↻

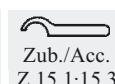
Bohr-Fräskopf abgewinkelt , doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
4.201.394	ER 32	ext.	1:1	5000	40	— —

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: HUNDAI HIT250SY und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: HUNDAI HIT250SY and others.

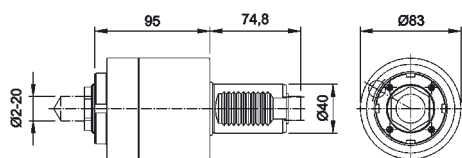


Hyundai Wia / KIA SKT 250SISY

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

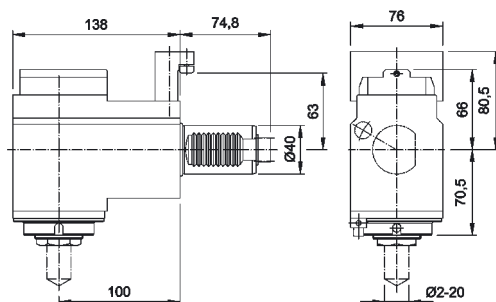
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



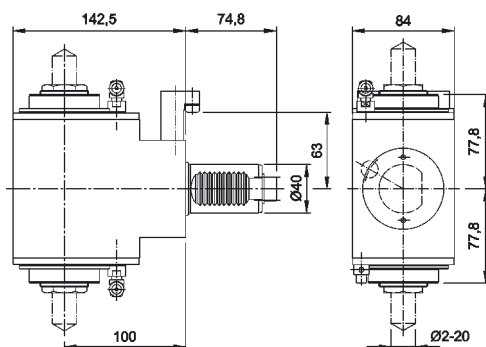
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
4.200.870	ER 32	ext.	1:1	5000	70	↺↻
4.200.875	ER 32	int./ext.	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
4.201.346	ER 32	ext.	R	1:1	5000	70	↺↻
4.201.347	ER 32	ext.	L	1:1	5000	70	↺↻
4.201.391	ER 32	int./ext.	R	1:1	5000	70	↺↻
4.201.392	ER 32	int./ext.	L	1:1	5000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



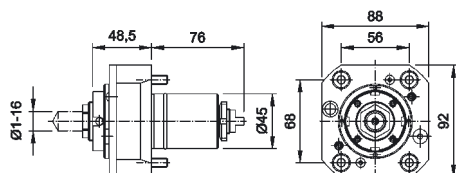
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
4.201.395	ER 32	ext.	1:1	5000	40	— —

Miyano / Goodway Schaft / Shank 45*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

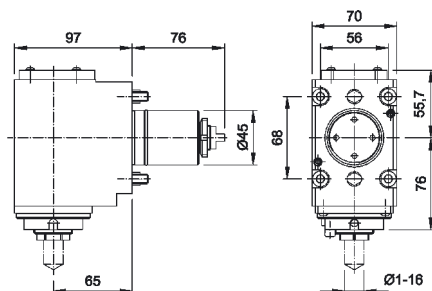
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



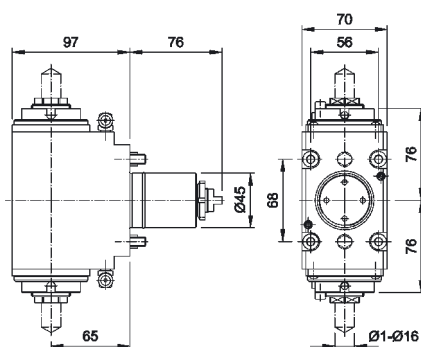
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.505	ER 25	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.072.795	ER 25	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.072.510	ER 25	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.072.800	ER 25	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

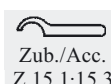
Bohr-Fräskopf abgewinkelt , doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.073.195	ER 25	ext.	1:1	6000	25	— —

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: ABX 51/64, BNE 64 neu und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: ABX 51/64, BNE 64 new and others.

