



EPPINGER  **BMT**

EPPINGER
SMARTER TOOLING SOLUTIONS

WERKZEUGHALTER TOOL HOLDER

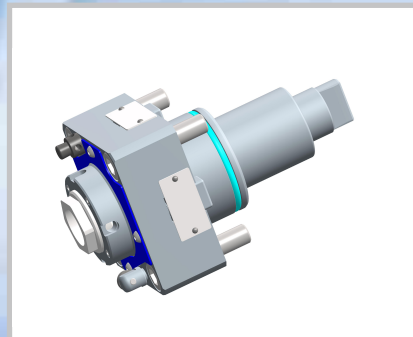
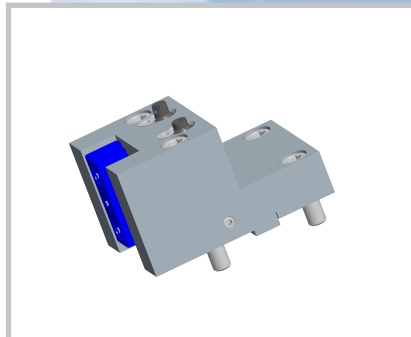
BMT65 *



PRECIFLEX®
EPPINGER 

Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Angetriebene Werkzeughalter
Rotary tool holder



Wir geben Ihnen das beste Werkzeug an die Hand We offer you the best tool available

Seit 90 Jahren ist Eppinger bei Fachleuten ein Begriff für Präzision, Innovation und Zuverlässigkeit. In knapp einem Jahrhundert haben wir ein einzigartiges Know-how in der Werkzeugfertigung erworben und erweitert. Heute profitieren Anwender überall auf der Welt von der Flexibilität und Leistungsfähigkeit unserer Werkzeugsysteme. Mit außergewöhnlichem Engagement sorgen wir dafür, dass Sie die besten Werkzeuge bekommen – zur richtigen Zeit, am richtigen Ort.

For over 90 years Eppinger has been known among the industry's experts as **the name for precision, innovation and dependability. For almost a century a one-of-a-kind know-how in manufacturing tools has been developed and expanded. During this time our worldwide users have profited from the flexibility and capabilities of our tooling systems. We make sure you will receive the best tools through our exceptional user interface, when you need them, and where you need them.**



Qualität mit der Sie rechnen können

Innovation und Optimierung – diese beiden Säulen prägen seit den Anfangstagen die Philosophie bei Eppinger. Heute sind wir mit rund 450 Mitarbeitern einer der Weltmarktführer in der Branche. Unsere Werkzeughalter und Werkzeugsysteme werden mit sehr großer Fertigungstiefe und unter Einhaltung strengster Qualitätsstandards produziert. Das Ergebnis sind hochpräzise Werkzeuge mit herausragenden Standzeiten.



Zwei Faktoren, die Ihre Stückkosten nachhaltig senken können und die Qualität Ihrer Produkte sichern.

Quality you can count on

Innovation and optimization, these pillars have been Eppinger's philosophy from our beginnings. Today, with over 450 employees we are one of the world's market leaders in this field. Our tool holders and tooling systems are manufactured using our vertically integrated manufacturing processes combined with the toughest quality control standards. This results in extremely precise tools with outstanding longevity.



Two factors that reduce your parts cost and increase the quality of your product.

Inhaltsverzeichnis Table of contents

(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Seite/
Page

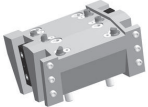


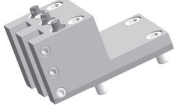
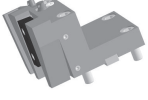
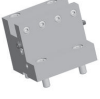
Drehmeißel Turning tools

	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, left hand offset rectangular transverse, external coolant supply</p>	22
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, left hand offset rectangular transverse, external coolant supply</p>	22
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, left hand offset rectangular transverse, external coolant supply</p>	23
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, left hand offset rectangular transverse, external coolant supply</p>	23
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern und zentral straight, left hand offset rectangular transverse, external and central coolant supply</p>	24
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, multiple rectangular transverse, Coolant external</p>	24
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply</p>	25
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply</p>	25



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Seite/
Page

Drehmeißel Turning tools

	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply</p>	26
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply</p>	26
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, multiple rectangular transverse, Coolant external</p>	27
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, multiple rectangular transverse, Coolant external</p>	27
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern straight, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply</p>	28
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt, links-rechts Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern angular, left hand-right hand rectangular transverse, external coolant supply</p>	28


Abstechwerkzeuge und Einstechwerkzeuge Cut-off tool and plunging tool

	<p>Abstechhalter/Cut-off tool holder Drehrichtung universal Kühlmittel extern und zentral Schwerhöhe H=32 direction of rotation universal external and central coolant supply Tool height H=32</p>	29
	<p>Abstechhalter/Cut-off tool holder Drehrichtung universal Kühlmittel extern und zentral Schwerhöhe H=32 direction of rotation universal external and central coolant supply Tool height H=32</p>	29

(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Seite/
Page

Abstechwerkzeuge und Einstechwerkzeuge Cut-off tool and plunging tool

	<p>Abstechhalter/Cut-off tool holder Drehrichtung M3 Kühlmittel extern und zentral Schwerhöhe H=32 direction of rotation M3 external and central coolant supply Tool height H=32</p>	30
Bestellnummer/Part Number 7.170.043		

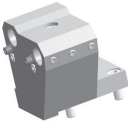
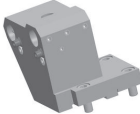
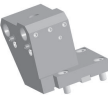

Zylinderbohrung Cylindrical chucks for drills/ mills

	<p>Grundhalter gerade/Tool holder für Andrückvorrichtung Zylinderaufnahme Ø50, Kühlmittel extern straight pressing device cylindrical chuck Ø50, external coolant supply</p>	30
Bestellnummer/Part Number 7.173.750		
	<p>Bohrstangenhalter Zylinderaufnahme Ø40/Boring bar holder cylindrical chuck Ø40 Kühlmittel extern und zentral external and central coolant supply</p>	31
Bestellnummer/Part Number 7.075.040		
	<p>Bohrstangenhalter Zylinderaufnahme Ø40/Boring bar holder cylindrical chuck Ø40 Kühlmittel extern und zentral external and central coolant supply</p>	31
Bestellnummer/Part Number 7.170.250		
	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links Zylinderaufnahme Ø50, Kühlmittel extern angular, left hand cylindrical chuck Ø50, external coolant supply</p>	32
Bestellnummer/Part Number 7.170.002		
	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links-rechts Zylinderaufnahme Ø40 Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand cylindrical chuck Ø40 external and central coolant supply</p>	32
Bestellnummer/Part Number 7.074.030		
	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links-rechts Zylinderaufnahme Ø40 Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand cylindrical chuck Ø40 external and central coolant supply</p>	33
Bestellnummer/Part Number 7.074.065		
	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links-rechts Zylinderaufnahme Ø40 Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand cylindrical chuck Ø40 external and central coolant supply</p>	33
Bestellnummer/Part Number 7.075.803		

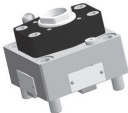
(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Seite/
Page

Zylinderbohrung Cylindrical chucks for drills/ mills

	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links Zylinderaufnahme Ø50, Kühlmittel extern und zentral angular, left hand cylindrical chuck Ø50, external and central coolant supply</p>	34
	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links-rechts Zylinderaufnahme Ø40 Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand cylindrical chuck Ø40 external and central coolant supply</p>	34
	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern angular, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° cylindrical chuck Ø25, external coolant supply</p>	35
	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern und zentral angular, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° cylindrical chuck Ø25, external and central coolant supply</p>	35
	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern angular, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° cylindrical chuck Ø25, external coolant supply</p>	36
	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links-rechts, mehrfach Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand, multiple cylindrical chuck Ø25, external and central coolant supply</p>	36
	<p>Bohrstangenhalter Zylinderaufnahme Ø40/Boring bar holder cylindrical chuck Ø40 Kühlmittel extern und zentral external and central coolant supply</p>	37



Spannzange / PRECI-FLEX® Collet chuck / PRECI-FLEX®

	<p>Bohrhalter/Drill holder gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX® external and central coolant supply</p>	37
---	--	-----------





(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Seite/
Page

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

	<p>Bohrhalter/Drill holder gerade Spannzangenaufnahme, ER40A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral straight collet chuck, ER40A, PRECI-FLEX® external and central coolant supply</p>	<p>38</p>
	<p>Bohrhalter/Drill holder abgewinkelt, Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, Kühlmittel extern und zentral angular, collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, external and central coolant supply</p>	<p>38</p>

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, LH Kühlmittel extern und zentral angular, straight quick change, EPPINGER PSC 50, LH external and central coolant supply</p>	<p>39</p>
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, RH Kühlmittel extern und zentral angular, straight quick change, EPPINGER PSC 50, RH external and central coolant supply</p>	<p>39</p>
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	<p>40</p>
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	<p>40</p>
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel zentral angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, RH central coolant supply</p>	<p>41</p>
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel zentral angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, LH central coolant supply</p>	<p>41</p>

(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Seite/
Page

EPPINGER PSC EPPINGER PSC

	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	42
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	42
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	43
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	43
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	44
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	44
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	45
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	45

(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Seite/
Page








EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.077.521	46
	<p>Werkzeughalter/Tool holder gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.174.034	46
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral angular quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.076.775	47
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral angular quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.077.110	47
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral angular quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.077.170	48
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral angular quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.077.245	48
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral angular quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.077.513	49
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral angular quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.077.514	49

(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Seite/
Page

EPPINGER PSC EPPINGER PSC

	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, RH Kühlmittel extern und zentral angular quick change, EPPINGER PSC 50, RH external and central coolant supply</p>	50
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, LH Kühlmittel extern und zentral angular quick change, EPPINGER PSC 50, LH external and central coolant supply</p>	50
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, RH Kühlmittel extern und zentral angular quick change, EPPINGER PSC 50, RH external and central coolant supply</p>	51
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral angular, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	51
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral angular, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	52
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral angular, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply</p>	52
	<p>Werkzeughalter/Tool holder abgewinkelt, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral angular, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply</p>	53




Fräserdornaufnahme Shell mill adapters

	<p>Bohrstangenhalter/Boring bar holder abgewinkelt, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern und zentral angular, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° cylindrical chuck Ø25, external and central coolant supply</p>	53
---	---	----

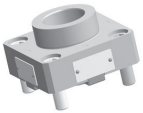


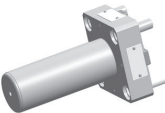

(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Seite/
Page

Sonstige Eigenschaften other features

	Schutzstopfen/Blanking plug Bestellnummer/Part Number 7.079.478	54
	Schutzplatte/Blanking plug Bestellnummer/Part Number 7.079.480	54
	Adapterplatte/Adapter Bestellnummer/Part Number 7.173.625	55

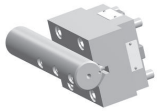
Einstellen / Prüfen Adjustment / Examination

	Prüfvorrichtung/Test device Bestellnummer/Part Number 7.077.422	55
	Prüfvorrichtung/Test device Bestellnummer/Part Number 7.077.428	56
	Adapterplatte für Marposs Messtaster/Adapter for alignment feeler Bestellnummer/Part Number 7.078.606	56
	Prüfvorrichtung/Test device Bestellnummer/Part Number 7.078.855	57
	Prüfdorn/Test mandrel abgewinkelt, D40 angular, D40 Bestellnummer/Part Number 7.078.724	57

(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Seite/
Page

Einstellen / Prüfen
Adjustment / Examination



Prüfdorn/Test mandrel
abgewinkelt, D40
angular, D40

Bestellnummer/Part Number **7.079.768**

58

(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Seite/
Page

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.073.240	59
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.173.935	59
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.073.364	60
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Hochdruck Kühlmittel extern und zentral straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, high pressure external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.172.680	60
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.073.700	61
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.075.305	61
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 7.173.600	62
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	Bestellnummer/Part Number 1102749	62

(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Seite/
Page

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER20A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER20A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	63
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	63
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	64
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade, doppelt Spannzangenaufnahme, ER25A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern straight, double collet chuck, ER25A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	64
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	65
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX® external and central coolant supply</p>	65
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, Kühlmittel extern angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, external coolant supply</p>	66
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	66

(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Seite/
Page

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	67
	Bestellnummer/Part Number 7.073.282	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	67
	Bestellnummer/Part Number 7.076.435	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	68
	Bestellnummer/Part Number 7.078.335	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	68
	Bestellnummer/Part Number 7.173.595	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	69
	Bestellnummer/Part Number 7.173.806	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern + nanolube angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply + nanolube</p>	69
	Bestellnummer/Part Number 7.173.807	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Hochdruck Kühlmittel extern und zentral, Nanolube angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, high pressure external and central coolant supply, nanolube</p>	70
	Bestellnummer/Part Number 1107482	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	70
	Bestellnummer/Part Number 7.073.365	

(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Seite/
Page

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	71
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	71
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Hochdruck Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, high pressure external and central coolant supply</p>	72
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Hochdruck Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, high pressure external and central coolant supply</p>	72
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	73
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	73
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, doppelseitig Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, Kühlmittel extern angular, double sided collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, external coolant supply</p>	74
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, doppelseitig Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Kühlmittel extern angular, double sided collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, external coolant supply</p>	74

(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Seite/
Page

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	75
	Bestellnummer/Part Number 7.073.705	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	75
	Bestellnummer/Part Number 7.075.310	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	76
	Bestellnummer/Part Number 7.076.818	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	76
	Bestellnummer/Part Number 7.076.820	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	77
	Bestellnummer/Part Number 7.170.610	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	77
	Bestellnummer/Part Number 7.170.645	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, doppelseitig Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Kühlmittel extern angular, double sided collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, external coolant supply</p>	78
	Bestellnummer/Part Number 7.172.882	
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	78
	Bestellnummer/Part Number 7.073.367	

(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Seite/
Page

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	79
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	79
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	80
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	80
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	81
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	81
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Hochdruck, Kühlmittel extern und zentral angular, right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC high pressure, external and central coolant supply</p>	82
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Hochdruck, Kühlmittel extern und zentral angular, right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC high pressure, external and central coolant supply</p>	82

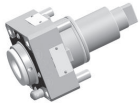
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Seite/
Page

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, doppelseitig Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral angular, double sided collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX external and central coolant supply</p>	83
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, doppelt Spannzangenaufnahme, ER20A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern angular, double sided collet chuck, ER20A, PRECI-FLEX® external coolant supply</p>	83
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade, winkelveinstellbar Spannzangenaufnahme, ER20A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern straight, angular adjustable collet chuck, ER20A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	84
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head, adjustable angle, rolling Skiving, Collet holder, ER25A winkelveinstellbar, Wälzschalen Spannzangenaufnahme, ER25A, PRECI-FLEX®, CC, Kühlmittel extern PRECI-FLEX®, CC, External coolant</p>	84
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt 60°, rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral angular 60°, right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply</p>	85
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt 70°, rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern angular 70°, right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply</p>	85
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt 45°, links - rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral angular 45°, right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX® external coolant supply</p>	86

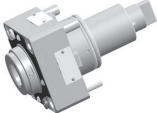
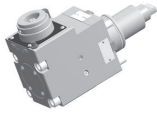
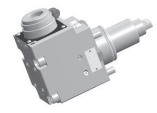
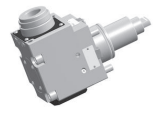
EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern straight quick change, EPPINGER PSC 40, CC external coolant supply</p>	86
---	--	----


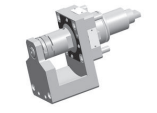

(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Seite/
Page

EPPINGER PSC EPPINGER PSC

	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern und zentral straight quick change, EPPINGER PSC 40, CC external and central coolant supply</p>	<p>87</p>
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern straight, angular, left hand - right hand quick change, EPPINGER PSC 40, CC external coolant supply</p>	<p>87</p>
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern straight, angular, left hand - right hand quick change, EPPINGER PSC 40, CC external coolant supply</p>	<p>88</p>
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern und zentral straight, angular, left hand - right hand quick change, EPPINGER PSC 40, CC external and central coolant supply</p>	<p>88</p>
	<p>Bohr- Fräskopf/Drilling and milling head abgewinkelt, links-rechts Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern und zentral straight, angular, left hand - right hand quick change, EPPINGER PSC 40, CC external and central coolant supply</p>	<p>89</p>

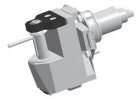
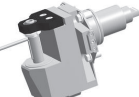
Kreissägen mit Gegenlager Slotting saws

	<p>Kreissägehalter/Spindle unit for side milling cutters abgewinkelt einstellbarer Ausrichtbolzen Fräserdornaufnahme Ø16, Kühlmittel extern angular adjustable alignment pin chuck for cutter arbor Ø16, external coolant supply</p>	<p>89</p>
	<p>Kreissägehalter/Spindle unit for side milling cutters abgewinkelt, links-rechts Fräserdornaufnahme Ø32, Kühlmittel extern angular, left-right hand chuck for cutter arbor 32, external coolant supply</p>	<p>90</p>
	<p>Verzahnungs-Fräseinrichtung Fräserdornaufnahme Ø22/Device for gear milling chuck for cutter arbor Ø22 Einstellwinkel ±20°, CC angle adjustable ±20°, CC</p>	<p>90</p>


(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Seite/
Page

Kreissägen mit Gegenlager Slotting saws

	<p>Verzahnungs-Fräseinrichtung Fräserdornaufnahme Ø22/Device for gear milling chuck for cutter arbor Ø22 Einstellwinkel ±20°, CC angle adjustable ±20°, CC</p>	<p>91</p>
	<p>Verzahnungs-Fräseinrichtung Fräserdornaufnahme Ø19,05 (3/4")/Device for gear milling chuck for cutter arbor Ø19,05 (3/4") Einstellwinkel ±20° angle adjustable ±20°</p>	<p>91</p>

Schnellwechselsystem (z.B. : SK, BT, CAT) Quick change tooling systems

	<p>Stosshalter/Shaping Tool Holder</p>	<p>92</p>
	<p>Bestellnummer/Part Number 1103242</p>	

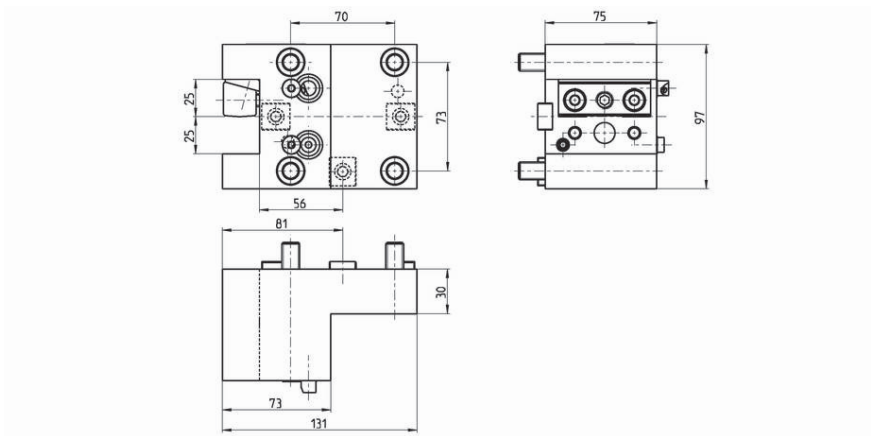
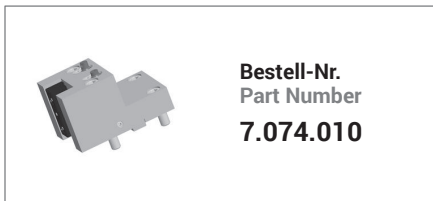
(C) Adapter Adapter

93

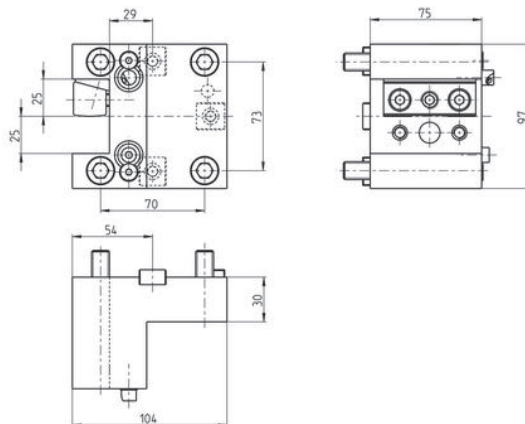
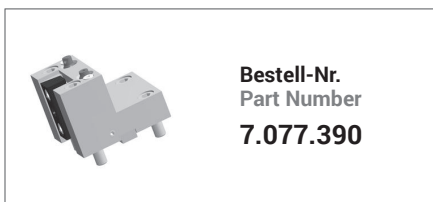
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Drehmeißel
 Turning tools

Werkzeughalter, gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
 Tool holder, straight, left hand offset rectangular transverse, external coolant supply



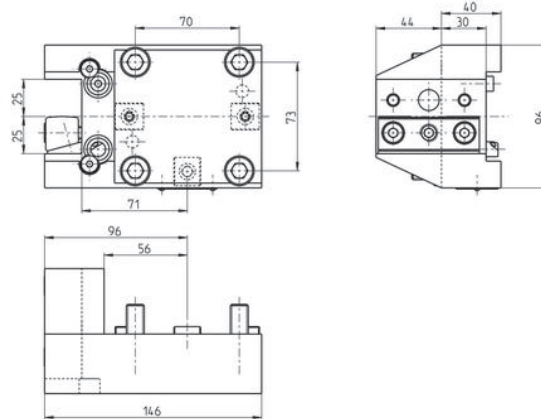
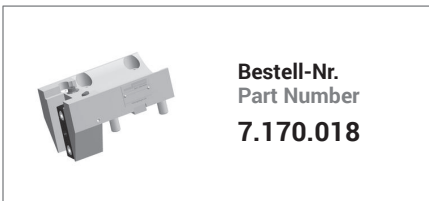
Werkzeughalter, gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
 Tool holder, straight, left hand offset rectangular transverse, external coolant supply



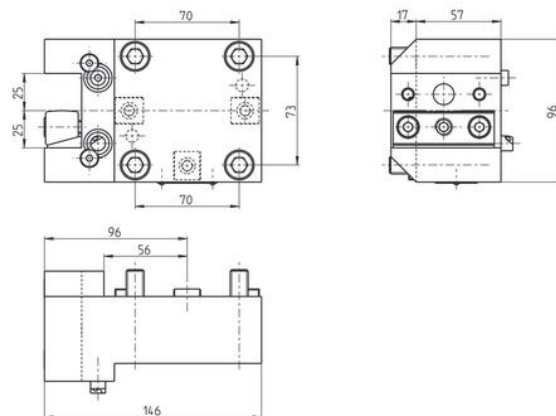
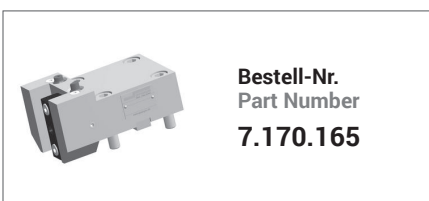
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Drehmeißel
 Turning tools

Werkzeughalter, gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
 Tool holder, straight, left hand offset rectangular transverse, external coolant supply



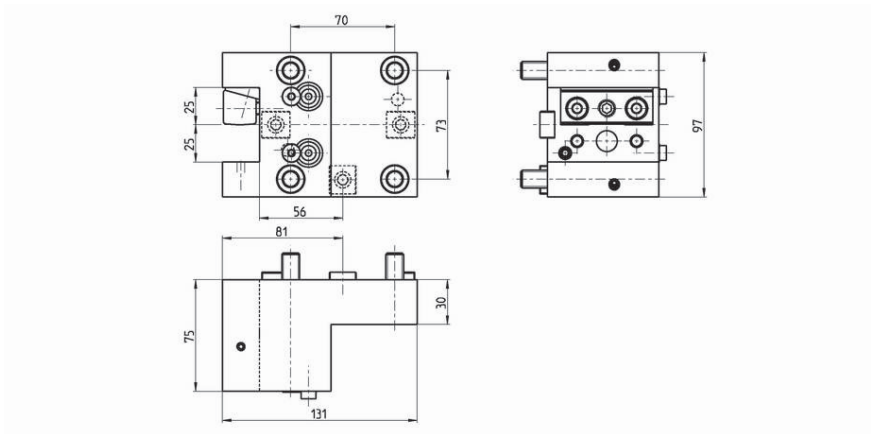
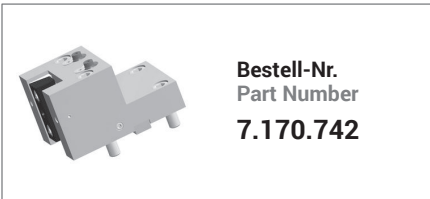
Werkzeughalter, gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
 Tool holder, straight, left hand offset rectangular transverse, external coolant supply



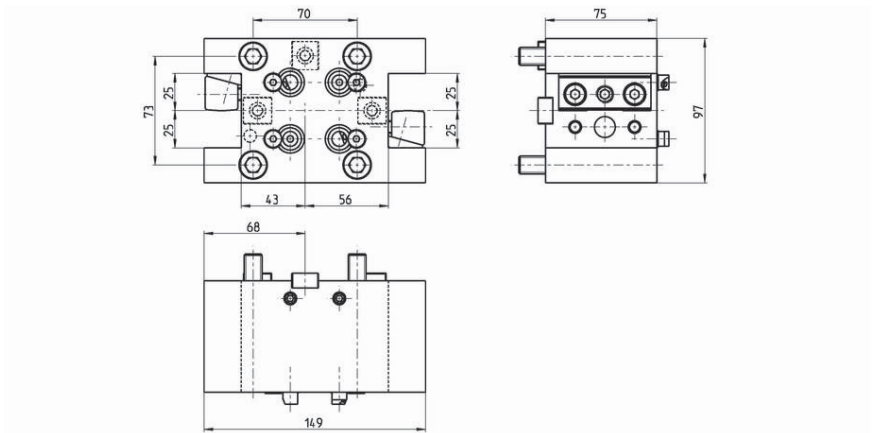
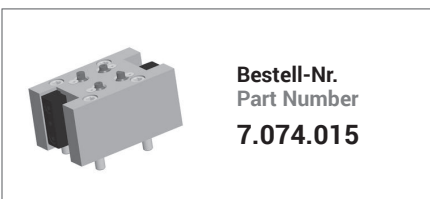
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Drehmeißel
 Turning tools

Werkzeughalter, gerade, links versetzt Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern und zentral
 Tool holder, straight, left hand offset rectangular transverse, external and central coolant supply



