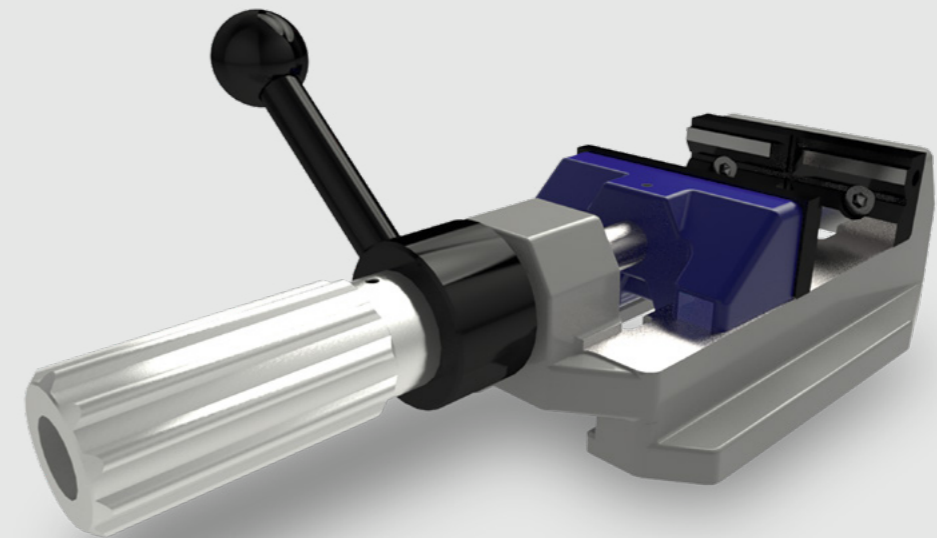


ecopos

23.1



**Bohrmaschinen-
schraubstock**
Drilling
machine vise

Unfallfreies, sicheres Spannen
Accident-free, reliable clamping

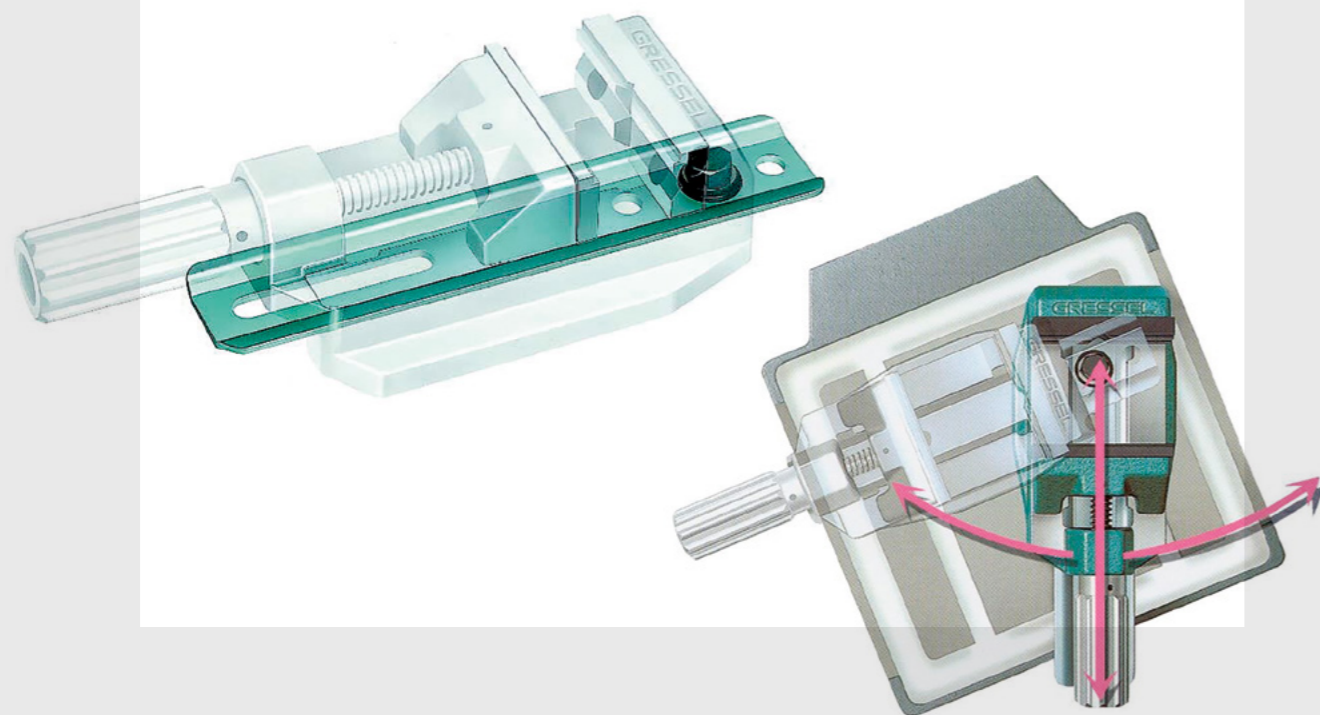
Volle Arbeitssicherheit durch Führungsschiene.
Frei positionierbares Werkstück bei sicherer Ein-
spannung, einhändig bedienbar.