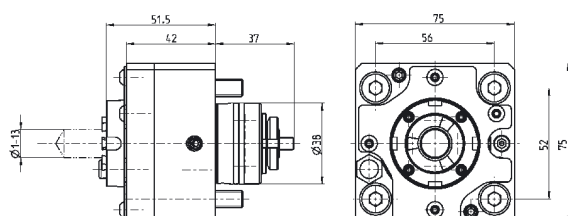


Miyano BNA-34S / 42S Schaft / Shank 38

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

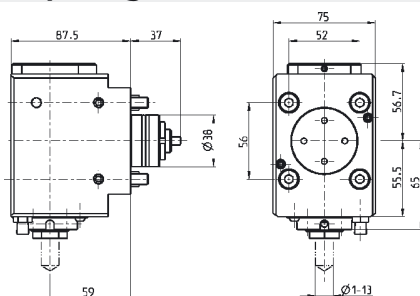
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



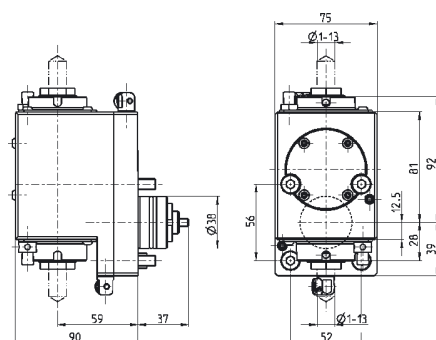
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.242	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.075.245	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



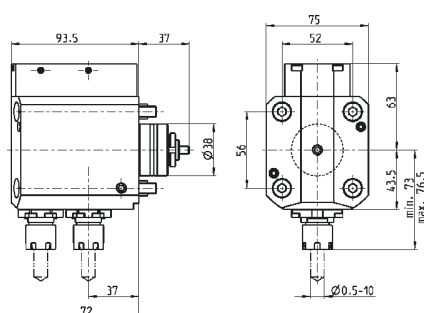
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.213	ER 20	ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻
7.075.208	ER 20	int./ext.	L/R	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abginkelt, doppelseitig / Drilling Milling Head Angular, Double Ended



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.270	ER 20	ext.	1:1	6000	20	↺↻

Bohr-Fräskopf abgew., links-rechts, doppelt / Drill.- Mill. Head Angular, Left-Right, Double



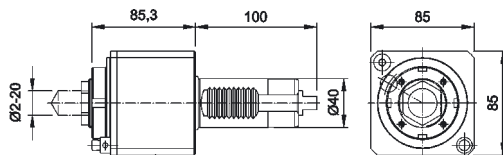
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
7.075.275	ER 16	ext.	L/R	1:1	6000	6	↺↻
7.075.290	ER 16	int./ext.	L/R	1:1	6000	6	↺↻

EMAG VL3 / VL5

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

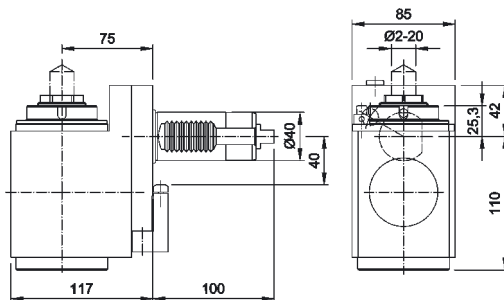
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.200.831	ER 32	ext.	1:1	6500	80	↺↻
4.200.823	ER 32	int./ext.	1:1	6500	80	↺↻

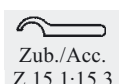
Bohr-Fräskopf abgewinkelt, zurückgesetzt / Drilling Milling Head Angular, Offset



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Drehr. Rotation
4.200.850	ER 32	ext.	1:1	6500	50	↺↻
4.200.830	ER 32	int./ext.	1:1	6500	50	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: EMAG VL3/VL5 und andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: EMAG VL3/VL5 and others.