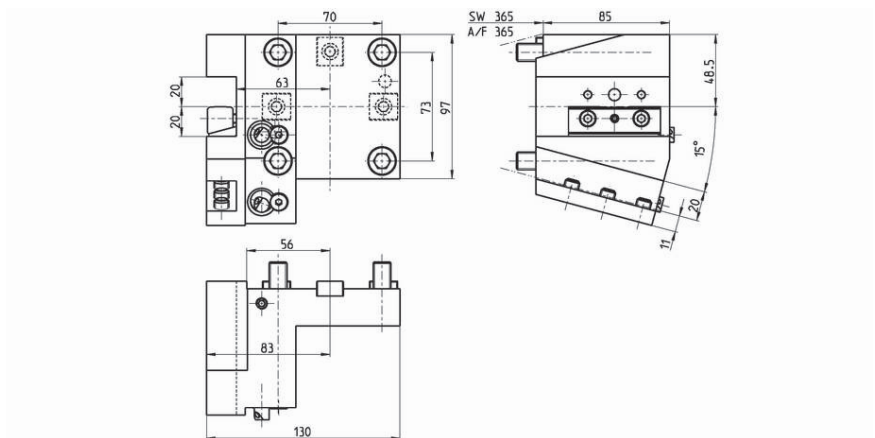
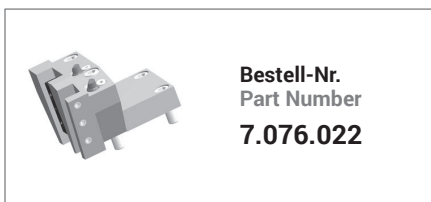
Werkzeughalter, gerade, mehrfach Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
 Tool holder, straight, multiple rectangular transverse, Coolant external



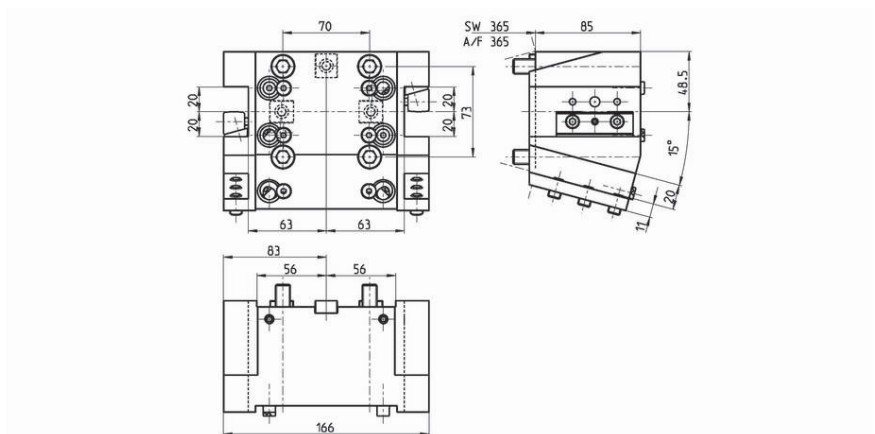
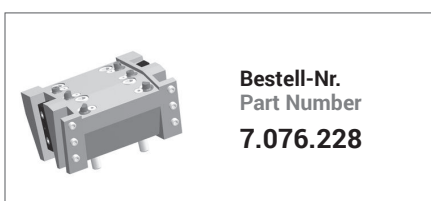
(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Drehmeißel
Turning tools

Werkzeughalter, gerade, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
Tool holder, straight, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply



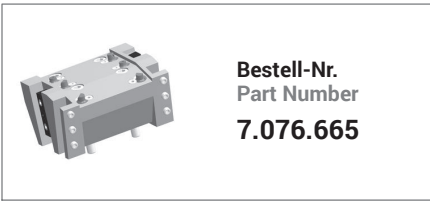
Werkzeughalter, gerade, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
Tool holder, straight, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply



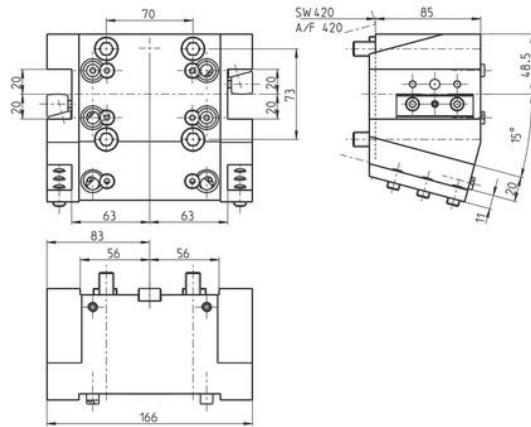
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Drehmeißel
 Turning tools

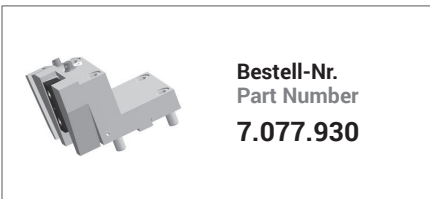
Werkzeughalter, gerade, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
 Tool holder, straight, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply



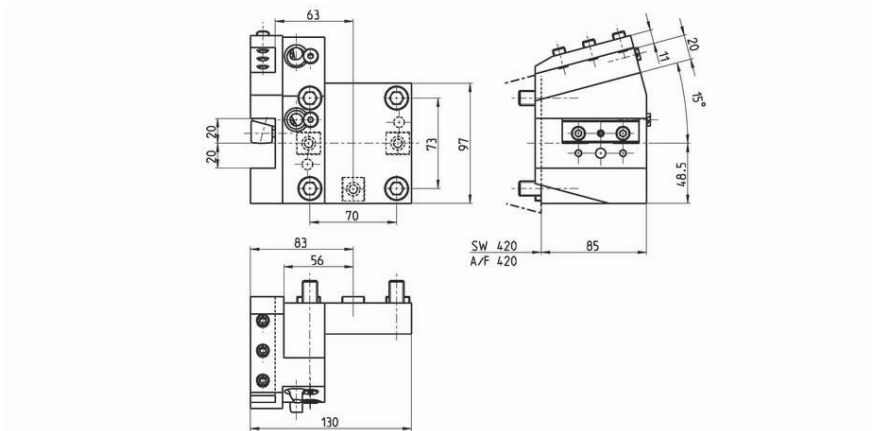
Bestell-Nr.
Part Number
7.076.665



Werkzeughalter, gerade, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
 Tool holder, straight, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply



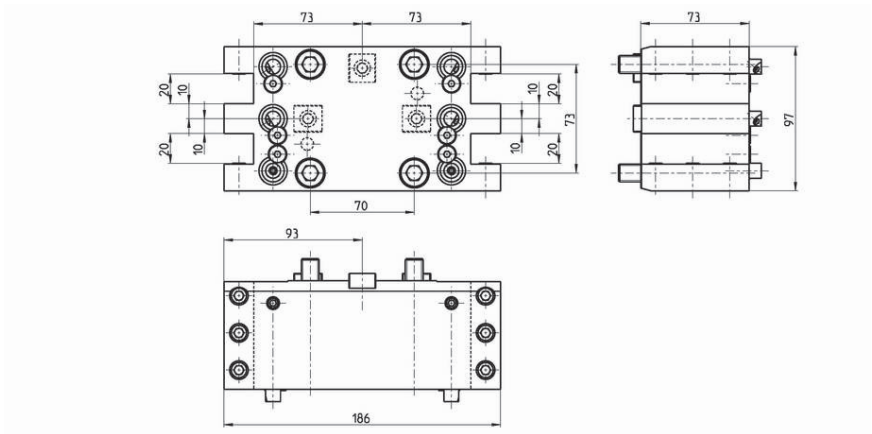
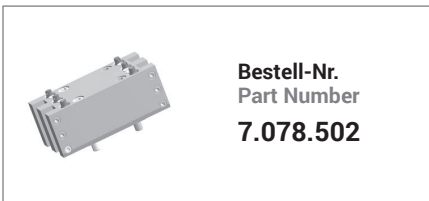
Bestell-Nr.
Part Number
7.077.930



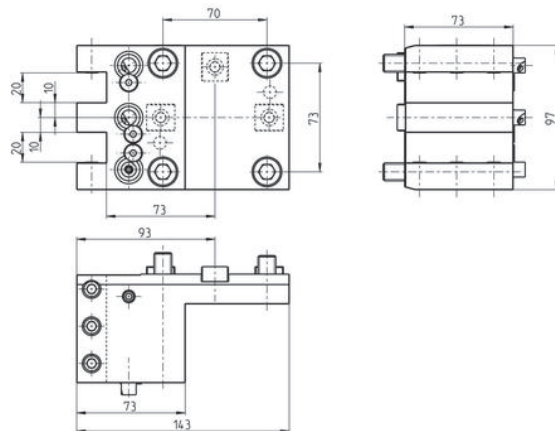
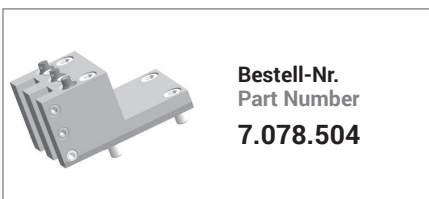
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Drehmeißel
 Turning tools

Werkzeughalter, gerade, mehrfach Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
 Tool holder, straight, multiple rectangular transverse, Coolant external



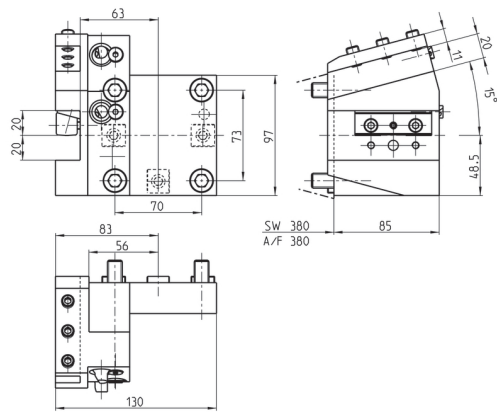
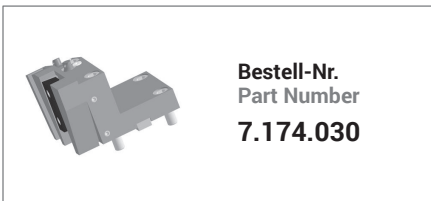
Werkzeughalter, gerade, mehrfach Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
 Tool holder, straight, multiple rectangular transverse, Coolant external



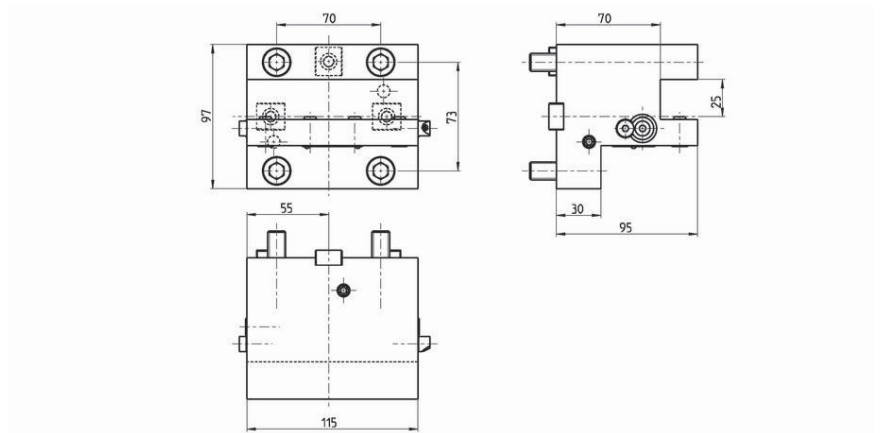
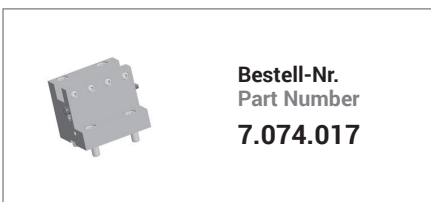
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Drehmeißel
 Turning tools

Werkzeughalter, gerade, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
Tool holder, straight, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° rectangular transverse, external coolant supply



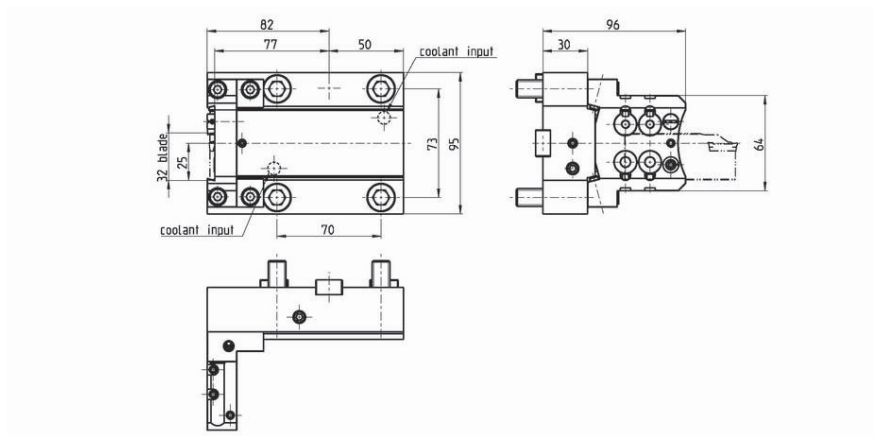
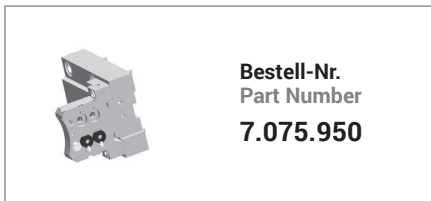
Werkzeughalter, abgewinkelt, links-rechts Vierkantaufnahme, Kühlmittel extern
Tool holder, angular, left hand-right hand rectangular transverse, external coolant supply



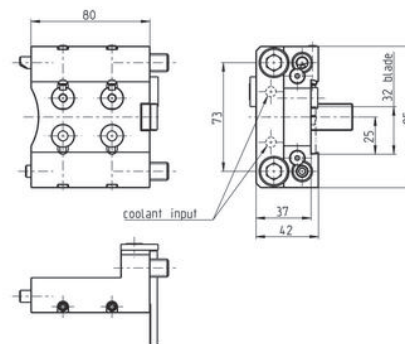
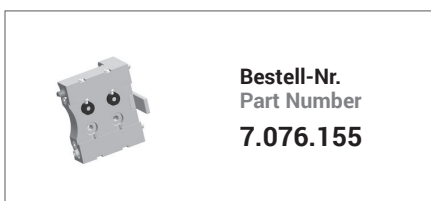
(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Abstechwerkzeuge und Einstechwerkzeuge
Cut-off tool and plunging tool

Abstechhalter, Drehrichtung universal Kühlmittel extern und zentral Schwerhöhe H=32
Cut-off tool holder, direction of rotation universal external and central coolant supply Tool height H=32



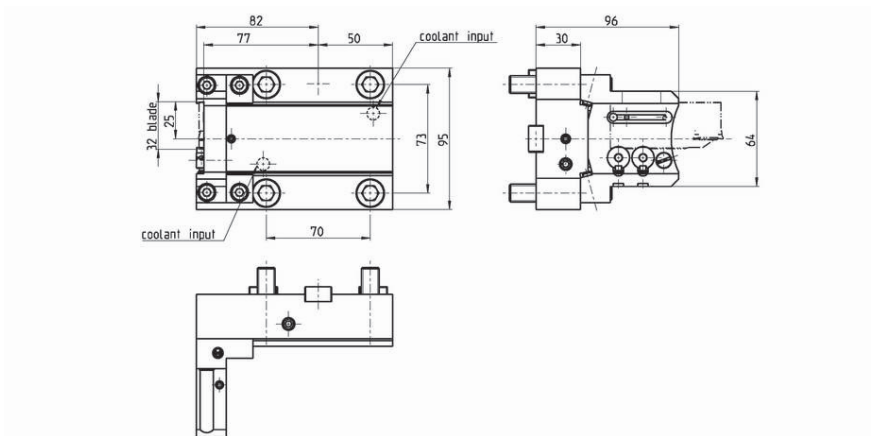
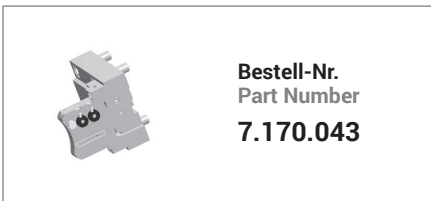
Abstechhalter, Drehrichtung universal Kühlmittel extern und zentral Schwerhöhe H=32
Cut-off tool holder, direction of rotation universal external and central coolant supply Tool height H=32



(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

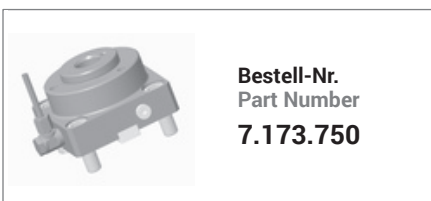
Abstechwerkzeuge und Einstechwerkzeuge
Cut-off tool and plunging tool

Abstechhalter, Drehrichtung M3 Kühlmittel extern und zentral Schwerthöhe H=32
Cut-off tool holder, direction of rotation M3 external and central coolant supply Tool height H=32

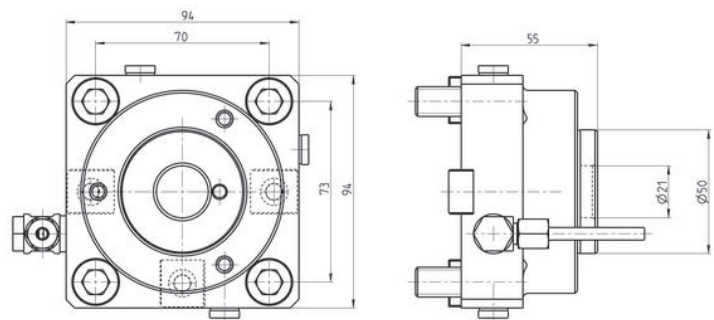


Zylinderbohrung
Cylindrical chucks for drills/ mills

Grundhalter gerade, für Andrückvorrichtung Zylinderaufnahme Ø50, Kühlmittel extern
Tool holder, straight pressing device cylindrical chuck Ø50, external coolant supply



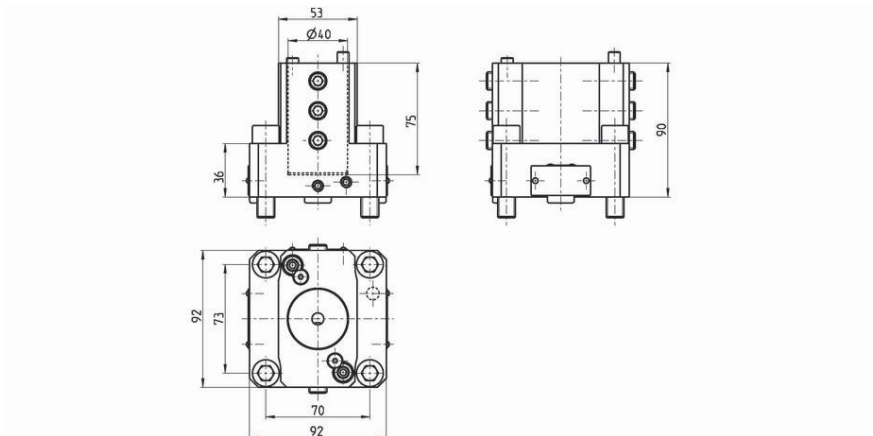
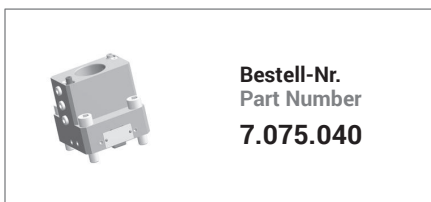
Zubehör
Accessories



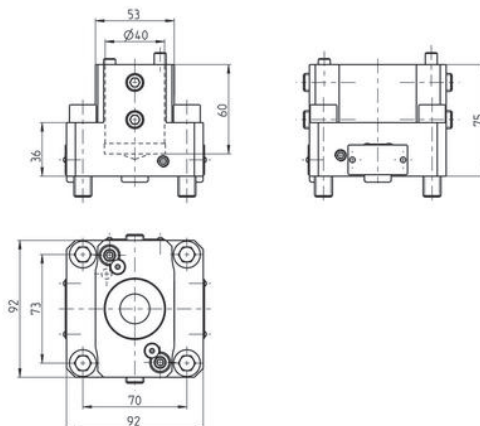
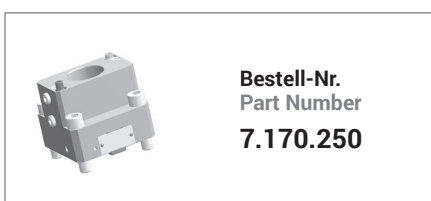
(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Zylinderbohrung
Cylindrical chucks for drills/ mills

Bohrstangenhalter Zylinderaufnahme Ø40, Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder cylindrical chuck Ø40, external and central coolant supply



Bohrstangenhalter Zylinderaufnahme Ø40, Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder cylindrical chuck Ø40, external and central coolant supply



Zubehör Accessories

Reduzierbuchsen Ausführung N
siehe Zubehör für Werkzeughalter Z5.1

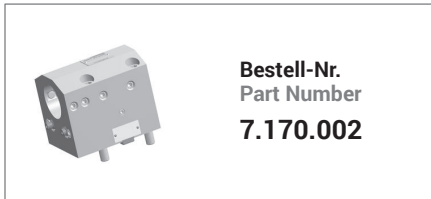
Bushing Type N
see Equipment for Toolholders Z5.1

(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Zylinderbohrung

Cylindrical chucks for drills/ mills

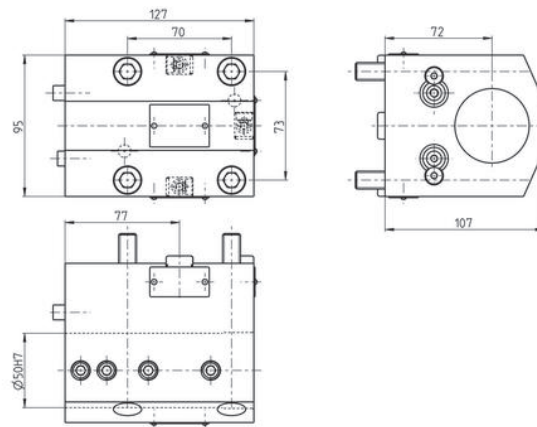
Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links Zylinderaufnahme Ø50, Kühlmittel extern
Boring bar holder, angular, left hand cylindrical chuck Ø50, external coolant supply



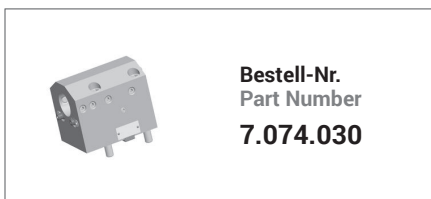
Zubehör Accessories

Reduzierbuchsen Ausführung H
siehe Zubehör für Werkzeughalter Z5.1

Bushing Type H
see Equipment for Toolholders Z5.1



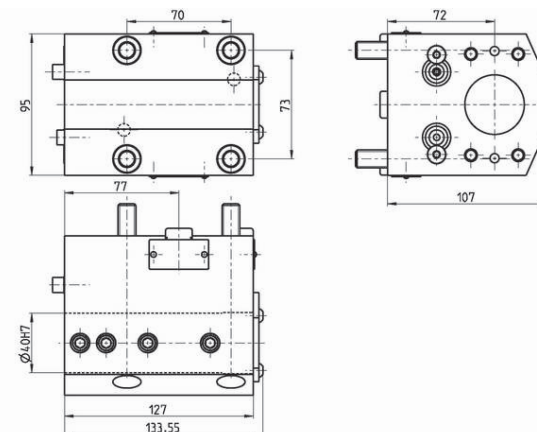
Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links-rechts Zylinderaufnahme Ø40 Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder, angular, left hand - right hand cylindrical chuck Ø40 external and central coolant supply



Zubehör Accessories

Reduzierbuchsen Ausführung N
siehe Zubehör für Werkzeughalter Z5.1

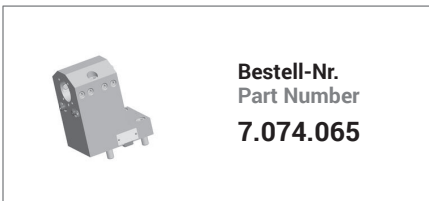
Bushing Type N
see Equipment for Toolholders Z5.1



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Zylinderbohrung
Cylindrical chucks for drills/ mills

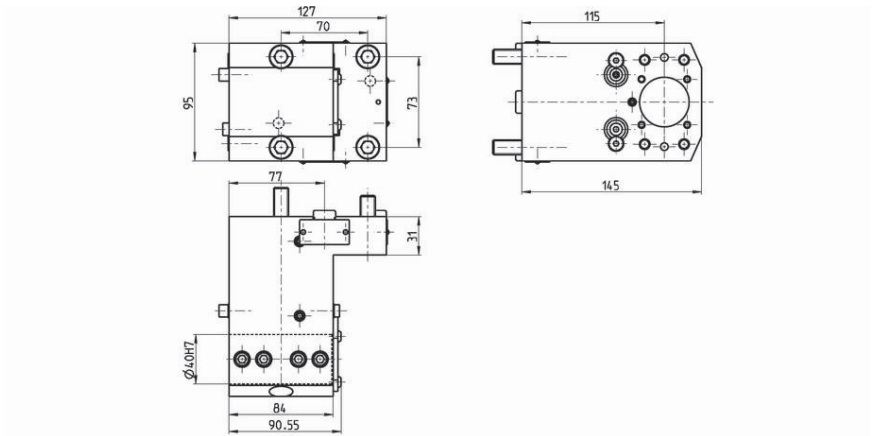
Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links-rechts Zylinderaufnahme Ø40 Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder, angular, left hand - right hand cylindrical chuck Ø40 external and central coolant supply



