



## C2

### Zentrischspanner Centric vice

C2 80  
C2 125  
C2 160



#### Hohe Präzision und Prozesssicherheit

Zentrischspanner C2 in mechanischer Ausführung mit hoher Präzision und Spannkraft. Geschlossenes System mit optimiertem Späneabfluss für hohe Prozesssicherheit.

#### High precision and process reliability

Centric vice C2 in mechanical version with high precision and clamping force. Closed system with optimised chip ejection for high process reliability.



### Hohe Genauigkeit

- vorgespanntes und spielfreies Zentrumslager (Kugellager)
- hohe Wiederholgenauigkeit  $\pm 0.01$  (80+125)/ $\pm 0.015$  (160)
- hohe Präzision durch eingepasste Schieber

### High precision

- pre-clamped centre bearing without play (ball bearing)
- high repeat accuracy  $\pm 0.01$  (80+125)/ $\pm 0.015$  (160)
- high precision due to precision-fitted carriages



### Geschlossenes System

- Spindel ist im geschlossenen System geschützt
- garantierter Späneabfluss
- hohe Spannkraft von 25 kN (80)/35 kN (125)/50 kN (160)

### Completely encapsulated system

- spindle is protected in closed system
- guaranteed chip ejection
- high clamping force of 25 kN (80)/35 kN (125)/50 kN (160)



### Ideal für Automation

- kostengünstige Lösung für Palettenspeicher / Automation
- Erst- und Zweitseiten-Bearbeitung in einem Spannsystem

### Ideal for automation

- low cost solution for pallet storage / automation
- machining first and second operations in one clamping system

# Systemübersicht System overview

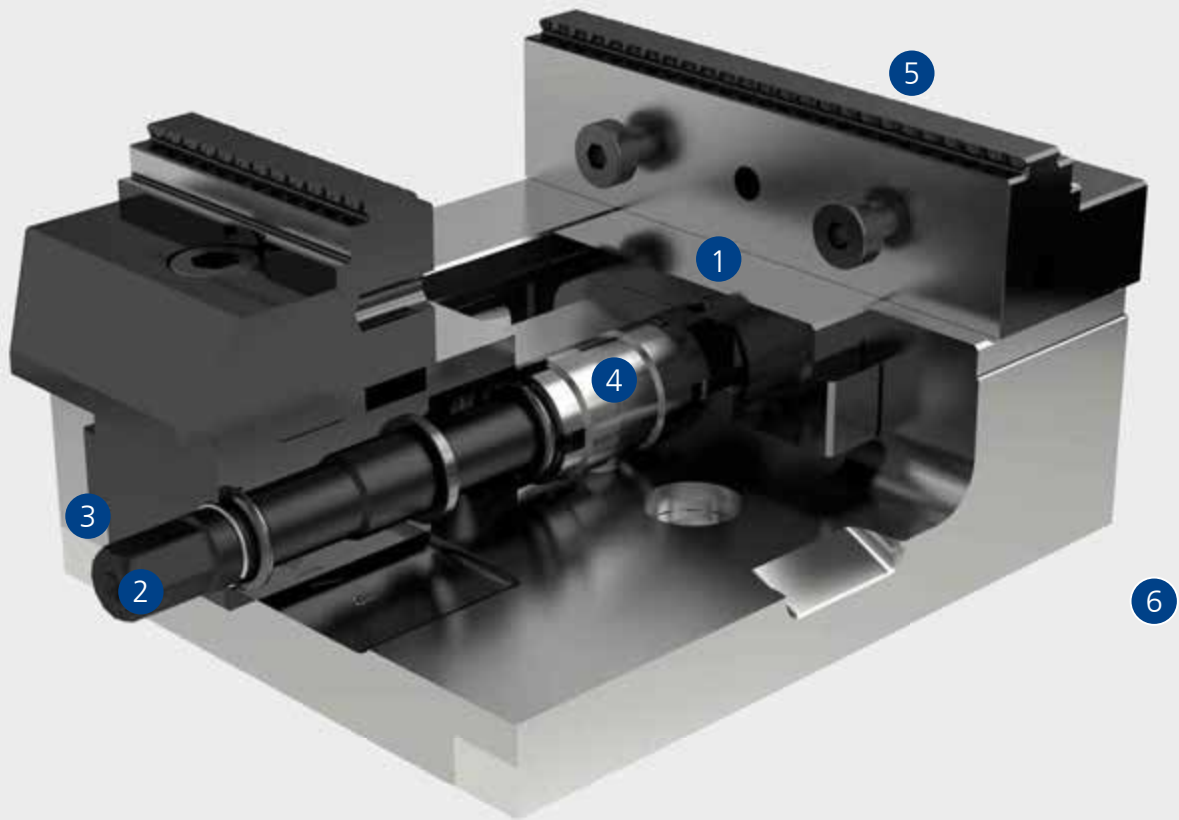
- 1 Geschlossenes System**
- Schutz vor Verschmutzung
  - unempfindlich gegen Späne
  - hohe Funktionsicherheit
- Encapsulated system**
- protection against contamination
  - resistant to chips
  - high functional reliability

- 2 Hohe Spannkraft und grosser Spannereich**
- Spannkräfte von 25 kN (80)/35 kN (125)/50 kN (160)
  - Spannbereich C2 80 L-130 (0-120)
  - Spannbereich C2 125 L-160 (0-163)
  - Spannbereich C2 125 L-300 (0-303)
  - Spannbereich C2 160 L-280 (0-251)
  - Spannbereich C2 160 L-480 (16-462)

**High clamping force and large clamping range**

- Clamping forces up to 25 kN (80)/35 kN (125)/50 kN (160)
- Clamping range C2 80 L-130 (0-120)
- Clamping range C2 125 L-160 (0-163)
- Clamping range C2 125 L-300 (0-303)
- Clamping range C2 160 L-280 (0-251)
- Clamping range C2 160 L-480 (16-462)

- 3 Hohe Genauigkeit**
- Wiederholgenauigkeit  $\pm 0.01$  (80+125)/ $\pm 0.015$  (160)
  - hohe Präzision durch eingepasste Schieber
- High precision**
- Repeat accuracy  $\pm 0.01$  (80+125)/ $\pm 0.015$  (160)
  - high precision due to precision-fitted sliders



- 4 Kugelgelagerte Spindel**
- vorgespannt und spielfrei
- Ball bearing spindle**
- pre-stressed and free of play

- 5 1. + 2. Seiten Bearbeitung**
- grip und glatte Wendebacken für Erst- und Zweitseiten-Bearbeitung
  - optimaler Zugang bei 5-Achsen-Bearbeitung
- Processing sides 1 + 2**
- grip and smooth reversible jaws for first and second side processing
  - optimum access for 5-axis processing

- 6 Kompakte Ausführung**
- geeignet für 4.-+ 5. Achse
  - geeignet für Paletten
- Compact design**
- suitable for 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> axis
  - suitable for pallets

# Baukasten Construction kit



**C2 80 L-130**  
Seite · page 294



**C2 125 L-160**  
Seite · page 300



**C2 125 L-300**  
Seite · page 300



**C2 160 L-280**  
Seite · page 314



**C2 160 L-480**  
Seite · page 314



**C2 80 / C2 125 / C2 160**  
Wendebacken grip  
reversible grip jaw



**C2 80**  
Wendebacke grip Breite 40  
reversible grip jaw width 40



**C2 80 / C2 125**  
ALU Backen  
aluminium jaws



**C2 80 / C2 125 / C2 160**  
Adapter- und Pendelplatte  
adapter and swivel plate



**C2 125**  
Kombibacken  
combi jaws



**C2 125**  
Wendebacke grip Breite 65  
reversible grip jaw width 65



**C2 125**  
5-Achs Backe Breite 65  
5-axis jaw width 65



**C2 125**  
5-Achs Backe Breite 125  
5-axis jaw width 125



**C2 160**  
5-Achs Backe Breite 160  
5-axis jaw width 160

## Anwendungen Applications



**C2 125 L-160**  
Mit Wendebacken grip auf HERMLE Maschine mit Palettenautomation  
**C2 125 L-160**  
With reversible grip jaw on a HERMLE machine with pallet automation

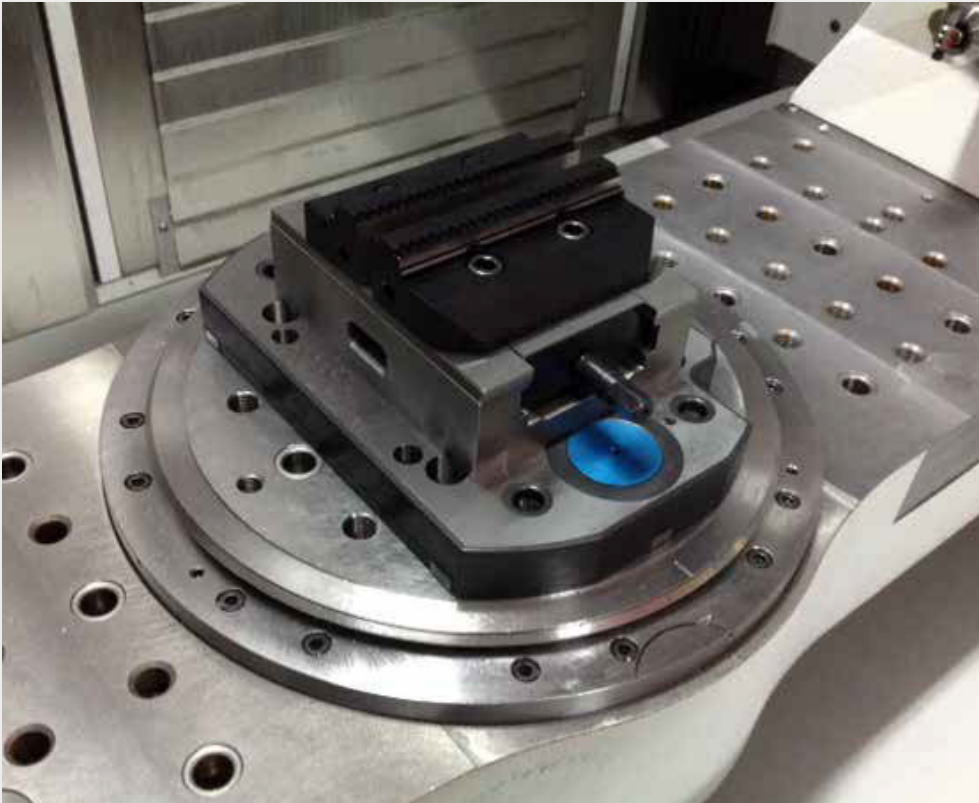


**C2 125 L-160**  
Mit Wendebacken grip auf HERMLE Maschine mit Palettenautomation  
**C2 125 L-160**  
With reversible grip jaw on a HERMLE machine with pallet automation





## Anwendungen Applications



**C2 125 L-160**  
Mit Wendebacken grip auf gredoc NRS 3-fach (Ø280 mm)  
**C2 125 L-160**  
With reversible grip jaw on gredoc NRS 3-fold (Ø280 mm)



**C2 125 L-160**  
Mit Wendebacken grip auf 3-fach Pyramide  
**C2 125 L-160**  
With reversible grip jaw on a 3-fold pyramid

## Anwendungen Applications



### Aufspannturm gredec Kreuz-Turm

Mit C2 125 L-160 und C2 125 L-300 auf gredec rund gespannt zum schnellen Wechseln

### Cross tombstone gredec

With C2 125 L-160 and C2 125 L-300 clamped on gredec round to quick change



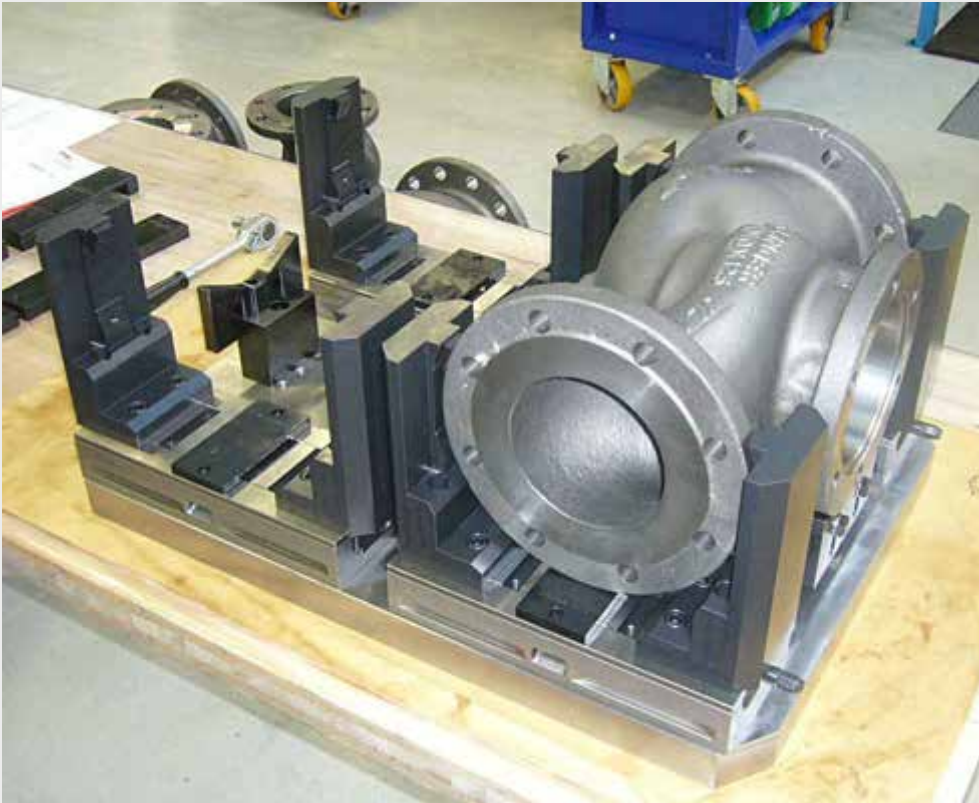
### Aufspannturm Würfel Höhe = 1000 mm

Mit 16 Stück C2 125 L-160 und werkstückspezifischen Backen

### Tombstone cube height = 1000 mm

With 16 pieces C2 125 L-160 and workpiece-specific jaws

## Anwendungen Applications



**C2 160 L-480**  
Auf einer Maschinenpalette mit werkstückspezifischen Backen  
**C2 160 L-480**  
On machinery range with workpiece-specific jaws



**C2 125 L-160**  
Mit 6-fach Backensystem für Werkstück Komplettbearbeitung  
**C2 125 L-160**  
With 6-fold jaw system for workpiece complete machining



## Anwendungen Applications



**C2 125 L-160**  
Mit Wendebacke grip auf Unterbau  
**C2 125 L-160**  
With reversible grip jaw on substructure



**C2 125 L-160**  
Mit Wendebacken grip auf Konsole montiert  
**C2 125 L-160**  
With reversible grip jaw mounted on console

## Anwendungen Applications

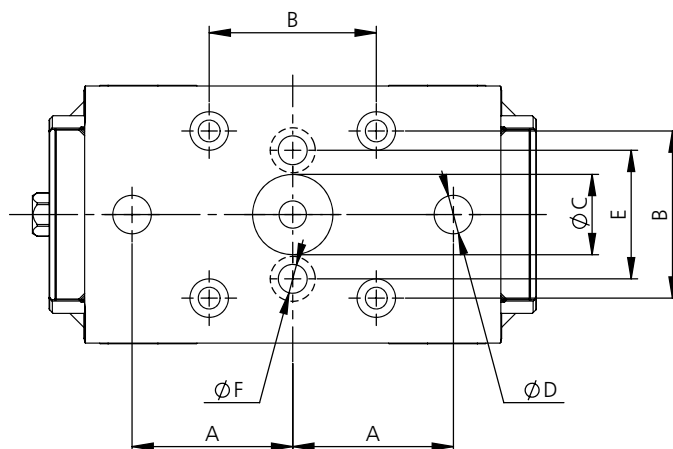


**C2 160 L-480**  
2 Stück mit Wendebacke grip auf Unterbau  
**C2 160 L-480**  
2 pieces with reversible grip jaw on substructure