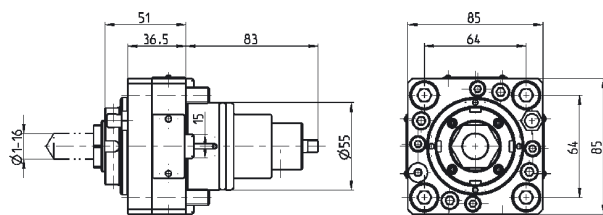


EMAG VT 2 / VL 2

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

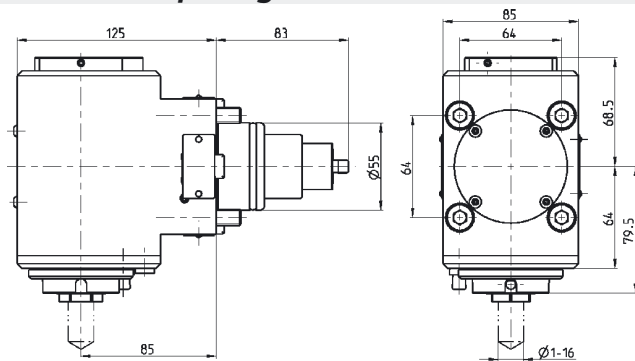
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
7.075.540	ER 25	ext.	1:1	6000	60	↺↻
7.075.620	ER 25	int./ext.	1:1	6000	60	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



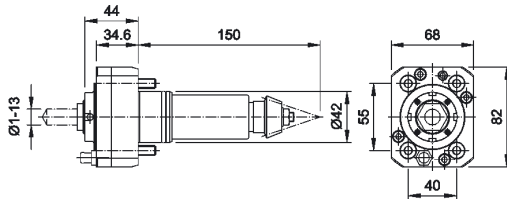
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
7.075.565	ER 25	ext.	1:1	6000	60	↺↻
7.075.630	ER 25	int./ext.	1:1	6000	60	↺↻

Goodway Schaft / Shank 42*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

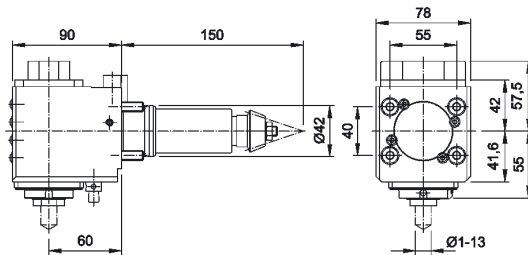
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.073.968	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.073.970	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh- Rotation
7.073.974	ER 20	ext.	1:1	6000	25	↺↻
7.073.975	ER 20	int./ext.	1:1	6000	25	↺↻

* Diese Werkzeuge werden auch auf folgenden Dreh- und Fräszentren eingesetzt: GTS 150 / GLS 150 / TS 100 u. andere.

* These tool holder are also suitable for following turning & milling centers: GTS 150 / GLS 150 / TS 100 and others.



