



5

5

gripos

Maschinenschraubstock Machine vise

Spannen mit System Clamping with system

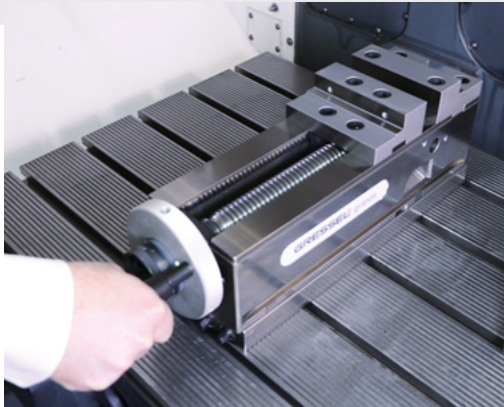
Modular aufgebauter Maschinenschraubstock als System mit Spannung auf Zug. Einzigartige, patentierte Hebelschnellspannung mit mechanischer Kraftverstärkung und minimalen Rüstzeiten.

Modular machine vise as clamping system, using clamping by tension. Unique, patented actuation with rapid lever, mechanical amplification and minimum set-up times.

Ihre Nutzen

Your benefits

5



Schnellverstellung mittels Handkurbel
Quick adjustment by hand crank

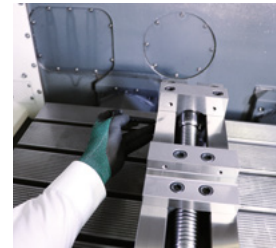
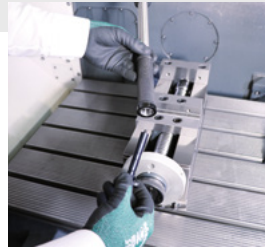


schnelles Positionieren mit gredoc auf dem Maschinentisch ohne Zwischenplatte
fast positioning with gredoc on the machine table without intermediate plate



Spannkraft stufenlos einstellbar 4–40 kN, 160° Schnellspannung
Clamping force steplessly adjustable 4–40 kN, 160° rapid clamping

einfache Reinigung, durch schnelle Demontage der kompletten Spindeleinheit
 easy cleaning, due to fast disassembly of the complete spindle unit



einfacher und schneller Backenwechsel mit 4 Schrauben
 easy and quick jaw change with 4 screws



umfangreiches Baukasten Backenprogramm
 extensive construction kit jaw program

Systemübersicht gripos

System overview gripos

5

① Vielseitiges Backenprogramm Versatile range of jaws

- Systembacken
- Aufsatzbacken
- System jaws
- Top jaws

② Kontrollierte Spannkraft Controlled clamping force

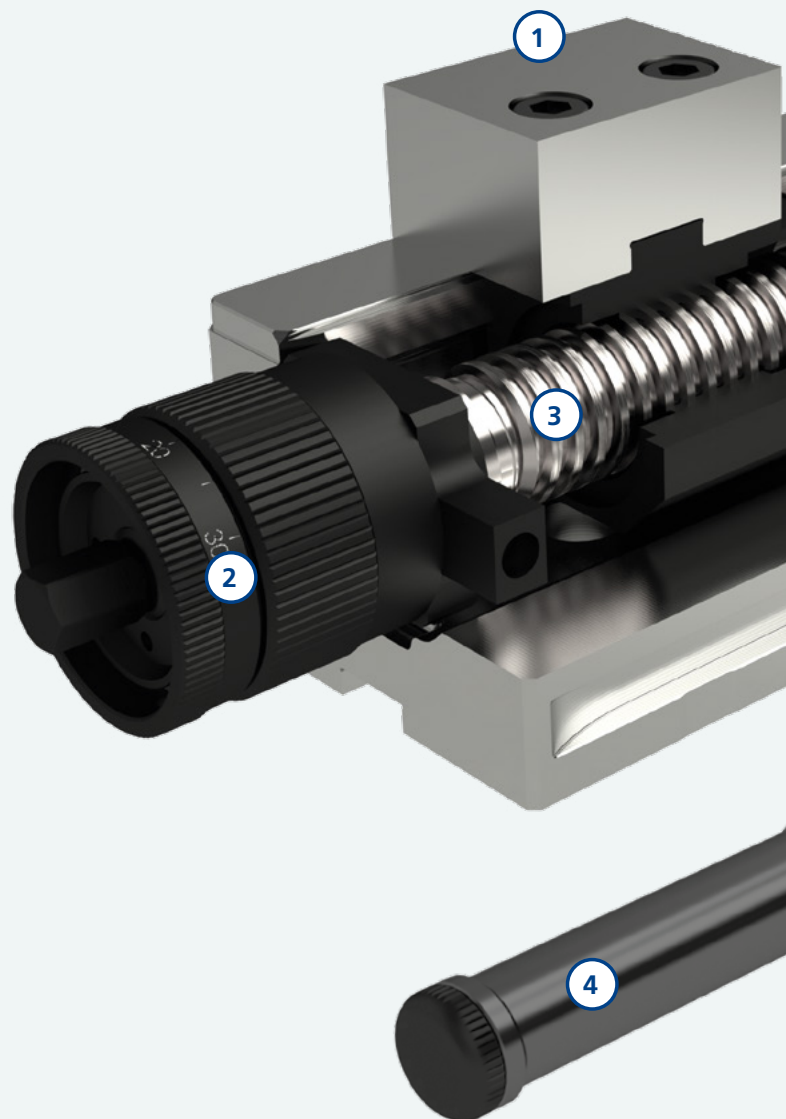
- von 10 % bis 100 % stufenlos voreinstellbar
- kein Spannkraftverlust
- steplessly adjustable from 10 % to 100 %
- no loss of clamping force

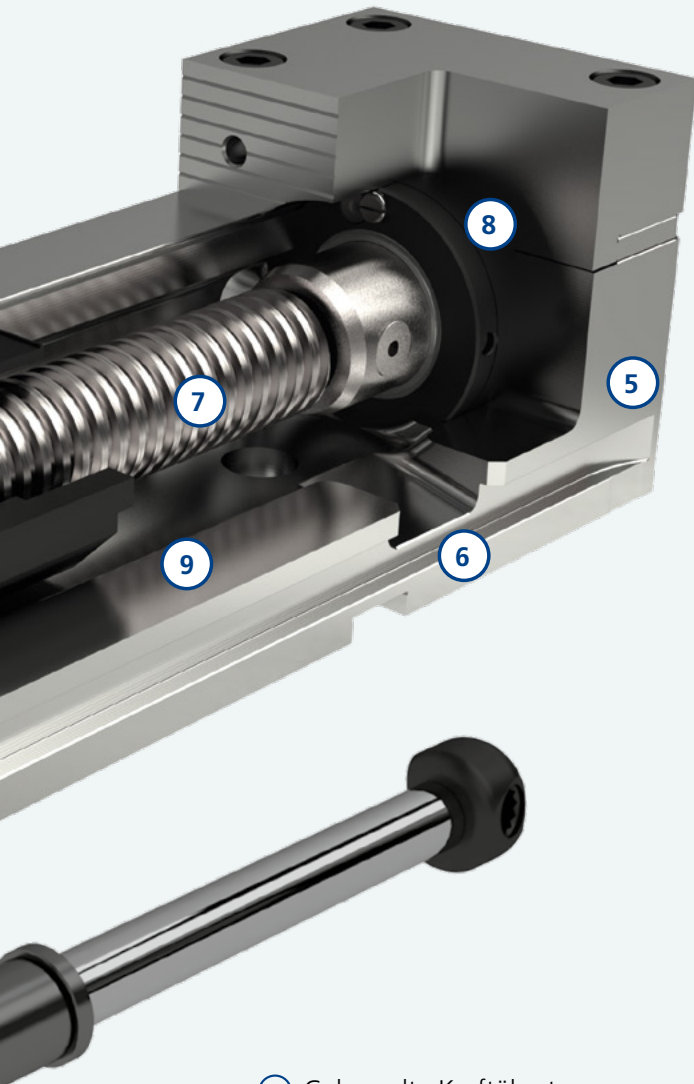
③ Störungsfreies Spannen Trouble-free clamping

- kein Mitdrehen der Aussenspindel
- kein Verklemmen von Spänen
- no rotation of the outer spindle
- no jamming of chips

④ Hebel-Schnellspannung Lever quick clamping

- Spannzeit unter 1 Sekunde
- kein Winkeltrieb
- kein Kurbeln
- Clamping time under 1 second
- no angle drive
- no cranking





⑤ Präziser Grundkörper Precise base body

- verschleissfest
- Unterseite und Führungen geschliffen
- wear resistant
- Bottom and guides ground

⑥ Kühlschmiermittelablauf Coolant drain

- störungsfreies Arbeiten
- kontrollierter Abfluss
- trouble-free operation
- controlled draining of the coolant

⑦ Spannkraft über Zugstange Clamping force via tension rod

- kein Durchbiegen des Grundkörpers
- höchste Bearbeitungspräzision
- no deflection of the base body
- highest machining accuracy

⑨ Einfacher Ausbau der Spindelbaugruppe Simple removal of the spindle assembly

- schnelle Reinigung möglich
- quick cleaning possible

⑧ Gekapselte Kraftübertragung Encapsulated force transmission

- mechanische Verriegelung
- Schutz vor Spänen und Flüssigkeiten
- mechanical locking
- Protection from chips and coolant

Baukasten

Construction kit

5



gripos Standard
gripos standard

Seite/page 243



gripos-VS

Seite/page 244/245



gripos-R

Seite/page 246



gripos-5A-VS

Seite/page 247



gripos-5A-VS-PC

Seite/page 248



gripos-H

Spannmittel mit hydraulischer
Betätigung (Kapitel 21)
Clamping device with hydraulic
actuation (chapter 21)

Seite/page 722



gripos verlängert
gripos extended

Seite/page 249



gripos
Spannturm 2V
gripos
tombstone 2V

Spanntürme (Kapitel 18)
Tombstones (chapter 18)

Seite/page 643



gripos
Spannturm 4V
gripos
tombstone 4V

Spanntürme (Kapitel 18)
Tombstones (chapter 18)

Seite/page 644

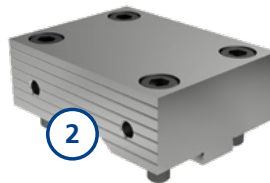
Baukasten

Construction kit



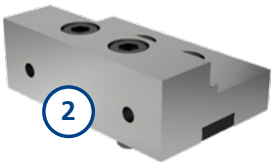
gripos 125

Standard-Wendebacke
beweglich für Aufsatzbacken
Höhe 40 mm
Standard reversible jaw
moveable for top jaws
height 40 mm
GPA.125.041.01



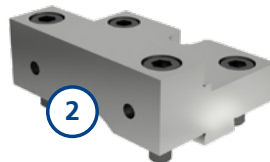
gripos 125

Standard-Wendebacke fest für
Aufsatzbacken Höhe 40 mm
Standard reversible jaw fixed for
top jaws height 40 mm
GPA.125.040.01



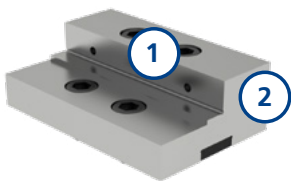
gripos 125-VS

Kombi-Wendebacke
beweglich für Aufsatzbacken
Höhe 40 mm
Combi reversible jaw
moveable for top jaws
height 40 mm
GPA.125.043.01



gripos 125-VS

Kombi-Wendebacke fest für
Aufsatzbacken Höhe 40 mm
Combi reversible jaw fixed for
top jaws height 40 mm
GPA.125.042.01



gripos 125-VS

Kombi-Wendebacke
beweglich für Aufsatzbacken
Höhe 40 und 18 mm
Combi reversible jaw
moveable for top jaws
height 40 and 18 mm
GPA.125.053.01



gripos 125-VS

Kombi-Wendebacke
fest für Aufsatzbacken
Höhe 40 und 18 mm
Combi reversible jaw
fixed for top jaws
height 40 and 18 mm
GPA.125.052.01