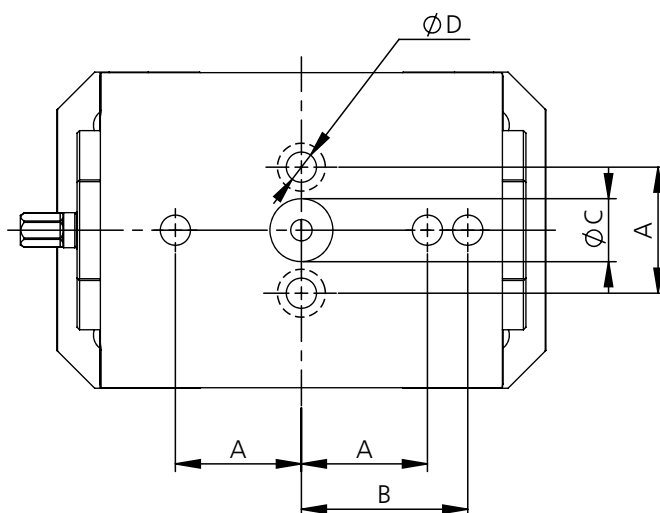
**C2 125 L-300**  
Mit 5-Achs Backe Breite 125 und Stufenbacke grip 5 mm in einer Mikron Automation  
**C2 125 L-300**  
With 5-axis jaw width 125 and stepped grip jaw 5 mm in a Mikron automation

# Standard Schnittstelle Standard interface



Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ | Type     | $A_{\pm 0.015}$ | $B_{\pm 0.015}$ | $\phi C_{H6}$ | $\phi D_{H7}$ | E  | $\phi F$ |
|-----|----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----|----------|
| C2  | 80 L-130 | 50              | 52              | 25            | 12            | 40 | 9        |

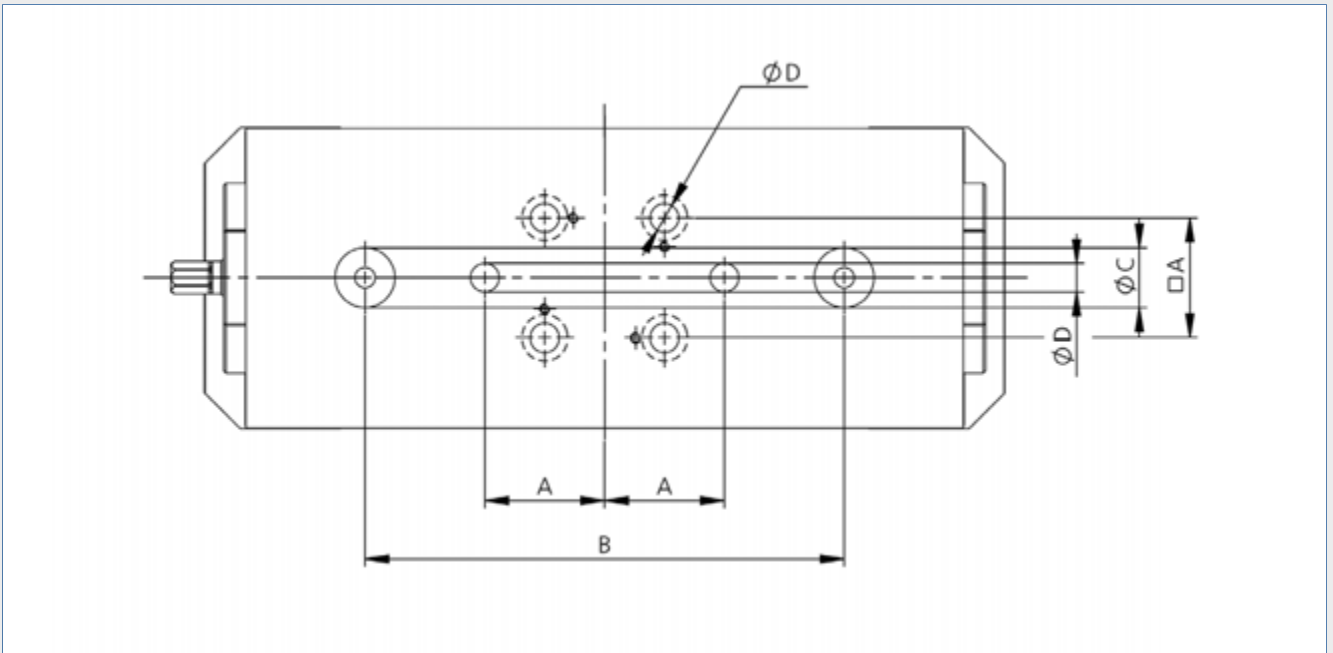


Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ | Type      | $A_{\pm 0.015}$ | $B_{\pm 0.015}$ | $\phi C_{H6}$ | $\phi D_{H7}$ |
|-----|-----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| C2  | 125 L-160 | 50              | 66              | 25            | 12            |

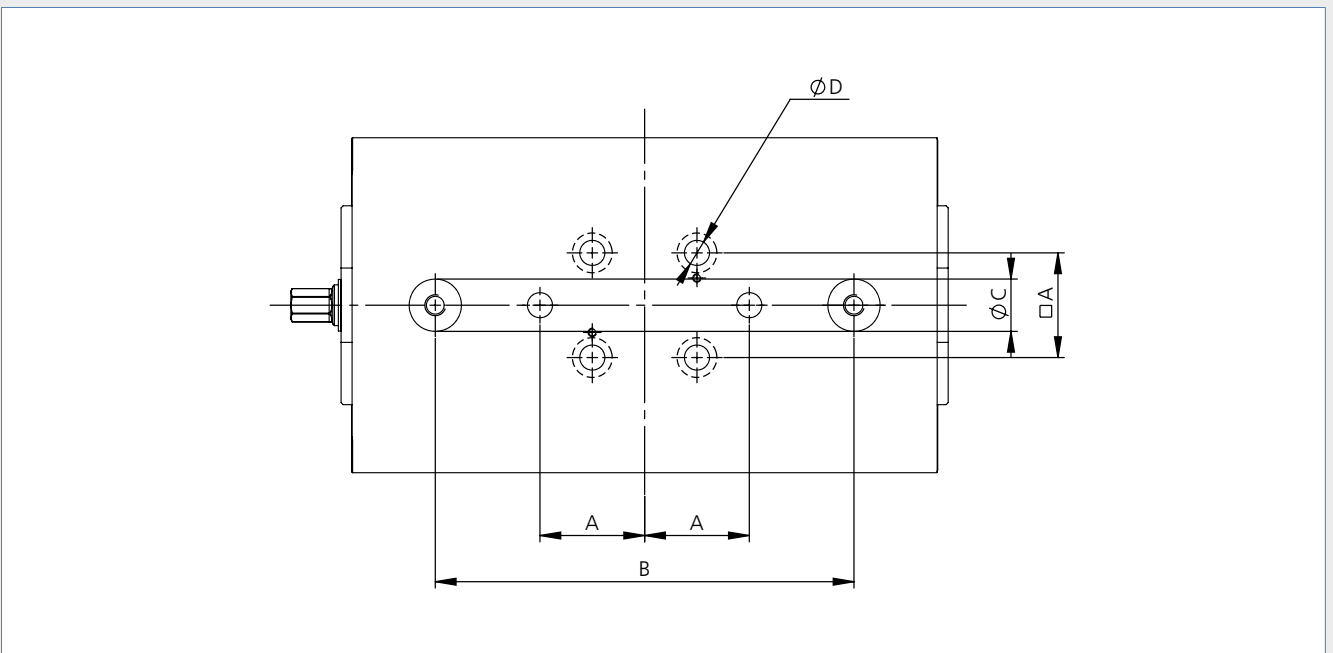
# Standard Schnittstelle Standard interface

C2  
9



Masse (mm) Dimensions (mm)

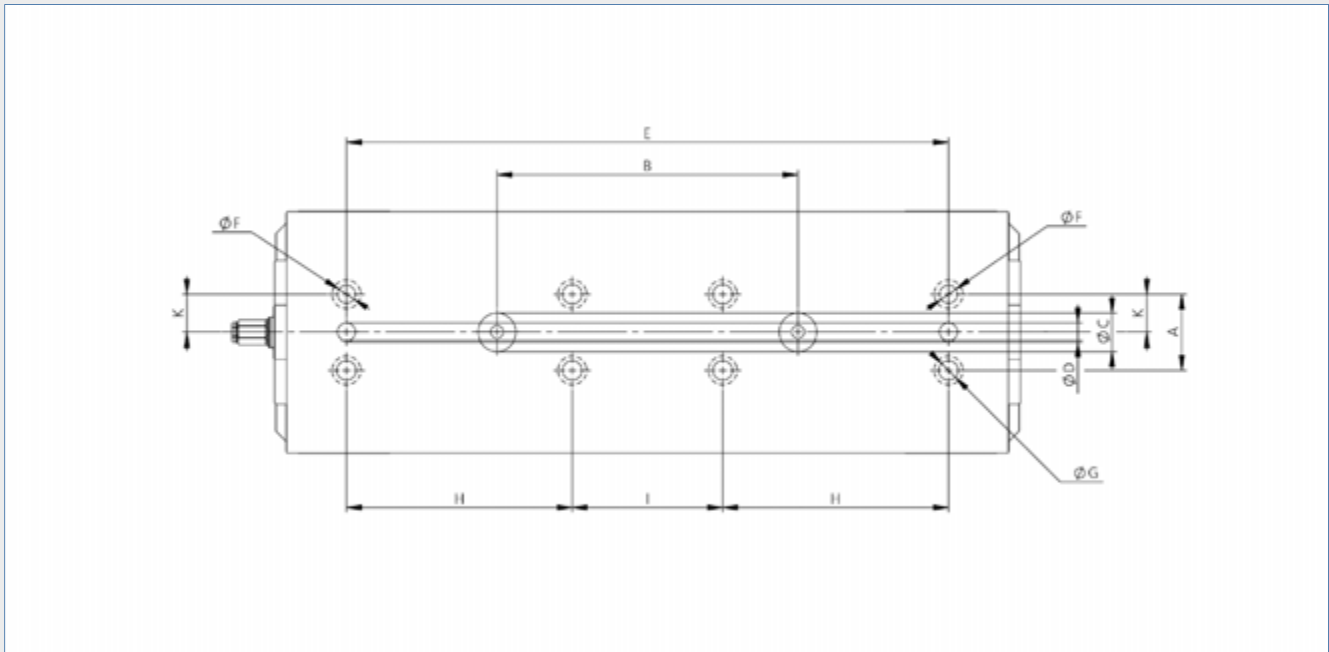
| Typ | Type      | A <sub>±0.015</sub> | B <sub>±0.015</sub> | øC <sub>H6</sub> | øD <sub>H7</sub> |
|-----|-----------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|
| C2  | 125 L-300 | 50                  | 200                 | 25               | 12               |



Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ | Type      | A  | B <sub>±0.015</sub> | øC <sub>H6</sub> | øD |
|-----|-----------|----|---------------------|------------------|----|
| C2  | 160 L-280 | 50 | 200                 | 25               | 13 |

# Standard Schnittstelle Standard interface



Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type     | A  | B <sub>±0.015</sub> | øC <sub>H6</sub> | øD <sub>H7</sub> | E <sub>±0.015</sub> | øF <sub>F7</sub> | øG | H   | I   | K <sub>±0.02</sub> |
|--------------|----|---------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|----|-----|-----|--------------------|
| C2 160 L-480 | 50 | 200                 | 25               | 12               | 400                 | 12               | 13 | 150 | 100 | 25                 |



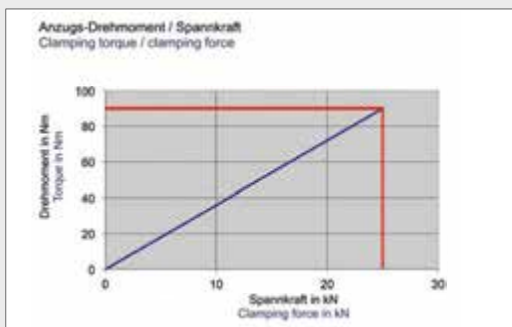
## 1. Funktionsprinzip Zentrischspanner C2

Die Zentrischspanner C2 sind mechanische Direktspanner. Der Antrieb erfolgt über eine Spindel, die in einem komplett geschlossenen System geschützt ist. Der Kraftaufbau erfolgt direkt, ohne Kraftverstärker und ist linear. Beide Backen und Schieber schliessen bzw. öffnen synchron. Das einstellbare Zentrum mit Kugellager ist vorgespannt und spielfrei. Die Spannkraft ist abhängig vom Drehmoment. Der Spannbereich richtet sich nach dem verwendeten Backensortiment.

## 1. Functional principle centric vice C2

The C2 centric vices are direct mechanical vices. They are driven via a spindle which is protected in a fully enclosed system. The force is generated directly in a linear manner, without a force amplifier. Both jaws and sliders have synchronised closing and opening. The adjustable centre (ball bearing) is pre-tensioned and without play. The clamping range depends on the types of jaw used.

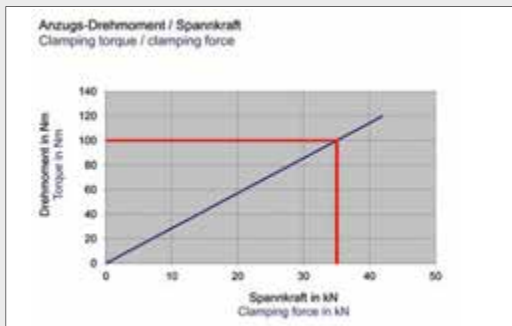
## 2. Spannkraften C2 80



## 2. Clamping forces C2 80

| Baugröße<br>Assembly size | max. Anzugs-<br>Drehmoment<br>max.<br>torque | max.<br>Spannkraft<br>max.<br>clamping force |
|---------------------------|--|--|
| C2 80 L-130               | 90 Nm  | 25 kN  |

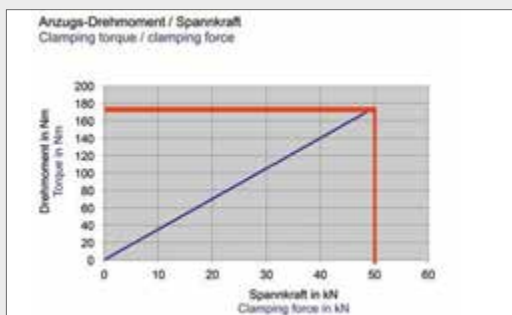
## 2. Spannkraften C2 125



## 2. Clamping forces C2 125

| Baugröße<br>Assembly size | max. Anzugs-<br>Drehmoment<br>max.<br>torque | max.<br>Spannkraft<br>max.<br>clamping force |
|---------------------------|--|--|
| C2 125 L-160              | 100 Nm                                       | 35 kN  |
| C2 125 L-300              | 100 Nm                                       | 35 kN  |

## 2. Spannkraften C2 160



## 2. Clamping forces C2 160

| Baugröße<br>Assembly size | max. Anzugs-<br>Drehmoment<br>max.<br>torque | max.<br>Spannkraft<br>max.<br>clamping force |
|---------------------------|--|--|
| C2 160 L-280              | 175 Nm                                       | 50 kN  |
| C2 160 L-480              | 175 Nm                                       | 50 kN  |

## 3. Aufspannen/Ausrichten

## 3. Clamping/alignment

In der Grundauführung sind jeweils 2x Ø12H7 Präzisionsbohrungen vorhanden, mit denen der C2 auf Rasterplatten und T-Nuten-Tischen positioniert werden kann. Der C2 80 L-130 und der C2 125 L-160 können von oben durch den Grundkörper mit 2 Schrauben C2 80 (M8) / C2 125 (M12) befestigt werden. Der C2 125 L-300 und der C2 160 L-280 können von oben durch den Grundkörper mit 4 Schrauben M12 befestigt werden. Der C2 160 L-480 kann von oben durch den Grundkörper mit 8 Schrauben M12 (2x Passschrauben) Befestigt werden.