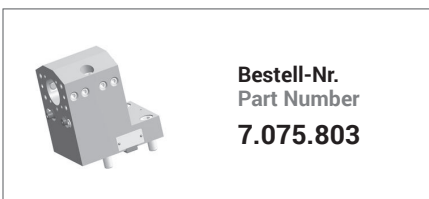
Zubehör
Accessories

Reduzierbuchsen 219.130.220 - 219.136.220

Bushing 219.130.220-219.136.220



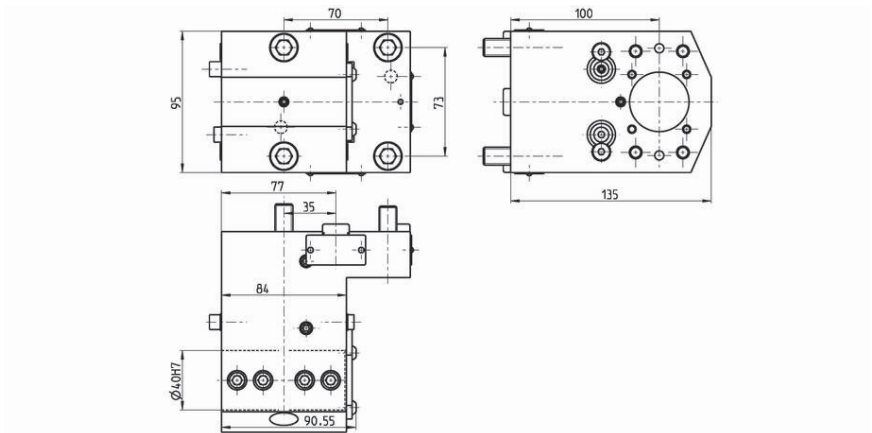
Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links-rechts Zylinderaufnahme Ø40 Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder, angular, left hand - right hand cylindrical chuck Ø40 external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Reduzierbuchsen 219.130.220 - 219.136.220
PRECI-FLEX Aufnahme 7.040.817

Bushing 219.130.220-219.136.220
Mounting for PRECI-FLEX 7.040.817

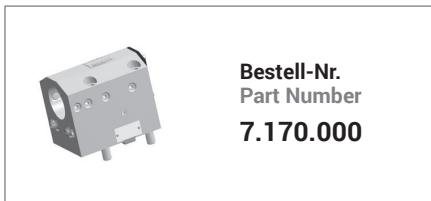


(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Zylinderbohrung

Cylindrical chucks for drills/ mills

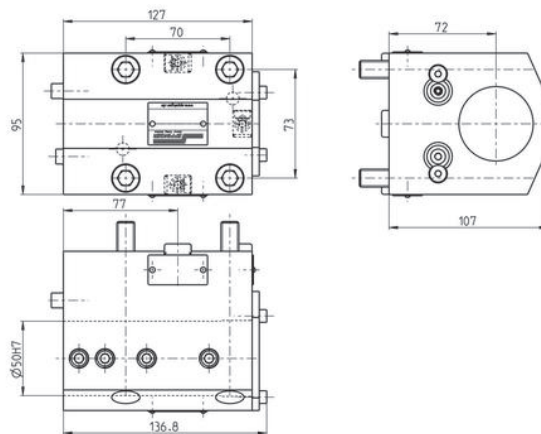
Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links Zylinderaufnahme Ø50, Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder, angular, left hand cylindrical chuck Ø50, external and central coolant supply



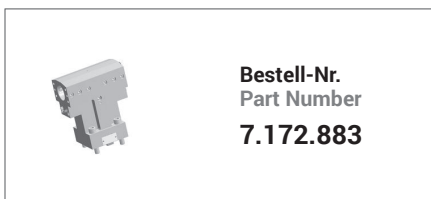
Zubehör Accessories

Reduzierbuchsen Ausführung H
siehe Zubehör für Werkzeughalter Z5.1

Bushing Type H
see Equipment for Toolholders Z5.1



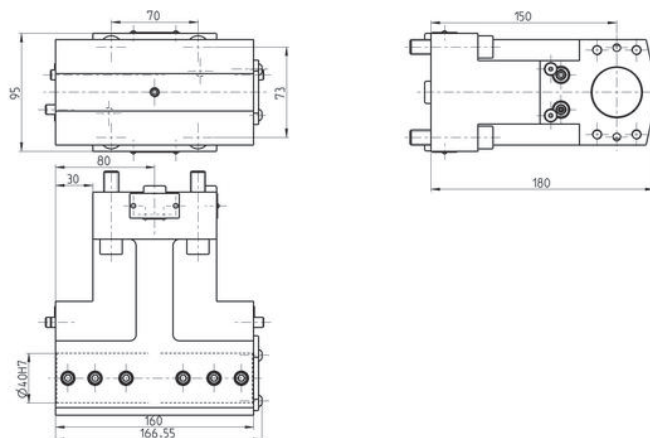
Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links-rechts Zylinderaufnahme Ø40 Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder, angular, left hand - right hand cylindrical chuck Ø40 external and central coolant supply



Zubehör Accessories

Reduzierbuchsen 219.130.220 - 219.136.220
PRECI-FLEX Aufnahme 7.040.817

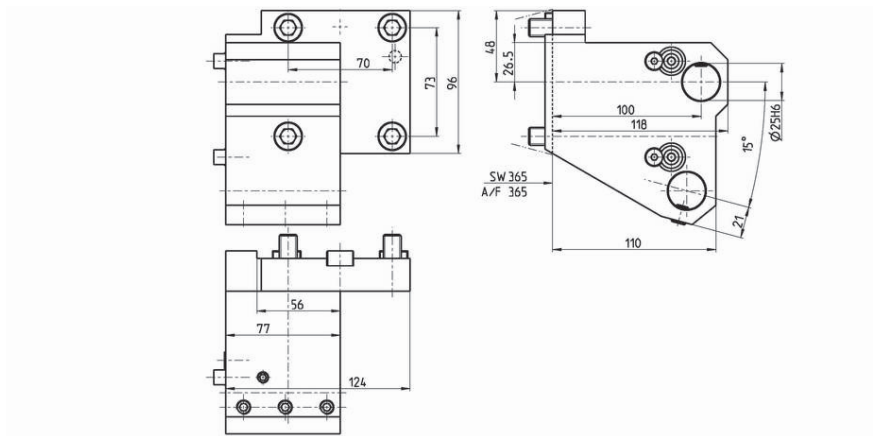
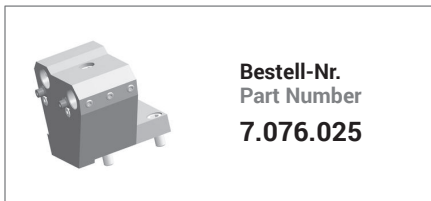
Bushing 219.130.220-219.136.220
Mounting for PRECI-FLEX 7.040.817



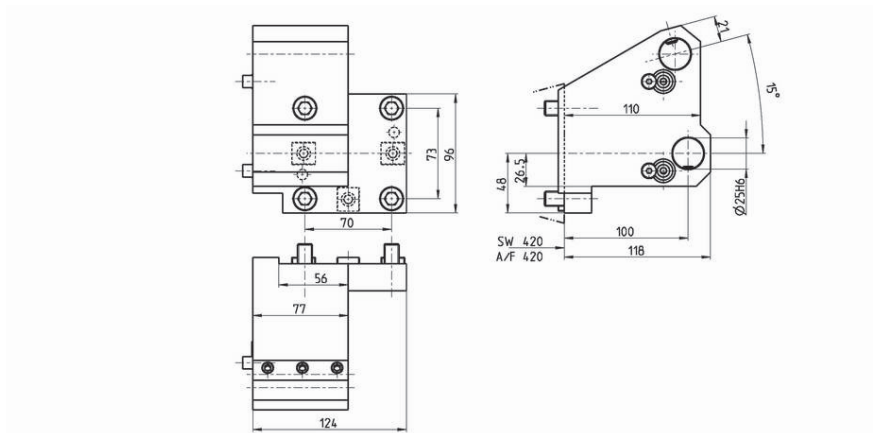
(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Zylinderbohrung
Cylindrical chucks for drills/ mills

Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern
Boring bar holder, angular, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° cylindrical chuck Ø25, external coolant supply



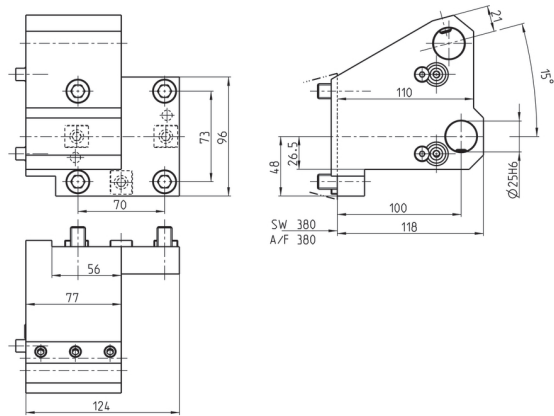
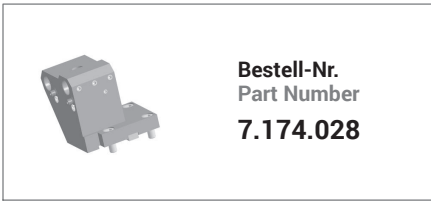
Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder, angular, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° cylindrical chuck Ø25, external and central coolant supply



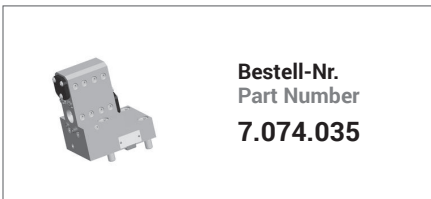
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Zylinderbohrung
Cylindrical chucks for drills/ mills

Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern
Boring bar holder, angular, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° cylindrical chuck Ø25, external coolant supply



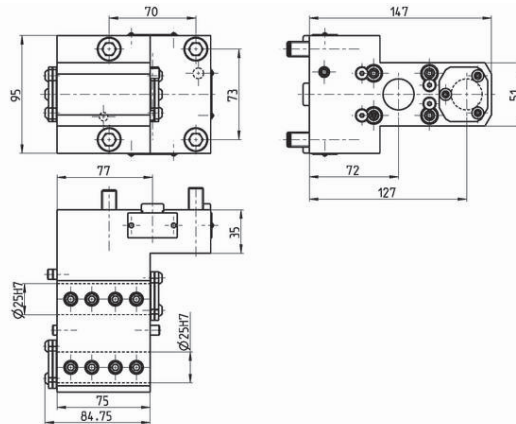
Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links-rechts, mehrfach Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder, angular, left hand - right hand, multiple cylindrical chuck Ø25, external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Reduzierbuchsen Ausführung E
siehe Zubehör für Werkzeughalter Z5.1

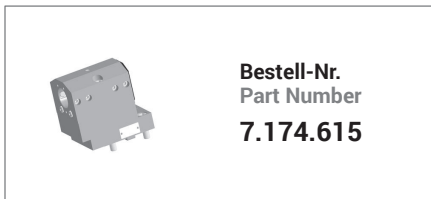
Bushing Type E
see Equipment for Toolholders Z5.1



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Zylinderbohrung
Cylindrical chucks for drills/ mills

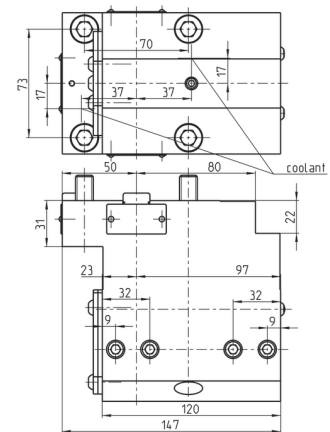
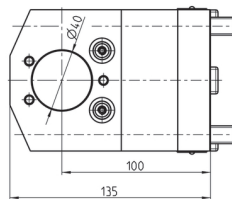
Bohrstangenhalter Zylinderaufnahme Ø40, Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder cylindrical chuck Ø40, external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377
Deckel für Kühlmittelversorgung 1088334

Coolant tubes 0.000.377
Cover for internal coolant 1088334

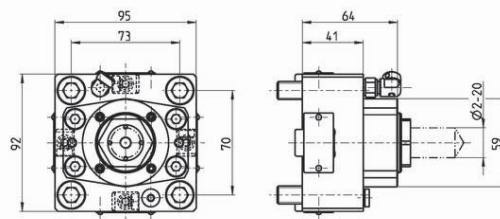


Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohrhalter, gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral
Drill holder, straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX® external and central coolant supply



Zubehör
Accessories



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

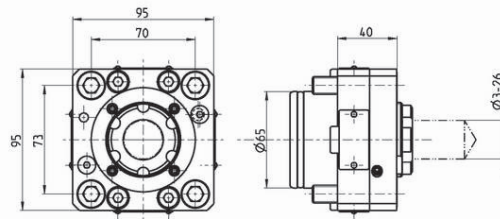
Bohrhalter, gerade Spannzangenaufnahme, ER40A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral
Drill holder, straight collet chuck, ER40A, PRECI-FLEX® external and central coolant supply



Zubehör Accessories

Spannzangen siehe Zubehör für Werkzeughalter Z2.1
Dichtringe siehe Zubehör für Werkzeughalter Z4.1
Schlüssel für Spindel 10006
PRECI-FLEX® Adapter
Spindel-Abdeckung siehe P99.1
Rohrverschraubung 0.000.377

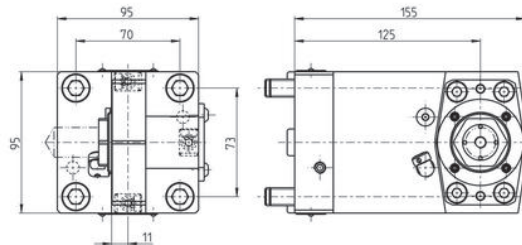
Collets see Equipment for Toolholders Z2.1
Sealing washers see Equipment for Toolholders Z4.1
Wrench for spindle 10006
PRECI-FLEX® Adapter



Bohrhalter, abgewinkelt, Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, Kühlmittel extern und zentral
Drill holder, angular, collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, external and central coolant supply



Zubehör Accessories



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

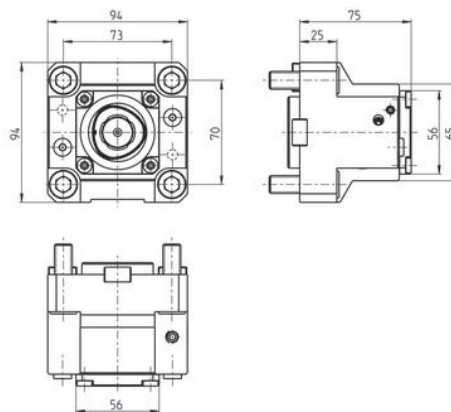
Werkzeughalter, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, straight quick change, EPPINGER PSC 50, LH external and central coolant supply



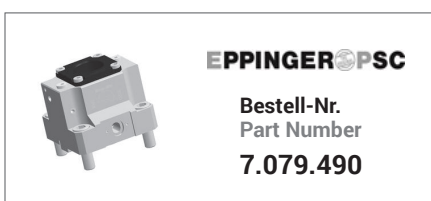
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



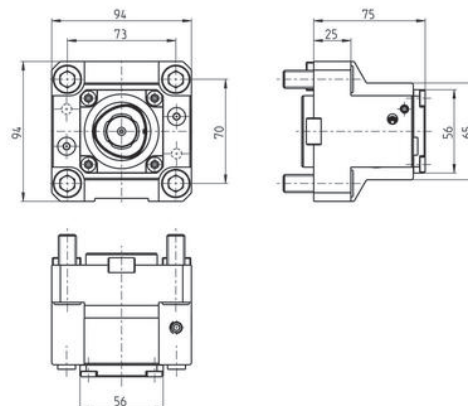
Werkzeughalter, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, straight quick change, EPPINGER PSC 50, RH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

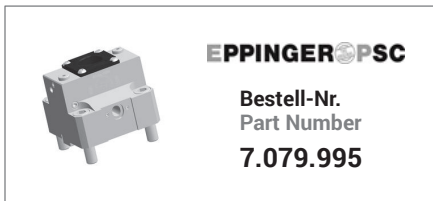
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

EPPINGER PSC
 EPPINGER PSC

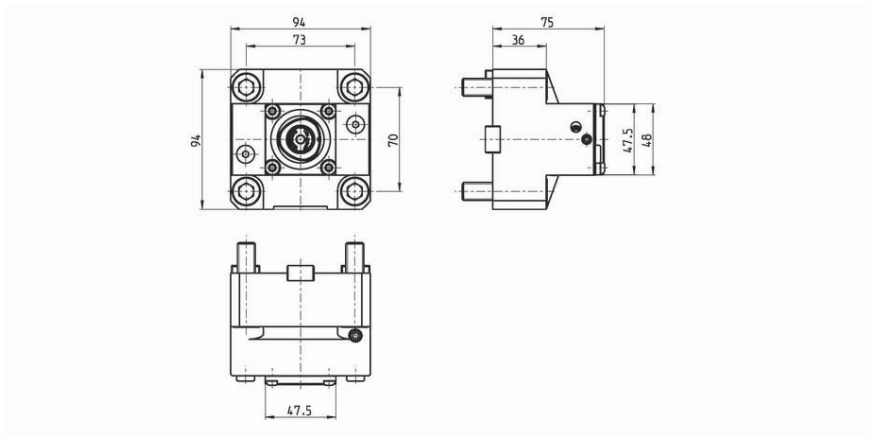
Werkzeughalter, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



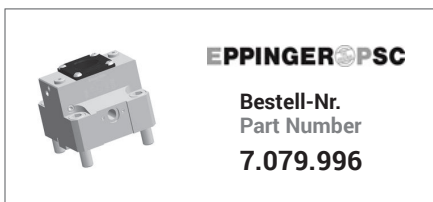
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



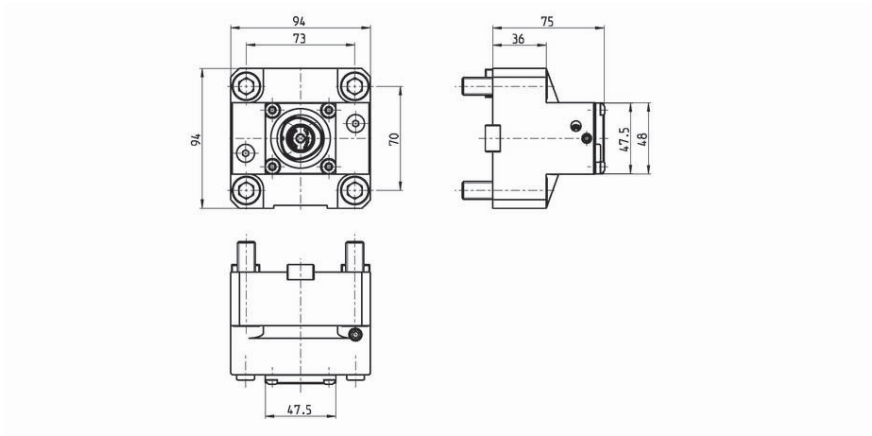
Werkzeughalter, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

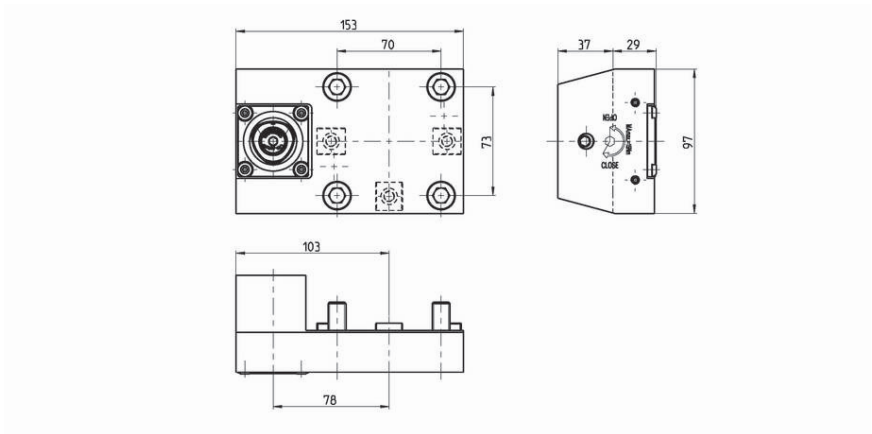
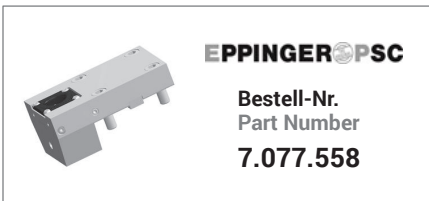
Coolant tubes 0.000.377



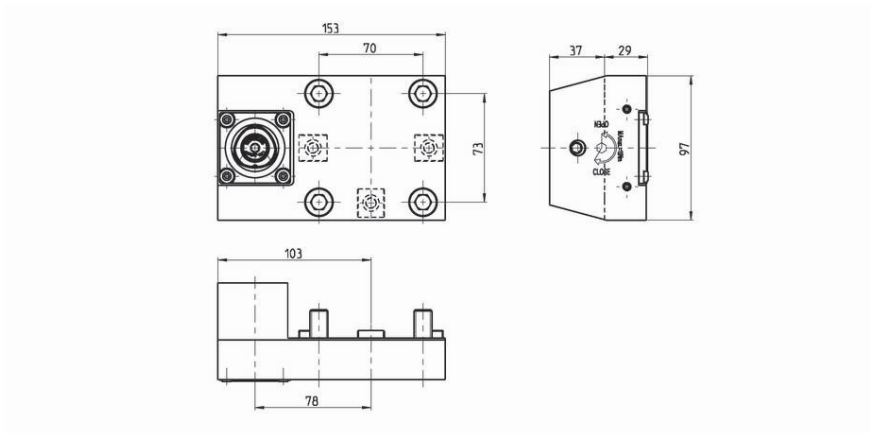
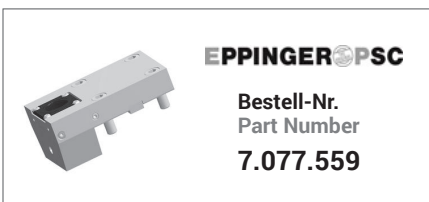
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

EPPINGER PSC
 EPPINGER PSC

Werkzeughalter, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel zentral
 Tool holder, angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, RH central coolant supply



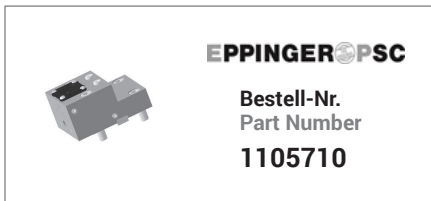
Werkzeughalter, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel zentral
 Tool holder, angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, LH central coolant supply



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

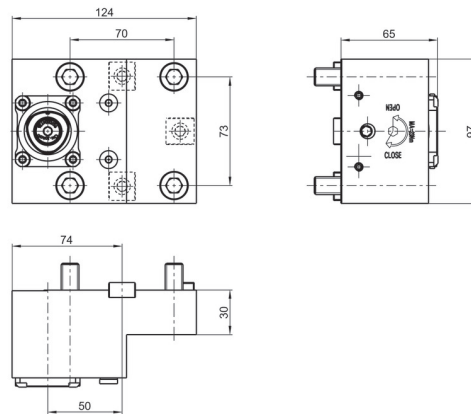
Werkzeughalter, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



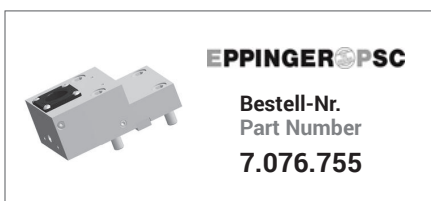
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



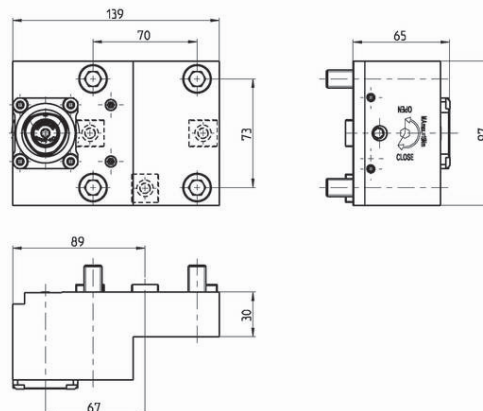
Werkzeughalter, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

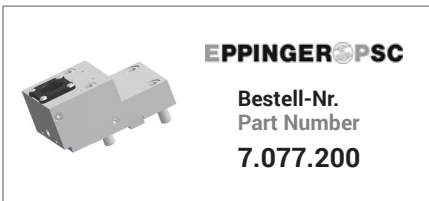
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

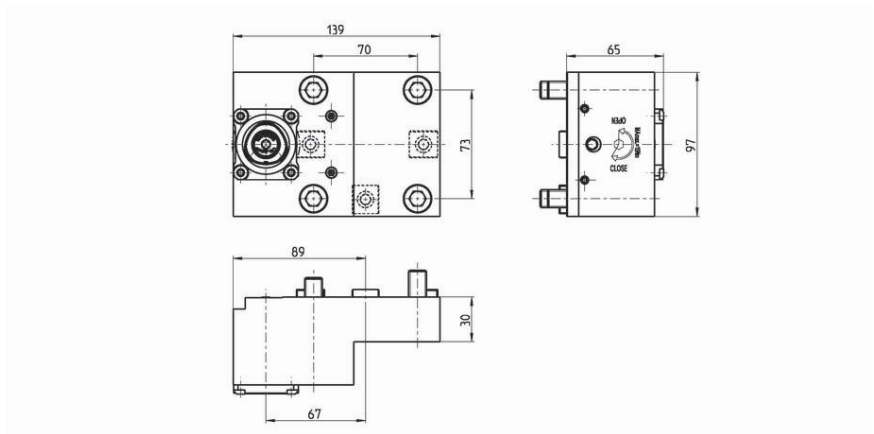
Werkzeughalter, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, straight quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



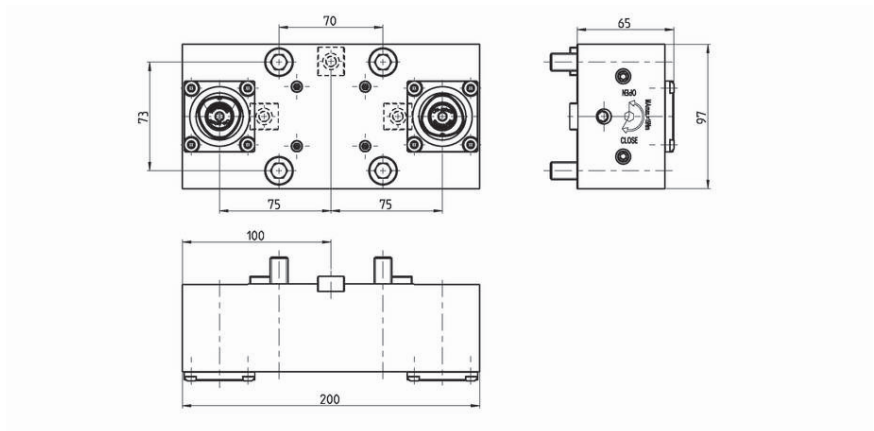
Werkzeughalter, gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

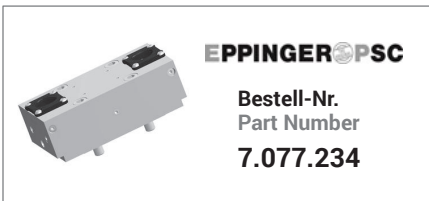
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

