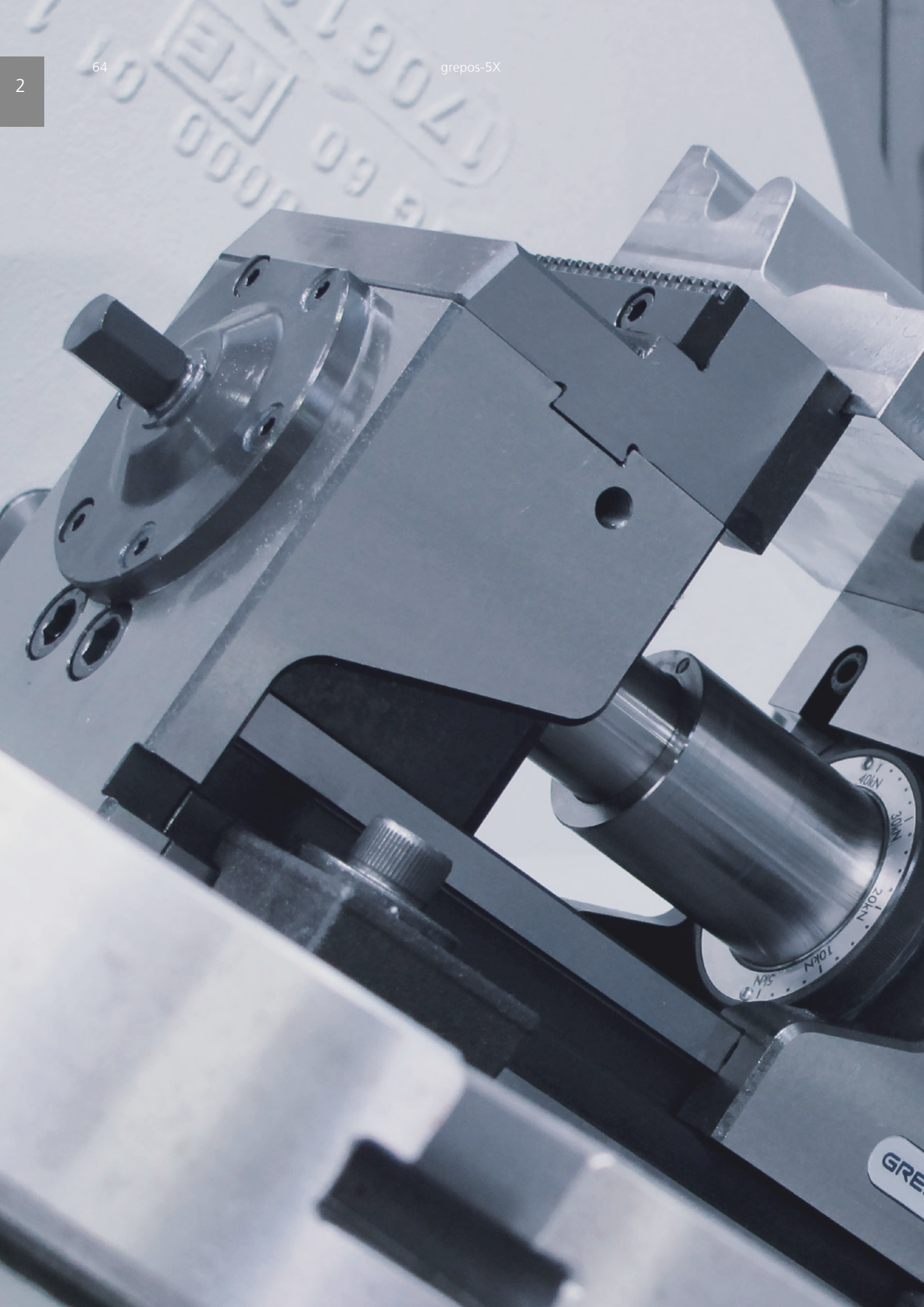




2

grepos-5X

**Das Original – der
5-Achs Kraft-Spanner**
**The original – the
5-axis force vise**

Spannsystem «5-Achsen-optimiert»
Optimized 5-axis clamping system

Das kraftverstärkte Spannsystem für die «echte»
5-Achsen-Komplett-/Simultanbearbeitung.
1. + 2. Seitenbearbeitung mit Spannung auf Zug
und 40 kN direkt am Werkstück.

Force amplification of the clamping system
for «real» 5-axis complete and simultaneous
machining. 1st + 2nd side machining with
clamping by tension and 40 kN directly on the
workpiece.

Ihre Nutzen

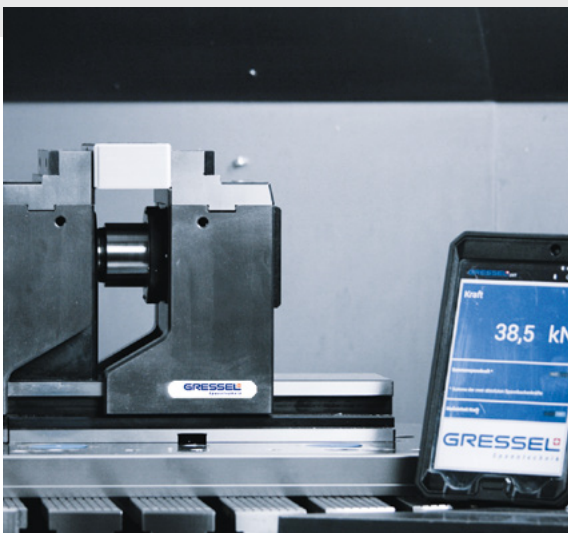
Your benefits



schneller Umbau – in wenigen Sekunden den kompletten Spannbereich verstellt
quick conversion – the complete clamping range can be adjusted within a few seconds



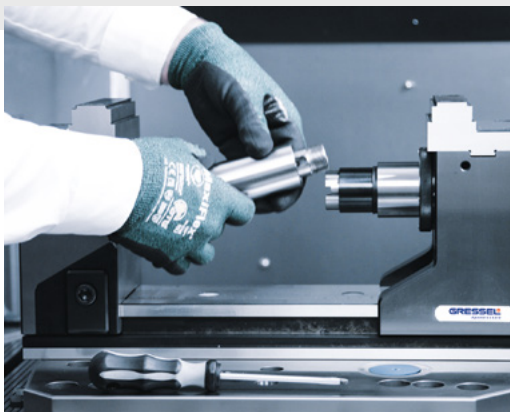
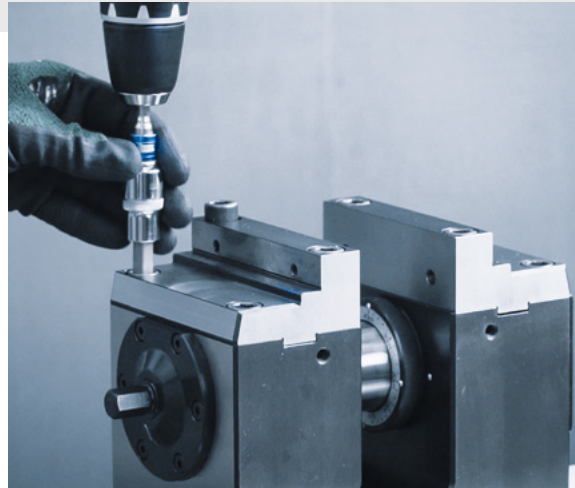
schnelles Positionieren mit gredoc auf dem Maschinentisch ohne Zwischenplatte
fast positioning with gredoc on the machine table without intermediate plate



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

**Backen drehen – einfacher
und schneller Backenwechsel
mit 4 Schrauben**

Turning jaws – easy and quick
jaw change with 4 screws



**einfache Reinigung, Spindel
komplett geschützt**
easy cleaning, spindle
completely protected



**umfangreiches Baukasten
Backenprogramm**
extensive modular jaw
program

Systemübersicht grepos-5X / grepos-5X-S

System overview grepos-5X / grepos-5X-S

① Hebel-Schnellspannung

Lever quick clamping

- spannen < 1 Sekunde
- kein Kurbeln
- kein Drehmomentschlüssel
- clamping < 1 second
- no cranking
- no torque wrench

② Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

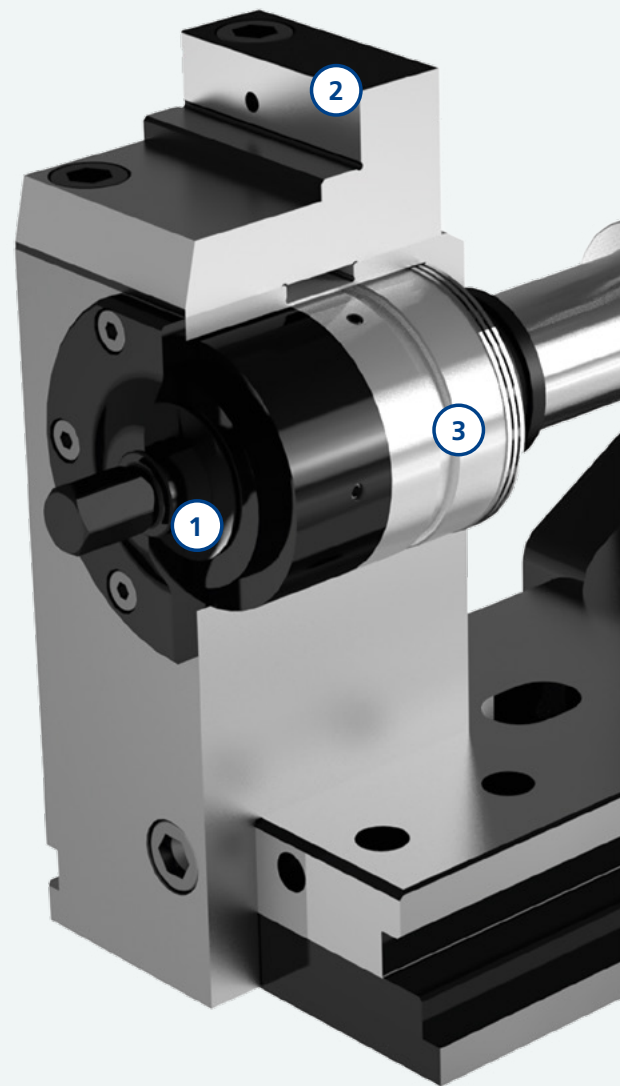
Variety of applications

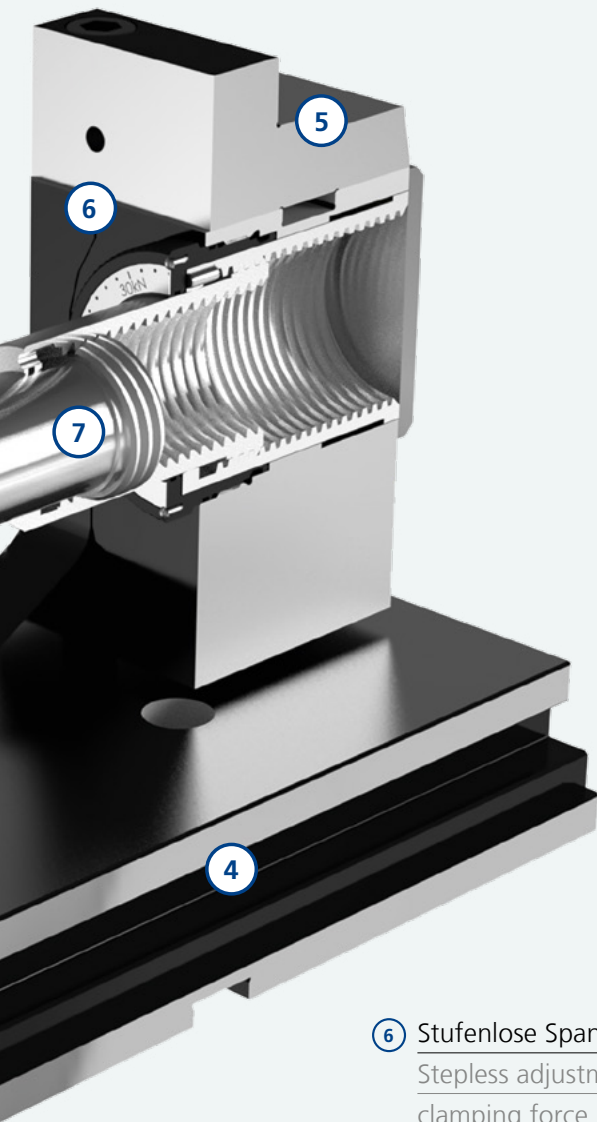
- 1. + 2. Seitenbearbeitung möglich
- grosser Spannbereich
- Rohteile, Fertigteile usw.
- 1st + 2nd side machining possible
- large clamping range
- Blanks, finished workpieces etc.

③ Mechanische Kraftübersetzung

Mechanical force transmission

- Spannkraft mechanisch verriegelt
- vibrationssicher
- Spannkraft direkt am Werkstück (Spindel oben, geringer Hebel)
- Mechanically locked clamping mechanism
- resistant to vibration
- Clamping force directly on the workpiece (spindle on top, small leverage)





④ Optimale Zugänglichkeit

Optimum accessibility

- Höhe der Werkstückauflage 162/211 mm beim grepos-5X-S/grepos-5X
- kein Unterbau notwendig
- niedriger Grundkörper und optimaler Zugang von beiden Seiten
- Height of workpiece support 162/211 mm with grepos-5X-S/grepos-5X
- no substructure required
- lower base body and optimum access from both sides

⑤ Hohe Präzision

High precision

- Festbackenprinzip
- Fixed jaw principle

⑥ Stufenlose Spannkrafteinstellung

Stepless adjustment of clamping force

- von Hand – ohne Werkzeug
- höchste Wiederholgenauigkeit
- von 5 bis max. 40 kN
- manual adjustment – no tools necessary
- highest repeatability
- from 5 to max. 40 kN

⑦ Komplette Kapselung und Schnellverstellung

Completely encapsulated and quick adjustment

- Kraft- und Verstellmechanismus ist komplett gekapselt
- vollständig geschützte Teleskopspindel zur Spannbereich-Schnellverstellung
- Force and adjustment mechanism are completely encapsulated
- fully protected telescopic spindle for the quick adjustment of the clamping range

Systemübersicht grepos-5X-C / grepos-5X-C-S

System overview grepos-5X-C / grepos-5X-C-S

① Hebel-Schnellspannung mit Innensechskant Lever quick clamping with hexagon socket

- spannen < 1 Sekunde
- kein Drehmomentschlüssel
- optimale Zugänglichkeit
- clamping < 1 second
- no torque wrench
- optimum accessibility

② Mechanische Kraftübersetzung Mechanical force transmission

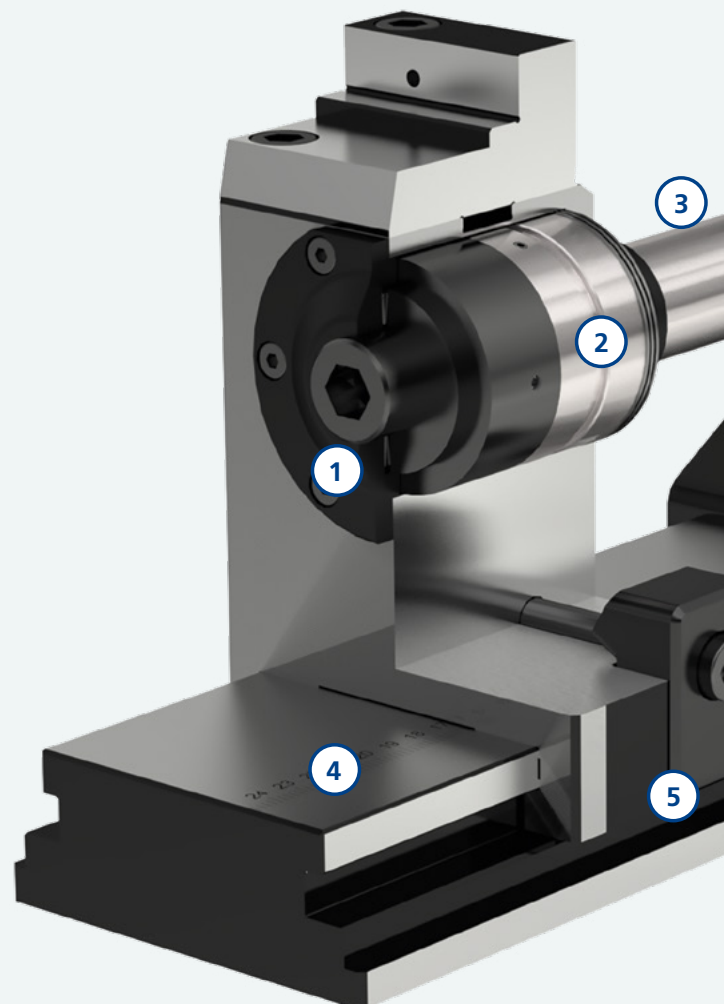
- Spannkraft mechanisch verriegelt
- vibrationssicher
- Spannkraft direkt am Werkstück
(Spindel oben, geringer Hebel)
- Mechanically locked clamping force
- resistant to vibration
- Clamping force directly on the workpiece
(spindle on top, small leverage)

③ Zugstangenverlängerung Schnellwechselsystem Tension rod extension Quick-change system

- Vergrößerung des Spannbereichs
- schneller Umbau und sichere Verriegelung über Querkeil
- Extending the clamping range
- quick resetting and reliable locking via cross wedge

④ Massstab Scale

- Hilfe zur Positionierung der Trägerbacken
- Aid for positioning the support jaws





⑤ Verschieben der mobilen Festbacke

Moving the movable fixed jaw

- beide Trägerbacken können verschoben werden
- Klemmung über Schraube nur an der mobilen Festbacke
- both jaws can be moved
- Clamping with screw only at the movable fixed jaw

⑥ Optimale Zugänglichkeit

Optimum accessibility

- Höhe der Werkstückauflage 162/211 mm beim grepos-5X-C-S/grepos-5X-C
- kein Unterbau notwendig
- niedriger Grundkörper, optimaler Zugang von beiden Seiten
- Height of workpiece support 162/211 mm at the grepos-5X-C-S/grepos-5X-C
- no substructure required
- lower base body, optimum access from both sides

⑦ Stufenlose Spannkrafteinstellung

Stepless adjustment of clamping force

- von Hand – ohne Werkzeug
- höchste Wiederholgenauigkeit
- von 5 bis max. 40 kN
- manual adjustment – no tools necessary
- highest repeatability
- from 5 to max. 40 kN

⑧ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Variety of applications

- 1. + 2. Seitenbearbeitung möglich
- grosser Spannbereich
- Rohteile, Fertigteile usw.
- 1st + 2nd side machining possible
- large clamping range
- Blanks, finished workpieces etc.