Complete operational safety with a guide rail.
Workpiece can be freely positioned for safe
clamping, can be operated with one hand.

Ihre Nutzen Your benefits

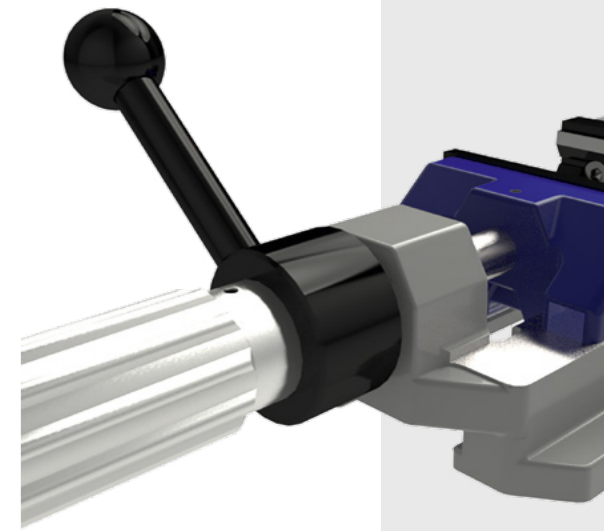
Führungsschiene Guide rail

- volle Arbeitssicherheit
- frei positionierbares Werkstück
- einhändig bedienbar
- kein Mitdrehen und Abheben der Werkstücke
- Bewegungsfreiheit und Schnelligkeit
- full operational safety
- workpiece can be freely positioned
- one-hand operation
- no rotation and lifting of the workpieces
- Mobility and speed



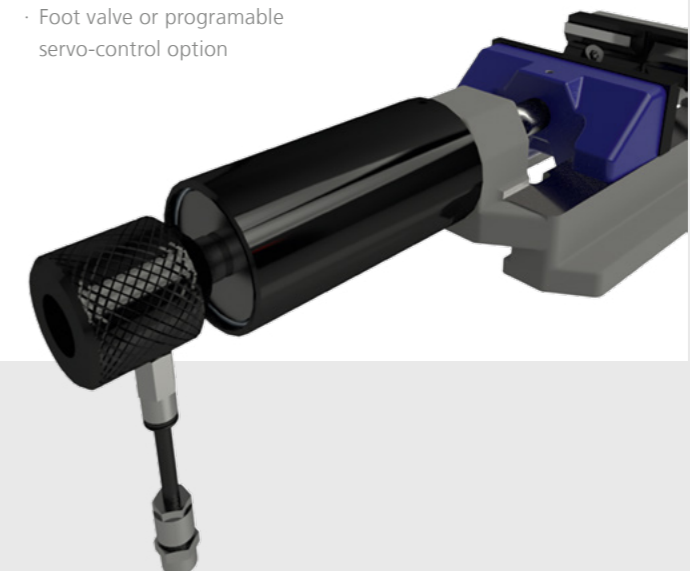
Spannhilfe Clamping aid

- sichere und schnelle Spannung der Werkstücke
- einrastbarer Spannhebel
- geeignet für Serienfertigung
- Grobeinstellung der Spannweite mit Spindel
- hohe Spannkraft
- safe and quick clamping of the workpieces
- lockable clamping lever
- suitable for series manufacture
- Coarse adjustment of the clamping width using spindle
- high clamping force

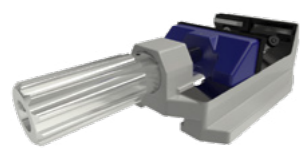


Pneumatische Ausführungen Pneumatic versions

- für Automation und Montage
- Grobeinstellung der Spannweite am Rändelgriff
- Spannkraft bis 5.5 kN über Druckregulierung voreinstellbar
- Spannhub über Handbetätigung
- Fussventil oder programmierbare Servosteuerung möglich
- for automation and assembly
- Coarse adjustment of the clamping width at the knurled handle
- Clamping force up to 5.5 kN can be preset using pressure control
- Clamping stroke using hand lever
- Foot valve or programmable servo-control option