① Aufsatzbacken mit Höhe 18 mm
Top jaws with height 18 mm

② Aufsatzbacken mit Höhe 40 mm
Top jaws with height 40 mm

Baukasten

Construction kit

5

② Aufsatzbacken mit Höhe 40 mm Top jaws with height 40 mm



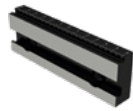
MSA.125.150.11

Stufenbacke grip
8 mm mit T-Nut
Stepped jaw grip
8 mm with t-slot



MSA.125.151.11

Stufenbacke grip
5 mm mit T-Nut
Stepped jaw grip
5 mm with t-slot



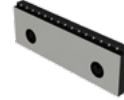
MSA.125.152.11

Stufenbacke grip
3 mm mit T-Nut
Stepped jaw grip
3 mm with t-slot



MSA.125.153.01

Stufenbacke
Prägeprofil LANG
Stepped jaw
pre-stamp LANG



MSA.125.160.01

Stufenbacke
carbide-grip 3 mm
Stepped carbide-
grip jaw 3 mm



MSA.125.161.01

Stufenbacke
carbide-grip 5 mm
Stepped carbide-
grip jaw 5 mm



MSA.125.167.11

Stufenbacke 18 mm
und 3 mm grip
Stepped jaw 18 mm
and 3 mm grip



MSA.125.168.11

Stufenbacke breit
18 mm und 3 mm grip
Stepped jaw width
18 mm and 3 mm grip



MHS.125.170.12

Stufenbacke grip
8 mm
Stepped jaw grip
8 mm



MHS.125.171.01

Stufenbacke grip
5 mm
Stepped jaw grip
5 mm



MHS.125.172.12

Stufenbacke grip
3 mm
Stepped jaw grip
3 mm



MSA.125.183.01

Backe mit
Positionierstiften
Jaw with
positioning pins



MSA.125.188.11

Stufenbacke
17 mm
Stepped jaw
17 mm



MSA.125.189.11

Stufenbacke
beschichtet 5 mm
Stepped jaw
coated 5 mm



MHS.125.190.11

Stufenbacke 8 mm
Stepped jaw 8 mm



MHS.125.191.11

Prismabacke
Prismatic jaw



MHS.125.192.11

Backe weich
Soft jaw



MHZ.125.094.11

Stufenbacke grip
5 mm für Aluminium
und Kunststoff
Stepped jaw grip
5 mm for aluminium
and plastic

① Aufsatzbacken mit Höhe 18 mm Top jaws with height 18 mm



TFA.125.010.11

Stufenbacke grip
5 mm
Stepped jaw grip
5 mm



TFA.125.011.11

Backe geschliffen
Ground jaw



TFA.125.012.11

Backe grip
Jaw grip



TFA.125.013.11

Backe beschichtet
Coated jaw



TFA.125.017.11

Stufenbacke grip
3 mm
Stepped jaw grip
3 mm

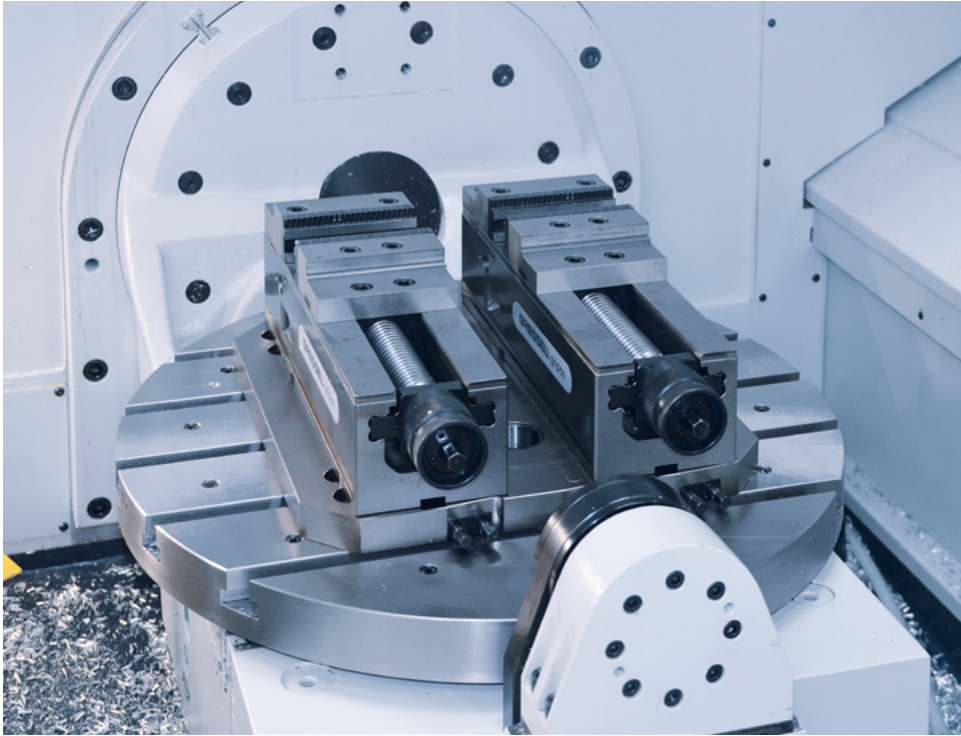


TFA.125.018.11

Stufenbacke
beschichtet 5 mm
Stepped jaw
coated 5 mm

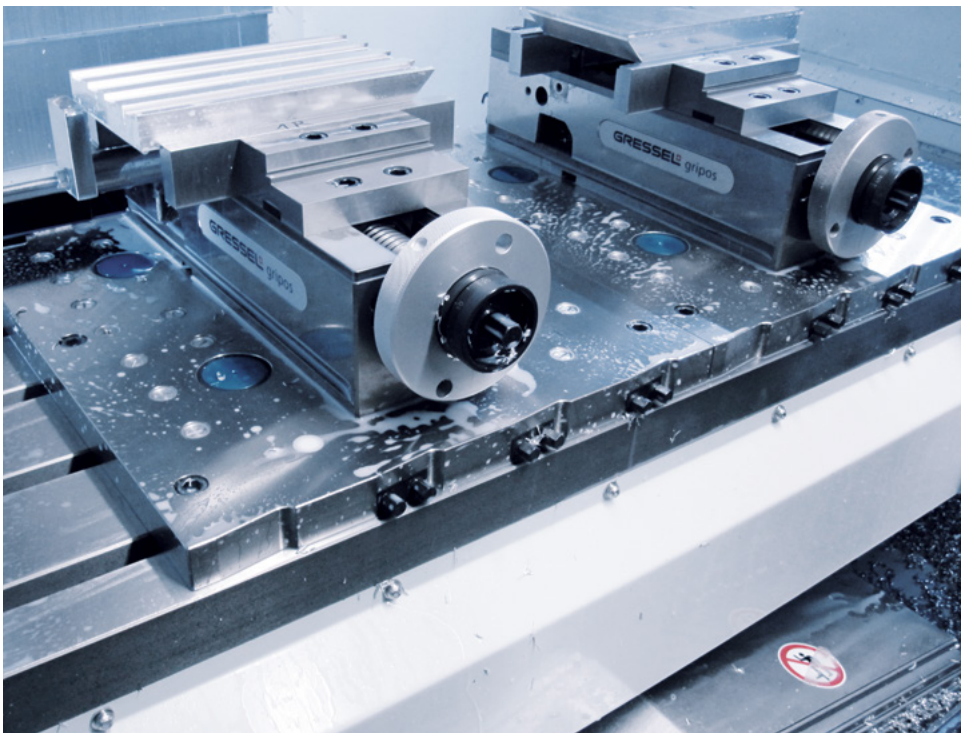
Anwendungen

Applications



gripos 125-VS

2 gripos 125-VS mit Stufenbacke grip
8 mm mit T-Nut und gredoc NRS
400 × 400 auf SPINNER Maschine
2 gripos 125-ECR with stepped jaw
grip 8 mm with t-slot and gredoc NRS
400 × 400 on a SPINNER machine



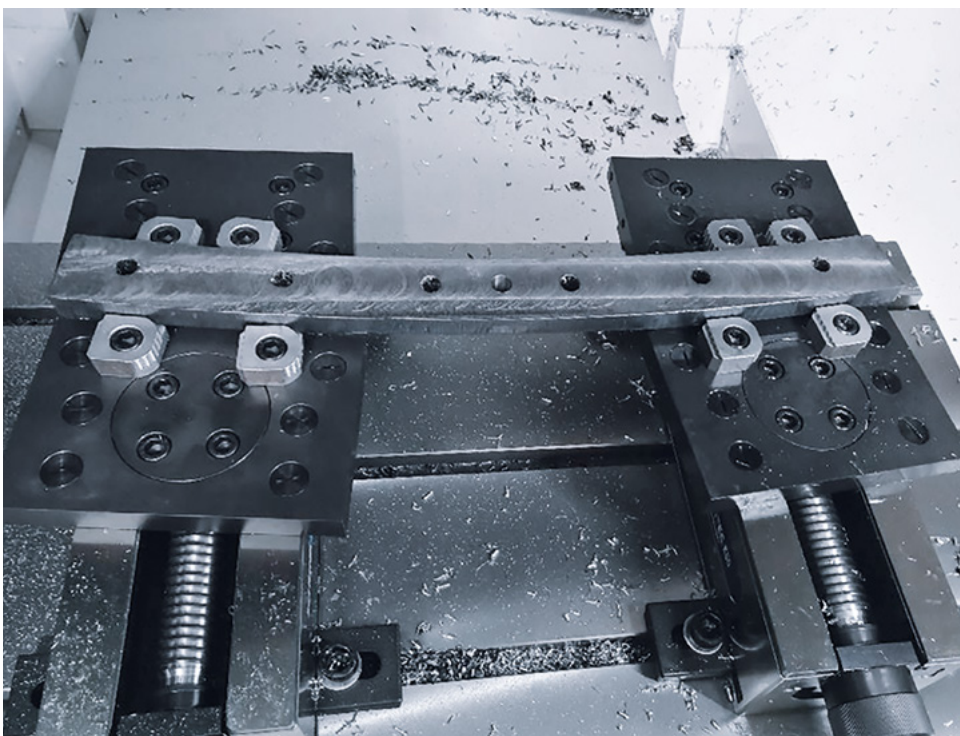
gripos 125-VS

2 gripos 125-VS und 2 Stück gredoc
NRS 400 × 500 auf HURCO Maschine
2 gripos 125-ECR and 2 pieces gredoc
NRS 400 × 500 on a HURCO machine



gripos 125-H

4 gripos 125 hydraulisch auf einer
SCHUNK VERO-S Palette 8-fach
4 gripos 125 hydraulic on a SCHUNK
VERO-S pallet 8-fold