⑨ Komplette Kapselung und Schnellverstellung

Completely encapsulated and quick adjustment

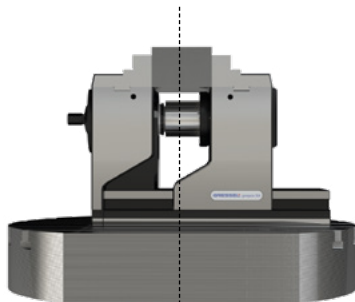
- Kraft- und Verstellmechanismus ist komplett gekapselt
- vollständig geschützte Teleskopspindel zur Spannbereich-Schnellverstellung
- Force and adjustment mechanism are completely encapsulated
- fully protected telescopic spindle for the quick adjustment of the clamping range

Systemübersicht grepos-5X / grepos-5X-S

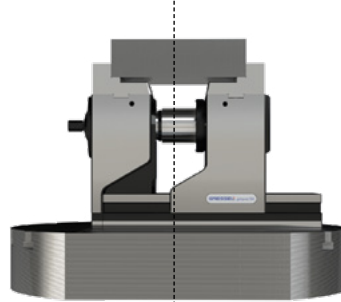
System overview grepos-5X / grepos-5X-S

Zugänglichkeit und Rüstzeit. Wann ist welche Ausführung geeignet?
 Accessibility and set-up time. When is which version more suitable?

Backen – Standard Position
 Jaws – standard position

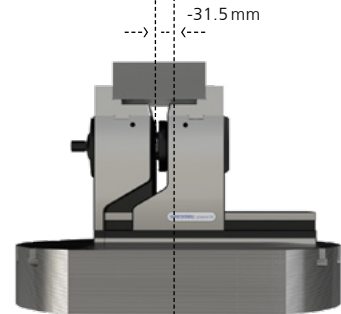
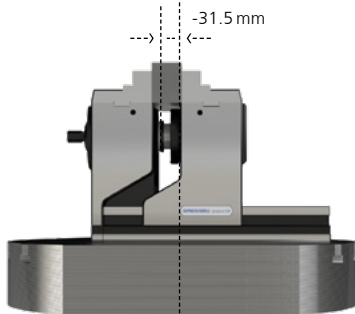


Backen – vergrößerter Spannbereich
 Jaws – increased clamping range



grepos-5X und grepos-5X-S grepos-5X and grepos-5X-S

Ausrichtung des Spannmittels mit **mittlerem Werkstück** in Tischmitte
 Aligning the clamping device at the centre of the table using a **medium-sized workpiece**

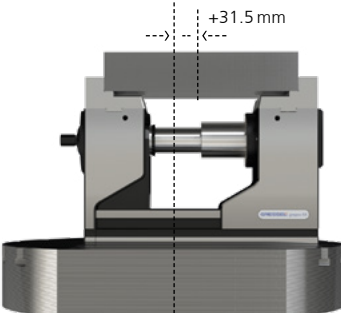
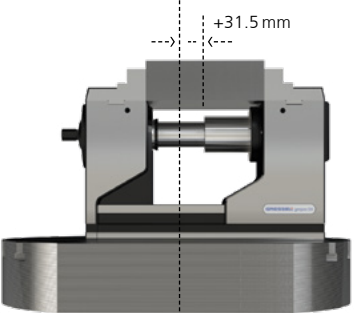


grepos-5X und grepos-5X-S grepos-5X and grepos-5X-S

Spannen **von kleinen Werkstücken**

- Zentrumsverschiebung
 max. -31.5 mm

Clamping a **small workpiece**
 · Moving the device off-centre
 max. -31.5 mm



grepos-5X und grepos-5X-S grepos-5X and grepos-5X-S

Spannen **von grossen Werkstücken**

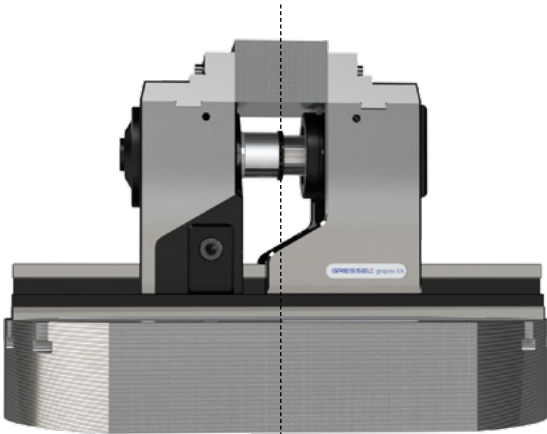
- Zentrumsverschiebung
 max. +31.5 mm

Clamping a **large workpiece**
 · Moving the device off-centre
 max. +31.5 mm

Systemübersicht gepos-5X-C/ grepos-5X-C-S

System overview gepos-5X-C/ grepos-5X-C-S

Zugänglichkeit und Rüstzeit. Wann ist welche Ausführung geeignet?
Accessibility and set-up time. When is which version more suitable?

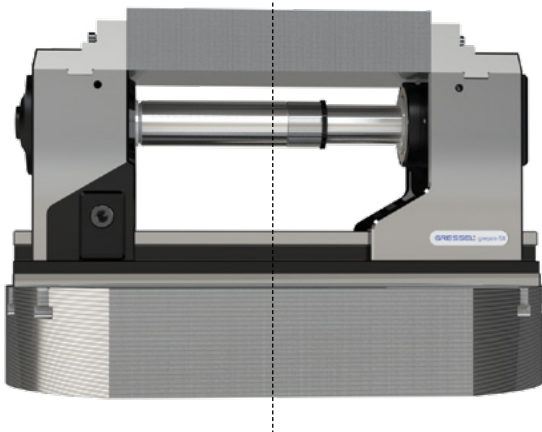


grepos-5X-C und grepos-5X-C-S

grepos-5X-C and grepos-5X-C-S

Spannen von **kleinen Werkstücken** auf grossen Maschinentischen
Clamping **small workpieces** on large machine tables

- Zentrische Anpassung auf Maschinentischmitte möglich
- Optimal für 5-Achs-Simultan-Fräsen
- Grössere Flexibilität beim Wechseln von grossen und kleinen Werkstücken
- Centralised adjustment is possible at the centre of the machine table
- Ideal for simultaneous 5-axis milling
- Greater flexibility when changing from large and small workpieces



grepos-5X-C und grepos-5X-C-S

grepos-5X-C and grepos-5X-C-S

Spannen von **grossen Werkstücken** auf grossen Maschinentischen
Clamping **large workpieces** on large machine tables

- Zentrische Anpassung auf Maschinentischmitte möglich
- Perfekte Zugänglichkeit von beiden Seiten
- Grössere Flexibilität beim Wechseln von grossen und kleinen Werkstücken
- Centralised adjustment is possible at the centre of the machine table
- Perfect access from both sides
- High flexibility when changing from large and small workpieces

Baukasten

Construction kit



grepos-5X-S L-300

Standard-Aufsatzbacke
Standard top jaw

[Seite/page 92](#)



grepos-5X L-300

Standard-Aufsatzbacke
Standard top jaw

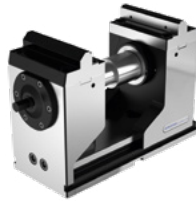
[Seite/page 92](#)



**grepos-5X L-300
grepos-5X-S L-300**

Wendebacke grip 3 mm und
Stufe glatt 16 mm beidseitig
Reversible grip jaw 3 mm
and step smooth 16 mm
on both sides

[Seite/page 93](#)



**grepos-5X L-300
grepos-5X-S L-300**

Aufsatzbacke 5A,
Backenbreite 125 mm
Top jaw 5A,
jaw width 125 mm

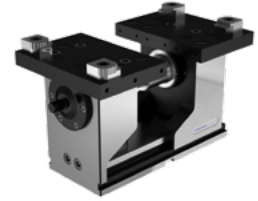
[Seite/page 94](#)



**grepos-5X L-300
grepos-5X-S L-300**

Aluminium Aufsatzbacke
Aluminium top jaw

[Seite/page 95](#)



**grepos-5X L-300
grepos-5X-S L-300**

Adapter- und Pendelplatte
Adapter and swivel plate

[Seite/page 96](#)



**grepos-5X L-300
grepos-5X-S L-300**

Aufsatzbacke 5A,
Backenbreite 65 mm
Top jaw 5A,
jaw width 65 mm

[Seite/page 97](#)



**grepos-5X L-300
grepos-5X-S L-300**

6-fach Backensystem
6-fold jaw system

[Seite/page 98](#)



**grepos-5X
grepos-5X-S**

Grundkörper- und
Zugstangenverlängerung
Base body and tension rod
extension

[Seite/page 99](#)



**grepos-5X L-815
grepos-5X-S L-815**

für grosse Spannweite
for increased clamping range

[Seite/page 100](#)

Baukasten

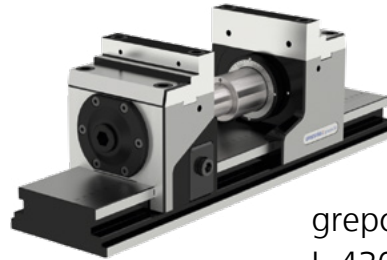
Construction kit



grepos-5X-C L-330 /
L-430 / L-500 / L-630

Standard-Aufsatzbacke
Standard top jaw

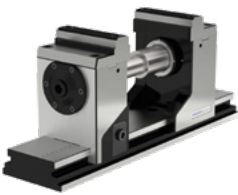
[Seite/page 102](#)



grepos-5X-C-S L-330 /
L-430 / L-500 / L-630

Standard-Aufsatzbacke
Standard top jaw

[Seite/page 102](#)



grepos-5X-C
grepos-5X-C-S L-330 /
L-430 / L-500 / L-630

Wendebake grip 3 mm und
Stufe glatt 16 mm beidseitig
Reversible grip jaw 3 mm
and step smooth 16 mm
on both sides

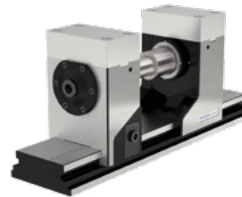
[Seite/page 104](#)



grepos-5X-C
grepos-5X-C-S L-330 /
L-430 / L-500 / L-630

Aufsatzbacke 5A,
Backenbreite 125 mm
Top jaw 5A,
jaw width 125 mm

[Seite/page 106](#)



grepos-5X-C
grepos-5X-C-S L-330 /
L-430 / L-500 / L-630

Aluminium Aufsatzbacke
Aluminium top jaw

[Seite/page 108](#)



grepos-5X-C
grepos-5X-C-S L-330 /
L-430 / L-500 / L-630

Adapter- und Pendelplatte
Adapter and swivel plate

[Seite/page 110](#)



grepos-5X-C
grepos-5X-C-S L-330 /
L-430 / L-500 / L-630

Aufsatzbacke 5A,
Backenbreite 65 mm
Top jaw 5A,
jaw width 65 mm

[Seite/page 112](#)



grepos-5X-C
grepos-5X-C-S L-330 /
L-430 / L-500 / L-630

6-fach Backensystem
6-fold jaw system

[Seite/page 114](#)

Baukasten

Construction kit



TFA.125.010.11
Stufenbacke grip
5 mm
Stepped grip jaw
5 mm



TFA.125.011.11
Backe geschliffen
Ground jaw



TFA.125.012.11
Backe grip
Grip jaw



TFA.125.013.11
Backe beschichtet
Coated jaw



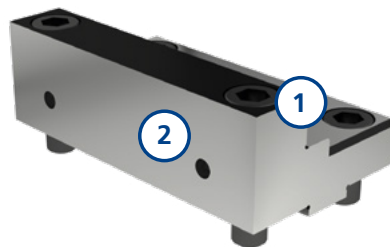
TFA.125.017.11
Stufenbacke grip
3 mm
Stepped grip jaw
3 mm



TFA.125.018.11
Stufenbacke
beschichtet 5 mm
Stepped jaw
with 5 mm coating

grepos-5X/5X-S/5X-C

Standard-Aufsatzbacke
Standard top jaw

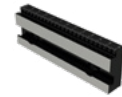


① Aufsatzbacken mit Höhe 18 mm
Top jaws with height 18 mm

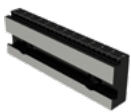
② Aufsatzbacken mit Höhe 40 mm
Top jaws with height 40 mm



MSA.125.150.11
Stufenbacke grip
8 mm mit T-Nut
Stepped grip jaw
8 mm with t-slot



MSA.125.151.11
Stufenbacke grip
5 mm mit T-Nut
Stepped grip jaw
5 mm with t-slot



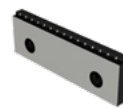
MSA.125.152.11
Stufenbacke grip
3 mm mit T-Nut
Stepped grip jaw
3 mm with t-slot



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 grip jaw
8 mm



MHS.125.171.01
Stufenbacke grip
5 mm
Stepped grip jaw
5 mm



MHS.125.172.12
Stufenbacke grip
3 mm
Stepped grip jaw
3 mm



MSA.125.183.01
Backe mit
Positionierstiften
Jaw with
positioning pin



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



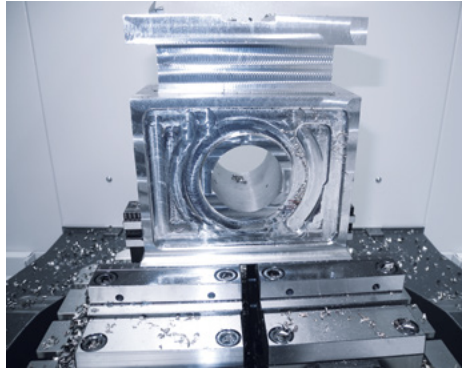
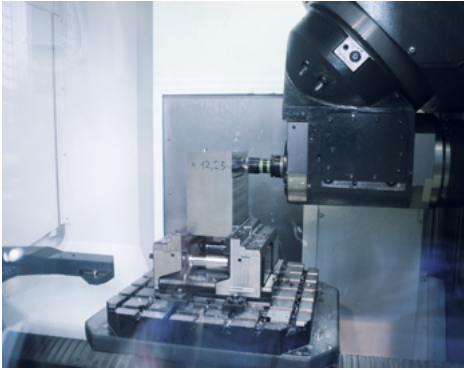
MHZ.125.094.11
Stufenbacke grip
5 mm für Aluminium
und Kunststoff
Stepped grip jaw 5 mm
for aluminium and plastic



MSA.100.155.01
Positionierleiste
Positioning strip

Anwendungen

Applications



grepos-5X-S

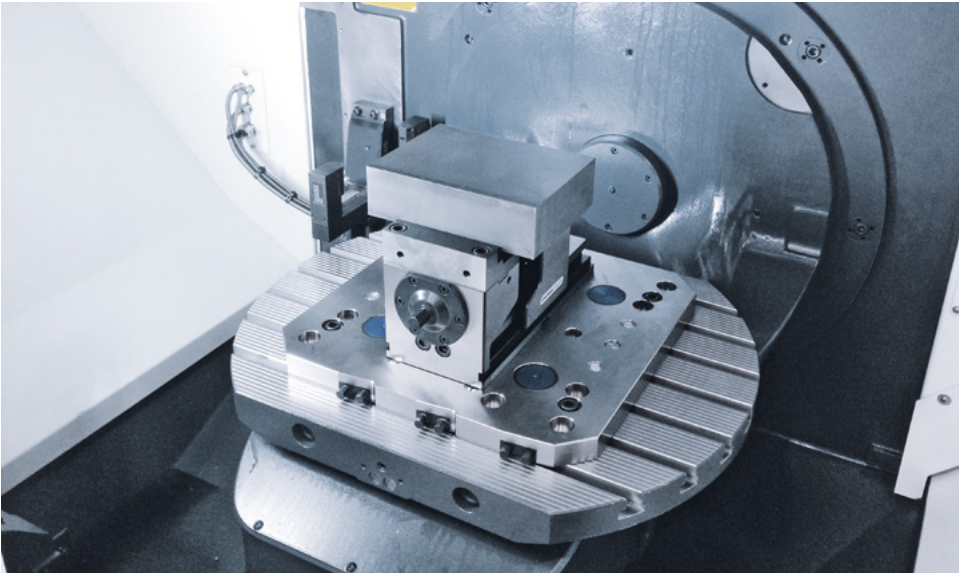
Auf HELLER Maschine mit Standard-Aufsatzbacke und Stufenbacke grip 8 mm. Rohteil und Fertigteil
On a HELLER machine with standard top jaw and stepped grip jaw 8 mm. Blank and finished part



grepos-5X-C

2 grepos-5X-C L-800 und 2 grepos-5X-C L-500 mit Schnellwechsel Zugstangenverlängerung auf einer Maschinentisch VERO-S Platte

2 grepos-5X-C L-800 and 2 grepos-5X-C L-500 with quick change tension rod extension on a machine table VERO-S plate



grepos-5X-S

Auf einer GRESSEL gredoc NRS Platte
400 × 400 mittig aufgespannt auf
einer DMGMORI DMU 50

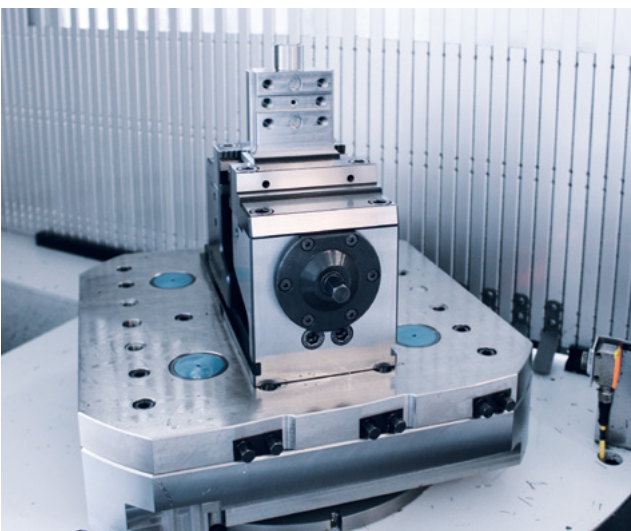
On a 400 × 400 GRESSEL gredoc
quick-change grid plate (NRS) which
is centrally clamped on a DMGMORI
DMU 50