Baukasten Construction kit



ecopos-M

mechanisch
mechanical

Seite/page 771



ecopos-R

mit Spannhilfe
with clamping aid

Seite/page 772



ecopos-P

pneumatisch
pneumatic

Seite/page 773



ecopos-72-M

Kleinmaschinenschraubstock
Small machine vise

Seite/page 774



ecopos-72-P

Kleinmaschinenschraubstock
pneumatisch
Small machine vise pneumatic

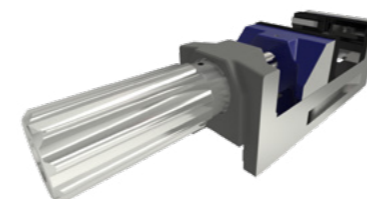
Seite/page 775

Technische Informationen Technical informations

1. Funktionsprinzip ecopos Functional principle of ecopos

ecopos, der Bohrmaschinenschraubstock – das Original seit über 40 Jahren. Mit voller Arbeitssicherheit durch Führungsschiene, dadurch frei positionierbares Werkstück, welches immer sicher eingespannt ist. Der ecopos ist einhändig bedienbar und dank der Führungsschiene oder der Positionier-Aufspannpratzen überall aufspannbar.

The ecopos drilling machine vise – the original since over 40 years. Provides full safety at work with its guide rail, hence freely positioning of the workpiece, which is always safely clamped. The ecopos can be operated with one hand and can be clamped anywhere thanks to its guide rail and patented positioning clamping claws.



Kleinmaschinenschraubstock – ecopos-M (72)

Vierseitig feingefräst für den Einsatz in verschiedenen Lagen. Kompakte Abmessungen mit direktwirkender Spindel.

Small machine vise – ecopos-M (72)

Fine-machined on four sides for use in different positions. Compact dimensions with directly acting spindle.



Bohrmaschinenschraubstock – ecopos-M (80 / 100 / 125)

Grosser Spannbereich, Prismenbacken mit Absatz und horizontalen und vertikalen Aussparungen für Werkstücke aller Formen.

Drilling machine vise – ecopos-M (80 / 100 / 125)

Large clamping range, prismatic jaws with offset and horizontal and vertical recesses for workpieces of all shapes.

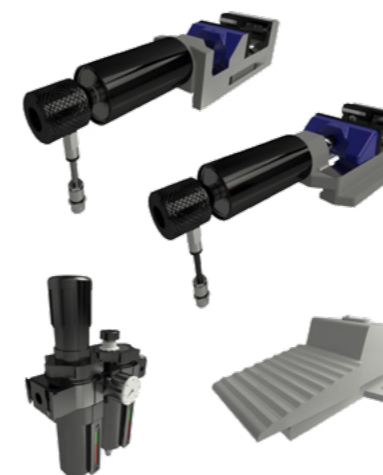


Bohrmaschinenschraubstock mit Spannhilfe – ecopos-R (100 / 125)

Grobeinstellung der Spannweite mit direktwirkender Spindel. Sichere und schnelle Spannung mit einrastbarem Spannhebel. Geeignet für Serienarbeit.

Drilling machine vise with clamping aid – ecopos-R (100 / 125)

Coarse clamping width adjustment with directly acting spindle. Safe and quick clamping with lockable clamping lever. Suitable for serial production.



Pneumatischer Maschinenschraubstock – ecopos-P (72 / 80 / 100 / 125)

Mit pneumatischen Antrieb. Spannkraft bis 5.5 kN voreinstellbar mit Druckregulierung. Grobeinstellung der Spannweite am Rändelgriff. Der Spannhub wird von Hand über ein Schieberventil betätigt. Alternativ Fussventil- oder programmierbare Servosteuerung möglich.

Pneumatic machine vise – ecopos-P (72 / 80 / 100 / 125)

With pneumatic drive. Clamping force of up to 5.5 kN can be preset with pressure control device. Coarse adjustment of clamping width using the knurled handle. The clamping stroke can be manually operated via the slide valve. Alternatively, there is the option of a foot valve or programmable servo-control.

2. Aufspannen Clamping



Führungsschiene ECA.000.060.01

Lieferumfang:

Führungsschiene mit je 1 Aufspannschraube für T-Nut
12 und 14 mm (andere Grössen auf Anfrage).

Anwendung:

Schwenklagerung, freie Position. Sicherheit und Schutz
gegen Mitdrehen und Abheben des Schraubstockes.