gripos 125-R

2 gripos 125-R mit Pendelbackensystem
2 gripos 125-R with swivel plate system



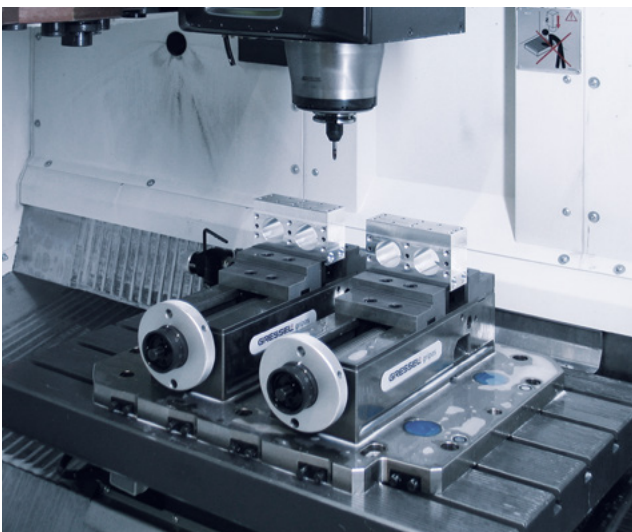
gripos 125-VS

5 gripos 125-VS auf einer
AWEA Maschine
5 gripos 125-ECR on a
AWEA machine



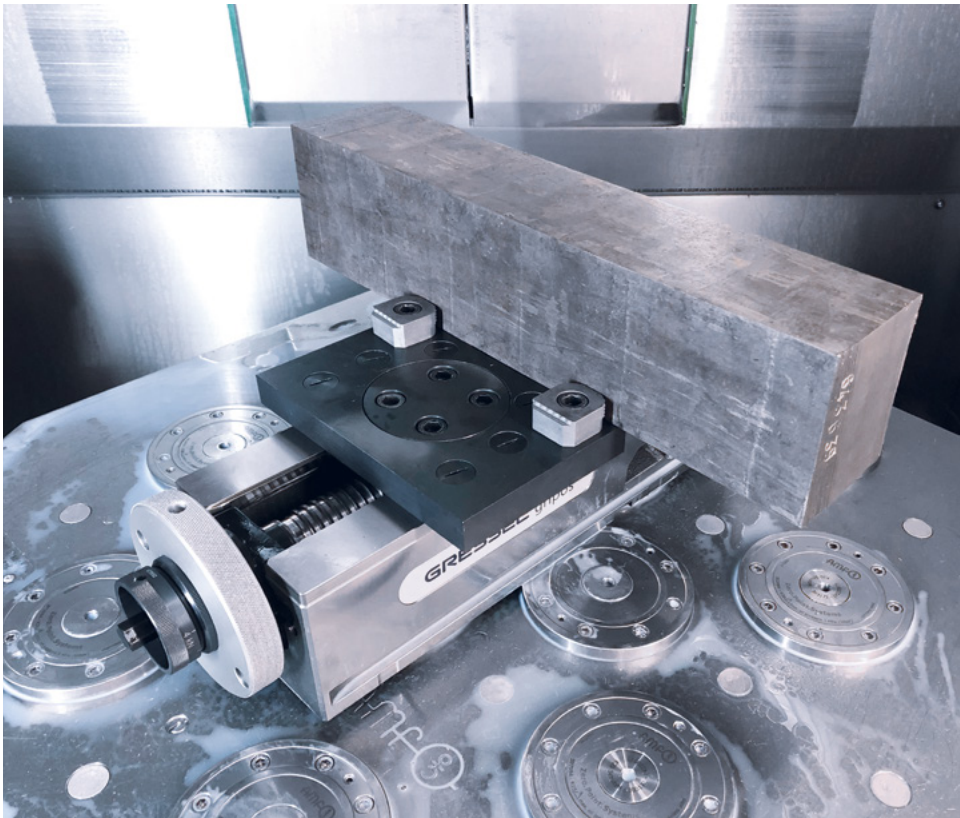
gripos 125-VS

11 gripos 125-VS auf einer
DMGMORI Maschine
11 gripos 125-ECR on a
DMGMORI machine



gripos 125-VS

2 gripos 125-VS mit Stufenbacken
und gredoc NRS Platte 10-fach
2 gripos 125-ECR with stepped jaws
and gredoc NRS plate 10-fold



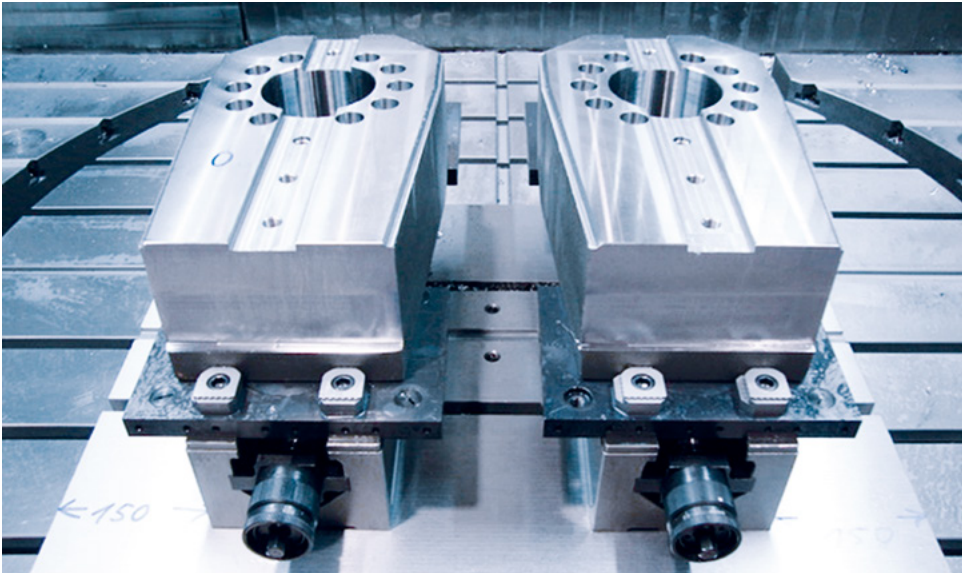
gripos 125-R

gripos 125-R auf AMF
Nullpunkt-Spannsystem
gripos 125-R on a AMF
zero point clamping system



gripos 125

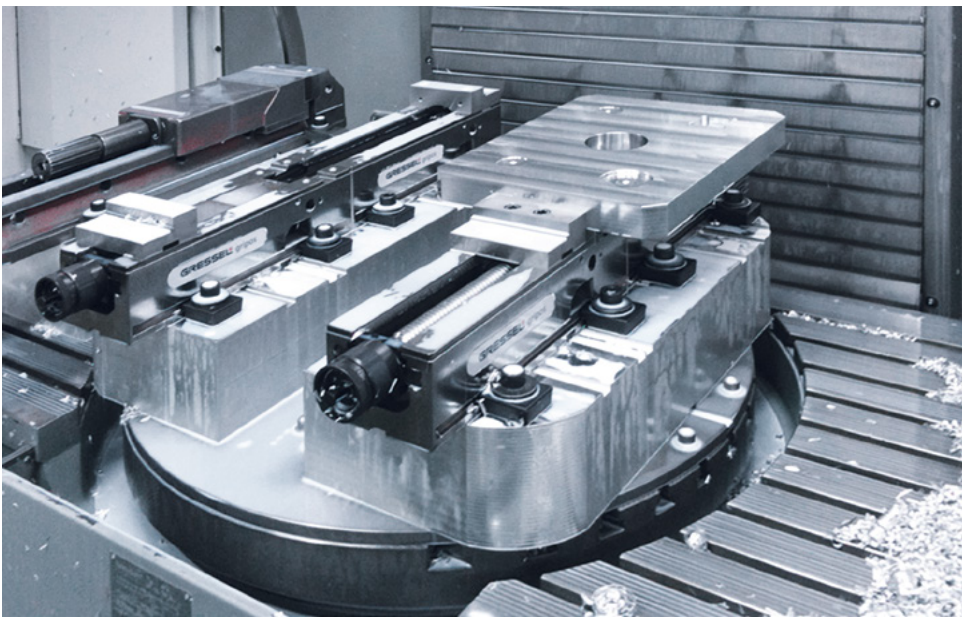
Zwei Grundkörper mit
Zugstangenverlängerung
Two base bodies with
tension rod extension



gripos 160-R

2 gripos 160-R (Pendelbackensystem) zum Spannen von Gussteilen, Sägeschnitten und sonstigen Rohteilen. Adapterplatte, Pendelplatte und 6-fach Wendebacke

2 gripos 160-R (swivel plate system) for clamping cast workpieces, sawn sections and other raw workpieces. Adapter plate, swivel plate and 6-fold reversible jaw

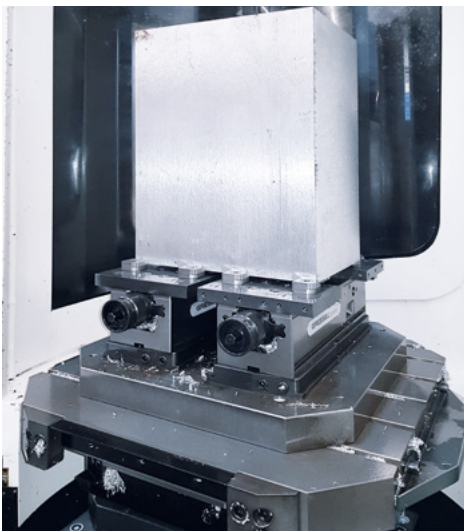


gripos 125 (verlängert)

gripos 125 (extended)

2 gripos 125-VS mit zweitem Grundkörper und Zugstangenverlängerung für grosse Spannbereiche

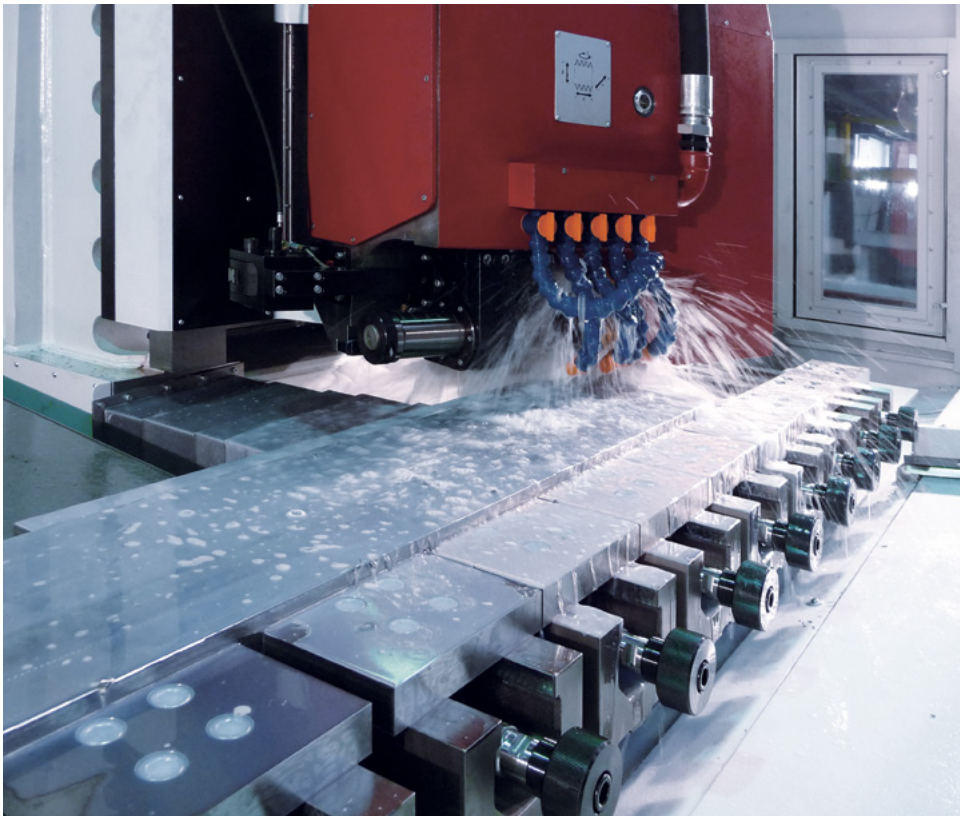
2 gripos 125-ECR with second base body and tension rod extension for large clamping ranges