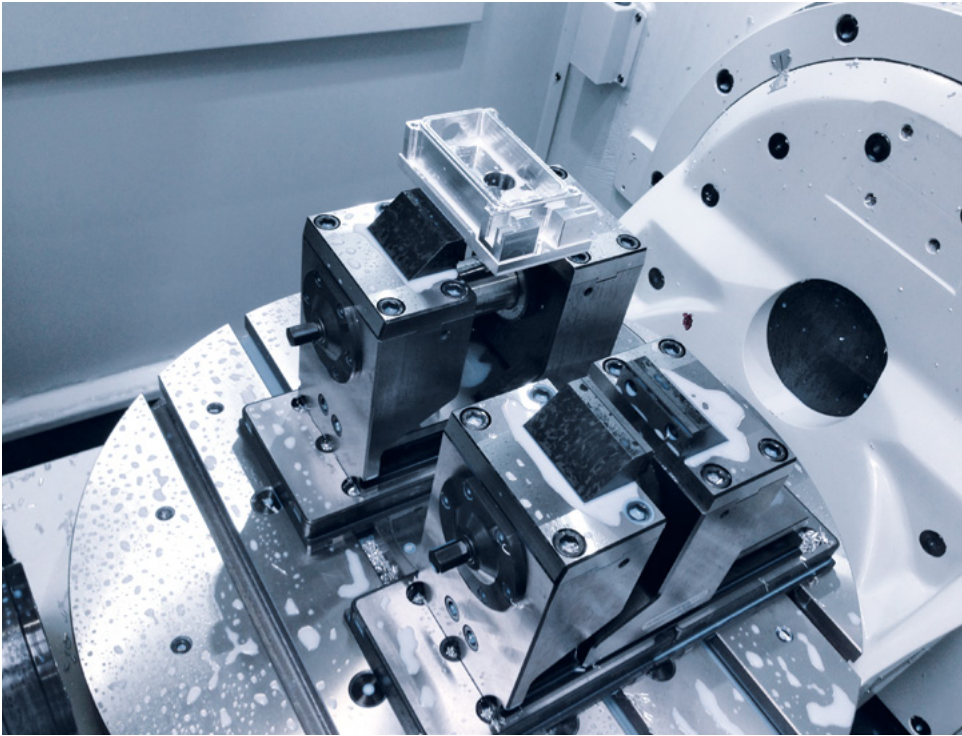


grepos-5X-S

Auf einer GRESSEL gredoc NRS Platte
400 × 400 mittig aufgespannt (gredoc
NRS direkt auf die Maschinenpalette
aufgeschraubt) auf einer HERMLE
C30 mit Palettenwechsler

Centrally clamped on a 400 × 400
GRESSEL gredoc quick-change grid
plate (NRS) (which is directly bolted
to the machine pallet) on a HERMLE
C30 with pallet changer

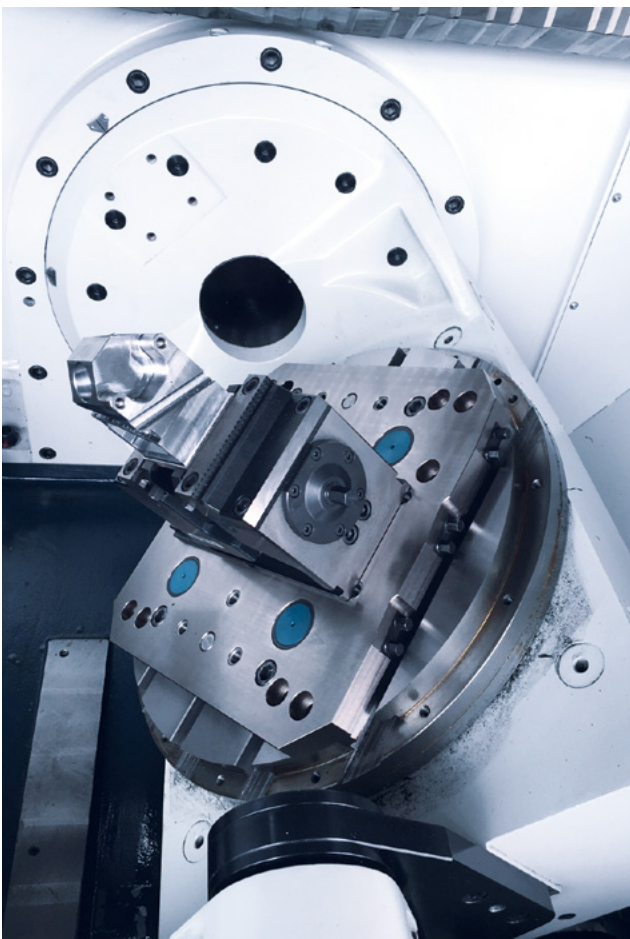




grepos-5X

Auf GRESSEL gredoc eckig 2-fach
aufgespannt mit Aufsatzbacke 5A,
Backenbreite 65 mm

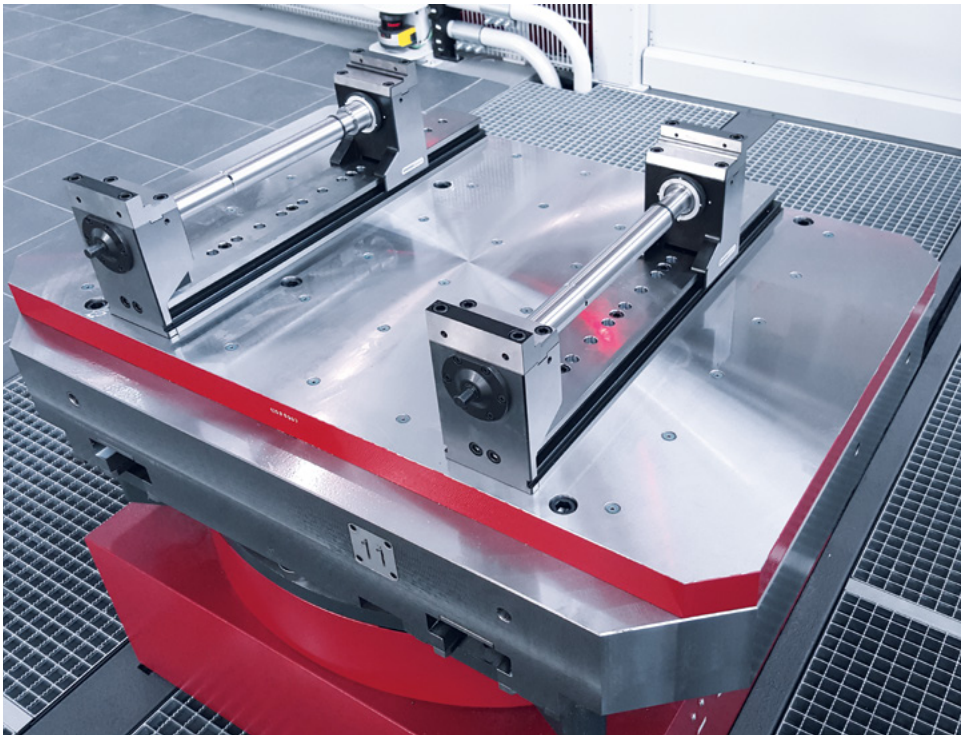
Clamped on a GRESSEL gredoc 2-fold
using top jaw 5A, jaw width 65 mm



grepos-5X-S

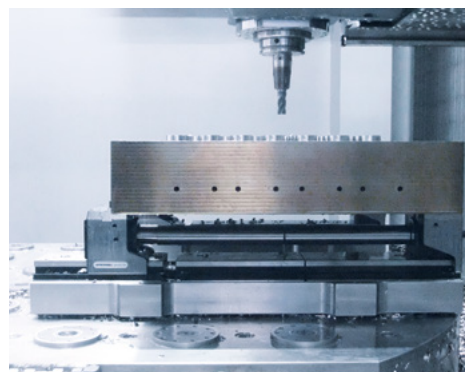
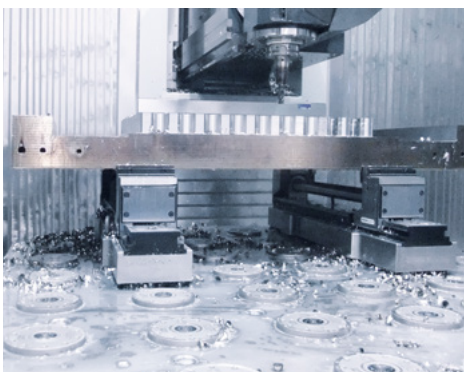
Auf GRESSEL gredoc NRS 400 × 400
mittig aufgespannt mit Standard-
Aufsatzbacken und grip Backen
beidseitig

Centrally clamped on a 400 × 400
GRESSEL gredoc quick-change grid
plate (NRS) using standard top jaws
and grip jaws on both sides



grepos-5X L-815

Grundkörperlänge 815 mm
mit Standard-Aufsatzbacke
auf Maschinenpalette
Base body length 815 mm with
standard top jaw on machine pallet



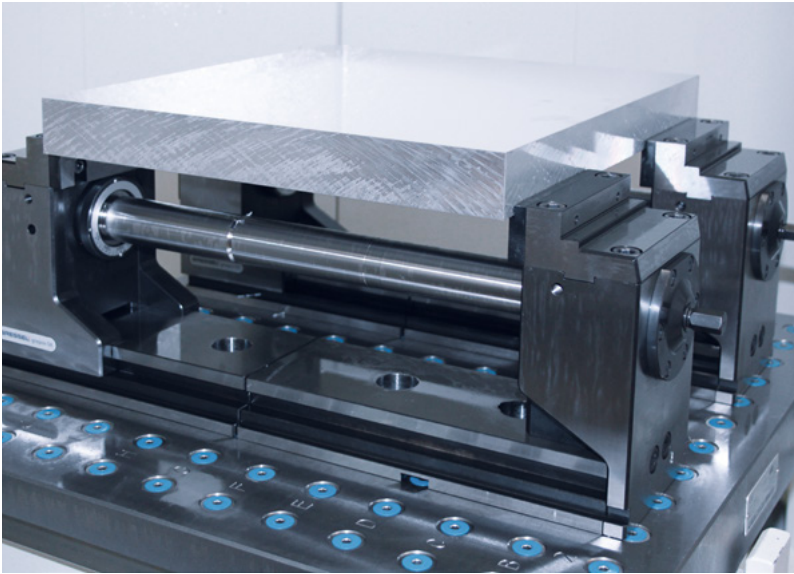
grepos-5X-S

Mit Grundkörper- und Zugstangen-
verlängerung für grosse Werkstücke
With base body and tension rod
extension for large workpieces



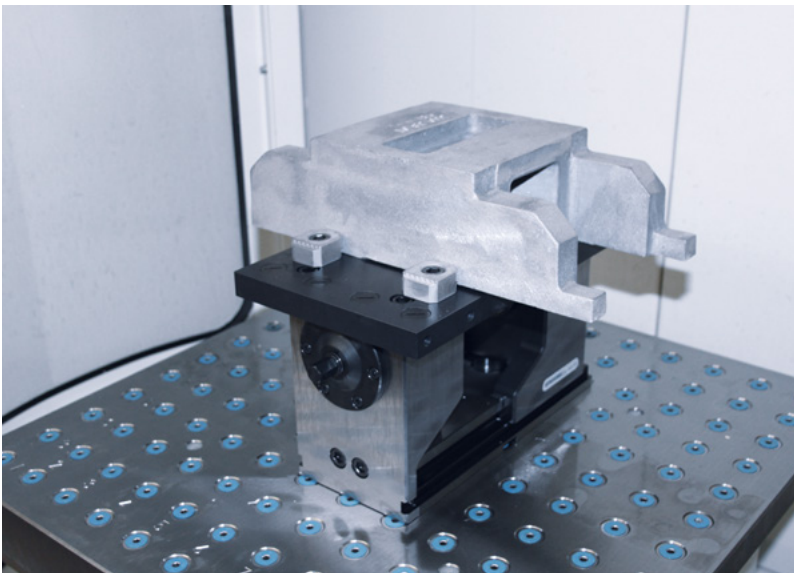
grepos-5X

Mit Standard-Aufsatzbacke
auf Unterbau zum Spannen
von Flugzeugteilen
With standard top jaw on substructure
for clamping of aircraft parts



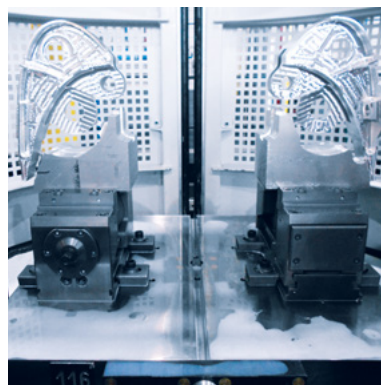
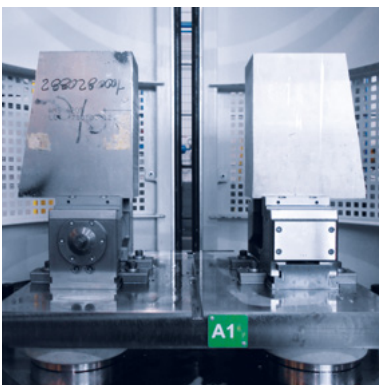
grepos-5X

Mit Grunkörper- und Zugstangen-
verlängerung auf Rasterplatte
zum Spannen von grossen Platten
With base body and tension
rod extension on grid plate to clamp
big plates



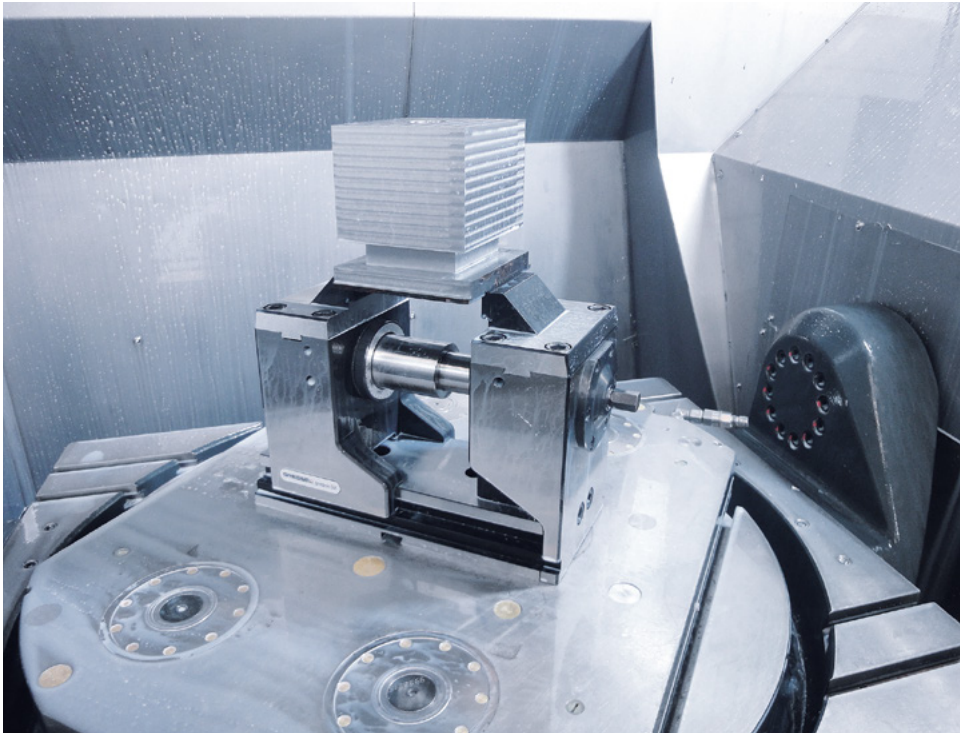
grepos-5X

Mit Pendelbackensystem zum Spannen
von unförmigen Werkstücken
With swivel jaw system to clamp bulky
workpieces



grepos-5X-S

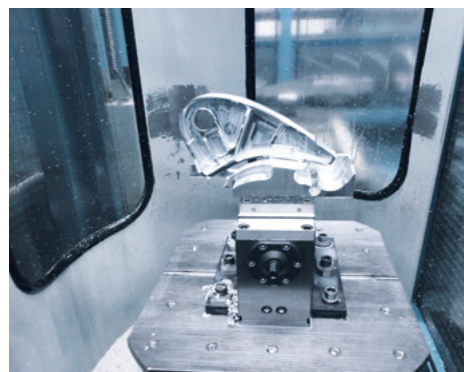
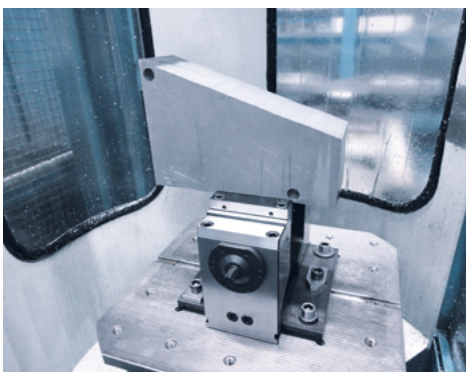
Mit Standard-Aufsatzbacke und
Stufenbacke grip 5 mm
With standard top jaw and stepped
grip jaw 5 mm



grepos-5X

Mit Aufsatzbacke 5A auf DMGMORI Maschine, direkt gespannt mit 2 Aufnahmebolzen auf Nullpunkt-Spannsystem

With top jaw 5A on a DMGMORI machine, directly clamped with 2 locating bolts on a zero point clamping system



grepos-5X

Mit Standard-Aufsatzbacke und Stufenbacke grip 5 mm. Rohteil und Fertigteil

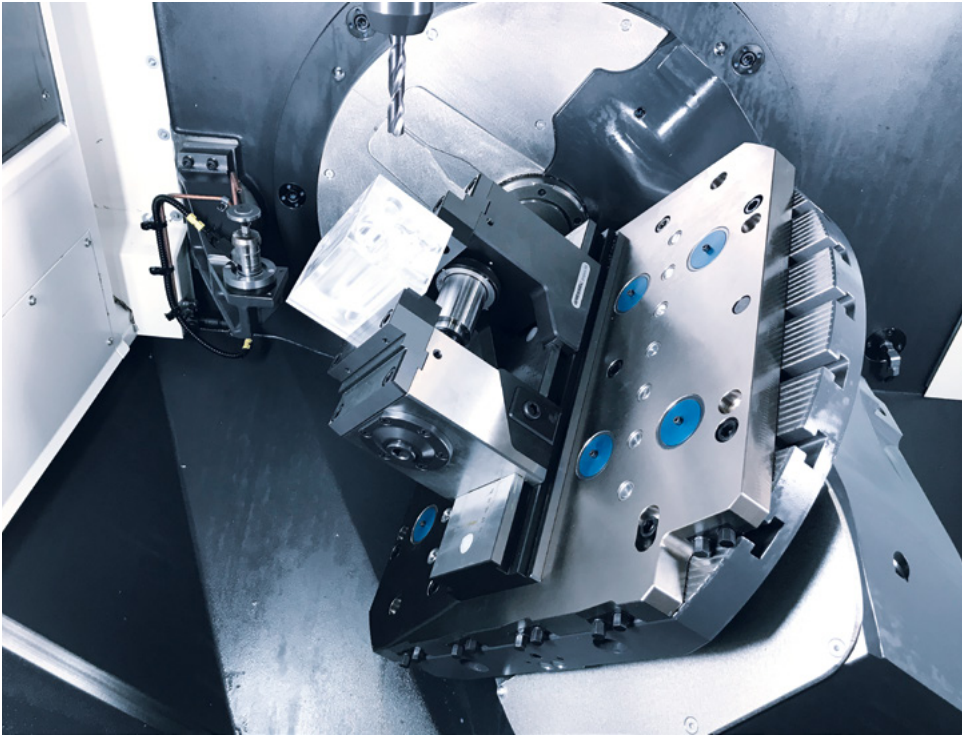
With standard top jaw and stepped grip jaw 5 mm. Blank and finished part



grepos-5X-C L-630

Mit Standard-Aufsatzbacke und Stufenbacke 18 mm und 3 mm grip

With standard top jaw and stepped jaw 18 mm and 3 mm grip



grepos-5X-C L-430

Auf einer grepos NRS Platte 10-fach mit Standard-Aufsatzbacke und Stufenbacke 18 mm und 3 mm grip
On a grepos quick-change grid plate (NRS) 10-fold with standard top jaw and 18 mm as well as 3 mm grip stepped jaw