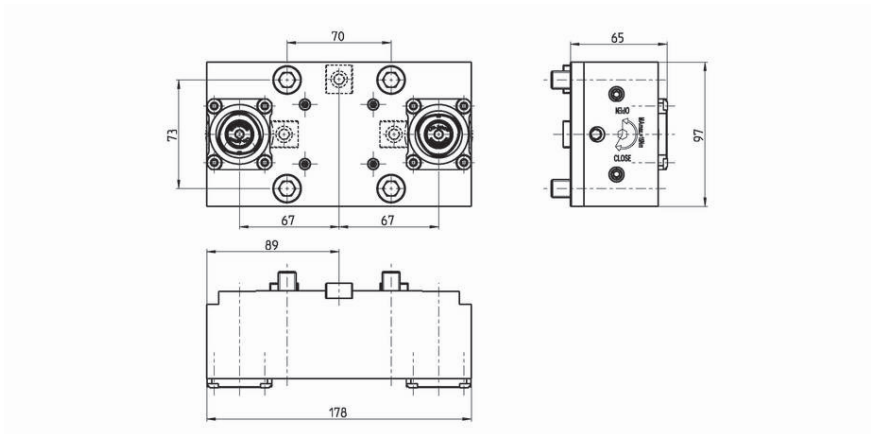
Werkzeughalter, gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



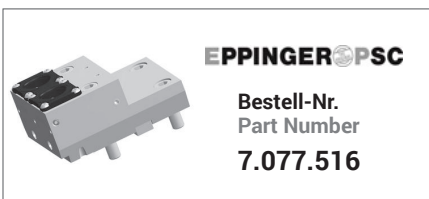
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



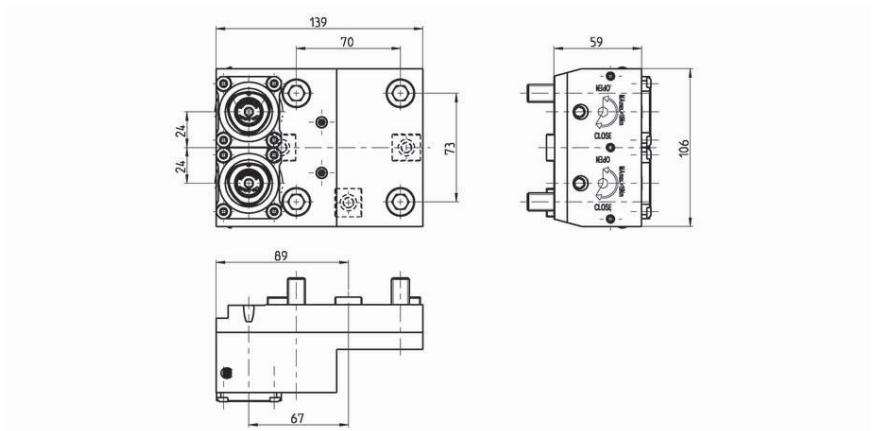
Werkzeughalter, gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

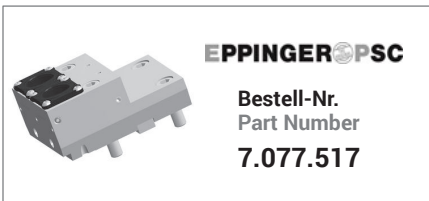
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

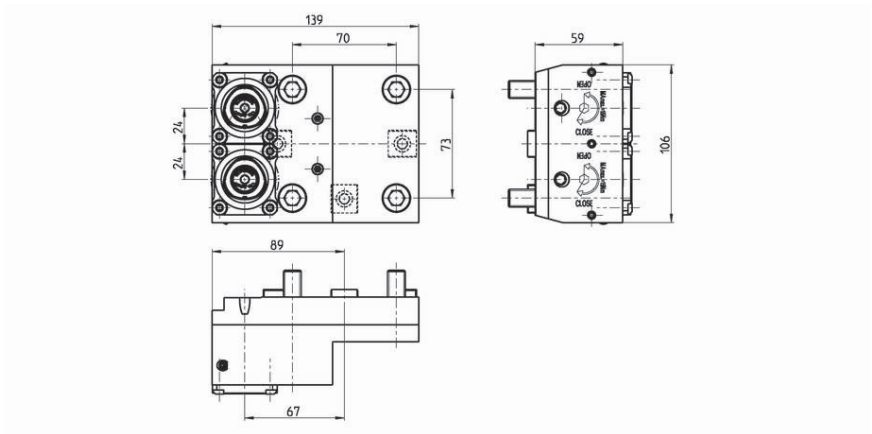
Werkzeughalter, gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



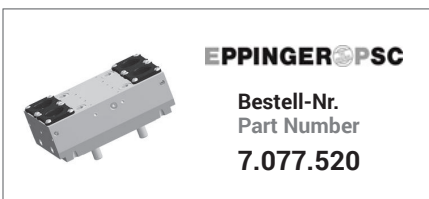
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



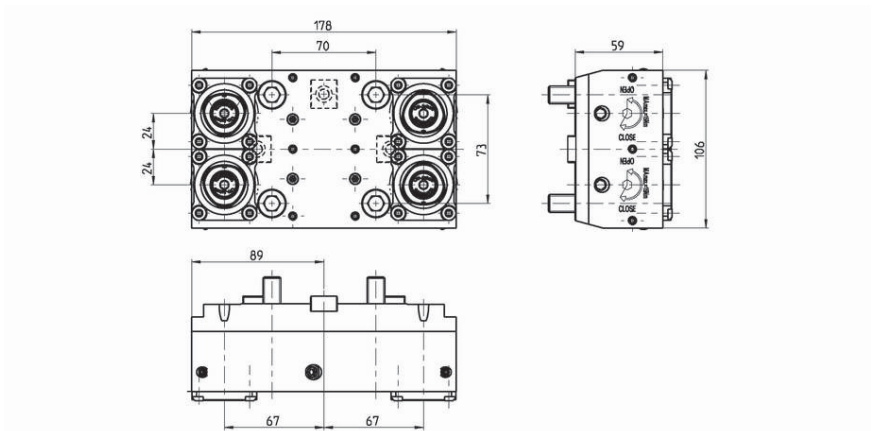
Werkzeughalter, gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

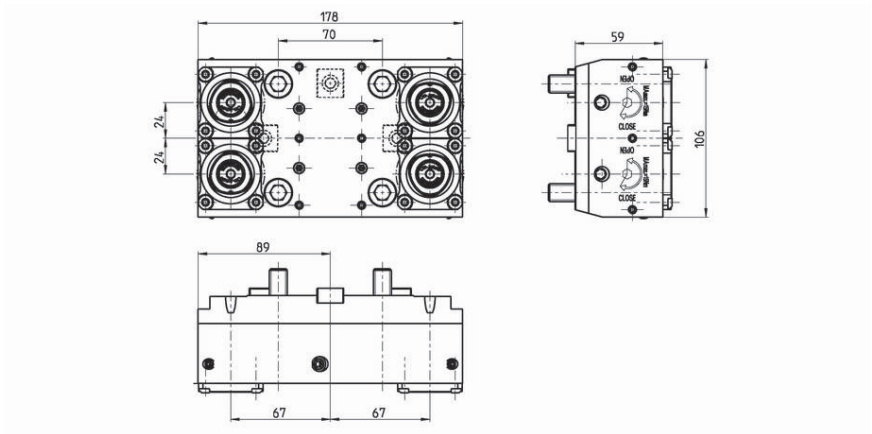
Werkzeughalter, gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



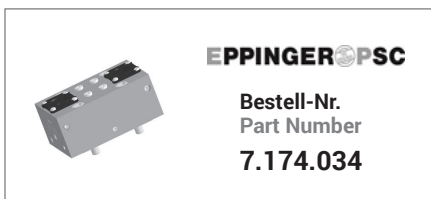
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



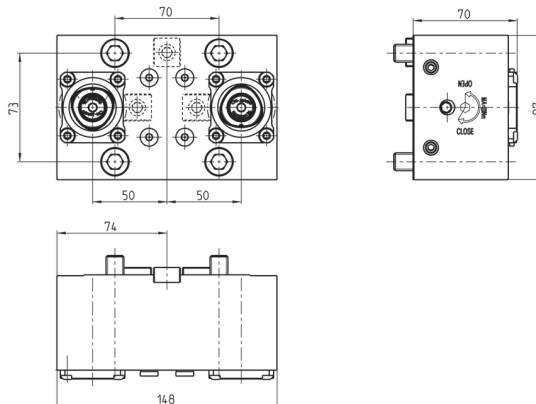
Werkzeughalter, gerade, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, straight, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

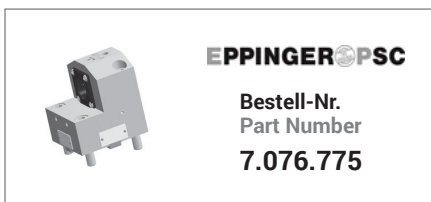
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

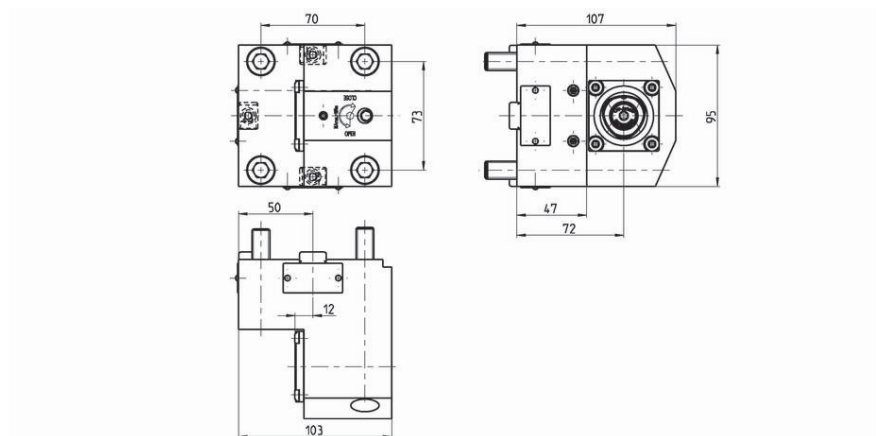
Werkzeughalter, abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



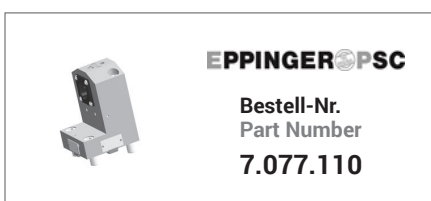
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



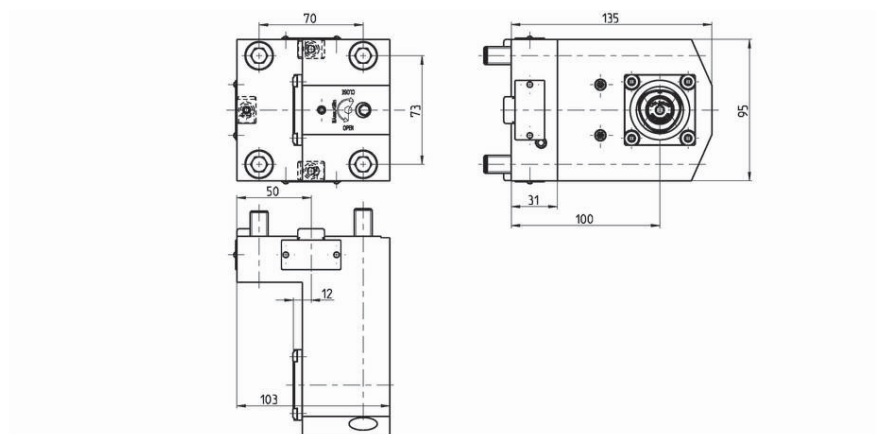
Werkzeughalter, abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

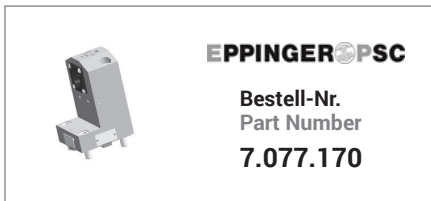
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

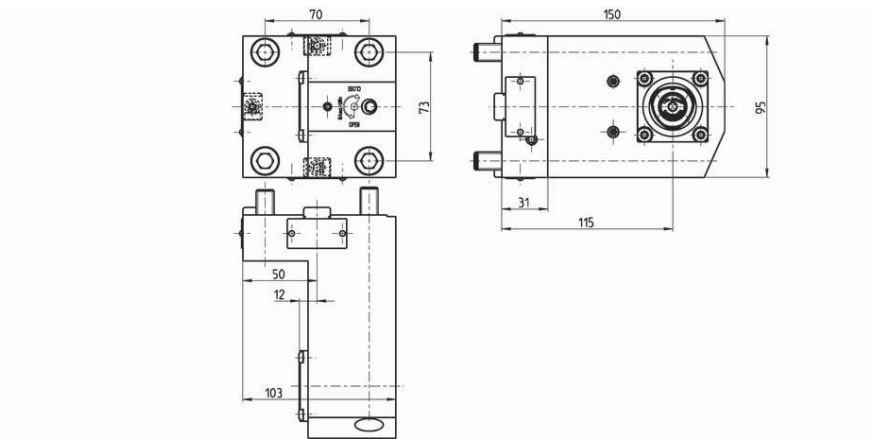
Werkzeughalter, abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



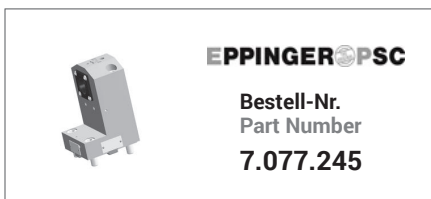
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



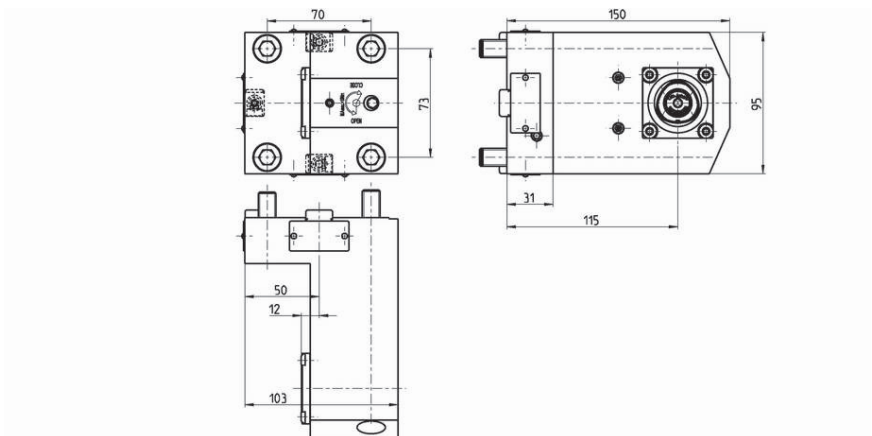
Werkzeughalter, abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

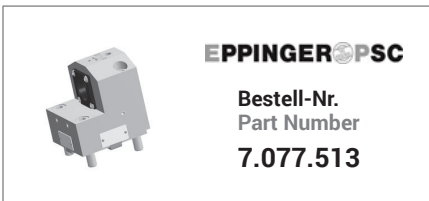
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

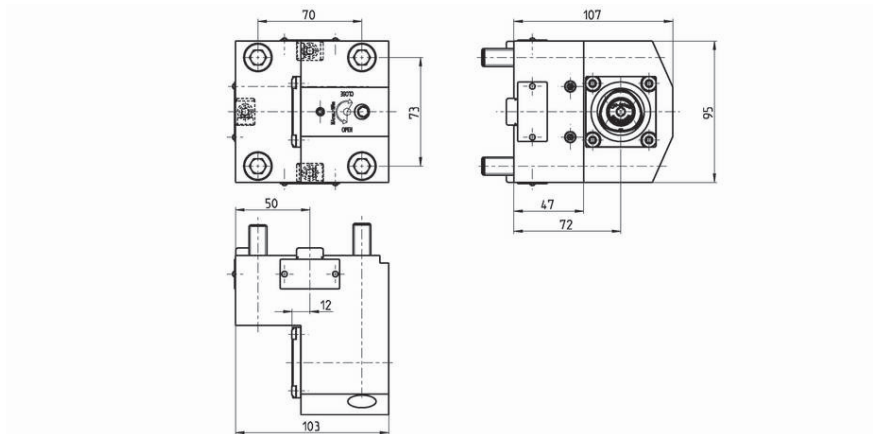
Werkzeughalter, abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



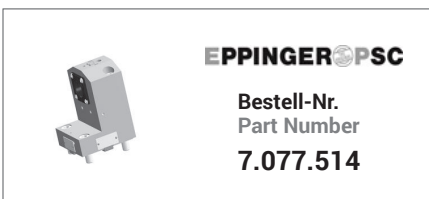
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



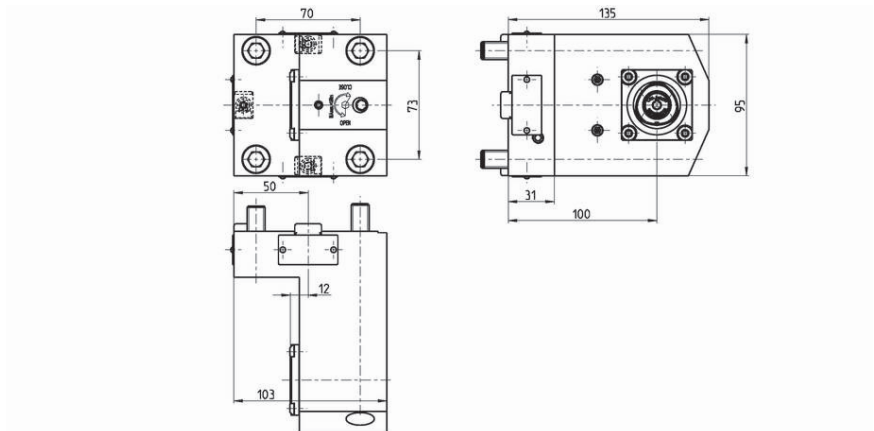
Werkzeughalter, abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

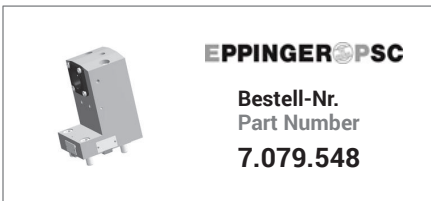
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

EPPINGER PSC
 EPPINGER PSC

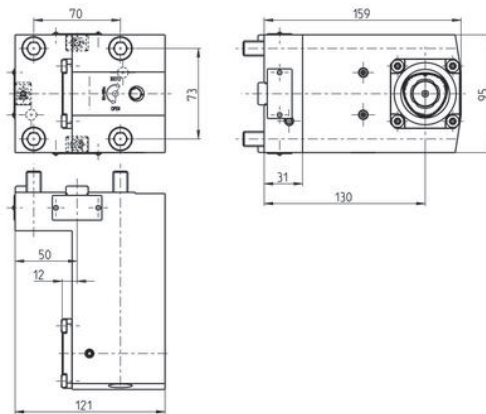
Werkzeughalter, abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular quick change, EPPINGER PSC 50, RH external and central coolant supply



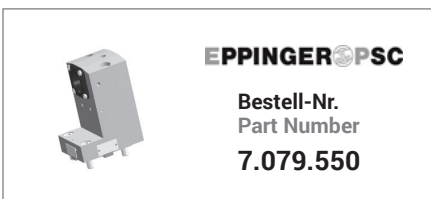
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



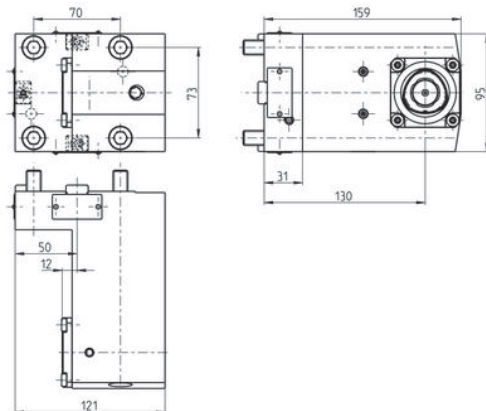
Werkzeughalter, abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular quick change, EPPINGER PSC 50, LH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

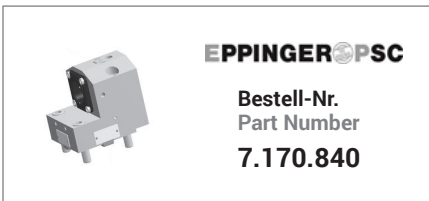
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

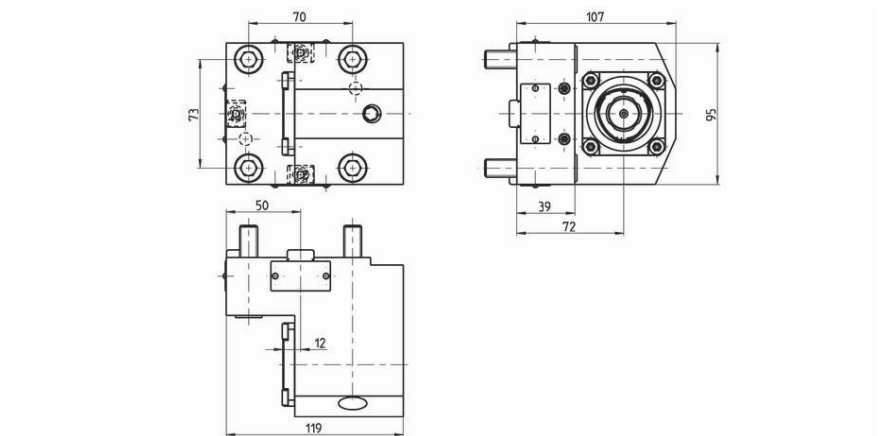
Werkzeughalter, abgewinkelt Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 50, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular quick change, EPPINGER PSC 50, RH external and central coolant supply



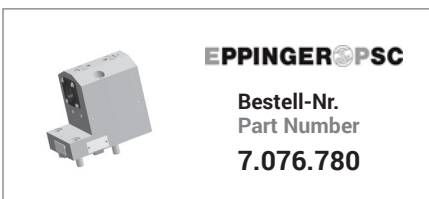
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



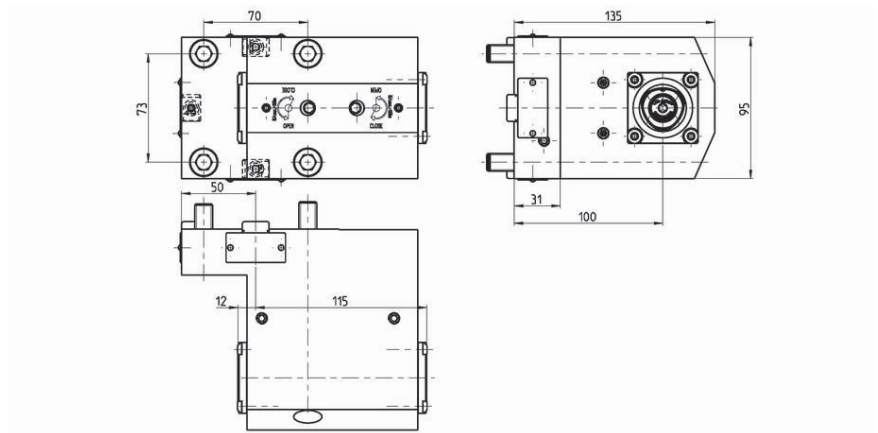
Werkzeughalter, abgewinkelt, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

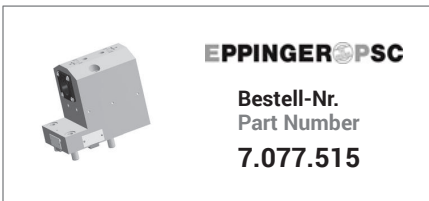
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

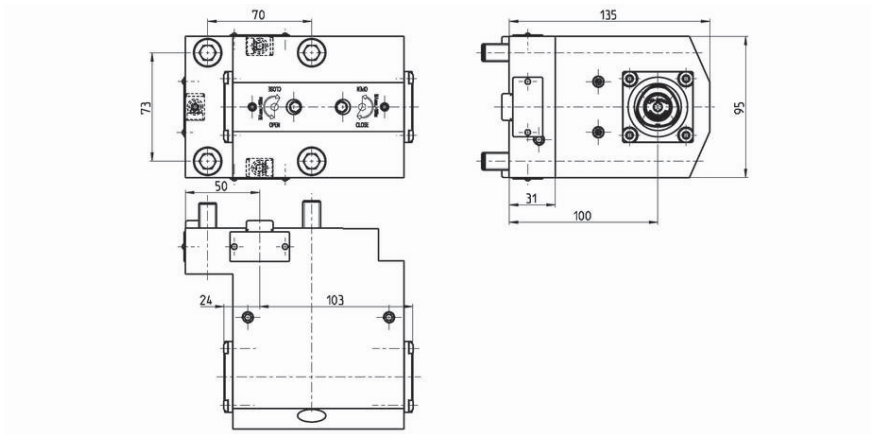
Werkzeughalter, abgewinkelt, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



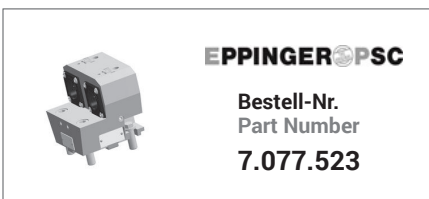
Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



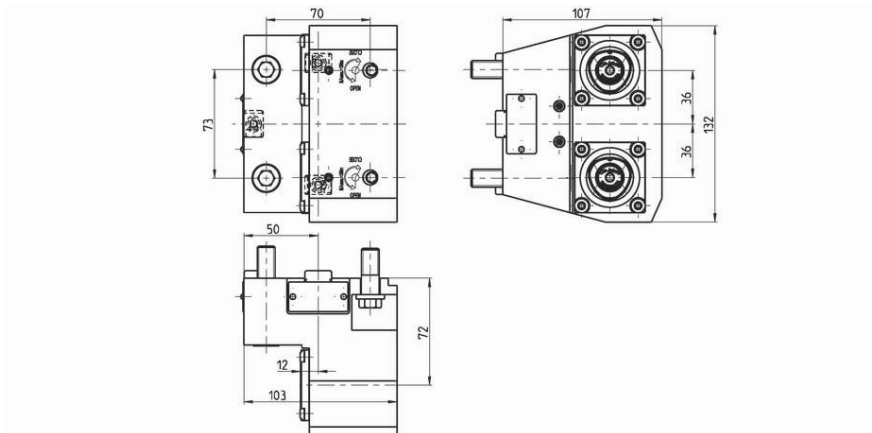
Werkzeughalter, abgewinkelt, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, RH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, RH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