gripos 125-R

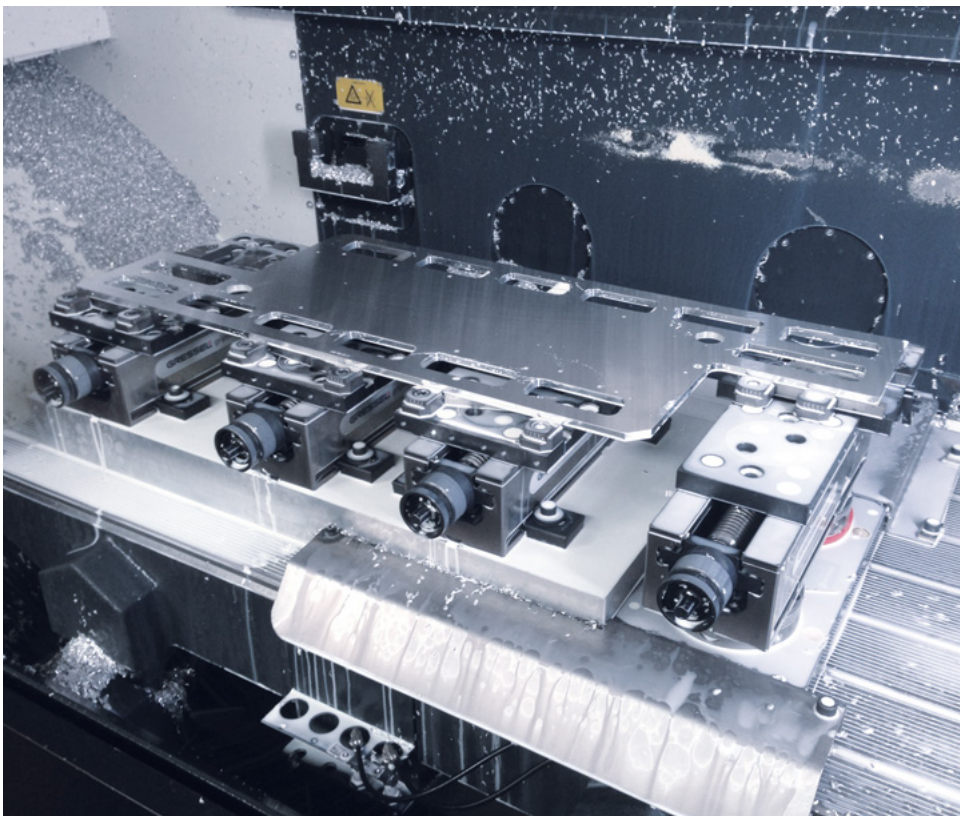
2 gripos 125-R mit Pendelbackensystem zum Spannen von grossen Werkstücken. Linkes Foto Rohteil, rechtes Foto Fertigteil

2 gripos 125-R with swivel and adapter plate system to clamp big workpieces. Left photo blank workpiece, right photo finished part



gripos 160-H

Auf einer HABRAMA-PPSM 3200 Maschine zum automatischen Spannen von Verzahnungsleisten
On a HABRAMA-PPSM 3200 machine for automated clamping of gearing rails

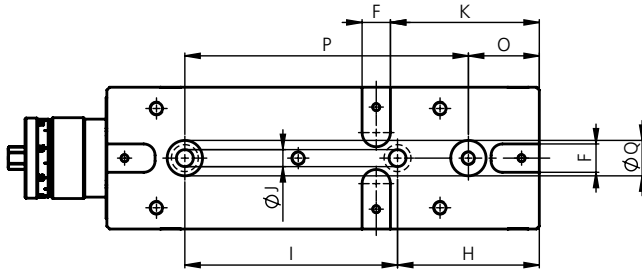


gripos 125-R

4 gripos 125-R mit Pendelbacken-system zum Spannen von unförmigen Werkstücken
4 gripos 125-R with swivel and adapter plate system to clamp bulky workpieces

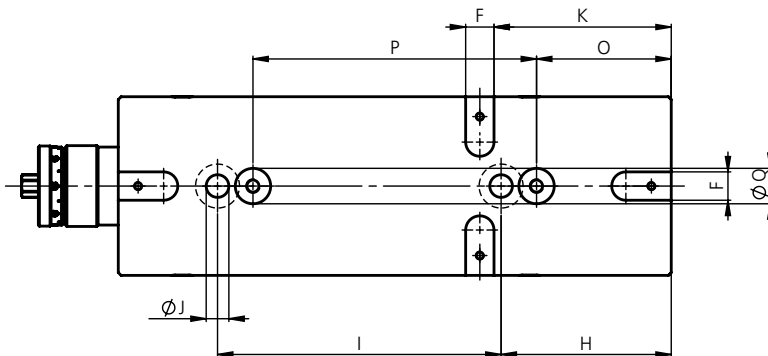
Standard Schnittstelle

Standard interface



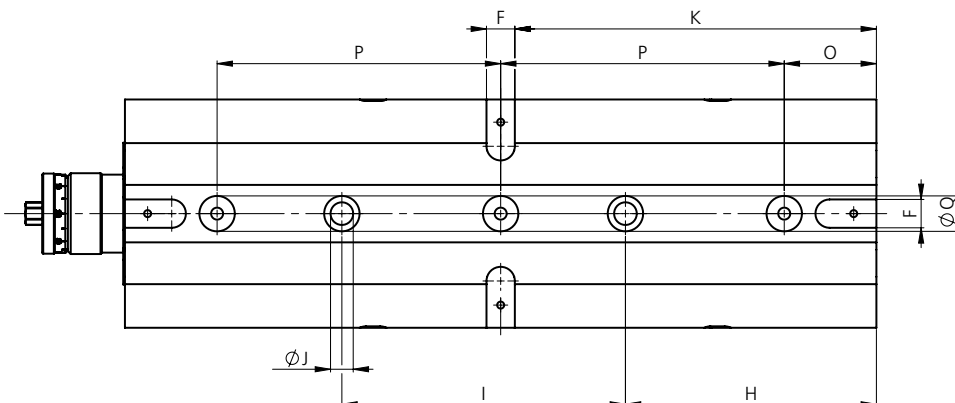
Typ	Type	F_{H7}	H	$I_{\pm 0.015}$	ϕJ_{F7}	K	O	$P_{\pm 0.015}$	ϕQ_{H7}
gripos 100		20	100	150	12	105	50	200	25

Masse (mm) Dimensions (mm)



Typ	Type	F_{H7}	H	$I_{\pm 0.015}$	ϕJ_{F7}	K	O	$P_{\pm 0.015}$	ϕQ_{H7}
gripos 125		20	120	200	16	125	95	200	25

Masse (mm) Dimensions (mm)



Typ	Type	F_{H7}	H	$I_{\pm 0.015}$	ϕJ_{F7}	K	O	$P_{\pm 0.015}$	ϕQ_{H7}
gripos 160		20	177	200	16	255	65	200	25

Masse (mm) Dimensions (mm)

Technische Informationen

Technical informations

5

1. Funktionsprinzip gripos mechanisch Functional principle mechanical gripos



2. Spannkraften gripos Clamping forces gripos

Baugröße Size	Spannkraft Clamp. force
gripos 100	4 – 30 kN
gripos 125	4 – 40 kN
gripos 160	4 – 40 kN

3. Aufspannen/Ausrichten Clamping/alignment



Aufspannen mit zwei Passschrauben
 $\varnothing 12f7/M12$ (gripos 100) oder $\varnothing 16g5/M16$
 (gripos 125/160)

Clamping with two fitting screws
 $\varnothing 12f7/M12$ (gripos 100) or $\varnothing 16g5/M16$
 (gripos 125/160)



Ausrichtung durch Präzisions-Nutensteine
 20H7 im Grundkörper und Aufspannen mit
 Spannpratzen

Alignment due to precision t-slot nuts
 20H7 in the base body and clamping with
 clamping claws



Ausrichten und Aufspannen mit Nullpunkt-
 Spannsystem gredoc (2–3 Aufnahmebolzen)

Optional:
 Positionier- und Befestigungsbohrungen
 auf Kundenwunsch

Alignment and clamping with gredoc zero
 point clamping system (2–3 locating pins)

Optional:
 Positioning and mounting holes on
 customer request

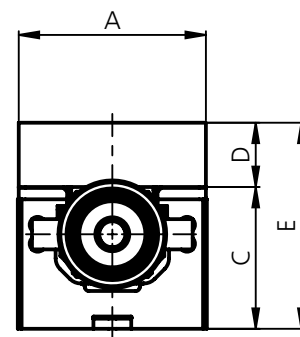
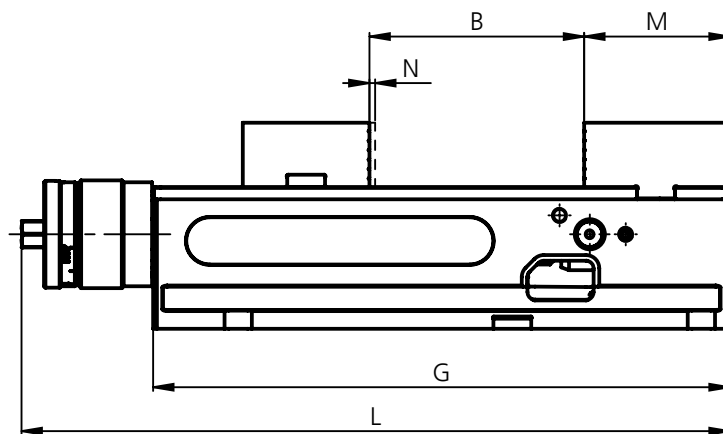
gripos