Positionier-Spannpratzen ECA.000.050.01

Lieferumfang:

Positionier-Spannpratzen mit Aufspannsatz für T-Nut
12 und 14 mm (andere Grössen auf Anfrage)

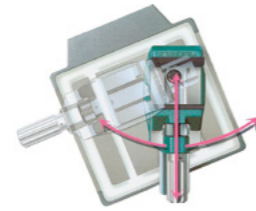
Anwendung:

Aussenspannung
Exzenter E drehbar und verschiebbar für optimalen Kraftschluss
(optimale Aufspannung)

Markierung M immer vom Schraubstock weggerichtet

Innenspannung

Bride um 180° wenden



Guide rail ECA.000.060.01

Delivery details:

Guide rail with 1 clamping screw each for t-slot
12 and 14 mm (other sizes on request).

Application:

Swivel bearing, free position. Safety and protection against
turning and lifting the vise.



Positioning clamping claws ECA.000.050.01

Delivery details:

Positioning clamping claws with clamping set for t-slot
12 and 14 mm (other sizes on request)

Application:

External clamping
Eccentric E can be turned and moved to create optimal frictional
connection (optimum clamping)

The M marking always points away from the vise

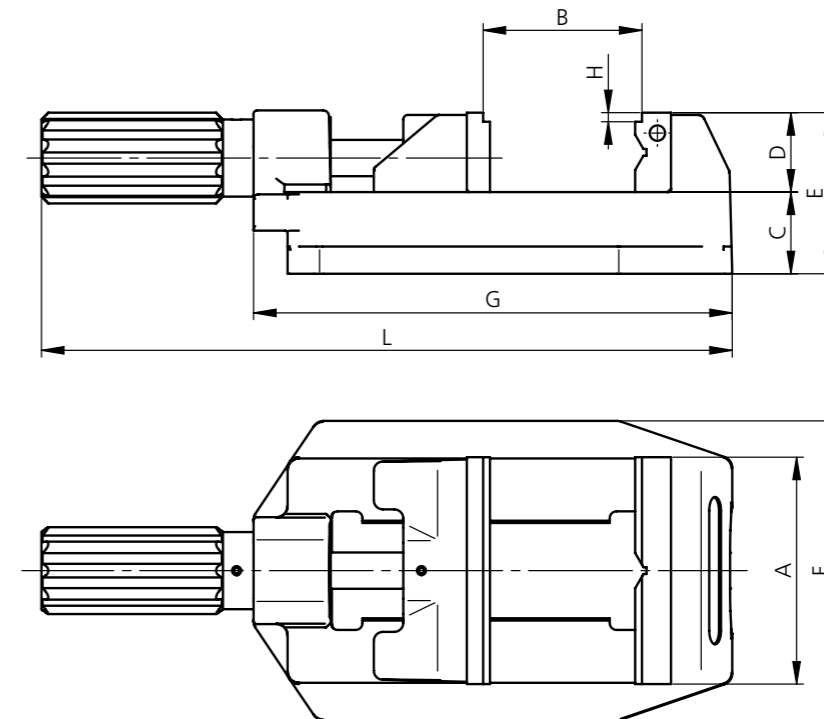
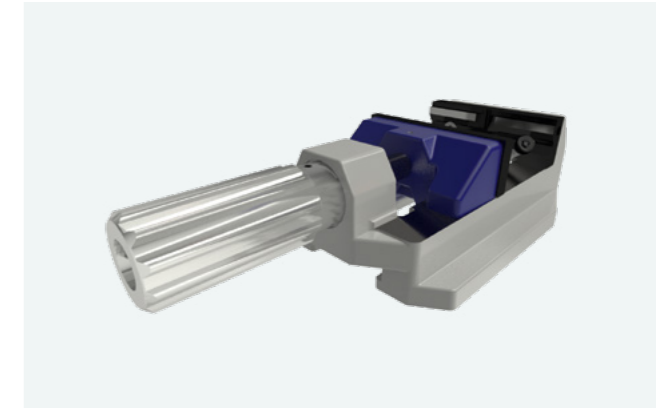
Internal clamping

