

Frei positionieren ohne Unfallrisiko

# Bohrmaschinen-Schraubstöcke ecopos®



*Einzigartig geschützt vor  
Mitrehen und Abheben  
Am Drehpunkt der Führungsschiene  
gesichert, lässt sich der ecopos®  
mitsamt dem Werkstück in jede Position  
drehen und schieben.*

*Ohne Unfallrisiko  
Keine Verletzungen, keine Arbeitsunfälle,  
keine Folgekosten – den Unfallschutz  
fest im Griff, trotz grösster  
Bewegungsfreiheit und Schnelligkeit.*

*Auf jedem Maschinentisch  
ecopos® – überall aufspannbar dank  
Führungsschiene oder patentierten  
Positionier-Briden.*

*Weltweit einzigartig  
Am Drehpunkt der Führungsschiene  
gesichert, lässt sich der ecopos®  
mitsamt dem Werkstück in jede Position  
drehen und schieben, in einem Arbeits-  
feld von 120 x 150 mm. Sicher und  
geschützt vor Mitdrehen und Abheben.*



# ecopos® Maschinenschraubstöcke



ohne ecopos®



mit ecopos®

## Die volle Arbeitssicherheit

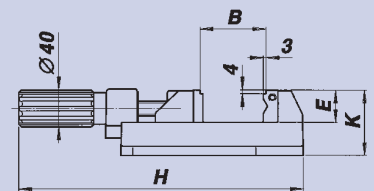
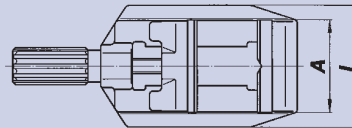
- frei positionierbares Werkstück, das immer sicher eingespannt ist (und bleibt)
- einhändig bedienbar
- keine Verletzungsgefahr auch bei Zeitdruck
- für Bohr- und leichte Fräsarbeiten

## Einsatzgebiete/-bereiche

- Werkstatt
- Produktion
- Metallverarbeitung
- Versuchswerkstätten
- Sanitär- und Spenglerbetriebe



# ecopos® - M



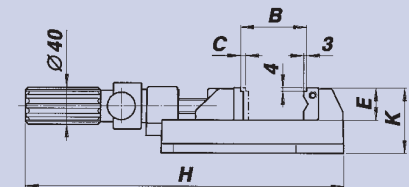
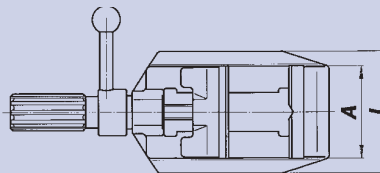
## Bohrmaschinenschraubstock ecopos®-M

Handlich, universell. Grosser Spannbereich. Backen mit Absatz, horizontalen und vertikalen Aussparungen für Werkstücke aller Formen.

Typen	Masse (mm)					
	A	B	E	H	I	K
ecopos® 80-M	80	80	35	285	112	71
ecopos® 100-M	100	100	35	305	132	71
ecopos® 125-M	125	130	40	385	156	84

Typ	Beschreibung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	Gewicht (kg)	Lieferumfang	Bestell-Nr.
ecopos® 80-M	Bohrmaschinenschraubstock	80	--	4.5	1 Prismabacke	ECM.080.000.01
ecopos® 100-M	mit einer Prisma- und einer glatten Backe,	100	--	5.6	1 glatte Backe	ECM.100.000.01
ecopos® 125-M	abgesetzt (Stk.)	125	--	11.2		ECM.125.000.01
ecopos® 80-M	Bohrmaschinenschraubstock	80	--	5.2	1 Prismabacke	ECM.080.000.05
ecopos® 100-M	zusätzl. mit Führungsschiene und je	100	--	6.3	1 glatte Backe	ECM.100.000.05
ecopos® 125-M	1 Aufspannschraube für T-Nut 12 + 14 mm (Stk.)	125	--	11.9		ECM.125.000.05