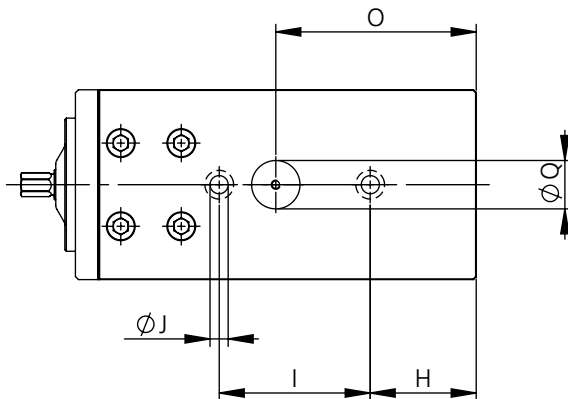


grepos-5X

Mit Schnellwechsel Zugstangenverlängerung auf Raster Maschinenpalette zum Spannen von grossen Platten
With quick change tension rod extension on raster machine pallet for clamping large plates

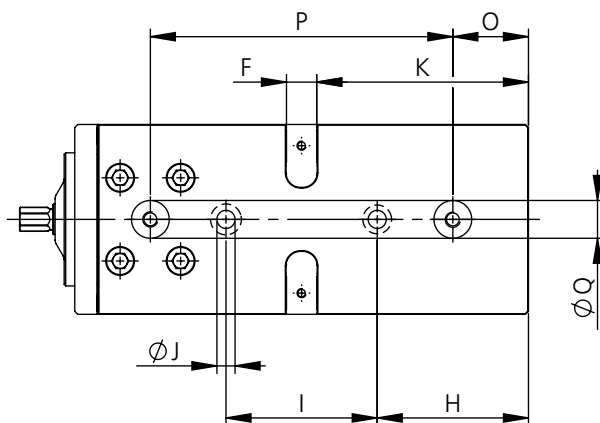
Standard Schnittstelle

Standard interface



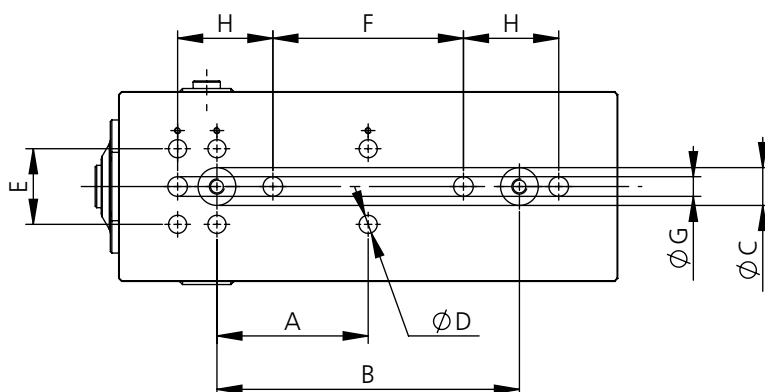
Typ	Type	H	$l_{\pm 0.015}$	ϕJ_{F7}	O	ϕQ_{H6}
grepos-5X-S	L-265	70	100	12	132.5	32

Masse (mm) Dimensions (mm)



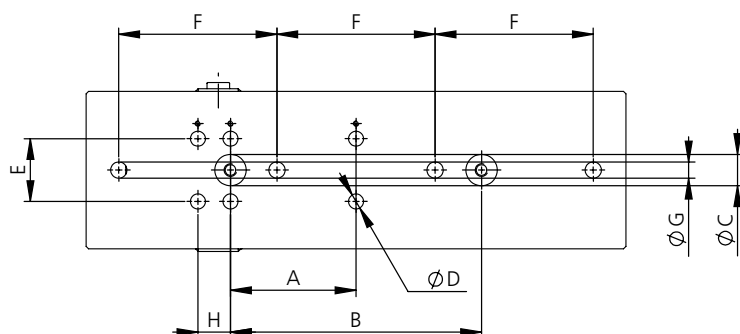
Typ	Type	F_{H7}	H	$l_{\pm 0.015}$	ϕJ_{F7}	K	O	$P_{\pm 0.015}$	ϕQ_{H7}
grepos-5X	L-300	20	100	100	12	140	50	200	25
grepos-5X-S	L-300	20	100	100	12	140	50	200	25

Masse (mm) Dimensions (mm)



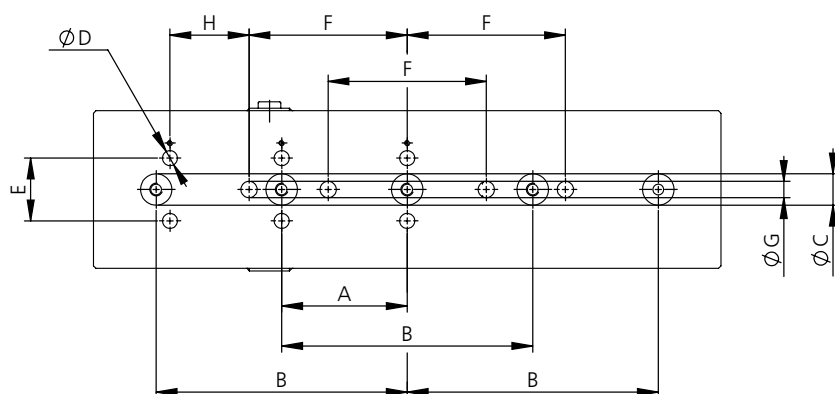
Typ	Type	$A_{\pm 0.015}$	$B_{\pm 0.015}$	ϕC_{H6}	ϕD_{H7}	$E_{\pm 0.01}$	$F_{\pm 0.3}$	ϕG	H
grepos-5X-C	L-330	100	200	25	12	50	126	13	26
grepos-5X-C-S	L-330	100	200	25	12	50	126	13	26

Masse (mm) Dimensions (mm)



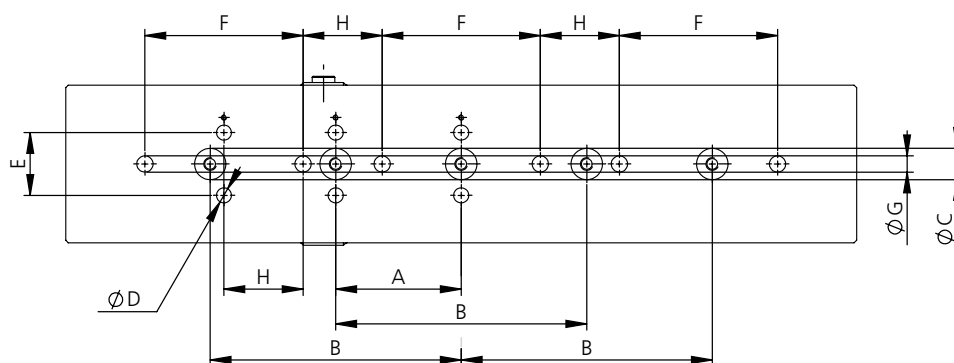
Typ	Type	$A_{\pm 0.015}$	$B_{\pm 0.015}$	ϕC_{H6}	ϕD_{H7}	$E_{\pm 0.01}$	$F_{\pm 0.3}$	ϕG	H
grepos-5X-C	L-430	100	200	25	12	50	126	13	26
grepos-5X-C-S	L-430	100	200	25	12	50	126	13	26

Masse (mm) Dimensions (mm)



Typ	Type	$A_{\pm 0.015}$	$B_{\pm 0.015}$	ϕC_{H6}	ϕD_{H7}	$E_{\pm 0.01}$	$F_{\pm 0.3}$	ϕG	H
grepos-5X-C	L-500	100	200	25	12	50	126	13	63
grepos-5X-C-S	L-500	100	200	25	12	50	126	13	63

Masse (mm) Dimensions (mm)



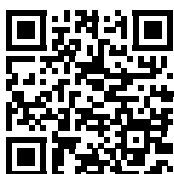
Typ	Type	$A_{\pm 0.015}$	$B_{\pm 0.015}$	ϕC_{H6}	ϕD_{H7}	$E_{\pm 0.01}$	$F_{\pm 0.3}$	ϕG	H
grepos-5X-C	L-630	100	200	25	12	50	126	13	63
grepos-5X-C-S	L-630	100	200	25	12	50	126	13	63

Masse (mm) Dimensions (mm)

Technische Informationen

Technical informations

1. Funktionsprinzip grepos-5X mechanisch Mechanical functional principle grepos-5X



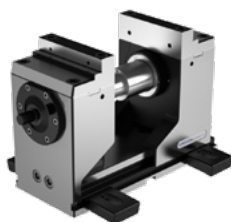
2. Spannkräfte grepos-5X Clamping forces for grepos-5X

Typ Type	Max. Spannkraft Max. Clamping force
grepos-5X	5 – 40 kN
grepos-5X-S	5 – 40 kN
grepos-5X-C	5 – 40 kN
grepos-5X-C-S	5 – 40 kN

3. Aufspannen/Ausrichten Clamping/alignment



Aufspannen mit zwei Passschrauben
Ø12f7/M12
Clamping with two fitting screws
Ø12f7/M12



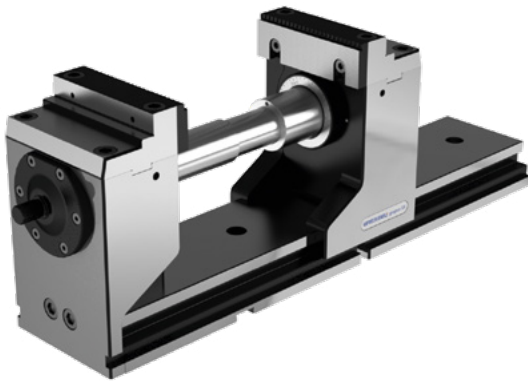
Ausrichtung durch Präzisions-Nutensteine
20H7 im Grundkörper (grepos-5X) und
Ausrichtsätze 14/16/18 in der T-Nut des
Maschinentisches. Aufspannung mit
Spannpratzen.
Alignment due to precision t-slot nuts
20H7 in the base body (grepos-5X) and
alignment kits 14/16/18 in the t-slot of the machine
table. Clamping with clamping claws.



Ausrichten und Aufspannen mit Nullpunkt-
Spannsystem gredoc (2–3 Aufnahmebolzen).
Optional: Positionier- und Befestigungsboh-
rungen auf Kundenwunsch
Alignment and clamping with gredoc zero
point clamping system (2–3 locating pins).
Optional: Positioning and mounting holes
on customer request.

4. Ausrichtung Verlängerungs-Grundkörper

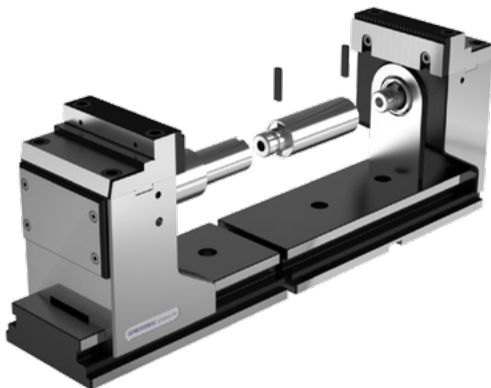
Alignment of the extension base body



- Verlängerungs-Grundkörper lose montieren
- Abstand zum Basis-Grundkörper 0.2 – 10 mm
- bewegliche Trägerbacke überlappend auf beide Grundkörper schieben
- Verlängerungs-Grundkörper parallel zum Basis-Grundkörper ausrichten
- Verlängerungs-Grundkörper befestigen
- Loosely mount the extension base body
- Distance to base body 0.2 – 10 mm
- push the moveable base jaw onto the base body and the base body maintaining an overlap
- Align the extension base body parallel to the base body
- Fastening the extension base body

5. Zugstangen-Verlängerung Montage

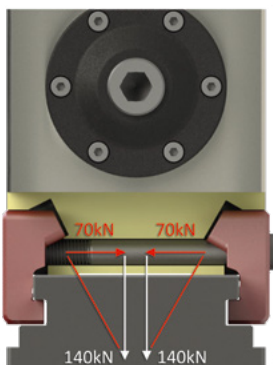
Mounting the tension rod extension



- Verlängerungs-Grundkörper montieren (Ausrichtung siehe oben)
- Zugstangen-Verlängerung auf Spindel schrauben
- erste Verdrehsicherung einsetzen
- bewegliche Trägerbacke auf Verlängerungs-Grundkörper schieben
- verlängerte Zugstange mit fester Trägerbacke verbinden
- zweite Verdrehsicherung einsetzen
- Mount the extension base body (alignment see above)
- Screw the tension rod extension onto the spindle
- insert the first rotation lock
- push the base jaw onto the extension base body
- connect the extended tension rod with the fixed jaw
- insert the second rotation lock

6. Funktionsprinzip mobile Festbacke

Functional principle moveable fixed jaw



doppelt wirkende Schraube =
doppelte Kraft
schräge Flächen = doppelte Kraft
double-action screw = double force
slanting surfaces = double force

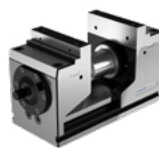
Beim grepos-5X-C und grepos-5X-C-S können beide Trägerbacken beliebig verschoben werden. Die mobile Festbacke kann über ½ Schrauben (1 = grepos-5X-C/2 = grepos-5X-C-S) auf jeder beliebigen Position auf dem Grundkörper geklemmt werden (Schraube mit 90 Nm anziehen). Die Haltekraft der Festbacke ist nahezu identisch wie beim grepos-5X, die mit vier Schrauben befestigt ist.

With the grepos-5X-C and grepos-5X-C-S, both jaws can be moved as required. The movable fixed jaw can be clamped by ½ screws (1 = grepos-5X-C/2 = grepos-5X-C-S) at any position on the base body (screw with 90 Nm). The holding force of the fixed jaw is nearly identical to the grepos-5X, which is fastened with four screws.

grepos-5X-S

Backen – Standard Position

Jaws – standard position

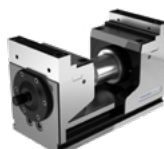
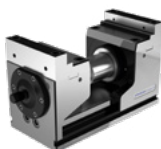


Typ Type	Grundkörperlänge 265 mm Basic body length 265 mm		Grundkörperlänge 300 mm Basic body length 300 mm		Grundkörperlänge 815 mm Basic body length 815 mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
grepos-5X-S L-265	22	112				
grepos-5X-S L-300			22	149		
grepos-5X-S L-815					22	149
grepos-5X-S L-815 + 1 × 125 mm					125	251
grepos-5X-S L-815 + 1 × 250 mm					250	376
grepos-5X-S L-815 + 1 × 125 mm + 1 × 250 mm					375	501
grepos-5X-S L-815 + 2 × 250 mm					500	626

grepos-5X-S

Backen – vergrößerter Spannbereich

Jaws – increased clamping range

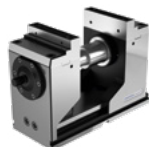


Typ Type	Grundkörperlänge 265 mm Basic body length 265 mm		Grundkörperlänge 300 mm Basic body length 300 mm		Grundkörperlänge 815 mm Basic body length 815 mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
grepos-5X-S L-265	123	212				
grepos-5X-S L-300			123	250		
grepos-5X-S L-815					123	250
grepos-5X-S L-815 + 1 × 125 mm					248	374
grepos-5X-S L-815 + 1 × 250 mm					372	499
grepos-5X-S L-815 + 1 × 125 mm + 1 × 250 mm					498	624
grepos-5X-S L-815 + 2 × 250 mm					622	749

grepos-5X

Backen – Standard Position

Jaws – standard position



Typ Type	Grundkörperlänge 300 mm Basic body length 300 mm		Grundkörperlänge 815 mm Basic body length 815 mm	
	min.	max.	min.	max.
grepos-5X L-300	22	149	22	149
grepos-5X L-815 + 1 × 125 mm			125	251
grepos-5X L-815 + 1 × 250 mm			250	376
grepos-5X L-815 + 1 × 125 mm + 1 × 250 mm			375	501
grepos-5X L-815 + 2 × 250 mm			500	626

grepos-5X

Backen – vergrößerter Spannbereich
Jaws – increased clamping range



Typ Type	Grundkörperlänge 300 mm Basic body length 300 mm		Grundkörperlänge 815 mm Basic body length 815 mm	
	min.	max.	min.	max.
grepos-5X L-300	123	250	123	250
grepos-5X L-815 + 1 × 125 mm			248	374
grepos-5X L-815 + 1 × 250 mm			372	499
grepos-5X L-815 + 1 × 125 mm + 1 × 250 mm			498	624
grepos-5X L-815 + 2 × 250 mm			622	749

grepos-5X-C / grepos-5X-C-S

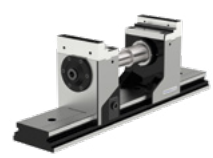
Backen – Standard Position
Jaws – standard position



Typ Type	Grundkörperlänge 330 + 430 mm Basic body length 330 + 430 mm		Grundkörperlänge 500 mm Basic body length 500 mm		Grundkörperlänge 630 mm Basic body length 630 mm	
	min.*	max.*	min.*	max.*	min.*	max.*
*Masse immer mit Aufsatzbacke MSA.125.168.11 montiert *Dimensions always with MSA.125.168.11 top jaw fitted						
grepos-5X-C / -S L-330	14	139				
grepos-5X-C / -S L-430	14	139				
grepos-5X-C / -S L-430 + 1 × 125 mm	139	235				
grepos-5X-C / -S L-500			14	139		
grepos-5X-C / -S L-500 + 1 × 125 mm			139	264		
grepos-5X-C / -S L-500 + 1 × 250 mm			264	305		
grepos-5X-C / -S L-630					14	139
grepos-5X-C / -S L-630 + 1 × 125 mm					139	264
grepos-5X-C / -S L-630 + 1 × 250 mm					264	389
grepos-5X-C / -S L-630 + 1 × 125 mm + 1 × 250 mm					389	435

grepos-5X-C / grepos-5X-C-S

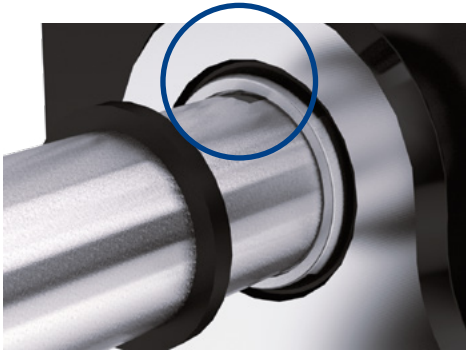
Backen – vergrößerter Spannbereich
Jaws – increased clamping range