Turn the buckle 180°

ecopos-M

Bohrmaschinenschraubstock

Drilling machine vise



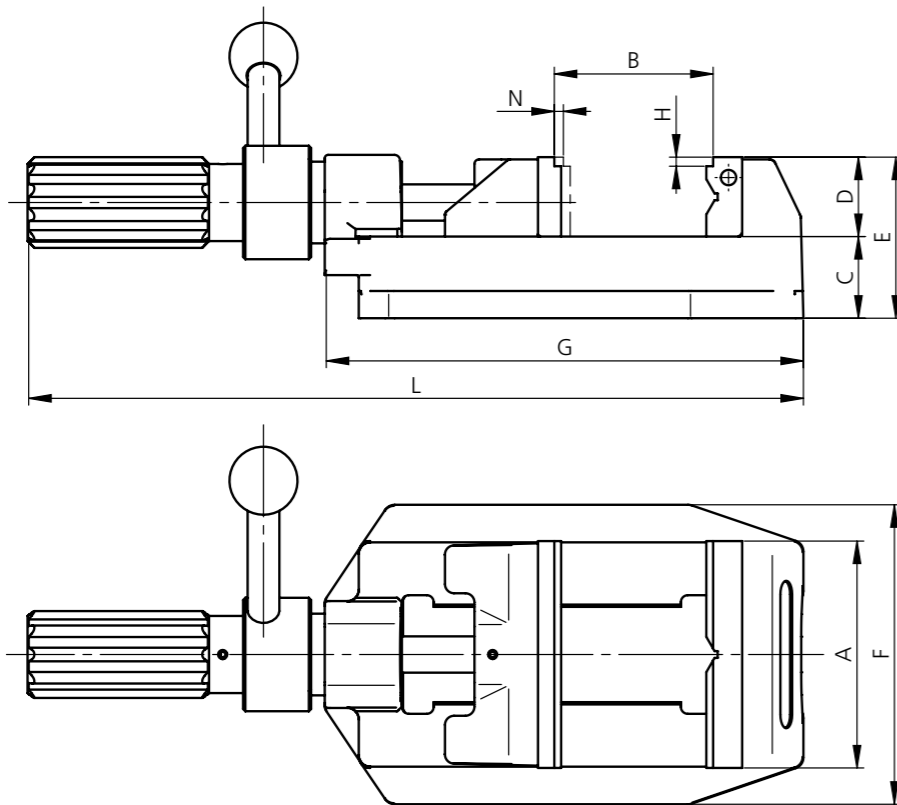
Typ Type	A	B	C	D	E	F	G	H	L
ecopos 80-M	80	0–81	36	35	71	112	194	4	286.5
ecopos 100-M	100	0–100	36	35	71	132	211	4	304.5
ecopos 125-M	125	0–131	44	40	84	156	274	4	386

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
ecopos 80-M	Bohrmaschinenschraubstock Drilling machine vise	80	4.5	Prismabacke und Backe glatt Prismatic jaw and smooth jaw	ECM.080.000.01
ecopos 100-M	Bohrmaschinenschraubstock Drilling machine vise	100	5.6	Prismabacke und Backe glatt Prismatic jaw and smooth jaw	ECM.100.000.01
ecopos 125-M	Bohrmaschinenschraubstock Drilling machine vise	125	11.2	Prismabacke und Backe glatt Prismatic jaw and smooth jaw	ECM.125.000.01