# ecopos® - R



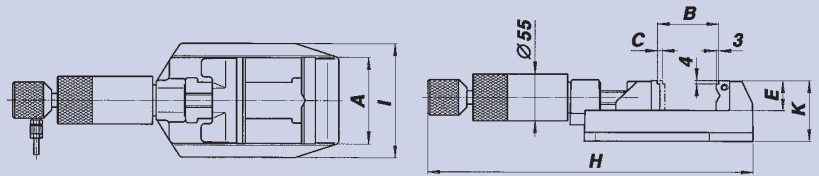
## Bohrmaschinenschraubstock mit Spannhilfe ecopos®-R

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

Typen	Masse (mm)					
	A	B	C	E	H	K
ecopos® 100-R	100	100	1.5	35	340	132
ecopos® 125-R	125	130	1.5	40	405	156

Typ	Beschreibung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	Gewicht (kg)	Lieferumfang	Bestell-Nr.
ecopos® 100-R	Bohrmaschinenschraubstock	100	--	6.1	1 Prismabacke	ECR.100.000.01
ecopos® 125-R	mit Spannhilfe, einer Prisma- und einer glatten Backe	125	--	11.7	1 glatte Backe	ECR.125.000.01
ecopos® 100-R	Bohrmaschinenschraubstock	100	--	6.8	1 Prismabacke	ECR.100.000.05
ecopos® 125-R	mit Spannhilfe, zusätzl. mit Führungsschiene und je 1 Aufspannschraube für T-Nut 12 + 14 mm (Stk.)	125	--	12.4	1 glatte Backe	ECR.125.000.05

# ecopos® - P

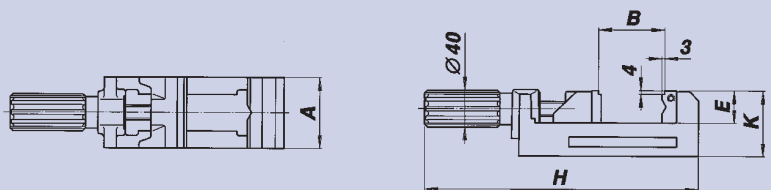


**Pneumatischer Maschinenschraubstock ecopos®-P**  
Grobeinstellung der Spannweite am Rändelgriff. Spannkraft bis 5,5 kN voreinstellbar über Druckregulierung. Handbetätigung Spanshub über Schiebeventil. Fussventil- oder programmierbare Servosteuerung möglich.

Typen	Masse (mm)						
	A	B	C	E	H	I	K
ecopos® 80-P	80	75	4	35	347	112	71
ecopos® 100-P	100	95	4	35	367	132	71
ecopos® 125-P	125	130	4	40	466	156	84

Typ	Beschreibung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	Gewicht (kg)	Lieferumfang	Bestell-Nr.
ecopos® 80-P	<b>Pneumatischer Maschinenschraubstock</b>	80	0.8 - 4	6.3	1 Prismabacke	ECP.080.000.01
ecopos® 100-P	mit einer Prisma- und einer glatten Backe	100	0.8 - 4	7.3	1 glatte Backe	ECP.100.000.01
ecopos® 125-P	und 2 m Luftschlauch (Stk.)	125	1 - 5.5	13.3	2 m Luftschlauch	ECP.125.000.01

# ecopos® - M

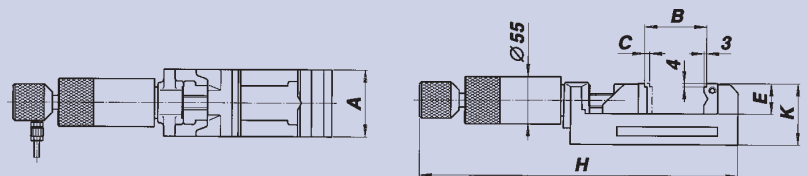


**Kleinmaschinenschraubstock ecopos® 72-M**  
Vierseitig feingefräst für Einsatz in verschiedenen Lagen. Kompakte Abmessungen. Direkt wirkende Spindel analog Typ ecopos®-M.