Beim C2 80 L-130 und C2 125 L-160 sind die Grundkörper mit einer gredoc Schnittstelle, für die Befestigung von 1 Aufnahmebolzen sowie 2 Ø12H7 Bohrungen für die Verdrehstifte ausgestattet. Beim C2 125 L-300, C2 160 L-280 und beim C2 160 L-480 sind die Grundkörper mit einer gredoc Schnittstelle für die Befestigung von 2 Aufnahmebolzen ausgestattet.

Beim C2 80 L-130 befinden sich im Grundkörper zusätzlich 4 Aufnahmebohrungen für das Lang Nullpunkt-Spannsystem Quick Point 52 x 52.

Der C2 125 L-300, C2 160 L-280 und der C2 160 L-480 können von oben mit 4 Schrauben M12 und 4 Spannpratzen befestigt werden.

Die Zentrischspanner C2 können werkseitig auch mit kundenspezifischen Positionier- und Befestigungsbohrungen auf Anfrage ausgeführt werden.



In the basic version, 2x Ø12H7, precision holes are provided which can be used to position the C2 units on grid plates and T-slot tables. The C2 80 L-130 and the C2 125 L-160 can be fixed from above through the tool body using 2 M12 screws. The C2 125 L-300 and the C2 160 L-280 can be fixed from above through the tool body using 4 M12 screws. The C2 160 L-480 can be fixed from above through the tool body using 8 M12 (2x fitting screws) screws.

With the C2 80 L-130 and the C2 125 L-160, the tool body is equipped with a gredoc interface for fixing 1 locating bolt and 2 Ø12H7 holes for the anti rotation pins. With the C2 125 L-300, C2 160 L-280 and the C2 160 L-480, the tool body is equipped with two gredoc interfaces for fixing 2 locating bolts.

With the C2 80 L-130, the tool body is equipped with holes for the Lang zero point system Quick Point 52 x 52.

The C2 125 L-300, C2 160 L-280 and the C2 160 L-480 can be fixed from above using 4 M12 screws and 4 clamping claws.

The C2 centric vice can also be supplied from the factory with customer-specific positioning and fixing holes. On request.

## 4. Unterbau für Zentrischspanner C2

## 4. Base support for C2 centric vice

Beispiele zur Verbesserung der Zugänglichkeit bei 5-Achsen-Maschinen

Examples for improving accessibility on 5-axis machines

- C2 80 L-130 / C2 125 L-160 auf gredoc Konsole
- Höhe gredoc Konsole: 100 mm



- C2 80 L-130 / C2 125 L-160 directly on gredoc console
- Height of gredoc console: 100 mm

- C2 80 L-130 / C2 125 L-160 auf Konsole eckig inkl. gredoc rund mittig
- Höhe gredoc Konsole eckig: 100 mm



- C2 80 L-130 / C2 125 L-160 on rectangular console incl. centrally fitted round gredoc
- Height of rectangular gredoc console: 100 mm

- C2 80 L-130 / C2 125 L-160 (2 Stück) auf gredoc Doppelkonsole
- Höhe gredoc Doppelkonsole: 100 mm



- C2 80 L-130 / C2 125 L-160 (2 pcs.) on gredoc double console
- Height of gredoc double console: 100 mm

- C2 125 L-300 direkt auf Konsole eckig
- Höhe Konsole eckig: 70 mm



- C2 125 L-300 directly on rectangular console
- Height of rectangular console: 70 mm

- C2 160 L-280 auf gredoc Doppelkonsole
- Höhe gredoc Doppelkonsole: 100 mm



- C2 160 L-280 on gredoc double console
- Height of gredoc double console: 100 mm

- C2 160 L-480 auf gredoc Doppelkonsole
- Höhe gredoc Doppelkonsole: 100 mm



- C2 160 L-480 on gredoc double console
- Height of gredoc double console: 100 mm

\* Kapitel gredoc Baukasten 13.2  
 \* Chapter on gredoc construction kit 13.2

## Technische Informationen

### 5. Schwimmende Ausführung

Beim Spannen von längeren Werkstücken mit mehreren Spannern nebeneinander wird empfohlen, für die inneren Spannstellen die «schwimmenden» Zentrischspanner einzusetzen. So können sich diese Spannbacken den Werkstücken angleichen. Dadurch wird eine ungewollte Werkstückverformung verhindert.

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

|              | Bestell-Nr.*<br>Order No.* | schwimmend<br>floating |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| C2 80 L-130  | CGM.080.003.01             | ± 3 mm                 |
| C2 125 L-160 | CGM.125.003.01             | ± 5 mm                 |
| C2 125 L-300 | CGM.125.023.01             | ± 5 mm                 |
| C2 160 L-280 | CGM.160.003.01             | ± 5 mm                 |
| C2 160 L-480 | CGM.160.023.01             | ± 5 mm                 |

\* ohne Systembacken  
\* without system jaws

## Technical information

### 5. Floating system

We recommend using «floating» centric vices when clamping longer workpieces next to each other with several clamps at the inner clamping points. As a result, these clamping jaws can adapt to the workpieces. This prevents unwanted workpiece deformation.

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



#### **C2 125 L-300**

Die beiden äusseren Spanner C2 sind Standardversionen mit Zentrischspannung, die beiden inneren Spanner C2 sind in «schwimmender» Ausführung

#### **C2 125 L-300**

The two outer vices C2 are standard versions with centric-clamping, the two inner vices C2 are «floating» in execution

## C2 80

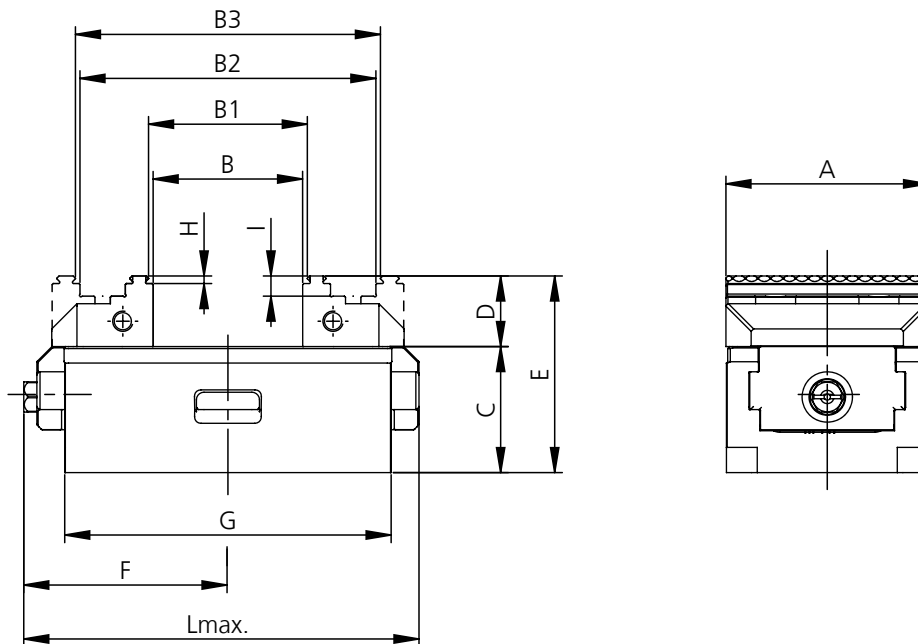
mit Wendebaken grip  
with reversible grip jaw



| Typ<br>Type | Beschreibung<br>Description   | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|-------------|---|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|             |   | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 80 L-130 | Zentrischspanner<br>mit Wendebaken grip<br>Centric vice<br>with reversible grip jaw | 80                        | max. 25                    | 4.0               | Zentrischspanner inkl. 2 Wendebaken grip und 2 Stifte Ø12m6<br>Centric vice, incl. 2 reversible grip jaw and 2 pins Ø12m6 | CGM.080.001.01           |

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type    | A  | B    | B1   | B2     | B3     | C <sub>z0.01</sub> | D  | E  | F  | G   | H | I | L <sub>max.</sub> |
|-------------|----|------|------|--------|--------|--------------------|----|----|----|-----|---|---|-------------------|
| C2 80 L-130 | 80 | 0-59 | 4-63 | 58-116 | 62-120 | 50                 | 28 | 78 | 81 | 130 | 3 | 8 | 157               |



GRESSEL gredoc  
GRESSEL gredoc



Lang Quick Point 52x52  
Lang Quick Point 52x52



## C2 80

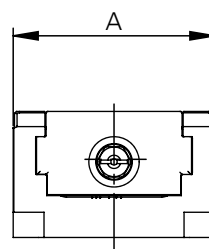
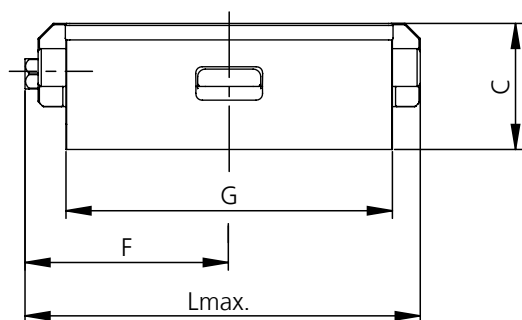
ohne Systembacken  
without system jaws



| Typ<br>Type | Beschreibung<br>Description      | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details   | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|-------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|             |                                  | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| C2 80 L-130 | Zentrischspanner<br>Centric vice | 80                        | max. 25                    | 3.0               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6<br>Centric vice, without system jaws, incl. 2 pins Ø12m6 | CGM.080.002.01           |

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type | A  | C <sub>s0.01</sub> | F  | G   | L <sub>max.</sub> |
|-------------|----|--------------------|----|-----|-------------------|
| C2 80 L-130 | 80 | 50                 | 81 | 130 | 157               |



GRESSEL gredoc  
GRESSEL gredoc



Lang Quick Point 52x52  
Lang Quick Point 52x52

## C2 80

mit ALU Backen  
with ALU jaws

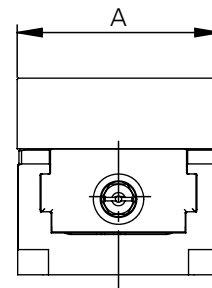
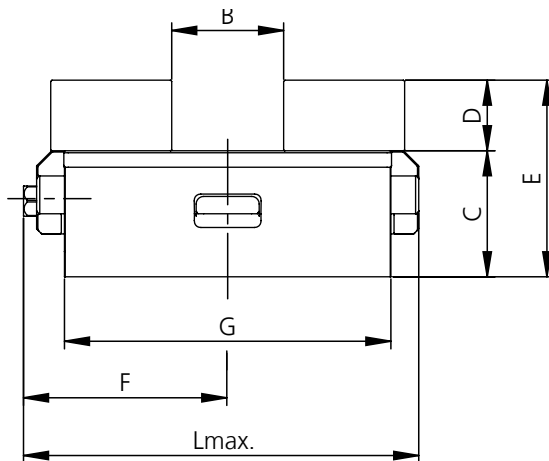


| Typ<br>Type               | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details   | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|                           |  | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| C2 80 L-130               | Zentrischspanner<br>Centric vice                                   | 80                        | max. 25                    | 3.0               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6<br>Centric vice, without system jaws, incl. 2 pins Ø12m6 | CGM.080.002.01           |
| Systembacke<br>System jaw | ALU Backe<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>ALU jaw<br>(per vice, 2 pcs.) | 80                        |                            | 0.4               | ALU Backe inkl. Schrauben<br>ALU jaw incl. screws  | CGA.080.005.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type | A  | B  | C <sub>±0.01</sub> | D  | E  | F  | G   | L <sub>max.</sub> |
|-------------|----|----|--------------------|----|----|----|-----|-------------------|
| C2 80 L-130 | 80 | 44 | 50                 | 28 | 78 | 81 | 130 | 157               |



## C2 80

### mit Pendel- und Adapterplatte with swivel and adapter plate



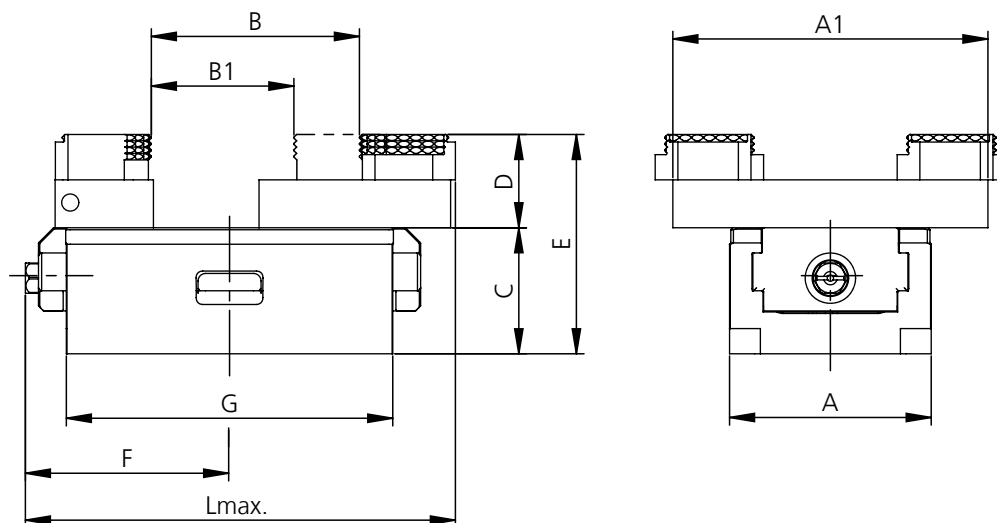
| Typ<br>Type                       | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details   | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|-----------------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|                                   |  | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| <b>C2 80 L-130</b>                | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 80                        | max. 25                    | 3.0               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6<br>Centric vice, without system jaws, incl. 2 pins Ø12m6     | CGM.080.002.01           |
| <b>Systembacke<br/>System jaw</b> | Pendelplatte<br>(pro Spanner 1 Stk.)<br>Swivel plate<br>(per vice, 1 pc.)                |                           |                            | 1.3               | Pendelplatte inkl. Schrauben, ohne 6-fach Wendebacken<br>Swivel plate incl. screws, without 6-fold reversible jaws   | CGA.080.007.01           |
| <b>Systembacke<br/>System jaw</b> | Adapterplatte<br>(pro Spanner 1 Stk.)<br>Adapter plate<br>(per vice, 1 pc.)              |                           |                            | 0.7               | Adapterplatte inkl. Schrauben, ohne 6-fach Wendebacken<br>Adapter plate incl. screws, without 6-fold reversible jaws | CGA.080.006.01           |
| <b>Zubehör<br/>Accessories</b>    | 6-fach Wendebacke<br>(pro Spanner 4 Stk.)<br>6-fold reversible jaw<br>(per vice, 4 pcs.) |                           |                            | 0.15              | 6-fach Wendebacke inkl. Schraube<br>6-fold reversible jaw incl. screw  | GPA.000.041.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type           | A  | A1  | B*    | B1*  | C <sub>±0,01</sub> | D  | E  | F  | G   | L <sub>max.</sub> |
|--------------------|----|-----|-------|------|--------------------|----|----|----|-----|-------------------|
| <b>C2 80 L-130</b> | 80 | 125 | 14-56 | 3-82 | 50                 | 37 | 87 | 81 | 130 | 171               |