ecopos-R

Bohrmaschinenschraubstock mit Spannhilfe
Drilling machine vise with clamping aid



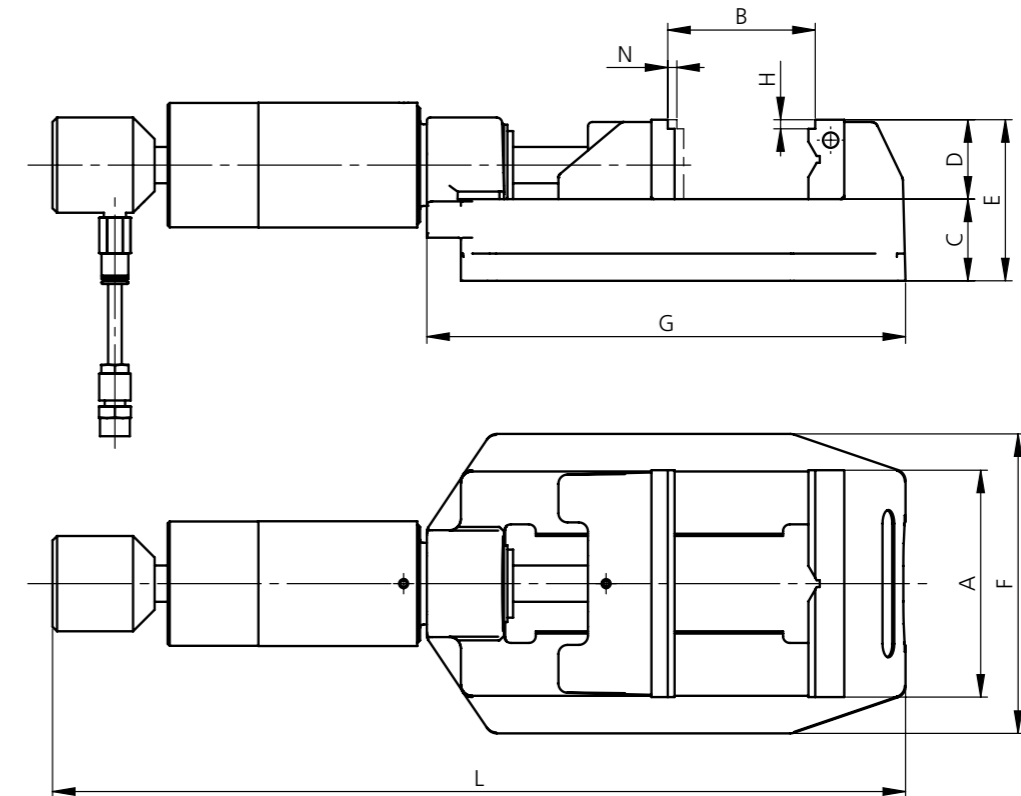
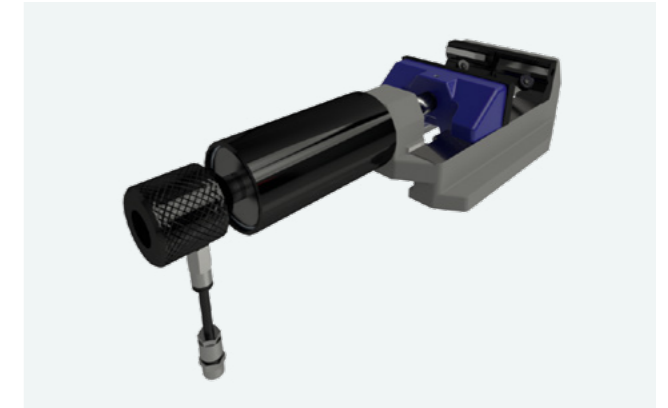
Typ Type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N
ecopos 100-R	100	0-100	36	35	71	132	211	4	342	1.5
ecopos 125-R	125	0-133	44	40	84	156	274	4	405	1.5

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
ecopos 100-R	Bohrmaschinenschraubstock mit Spannhilfe Drilling machine vise with clamping aid	100	6.1	Prismabacke und Backe glatt Prismatic jaw and smooth jaw	ECR.100.000.01
ecopos 125-R	Bohrmaschinenschraubstock mit Spannhilfe Drilling machine vise with clamping aid	125	11.7	Prismabacke und Backe glatt Prismatic jaw and smooth jaw	ECR.125.000.01

ecopos-P

Pneumatischer Bohrmaschinenschraubstock
Pneumatic drilling machine vise



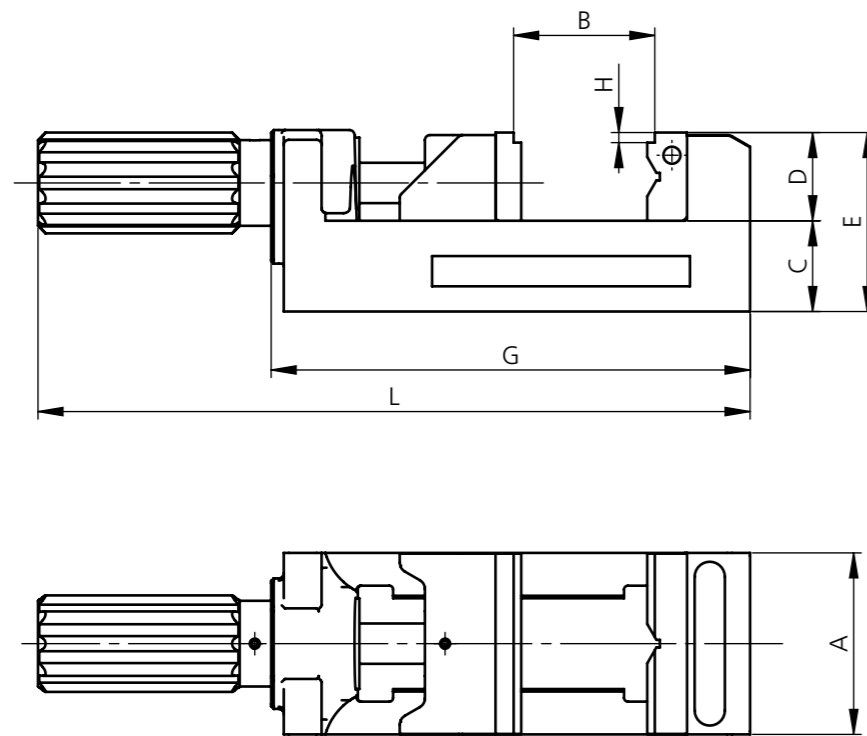
Typ Type	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N
ecopos 80-P	80	0-77	36	35	71	112	194	4	358	4
ecopos 100-P	100	0-97	36	35	71	132	211	4	376	4
ecopos 125-P	125	0-133	44	40	84	156	274	4	479	4