Typen	Masse (mm)					
	A	B	E	H	K	
ecopos® 72-M	72	80	35	282	71	

Typ	Beschreibung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	Gewicht (kg)	Lieferumfang	Bestell-Nr.
ecopos® 72-M	<b>Kleinmaschinenschraubstock</b>	72	--	3.5	1 Prismabacke	EKM.072.000.01
	mit einer Prisma- und einer glatten Backe (Stk.)				1 glatte Backe	






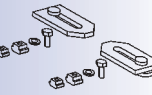
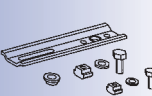
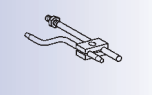

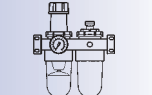
# ecopos® 72-P



**Pneumatischer Kleinmaschinenschraubstock ecopos® 72-P**  
Mit pneumatischem Antrieb. Spannkraft bis 4 kN voreinstellbar über Druckregulierung. Handbetätigung Spanshub über Schiebeventil. Fussventil- oder programmierbare Servosteuerung möglich.

Typen	Masse (mm)					
	A	B	C	E	H	K
ecopos® 72-P	72	75	4	35	344	71

Typ	Beschreibung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	Gewicht (kg)	Lieferumfang	Bestell-Nr.
ecopos® 72-P	<b>Pneumatischer Kleinmaschinenschraubstock</b>	72	0.8 - 4	5.3	1 Prismabacke	EKP.072.000.01
	mit einer Prisma- und einer glatten Backe				1 glatte Backe	
	und 2 m Luftschlauch (Stk.)				2 m Luftschlauch	

Abb.	Typ	Beschreibung / Anwendung / Masse (mm)	zu Gerätetyp					Bestell-Nr.
			ecopos®-M	ecopos®-R	ecopos®-P	ecopos®-72M	ecopos®-72P	
<b>Backensortiment</b>								
	<b>Prismabacke</b> abgesetzt mit Schraube	D 35 Q 16 Z 31 Backenbreite 72 D 35 Q 16 Z 31 Backenbreite 80	◆	◆	◆	◆	◆	ECA.072.013.01 ECA.080.013.01
	<b>Prismabacke</b> abgesetzt mit Schraube	D 35 Q 16 Z 31 Backenbreite 100 D 40 Q 18 Z 36 Backenbreite 125	◆	◆	◆			ECA.100.013.01 ECA.125.013.01
	<b>Glatte Backe</b> abgesetzt mit Schraube	D 35 Q 10 Z 31 Backenbreite 72 D 35 Q 10 Z 31 Backenbreite 80	◆	◆	◆		◆	ECA.072.014.01 ECA.080.014.01
	<b>Glatte Backe</b> abgesetzt mit Schraube	D 35 Q 10 Z 31 Backenbreite 100 D 40 Q 12 Z 36 Backenbreite 125	◆	◆	◆			ECA.100.014.01 ECA.125.014.01
	<b>Präzisions-Stufenbacken</b> Set à 2 Stk.	D 35 Q 11.5 Z 30 Backenbreite 100 D 40 Q 13.5 Z 32 Backenbreite 125	◆	◆	◆			MSA.100.190.01 MSA.125.190.01
<b>Positionieren und Befestigen</b>								
	<b>Positionierbriden</b> inkl. je 2 Aufspannschrauben für T-Nut 12 + 14 mm	Zur Befestigung des Schraubstockes bei Seriarbeiten. Beliebige Aufspannpositionen auf Maschinentischen mit unterschiedlichsten T-Nut-Anordnungen möglich.	◆	◆	◆	◆	◆	ECA.000.050.01
	<b>Führungsschiene</b> inkl. je 1 Aufspannschraube für T-Nut 12 + 14 mm	Fixierung mittels Schraube in T-Nut des Maschinentisches. Erlaubt freies Drehen ohne Abheben oder Mitreissen des Schraubstockes im Arbeitsfeld von 120 x 150 mm.	◆	◆	◆			ECA.000.060.01
<b>Weiteres Zubehör</b>								
	<b>Materialanschlag</b>	Zur wahlweisen Befestigung links, rechts oder beidseitig des Kopfteils. Längenverstellung der Anschlagnadel schnell und einfach schraubbar.	◆	◆	◆	◆	◆	ECA.000.065.01
	<b>Fussventil</b>	Wird anstelle des Handventils eingesetzt.			◆		◆	ECA.000.045.01
	<b>Wartungseinheit</b> inkl. Anschlussmaterial	Für stets einwandfrei aufbereitete Druckluft. Spannkraft mittels eingebautem Druckregler einstellbar.			◆		◆	ECA.000.035.01