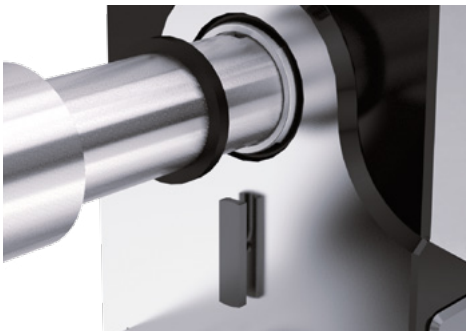
Typ Type	Grundkörperlänge 330 + 430 mm Basic body length 330 + 430 mm		Grundkörperlänge 500 mm Basic body length 500 mm		Grundkörperlänge 630 mm Basic body length 630 mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
grepos-5X-C / -S L-330	157	282				
grepos-5X-C / -S L-430	157	282				
grepos-5X-C / -S L-430 + 1 × 125 mm	282	378				
grepos-5X-C / -S L-500			157	282		
grepos-5X-C / -S L-500 + 1 × 125 mm			282	407		
grepos-5X-C / -S L-500 + 1 × 250 mm			407	448		
grepos-5X-C / -S L-630					157	282
grepos-5X-C / -S L-630 + 1 × 125 mm					282	407
grepos-5X-C / -S L-630 + 1 × 250 mm					407	532
grepos-5X-C / -S L-630 + 1 × 125 mm + 1 × 250 mm					532	578

8. Schnellwechselsystem Verlängerung

Quick-change system extension



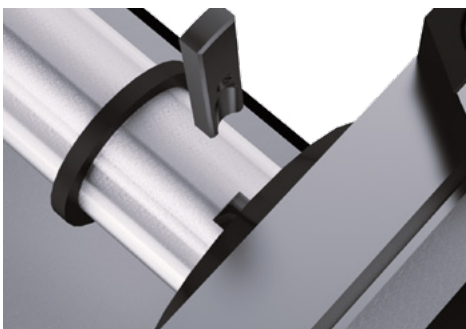
- Spindel drehen, bis die Nut der Verdrehsicherung von oben sichtbar ist
- Turn the spindle until the groove of the rotation lock can be seen from above



- Verdrehsicherung mit einem Schraubendreher nach unten herausdrücken
- Use a screwdriver to push the rotation lock down and out

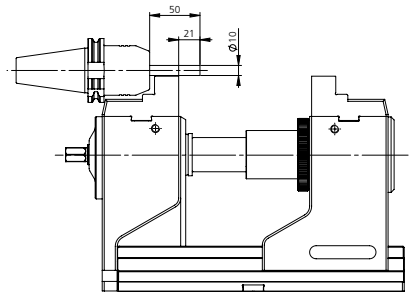


- Zugstangenverlängerung einsetzen und die Verdrehsicherung montieren
- Insert the tension rod extension and fit the rotation lock



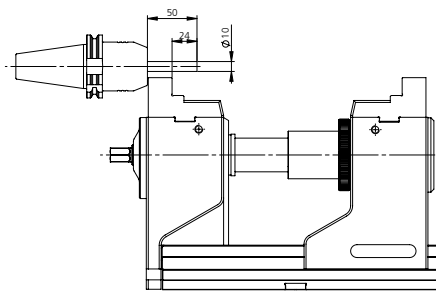
- Die Verdrehsicherung an der Festbacke wieder montieren
- Fit the rotation lock back to the fixed jaw

9. Zugänglichkeit Accessibility



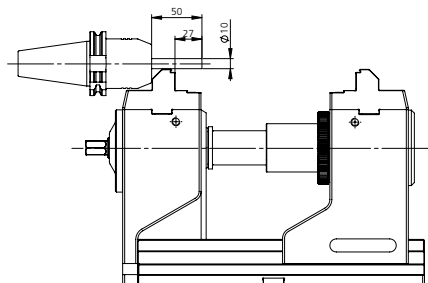
Standard-Aufsatzbacke – Standard Position Standard top jaw – standard position

Bearbeitungslänge Werkzeug 21 mm Tool processing length 21 mm



Standard-Aufsatzbacke – vergrößerter Spannbereich Standard top jaw – increased clamping range

Bearbeitungslänge Werkzeug 24 mm Tool processing length 24 mm

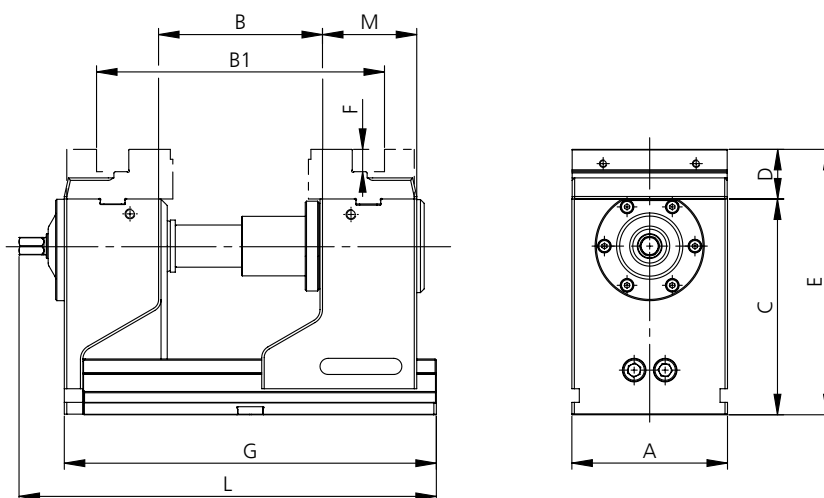
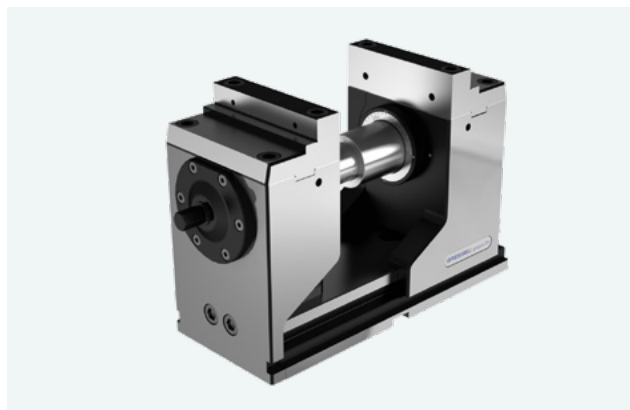


Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 125 mm Top jaw 5A, jaw width 125 mm

Bearbeitungslänge Werkzeug 27 mm Tool processing length 27 mm

grepos-5X-S grepos-5X

mit Standard-Aufsatzbacke
with standard top jaw



Typ Type	A	B	B1	C	D	E	F	G	L	M
grepos-5X-S L-265	125	22–112	123–212	125	40	165	18	265	301.5	76
grepos-5X-S L-300	125	22–149	123–249	125	40	165	18	300	336.5	76
grepos-5X L-300	125	22–149	123–249	174	40	214	18	300	336.5	76

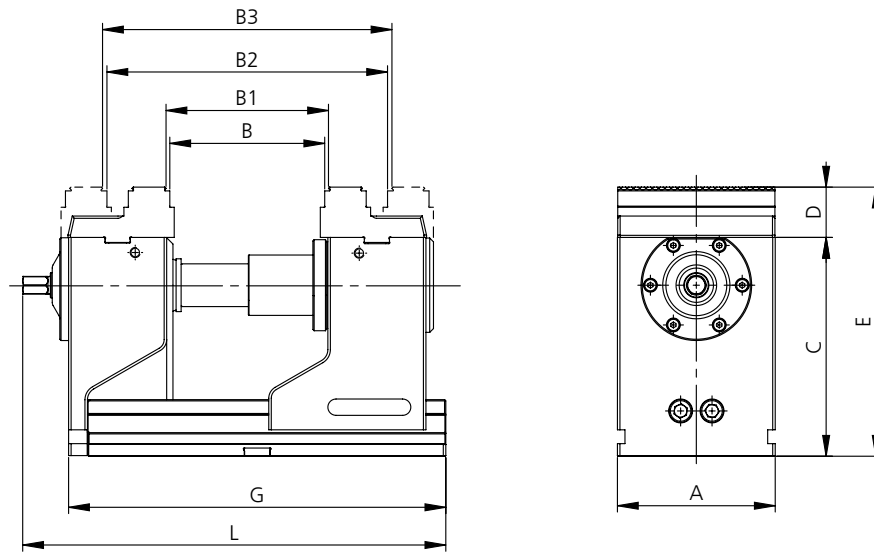
Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-S L-265	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	125	5–40	21	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.102.01
grepos-5X-S L-300	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	125	5–40	22.6	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.101.01
grepos-5X L-300	5-Achs Kraft-Spanner 5-axis force clamping vise	125	5–40	30.2	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.001.01
Systembacke System jaw	Standard-Aufsatzbacke (pro Spanner 2 Stk.) Standard top jaw (per vise, 2 pcs.)	125		2.1	Standard-Aufsatzbacke Standard top jaw	TFA.125.009.01

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-S grepos-5X

mit Wendebacke grip 3 mm und
Stufe glatt 16 mm beidseitig
with reversibel grip jaw 3 mm and
step smooth 16 mm on both sides



Typ Type	A	B	B1	B2	B3	C	D	E	G	L
grepos-5X-S L-265	125	17–106	23–112	117–206	123–212	125	40	165	265	301.5
grepos-5X-S L-300	125	17–140	23–146	117–240	123–246	125	40	165	300	336.5
grepos-5X L-300	125	17–140	23–146	117–240	123–246	174	40	214	300	336.5

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.
grepos-5X-S L-265	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	125	5–40	21	inkl. Spannhel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.102.01
grepos-5X-S L-300	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	125	5–40	22.6	inkl. Spannhel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.101.01
grepos-5X	5-Achs Kraft-Spanner 5-axis force clamping vise,	125	5–40	30.2	inkl. Spannhel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.001.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip 3 mm und Stufe glatt 16 mm beidseitig (pro Spanner 2 Stk.) Reversible grip jaw 3 mm and step smooth 16 mm on both sides (per vise, 2 pcs.)	125		2.1	Wendebacke grip 3 mm und Stufe glatt 16 mm beidseitig Reversible grip jaw 3 mm and step smooth 16 mm on both sides	TFA.125.022.01

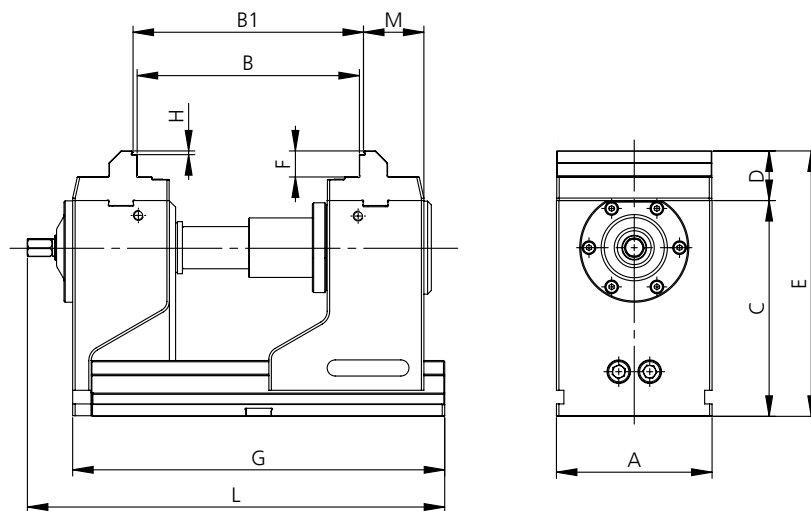
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-S

grepos-5X

mit Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 125 mm

with top jaw 5A, jaw width 125 mm



Typ Type	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	L	M
grepos-5X-S L-265	125	74 – 162	80 – 168	125	40	165	21	265	3	301.5	49
grepos-5X-S L-300	125	74 – 199	80 – 205	125	40	165	21	300	3	336.5	49
grepos-5X L-300	125	74 – 199	80 – 205	174	40	214	21	300	3	336.5	49

Masse (mm) Dimensions (mm)

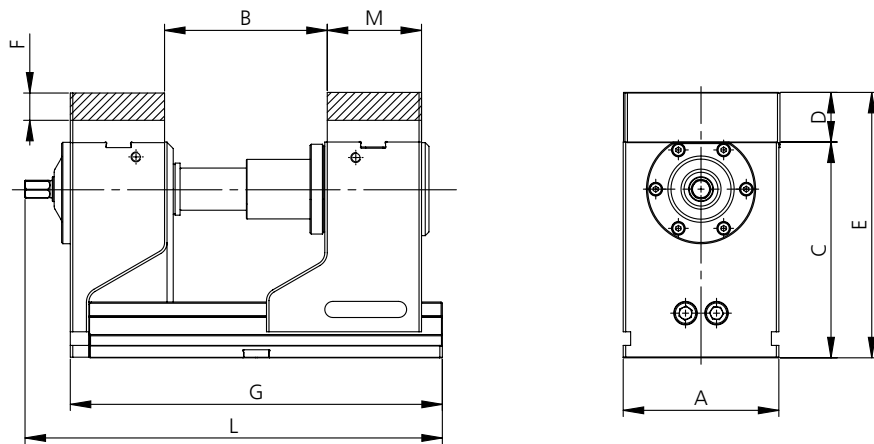
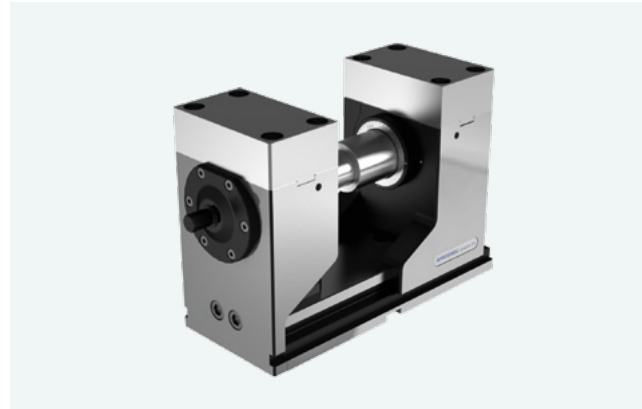
Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-S L-265	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	265	125	5–40	21	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.102.01
grepos-5X-S L-300	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	300	125	5–40	22.6	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.101.01
grepos-5X L-300	5-Achs Kraft-Spanner 5-axis force clamping vise,	300	125	5–40	30.2	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.001.01
Systembacke System jaw	Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 125 mm mit Stufe glatt 18 mm und grip 3 mm (pro Spanner 2 Stk.) Top jaw 5A, width 125 mm with step smooth 18 mm and grip 3 mm (per vise, 2 pcs.)		125		1.7	Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 125 mm mit Stufe glatt 18 mm und grip 3 mm Top jaw 5A, width 125 mm with step smooth 18 mm and grip 3 mm	TFA.125.021.01

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-S grepos-5X

mit Aluminium Aufsatzbacke
with aluminium top jaw



Typ Type	A	B	C	D	E	F	G	L	M
grepos-5X-S L-265	125	23 – 112	125	40	165	22	265	301.5	76
grepos-5X-S L-300	125	23 – 149	125	40	165	22	300	336.5	76
grepos-5X L-300	125	23 – 149	174	40	214	22	300	336.5	76

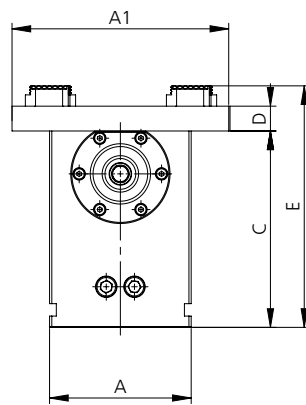
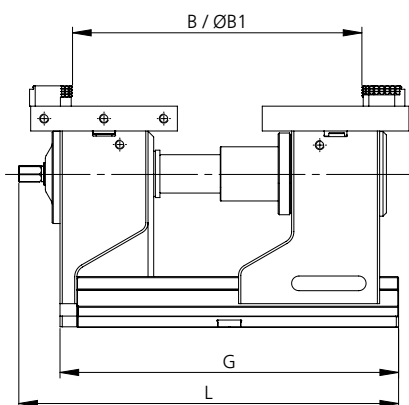
Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-S L-265	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	265	125	5 – 40	21	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.102.01
grepos-5X-S L-300	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	300	125	5 – 40	22.6	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.101.01
grepos-5X L-300	5-Achs Kraft-Spanner 5-axis force clamping vise,	300	125	5 – 40	30.2	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.001.01
Systembacke System jaw	Aluminium Aufsatzbacke (pro Spanner 2 Stk.) Aluminium top jaw (per vise, 2 pcs.)		125		1.3	Aluminium Aufsatzbacke Aluminium top jaw	TFA.125.007.01

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-S grepos-5X

mit Adapter- und Pendelplatte
with adapter- and swivel plate



Typ Type	A	A1	B	ØB1	C	D	E	G	L
grepos-5X-S L-265	125	192	17–236	60–300	125	22	165	265	301.5
grepos-5X-S L-300	125	192	17–274	60–300	125	22	165	300	336.5
grepos-5X L-300	125	192	17–274	60–300	174	22	214	300	336.5

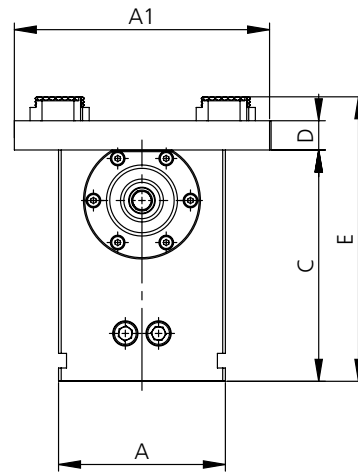
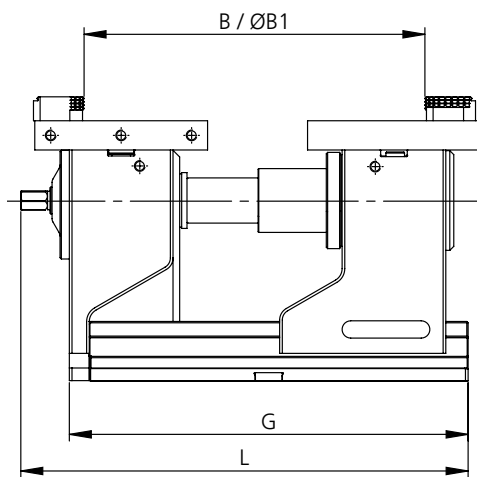
Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-S L-265	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	265	125	5–40	21	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.102.01
grepos-5X-S L-300	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	300	125	5–40	22.6	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.101.01
grepos-5X L-300	5-Achs Kraft-Spanner 5-axis force clamping vise,	300	125	5–40	30.2	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.001.01
Systembacke System jaw	Adapterplatte (pro Spanner 1 Stk.) Adapter plate (per vise, 1 pc.)		192		3.9	Adapterplatte ohne 6-fach Wendebacke Adapter plate without 6-fold reversible jaw	TFA.125.006.01
Systembacke System jaw	Pendelplatte (pro Spanner 1 Stk.) Swivel plate (per vise, 1 pc.)		192		4.1	Pendelplatte ohne 6-fach Wendebacke Swivel plate without 6-fold reversible jaw	TFA.125.004.01
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 jaw carbide-grip incl. screw	GPA.000.046.01