Zub./Acc.
Z 2.1



Zub./Acc.
Z 3.3



Zub./Acc.
Z 9.1 · 9.3



Zub./Acc.
Z 15.1-15.3



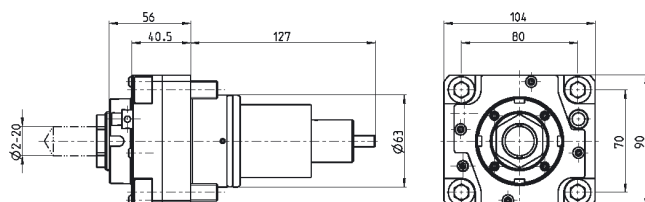
Zub./Acc.
Z 15.1-15.3

Goodway Schaft / Shank 63*

Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

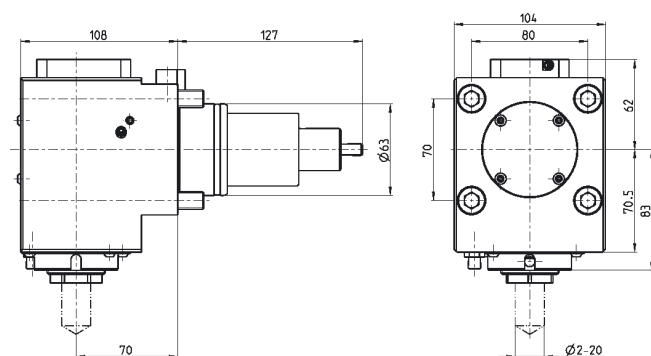
Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
7.075.925	ER 32	ext.	1:1	6000	70	↺↻
7.075.960	ER 32	int./ext.	1:1	6000	70	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt, links-rechts / Drilling Milling Head Angular, Left-Right



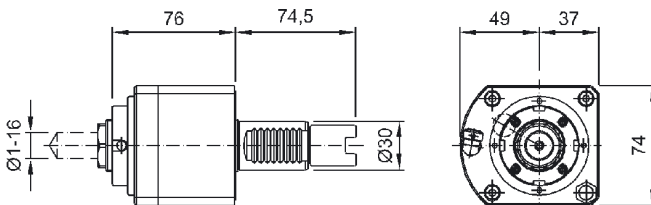
Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
7.075.955	ER 32	ext.	1:1	6000	70	↺↻
7.075.975	ER 32	int./ext.	1:1	6000	70	↺↻

Traub TNX 65/42

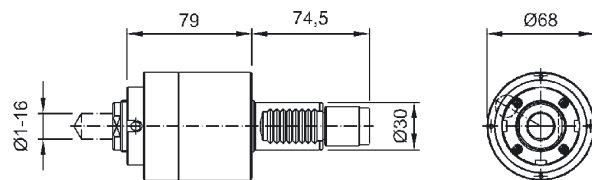
Hier eine Auswahl von PRECI-FLEX-Systemwerkzeugen. Weitere angetriebene Werkzeuge, sowie feste Werkzeughalter, Bohrstangenhalter, Abstechhalter usw., Detailunterlagen anfordern.

Here a selection of PRECI FLEX Systemtools. Further rotary tool holder, as well as static tool holder, boring bar holder, cut-off tool holder etc., detail documents on request.

Bohr-Fräskopf gerade / Drilling Milling Head Straight

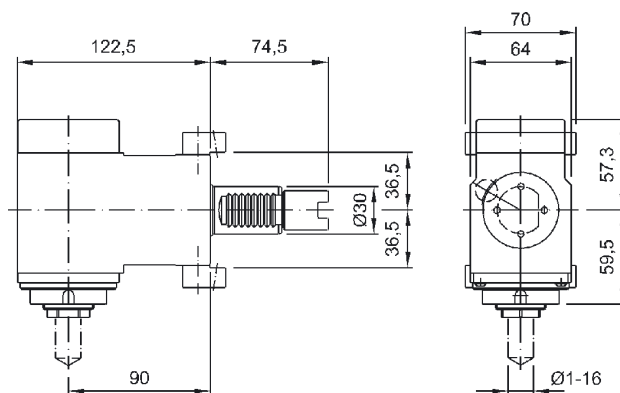


Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
3.200.854	ER 25	ext.	1:1	6000	40	↺↻



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
3.200.936	ER 25	int./ext.	1:1	6000	40	↺↻

Bohr-Fräskopf abgewinkelt / Drilling Milling Head Angular



Artikel-Nr. Part No.	Spannz. Collet	Kühlung Coolant	Version	i	n max	M nm	Dreh. Rotation
3.200.910	ER 25	ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
3.200.905	ER 25	ext.	L	1:1	6000	40	↺↻
3.200.911	ER 25	int./ext.	R	1:1	6000	40	↺↻
3.200.906	ER 25	int./ext.	L	1:1	6000	40	↺↻



ESA Eppinger GmbH · Breitwiesen 2-8 · D-73770 Denkendorf
Telefon + 49 (0) 711 934 934-0 · Telefax + 49 (0) 711 934 934-1
E-Mail: info@eppinger.de · Internet: <http://www.eppinger.de>