Standard

Standard



5



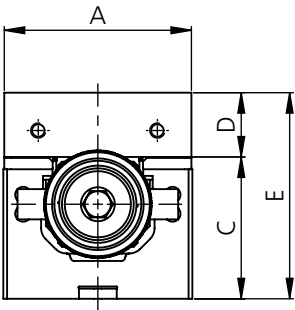
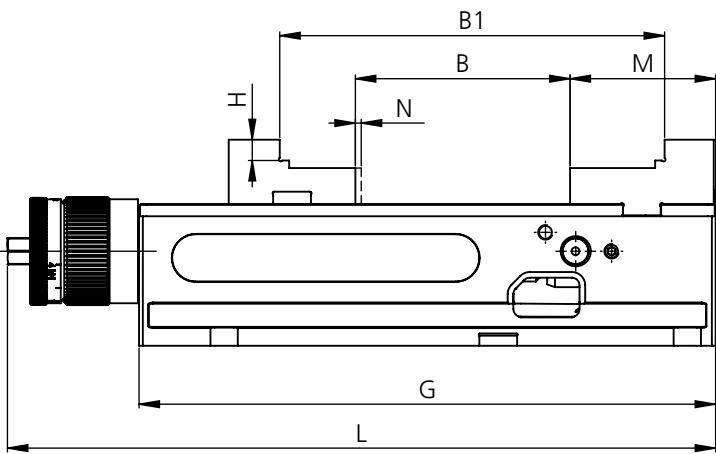
Typ	Type	A	B	C	D	E	G	L	M	N
gripos 100		100	0–155	75	34	109	305	374	77	2.5
gripos 125		125	0–212	100	39	139	390	457	89	3
gripos 160		160	0–314	115	49	164	530	600	108	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ	Beschreibung	Backenbreite	Spannkraft	Gewicht	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Type	Description	Jaw width mm	Clamp. force kN	Weight kg	Delivery details	Order No.
gripos 100	Maschinenschraubstock mit Standard-Wendebacken Machine vise with standard reversible jaws	100	4–30	19.5	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.100.200.01
gripos 125	Maschinenschraubstock mit Standard-Wendebacken Machine vise with standard reversible jaws	125	4–40	35	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.125.200.01
gripos 160	Maschinenschraubstock mit Standard-Wendebacken Machine vise with standard reversible jaws	160	4–40	70	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.160.000.04

gripos-VS

vergrößerter Spannbereich
extended clamping range



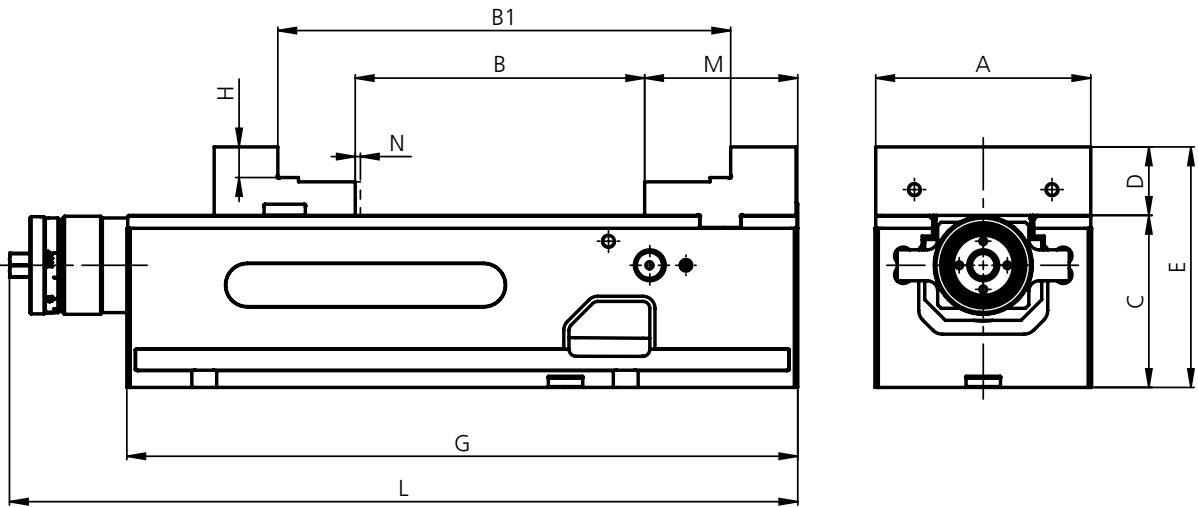
Typ	Type	A	B	B1	C	D	E	G	H	L	M	N
gripos	100-VS	100	0 – 155	91 – 245	75	34	109	305	11	374	77	2.5
gripos	125-VS	125	0 – 212	96 – 307	100	39	139	390	14	457	89	3
gripos	160-VS	160	0 – 314	113 – 426	115	49	164	530	21	600	108	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ	Beschreibung	Backenbreite	Spannkraft	Gewicht	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Type	Description	Jaw width	Clamp. force	Weight	Delivery details	Order No.
		mm	kN	kg		
gripos 100-VS	Maschinenschraubstock mit Kombi-Wendebacken Machine vise with combi reversible jaws	100	4 – 30	19	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.100.200.02
gripos 125-VS	Maschinenschraubstock mit Kombi-Wendebacken Machine vise with combi reversible jaws	125	4 – 40	34	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.125.200.02
gripos 160-VS	Maschinenschraubstock mit Kombi-Wendebacken Machine vise with combi reversible jaws	160	4 – 40	68	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.160.000.03

gripos-VS

vergrößerter Spannbereich mit Kombi-Wendebacke
für Aufsatzbacken Höhe 40 und 18 mm
extended clamping range with combi reversible jaw
for top jaws height 40 and 18 mm



Typ	Type	A	B	B1	C	D	E	G	H	L	M	N
gripos	125-VS	125	0-212	96-307	100	39	139	390	18	457	89	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

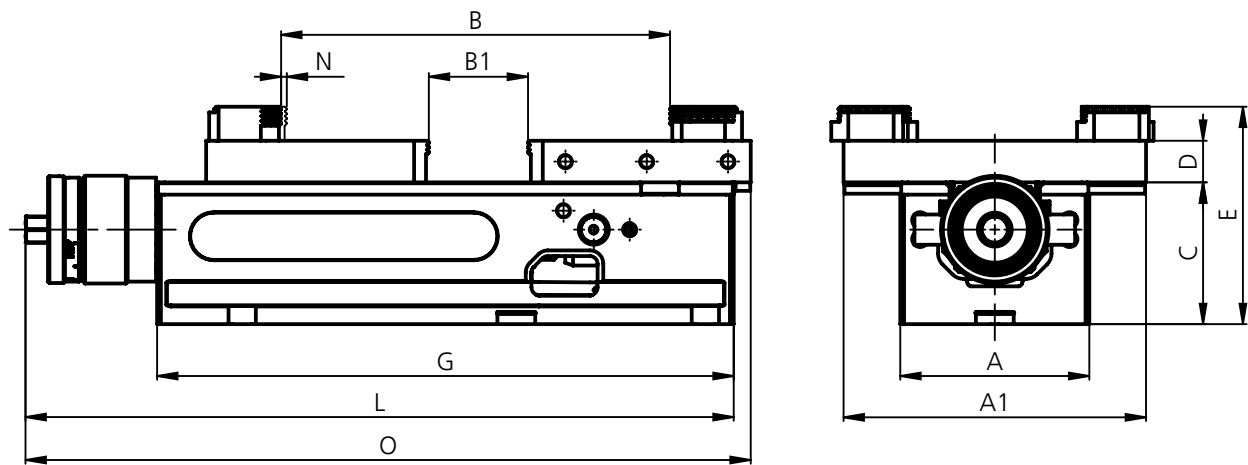
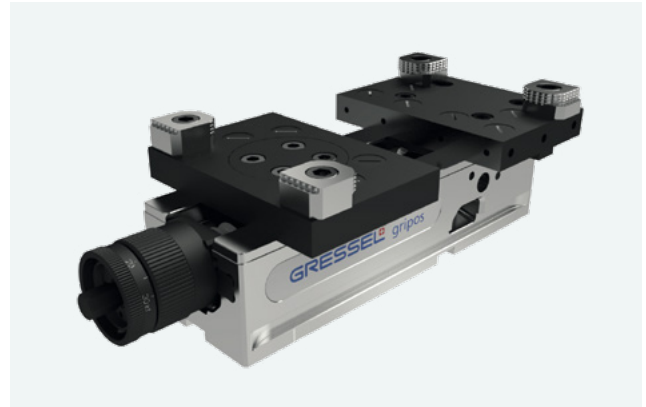
Typ	Beschreibung	Backenbreite	Spannkraft	Gewicht	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Type	Description	Jaw width	Clamp. force	Weight	Delivery details	Order No.
		mm	kN	kg		
gripos 125-VS	Maschinenschraubstock mit Kombi-Wendebacken für Aufsatzbacken Höhe 40 und 18 mm Machine vise with combi reversible jaws for top jaws height 40 and 18 mm	125	4 – 40	34	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.125.209.01

	Beschreibung	Passend zu Typ	Bestell-Nr.
	Description	Suitable for type	Order No.
	Kombi-Wendebacke fest wendbar für Aufsatzbacken Höhe 40 und 18 mm (1 Stk.) Combi reversible jaw fixed reversible for top jaws height 40 and 18 mm (1 pc.)	gripos 125	GPA.125.052.01
	Kombi-Wendebacke beweglich wendbar für Aufsatzbacken Höhe 40 und 18 mm (1 Stk.) Combi reversible jaw moveable reversible for top jaws height 40 and 18 mm (1 pc.)	gripos 125	GPA.125.053.01

gripos-R

Adapter- und Pendelplatte

Adapter and swivel plate



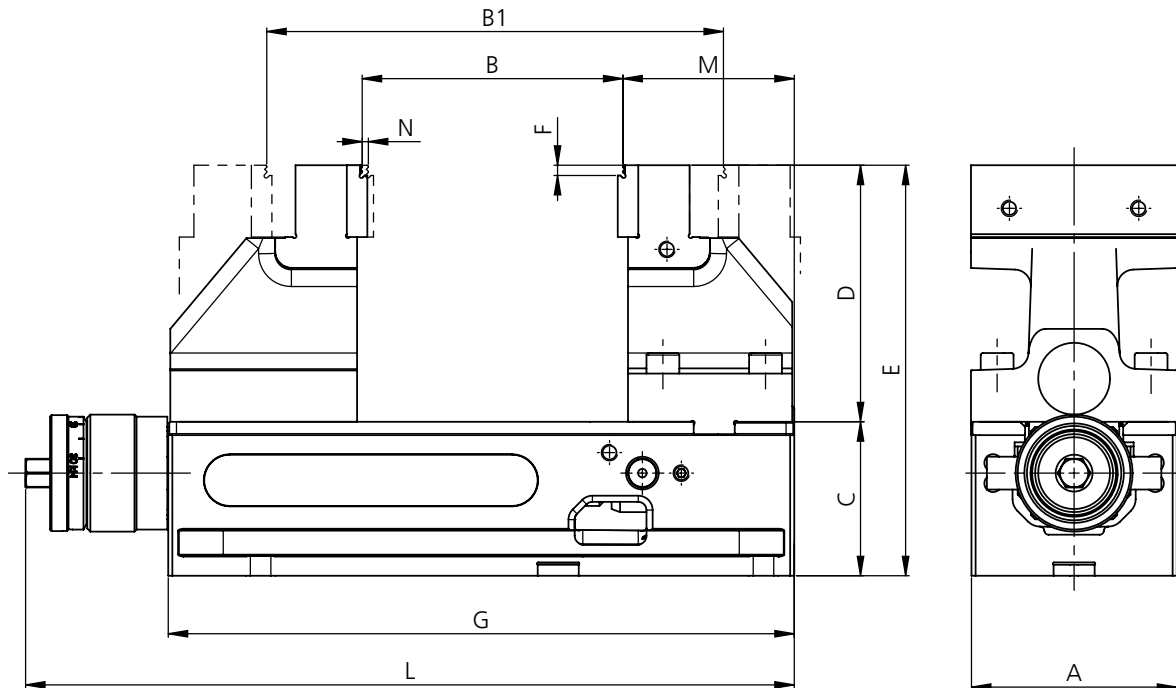
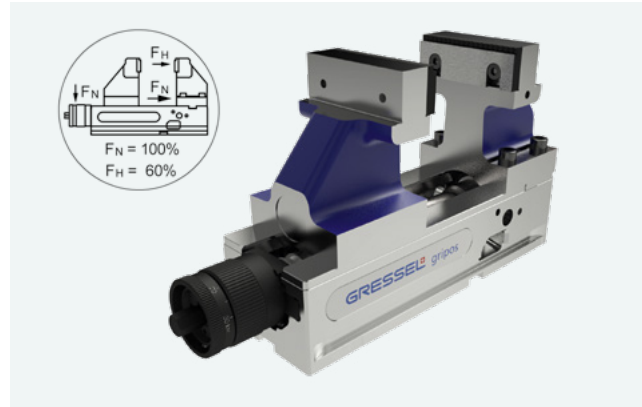
Typ Type	A	A1	B	B1	C	D	E	G	L	N	O
gripos 100-R	100	160	10–230	0–77	75	22	115	305	374	2.5	383
gripos 125-R	125	192	16–343	0–152	100	22	140	390	457	3	478
gripos 160-R	160	256	15–506	0–237	115	22	155	530	600	3	631