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-S grepos-5X

mit Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 65 mm
with top jaw 5A, jaw width 65 mm



Typ Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	L	M
grepos-5X-S L-265	125	65	16–105	125	45	170	3	265	301.5	79.5
grepos-5X-S L-300	125	65	16–142	125	45	170	3	300	336.5	79.5
grepos-5X L-300	125	65	16–142	174	45	219	3	300	336.5	79.5

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-S L-265	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	265	125	5–40	21	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.102.01
grepos-5X-S L-300	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	300	125	5–40	22.6	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.101.01
grepos-5X L-300	5-Achs Kraft-Spanner 5-axis force clamping vise	300	125	5–40	30.2	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.001.01
Systembacke System jaw	Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 65 mm mit Backe grip 3 mm (pro Spanner 2 Stk.) Top jaw 5A, jaw width 65 mm with grip jaw 3 mm (per vise, 2 pcs.)		65		1.6	Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 65 mm mit Backe grip 3 mm Top jaw 5A, jaw width 65 mm with grip jaw 3 mm	TFA.125.008.01

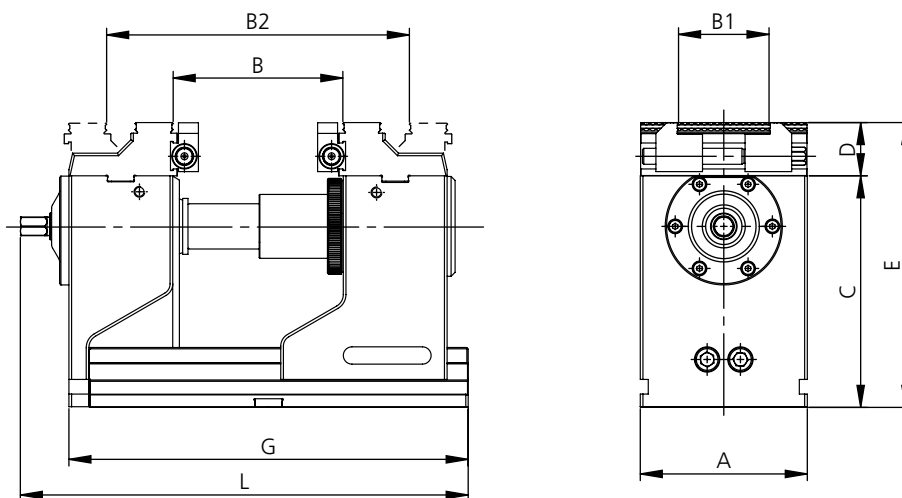
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-S

grepos-5X

mit 6-fach Backensystem (Gesamtspannkraft = 100 kN)

with 6-fold jaw system (total clamping force = 100 kN)



Typ Type	A	B*	B1*	B2*	C	D	E	G	L _{max.}
grepos-5X-S L-265	125	39–115	37–101	119–191	125	40	165	265	301.5
grepos-5X-S L-300	125	39–152	37–101	119–228	125	40	165	300	336.5
grepos-5X L-300	125	39–152	37–101	119–228	174	40	214	300	336.5

Masse (mm) Dimensions (mm)

*B: Spannung 20–39 mm mit 1 Querbacke
20–39 mm clamping with 1 cross jaw

*B1: weitere Spannbereiche auf Anfrage
more clamping ranges on request

*B2: ohne 6-fach Backensystem
without 6-fold jaw system

*und max. 6-fach Backensystem 100 Nm
and max. 6-fold jaw system 100 Nm

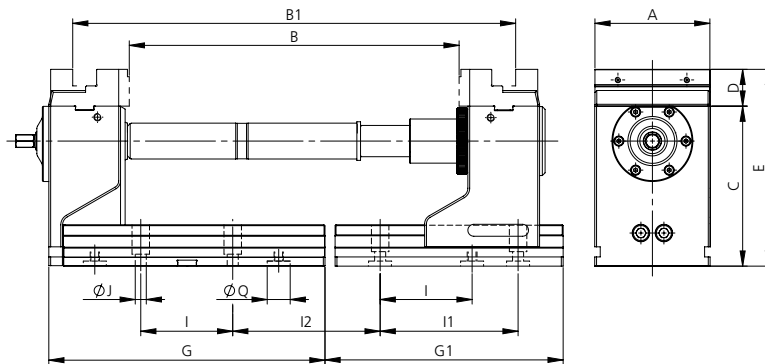
Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-S L-265	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	265	125	5–40	21	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.102.01
grepos-5X-S L-300	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	300	125	5–40	22.6	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.101.01
grepos-5X L-300	5-Achs Kraft-Spanner 5-axis force clamping vise,	300	125	5–40	30.2	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.001.01
Systembacke System jaw	6-fach Backensystem für grepos-5X-S + grepos-5X (pro Spanner 1 Set) 6-fold jaw system for grepos-5X-S + grepos-5X (per vise, 1 set)		125	max. 100	4.5	2 Systembacken mit 2 Paar Querbacken in T-Nut-Führung inkl. Befestigungsschrauben 2 system jaws with 2 pairs of cross jaws in t-slot guidance incl. fixing screws	TFA.125.014.01

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-S

grepos-5X

Zugstangenverlängerung für grössere Spannweite
Tension rod extension for extended clamping range



Typ Type	A	C	D	E	G	G1	$I_{\pm 0.015}$	$I1_{\pm 0.015}$	I2	ϕJ_{F7}	ϕQ_{H7}
grepos-5X-S L-300	125	125	40	165	300	250–260	100	150	150–160	12	25
grepos-5X L-300	125	174	40	214	300	250–260	100	150	150–160	12	25

Masse (mm) Dimensions (mm)

B	B1	Bestell-Nr. Order No.
0–126	123–250	TFS.125.001.01/TFS.125.101.01
125–251	248–374	TFS.125.001.01/TFS.125.101.01 + TFA.125.001.02 + TFA.125.003.11
250–376	372–499	TFS.125.001.01/TFS.125.101.01 + TFA.125.002.01 + TFA.125.003.11
375–501	498–624	TFS.125.001.01/TFS.125.101.01 + TFA.125.001.02 + TFA.125.002.01 + TFA.125.003.11
500–626	622–749	TFS.125.001.01/TFS.125.101.01 + TFA.125.002.01 + TFA.125.002.01 + TFA.125.003.11

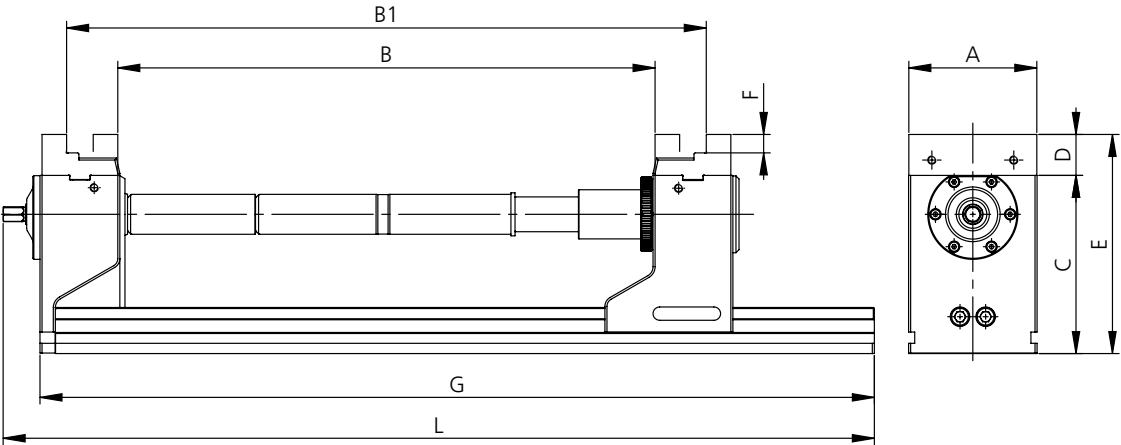
Spannbereich (mm)
Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-S L-300	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	300	125	5–40	22.6	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.101.01
grepos-5X L-300	5-Achs Kraft-Spanner 5-axis force clamping vise	300	125	5–40	30.2	inkl. Spannhebel, Handkurbel, 4 Spannpratzen, ohne Systembacken incl. clamping lever, hand crank, 4 clamping claws, without system jaws	TFS.125.001.01
Systembacke System jaw	Standard-Aufsatzbacke (pro Spanner 2 Stk.) Standard top jaw (per vise, 2 pcs.)		125		2.1	Standard-Aufsatzbacke Standard top jaw	TFA.125.009.01
Zugstangenverlängerung 125 mm Tension rod extension 125 mm	Verlängerung der Basis um 125 mm in Kombination mit TFA.125.003.11 Extension of the base by 125 mm in combination with TFA.125.003.11				1.0	Zugstangenverlängerung 125 mm Tension rod extension 125 mm	TFA.125.001.02
Zugstangenverlängerung 250 mm Tension rod extension 250 mm	Verlängerung der Basis um 250 mm in Kombination mit TFA.125.003.11 Extension of the base by 250 mm in combination with TFA.125.003.11				1.7	Zugstangenverlängerung 250 mm Tension rod extension 250 mm	TFA.125.002.01
Grundkörperverlängerung Base body extension	Grundkörperverlängerung zu TFA.125.001.02/TFA.125.002.01 Base body extension for TFA.125.001.02/TFA.125.002.01				9.1	Grundkörperverlängerung Base body extension	TFA.125.003.11

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-S grepos-5X

für grössere Spannweite
for extended clamping range



Typ Type	A	C	D	E	F	G	L _{max.}
grepos-5X-S L-815	125	125	40	165	18	815	851
grepos-5X L-815	125	174	40	214	18	815	851

Masse (mm) Dimensions (mm)

B	B1	Zugstangenverlängerung Tension rod extension
0 – 126	123 – 250	
125 – 251	248 – 374	1 × TFA.125.001.02 (125 mm)
250 – 376	372 – 499	1 × TFA.125.002.01 (250 mm)
375 – 501	498 – 624	1 × TFA.125.001.02 (125 mm) + 1 × TFA.125.002.01 (250 mm)
500 – 626	622 – 749	2 × TFA.125.002.01 (250 mm)

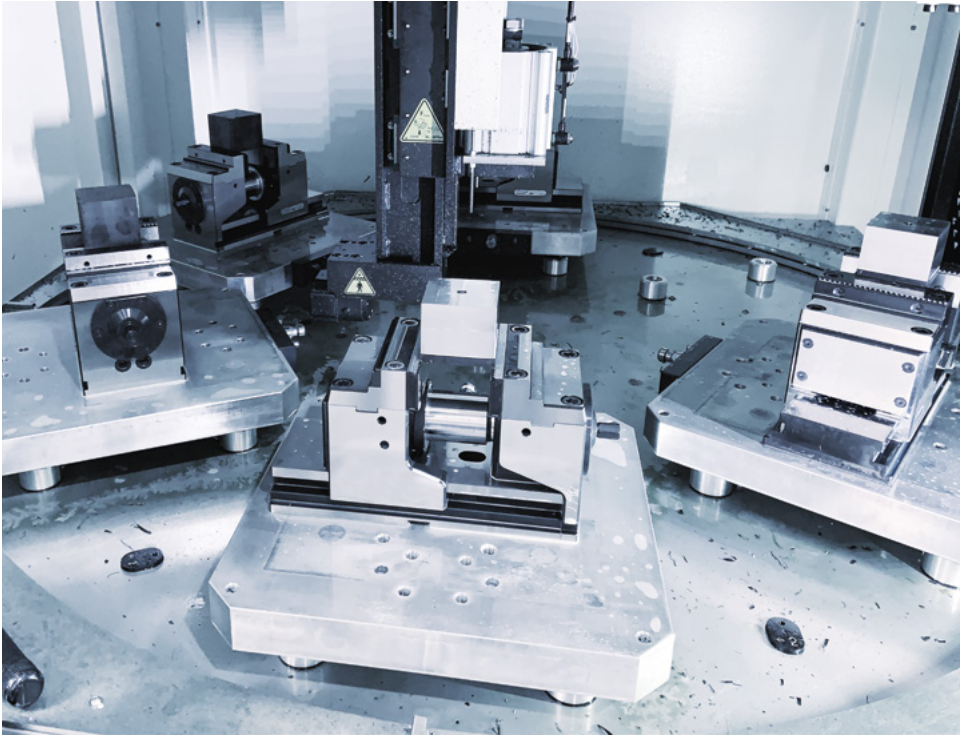
Spannbereich (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-S L-815	5-Achs Kraft-Spanner, niedrig 5-axis force clamping vise, low height	815	125	5 – 40	45.1	inkl. Verlängerungen 1 × 125 mm und 2 × 250 mm, ohne Spannhebel und Kurbel, ohne Systembacken Incl. extensions 1 × 125 mm and 2 × 250 mm, without clamping lever and hand crank, without system jaws	TFS.125.106.01
grepos-5X L-815	5-Achs Kraft-Spanner 5-axis force clamping vise,	815	125	5 – 40	45.1	inkl. Verlängerungen 1 × 125 mm und 2 × 250 mm, ohne Spannhebel und Kurbel, ohne Systembacken Incl. extensions 1 × 125 mm and 2 × 250 mm, without clamping lever and hand crank, without system jaws	TFS.125.105.01
grepos-5X-S L-815 grepos-5X L-815	Grundkörper-Bohrungen nach Kundenangabe Holes in the base plate according to customer specification					Aufspannbohrungen in Grundkörper nach Kundenangabe Clamping holes in base body according to customer specification	auf Anfrage on request
Systembacke System jaw	Standard-Aufsatzbacke (pro Spanner 2 Stk.) Standard top jaw (per vise, 2 pcs.)		125		2.1	Standard-Aufsatzbacke Standard top jaw	TFA.125.009.01

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

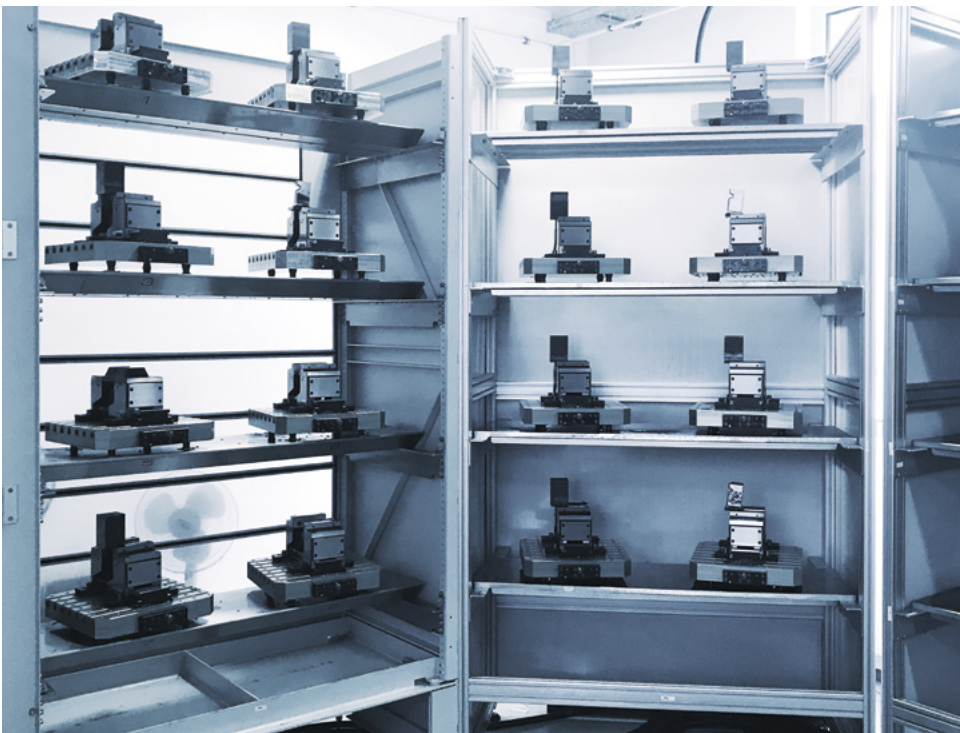
Anwendungen

Applications



grepos-5X-S

In einer Palettenautomation
auf Paletten 320 × 320 mm
In a pallet automation system
on pallets 320 × 320 mm



grepos-5X-C

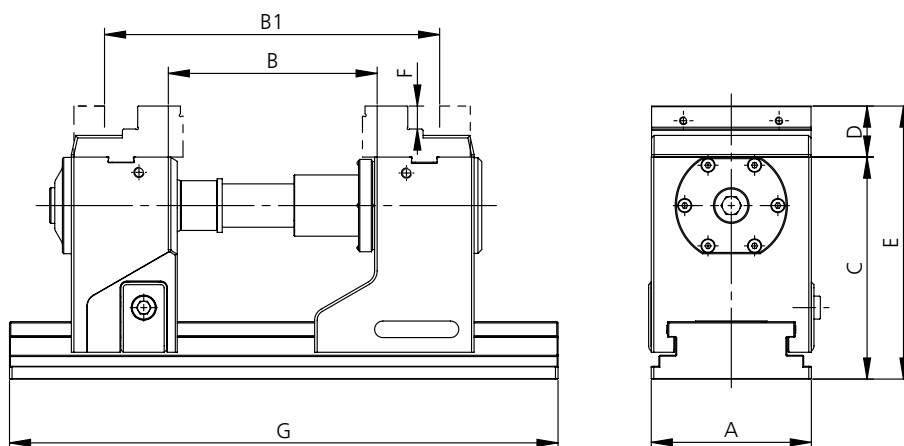
In einer Palettenautomation
auf Paletten 320 × 320 mm
In a pallet automation system
on pallets 320 × 320 mm

grepos-5X-C-S

grepos-5X-C

mit Standard-Aufsatzbacke

with standard top jaw



Typ Type	Verlängerung 125 mm Extension 125 mm TFA.125.001.02	Verlängerung 250 mm Extension 250 mm TFA.125.002.01	A	B	B1	C	D	E	F	G
grepos-5X-C-S L-330 / grepos-5X-C L-330 Standard ¹	–	–	125	47–172 ³ 57–182 ⁴	147–272 ³ 157–282 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	330
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 Standard ¹	–	–	125	47–172 ³ 57–182 ⁴	147–272 ³ 157–282 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	430
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	172–277 ³ 182–277 ⁴	272–377 ³ 282–377 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	430
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 Standard ¹	–	–	125	47–172 ³ 57–182 ⁴	147–272 ³ 157–282 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	500
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	172–297 ³ 182–307 ⁴	272–397 ³ 282–407 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	500
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	297–347 ³ 307–347 ⁴	397–447 ³ 407–447 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	500
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 Standard ¹	–	–	125	47–172 ³ 57–182 ⁴	147–272 ³ 157–282 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	172–297 ³ 182–307 ⁴	272–397 ³ 282–407 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	297–422 ³ 307–432 ⁴	397–522 ³ 407–532 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	1 x	125	422–477 ³ 432–477 ⁴	522–577 ³ 532–577 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	18	630

Masse (mm) Dimensions (mm)