\* asymmetrisch asymmetric



## C2 80

mit Wendebacke grip Breite 40  
with reversible grip jaw width 40

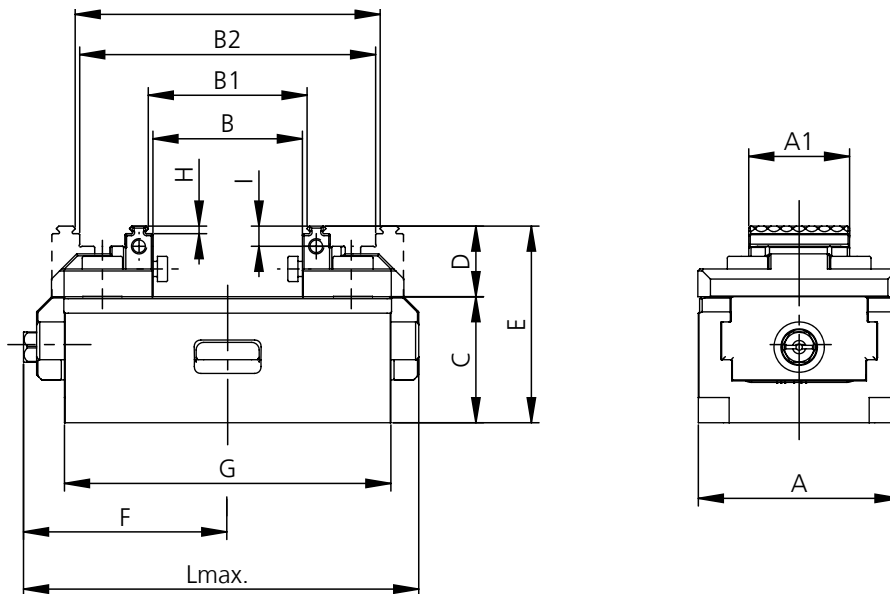


| Typ<br>Type                       | Beschreibung<br>Description   | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details   | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|-----------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|                                   |   | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| <b>C2 80 L-130</b>                | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 80                        | max. 25                    | 3.0               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte Ø12m6<br>Centric vice, without system jaws, incl. 2 pins Ø12m6 | CGM.080.002.01           |
| <b>Systembacke<br/>System jaw</b> | Wendebacke grip Breite 40<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>reversible grip jaw width 40<br>(per vice, 2 pcs.) | 80                        | max. 15                    | 0.3               | Wendebacke grip Breite 40<br>inkl. Schrauben<br>reversible grip jaw width 40<br>incl. Screws                     | CGA.080.012.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type        | A  | A1 | B    | B1   | B2     | B3     | C <sub>±0.01</sub> | D  | E  | F  | G   | H | I | L <sub>max.</sub> |
|--------------------|----|----|------|------|--------|--------|--------------------|----|----|----|-----|---|---|-------------------|
| <b>C2 80 L-130</b> | 80 | 40 | 0-59 | 4-63 | 58-116 | 62-120 | 50                 | 28 | 78 | 81 | 130 | 3 | 8 | 157               |



## C2 80-IP-ITS 148

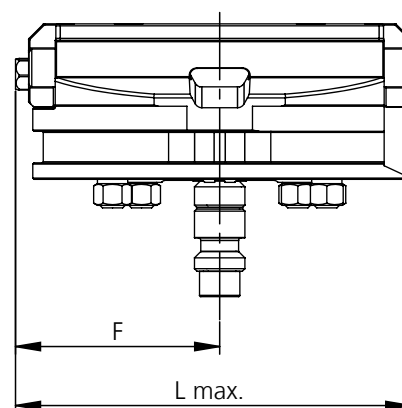
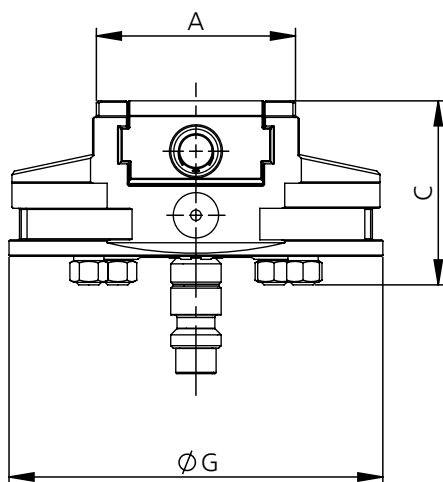
für Erowa ITS 148 ohne Systembacken  
for Erowa ITS 148 without system jaws



| Typ<br>Type      | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|                  |  | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 80-IP-ITS 148 | Zentrischspanner für Erowa ITS 148<br>Centric vice for Erowa ITS 148 | 80                        | max. 25                    | 5.6               | Spannzapfen, Schrauben für Aufsatzbacken<br>Clamping spigots, screws for top jaws | CGM.080.054.01           |

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type      | A  | C  | F  | ØG  | L <sub>max.</sub> |
|------------------|----|----|----|-----|-------------------|
| C2 80-IP-ITS 148 | 80 | 73 | 81 | 148 | 157               |





## C2 125

mit Wendebaken grip  
with reversible grip jaw



| Typ<br>Type  | Beschreibung<br>Description   | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|--------------|---|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|              |   | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160 | Zentrischspanner mit Wendebaken grip<br>Centric vice with reversible grip jaw | 125                       | max. 35                    | 8.7               | Zentrischspanner inkl. 2 Wendebaken grip und 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice, incl. 2 reversible grip jaw and 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.001.01           |
| C2 125 L-300 | Zentrischspanner mit Wendebaken grip<br>Centric vice with reversible grip jaw | 125                       | max. 35                    | 14.0              | Zentrischspanner inkl. 2 Wendebaken grip und 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice, incl. 2 reversible grip jaw and 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.021.01           |

Masse (mm) Dimensions (mm)

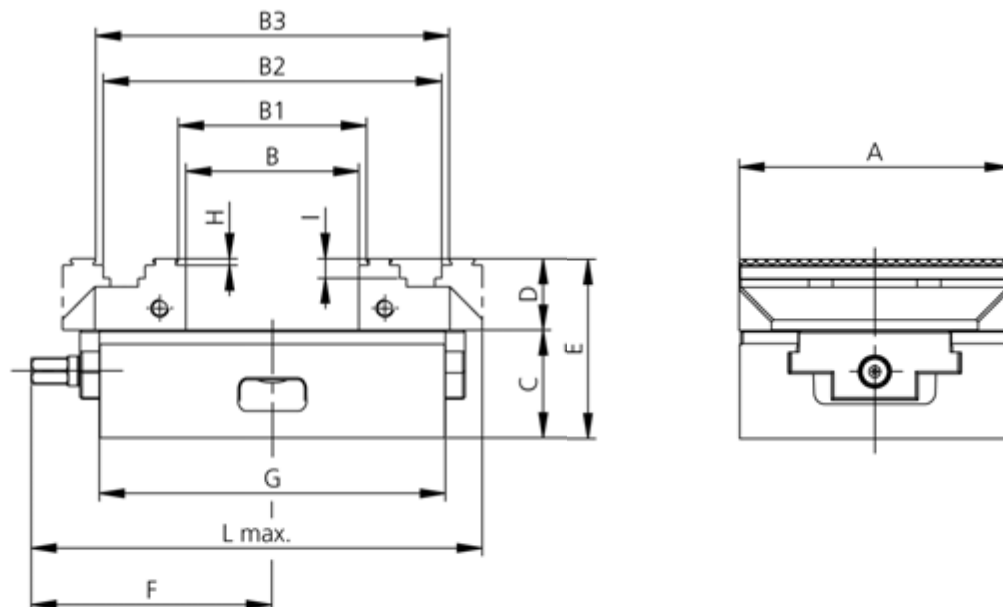
| Typ Type     | A   | B     | B1    | B2     | B3     | C <sub>s0.01</sub> | D* | E  | F     | G   | H | I | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|-------|-------|--------|--------|--------------------|----|----|-------|-----|---|---|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 0-80  | 8-87  | 77-156 | 84-163 | 50                 | 33 | 83 | 115.5 | 160 | 3 | 9 | 208               |
| C2 125 L-300 | 125 | 0-220 | 8-227 | 77-296 | 84-303 | 50                 | 33 | 83 | 181   | 300 | 3 | 9 | 348               |

\*D=33: Backenhöhe 33 mm! Hier passen die GRESSEL Aufsatzbacken Höhe 40 mm nicht.

\*D=40: Wendebake grip Höhe 40 mm (CGZ.125.098.01), siehe Seite 312.

\*D=33: Jaw height 33 mm! Here do not fit the GRESSEL top jaws height 40 mm.

\*D=40: reversible grip jaw height 40 mm (CGZ.125.098.01), please lock at page 312.



## C2 125

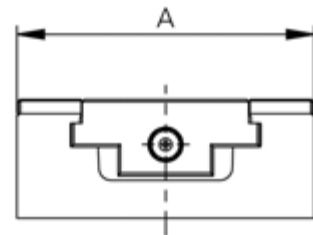
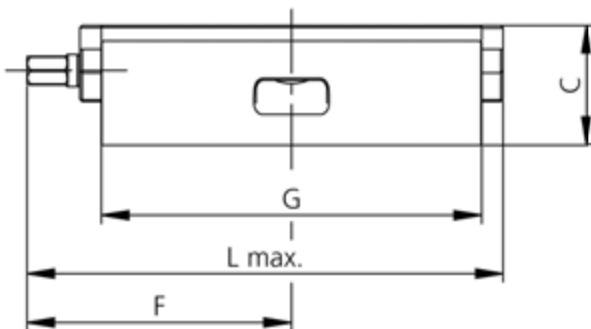
ohne Systembacken  
without system jaws



| Typ<br>Type  | Beschreibung<br>Description      | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|--------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|              |                                  | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160 | Zentrischspanner<br>Centric vice | 125                       | max. 35                    | 6.4               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.002.01           |
| C2 125 L-300 | Zentrischspanner<br>Centric vice | 125                       | max. 35                    | 11.8              | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.022.01           |

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type  | A   | C <sub>±0.01</sub> | F     | G   | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|--------------------|-------|-----|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 50                 | 115.5 | 160 | 200               |
| C2 125 L-300 | 125 | 50                 | 181   | 300 | 340               |



## C2 125

mit Wendebacken grip  
 passend auf GRESSEL gredoc/Schunk VERO-S/Lang Quick Point 52x52 und 96x96  
 with reversible grip jaw  
 suitable for GRESSEL gredoc/Schunk VERO-S/Lang Quick Point 52x52 und 96x96



| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details   | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|   |  | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>mit Wendebacken grip<br>Centric vice with<br>reversible grip jaw | 125                       | max. 35                    | 8.7               | Zentrischspanner inkl. 2 Wendebacken grip und 2 Stifte Ø12m6<br>Centric vice, incl. 2 reversible grip jaw and 2 pins Ø12m6 | CGM.125.035.01           |

Masse (mm) Dimensions (mm)

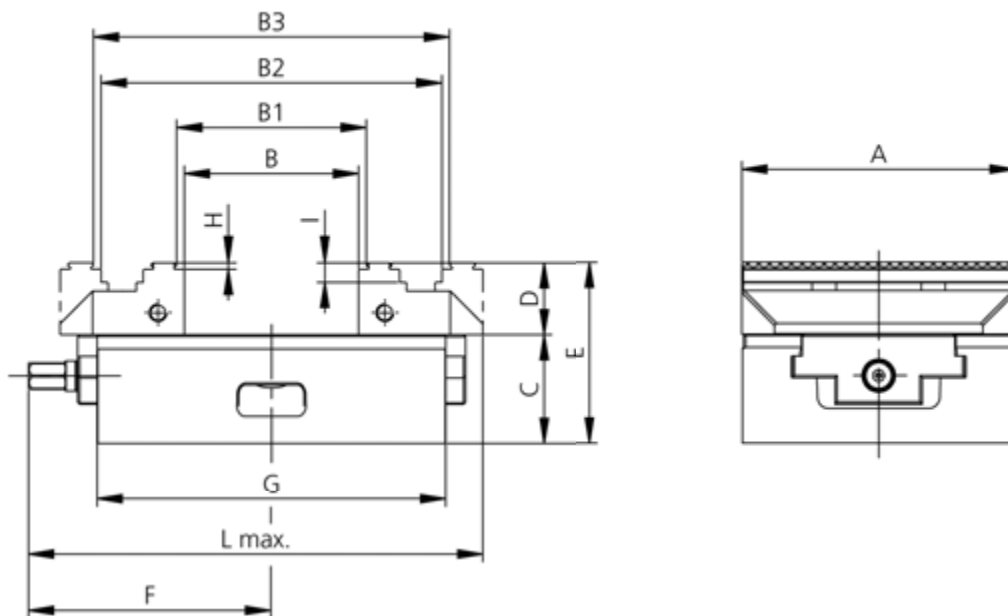
| Typ Type                                  | A   | B    | B1   | B2     | B3     | C <sub>-0.01</sub> | D* | E  | F     | G   | H | I | L <sub>max.</sub> |
|---|-----|------|------|--------|--------|--------------------|----|----|-------|-----|---|---|-------------------|
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | 125 | 0-80 | 8-87 | 77-156 | 84-163 | 50                 | 33 | 83 | 115.5 | 160 | 3 | 9 | 208               |

\*D=33: Backenhöhe 33 mm! Hier passen die GRESSEL Aufsatzbacken Höhe 40 mm nicht.

\*D=40: Wendebacke grip Höhe 40 mm (CGZ.125.098.01), siehe Seite 312.

\*D=33: Jaw height 33 mm! Here do not fit the GRESSEL top jaws height 40 mm.

\*D=40: reversible grip jaw height 40 mm (CGZ.125.098.01), please look at page 312.