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.
gripos 100-R	Maschinenschraubstock mit Adapter- und Pendelplatte Machine vise with adapter and swivel plate	100	4–30	19	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen, ohne 6-fach Wendebacken 1 clamping lever, 4 clamping claws, without 6-fold reversible jaw	GPS.100.208.01
gripos 125-R	Maschinenschraubstock mit Adapter- und Pendelplatte Machine vise with adapter and swivel plate	125	4–40	34	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen, ohne 6-fach Wendebacken 1 clamping lever, 4 clamping claws, without 6-fold reversible jaw	GPS.125.208.01
gripos 160-R	Maschinenschraubstock mit Adapter- und Pendelplatte Machine vise with adapter and swivel plate	160	4–40	68	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen, ohne 6-fach Wendebacken 1 clamping lever, 4 clamping claws, without 6-fold reversible jaw	GPS.160.208.01
Zubehör Accessories	6-fach Wendebacke für Adapter- und Pendelplatte (pro Spanner 4 Stk.) 6-fold reversible jaw for adapter and swivel plate (per vise, 4 pcs.)			0.15	6-fach Wendebacke inkl. Schraube 6-fold reversible jaw incl. screw	GPA.000.041.01
Zubehör Accessories	6-fach Wendebacke carbide-grip (pro Spanner 4 Stk.) 6-fold reversible jaw carbide-grip (per vise, 4 pcs.)			0.15	6-fach Wendebacke carbide-grip inkl. Schraube 6-fold reversible carbide-grip incl. screw	GPA.000.046.01

gripos-5A-VS

Trägerbacke hoch/vergrößerter Spannbereich
Support jaw high/extended clamping range



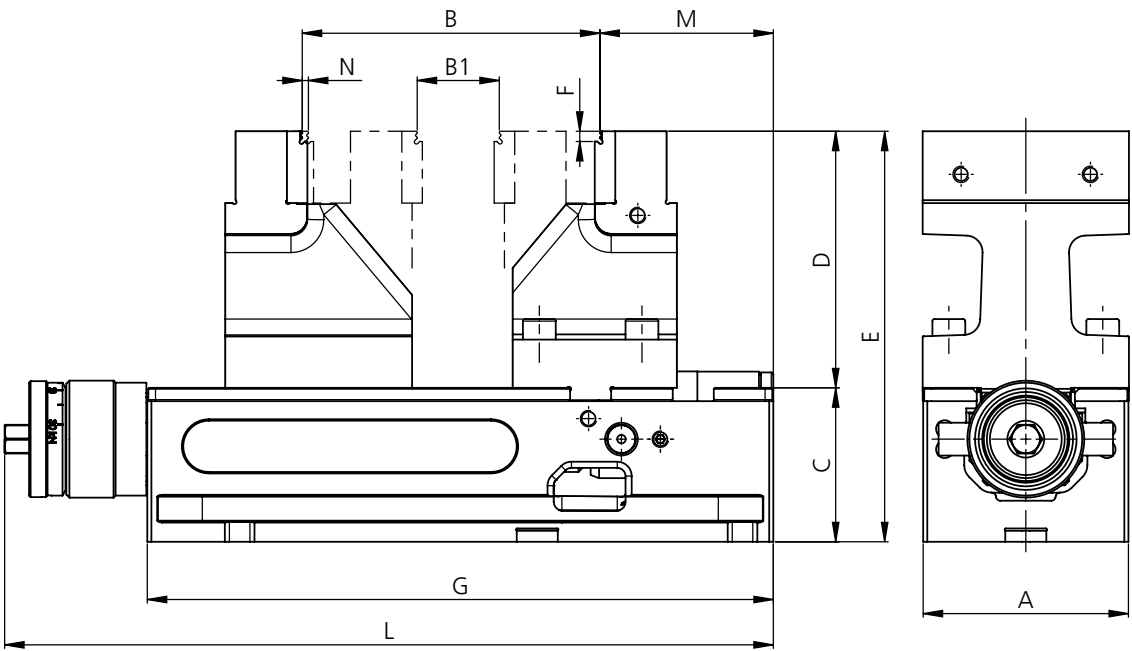
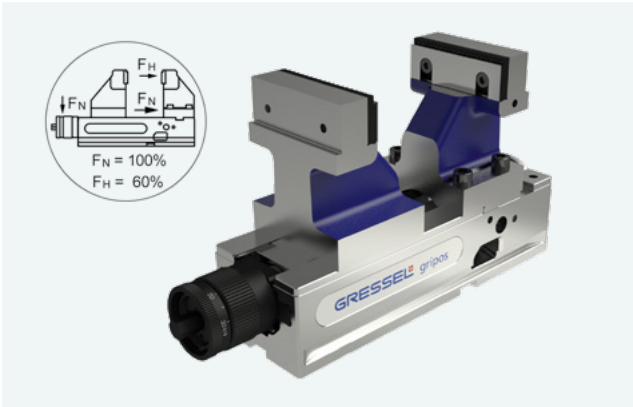
Typ Type	A	B	B1	C	D	E	F	G	L	M	N
gripos 100-5A-VS	100	6–127	97–199	75	125	200	5	305	374	83.5	2.5
gripos 125-5A-VS	125	6–182	117–269	100	150	250	5	390	457	100	3

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.
gripos 100-5A-VS	Maschinenschraubstock mit VS-Trägerbacken hoch, inkl. Stufenbacken grip 5 mm Machine vise with 2 support jaws high (ECR), incl. stepped jaw grip 5 mm	100	4–30	22	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.100.200.06
gripos 125-5A-VS	Maschinenschraubstock mit VS-Trägerbacken hoch, inkl. Stufenbacken grip 5 mm Machine vise with 2 support jaws high (ECR), incl. stepped jaw grip 5 mm	125	4–40	42	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.125.200.06

gripos-5A-VS-PC

Trägerbacke hoch/vergrößerter
Spannbereich/zusätzliche Nuten
Support jaw high/extended clamping
range/positioning slots additional



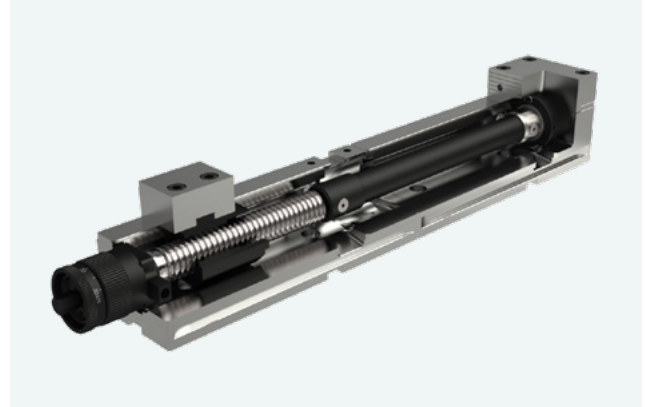
Typ Type	A	B	B1	C	D	E	F	G	L	M	N
gripos 100-5A-VS-PC	100	97–199	6–127	75	125	200	5	305	374	84.5	2.5
gripos 125-5A-VS-PC	125	117–269	6–182	100	150	250	5	390	457	91	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

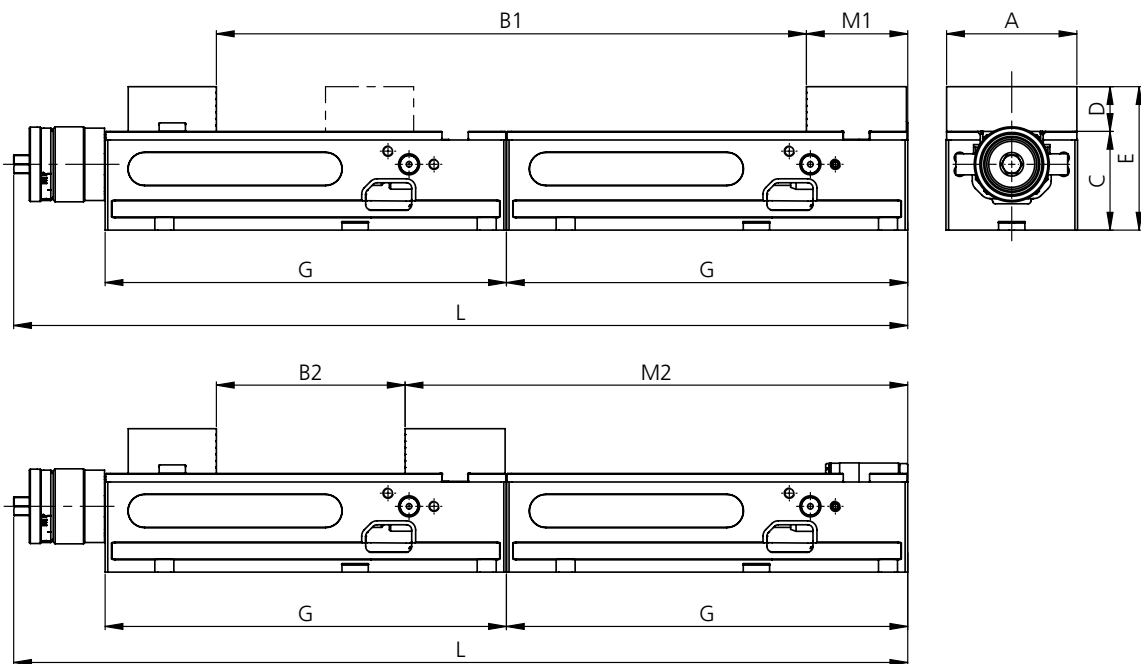
Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
gripos 100-5A-VS-PC	Maschinenschraubstock mit VS-Trägerbacken hoch, inkl. Stufenbacken grip 5 mm und mit einer zusätzlichen Nut Machine vise with 2 support jaws high (ECR), incl. stepped jaw grips 5 mm and with one additional positioning slot	100	4–30	21.5	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.100.200.08
gripos 125-5A-VS-PC	Maschinenschraubstock mit VS-Trägerbacken hoch, inkl. Stufenbacken grip 5 mm und mit zwei zusätzlichen Nuten Machine vise with 2 support jaws high (ECR), incl. stepped jaw grips 5 mm and with two additional positioning slots	125	4–40	42	1 Spannhebel, 4 Spannpratzen 1 clamping lever, 4 clamping claws	GPS.125.200.08

gripos

zwei Grundkörper mit Zugstangenverlängerung
two base body with tension rod extension



5



Typ	Type	A	B1	B2	C	D	E	G	L	M1	M2
gripos 100		100	305–460	0–155	75	34	109	305	679	77	382
gripos 125		125	390–602	0–212	100	39	139	390	848	89	479
gripos 160		160	515–843	0–314	115	49	164	530	1130	108	638

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.
gripos 100	Maschinenschraubstock für grosse Spannbereiche Machine vise for large clamping ranges	100	4–30	31	2 × Grundkörper, Zugstangenverlängerung 2 × base bodies, tension rod extension	GPS.100.201.09
gripos 125	Maschinenschraubstock für grosse Spannbereiche Machine vise for large clamping ranges	125	4–40	58.5	2 × Grundkörper, Zugstangenverlängerung 2 × base bodies, tension rod extension	GPS.125.201.09
gripos 160	Maschinenschraubstock für grosse Spannbereiche Machine vise for large clamping ranges	160	4–40	117.3	2 × Grundkörper, Zugstangenverlängerung 2 × base bodies, tension rod extension	GPS.160.201.09

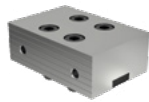
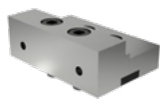
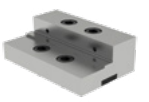
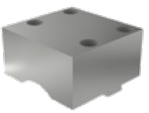
Spannbereich 155–305 mm, 212–390 mm sowie 298–530 mm nur mit Distanzeinlage möglich. Distanzeinlage auf Anfrage.