¹ Standard

³ grepos-5X-C-S

² with extension

⁴ grepos-5X-C

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-C-S L-330	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	24.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.209.01
grepos-5X-C-S L-430	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	28.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.210.01
grepos-5X-C-S L-500	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	30.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.211.01
grepos-5X-C-S L-630	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	35.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.212.01
grepos-5X-C L-330	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	32.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.205.01
grepos-5X-C L-430	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	36	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.204.01
grepos-5X-C L-500	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	38.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.202.01
grepos-5X-C L-630	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	43	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.203.01
Systembacke System jaw	Standard-Aufsatzbacke (pro Spanner 2 Stk.) Standard top jaw (per vise, 2 pcs.)	125	–	2.1	Standard-Aufsatzbacke Standard top jaw	TFA.125.009.01

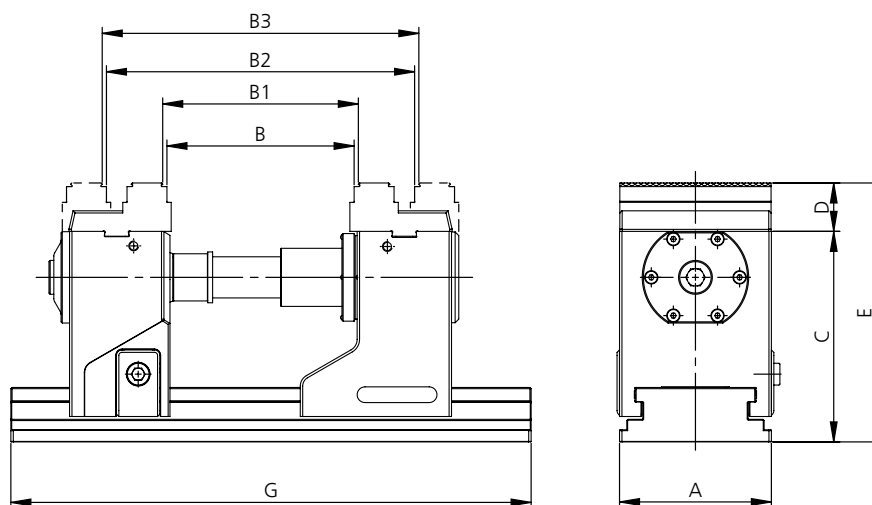
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-C-S

grepos-5X-C

mit Wendebacke grip 3 mm und
Stufe glatt 16 mm beidseitig

with reversible grip jaw 3 mm and
step smooth 16 mm on both sides



Typ Type	Verlängerung 125 mm Extension 125 mm TFA.125.001.02	Verlängerung 250 mm Extension 250 mm TFA.125.002.01	A	B	B1	B2	B3	C	D	E	G
grepos-5X-C-S L-330 / grepos-5X-C L-330 Standard ¹	–	–	125	38–163 ³ 48–173 ⁴	44–169 ³ 54–179 ⁴	138–263 ³ 148–273 ⁴	144–269 ³ 154–279 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	330
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 Standard ¹	–	–	125	38–163 ³ 48–173 ⁴	44–169 ³ 54–179 ⁴	138–263 ³ 148–273 ⁴	144–269 ³ 154–279 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	430
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	163–268 ³ 173–268 ⁴	169–274 ³ 179–274 ⁴	263–368 ³ 273–368 ⁴	269–374 ³ 279–374 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	430
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 Standard ¹	–	–	125	38–163 ³ 48–173 ⁴	44–169 ³ 54–179 ⁴	138–263 ³ 148–273 ⁴	144–269 ³ 154–279 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	500
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	163–288 ³ 173–298 ⁴	169–294 ³ 179–304 ⁴	263–388 ³ 273–398 ⁴	269–394 ³ 279–404 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	500
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	288–338 ³ 298–338 ⁴	294–344 ³ 304–344 ⁴	388–438 ³ 398–438 ⁴	394–444 ³ 404–444 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	500
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 Standard ¹	–	–	125	38–163 ³ 48–173 ⁴	44–169 ³ 54–179 ⁴	138–263 ³ 148–273 ⁴	144–269 ³ 154–279 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	163–268 ³ 173–268 ⁴	169–294 ³ 179–304 ⁴	263–388 ³ 273–398 ⁴	269–394 ³ 279–404 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	288–413 ³ 298–423 ⁴	294–419 ³ 304–429 ⁴	388–513 ³ 398–523 ⁴	394–519 ³ 404–529 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	1 x	125	413–468 ³ 423–468 ⁴	419–474 ³ 429–474 ⁴	513–568 ³ 523–568 ⁴	519–574 ³ 529–574 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	630

Masse (mm) Dimensions (mm)

¹ Standard

³ grepos-5X-C-S

² with extension

⁴ grepos-5X-C

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-C-S L-330	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	24.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.209.01
grepos-5X-C-S L-430	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	28.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.210.01
grepos-5X-C-S L-500	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	30.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.211.01
grepos-5X-C-S L-630	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	35.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.212.01
grepos-5X-C L-330	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	32.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.205.01
grepos-5X-C L-430	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	36	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.204.01
grepos-5X-C L-500	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	38.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.202.01
grepos-5X-C L-630	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	43	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.203.01
Systembacke System jaw	Wendebacke grip 3 mm und Stufe glatt 16 mm beidseitig (pro Spanner 2 Stk.) Reversible grip jaw 3 mm and step smooth 16 mm on both sides (per vise, 2 pcs.)	125	–	2.2	Wendebacke grip 3 mm und Stufe glatt 16 mm beidseitig Reversible grip jaw 3 mm and step smooth 16 mm on both sides	TFA.125.022.01

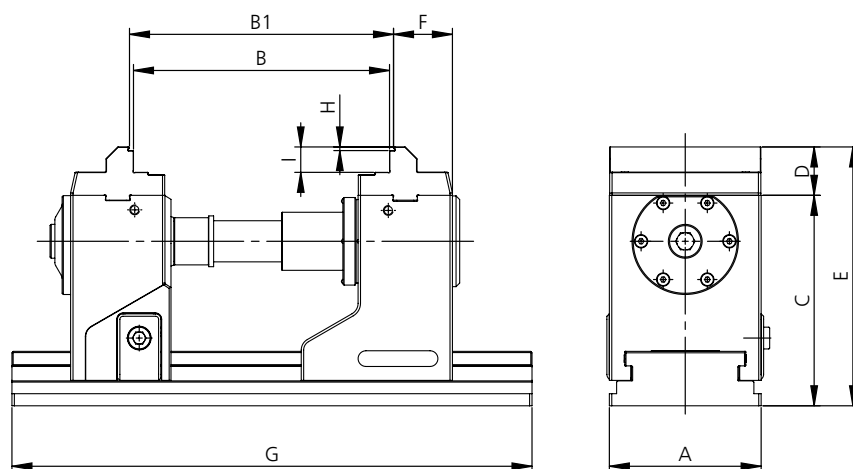
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-C-S

grepos-5X-C

mit Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 125 mm

with top jaw 5A, jaw width 125 mm



Typ Type	Verlängerung 125 mm Extension 125 mm TFA.125.001.02	Verlängerung 250 mm Extension 250 mm TFA.125.002.01	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	I
grepos-5X-C-S L-330 / grepos-5X-C L-330 Standard ¹	–	–	125	95–220 ³ 105–230 ⁴	101–226 ³ 111–236 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	330	3	21
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 Standard ¹	–	–	125	95–220 ³ 105–230 ⁴	101–226 ³ 111–236 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	430	3	21
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	220–325 ³ 230–325 ⁴	226–331 ³ 236–331 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	430	3	21
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 Standard ¹	–	–	125	95–220 ³ 105–230 ⁴	101–226 ³ 111–236 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	500	3	21
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	220–345 ³ 230–355 ⁴	226–351 ³ 236–361 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	500	3	21
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	345–395 ³ 355–395 ⁴	351–401 ³ 361–401 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	500	3	21
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 Standard ¹	–	–	125	95–220 ³ 105–230 ⁴	101–226 ³ 111–236 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	630	3	21
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	220–345 ³ 230–355 ⁴	226–351 ³ 236–361 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	630	3	21
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	345–470 ³ 355–480 ⁴	351–476 ³ 361–486 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	630	3	21
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	1 x	125	470–525 ³ 480–525 ⁴	476–531 ³ 486–531 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	48.7	630	3	21

Masse (mm) Dimensions (mm)

¹ Standard

³ grepos-5X-C-S

² with extension

⁴ grepos-5X-C

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-C-S L-330	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	24.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.209.01
grepos-5X-C-S L-430	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	28.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.210.01
grepos-5X-C-S L-500	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	30.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.211.01
grepos-5X-C-S L-630	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	35.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.212.01
grepos-5X-C L-330	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	32.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.205.01
grepos-5X-C L-430	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, tool body 430 mm	125	5–40	36	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.204.01
grepos-5X-C L-500	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	38.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.202.01
grepos-5X-C L-630	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	43	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.203.01
Systembacke System jaw	Aufsatzbacke 5A, Backen- breite 125 mm mit Stufe glatt 18 mm und grip 3 mm (pro Spanner 2 Stk.) Top jaw 125 mm with step smooth 18 mm and grip 3 mm (per vise, 2 pcs.)	125	–	1.7	Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 125 mm mit Stufe glatt 18 mm und grip 3 mm Top jaw 5A, jaw width 125 mm with step smooth 18 mm and grip 3 mm	TFA.125.021.01

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.

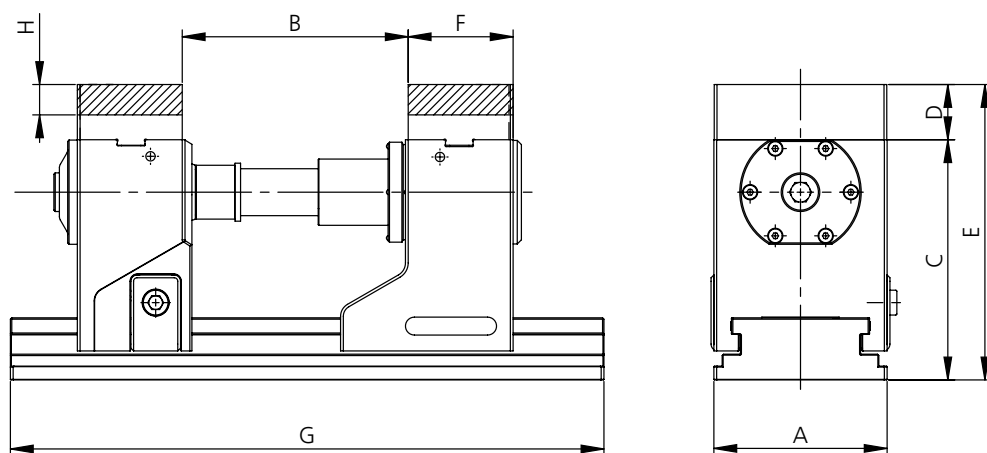
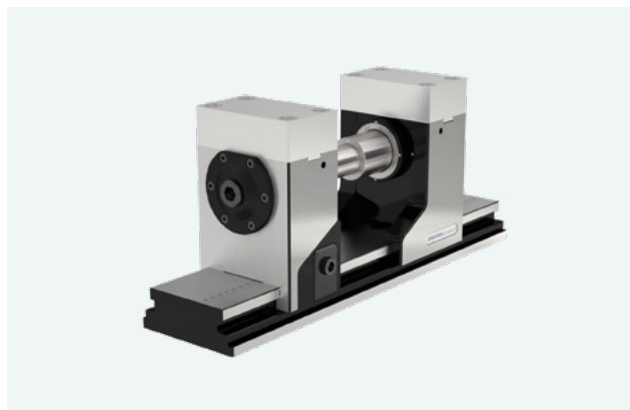
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-C-S

grepos-5X-C

mit Aluminium Aufsatzbacke

with aluminium top jaw



Typ Type	Verlängerung 125 mm Extension 125 mm TFA.125.001.02	Verlängerung 250 mm Extension 250 mm TFA.125.002.01	A	B	C	D	E	F	G	H
grepos-5X-C-S L-330 / grepos-5X-C L-330 Standard ¹	–	–	125	47–172 ³ 57–182 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	330	22
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 Standard ¹	–	–	125 ²²	47–172 ³ 57–182 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	430	22
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	172–277 ³ 182–277 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	430	22
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 Standard ¹	–	–	125	47–172 ³ 57–182 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	500	22
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	172–297 ³ 182–307 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	500	22
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	297–347 ³ 307–347 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	500	22
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 Standard ¹	–	–	125	47–172 ³ 57–182 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	630	22
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	172–297 ³ 182–307 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	630	22
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	297–422 ³ 307–432 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	630	22
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	1 x	125	422–477 ³ 432–477 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	76	630	22

Masse (mm) Dimensions (mm)

¹ Standard

³ grepos-5X-C-S

² with extension

⁴ grepos-5X-C

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-C-S L-330	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	24.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.209.01
grepos-5X-C-S L-430	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	28.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.210.01
grepos-5X-C-S L-500	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	30.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.211.01
grepos-5X-C-S L-630	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	35.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.212.01
grepos-5X-C L-330	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	32.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.205.01
grepos-5X-C L-430	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	36	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.204.01
grepos-5X-C L-500	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	38.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.202.01
grepos-5X-C L-630	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	43	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.203.01
Systembacke System jaw	Aluminium Aufsatzbacke (pro Spanner 2 Stk.) Aluminium top jaw (per vise, 2 pcs.)	125	–	1.3	Aluminium Aufsatzbacke Aluminium top jaw	TFA.125.007.01

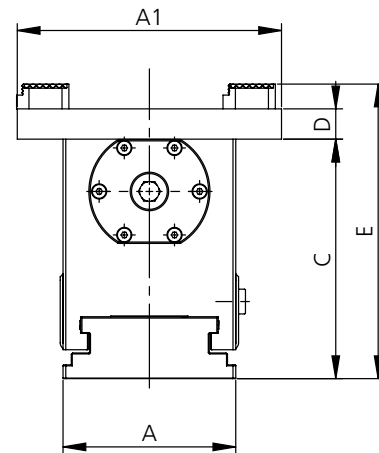
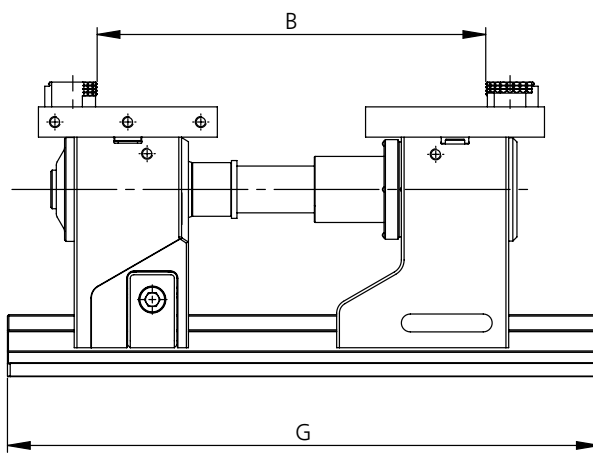
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.

The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-C-S

grepos-5X-C

mit Adapter- und Pendelplatte
with adapter- and swivel plate



Typ Type	Verlängerung 125 mm Extension 125 mm TFA.125.001.02	Verlängerung 250 mm Extension 250 mm TFA.125.002.01	A	A1	B	øB1	C	D	E	G
grepos-5X-C-S L-330 / grepos-5X-C L-330 Standard ¹	–	–	125	192	11–290 ³ 11–300 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	330
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 Standard ¹	–	–	125	192	11–290 ³ 11–300 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	430
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	192	126–395 ³ 136–395 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	430
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 Standard ¹	–	–	125	192	11–290 ³ 11–300 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	500
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	192	126–415 ³ 136–425 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	500
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	192	251–465 ³ 261–465 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	500
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 Standard ¹	–	–	125	192	11–290 ³ 11–300 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	192	126–415 ³ 136–425 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	192	251–540 ³ 261–550 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	1 x	125	192	376–595 ³ 386–595 ⁴		125 ³ 174 ⁴	22	165 ³ 214 ⁴	630

Masse (mm) Dimensions (mm)

¹ Standard

² with extension

³ grepos-5X-C-S

⁴ grepos-5X-C

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-C-S L-330	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	24.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.209.01
grepos-5X-C-S L-430	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	28.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.210.01
grepos-5X-C-S L-500	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	30.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.211.01
grepos-5X-C-S L-630	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	35.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.212.01
grepos-5X-C L-330	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	32.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.205.01
grepos-5X-C L-430	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	36	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.204.01
grepos-5X-C L-500	5-Achsen Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	38.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.202.01
grepos-5X-C L-630	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	43	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.203.01
Systembacke System jaw	Adapterplatte (pro Spanner 1 Stk.) Adapter plate (per vise, 1 pc.)	192	–	3.9	Adapterplatte ohne 6-fach Wendebacke Adapter plate without 6-fold reversible jaw	TFA.125.006.01
Systembacke System jaw	Pendelplatte (pro Spanner 1 Stk.) Swivel plate (per vise, 1 pc.)	192	–	4.1	Pendelplatte ohne 6-fach Wendebacke Swivel plate without 6-fold reversible jaw	TFA.125.004.01
Zubehör Accessories	6-fach Wendebacke (pro Spanner 4 Stk.) 6-fold reversible jaw (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 jaw carbide-grip incl. screw	GPA.000.046.01

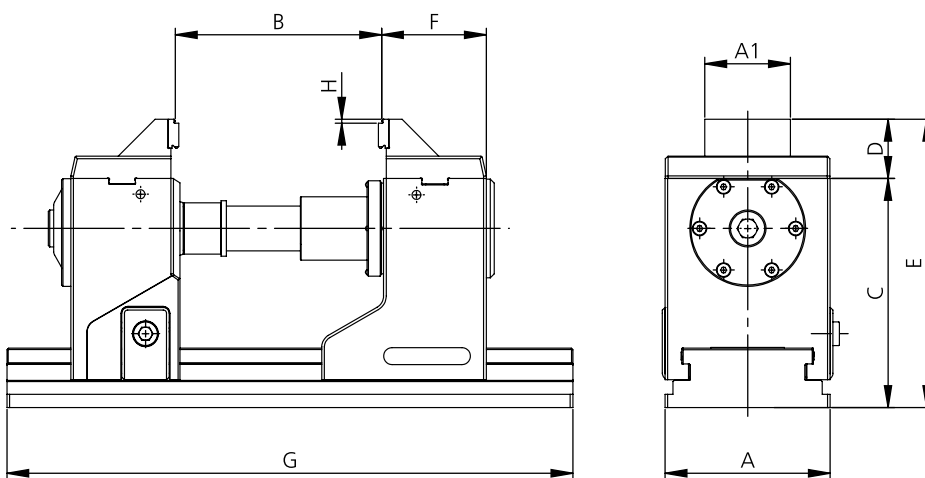
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-C-S

grepos-5X-C

mit Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 65 mm

with top jaw 5A, jaw width 65 mm



Typ Type	Verlängerung 125 mm Extension 125 mm TFA.125.001.02	Verlängerung 250 mm Extension 250 mm TFA.125.002.01	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
grepos-5X-C-S L-330 / grepos-5X-C L-330 Standard ¹	–	–	125	65	40–165 ³ 50–175 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	330	3
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 Standard ¹	–	–	125	65	40–165 ³ 50–175 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	430	3
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	65	165–270 ³ 175–270 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	430	3
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 Standard ¹	–	–	125	65	40–165 ³ 50–175 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	500	3
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	65	165–290 ³ 175–300 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	500	3
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	65	290–340 ³ 300–340 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	500	3
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 Standard ¹	–	–	125	65	40–165 ³ 50–175 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	630	3
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	65	165–290 ³ 175–300 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	630	3
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	65	290–415 ³ 300–425 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	630	3
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	1 x	125	65	415–470 ³ 425–470 ⁴	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	79.5	630	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

¹ Standard

² with extension

³ grepos-5X-C-S

⁴ grepos-5X-C

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-C-S L-330	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	24.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.209.01
grepos-5X-C-S L-430	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	28.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.210.01
grepos-5X-C-S L-500	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	30.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.211.01
grepos-5X-C-S L-630	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	35.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.212.01
grepos-5X-C L-330	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	32.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.205.01
grepos-5X-C L-430	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	36	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.204.01
grepos-5X-C L-500	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	38.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.202.01
grepos-5X-C L-630	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	43	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.203.01
Systembacke System jaw	Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 65 mm mit Backe grip 3 mm (pro Spanner 2 Stk.) Top jaw 5A, jaw width 65 mm with grip jaw 3 mm (per vise, 2 pcs.)	65	–	1.6	Aufsatzbacke 5A, Backenbreite 65 mm mit Backe grip 3 mm Top jaw 5A, jaw width 65 mm with grip jaw 3 mm	TFA.125.008.01

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.