GRESSEL gredoc  
GRESSEL gredoc



Schunk VERO-S  
Schunk VERO-S



Lang Quick Point 96x96  
Lang Quick Point 96x96



Lang Quick Point 52x52  
Lang Quick Point 52x52

## C2 125

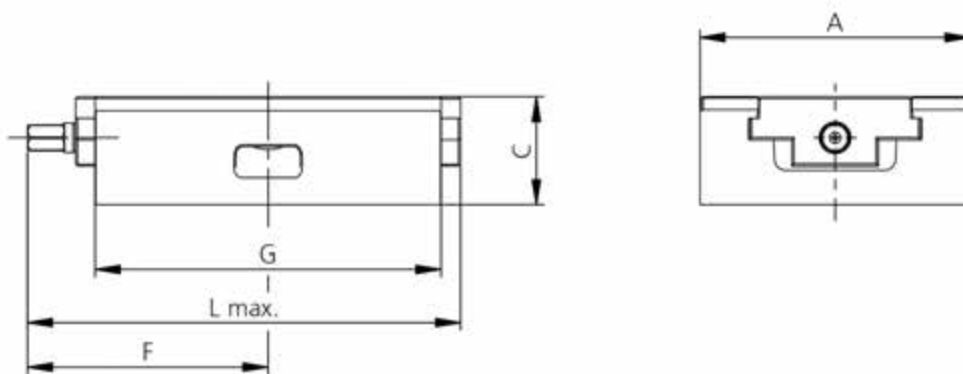
ohne Systembacken  
 passend auf GRESSEL gredoc/Schunk VERO-S/Lang Quick Point 52x52 und 96x96  
 without system jaws  
 suitable for GRESSEL gredoc/Schunk VERO-S/Lang Quick Point 52x52 und 96x96



| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description      | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|   |                                  | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>Centric vice | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.034.01           |

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type                               | A   | C <sub>±0.01</sub> | F     | G   | L <sub>max.</sub> |
|---|-----|--------------------|-------|-----|-------------------|
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | 125 | 50                 | 115.5 | 160 | 200               |



GRESSEL gredoc  
GRESSEL gredoc



Schunk VERO-S  
Schunk VERO-S



Lang Quick Point 96x96  
Lang Quick Point 96x96



Lang Quick Point 52x52  
Lang Quick Point 52x52

## C2 125

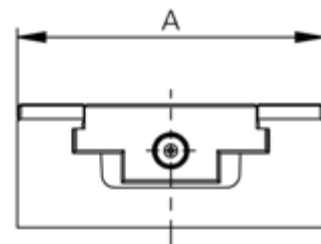
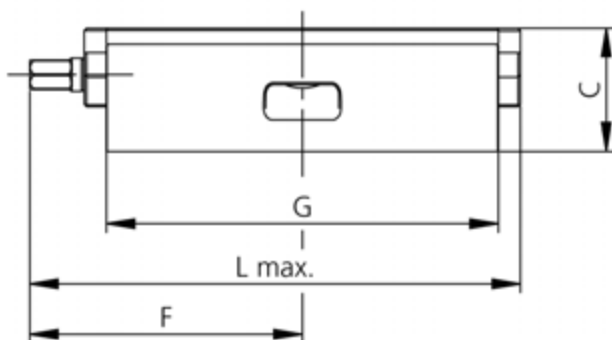
ohne Systembacken  
passend auf Lang und Zero Clamp Nullpunkt-Spannsysteme  
without system jaws  
suitable for Lang and Zero Clamp zero point systems



| Typ<br>Type                        | Beschreibung<br>Description      | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|                                    |                                  | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp | Zentrischspanner<br>Centric vice | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.032.01           |

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type                        | A   | C <sub>±0.01</sub> | F     | G   | L <sub>max.</sub> |
|------------------------------------|-----|--------------------|-------|-----|-------------------|
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp | 125 | 50                 | 115.5 | 160 | 200               |



Lang Quick Point 52x52  
Lang Quick Point 52x52



Lang Quick Point 96x96  
Lang Quick Point 96x96



Zero Clamp  
Zero Clamp

## C2 125

mit Kombibacken  
with combi jaws

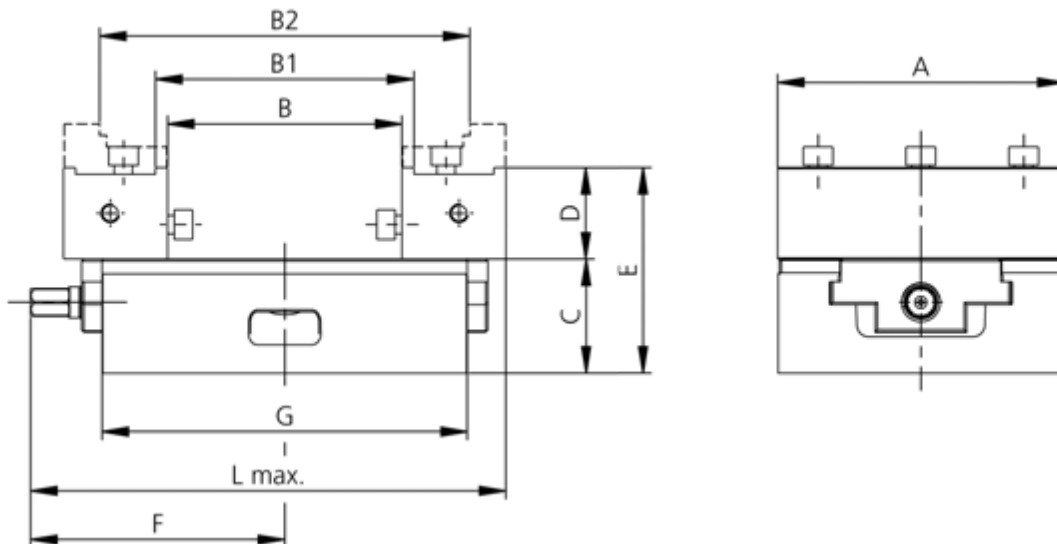


| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description   | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|---|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|   |   | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160                              | Zentrischspanner<br>Centric vice                                      | 125                       | max. 35                    | 6.4               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.002.01           |
| C2 125 L-300                              | Zentrischspanner<br>Centric vice                                      | 125                       | max. 35                    | 11.8              | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.022.01           |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>Centric vice                                      | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.034.01           |
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp        | Zentrischspanner<br>Centric vice                                      | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.032.01           |
| Systembacke<br>System jaw                 | Kombibacke<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>Combi jaw<br>(per vice, 2 pcs.) | 125                       |                            | 1.6               | Kombibacke inkl. Schrauben<br>Combi jaw incl. screws  | CGA.125.002.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type     | A   | B     | B1       | B2     | C <sub>s0.01</sub> | D  | E  | F     | G   | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|-------|----------|--------|--------------------|----|----|-------|-----|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 0-102 | 10.5-113 | 60-161 | 50                 | 40 | 90 | 115.5 | 160 | 208               |
| C2 125 L-300 | 125 | 0-242 | 10.5-253 | 60-302 | 50                 | 40 | 90 | 181   | 300 | 348               |





## C2 125

mit ALU Backen  
with ALU jaws

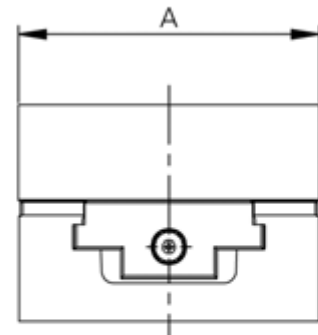
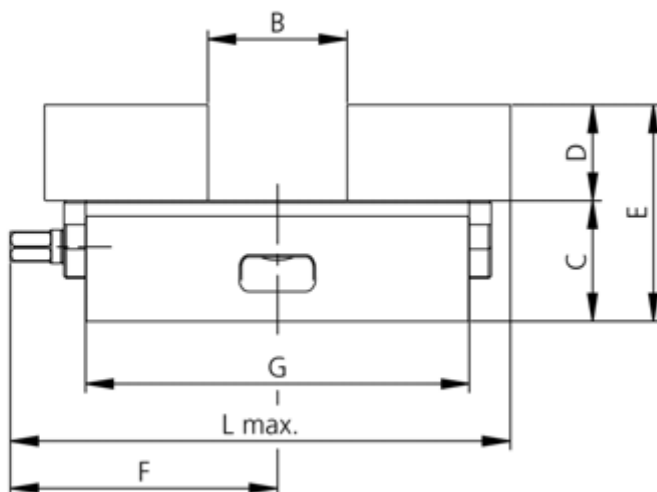


| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|   |  | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160                              | Zentrischspanner<br>Centric vice                                   | 125                       | max. 35                    | 6.4               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.002.01           |
| C2 125 L-300                              | Zentrischspanner<br>Centric vice                                   | 125                       | max. 35                    | 11.8              | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.022.01           |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>Centric vice                                   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.034.01           |
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp        | Zentrischspanner<br>Centric vice                                   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.032.01           |
| Systembacke<br>System jaw                 | ALU Backe<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>ALU jaw<br>(per vice, 2 pcs.) | 125                       |                            | 0.9               | ALU Backe inkl. Schrauben<br>ALU jaw incl. screws   | CGA.125.005.01           |

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.

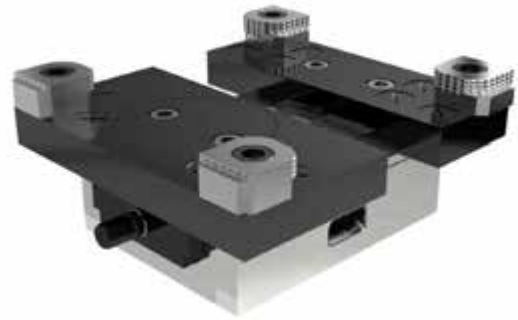
Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type  | A   | B     | C <sub>±0.01</sub> | D  | E  | F     | G   | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|-------|--------------------|----|----|-------|-----|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 0-58  | 50                 | 40 | 90 | 115.5 | 160 | 208               |
| C2 125 L-300 | 125 | 0-198 | 50                 | 40 | 90 | 181   | 300 | 348               |



## C2 125

mit Pendel- und Adapterplatte  
with swivel and adapter plate



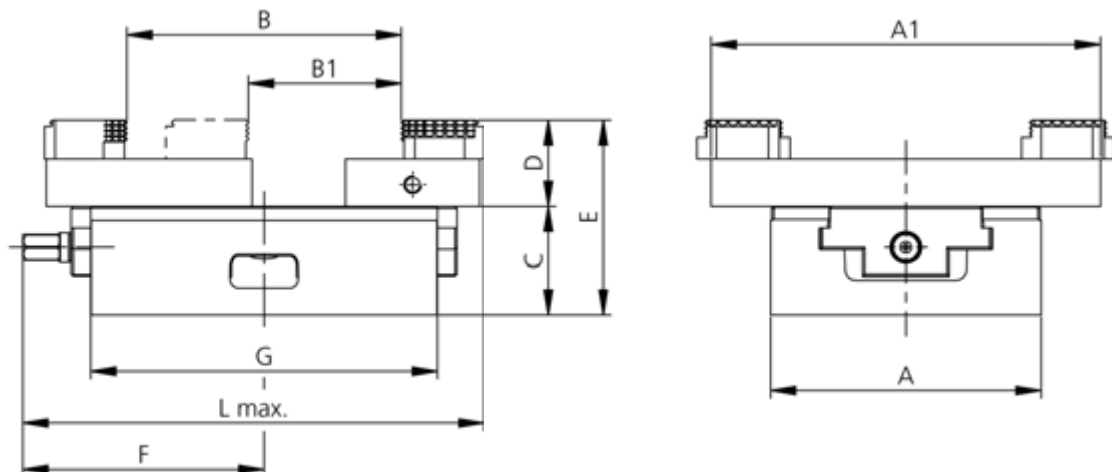
| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|   |  | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160                              | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.4               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.002.01           |
| C2 125 L-300                              | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 11.8              | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.022.01           |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.034.01           |
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp        | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.032.01           |
| Systembacke<br>System jaw                 | Pendelplatte<br>(pro Spanner 1 Stk.)<br>Swivel plate<br>(per vice, 1 pc.)                | 180                       |                            | 2.8               | Pendelplatte inkl. Schrauben, ohne 6-fach Wendebacken<br>Swivel plate incl. screws, without 6-fold reversible jaws                        | CGA.125.007.01           |
| Systembacke<br>System jaw                 | Adapterplatte<br>(pro Spanner 1 Stk.)<br>Adapter plate<br>(per vice, 1 pc.)              | 180                       |                            | 1.8               | Adapterplatte inkl. Schrauben, ohne 6-fach Wendebacken<br>Adapter plate incl. screws, without 6-fold reversible jaws                      | CGA.125.006.01           |
| Zubehör<br>Accessories                    | 6-fach Wendebacke<br>(pro Spanner 4 Stk.)<br>6-fold reversible jaw<br>(per vice, 4 pcs.) |                           |                            | 0.15              | 6-fach Wendebacke inkl. Schraube<br>6-fold reversible jaw incl. screw   | GPA.000.041.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type  | A   | A1  | B      | B1*   | C <sub>±0,01</sub> | D  | E  | F     | G   | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|-----|--------|-------|--------------------|----|----|-------|-----|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 180 | 35-126 | 4-126 | 50                 | 40 | 90 | 115.5 | 160 | 212               |
| C2 125 L-300 | 125 | 180 | 35-250 | 4-250 | 50                 | 40 | 90 | 181   | 300 | 352               |

\*180° asymmetrisch 180° asymmetric



## C2 125

mit 5-Achs Backe Breite 125  
with 5-axis jaw, width 125

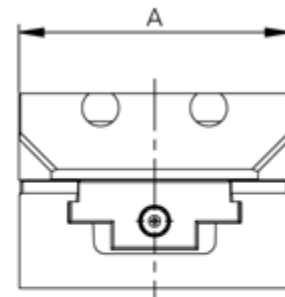
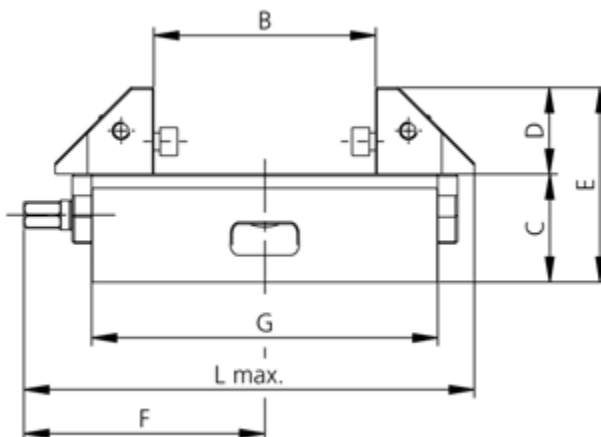


| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description   | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|---|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|   |   | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160                              | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 125                       | max. 35                    | 6.4               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.002.01           |
| C2 125 L-300                              | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 125                       | max. 35                    | 11.8              | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.022.01           |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.034.01           |
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp        | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$ | CGM.125.032.01           |
| Systembacke<br>System jaw                 | 5-Achs Backe Breite 125<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>5-axis jaw, width 125<br>(per vice 2 pcs.) | 125                       |                            | 1.1               | 5-Achs Backe Breite 125<br>inkl. Schrauben<br>5-axis jaw width 125<br>incl. screws  | CGA.125.003.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type  | A   | B      | C <sub>±0.01</sub> | D  | E  | F     | G   | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|--------|--------------------|----|----|-------|-----|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 22-102 | 50                 | 40 | 90 | 115.5 | 160 | 208               |
| C2 125 L-300 | 125 | 22-242 | 50                 | 40 | 90 | 181   | 300 | 348               |