*ca. 10–15 % Spannkraftverlust durch Verlängerung (je nach Typ).

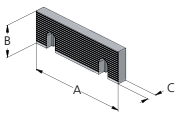
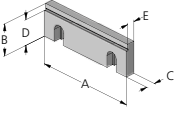
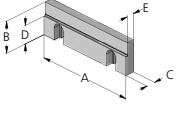
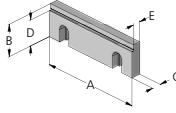
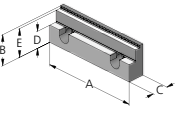
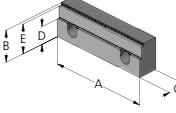
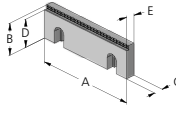
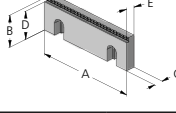
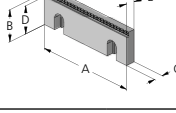
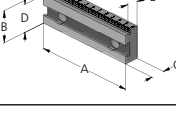
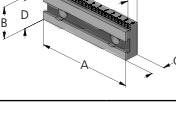
Clamping ranges 155–305 mm, 212–390 mm as well as 298–530 mm only possible with spacer insert. Spacer insert on request.

*approx. 10–15 % loss of clamping force by extension (depending on type).

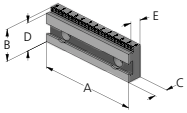
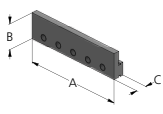
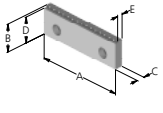
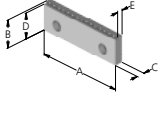
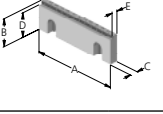
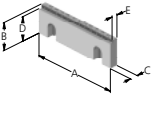
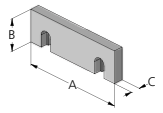
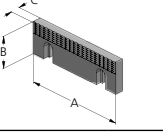
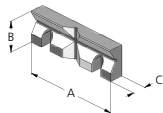
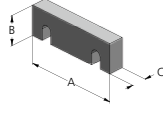
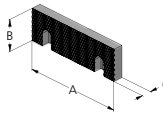
gripos Systembacken System jaws

	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Standard-Wendebacke fest eine Seite glatt, eine Seite geriffelt mit zwei Gewinden M8/M10 (1 Stk.) Standard reversible jaw fixed one side smooth, one side serrated with two threads M8/M10 (1 pc.)	gripos 100	GPA.100.040.01
		gripos 125	GPA.125.040.01
		gripos 160	GPA.160.040.01
	Standard-Wendebacke beweglich eine Seite glatt, eine Seite geriffelt mit zwei Gewinden M8/M10 (1 Stk.) Standard reversible jaw moveable one side smooth, one side serrated with two threads M8/M10 (1 pc.)	gripos 100	GPA.100.041.01
		gripos 125	GPA.125.041.01
		gripos 160	GPA.160.041.01
	Kombi-Wendebacke fest eine Seite mit zwei Gewinden M8/M10, eine Seite mit Stufe für vergrößerten Spannbereich (1 Stk.) Combi reversible jaw fixed one side with two threads M8/M10, one side with step for extended clamping range (1 pc.)	gripos 100	GPA.100.042.01
		gripos 125	GPA.125.042.01
		gripos 160	GPA.160.042.01
	Kombi-Wendebacke beweglich eine Seite mit zwei Gewinden M8/M10, eine Seite mit Stufe für vergrößerten Spannbereich (1 Stk.) Combi reversible jaw moveable one side with two threads M8/M10, one side with step for extended clamping range (1 pc.)	gripos 100	GPA.100.043.01
		gripos 125	GPA.125.043.01
		gripos 160	GPA.160.043.01
	Kombi-Wendebacke fest wendbar für Aufsatzbacken Höhe 40 und 18 mm (1 Stk.) Combi reversible jaw fixed reversible for top jaws height 40 and 18 mm (1 pc.)	gripos 125	GPA.125.052.01
	Kombi-Wendebacke beweglich wendbar für Aufsatzbacken Höhe 40 und 18 mm (1 Stk.) Combi reversible jaw moveable reversible for top jaws height 40 and 18 mm (1 pc.)	gripos 125	GPA.125.053.01
	Stahlbacke weich fest H=50 mm (härtbar) (1 Stk.) Steel soft jaw fixed H=50 mm (cuvable) (1 pc.)	gripos 100	GPA.100.003.01
		gripos 125	GPA.125.003.01
	Stahlbacke weich beweglich H=50 mm (härtbar) (1 Stk.) Steel soft jaw moveable H=50 mm (cuvable) (1 pc.)	gripos 100	GPA.100.004.01
		gripos 125	GPA.125.004.01
	Adapterplatte fest Adapter plate fixed	gripos 100	GPA.100.090.01
		gripos 125	GPA.125.090.01
		gripos 160	GPA.160.090.01
	Pendelplatte Swivel plate	gripos 100	GPA.100.092.01
		gripos 125	GPA.125.092.01
		gripos 160	GPA.160.092.01
	VS-Trägerbacke hoch fest mit Stufenbacke grip 5 mm (1 Stk.) zur Aufnahme diverser Aufsatzbacken ECR support jaw high fixed with stepped jaw grip 5 mm (1 pc.) to fit diverse top jaws	gripos 100	GPA.100.048.01
		gripos 125	GPA.125.048.01
	VS-Trägerbacke hoch beweglich mit Stufenbacke grip 5 mm (1 Stk.) zur Aufnahme diverser Aufsatzbacken ECR support jaw high moveable with stepped jaw grip 5 mm (1 pc.) to fit diverse top jaws	gripos 100	GPA.100.049.01
		gripos 125	GPA.125.049.01

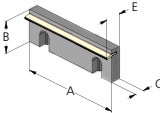
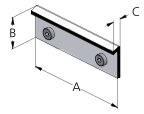
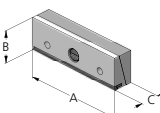
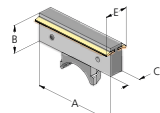
gripos Aufsatzbacken Top jaws

	Bezeichnung Designation	Masse (mm) Dimensions (mm)					Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
		A	B	C	D	E	gripos	
	Standardbacke Oberfläche profiliert inkl. Schrauben (1 Stk.) Standard jaw profiled surface incl. screws (1 pc.)	100	35	10			X	MHS.100.545.01
		125	40	11.5			X	MHS.125.545.01
		160	50	13.5			X	MHS.160.545.01
	Stufenbacke 5 mm (100) 8 mm (125 + 160) inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw 5 mm (100) 8 mm (125 + 160) incl. screws (1 pc.)	100	35	10	30	7.5	X	MHS.100.190.11
		125	40	11.5	32	9.5	X	MHS.125.190.11
		160	50	13.5	42	10.5	X	MHS.160.190.11
	Stufenbacke 17 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw 17 mm incl. screws (1 pc.)	125	40	11.5	23	9.5	X	MSA.125.188.11
	Stufenbacke beschichtet 5 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw coated 5 mm incl. screws (1 pc.)	100	35	10	30	7.5	X	MSA.100.189.11
		125	40	11.5	35	9.5	X	MSA.125.189.11
		160	50	13.5	45	10.5	X	MSA.160.189.11
	Stufenbacke 18 mm und 3 mm grip inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw 18 mm and 3 mm grip incl. screws (1 pc.)	125	40	21.5	22	37	X	MSA.125.167.11
	Stufenbacke breit 18 mm und 3 mm grip inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw width 18 mm and 3 mm grip incl. screws (1 pc.)	125	40	24	22	37	X	MSA.125.168.11
	Stufenbacke grip 3 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 3 mm incl. screws (1 pc.)	100	35	10	32	7.5	X	MHS.100.172.12
		125	40	11.5	37	9	X	MHS.125.172.12
		160	50	13.5	47	11	X	MHS.160.172.12
	Stufenbacke grip 5 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 5 mm incl. screws (1 pc.)	100	35	10	30	7.5	X	MHS.100.171.01
		125	40	11.5	35	9	X	MHS.125.171.01
		160	50	13.5	45	11	X	MHS.160.171.01
	Stufenbacke grip 8 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 8 mm incl. screws (1 pc.)	100	35	10	27	7.5	X	MHS.100.170.12
		125	40	11.5	32	9	X	MHS.125.170.12
		160	50	13.5	42	11	X	MHS.160.170.12
	Stufenbacke grip 3 mm mit T-Nut inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 3 mm with t-slot incl. screws (1 pc.)	100	35	17.5	32	11.5	X	MSA.100.152.11
		125	40	17.5	37	11.5	X	MSA.125.152.11
	Stufenbacke grip 5 mm mit T-Nut inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 5 mm with t-slot incl. screws (1 pc.)	100	35	17.5	30	11.5	X	MSA.100.151.11
		125	40	17.5	35	11.5	X	MSA.125.151.11
		160	50	20	45	13.5	X	MSA.160.151.11

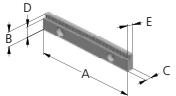
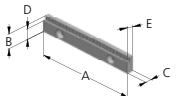
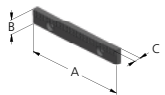
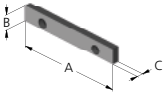
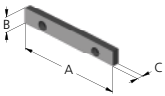
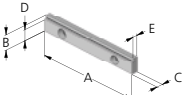
gripes Aufsatzbacken Top jaws