Rohrverschraubung 0.000.377

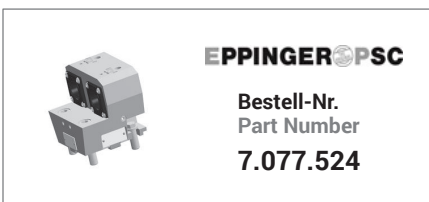
Coolant tubes 0.000.377



(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

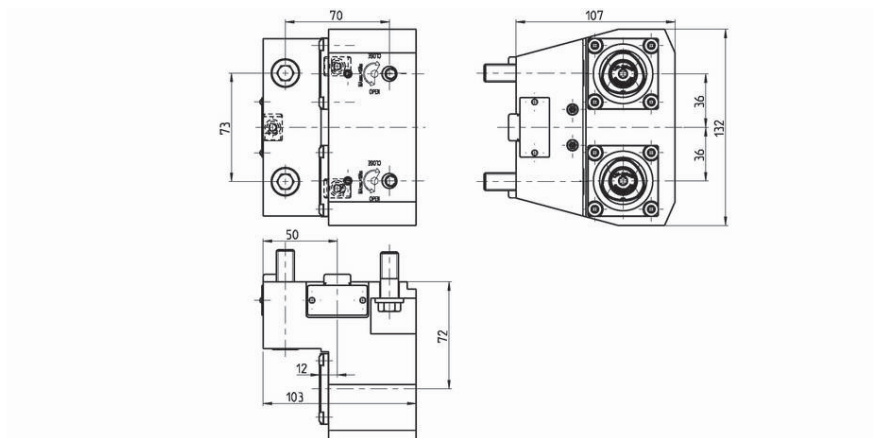
Werkzeughalter, abgewinkelt, mehrfach Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, LH Kühlmittel extern und zentral
Tool holder, angular, multiple quick change, EPPINGER PSC 40, LH external and central coolant supply



Zubehör
Accessories

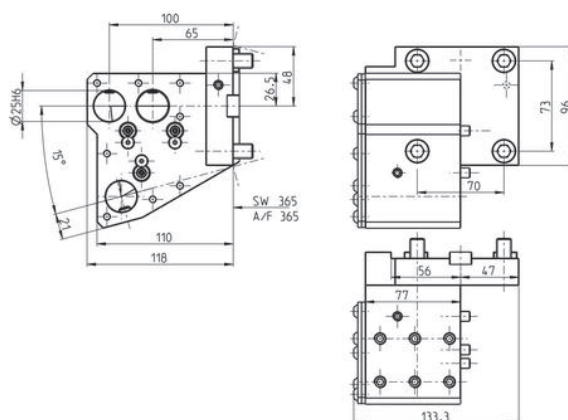
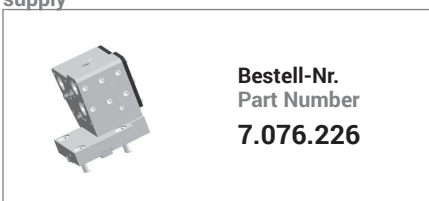
Rohrverschraubung 0.000.377

Coolant tubes 0.000.377



Fräserdornaufnahme
Shell mill adapters

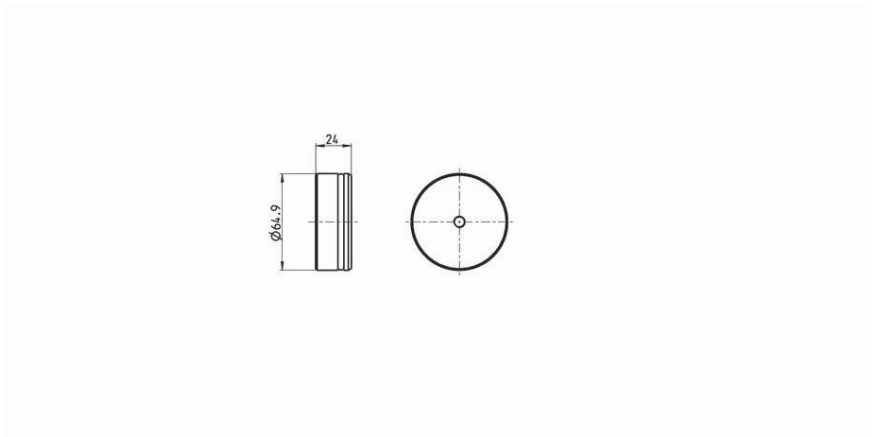
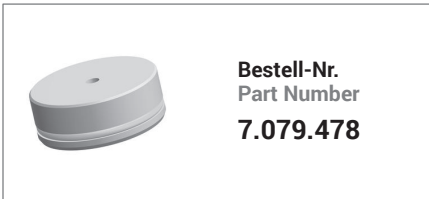
Bohrstangenhalter, abgewinkelt, links versetzt, mehrfach mit zusätzlicher Aufnahme bei 15° Zylinderaufnahme Ø25, Kühlmittel extern und zentral
Boring bar holder, angular, left hand offset, multiple with additional fixture at 15° cylindrical chuck Ø25, external and central coolant supply



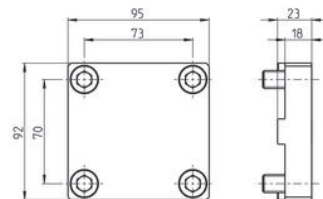
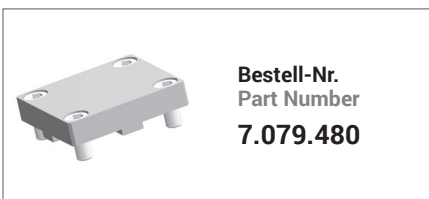
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Sonstige Eigenschaften
other features

Schutzstopfen
Blanking plug



Schutzplatte
Blanking plug



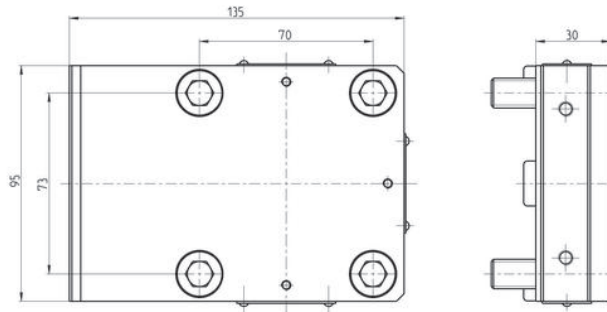
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Sonstige Eigenschaften
other features

Adapterplatte
Adapter

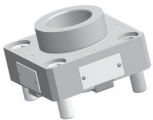


Bestell-Nr.
Part Number
7.173.625

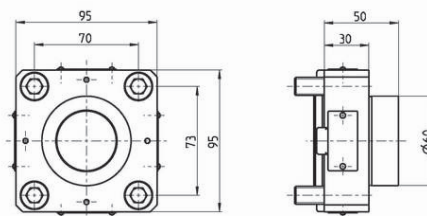


Einstellen / Prüfen
Adjustment / Examination

Prüfvorrichtung
Test device



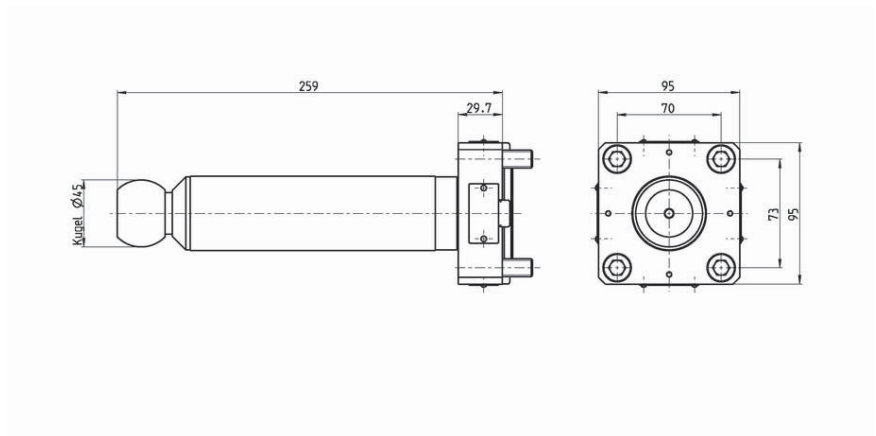
Bestell-Nr.
Part Number
7.077.422



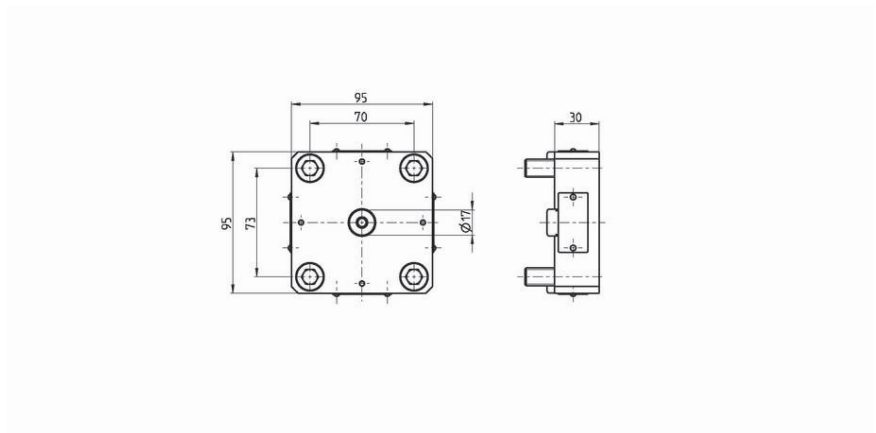
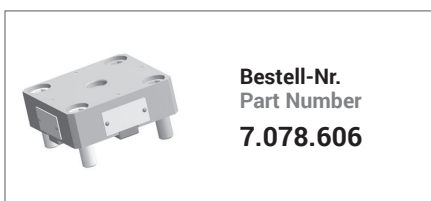
(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Einstellen / Prüfen
Adjustment / Examination

Prüfvorrichtung
Test device



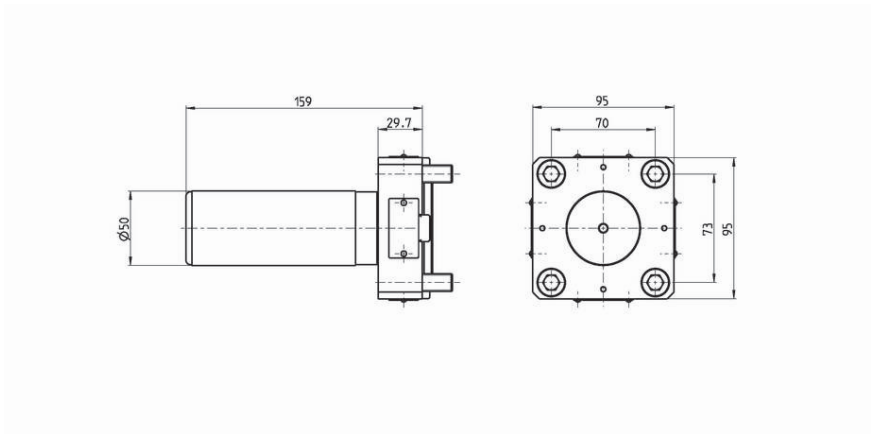
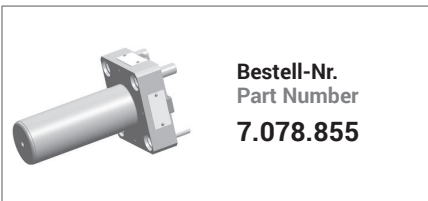
Adapterplatte für Marposs Messtaster
Adapter for alignment feeler



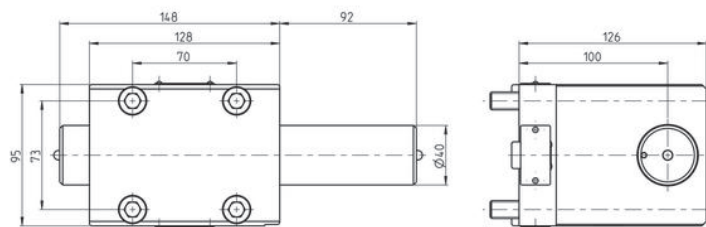
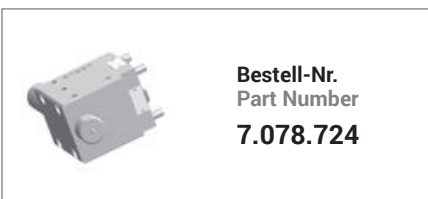
(A) Feststehende Werkzeughalter Fixed tool holder

Einstellen / Prüfen
Adjustment / Examination

Prüfvorrichtung
Test device



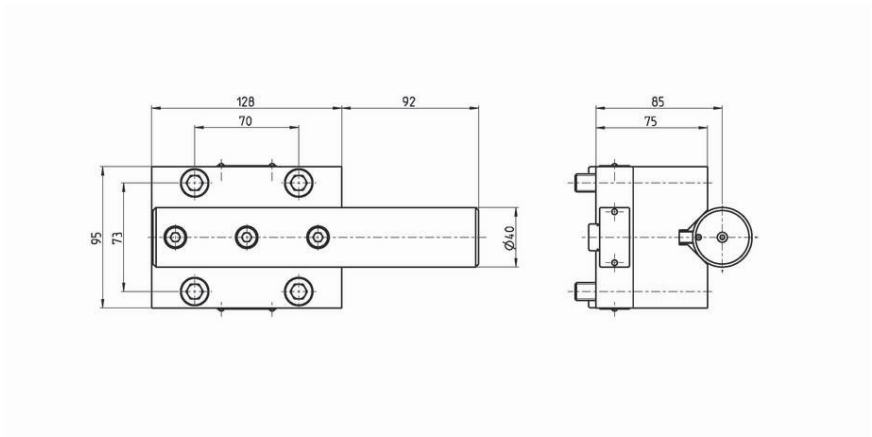
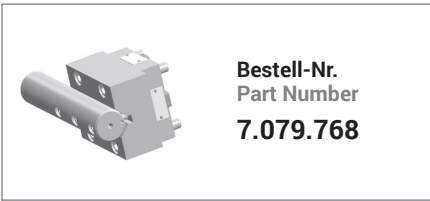
Prüfdorn, abgewinkelt, D40
Test mandrel, angular, D40



(A) Feststehende Werkzeughalter
Fixed tool holder

Einstellen / Prüfen
Adjustment / Examination

Prüfdorn, abgewinkelt, D40
Test mandrel, angular, D40




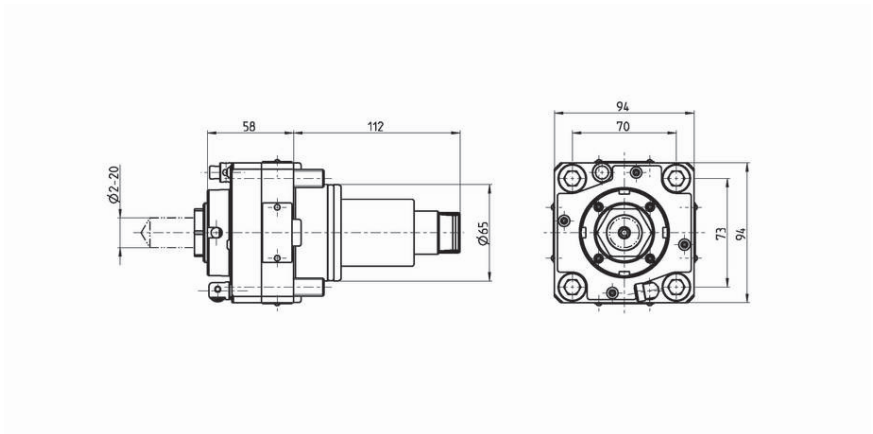
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

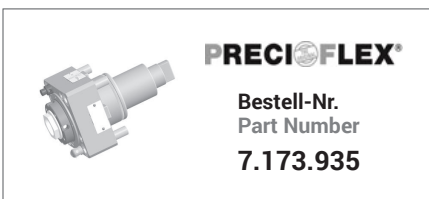
Bohr- Fräskopf, gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




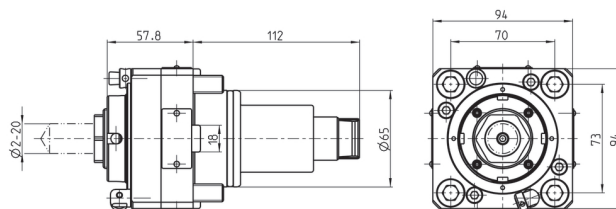
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 9000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 9000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




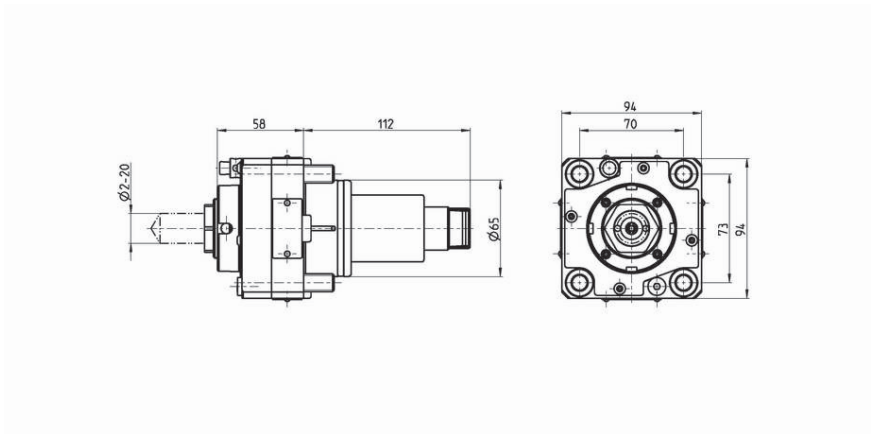
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC central coolant supply




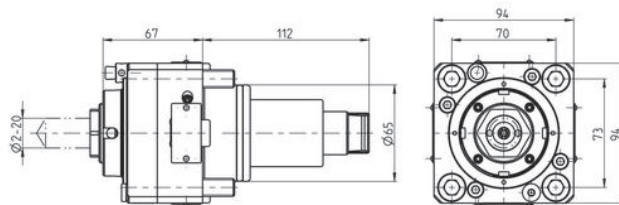
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, gerade Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Hochdruck Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, straight collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, high pressure external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




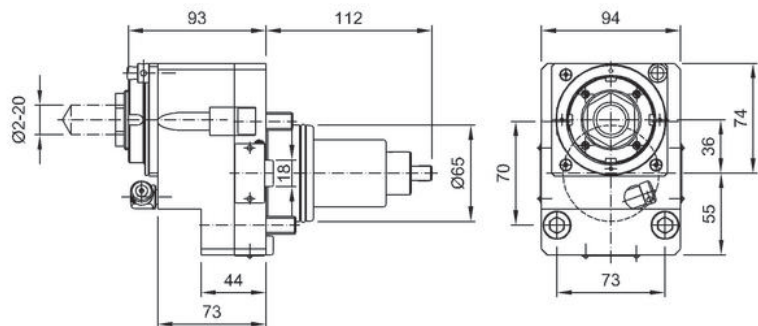
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




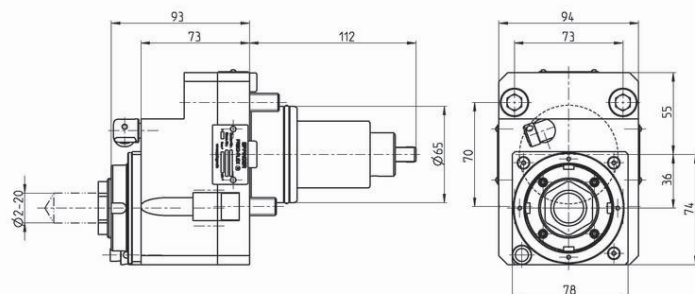
Übersetzung
Ratio **2:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 2500 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:2**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 10000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 45 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




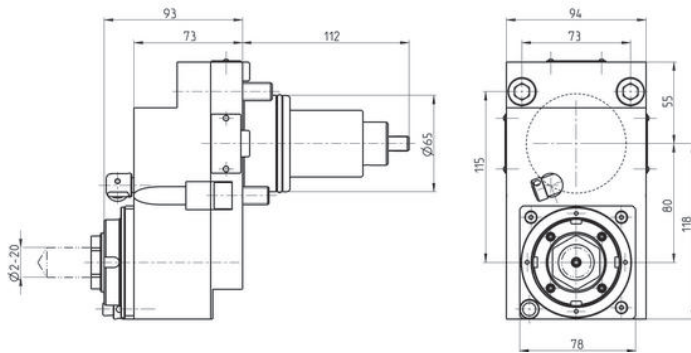
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




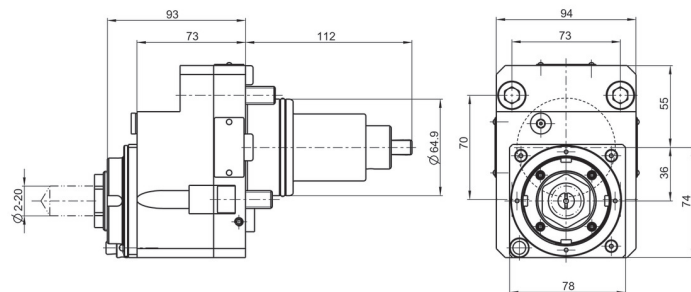
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 45 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 60 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




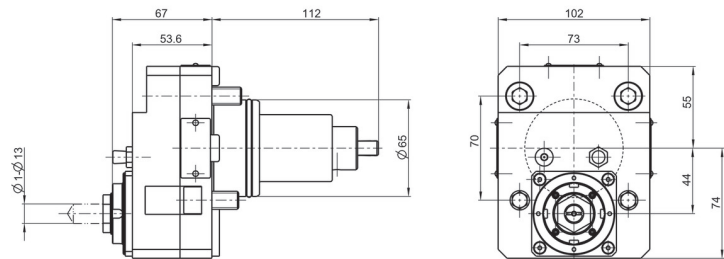
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER20A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER20A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply




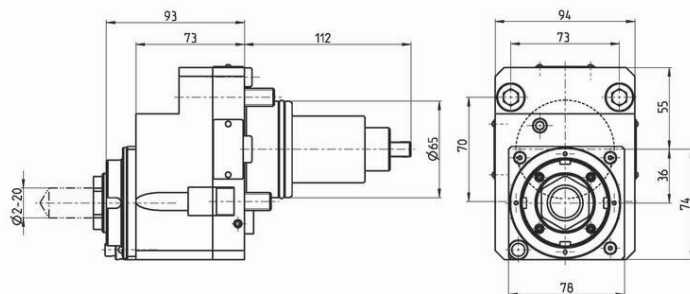
Übersetzung
Ratio **1:3**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 15000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 13 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, gerade, links-rechts, versetzt Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:2**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 10000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 45 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




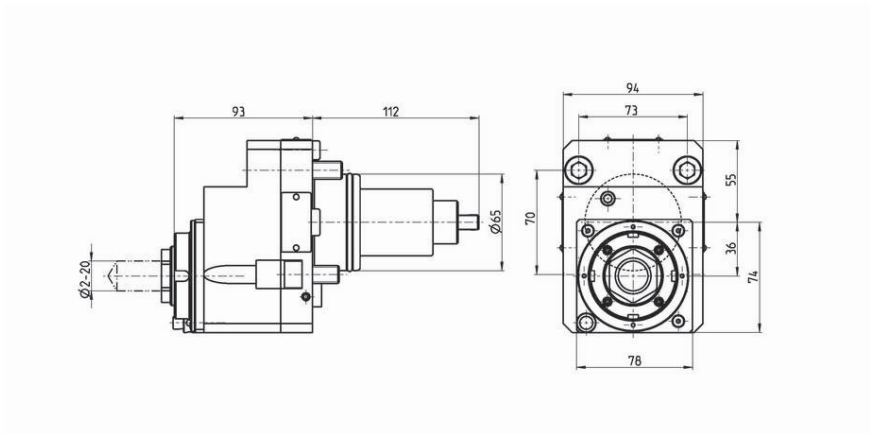
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, gerade, links-rechts, versetzt Spannzungenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, straight, left hand-right hand, offset collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply




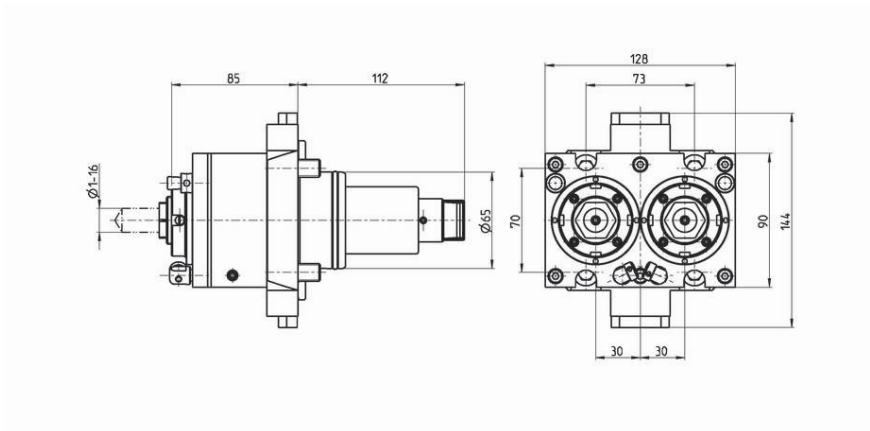
Übersetzung
Ratio **2:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 2500 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, gerade, doppelt Spannzungenaufnahme, ER25A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight, double collet chuck, ER25A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 35 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




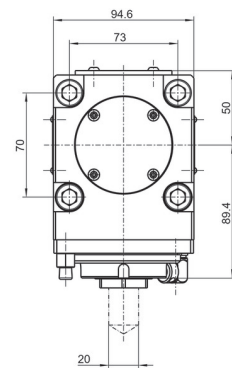
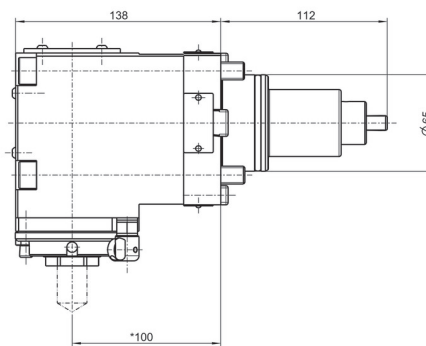
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

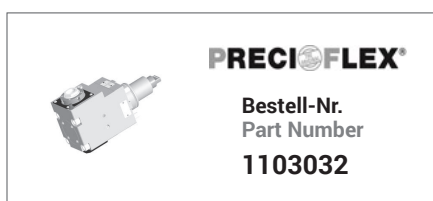
Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