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
ecopos 80-P	Pneumatischer Bohrmaschinenschraubstock Pneumatic drilling machine vise	80	0.8-4	6.3	Prismabacke und Backe glatt, 2 m Luftschauch Prismatic jaw and smooth jaw, 2 m air tube	ECP.080.000.01
ecopos 100-P	Pneumatischer Bohrmaschinenschraubstock Pneumatic drilling machine vise	100	0.8-4	7.3	Prismabacke und Backe glatt, 2 m Luftschauch Prismatic jaw and smooth jaw, 2 m air tube	ECP.100.000.01
ecopos 125-P	Pneumatischer Bohrmaschinenschraubstock Pneumatic drilling machine vise	125	1-5.5	13.3	Prismabacke und Backe glatt, 2 m Luftschauch Prismatic jaw and smooth jaw, 2 m air tube	ECP.125.000.01

ecopos 72-M

Kleinmaschinenschraubstock
Small machine vise

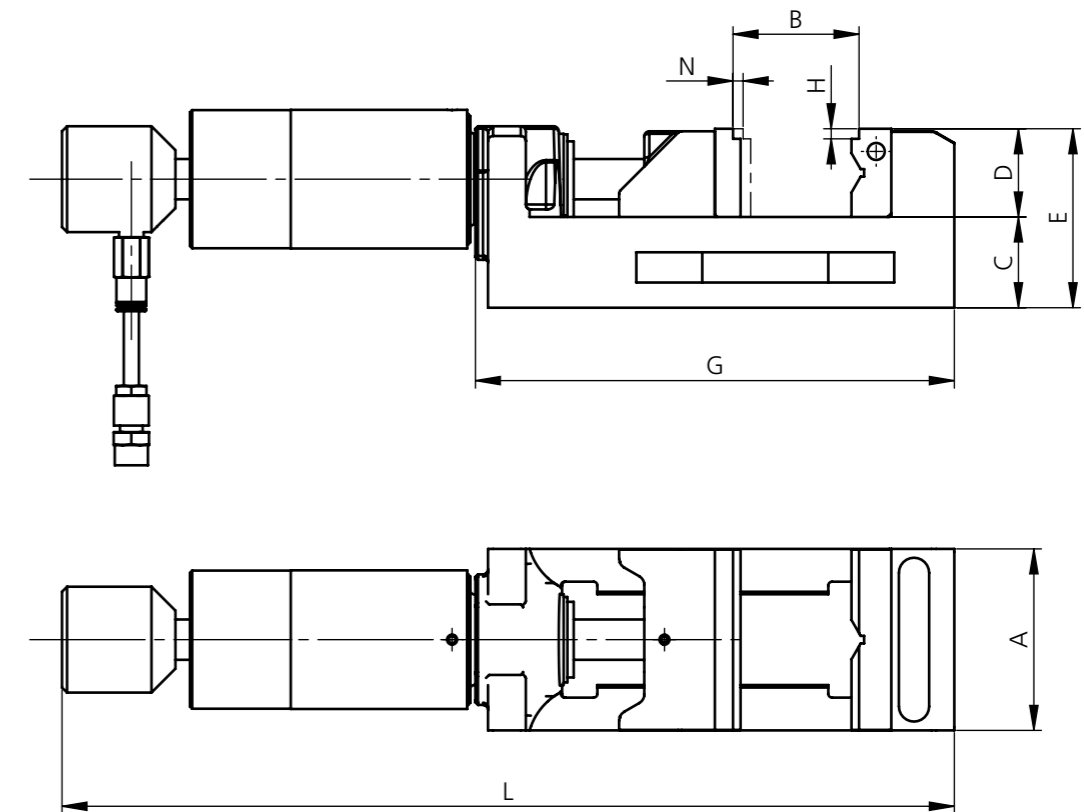
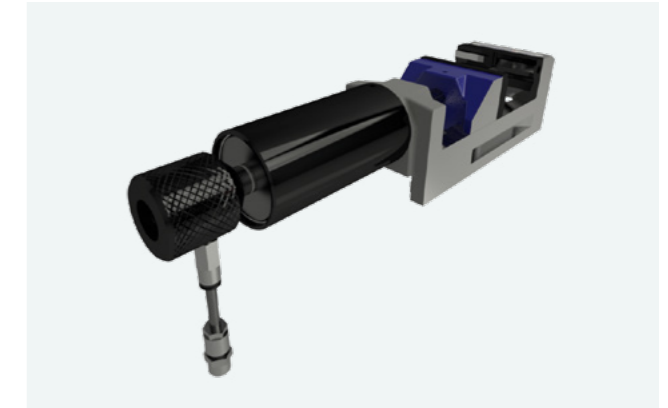