### Vertrieb

GRESSEL AG  
Spanntechnik  
Schützenstrasse 25  
CH-8355 Aadorf  
Schweiz  
Tel. +41 (0)52 368 16 16  
Fax +41 (0)52 368 16 17

info@gressel.ch

www.gressel.ch

## Werkbankschraubstöcke

# AX und PS



*AX, AXP und PS,  
Präzisions-Werkbank-  
schraubstöcke  
mit Spannung und Pfiff.  
Bewährt, robust  
und verschleissfrei.*

*Die Klassischen  
Aus dauerhaftem Sphäro- oder  
Spezialguss, ausgerüstet mit  
gehauenen oder glatten Backen.  
Mit viel Zubehör für alle  
Spannarbeiten in Werkstatt,  
Betrieb oder für mobile Einsätze.*



# GRESSEL

# Schraubstöcke AX, AXP und PS



**AXP mit pneumatischem Mehrfachzylinder**

## AX der Asymmetrische

- vorwärtsöffnend
- mit 90° abwinkelbarem Spannenteil
- grosser Freiraum = grosse Spannweite
- leichte Anwendung = grosse Spannkraft
- fein dosiertes Spannen ist möglich
- universeller Einsatz
- verdeckte Spindel
- mit kraftvollem pneumatischem Antrieb (optional)

## Einsatzgebiete/-bereiche

- Installateur auf der Baustelle
- Garagen
- Montage
- Service, Reparaturen
- für mobile Einsätze
- Lehrlingswerkstätten

## Pneumatisch betätigt

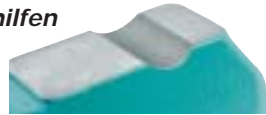
Die Modellreihe AXP mit Spannkraft bis 16 kN. Mit doppelwirkendem Mehrfachzylinder und schwenkbaren Luftanschlüssen. Keine Wartung, sämtliche Pneumatikteile aus Anticorodal, geringster Luftverbrauch. Auf Wunsch mit kompletter Fuss-Steuerung. Beide Hände bleiben frei für das Einlegen schwerer Werkstücke.

## Der vorwärtsöffnende AX

Mit geschützter Vierkantführung, für wartungsfreie Genauigkeit. Dank patentiertem, 90° abwinkelbarem Spannenteil unzählige Einsatzmöglichkeiten.

## Amboss und Sattel als Arbeitshilfen

Für die optimale Bearbeitung von Rohren und ähnlichen Werkstücken.



## PS der Klassiker

- nach hinten öffnend
- für präzise Handarbeiten
- robust
- kompakt
- bewährter, klassischer Aufbau

## Einsatzgebiete/-bereiche

- Werkstätten
- Produktionsbetriebe
- Lehrlingswerkstätten

## Positioniergerät AX und PS

Optimale Arbeitsposition dank müheloser Höhenverstellung bis 200 mm. Mit gedämpfter Gasdruckfeder gegen schlagartiges Absacken oder plötzliches Ausfahren.



## AX mit grossen Spannweiten

Bei 90° abgewinkeltem Spannenteil beinahe beliebig grosse Spannweiten.

## Vertikalspannen

Dank seitlich versetzter Konstruktion vertikales Spannen auch für Rundmaterial bis 4" möglich.