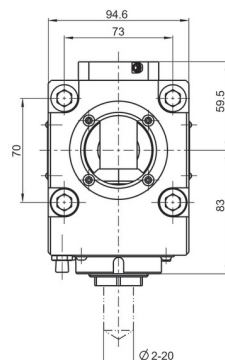
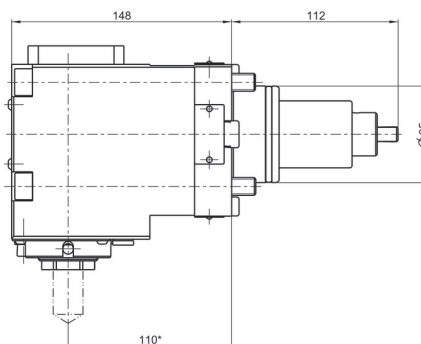
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 9000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 9000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX® external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




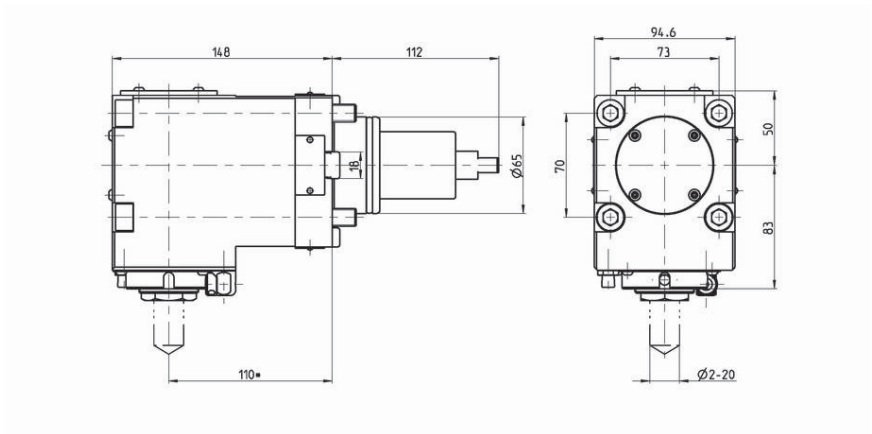
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, external coolant supply




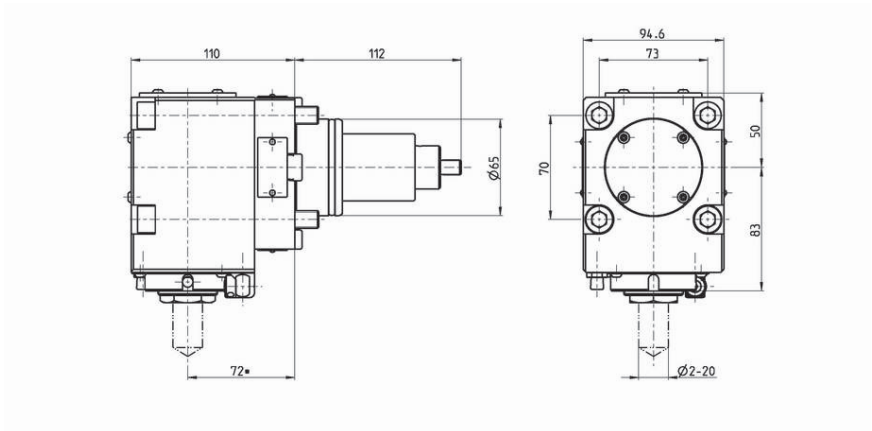
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




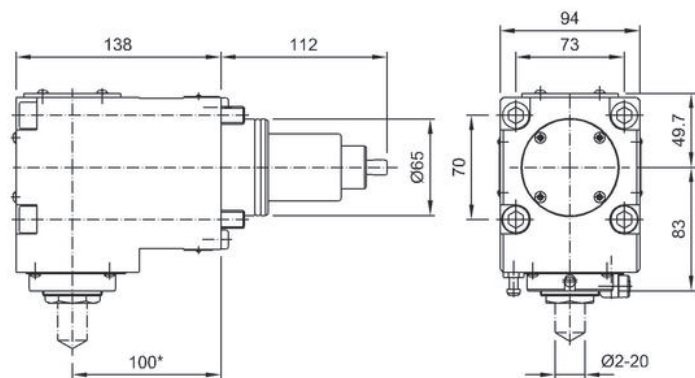
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




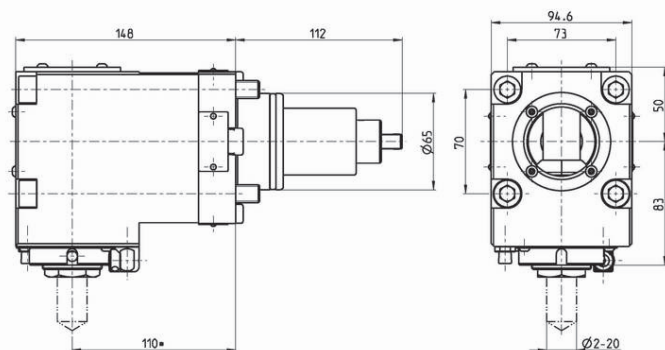
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




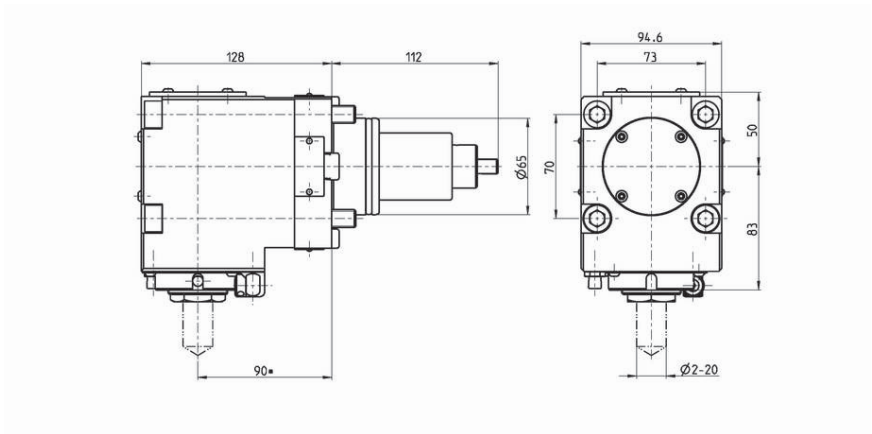
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




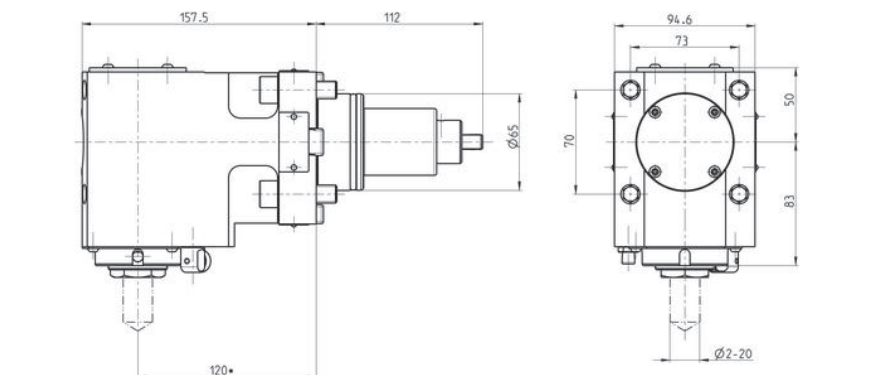
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




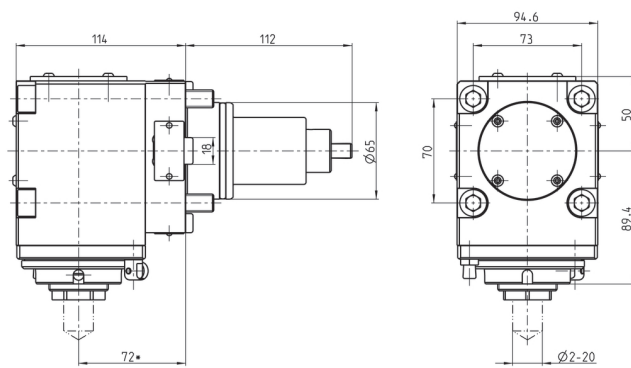
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

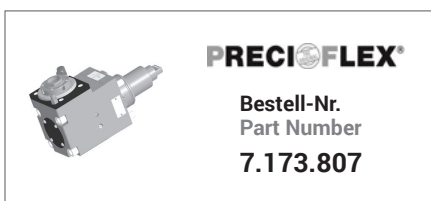
Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




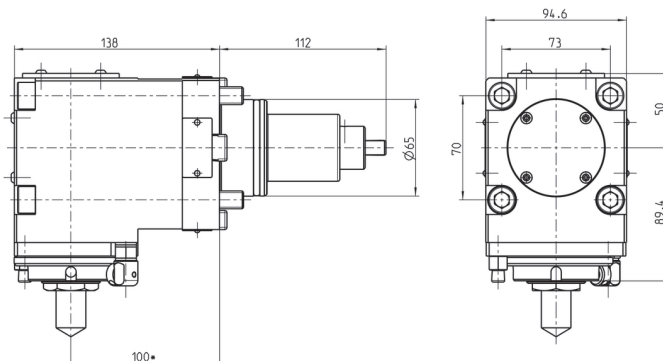
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 9000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 9000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern + nanolube
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply + nanolube



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 9000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 9000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




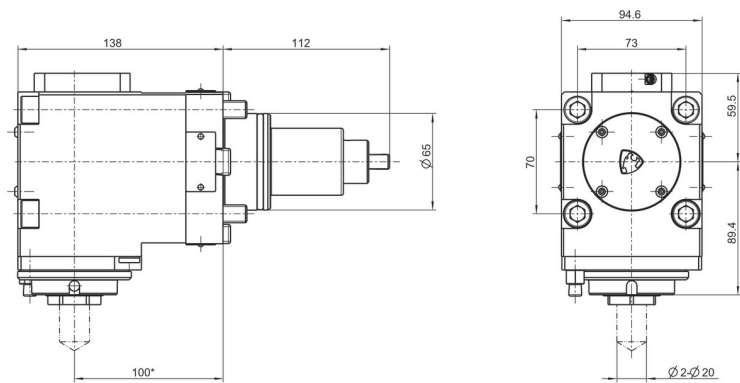
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Hochdruck Kühlmittel extern und zentral, Nanolube
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, high pressure external and central coolant supply, nanolube




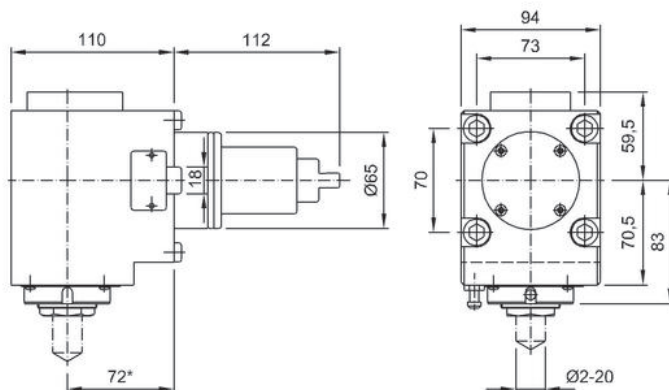
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 10000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 10000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




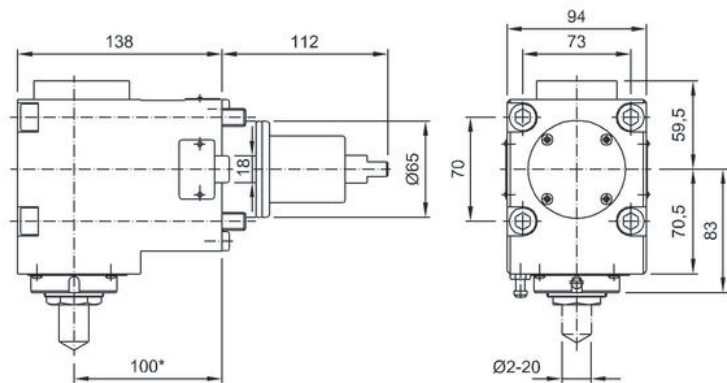
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply




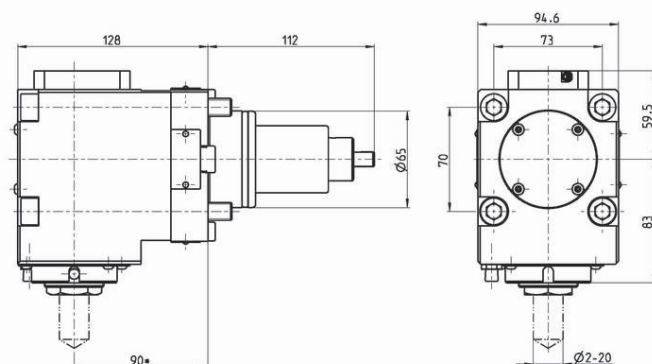
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




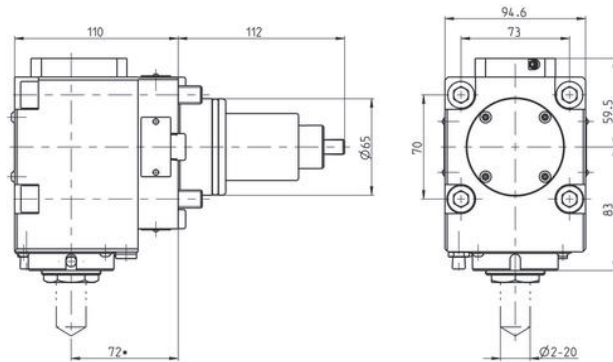
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Hochdruck Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, high pressure external and central coolant supply




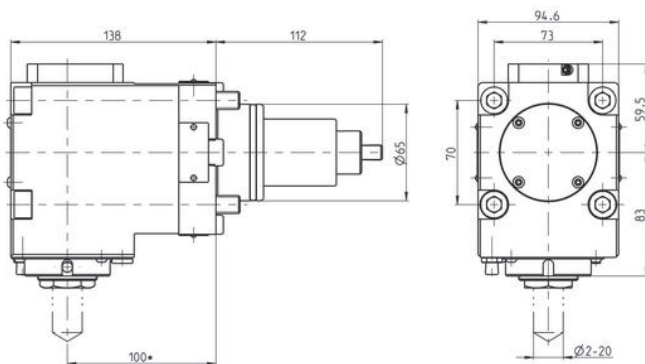
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 40 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Hochdruck Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, high pressure external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 40 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



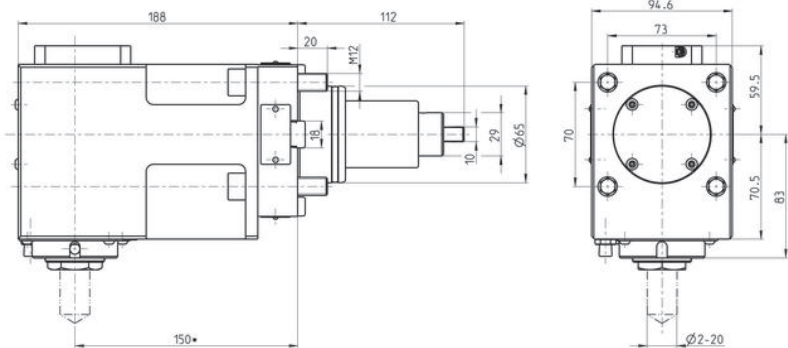
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



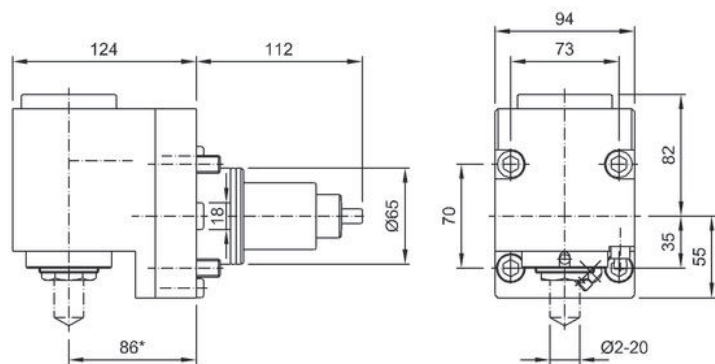
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation




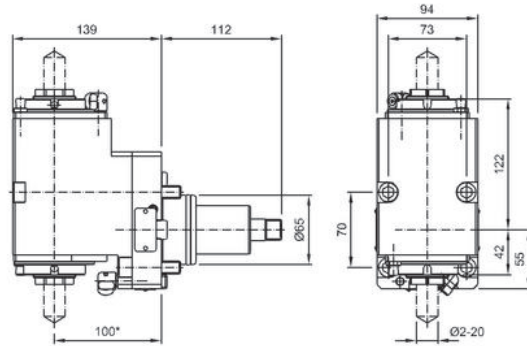
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, doppelseitig Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, double sided collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, external coolant supply




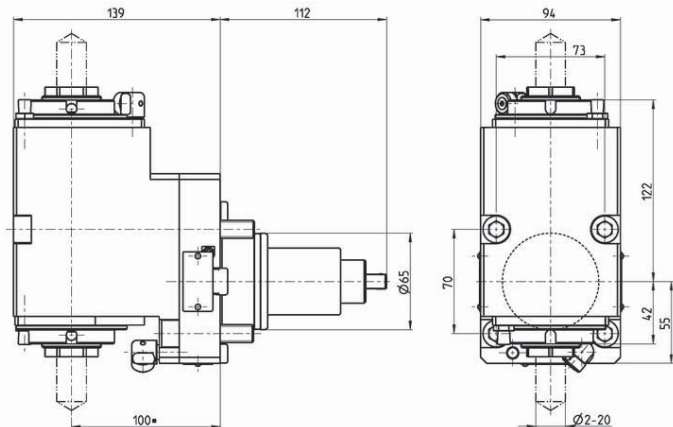
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, doppelseitig Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, double sided collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




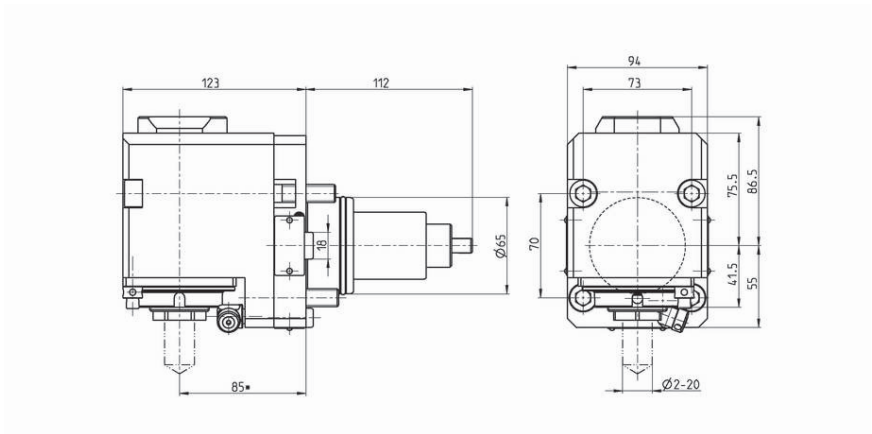
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

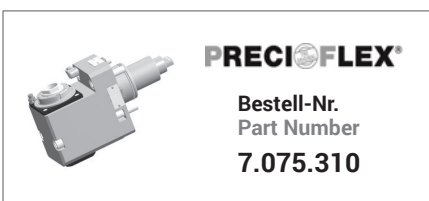
Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




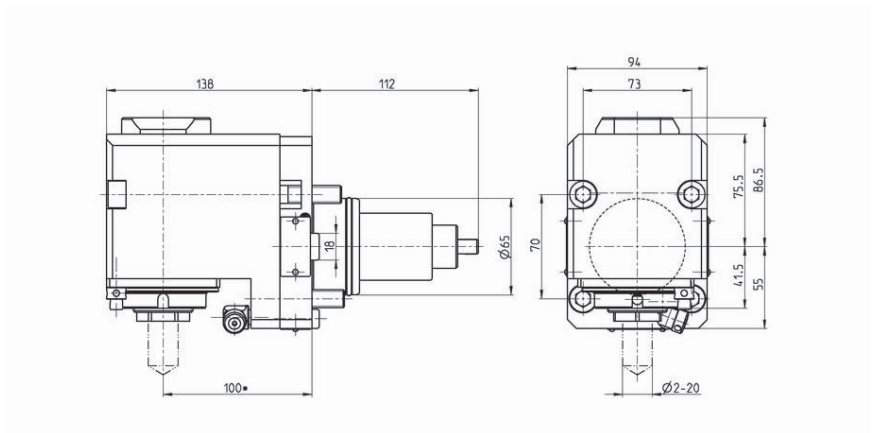
Übersetzung
Ratio **2:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 2500 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:2**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 10000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 45 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




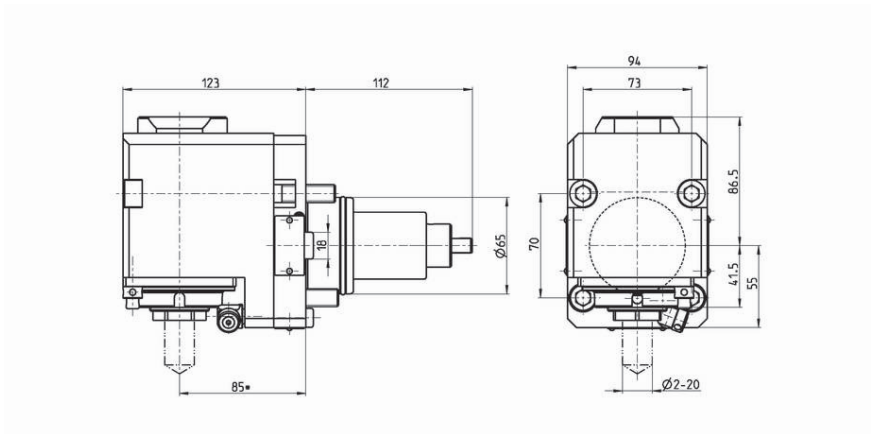
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

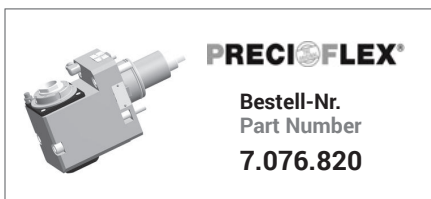
Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




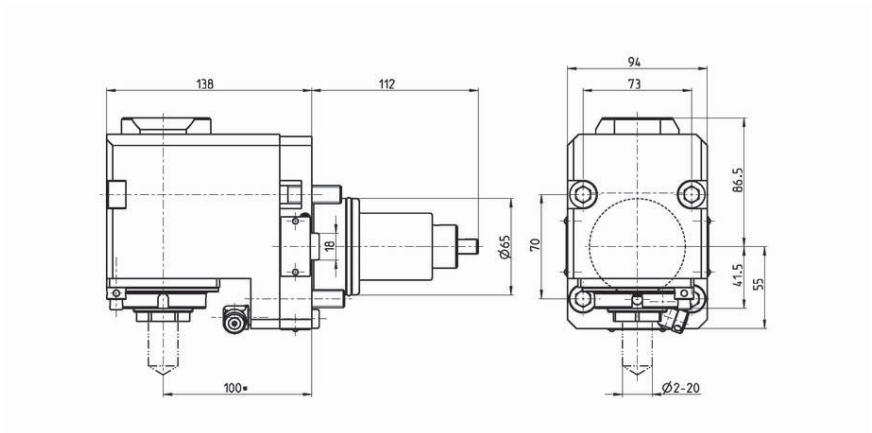
Übersetzung
Ratio **1:2**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 10000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 45 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **2:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 2500 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




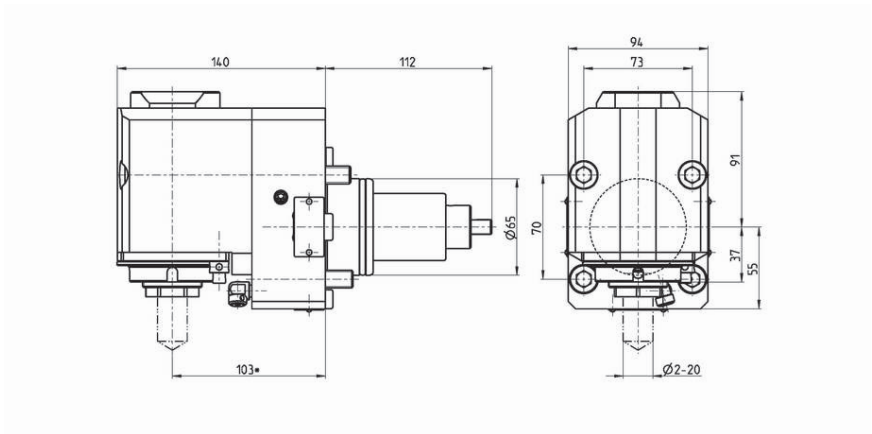
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




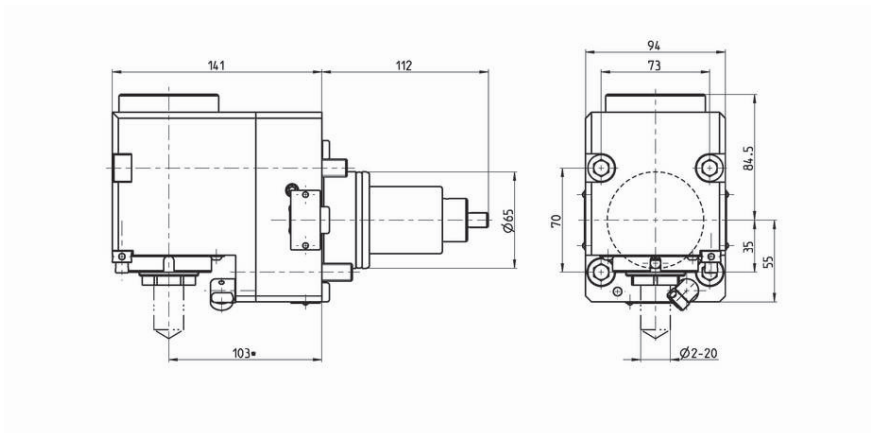
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