## C2 125

mit 5-Achs Backe Breite 65  
with 5-axis jaw width 65

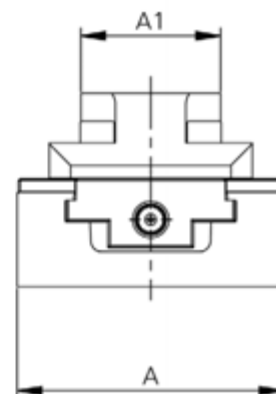
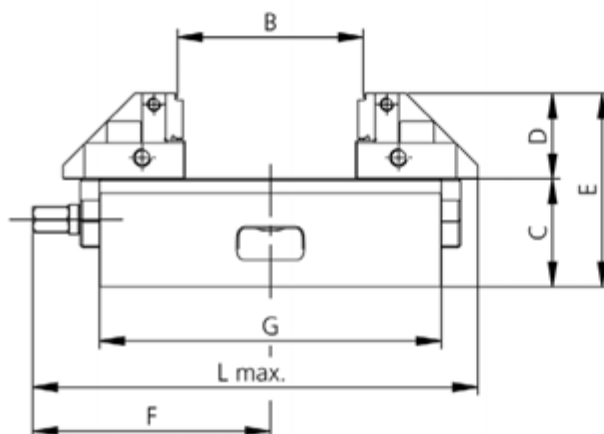


| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|   |  | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160                              | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.4               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12\text{m}6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12\text{m}6$ | CGM.125.002.01           |
| C2 125 L-300                              | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 11.8              | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12\text{m}6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12\text{m}6$ | CGM.125.022.01           |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12\text{m}6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12\text{m}6$ | CGM.125.034.01           |
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp        | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12\text{m}6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12\text{m}6$ | CGM.125.032.01           |
| Systembacke<br>System jaw                 | 5-Achs Backe Breite 65<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>5-axis jaw, width 65<br>(per vice, 2 pcs.) | 65                        | max. 25                    | 1.0               | 5-Achs Backe Breite 65 mit Backe grip 3 mm, inkl. Schrauben<br>5-axis jaw width 65 with grip jaw 3 mm incl. screws                                      | CGA.125.004.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type     | A   | A1 | B     | C <sub>±0.01</sub> | D  | E  | F     | G   | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|----|-------|--------------------|----|----|-------|-----|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 65 | 8-87  | 50                 | 40 | 90 | 115.5 | 160 | 208               |
| C2 125 L-300 | 125 | 65 | 8-227 | 50                 | 40 | 90 | 181   | 300 | 348               |



## C2 125

mit Wendebacke grip Breite 65  
with reversible grip jaw width 65

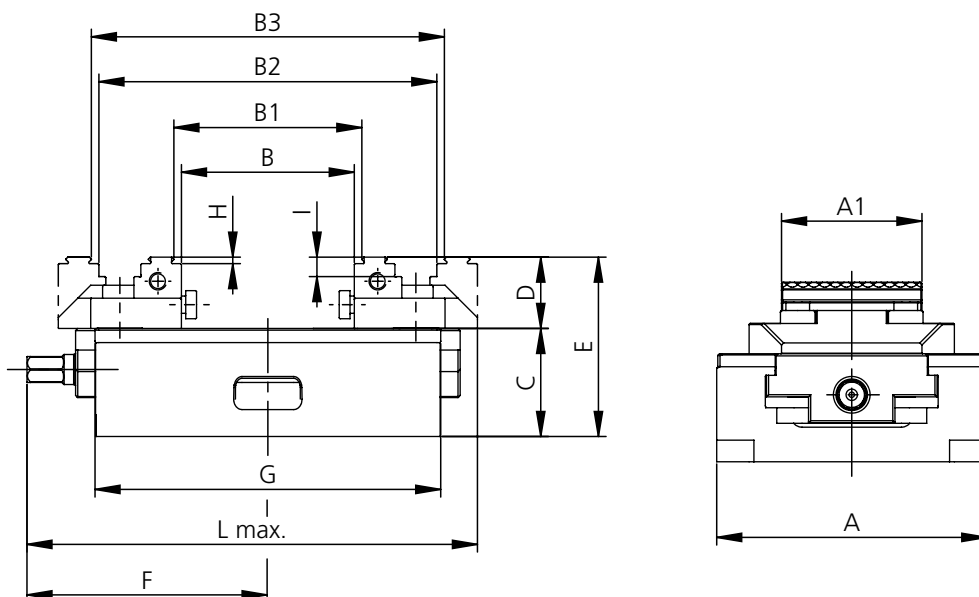


| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description   | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|---|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|   |   | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160                              | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 125                       | max. 35                    | 6.4               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.002.01           |
| C2 125 L-300                              | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 125                       | max. 35                    | 11.8              | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.022.01           |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.034.01           |
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp        | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.032.01           |
| Systembacke<br>System jaw                 | Wendebacke grip Breite 65<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>reversible grip jaw width 65<br>(per vice, 2 pcs.) | 80                        | max. 25                    | 0.9               | Wendebacke grip Breite 65<br>inkl. Schrauben<br>Reversible grip jaw width 65<br>incl. Screws                    | CGA.125.012.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type     | A   | A1 | B    | B1    | B2     | B3     | C <sub>±0,01</sub> | D  | E  | F     | G   | H | I | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|----|------|-------|--------|--------|--------------------|----|----|-------|-----|---|---|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 65 | 0-80 | 8-87  | 77-156 | 84-163 | 50                 | 33 | 83 | 115.5 | 160 | 3 | 9 | 208               |
| C2 125 L-300 | 125 | 65 | 0-80 | 8-227 | 77-296 | 84-303 | 50                 | 33 | 83 | 181   | 300 | 3 | 9 | 348               |



## C2 125

mit 6-fach Backensystem (Gesamtspannkraft = 90 kN)  
with 6-fold jaw system (total clamping force = 90 kN)



| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details   | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|   |  | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| C2 125 L-160                              | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.4               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice, without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$                           | CGM.125.002.01           |
| C2 125 L-300                              | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 11.8              | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice, without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$                           | CGM.125.022.01           |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$                            | CGM.125.034.01           |
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp        | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte $\varnothing 12m6$<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins $\varnothing 12m6$                            | CGM.125.032.01           |
| Systembacke<br>System jaw                 | 6-fach Backensystem für C2 125<br>(pro Spanner 1 Set)<br>6-fold jaw system for C2 125<br>(per vice, 1 set) | 125                       | max. 90                    | 4.5               | 2 Systembacken mit 2 Paar Querbacken in T-Nut-Führung inkl. Befestigungsschrauben<br>2 system jaws with 2 pairs of cross jaws in T-slot guidance incl. fixing screws | CGA.125.011.01           |

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.

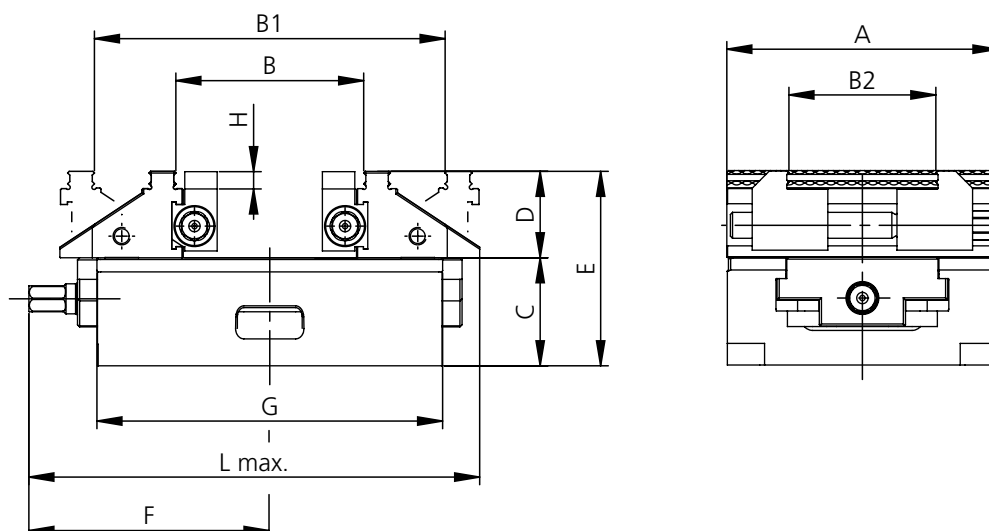
Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type     | A   | B*     | B1*    | B2*    | C <sub>±0.01</sub> | D  | E  | F     | G   | H | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|--------|--------|--------|--------------------|----|----|-------|-----|---|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 39-86  | 83-161 | 37-101 | 50                 | 40 | 90 | 115.5 | 160 | 8 | 209               |
| C2 125 L-300 | 125 | 39-226 | 83-301 | 37-101 | 50                 | 40 | 90 | 181   | 300 | 8 | 349               |

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

\*B1: ohne 6-fach Backensystem without 6-fold jaw system

\*B2: weitere Spannbereiche auf Anfrage more clamping range on request





## C2 125

mit Wendebaken grip Höhe 40 mm  
with reversible grip jaw high 40 mm



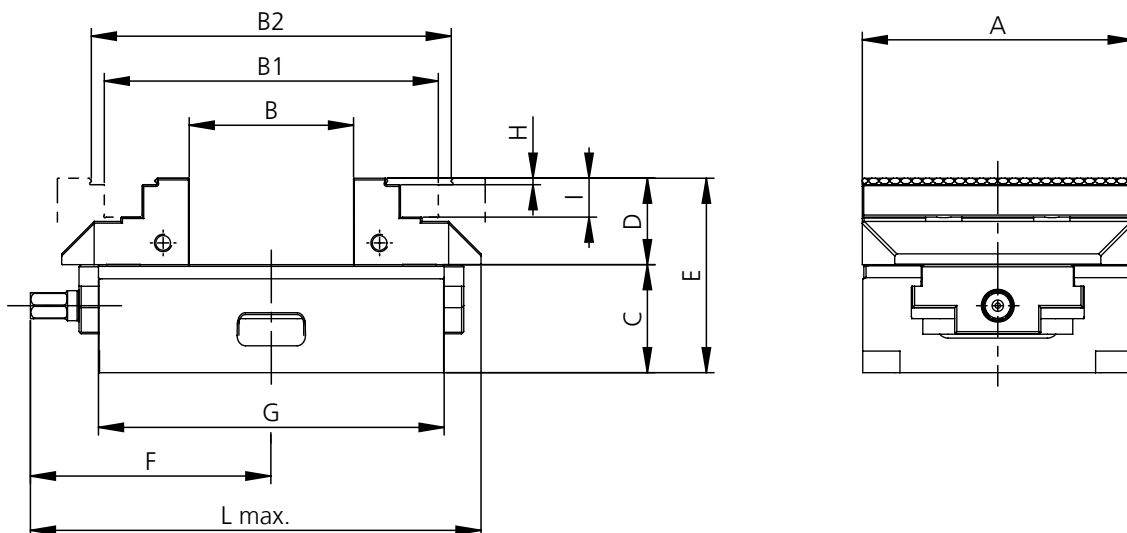
| Typ<br>Type                               | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|   |  | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| C2 125 L-160                              | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.4               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.002.01           |
| C2 125 L-300                              | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 11.8              | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.022.01           |
| C2 125 L-160<br>GRESSEL<br>Schunk<br>Lang | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.034.01           |
| C2 125 L-160<br>Lang<br>Zero Clamp        | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 125                       | max. 35                    | 6.3               | Zentrischspanner ohne Systembacken inkl. 2 Stifte ø12m6<br>Centric vice without system jaws, incl. 2 pins ø12m6 | CGM.125.032.01           |
| Systembacke<br>System jaw                 | Wendebacke grip Höhe 40 mm<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>Reversible grip jaw high 40 mm<br>(per vice, 2 pcs.) | 125                       |                            | 1.5               | Wendebaken grip Höhe 40 mm<br>inkl. Schrauben<br>Reversible grip jaw high 40 mm<br>incl. screws                 | CGZ.125.098.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type     | A   | B*    | B1*    | B2     | C <sub>±0.01</sub> | D  | E  | F     | G   | H | I | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|-------|--------|--------|--------------------|----|----|-------|-----|---|---|-------------------|
| C2 125 L-160 | 125 | 0-75  | 75-154 | 88-166 | 50                 | 40 | 90 | 115.5 | 160 | 3 | 9 | 208               |
| C2 125 L-300 | 125 | 0-215 | 75-294 | 88-306 | 50                 | 40 | 90 | 181   | 300 | 3 | 9 | 348               |

\* der Spannbereich von 66-88 ist beim Spanner C2 125 L-160 nicht abgedeckt  
the clamping range of 66-88 is not covered with the tensioners



## C2 160

ohne Systembacken  
without system jaws

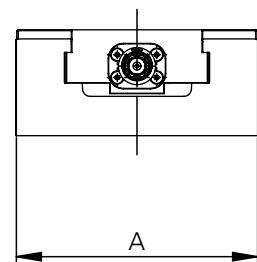
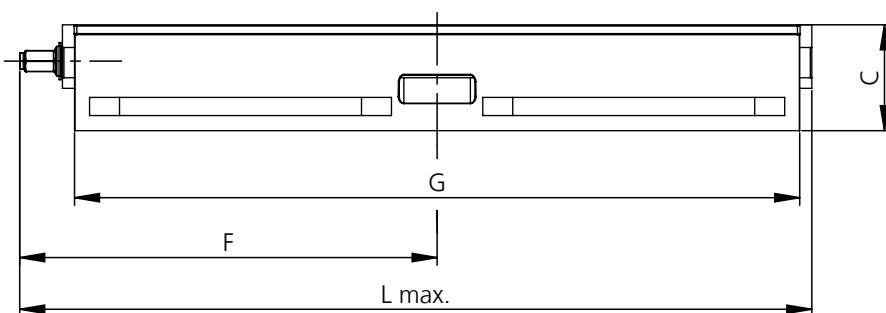


| Typ<br>Type  | Beschreibung<br>Description      | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details                                       | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|--------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|              |                                  | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| C2 160 L-280 | Zentrischspanner<br>Centric vice | 160                       | max. 50                    | 21                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws | CGM.160.002.01           |
| C2 160 L-480 | Zentrischspanner<br>Centric vice | 160                       | max. 50                    | 35                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws | CGM.160.022.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type     | A   | C <sub>±0.01</sub> | F   | G   | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|--------------------|-----|-----|-------------------|
| C2 160 L-280 | 160 | 70                 | 170 | 280 | 315               |
| C2 160 L-480 | 160 | 70                 | 276 | 480 | 524               |



## C2 160

mit Wendebacken grip  
with reversible grip jaw

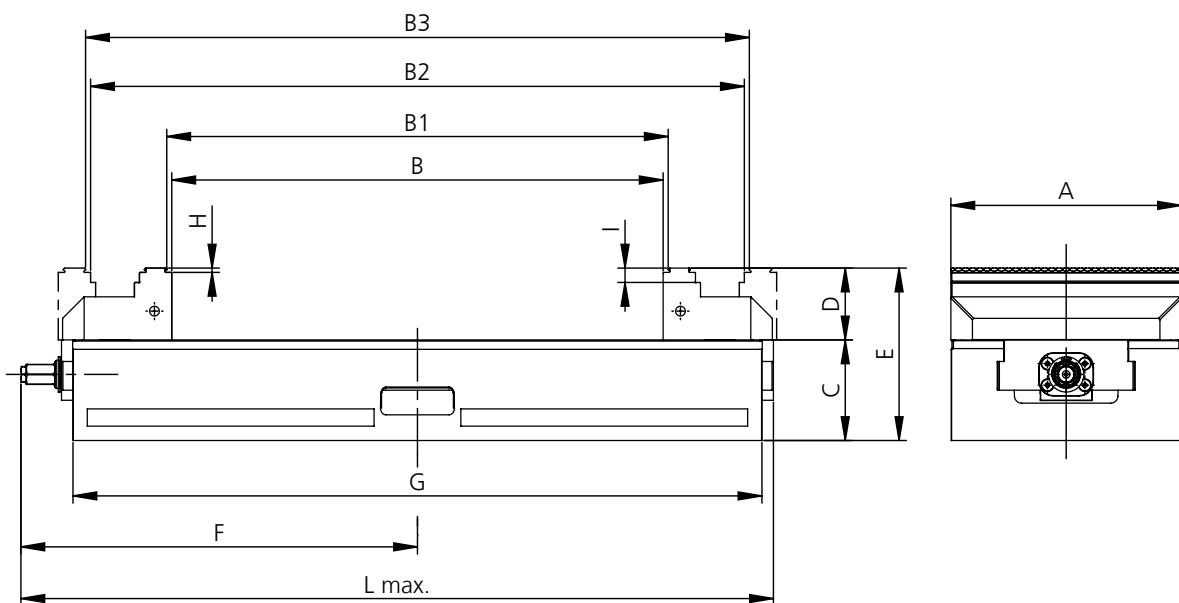


| Typ<br>Type               | Beschreibung<br>Description   | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details                                       | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---------------------------|---|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|                           |   | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| C2 160 L-280              | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 160                       | max. 50                    | 21                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws | CGM.160.002.01           |
| C2 160 L-480              | Zentrischspanner<br>Centric vice  | 160                       | max. 50                    | 35                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws | CGM.160.022.01           |
| Systembacke<br>System jaw | Wendebacken grip<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>Reversible grip jaw<br>(per vice, 2 pcs.) | 160                       |                            | 3.2               | Wendebacken grip inkl. Schrauben<br>Reversible grip jaw incl. screws   | CGA.160.001.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type  | A   | B      | B1     | B2      | B3      | C <sub>±0.01</sub> | D  | E   | F   | G   | H | I  | L <sub>max.</sub> |
|--------------|-----|--------|--------|---------|---------|--------------------|----|-----|-----|-----|---|----|-------------------|
| C2 160 L-280 | 160 | 0-127  | 8-134  | 118-244 | 125-251 | 70                 | 50 | 120 | 170 | 280 | 3 | 10 | 315               |
| C2 160 L-480 | 160 | 15-341 | 22-348 | 128-455 | 135-462 | 70                 | 50 | 120 | 276 | 480 | 3 | 10 | 524               |