# Backensortiment

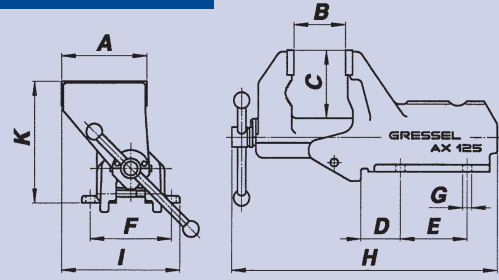
Abb.	Typ	Masse (mm)		zu Gerätetyp						Bestell-Nr.	
		B	D	AX 100	AX 125	AX 160	AXP 125	AXP 160	PS 100-1/-2		PS 125-1/-2
	<b>Gehauene Backen</b> Set à 2 Stk.	8	22	♦			♦				AXA.100.012.01
		10.5	35		♦						AXA.125.012.01
		11.8	40			♦					AXA.160.012.01
	<b>Glatte Backen</b> Set à 2 Stk.	8	22	♦							AXA.100.013.01
		10.5	35		♦						AXA.125.013.01
		11.8	40			♦					AXA.160.013.01
	<b>Prismabacke</b> 1 Stk.	13.5	22	♦							AXA.100.014.01
		16	35		♦						AXA.125.014.01
		18	40			♦					AXA.160.014.01
	<b>Gehauene Backen</b> Set à 2 Stk.	13.5	23.5						♦		PSA.100.009.01
		13.5	23.5							♦	PSA.125.009.01
	<b>Glatte Backen</b> Set à 2 Stk.	13.5	23.5						♦		PSA.100.010.01
		13.5	23.5							♦	PSA.125.010.01
	<b>Schutzbacken</b> Aufsteckbacken mit Aluminiumbelag. Set à 2 Stk.								♦		PSA.100.015.05
										♦	PSA.125.015.05

# AX



## Werkbankschraubstock AX

Mit geschützter Spindel in abgestützter Vierkantführung, für wartungsfreie Genauigkeit. Dank patentiertem, 90° abwinkelbarem Spannteil unzählige Einsatzmöglichkeiten.



Typen	Masse (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
AX 100	100	110	80	60	--	100	11	255	143	160
AX 125	125	135	90	50	110	118	11	320	173	190
AX 160	160	170	115	65	135	147	13	390	220	235

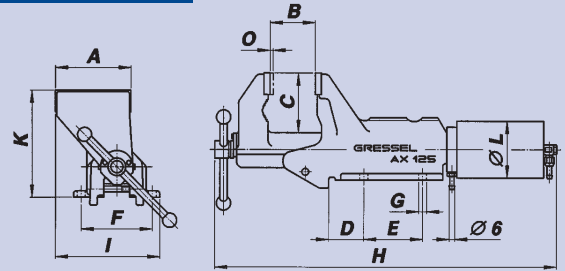
Typ	Beschreibung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	Gewicht (kg)	Lieferumfang	Bestell-Nr.
AX 100	Schraubstock	100	--	8	inkl. 2 gehauene Backen	AXM.100.000.04
AX 125	vorwärtsöffnend mit gehauenen Backen	125	--	15		AXM.125.000.04
AX 160		160	--	29		AXM.160.000.04

# AXP



## Pneumatischer Werkbankschraubstock AXP

Mit doppelwirkendem Mehrfachzylinder und schwenkbaren Luftanschlüssen. Spannkraft bis 16 kN. Sämtliche Teile aus Anticorodal, geringster Luftverbrauch. Auf Wunsch mit Fusssteuerung.



Typen	Masse (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	O
AXP 125	125	135	90	50	110	118	11	460	173	190	95	6
AXP 160	160	170	115	65	135	147	13	590	220	235	95	6

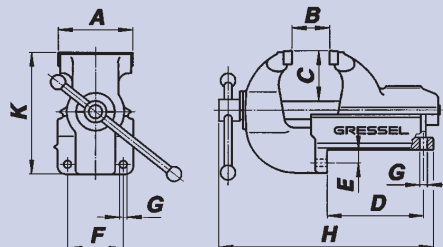
Typ	Beschreibung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	Gewicht (kg)	Lieferumfang	Bestell-Nr.
AXP 125	Pneumatischer Schraubstock	125	max. 13	19	inkl. 2 gehauene Backen	AXP.125.000.04
AXP 160	vorwärtsöffnend mit gehauenen Backen	160	max. 16	33		AXP.160.000.04