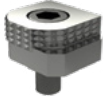
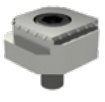
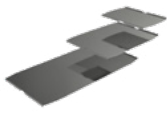
	Bezeichnung Designation	Masse (mm) Dimensions (mm)					Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
		A	B	C	D	E		
	Stufenbacke grip 8mm mit T-Nut inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 8mm with t-slot incl. screws (1 pc.)	100	35	10	27	7.5	X	MSA.100.150.11
		125	40	17.5	32	11.5	X	MSA.125.150.11
		160	50	20	42	13.5	X	MSA.160.150.11
	Positionierleiste (1 Stk.) für Stufenbacke grip mit T-Nut inkl. 2 Gewindestifte M8 Positioning strip (1 pc.) for stepped grip jaw with t-slot incl. 2 threads pins M8	100	32	13.5			X	MSA.100.155.01
		125	32	13.5			X	MSA.125.155.01
		160	32	13.5			X	MSA.160.155.01
	Stufenbacke carbide-grip 3 mm (1 Stk.) Stepped carbide-grip jaw 3 mm (1 pc.)	100	35	10	32	7	X	MSA.100.160.01
		125	40	11.5	37	8.5	X	MSA.125.160.01
		160	50	13.5	47	10.5	X	MSA.160.160.01
	Stufenbacke carbide-grip 5 mm (1 Stk.) Stepped carbide-grip jaw 5 mm (1 pc.)	100	35	12	30	7	X	MSA.100.161.01
		125	40	11.5	35	8.5	X	MSA.125.161.01
		160	50	15.5	45	10.5	X	MSA.160.161.01
	Stufenbacke grip 5mm für Aluminium und Kunststoff (1 Stk.) Stepped jaw grip 5mm for aluminium and plastic (1 pc.)							
		125	40	11.5	35	8	X	MHZ.125.094.11
	Stufenbacke Prägeprofil LANG (1 Stk.) Stepped jaw pre-stamp profile LANG (1 pc.)							
		125	40	11.5	37		X	MSA.125.153.01
	Backe geschliffen inkl. Schrauben (1 Stk.) Ground jaw incl. screws (1 pc.)	100	35	10			X	MHS.100.198.11
		125	40	11.5			X	MHS.125.198.11
		160	50	13.5			X	MHS.160.198.11
	Backe grip inkl. Schrauben (1 Stk.) Grip jaw incl. screws (1 pc.)	100	35	10			X	MHS.100.193.11
		125	40	11.5			X	MHS.125.193.11
		160	50	13.5			X	MHS.160.193.11
	Prismabacke 100 ø11–41 mm 125 ø14–48 mm 160 ø16–60 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Prismatic jaw 100 ø11–41 mm 125 ø14–48 mm 160 ø16–60 mm incl. screws (1 pc.)	100	35	15.5			X	MHS.100.191.11
		125	40	17.5			X	MHS.125.191.11
		160	50	19.5			X	MHS.160.191.11
	Backe weich (Stahl) inkl. Schrauben (1 Stk.) Soft jaw (steel) incl. screws (1 pc.)	100	35	16			X	MHS.100.192.11
		125	40	20			X	MHS.125.192.11
		160	50	20			X	MHS.160.192.11
	Backe gehauen inkl. Schrauben (1 Stk.) Serrated jaw incl. screws (1 pc.)	100	35	10.7			X	MHS.100.199.11
		125	40	12.2			X	MHS.125.199.11
		160	50	14.2			X	MHS.160.199.11

gripos Aufsatzbacken Top jaws

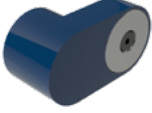
	Bezeichnung Designation	Masse (mm) Dimensions (mm)					Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
		A	B	C	D	E		
	Federblatt-Niederzugbacke inkl. Schrauben (1 Stk.) Pull-down jaw with spring plate incl. screws (1 pc.)	100	35	10		18.5	X	MHS.100.196.01
		125	40	11.5		19	X	MHS.125.196.01
		160	50	13.5		21	X	MHS.160.196.01
	Federblech-Niederzugbacke inkl. Schrauben (1 Stk.) Pull-down jaw with spring plate incl. screws (1 pc.)	100	34	10			X	MSA.100.194.01
		125	39	10			X	MSA.125.194.01
		160	49	12			X	MSA.160.194.01
	Präzisions-Niederzugbacke inkl. Schrauben (1 Stk.) Precision pull-down jaw incl. screws (1 pc.)		35	25				FSA.090.080.01
		100	35	25			X	MSA.100.240.01
		125	40	25			X	MSA.125.240.01
		160	50	27.5			X	MSA.160.240.01
	Backe mit Positionierstiften inkl. Schrauben (1 Stk.) Jaw with positioning pins incl. screws (1 pc.)	125	40	20			X	MSA.125.183.01
	Zwischenbacke mit Nut inkl. 2 Federblätter und Schrauben (1 Stk.) Intermediate jaw with slot incl. 2 spring plates and screws (1 pc.)	100	35	28		45	X	GPZ.100.057.01
		125	40	20		35	X	MSA.125.205.01
		160	50	20		35	X	MSA.160.205.01

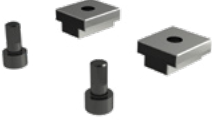
gripos Aufsatzbacken Top jaws

	Bezeichnung Designation	Masse (mm) Dimensions (mm)					Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
		A	B	C	D	E		
	Stufenbacke grip 5mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 5mm incl. screws (1 pc.)	125	18	8	13	5.5	X	TFA.125.010.11
	Stufenbacke grip 3mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 3mm incl. screws (1 pc.)	125	18	8	15	5.5	X	TFA.125.017.11
	Backe grip inkl. Schrauben (1 Stk.) Grip jaw incl. screws (1 pc.)	125	18	7.8			X	TFA.125.012.11
	Backe geschliffen inkl. Schrauben (1 Stk.) Ground jaw incl. screws (1 pc.)	125	18	7.6			X	TFA.125.011.11
	Backe beschichtet inkl. Schrauben (1 Stk.) Coated Jaw incl. screws (1 pc.)	125	18	7.6			X	TFA.125.013.11
	Stufenbacke beschichtet 5mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw with coated 5mm incl. screws (1 pc.)	125	18	7.6	13	5.6	X	TFA.125.018.11

gripos Zubehör Accessories			
	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	6-fach Wendebacke inkl. Schraube für Adapter- und Pendelplatte (1 Stk.) 6-fold reversible jaw incl. screw for adapter- and swivel plate (1 pc.)	gripos 100	GPA.000.041.01
		gripos 125	GPA.000.041.01
		gripos 160	GPA.000.041.01
	6-fach Wendebacke carbide-grip inkl. Schraube für Adapter- und Pendelplatte (1 Stk.) 6-fold reversible jaw carbide-grip incl. screw for adapter- and swivel plate (1 pc.)	gripos 100	GPA.000.046.01
		gripos 125	GPA.000.046.01
		gripos 160	GPA.000.046.01
	Spindelmutter für bewegliche Systembacke (1 Stk.) Spindle nut for moveable system jaw (1 pc.)	gripos 100	GPS.100.007.11
		gripos 125	GPS.125.007.11
		gripos 160	GPH.160.005.11
	Schnellverstellung zur Spannbereichsverstellung Quick adjustment for clamping range adjustment	gripos 100	GPA.000.032.01
		gripos 125	GPA.000.039.01
		gripos 160	GPA.000.039.01
	Spannhebel Clamping lever	gripos 100	GPS.125.070.03
		gripos 125	GPS.125.070.03
		gripos 160	GPS.125.070.03
	Haltegriff inkl. Befestigungsschrauben Handhold incl. attachment screws	gripos 100	GPA.000.029.01
		gripos 125	GPA.000.029.01
	Satz Abdeckbleche Set of cover plates	gripos 100	GPA.100.025.01
		gripos 125	GPA.125.025.01
		gripos 160	GPA.160.025.01
	Zugstangenverlängerung Tension rod extension	gripos 100	GPA.100.026.01
		gripos 125	GPA.125.026.01
		gripos 160	GPA.160.026.01
	Werkstückanschlag für M8/M10 Workpiece stop for M8/M10	gripos 100	MSA.000.275.01
		gripos 125	MSA.000.275.01
		gripos 160	MSA.000.275.01
	Hydraulikzylinder mit Federrückstellung Hydraulic cylinder with spring return	gripos 125	GPH.125.072.01
		gripos 160	GPH.160.020.01
	Mechanische Kraftkassette Mechanical force cassette	gripos 100	GPS.100.062.01
		gripos 125	GPS.125.062.01
		gripos 160	GPS.160.062.01
	Spindelbaugruppe Spindle assembly	gripos 100	GPS.100.061.02
		gripos 125	GPS.125.061.02
		gripos 160	GPS.160.061.01
	Spindelbaugruppe hydraulisch Spindle assembly hydraulic	gripos 125	GPH.125.071.01
		gripos 160	auf Anfrage on request

gripos Zubehör Accessories

	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Werkstückunterlagen für gripos 100, Höhe ... (Satz à 2 Stk.) Workpiece supports for gripos 100, height ... (set of 2 pcs.)	11 mm	GPA.100.033.01
		16 mm	GPA.100.030.01
		23 mm	GPA.100.036.01
		25.5 mm	GPA.100.031.01
		29.5 mm	GPA.100.032.01
	Werkstückunterlagen für gripos 125, Höhe ... (Satz à 2 Stk.) Workpiece supports for gripos 125, height ... (set of 2 pcs.)	11 mm	GPA.125.211.01
		16 mm	GPA.125.216.01
		21 mm	GPA.125.221.01
		25 mm	GPA.125.225.01
		26 mm	GPA.125.226.01
		29 mm	GPA.125.229.01
		32.5 mm	GPA.125.232.01
	Werkstückunterlagen für gripos 160, Höhe ... (Satz à 2 Stk.) Workpiece supports for gripos 160, height ... (set of 2 pcs.)	26 mm	GPA.160.126.01
		39 mm	GPA.160.139.01
		42.5 mm	GPA.160.142.01
	Werkstückunterlagen Set für gripos 125 Workpiece supports set for gripos 125	gripos 125	GPA.125.210.01
	Federblatt für Federblatt-Niederzugbacke (1 Stk.) Spring plate for spring plate pull-down jaw (1 pc.)	100	MHS.100.197.11
		125	MHS.125.197.11
		160	MHS.160.197.11
	Kupplungsbolzen (1 Stk.) Coupling bolt (1 pc.)	100	GPS.100.020.11
		125	GPS.125.020.11
		160	GPS.125.020.11
	Magnet-Werkstückunterlagen Set (1 Set) Magnet-workpiece support set (1 set)	gripos 100	MSA.100.101.01
		gripos 125	MSA.125.101.01
		gripos 160	MSA.160.101.01
	Magnet Anschlag klein 60 × 15 mm (1 Set) Magnet-workpiece stop small 60 × 15 mm (1 set)	gripos 100	XNF.41000.001
		gripos 125	XNF.41000.001
		gripos 160	XNF.41000.001
	Magnet Anschlag gross 115 × 15 mm (1 Set) Magnet-workpiece stop large 115 × 15 mm (1 set)	gripos 100	XNF.41000.005
		gripos 125	XNF.41000.005
		gripos 160	XNF.41000.005
	Verlängerung 68 × 30 mm (1 Set) Extension 68 × 30 mm (1 set)	gripos 100	XNF.41000.004
		gripos 125	XNF.41000.004
		gripos 160	XNF.41000.004

gripos Zubehör Accessories			
	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Präzisions-Nutensteine mit Schrauben für T-Nut (Satz à 2 Stk.) Precision slot nuts with screws for t-slot (set of 2 pcs.)	12 mm/M6	MAA.110.012.01
		14 mm/M6	MAA.110.014.01
		16 mm/M6	MAA.110.016.01
		18 mm/M6	MAA.110.018.01
		20 mm/M6	MAA.110.020.01
		22 mm/M6	MAA.110.022.01
	Aufspannschrauben für Spannpratzen für T-Nut (Satz à 2 Stk.) Clamping screws for clamping claws for t-slot (set of 2 pcs.)	12 mm/M10	MAA.000.012.01
		14 mm/M12	MAA.000.014.01
		16 mm/M14	MAA.000.016.01
		18 mm/M16	MAA.000.018.01
		20 mm/M16	GPA.000.020.01
		22 mm/M16	GPA.000.022.01
	Spannpratzen (2 Stk.) Clamping claws (2 pcs.)	gripos	GPA.000.015.01
	Passschrauben (2 Stk.) Fitting screws (2 pcs.)	gripos 100 ø12f7/M12	GPA.000.005.01
		gripos 125 ø16g5/M16	GPA.000.006.01
		gripos 160 ø16g5 /M16	GPA.000.006.01
	Pass-Schulterschrauben (2 Stk.) Fitting shoulder screws (2 pcs.)		
		gripos 125 ø16k7/ø12f7/M12	GPA.000.028.01
		gripos 160 ø16k7/ø12f7/M12	GPA.000.028.01
	Abdeckschraube für Adapter- und Pendelplatte (1 Stk.) Cover screw for adapter- and swivel plate (1 pc.)	gripos 100	GPA.000.042.11
		gripos 125	GPA.000.042.11
		gripos 160	GPA.000.042.11