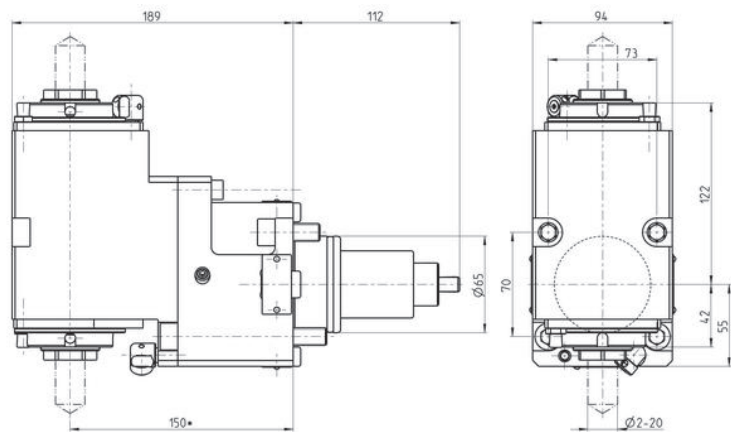
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, doppelseitig Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, double sided collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC, external coolant supply




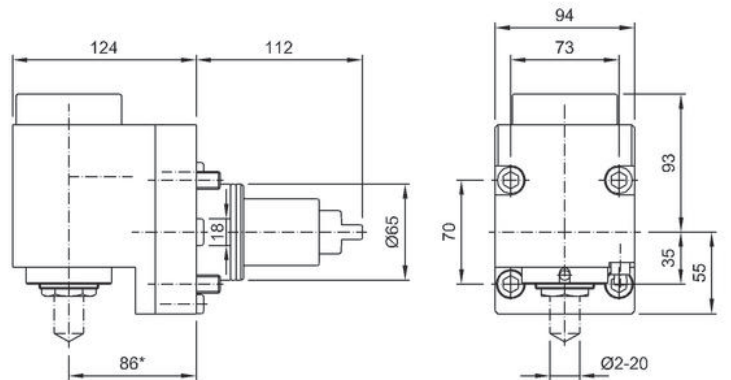
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 48 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




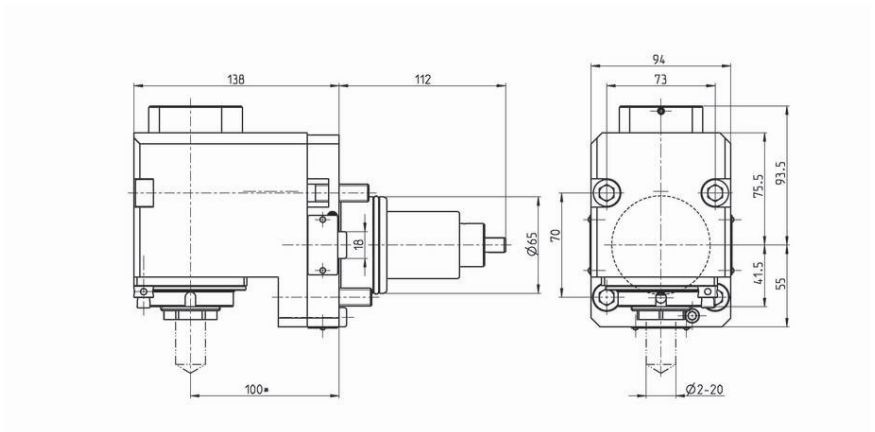
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

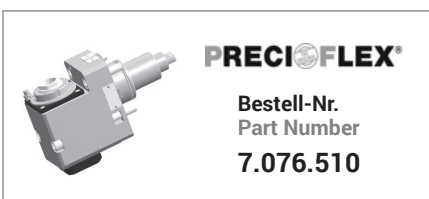
Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



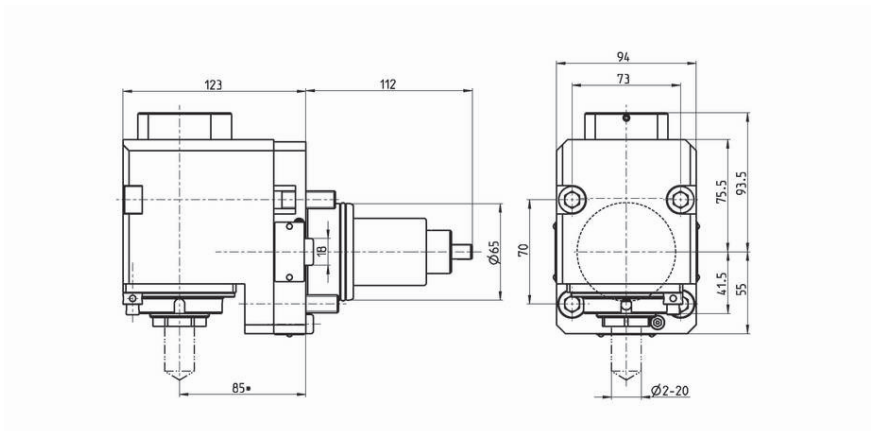
Übersetzung
Ratio **1:2**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 10000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 45 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **2:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 2500 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




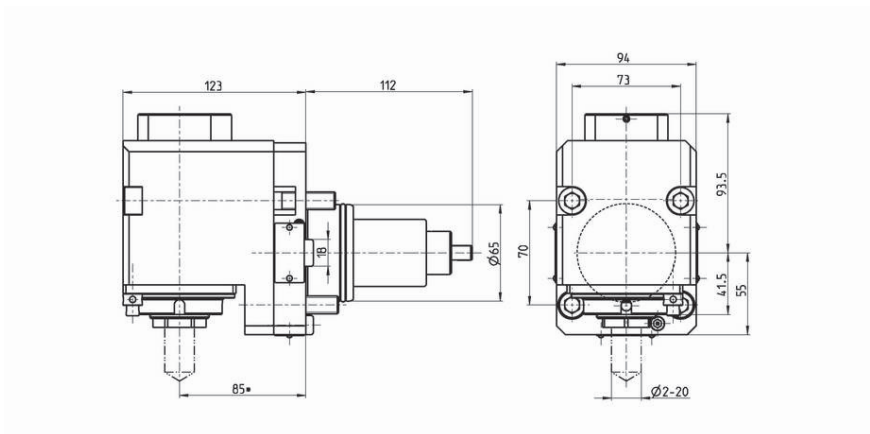
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

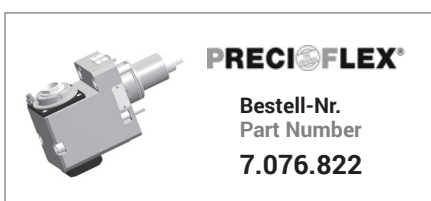
Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



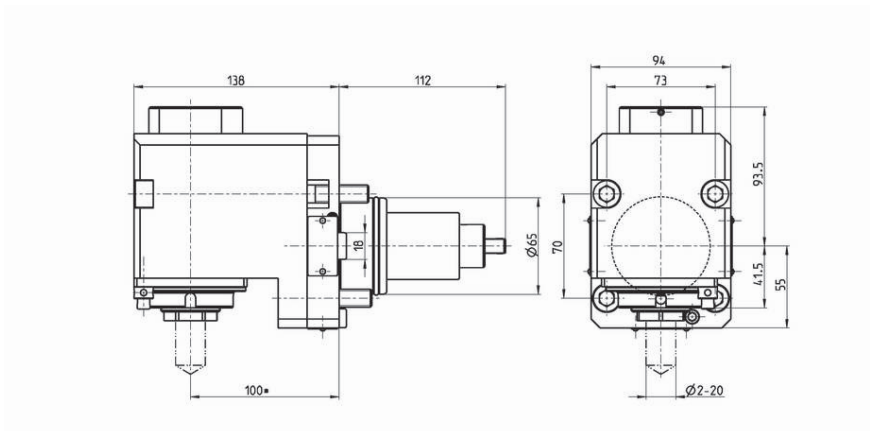
Übersetzung
Ratio **1:2**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 8000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 45 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **2:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 2500 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




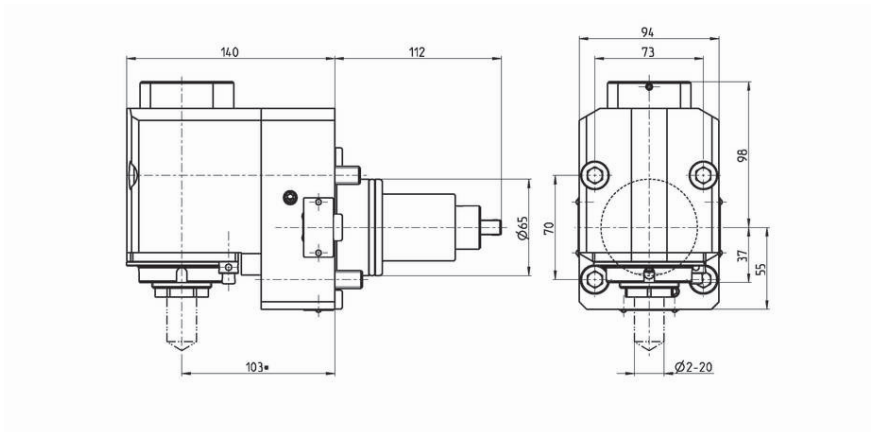
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply




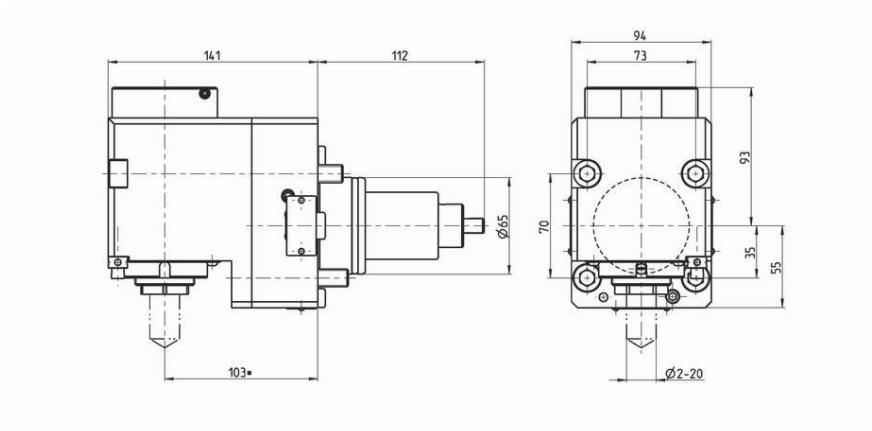
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, left hand - right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




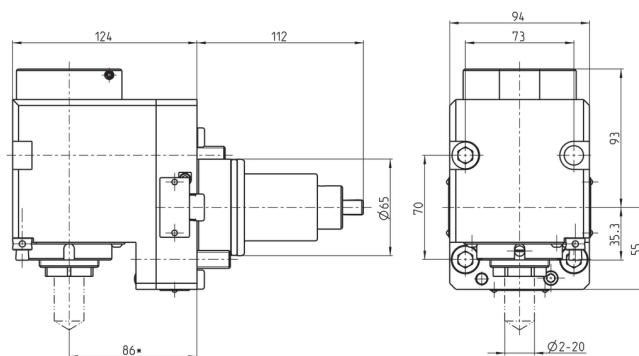
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Hochdruck, Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC high pressure, external and central coolant supply




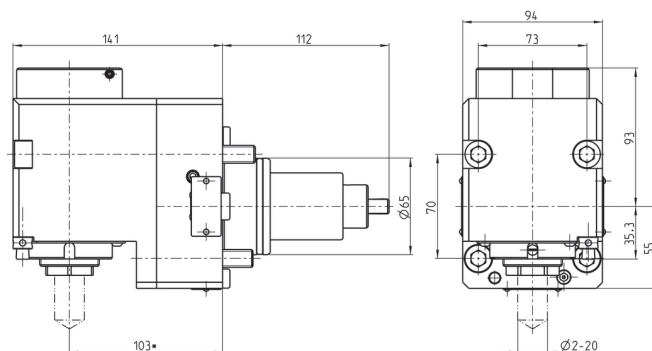
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, rechts, kurz Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Hochdruck, Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, right hand, short collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC high pressure, external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




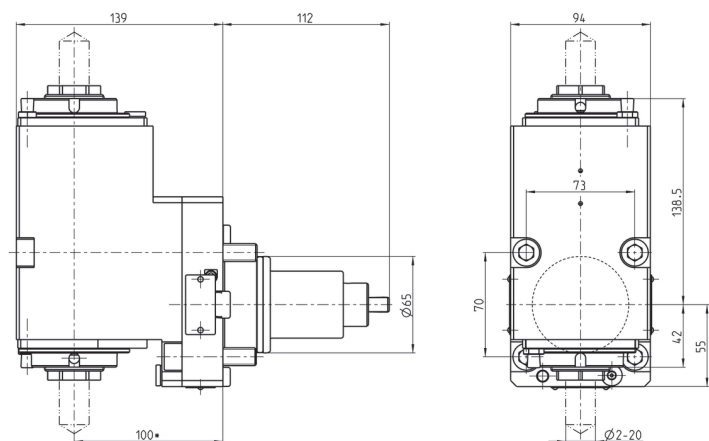
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, doppelseitig Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular, double sided collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX external and central coolant supply




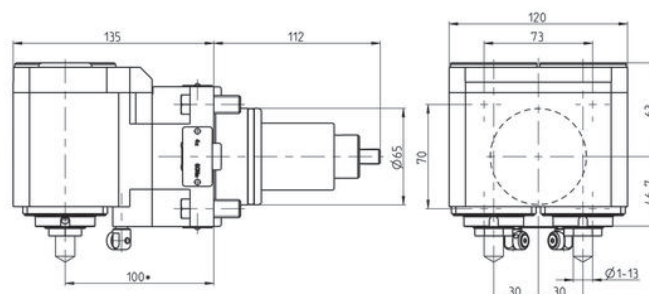
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, doppelt Spannzangenaufnahme, ER20A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular, double sided collet chuck, ER20A, PRECI-FLEX® external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1.036**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 6214 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 50 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




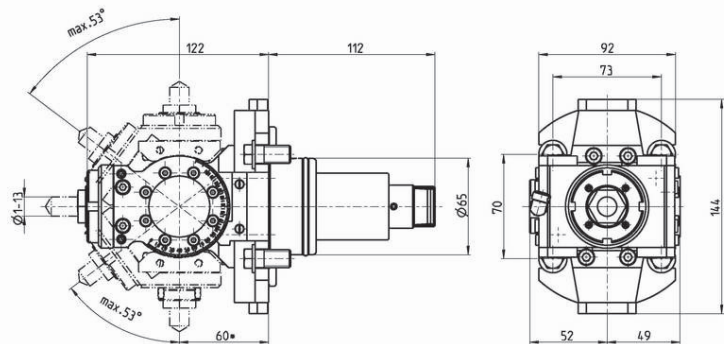
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, gerade, winkelverstellbar Spannzangenaufnahme, ER20A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight, angular adjustable collet chuck, ER20A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply




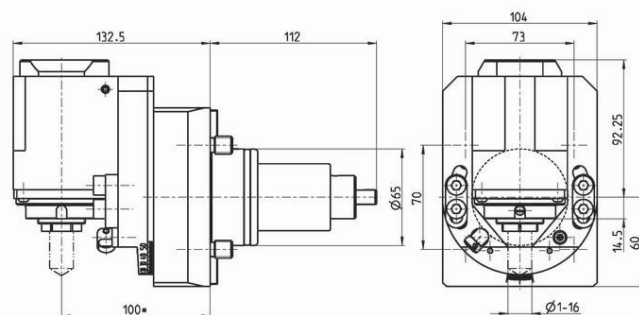
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 13 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, winkelverstellbar, Wälzschalen Spannzangenaufnahme, ER25A, PRECI-FLEX®, CC, Kühlmittel extern
Drilling and milling head, adjustable angle, rolling Skiving, Collet holder, ER25A, PRECI-FLEX®, CC, External coolant



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 3000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 3000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 40 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




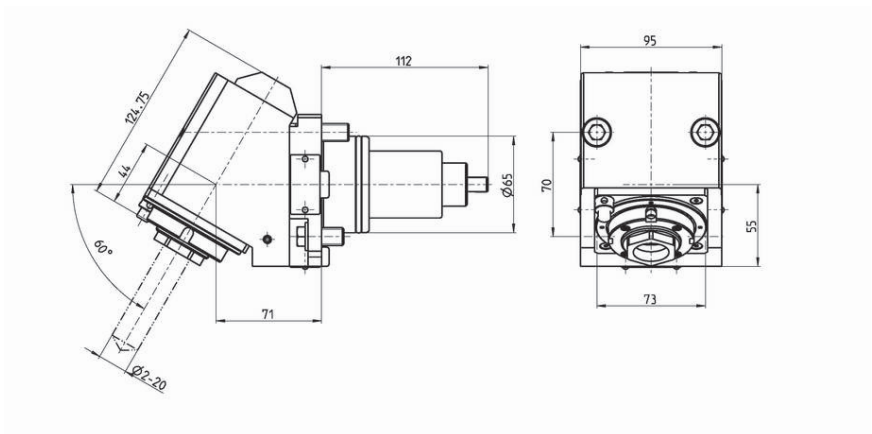
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt 60°, rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular 60°, right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external and central coolant supply




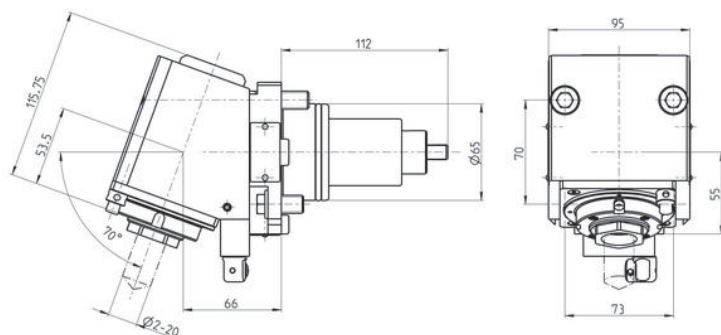
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 59 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt 70°, rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX®, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, angular 70°, right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX®, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 6000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 80 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




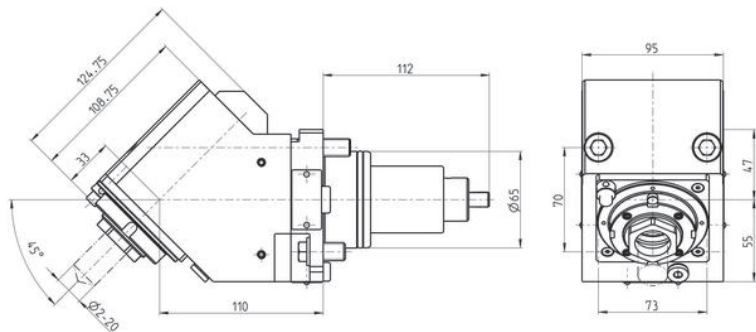
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Spannzange / PRECI-FLEX®
Collet chuck / PRECI-FLEX®

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt 45°, links - rechts Spannzangenaufnahme, ER32A, PRECI-FLEX® Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, angular 45°, right hand collet chuck, ER32A, PRECI-FLEX® external coolant supply

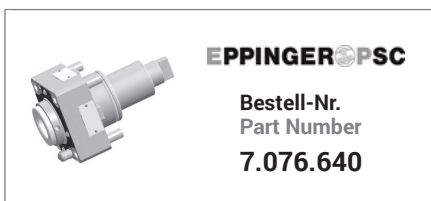



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 40 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 

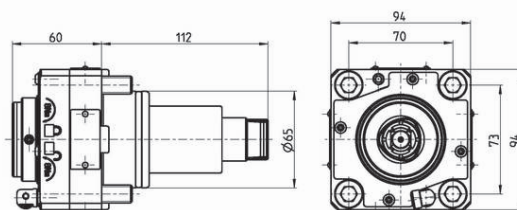


EPPINGER PSC EPPINGER PSC

Bohr- Fräskopf, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight quick change, EPPINGER PSC 40, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




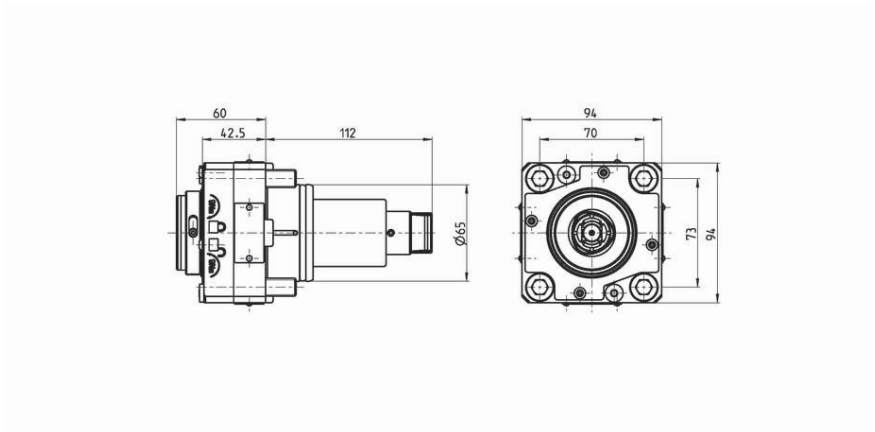
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

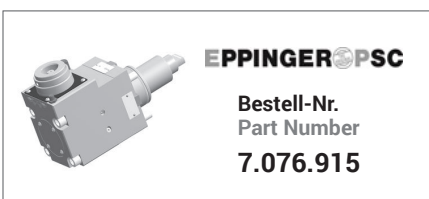
Bohr- Fräskopf, gerade Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, straight quick change, EPPINGER PSC 40, CC external and central coolant supply




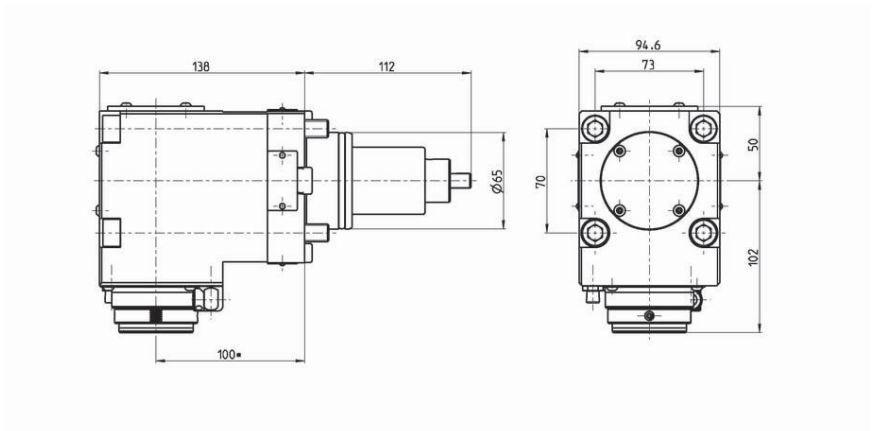
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight, angular, left hand - right hand quick change, EPPINGER PSC 40, CC external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




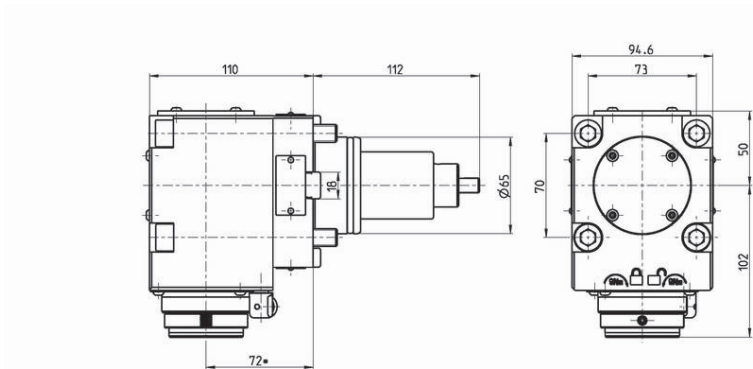
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern
Drilling and milling head, straight, angular, left hand - right hand quick change, EPPINGER PSC 40, CC external coolant supply




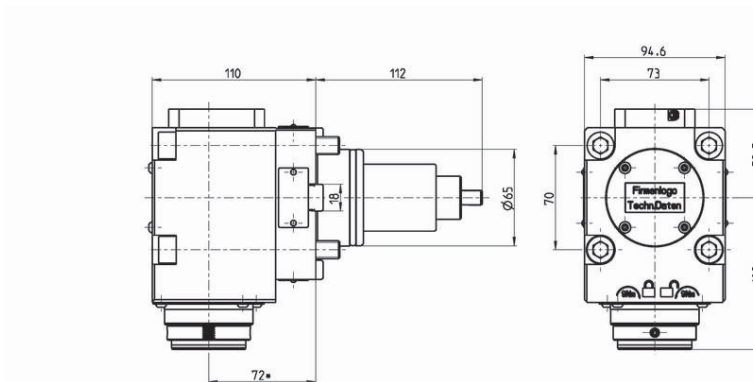
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, straight, angular, left hand - right hand quick change, EPPINGER PSC 40, CC external and central coolant supply



Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




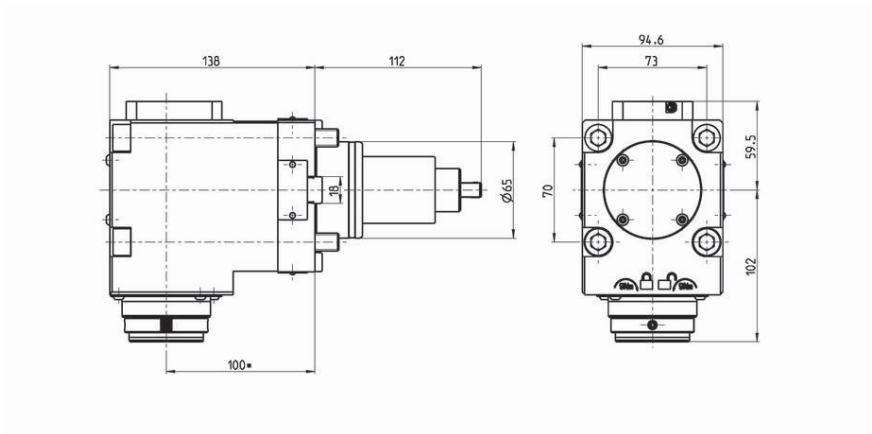
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

EPPINGER PSC
EPPINGER PSC

Bohr- Fräskopf, abgewinkelt, links-rechts Schnellwechselsystem, EPPINGER PSC 40, CC Kühlmittel extern und zentral
Drilling and milling head, straight, angular, left hand - right hand quick change, EPPINGER PSC 40, CC external and central coolant supply

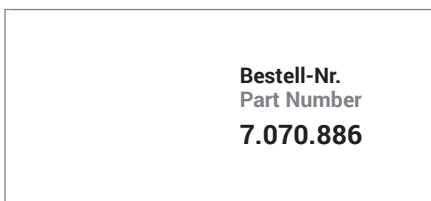


Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 70 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 