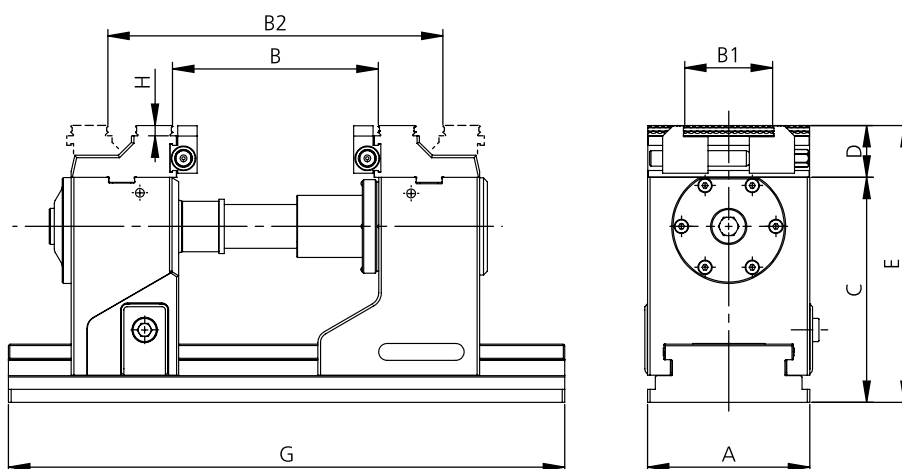
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X-C-S

grepos-5X-C

mit 6-fach Backensystem (Gesamtspannkraft = 100 kN)

with 6-fold jaw system (total clamping force = 100 kN)



Typ Type	Verlängerung 125 mm Extension 125 mm TFA.125.001.02	Verlängerung 250 mm Extension 250 mm TFA.125.002.01	A	B	B1	B2	C	D	E	G
grepos-5X-C-S L-330 / grepos-5X-C L-330 Standard ¹	–	–	125	42–167 52–177	37–101	142–267 152–277	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	330
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 Standard ¹	–	–	125	42–167 52–177	37–101	142–267 152–277	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	430
grepos-5X-C-S L-430 / grepos-5X-C L-430 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	167–272 177–272	37–101	267–372 277–372	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	430
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 Standard ¹	–	–	125	42–167 52–177	37–101	142–267 152–277	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	500
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	167–292 177–302	37–101	267–392 277–402	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	500
grepos-5X-C-S L-500 / grepos-5X-C L-500 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	292–342 302–342	37–101	392–442 402–442	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	500
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 Standard ¹	–	–	125	42–167 52–177	37–101	142–267 152–277	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	–	125	167–292 177–302	37–101	267–392 277–402	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	–	1 x	125	292–417 302–427	37–101	392–517 402–527	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	630
grepos-5X-C-S L-630 / grepos-5X-C L-630 mit Verlängerung ²	1 x	1 x	125	417–472 427–472	37–101	517–572 527–572	125 ³ 174 ⁴	40	165 ³ 214 ⁴	630

Masse (mm) Dimensions (mm)

¹ Standard

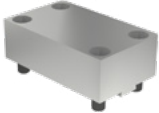
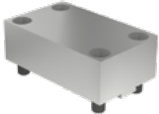
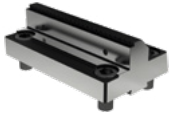
² with extension

³ grepos-5X-C-S

⁴ grepos-5X-C

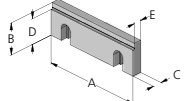
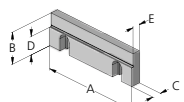
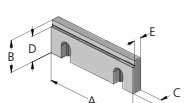
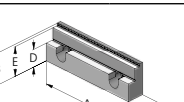
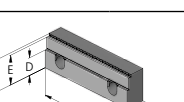
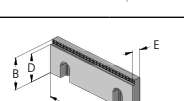
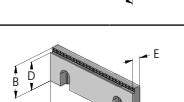
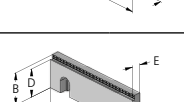
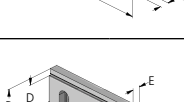
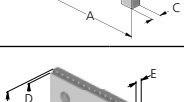
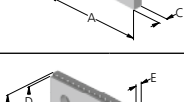
Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
grepos-5X-C-S L-330	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	24.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.209.01
grepos-5X-C-S L-430	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	28.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.210.01
grepos-5X-C-S L-500	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	30.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.211.01
grepos-5X-C-S L-630	5-Achs Kraft-Spanner niedrig mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise low height with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	35.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.212.01
grepos-5X-C L-330	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 330 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 330 mm	125	5–40	32.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.205.01
grepos-5X-C L-430	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 430 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 430 mm	125	5–40	36	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.204.01
grepos-5X-C L-500	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 500 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 500 mm	125	5–40	38.5	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.202.01
grepos-5X-C L-630	5-Achs Kraft-Spanner mit Festbacke mobil, Grundkörper 630 mm 5-axis force clamping vise with moveable fixed jaw, base body 630 mm	125	5–40	43	inkl. Spannhebel mit Sechskant-Stifteinsatz SW 14, ohne Systembacken, ohne Zugstangen- verlängerung und ohne Spannpratzen incl. clamping lever with hexagonal-pin-insert SW 14, without system jaws, without tension rod extension and without clamping claws	TFS.125.203.01
Systembacke System jaw	6-fach Backensystem für grepos-5X-C (pro Spanner 1 Set) 6-fold jaw system for grepos-5X-C (per vise, 1 set)	125	max 100	4.5	2 Systembacken mit 2 Paar Querbacken in T-Nut-Führung inkl. Befestigungsschrauben 2 system jaws with 2 pairs of cross jaws in t-slot guidance incl. fixing screws	TFA.125.014.01

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

grepos-5X/5X-S/5X-C/5X-C-S Systembacken System jaws			
	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Standard-Aufsatzbacke (1 Stk.) Standard top jaw (1 pc.)	grepos-5X/5X-C	TFA.125.009.01
	Aluminium Aufsatzbacke (1 Stk.) Aluminium top jaw (1 pc.)	grepos-5X/5X-C	TFA.125.007.01
	Stahl Aufsatzbacke (1 Stk.) Steel top jaw (1 pc.)	grepos-5X/5X-C	TFA.125.187.01
	Adapterplatte Backenbreite 192 mm (1 Stk.) Adapter plate Jaw width 192 mm (1 pc.)	grepos-5X/5X-C	TFA.125.006.01
	Pendelplatte Backenbreite 192 mm (1 Stk.) Swivel plate Jaw width 192 mm (1 pc.)	grepos-5X/5X-C	TFA.125.004.01
	Aufsatzbacke 5A Backenbreite 65 mm mit Backe grip 3 mm (1 Stk.) Top jaw 5A Jaw width 65 mm with grip jaw 3 mm (1 pc.)	grepos-5X/5X-C	TFA.125.008.01
	6-fach Backensystem 2 Systembacken mit 2 Paar Querbacken (1 Set) 6-fold jaw system 2 system jaws with 2 pairs of cross jaws (1 set)	grepos-5X/5X-C	TFA.125.014.01
	Aufsatzbacke 5A Backenbreite 125 mm mit Stufe 18 mm glatt und grip 3 mm (1 Stk.) Top jaw 5A Jaw width 125 mm with step 18 mm smooth and grip 3 mm (1 pc.)	grepos-5X/5X-C	TFA.125.021.01
	Wendebake grip 3 mm und Stufe glatt 16 mm beidseitig (1 Stk.) Reversible grip jaw 3 mm and step smooth 16 mm on both sides (1 pc.)	grepos-5X/5X-C	TFA.125.022.01

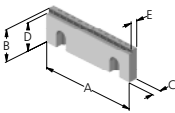
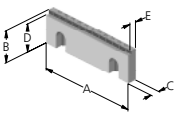
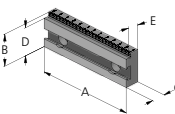
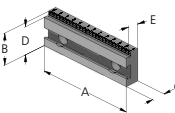
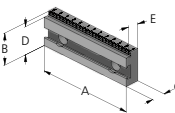
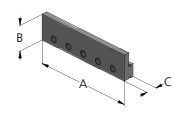
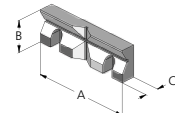
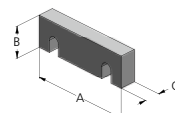
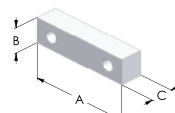
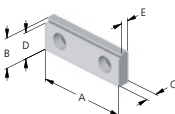
grepos-5X/5X-S/5X-C/5X-C-S

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 8 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw 8 mm incl. screws (1 pc.)	125	40	11.5	32	9.5	X	MHS.125.190.11
	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.)	125	40	11.5	35	9.5	X	MSA.125.189.11
	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.)	125	40	11.5	37	9	X	MHS.125.172.12
	Stufenbacke grip 5 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 5 mm incl. screws (1 pc.)	125	40	11.5	35	9	X	MHS.125.171.01
	Stufenbacke grip 8 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 8 mm incl. screws (1 pc.)	125	40	11.5	32	9	X	MHS.125.170.12
	Stufenbacke beschichtet 5 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw coated 5 mm incl. screws (1 pc.)	125	40	11.5	35	9.5	X	MSA.125.189.11
	Stufenbacke carbide-grip 3 mm (1 Stk.) Stepped jaw carbide-grip 3 mm (1 pc.)	125	40	11.5	37	8.5	X	MSA.125.160.01
	Stufenbacke carbide-grip 5 mm (1 Stk.) Stepped jaw carbide-grip 5 mm (1 pc.)	125	40	11.5	35	8.5	X	MSA.125.161.01

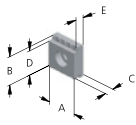
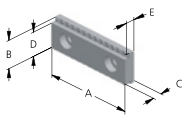
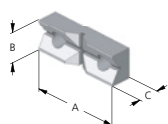
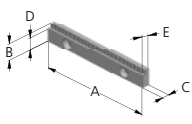
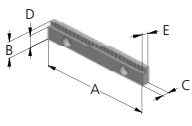
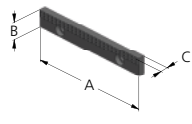
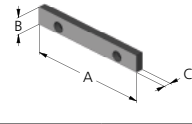
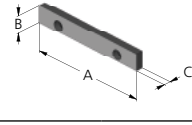
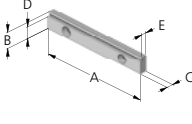
grepos-5X/5X-S/5X-C/5X-C-S

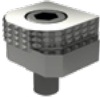
Aufsatzbacken Top jaws

	Bezeichnung Designation	Masse (mm) Dimensions (mm)					Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
		A	B	C	D	E		
	Stufenbacke grip 5 mm für Aluminium und Kunststoff (1 Stk.) Stepped jaw grip 5 mm 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
	Stufenbacke grip 3 mm mit T-Nut inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 3 mm with t-slot incl. screws (1 pc.)	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.)	125	40	17.5	35	11.5	X	MSA.125.151.11
	Stufenbacke grip 8 mm mit T-Nut inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped jaw grip 8 mm with t-slot incl. screws (1 pc.)	125	40	17.5	32	11.5	X	MSA.125.150.11
	Positionierleiste (1 Stk.) für Stufenbacke grip mit T-Nut inkl. 2 Gewindestifte M8 Positioning strip (1 pc.) for stepped jaw grip with t-slot incl. 2 threads pins M8	125	32	13.5			X	MSA.125.155.01
	Prismabacke 125 ø14-48 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Prismatic jaw 125 ø14-48 mm incl. screws (1 pc.)	125	40	17.5			X	MHS.125.191.11
	Backe mit Positionierstiften inkl. Schrauben (1 Stk.) Jaw with positioning pins incl. screws (1 pc.)	125	40	20			X	MSA.125.183.01
	Backe weich (Stahl) inkl. Schrauben (1 Stk.) Soft jaw (steel) incl. screws (1 pc.)	125	40	20			X	MHS.125.192.11
	Backe weich Höhe=22 mm (Stahl) inkl. Schrauben (1 Stk.) Soft jaw height=22 mm (steel) incl. screws (1 pc.)	65	22	20			X	FSA.065.037.11
	Universal-Stufenbacke inkl. Schrauben (1 Stk.) Universal-stepped jaw incl. screws (1 pc.)	65	22	8	19	5.5	X	CSA.065.002.11

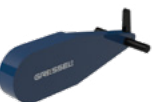
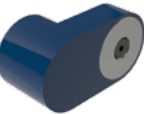
grepos-5X/5X-S/5X-C/5X-C-S

Aufsatzbacken Top jaws

	Bezeichnung Designation	Masse (mm) Dimensions (mm)					Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
		A	B	C	D	E		
	Backe grip Breite 22, wendbar inkl. Schrauben (1 Stk.) Grip jaw width 22, reversible incl. screws (1 pc.)	22	22	8	19	5.5	X	CSA.065.005.11
	Backe grip wendbar Stufe mit 3 mm vertikal und 5 mm horizontal inkl. Schrauben (1 Stk.) Grip jaw reversible step with 3 mm vertical and 5 mm horizontal incl. screws (1 pc.)	65	22	8	19	5.5	X	CSA.065.003.11
	Prismabacke 65 ø11-22 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Prismatic jaw 65 ø11-22 mm incl. screws (1 pc.)	65	22	15			X	CSA.065.007.11
	Stufenbacke grip 5 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped grip jaw 5 mm incl. screws (1 pc.)	125	18	8	13	5.5	X	TFA.125.010.11
	Stufenbacke grip 3 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) Stepped grip jaw 3 mm 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 (1 Stk.) Ground jaw (1 pc.)	125	18	7.6			X	TFA.125.011.11
	Backe beschichtet Wolframcarbid (1 Stk.) Coated jaw Tungsten carbide (1 pc.)	125	18	7.6			X	TFA. 125.013.11
	Stufenbacke beschichtet 5 mm (1 Stk.) Stepped jaw coated 5 mm (1 pc.)	125	18	7.6	13	5.5	X	TFA. 125.018.11

grepos-5X/5X-S/5X-C/5X-C-S 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.)	grepos-5X/5X-S/5X-C	GPA.000.041.01
	6-fach Wendebacke carbide-grip inkl. Schraube für Adapter- und Pendelplatte (1 Stk.) 6-fold reversible carbide-grip incl. screw for adapter and swivel plate (1 pc.)	grepos-5X/5X-S/5X-C	GPA.000.046.01
	Spannhebel Clamping lever	grepos-5X/5X-S	GPS.125.070.03
	Spannhebel mit Gelenk mit Vierkant-Antrieb 1/2" ohne Sechskant-Einsatz Clamping lever articulated with square-drive, 1/2" without hexagonal-insert	grepos-5X-C	XNF.91105.010
	Sechskant-Stifteinsatz SW 14/1/2" Hexagonal-pin-insert SW 14/1/2"	grepos-5X-C	XNF.91105.014
	Handkurbel Hand crank	grepos-5X	TFS.125.070.01
	Handkurbel kurz Hand crank short	grepos-5X-S	TFS.125.075.01
	Handkurbel SW14 Hand crank SW14	grepos-5X-C	TFS.125.068.01
	Zugstangenverlängerung 125 mm Tension rod extension 125 mm	grepos-5X/5X-S/5X-C	TFA.125.001.02
	Zugstangenverlängerung 250 mm Tension rod extension 250 mm	grepos-5X/5X-S/5X-C	TFA.125.002.01
	Grundkörperverlängerung Base body extension	grepos-5X/5X-S	TFA.125.003.11
	Werkstückanschlag für M8/M10 Workpiece stop for M8/M10	grepos-5X/5X-S/5X-C	MSA.000.275.01

grepos-5X/5X-S/5X-C/5X-C-S 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 × 12	MAA.110.012.01
		14 mm/M6 × 12	MAA.110.014.01
		16 mm/M6 × 12	MAA.110.016.01
		18 mm/M6 × 14	MAA.110.018.01
	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
	Spannpratzen (2 Stk.) Clamping claws (2 pcs.)	grepos-5X/5X-S/5X-C	GPA.000.015.01
	Passschrauben ø12f7 / M12 × 45 (2 Stk.) Fitting screws ø12f7 / M12 × 45 (2 pcs.)	grepos-5X/5X-S/5X-C	FSA.000.005.01
	Ausricht- und Zentrierset für grepos-5X-C und T-Nut ... (1 Stk.) Alignment and centring bolt for grepos-5X-C and t-slot ... (1 pc.)	14 mm	KLA.100.014.01
		16 mm	KLA.100.016.01
		18 mm	KLA.100.018.01
	Verschlussstopfen ø19 mm Closing plug ø19 mm	grepos-5X/5X-S/5X-C	XNN.90111.401
	Magnet-Werkstückunterlagen Set (1 Set) Magnet-workpiece support set (1 set.)	grepos-5X/5X-S/5X-C	MSA.125.101.01
	Magnet Anschlag klein 60 × 15 mm (1 Set) Magnet-workpiece stop small 60 × 15 mm (1 set)	grepos-5X/5X-S/5X-C	XNF.41000.001
	Magnet Anschlag gross 115 × 15 mm (1 Set) Magnet-workpiece stop large 115 × 15 mm (1 set)	grepos-5X/5X-S/5X-C	XNF.41000.005
	Verlängerung 68 × 30 mm (1 Set) Extension 68 × 30 mm (1 set)	grepos-5X/5X-S/5X-C	XNF.41000.004