# PS



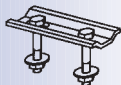
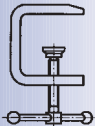
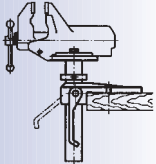
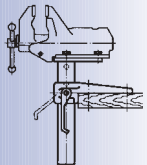
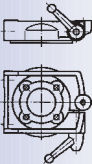
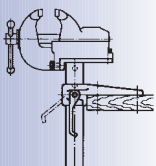
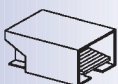
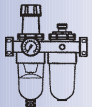
## Werkbankschraubstock PS

Nach hinten öffnend. Aus Spezialguss, mit Prismaführung, Stahlpinole, verdeckter Spindel und einsatzgehärteten Backen.



Typen	Masse (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	
PS 100	100	110	74	135	17	76	11	310	175	
PS 125	125	150	88	167.5	24	95	12.5	374	212	

Typ	Beschreibung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	Gewicht (kg)	Lieferumfang	Bestell-Nr.
PS 100-1	Schraubstock nach hinten öffnend	100	--	11.5	inkl. 2 gehauene Backen	PSM.100.000.01
PS 125-1	mit gehauenen Backen	125	--	19.6		PSM.125.000.01
PS 100-2	Schraubstock nach hinten öffnend	100	--	11.5	inkl. 2 glatte Backen	PSM.100.000.02
PS 125-2	mit glatten Backen	125	--	19.6		PSM.125.000.02

Abb.	Typ	Beschreibung	zu Gerätetyp						Bestell-Nr.
			AX 100	AX 125	AX 160	AXP 125	AXP 160	PS 100-1/2	
<b>Positionieren und Befestigen</b>									
	<b>Befestigungsschiene</b> inkl. Schrauben und Unterlagsscheiben	Zum schnellen Entfernen des Schraubstockes. Verdeckte Befestigung.	◆	◆	◆	◆			AXA.100.030.01 AXA.125.030.01 AXA.160.030.01
	<b>Befestigungsbügel</b>	Zum Einhängen, keine Bohrungen in Tischplatte notwendig.	◆						AXA.100.040.01
	<b>Positionierlift</b> inkl. Schrauben	Manuelle Höhenverstellung bis 200 mm, 360° drehbar.	◆						AXA.100.130.02
	<b>Positioniergerät</b> inkl. Schrauben	Stufenlose Höhenverstellung bis 200 mm, gedämpfte Gasdruckfeder, 360° drehbar.	◆	◆	◆				AXA.125.150.01 AXA.160.150.01
	<b>Drehteil</b> inkl. Schrauben	Für optimales Spannen der Werkstücke. Schnelle und mühelose Einstellung der günstigsten Arbeitsposition, 360° drehbar.				◆	◆		PSA.100.100.01 PSA.125.100.01
	<b>Positioniergerät</b> inkl. Schrauben	Stufenlose Höhenverstellung bis 200 mm, gedämpfte Gasdruckfeder, 360° drehbar.				◆	◆		PSA.100.150.01 PSA.125.150.01
<b>Weiteres Zubehör</b>									
	<b>Fussventil</b> inkl. 5 Klemmen	Mit Schutzhaube			◆	◆			AXP.000.230.02
	<b>Wartungseinheit</b> inkl. Anschlussmaterial	Mit Druckregler zur Spannkraft-Einstellung			◆	◆			AXP.000.235.01
	<b>Luftschlauch</b>	Ø 14 x 6 mm, je Meter			◆	◆			XNF.2801.001

### Vertrieb

GRESSEL AG  
Spanntechnik  
Schützenstrasse 25  
CH-8355 Aadorf  
Schweiz  
Tel. +41 (0)52 368 16 16  
Fax +41 (0)52 368 16 17

info@gressel.ch

www.gressel.ch