## C2 160

mit ALU Backen  
with ALU jaws

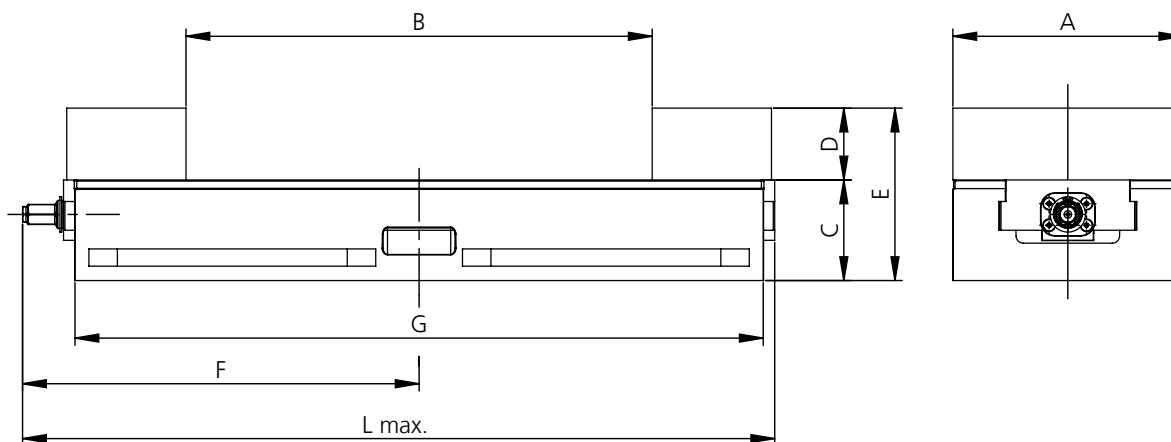


| Typ<br>Type                       | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details                                       | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|-----------------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|                                   |  | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| <b>C2 160 L-280</b>               | Zentrischspanner<br>Centric vice                                   | 160                       | max. 50                    | 21                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws | CGM.160.002.01           |
| <b>C2 160 L-480</b>               | Zentrischspanner<br>Centric vice                                   | 160                       | max. 50                    | 35                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws | CGM.160.022.01           |
| <b>Systembacke<br/>System jaw</b> | ALU Backe<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>ALU jaw<br>(per vice, 2 pcs.) | 160                       |                            | 1.8               | ALU Backe inkl. Schrauben<br>ALU jaw incl. screws                      | CGA.160.005.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type         | A   | B     | C <sub>±0.01</sub> | D  | E   | F   | G   | L <sub>max.</sub> |
|---------------------|-----|-------|--------------------|----|-----|-----|-----|-------------------|
| <b>C2 160 L-280</b> | 160 | 0-123 | 70                 | 50 | 120 | 170 | 280 | 315               |
| <b>C2 160 L-480</b> | 160 | 0-326 | 70                 | 50 | 120 | 276 | 480 | 524               |



## C2 160

mit Pendel- und Adapterplatte  
with swivel and adapter plate

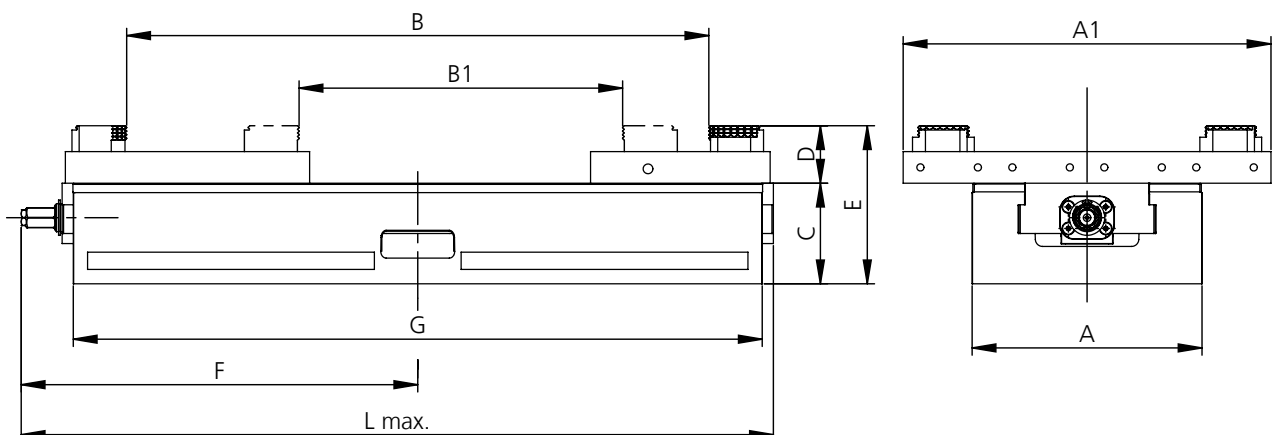


| Typ<br>Type                       | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details   | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|-----------------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------|
|                                   |  | mm                        | kN                         | kg                |  |                          |
| <b>C2 160 L-280</b>               | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 160                       | max. 50                    | 21                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws   | CGM.160.002.01           |
| <b>C2 160 L-480</b>               | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 160                       | max. 50                    | 35                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws   | CGM.160.022.01           |
| <b>Systembacke<br/>System jaw</b> | Pendelplatte<br>(pro Spanner 1 Stk.)<br>Swivel plate<br>(per vice, 1 pc.)                | 256                       |                            | 7.4               | Pendelplatte inkl. Schrauben, ohne 6-fach Wendebacken<br>Swivel plate incl. screws, without 6-fold reversible jaws   | CGA.160.007.01           |
| <b>Systembacke<br/>System jaw</b> | Adapterplatte<br>(pro Spanner 1 Stk.)<br>Adapter plate<br>(per vice, 1 pc.)              | 256                       |                            | 5.5               | Adapterplatte inkl. Schrauben, ohne 6-fach Wendebacken<br>Adapter plate incl. screws, without 6-fold reversible jaws | CGA.160.006.01           |
| <b>Zubehör<br/>Accessories</b>    | 6-fach Wendebacke<br>(pro Spanner 4 Stk.)<br>6-fold reversible jaw<br>(per vice, 4 pcs.) |                           |                            | 0.15              | 6-fach Wendebacke inkl. Schraube<br>6-fold reversible jaw incl. screw  | GPA.000.041.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ Type            | A   | A1  | B      | B1     | C <sub>±0.01</sub> | D  | E   | F   | G   | L <sub>max.</sub> |
|---------------------|-----|-----|--------|--------|--------------------|----|-----|-----|-----|-------------------|
| <b>C2 160 L-280</b> | 160 | 256 | 16-293 | –      | 70                 | 40 | 110 | 170 | 280 | 315               |
| <b>C2 160 L-480</b> | 160 | 256 | 93-404 | 18-284 | 70                 | 40 | 110 | 276 | 480 | 524               |



## C2 160

mit 5-Achs Backe Breite 160  
with 5-axis jaw, width 160

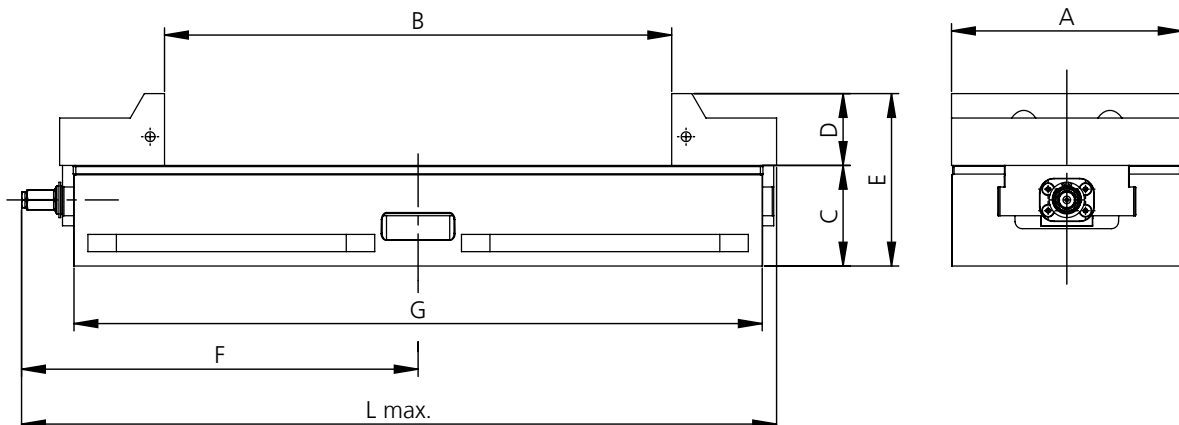


| Typ<br>Type                       | Beschreibung<br>Description  | Backenbreite<br>Jaw width | Spannkraft<br>Clamp. force | Gewicht<br>Weight | Lieferumfang<br>Delivery details  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|-----------------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------------|
|                                   |  | mm                        | kN                         | kg                |   |                          |
| <b>C2 160 L-280</b>               | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 160                       | max. 50                    | 21                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws          | CGM.160.002.01           |
| <b>C2 160 L-480</b>               | Zentrischspanner<br>Centric vice   | 160                       | max. 50                    | 35                | Zentrischspanner ohne Systembacken<br>Centric vice without system jaws          | CGM.160.022.01           |
| <b>Systembacke<br/>System jaw</b> | 5-Achs Backe Breite 160<br>(pro Spanner 2 Stk.)<br>5-axis jaw, width 160<br>(per vice, 2 pcs.) | 160                       |                            | 3.3               | 5-Achs Backe Breite 160<br>inkl. Schrauben<br>5-axis jaw width 160 incl. screws | CGA.160.003.01           |

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.

Masse (mm) Dimensions (mm)

| Typ<br>Type         | A   | B      | C <sub>±0.01</sub> | D  | E   | F   | G   | L <sub>max.</sub> |
|---------------------|-----|--------|--------------------|----|-----|-----|-----|-------------------|
| <b>C2 160 L-280</b> | 160 | 15-140 | 70                 | 50 | 120 | 170 | 280 | 315               |
| <b>C2 160 L-480</b> | 160 | 16-341 | 70                 | 50 | 120 | 276 | 480 | 524               |


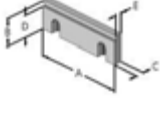

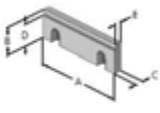
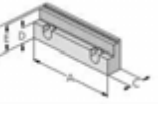













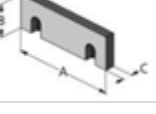












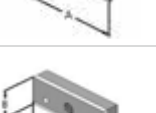


## C2 Systembacken · System jaws

|   | Bezeichnung<br>Designation  | passend zu Typ<br>suitable for type | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------|
|    | <b>Wendebacke grip</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>Reversible grip jaw</b><br>Incl. screws<br>(1 pc.)  | C2 80                               | CGA.080.001.01           |
|   |   | C2 125                              | CGA.125.001.01           |
|   |   | C2 160                              | CGA.160.001.01           |
|    | <b>Wendebacke grip Höhe 40 mm</b><br><b>18 mm glatt, 3 mm grip</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>Reversible grip jaw</b><br><b>18 mm smooth, 3mm grip</b><br>Incl. screws<br>(1 pc.) | C2 125                              | CGZ.125.098.01           |
|   |   |                                     |                          |
|    | <b>Kombibacke</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>Combi jaw</b><br>incl. screws<br>(1 pc.)   | C2 125                              | CGA.125.002.01           |
|    | <b>5-Achs Backe Breite 125</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>5-axis jaw width 125</b><br>Incl. screws<br>(1 pc.)   | C2 125                              | CGA.125.003.01           |
|   |   |                                     |                          |
|    | <b>Wendebacke grip Breite 40</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>Reversible grip jaw width 40</b><br>incl. screws<br>(1 pc.)   | C2 80                               | CGA.080.012.01           |
|   |   |                                     |                          |
|   | <b>Wendebacke grip Breite 65</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>Reversible grip jaw width 65</b><br>incl. screws<br>(1 pc.)   | C2 125                              | CGA.125.012.01           |
|   |   |                                     |                          |
|  | <b>5-Achs Backe Breite 65</b><br>mit Backe grip 3 mm<br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>5-axis jaw width 65</b><br>with grip jaw 3 mm<br>incl. screws<br>(1 pc.)                          | C2 125                              | CGA.125.004.01           |
|   |   |                                     |                          |
|  | <b>ALU Backe</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>ALU jaw</b><br>incl. screws<br>(1 pc.)  | C2 80                               | CGA.080.005.01           |
|   |   | C2 125                              | CGA.125.005.01           |
|   |   | C2 160                              | CGA.160.005.01           |
|  | <b>Adapterplatte</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>Adapter plate</b><br>incl. screws<br>(1 pc.)  | C2 80                               | CGA.080.006.01           |
|   |   | C2 125                              | CGA.125.006.01           |
|   |   | C2 160                              | CGA.160.006.01           |
|  | <b>Pendelplatte</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>Swivel plate</b><br>incl. screws<br>(1 pc.)  | C2 80                               | CGA.080.007.01           |
|   |   | C2 125                              | CGA.125.007.01           |
|   |   | C2 160                              | CGA.160.007.01           |
|  | <b>5-Achs Backe Breite 160</b><br>inkl. Schrauben<br>(1 Stk.)<br><b>5-axis jaw width 160</b><br>incl. screws<br>(1 pc.)   | C2 160                              | CGA.160.003.01           |
|   |   |                                     |                          |
|  | <b>6-fach Backensystem für C2 125</b><br>inkl. Befestigungsschrauben<br>(pro Spanner 1 Set)<br><b>6-fold jaw system for C2 125</b><br>incl. fixing screws<br>(per vice, 1 set)              | C2 125                              | CGA.125.011.01           |
|   |   |                                     |                          |


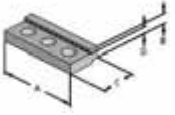

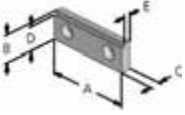
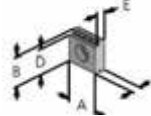