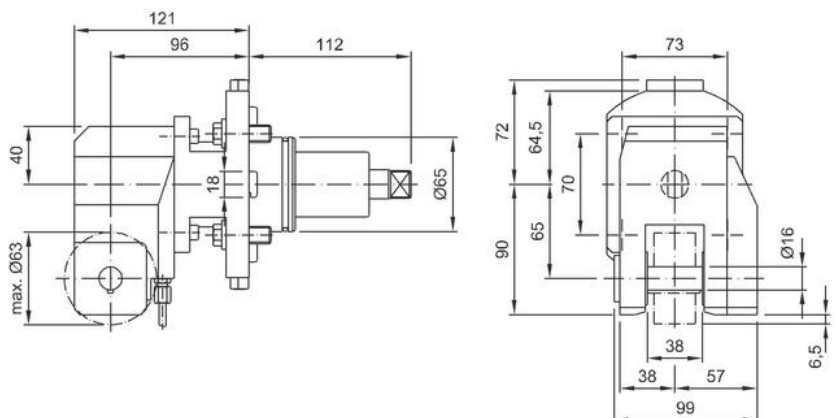


Kreissägen mit Gegenlager Slotting saws

Kreissägehalter, abgewinkelt einstellbarer Ausrichtbolzen Fräserdornaufnahme $\varnothing 16$, Kühlmittel extern
Spindle unit for side milling cutters, angular adjustable alignment pin chuck for cutter arbor $\varnothing 16$, external coolant supply



Übersetzung
Ratio **1,97:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 2955 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 1500 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 50 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




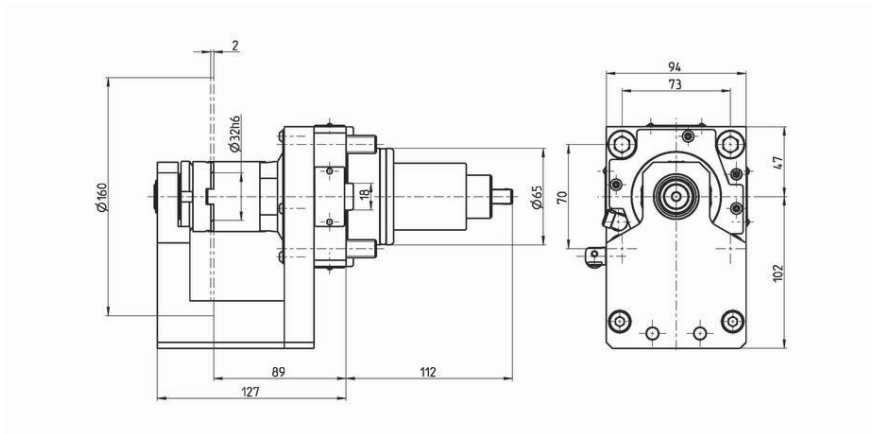
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Kreissägen mit Gegenlager
Slotting saws

Kreissägehalter, abgewinkelt, links-rechts Fräserdornaufnahme Ø32, Kühlmittel extern
Spindle unit for side milling cutters, angular, left-right hand chuck for cutter arbor 32, external coolant supply




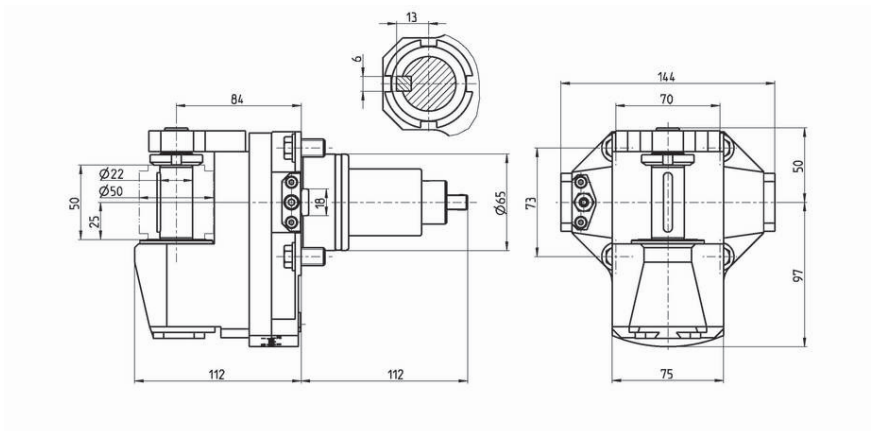
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 4000 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 50 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Verzahnungs-Fräseinrichtung Fräserdornaufnahme Ø22, Einstellwinkel ±20°, CC
Device for gear milling chuck for cutter arbor Ø22, angle adjustable ±20°, CC



Übersetzung
Ratio **2:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 2500 1/min**
Ausgangsdrehmoment
Torque as Output **max. 45 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 




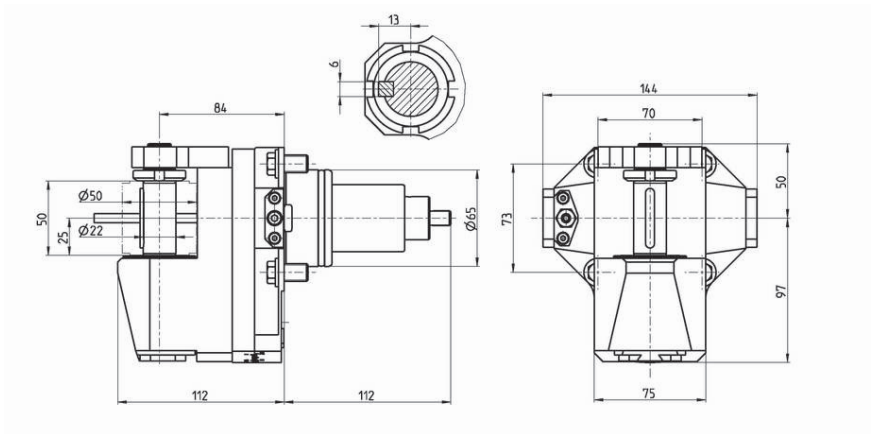
(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

Kreissägen mit Gegenlager
Slotting saws

Verzahnungs-Fräseinrichtung Fräserdornaufnahme Ø22, Einstellwinkel ±20°, CC
Device for gear milling chuck for cutter arbor Ø22, angle adjustable ±20°, CC




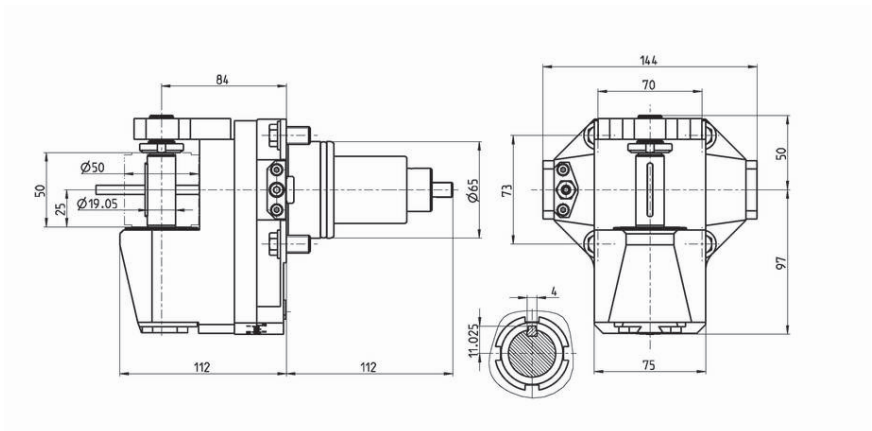
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsrehmoment
Torque as Output **max. 25 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



Verzahnungs-Fräseinrichtung Fräserdornaufnahme Ø19,05 (3/4"), Einstellwinkel ±20°
Device for gear milling chuck for cutter arbor Ø19,05 (3/4"), angle adjustable ±20°



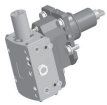
Übersetzung
Ratio **1:1**
Eingangsdrehzahl
rpm at Input **max. 5000 1/min**
Ausgangsdrehzahl
rpm at Output **max. 5000 1/min**
Ausgangsrehmoment
Torque as Output **max. 25 Nm**
Drehrichtung
Direction of Rotation 



(B) Angetriebene Werkzeughalter Rotary tool holder

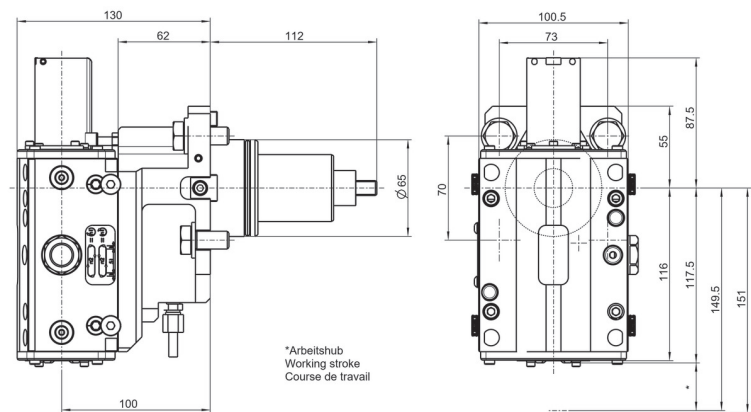
Schnellwechselsystem (z.B. : SK, BT, CAT)
Quick change tooling systems

Stosshalter
Shaping Tool Holder



Bestell-Nr.
Part Number
1103242

Übersetzung	
Ratio	2:1
Eingangsdrehzahl	
rpm at Input	max. 3000 1/min
Ausgangsdrehzahl	
rpm at Output	max. 1500 1/min
Ausgangsdrehmoment	
Torque as Output	max. 15 Nm



(C) Adapter Adapter

01 Spannzangenaufnahme Collet Chuck



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
16 mm	2001-0089
16 mm	2501-0080
20 mm	2001-0090
20 mm	2501-0349
25 mm	2501-0081
25 mm	3201-0026
25 mm	3201-1034
32 mm	3201-0027
32 mm	4001-0348
40 mm	4001-0091

02 Spannzangenaufnahme lang Collet Chuck extended



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
8 mm	2002-0944
11 mm	2002-0092
11 mm	2002-0666
11 mm	2502-0082
11 mm	2502-0419
16 mm	2002-0549
16 mm	2002-0550
16 mm	2502-0498
16 mm	2502-1056
16 mm	3202-0025
16 mm	3202-0397
16 mm	4002-0425
20 mm	3202-1204
20 mm	4002-0093
25 mm	2502-1163
25 mm	4002-0426

03 Weldon kurz Weldon short



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
4 mm	2003-0401
5 mm	2503-1118
5 mm	3203-0274
6 mm	2003-0094
6 mm	2003-0344
6 mm	2503-0056
6 mm	2503-0061
6 mm	3203-0001
6 mm	3203-0336
6 mm	4003-0108
1/4"	2003-0097
1/4"	2503-0099
1/4"	3203-0103
1/4"	4003-0115
7 mm	4003-0570
8 mm	2003-0095
8 mm	2003-0345
8 mm	2503-0057
8 mm	3203-0002
8 mm	3203-0337
8 mm	4003-0109
3/8"	2003-0098
3/8"	2503-0100
3/8"	3203-0104
3/8"	4003-0116
10 mm	2003-0096
10 mm	2003-0346
10 mm	2503-0058
10 mm	3203-0003
10 mm	3203-0338
10 mm	4003-0110
11 mm	3203-0446
11 mm	4003-0714
12 mm	2003-0150
12 mm	2003-0347
12 mm	2503-0059
12 mm	2503-0062
12 mm	3203-0004
12 mm	3203-0339
12 mm	4003-0111
1/2"	2003-0151
1/2"	2503-0101
1/2"	3203-0105
1/2"	4003-0117
14 mm	2503-0278
14 mm	3203-0275
14 mm	3203-0340

Adapter	Bestell-Nr./Part Number
14 mm	4003-0413
5/8"	2503-0102
5/8"	3203-0106
5/8"	4003-0118
16 mm	2503-0060
16 mm	2503-0063
16 mm	3203-0005
16 mm	3203-0341
16 mm	4003-0112
18 mm	3203-0321
18 mm	3203-0342
18 mm	4003-0414
3/4"	3203-0107
3/4"	4003-0119
20 mm	3203-0033
20 mm	3203-0343
20 mm	4003-0113
25 mm	4003-0114
1"	4003-0120

04 Weldon lang Weldon extended



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
4 mm	2504-0667
6 mm	2004-0181
6 mm	2504-0061
6 mm	3204-0006
6 mm	3204-0398
6 mm	3204-1062
6 mm	4004-0197
1/4"	2004-0185
1/4"	2504-0188
1/4"	3204-0192
1/4"	4004-0204
8 mm	2004-0182
8 mm	2504-0062
8 mm	3204-0007
8 mm	3204-0399
8 mm	3204-1063
8 mm	4004-0198
3/8"	2004-0186
3/8"	2504-0189
3/8"	3204-0193
3/8"	3204-0196
3/8"	4004-0205
10 mm	2004-0183
10 mm	2504-0063

(C) Adapter Adapter

Adapter	Bestell-Nr./Part Number
10 mm	2504-0546
10 mm	3204-0008
10 mm	3204-0400
10 mm	3204-1064
10 mm	4004-0199
12 mm	2004-0184
12 mm	2504-0064
12 mm	2504-0547
12 mm	3204-0009
12 mm	4004-0200
1/2"	2004-0187
1/2"	2504-0190
1/2"	3204-0194
1/2"	4004-0206
14 mm	2004-0320
14 mm	2504-0325
14 mm	3204-0499
14 mm	4004-0427
14 mm	4004-1165
5/8"	2004-0700
5/8"	2504-0191
5/8"	3204-0195
5/8"	4004-0207
16 mm	2004-0332
16 mm	2504-0065
16 mm	2504-0548
16 mm	3204-0010
16 mm	4004-0201
16 mm	4004-1166
18 mm	2504-0300
18 mm	3204-0453
18 mm	4004-0428
3/4"	2504-0323
3/4"	4004-0208
20 mm	2504-0301
20 mm	3204-0034
20 mm	4004-0202
25 mm	2504-0445
25 mm	3204-0279
25 mm	3204-0656
25 mm	4004-0203
1"	3204-0409
1"	4004-0209
1 1/4"	4004-1042
32 mm	4004-0501

05 Whistle Notch kurz Whistle Notch short



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
5 mm	3205-0283
6 mm	2005-0121
6 mm	2505-0066
6 mm	3205-0044
6 mm	3205-0134
6 mm	4005-0135
1/4"	2005-0124
1/4"	2505-0126
1/4"	3205-0130
1/4"	4005-0142
8 mm	2005-0122
8 mm	2505-0067
8 mm	3205-0045
8 mm	4005-0136
3/8"	2005-0125
3/8"	2505-0127
3/8"	3205-0131
3/8"	4005-0143
10 mm	2005-0123
10 mm	2505-0068
10 mm	3205-0046
10 mm	4005-0137
12 mm	2005-0148
12 mm	2505-0069
12 mm	3205-0047
12 mm	4005-0138
1/2"	2005-0149
1/2"	2505-0128
1/2"	3205-0132
1/2"	4005-0144
14 mm	2505-0282
5/8"	2505-0129
5/8"	3205-0133
5/8"	4005-0145
16 mm	2505-0070
16 mm	3205-0048
16 mm	4005-0139
18 mm	3205-0329
3/4"	3205-0281
3/4"	4005-0146
20 mm	3205-0049
20 mm	4005-0140
25 mm	4005-0141
1"	4005-0147

06 Whistle Notch lang Whistle Notch extended



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
6 mm	2006-0152
6 mm	2506-0071
6 mm	3206-0050
6 mm	4006-0168
1/4"	2006-0156
1/4"	2506-0159
1/4"	3206-0163
1/4"	4006-0175
8 mm	2006-0153
8 mm	2506-0072
8 mm	3206-0051
8 mm	4006-0169
3/8"	2006-0157
3/8"	2506-0160
3/8"	3206-0164
3/8"	4006-0176
10 mm	2006-0154
10 mm	2506-0073
10 mm	3206-0052
10 mm	4006-0170
12 mm	2006-0155
12 mm	2506-0074
12 mm	3206-0053
12 mm	4006-0171
1/2"	2006-0158
1/2"	2506-0161
1/2"	3206-0165
1/2"	4006-0177
14 mm	2006-0328
14 mm	2506-0326
14 mm	3206-0410
14 mm	4006-0574
5/8"	2006-0701
5/8"	2506-0162
5/8"	3206-0166
5/8"	4006-0178
16 mm	2506-0075
16 mm	3206-0054
16 mm	4006-0172
18 mm	2506-0327
18 mm	3206-0451
3/4"	2506-0324
3/4"	3206-0167
3/4"	4006-0179
20 mm	2506-0322
20 mm	3206-0055
20 mm	4006-0173

(C) Adapter Adapter

Adapter	Bestell-Nr./Part Number
25 mm	3206-0280
25 mm	4006-0174
1"	4006-0180

07 Fräsdorn Milling Arbor



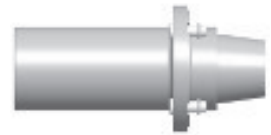
Adapter	Bestell-Nr./Part Number
1/2"	2007-0235
1/2"	2507-0236
1/2"	3207-0240
13 mm	2507-0317
14 mm	2007-1091
16 mm	2007-0234
16 mm	2007-0962
16 mm	2507-0083
16 mm	2507-0394
16 mm	3207-0023
16 mm	3207-1067
16 mm	4007-0238
16 mm	4007-1015
16 mm	4007-1060
3/4"	2507-0262
3/4"	3207-0237
3/4"	4007-0241
22 mm	2007-0412
22 mm	2507-0084
22 mm	2507-0596
22 mm	2507-0669
22 mm	3207-0024
22 mm	3207-0420
22 mm	3207-1068
22 mm	3207-1155
22 mm	4007-0239
22 mm	4007-0977
22 mm	4007-1016
22 mm	4007-1065
27 mm	2507-0395
27 mm	3207-0318
27 mm	3207-0331
27 mm	4007-0276
32 mm	2507-0406
32 mm	3207-0585
32 mm	4007-0436

08 Bohrstangenaufnahme Adaptor for Boring Bars



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
6 mm	2008-0217
6 mm	2508-0335
6 mm	3208-0396
1/4"	2008-0221
8 mm	2008-0218
8 mm	2508-0076
8 mm	3208-0028
8 mm	3208-0399
8 mm	4008-0224
3/8"	2008-0222
3/8"	2508-0210
3/8"	3208-0213
3/8"	4008-0230
10 mm	2008-0219
10 mm	2508-0077
10 mm	3208-0029
10 mm	3208-0400
10 mm	4008-0225
12 mm	2008-0220
12 mm	2508-0078
12 mm	3208-0030
12 mm	4008-0226
1/2"	2008-0223
1/2"	2508-0211
1/2"	3208-0214
1/2"	4008-0231
14 mm	2008-0333
5/8"	2508-0212
5/8"	3208-0215
5/8"	4008-0232
16 mm	2008-0334
16 mm	2508-0079
16 mm	2508-0316
16 mm	3208-0031
16 mm	4008-0227
19 mm	4008-0994
3/4"	3208-0216
3/4"	4008-0233
20 mm	3208-0032
20 mm	4008-0228
22 mm	3208-0431
25 mm	3208-0319
25 mm	4008-0229
1"	4008-0248

09 Rohling Blank



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
27 mm	2009-0242
30 mm	2509-0085
38 mm	3209-0012
38 mm	3209-0330
40 mm	2509-0430
46 mm	4009-0243
50 mm	2509-0975

10 Prüfdorn Test Mandrel



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
20 mm	2010-0246
20 mm	2010-0247
20 mm	2510-0086
20 mm	2510-0087
20 mm	3210-0011
20 mm	3210-0088
25 mm	4010-0244
25 mm	4010-0245

13 Dehnspannfutter Hydraulic Chuck



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
12 mm	2013-0311
12 mm	2513-0315

(C) Adapter Adapter

Adapter	Bestell-Nr./Part Number
12 mm	3213-1196
20 mm	3213-0309
25 mm	4013-0312

14 Schrumpffutter/Press Fit Shrink Fit/Press Fit



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
6 mm	2014-0350
6 mm	2514-0354
6 mm	2514-0513
6 mm	2514-0997
6 mm	3214-0360
6 mm	4014-0591
1/4"	3214-0382
8 mm	2014-0351
8 mm	2514-0355
8 mm	2514-0514
8 mm	2514-0998
8 mm	3214-0361
8 mm	4014-0592
3/8"	3214-0383
10 mm	2014-0352
10 mm	2514-0356
10 mm	2514-0515
10 mm	2514-0999
10 mm	3214-0362
10 mm	4014-0368
10 mm	4014-0593
12 mm	2014-0353
12 mm	2514-0357
12 mm	2514-1000
12 mm	3214-0363
12 mm	4014-0369
12 mm	4014-0594
14 mm	2514-0358
14 mm	3214-0364
14 mm	4014-0370
5/8"	3214-0385
16 mm	2514-0359
16 mm	3214-0365
16 mm	4014-0371
16 mm	4014-0595
18 mm	3214-0366
18 mm	4014-0372
20 mm	3214-0367
20 mm	4014-0373
25 mm	4014-0374

15 Spannzangenaufnahme kurz Collet Nose short



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
11 mm	2015-0403
20 mm	2515-0404
20 mm	3215-0407
20 mm	3215-0589
25 mm	3215-0405
25 mm	4015-0588
32 mm	4015-0408

17 Adapter für verschiedene Schnittstellen Adapter for various Interfaces



Adapter	Bestell-Nr./Part Number
05 mm	2517-1147
05 mm	2517-1151
05 mm	3217-1149
05 mm	3217-1153
6 mm	2017-0893
6 mm	2517-0803
06 mm	2517-1148
06 mm	2517-1152
06 mm	3217-1150
06 mm	3217-1154
8 mm	2017-0894
8 mm	2517-0804
8 mm	2517-1104
08 mm	2517-1128
08 mm	2517-1131
8 mm	3217-0805
8 mm	3217-1113
08 mm	3217-1135
08 mm	3217-1138
10 mm	2017-0895
10 mm	2517-0725
10 mm	2517-1105
10 mm	2517-1129
10 mm	2517-1132
10 mm	3217-0806

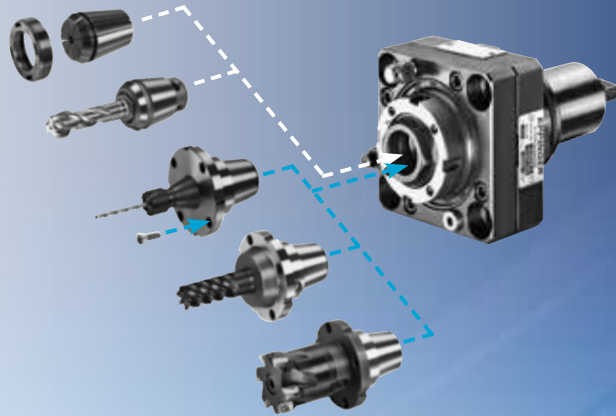
Adapter	Bestell-Nr./Part Number
10 mm	3217-1114
10 mm	3217-1136
10 mm	3217-1139
12 mm	2017-0896
12 mm	2517-0555
12 mm	2517-1106
12 mm	2517-1130
12 mm	2517-1133
12 mm	3217-0807
12 mm	3217-0992
12 mm	3217-1066
12 mm	3217-1115
12 mm	3217-1137
12 mm	3217-1140
1/2"	3217-0712
15 mm	2017-0444
15 mm	2517-1018
15 mm	2517-1121
15 mm	2517-1182
15 mm	3217-1124
15 mm	3217-1183
16 mm	2517-0552
16 mm	2517-1107
16 mm	3217-0808
16 mm	3217-1116
17 mm	2517-1122
17 mm	3217-1125
19 mm	2517-1123
19 mm	3217-1126
20 mm	2517-0521
20 mm	2517-0580
20 mm	3217-1089

Unsere Werkzeugsysteme Our Tooling Solutions

PRECI FLEX®

Das modulare System von Eppinger eröffnet Ihnen hinsichtlich Präzision, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit völlig neue Dimensionen. Seine Schnittstelle basiert auf der bekannten Standard-Spannzangen-Aufnahme.

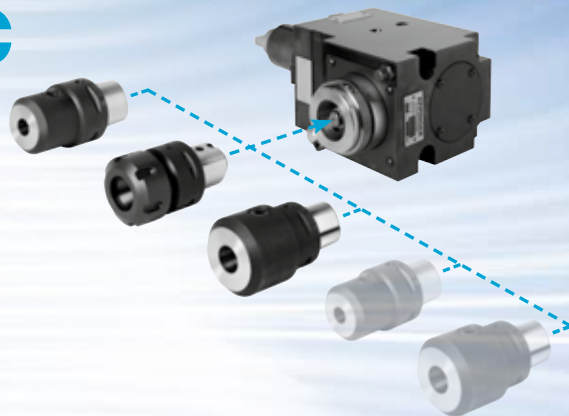
Eppinger's modular system adds a new dimension to high precision flexibility. The basis of our interface is a universally utilized collet configuration.



EPPINGER PSC

Zwei Werte bestimmen die Wirtschaftlichkeit eines Werkzeugsystems: kompakte Maße und kurze Rüstzeiten. Bei beiden setzt Eppinger PSC neue Maßstäbe.

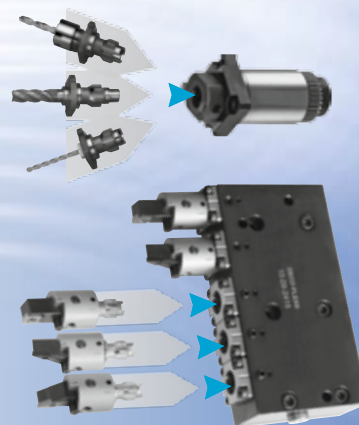
Two values define the economics of a tool system. Compact design and speed of setting up. On both items Eppinger has again raised the bar.



DECOFLEX®

Mit diesem neu entwickelten, überaus kompakten Werkzeugsystem erschließen sich der Zerspanungstechnik völlig neue Möglichkeiten in der Produktion kleiner und kleinster Teile.

With this newly developed, extremely compact tooling system, we are offering new possibilities for the production of your smallest components.



EIN KOMPETENTER EPPINGER-ANSPRECHPARTNER
IST **IN IHRER NÄHE** – WO IMMER SIE SICH BEFINDEN



A COMPETENT EPPINGER SUPPORT TEAM
IS **NEAR YOU**, WHERE EVER YOU MAY BE



Haben Sie allgemeine Fragen zu unserem Portfolio oder benötigen Sie Unterstützung bei einer bestimmten Anwendung? Sprechen Sie mit uns. Wir beraten Sie gerne.

Questions about our portfolio or help in deciding specific usage? Give us a call.
We will advise you.



ESA Eppinger GmbH
Breitwiesenweg 2-8 · 73770 Denkendorf, Germany
Phone: +49 711 934 934-0 · Fax: +49 711 934 934-1
E-Mail: info@eppinger.de

www.eppinger.de