Typ	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	Masse (mm)	Dimensions (mm)
ecopos 72-M		72	0-81	36	35	71	190	4	282.5		

Typ	Beschreibung	Backenbreite	Gewicht	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Type	Description	Jaw width	Weight	Delivery details	Order No.
		mm	kg		
ecopos 72-M	Kleinmaschinenschraubstock Small machine vise	72	3.5	Prismabacke und Backe glatt Prismatic jaw and smooth jaw	EKM.072.000.01

ecopos 72-P

Pneumatischer Kleinmaschinenschraubstock
Pneumatic small machine vise



Typ	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	N	Masse (mm)	Dimensions (mm)
ecopos 72-P		72	0-77	36	35	71	190	4	354	4		

Typ	Beschreibung	Backenbreite	Spannkraft	Gewicht	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Type	Description	Jaw width	Clamp. force	Weight	Delivery details	Order No.
		mm	kN	kg		
ecopos 72-P	Pneumatischer Kleinmaschinenschraubstock Pneumatic small machine vise	72	0.8-4	5.3	Prismabacke und Backe glatt, 2 m Luftschlauch Prismatic jaw and smooth jaw, 2 m air tube	EKP.072.000.01

ecopos Aufsatzbacken Top jaws		Masse (mm) Dimensions (mm)					Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
Bezeichnung Designation	Image	A	B	C	D	E	ecopos	
		Prismabacke abgesetzt 72 ø9-31 mm 80 ø9-31 mm (1 Stk.) Prismatic jaw offset 72 ø9-31 mm 80 ø9-31 mm (1 pc.)		72	35	15.8	31	
Prismabacke abgesetzt 100 ø9-31 mm 120 ø11-41 mm (1 Stk.) Prismatic jaw offset 100 ø9-31 mm 120 ø11-41 mm (1 pc.)		100	35	15.8	31	12.8	X	ECA.100.013.01
Stufenbacke gefräst inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw milled incl. screws (1 pc.)		72	35	10.2	31	7.2	X	ECA.072.014.01
Stufenbacke gefräst inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw milled incl. screws (1 pc.)		80	35	10.2	31	7.2	X	ECA.080.014.01
Stufenbacke gefräst inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw milled incl. screws (1 pc.)		100	35	10.2	31	7.2	X	ECA.100.014.01
Stufenbacke gefräst inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw milled incl. screws (1 pc.)		125	40	11.8	36	8.8	X	ECA.125.014.01

ecopos Zubehör Accessories		Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Positionier-Pratzen mit Aufspannset für T-Nut 12 und 14 mm (Satz à 2 Stk.) Positioning clamping claws with clamping set for t-slot 12 and 14 mm (set of 2 pcs.)	ecopos	ECA.000.050.01
	Führungsschiene mit je 1 Aufspannschraube für T-Nut 12 und 14 mm für ecopos 80/100/125 Guide rail each with 1 clamping screw for t-slot 12 and 14 mm for ecopos 80/100/125		ECA.000.060.01
	Wartungseinheit mit Anschlussmaterial für ecopos-P Maintenance unit with connection material for ecopos-P	ecopos-P	ECA.000.035.01
	Luftschlauch ø6 x ø4 (1 m) Air tube ø6 x ø4 (1 m)	ecopos-P	424.0200.205
	Fussventil mit Umbausatz anstelle Handventil für ecopos-P Foot valve with conversion kit instead of manual valve for ecopos-P	ecopos-P	ECA.000.045.01
	Werkstückanschlag für ecopos Workpiece stop for ecopos	ecopos	ECA.000.065.01