## C2 Aufsatzbacken · Top jaws

|   | Bezeichnung<br>Designation   | Masse (mm)<br>Dimension (mm) |    |      |      |      | passend zu Typ<br>suitable for type          |   |   | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|------------------------------|----|------|------|------|--|---|---|--------------------------|
|   |  | A                            | B  | C    | D    | E    | C2 125 mit Kombi-Backe C2 125 with combi jaw | C2 125 mit 5-Achs-Backe Breite 125 C2 125 with 5-axis jaw width 125 | C2 160 mit 5-Achs-Backe Breite 160 C2 160 with 5-axis jaw width 160 |                          |
|    | <b>Standardbacke</b><br>Oberfläche profiliert<br>(2 Stk.)<br><b>Standard jaw</b><br>Profiled surface<br>(2 pcs.)   | 125                          | 40 | 11.5 |      |      | •  | •   |   | MHA.125.520.01           |
|   |  | 160                          | 50 | 13.5 |      |      |  |   | •   | MHA.160.520.01           |
|    | <b>Stufenbacke 8 mm</b><br>(2 Stk.)<br><b>Stepped jaw 8 mm</b><br>(2 pcs.)   | 125                          | 40 | 11.5 | 32   | 9.5  | •  | •   |   | MSA.125.190.01           |
|   |  | 160                          | 50 | 13.5 | 42   | 10.5 |  |   | •   | MSA.160.190.01           |
|    | <b>Stufenbacke 17 mm</b><br>(1 Stk.)<br><b>Stepped jaw 17 mm</b><br>(1 pc.)  | 125                          | 40 | 11.5 | 23   | 9.5  | •  | •   |   | MSA.125.188.11           |
|    | <b>Stufenbacke beschichtet 5 mm</b><br>(1 Stk.)<br><b>Stepped jaw coated 5 mm</b><br>(1 pc.)   | 125                          | 40 | 11.5 | 35   | 9.5  | •  | •   |   | MSA.125.189.11           |
|   | <b>Stufenbacke 18 mm und 3 mm grip</b><br>(1 Stk.)<br><b>Stepped jaw 18 mm and 3 mm grip</b><br>(1 pc.)  | 125                          | 40 | 21.5 | 22   | 37   | •  | •   |   | MSA.125.167.11           |
|  | <b>Stufenbacke grip 3 mm</b><br>(2 Stk.)<br><b>Stepped grip jaw 3 mm</b><br>(2 pcs.)   | 125                          | 40 | 11.5 | 37   | 9    | •  | •   |   | MSA.125.172.01           |
|   |  | 160                          | 50 | 13.5 | 47   | 11   |  |   | •   | MHZ.160.064.01           |
|  | <b>Stufenbacke grip 5 mm</b><br>(2 Stk.)<br><b>Stepped grip jaw 5 mm</b><br>(2 pcs.)   | 125                          | 40 | 11.5 | 35   | 9    | •  | •   |   | MSA.125.171.01           |
|   |  | 160                          | 50 | 13.5 | 45   | 11   |  |   | •   | MHZ.160.065.01           |
|  | <b>Stufenbacke grip 8 mm</b><br>(2 Stk.)<br><b>Stepped grip jaw 8 mm</b><br>(2 pcs.)   | 125                          | 40 | 11.5 | 32   | 9    | •  | •   |   | MSA.125.170.01           |
|   |  | 160                          | 50 | 13.5 | 42   | 11   |  |   | •   | MHZ.160.066.01           |
|  | <b>Stufenbacke grip 8 mm mit T-Nut</b><br>(1 Stk.)<br><b>Stepped grip jaw 8 mm with T-slot</b><br>(1 pc.)  | 125                          | 40 | 17.5 | 32   | 11.5 | •  | •   |   | MSA.125.150.11           |
|   |  | 160                          | 50 | 20   | 42   | 13.5 |  |   | •   | MSA.160.150.11           |
|  | <b>Stufenbacke grip 5 mm mit T-Nut</b><br>(1 Stk.)<br><b>Stepped grip jaw 5 mm with T-slot</b><br>(1 pc.)  | 125                          | 40 | 17.5 | 35   | 11.5 | •  | •   |   | MSA.125.151.11           |
|   |  | 160                          | 50 | 20   | 45   | 13.5 |  |   | •   | MSA.160.151.11           |
|  | <b>Stufenbacke grip 3 mm mit T-Nut</b><br>(1 Stk.)<br><b>Stepped grip jaw 3 mm with T-slot</b><br>(1 pc.)  | 125                          | 40 | 17.5 | 37   | 11.5 | •  | •   |   | MSA.125.152.11           |
|   |  |                              |    |      |      |      |  |   |   |                          |
|  | <b>Positionierleiste</b><br>für Stufenbacke grip mit T-Nut (1 Stk.)<br>inkl. 2 Gewindestifte M8<br><b>Positioning strip</b><br>for stepped grip jaws with T-slot (1 pc.)<br>incl. 2 threaded pins M8 | 125                          | 32 | 13.5 | 17.5 | 7    | •  | •   |   | MSA.125.155.01           |
|   |  | 160                          | 32 | 13.5 | 17.5 | 7    |  |   | •   | MSA.160.155.01           |












# C2 Aufsatzbacken · Top jaws

|   | Bezeichnung<br>Designation  | Masse (mm)<br>Dimension (mm) |    |      |   |    | passend zu Typ<br>suitable for type          |   |   | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|---|------------------------------|----|------|---|----|--|---|---|--------------------------|
|   |   | A                            | B  | C    | D | E  | C2 125 mit Kombi-Backe C2 125 with combi jaw | C2 125 mit 5-Achs-Backe Breite 125 C2 125 with 5-axis jaw width 125 | C2 160 mit 5-Achs-Backe Breite 160 C2 160 with 5-axis jaw width 160 |                          |
|    | <b>Spannbacke mit Positionierstiften – Stift rechts</b><br>(1 Stk.)<br><b>Clamping jaw with positioning pins – pen right</b><br>(1 pc.) | 125                          | 40 | 20   |   |    | •  | •   |   | MSA.125.181.01           |
|    | <b>Spannbacke mit Positionierstiften – Stift links</b><br>(1 Stk.)<br><b>Clamping jaw with positioning pins – pen left</b><br>(1 pc.)   | 125                          | 40 | 20   |   |    | •  | •   |   | MSA.125.182.01           |
|    | <b>Backe geschliffen</b><br>(2 Stk.)<br><b>Ground jaw</b><br>(2 pcs.)   | 125                          | 40 | 11.5 |   |    | •  | •   |   | MSA.125.198.01           |
|    |   | 160                          | 50 | 13.5 |   |    |  |   | •   | MSA.160.198.01           |
|   | <b>Backe grip</b><br>(2 Stk.)<br><b>Grip jaw</b><br>(2 pcs.)  | 125                          | 40 | 11.5 |   |    | •  | •   |   | MSA.125.193.01           |
|   |   | 160                          | 50 | 13.5 |   |    |  |   | •   | MSA.160.193.01           |
|  | <b>Prismabacke</b><br>(2 Stk.)<br><b>Prismatic jaw</b><br>(2 pcs.)<br>125 ø14-48 mm<br>160 ø16-60 mm                                    | 125                          | 40 | 17.5 |   |    | •  | •   |   | MSA.125.191.01           |
|  |   | 160                          | 50 | 19.5 |   |    |  |   | •   | MSA.160.191.01           |
|  | <b>Backe weich</b><br>(2 Stk.)<br><b>Soft jaw</b><br>(2 pcs.)   | 125                          | 40 | 20   |   |    | •  | •   |   | MSA.125.192.01           |
|  |   | 160                          | 50 | 20   |   |    |  |   | •   | MSA.160.192.01           |
|  | <b>Backe gehauen</b><br>(2 Stk.)<br><b>Serrated jaw</b><br>(2 pcs.)   | 125                          | 40 | 12.5 |   |    | •  | •   |   | MSA.125.199.01           |
|  |   | 160                          | 50 | 14.5 |   |    |  |   | •   | MSA.160.199.01           |
|  | <b>Federblatt-Niederzugbacke</b><br>(2 Stk.)<br><b>Pull-down jaw with spring plate</b><br>(2 pcs.)                                      | 125                          | 40 | 11.5 |   | 19 | •  | •   |   | MSA.125.195.01           |
|  |   | 160                          | 50 | 13.5 |   |    |  |   | •   | MSA.160.195.01           |
|  | <b>Federblech-Niederzugbacke</b><br>(1 Stk.)<br><b>Pull-down jaw with spring-plate</b><br>(1 pc.)                                       | 125                          | 39 | 10   |   |    | •  | •   |   | MSA.125.194.01           |
|  |   | 160                          | 50 | 13.5 |   |    |  |   | •   | MSA.160.194.01           |
|  | <b>Präzisions-Niederzugbacke</b><br>(1 Stk.)<br><b>Precision pull-down jaw</b><br>(1 pc.)   | 125                          | 40 | 25   |   |    | •  | •   |   | MSA.125.240.01           |
|  |   | 160                          | 50 | 27.5 |   |    |  |   | •   | MSA.160.240.01           |










## C2 Aufsatzbacken · Top jaws

|   | Bezeichnung<br>Designation   | Masse (mm)<br>Dimension (mm) |    |    |    |     | passend zu Typ<br>suitable for type                          |   |  |  | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|------------------------------|----|----|----|-----|--|---|--|--|--------------------------|
|   |  | A                            | B  | C  | D  | E   | C2 80 mit<br>Wendebacke grip<br>C2 80 with<br>reversible jaw | C2 125 mit<br>Kombi-<br>backe<br>C2 125 with<br>combi jaw | C2 125 mit<br>5-Achs-<br>Backe<br>Breite 65<br>C2 125 with<br>5-axis jaw<br>width 65 | C2 160 mit<br>5-Achs-<br>Backe<br>Breite 160<br>C2 160 with<br>5-axis jaw<br>width 160 |                          |
|    | <b>Backe glatt VS</b><br>beschichtet, horizontal<br>(1 Stk.)<br><b>Smooth VS jaw</b><br>coated, horizontal<br>(1 pc.)  | 125                          | 19 | 45 | 14 |     |  | •   |  |  | CGA.125.008.11           |
|    | <b>Backe grip VS</b><br>horizontal<br>(1 Stk.)<br><b>Grip jaw VS</b><br>horizontal<br>(1 pc.)  | 125                          | 17 | 40 | 14 |     |  | •   |  |  | CGA.125.008.11           |
|    | <b>Backe weich</b><br>Höhe = 22 mm<br>(1 Stk.)<br><b>Soft jaw</b><br>Height = 22 mm<br>(1 pc.)   | 65                           | 22 | 20 |    |     |  | •   |  |  | FSA.065.037.11           |
|    | <b>Universal-<br/>Stufenbacke</b><br>(1 Stk.)<br><b>Universal<br/>stepped jaw</b><br>(1 pc.)   | 65                           | 22 | 8  | 19 | 5.5 |  |   | •  |  | CSA.065.002.11           |
|   |  | 80                           | 28 | 10 | 23 | 7.5 | •  |   |  |  | CGA.080.013.11           |
|   | <b>Backe grip</b><br>wendbar<br>(1 Stk.)<br><b>Grip jaw</b><br>reversible<br>(1 pc.)   | 22                           | 22 | 8  | 19 | 5.5 |  |   | •  |  | CSA.065.005.11           |
|   |  | 65                           | 22 | 8  | 19 | 5.5 |  |   | •  |  | CSA.065.003.11           |
|  | <b>Backe grip</b><br>wendbar<br>Stufe mit 3 mm vertikal,<br>Stufe mit 5 mm horizontal<br>(1 Stk.)<br><b>Grip jaw</b><br>reversible<br>Step with 3 mm vertical,<br>Step with 5 mm horizon-<br>tal (1 pc.) |                              |    |    |    |     |  |   |  |  |                          |
|  | <b>Prismbacke</b><br>geschliffen, ø11-22 mm<br>(1 Stk.)<br><b>Prismatic jaw</b><br>ground, ø11-22 mm<br>(1 pc.)  | 65                           | 22 | 20 |    |     |  | •   |  |  | CSA.065.007.11           |
|   |  |                              |    |    |    |     |  |   |  |  |                          |

## C2 Zubehör · Accessories

|   | Bezeichnung<br>Designation   | passend zu Typ<br>suitable for type | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------|
|    | <b>6-fach Wendebacke inkl. Schraube</b><br>für Adapter- und Pendelplatte<br>(1 Stk.)<br><b>6-fold reversible jaw incl. screw</b><br>for adapter plate and swivel plate<br>(1 pc.)  | C2 80                               | GPA.000.041.01           |
|   |  | C2 125                              | GPA.000.041.01           |
|   |  | C2 160                              | GPA.000.041.01           |
|    | <b>Werkstückanschlag</b><br><b>Workpiece stop</b>  | C2 80                               | MSA.000.275.01           |
|   |  | C2 125                              | MSA.000.275.01           |
|   |  | C2 160                              | MSA.000.275.01           |
|    | <b>Werkstückanschlag</b><br><b>Workpiece stop</b>  | C2 80                               | FSA.000.010.01           |
|   |  | C2 125                              | FSA.000.010.01           |
|   |  | C2 160                              | FSA.000.010.01           |
|    | <b>Werkstückanschlag</b><br>für Wendebacke grip Breite 40 mm<br>für Wendebacke grip Breite 65 mm<br>für 5-Achs Backe Breite 65 mm<br><b>Workpiece stop</b><br>for reversible grip jaw width 40 mm<br>for reversible grip jaw width 65 mm<br>for 5-axis jaw width 65 mm | C2 80                               | CGA.040.006.01           |
|   |  | C2 125                              | CGA.040.006.01           |
|   |  |                                     |                          |
|    | <b>Drehmomentschlüssel</b><br>20-100 Nm, mit Vierkant-Antrieb 1/2"<br>ohne Sechskant-Einsatz<br><b>Torque wrench</b><br>20-100 Nm, with square-drive 1/2"<br>without hexagonal-insert  | C2 80                               | XNF.91101.010            |
|   |  | C2 125                              | XNF.91101.010            |
|  | <b>Drehmomentschlüssel</b><br>40-200 Nm, mit Vierkant-Antrieb 1/2"<br>ohne Sechskant-Einsatz<br><b>Torque wrench</b><br>40-200 Nm, with square-drive 1/2"<br>without hexagonal-insert  | C2 160                              | XNF.91101.040            |
|   |  |                                     |                          |
|  | <b>Spannhebel mit Gelenk</b><br>mit Vierkant- Antrieb 1/2"<br>ohne Sechskant-Einsatz<br><b>Clamping lever articulated</b><br>with square- drive, 1/2"<br>without hexagonal-insert  | C2 80                               | XNF.91105.010            |
|   |  | C2 125                              | XNF.91105.010            |
|   |  | C2 160                              | XNF.91105.010            |
|  | <b>Sechskant-Einsatz</b><br>SW 12/ 1/2"<br><b>Hexagonal insert</b><br>SW 12/ 1/2"  | C2 80                               | XNF.91104.012            |
|   |  | C2 125                              | XNF.91104.012            |
|  | <b>Sechskant-Einsatz</b><br>SW 14/ 1/2"<br><b>Hexagonal insert</b><br>SW 14/ 1/2"  | C2 160                              | XNF.91104.014            |
|   |  |                                     |                          |
|  | <b>Handkurbel</b><br>SW 12<br><b>Hand crank</b><br>SW 12   | S2 80                               | MHS.125.570.02           |
|   |  | S2 125                              | MHS.125.570.02           |
|  | <b>Handkurbel</b><br>SW 14<br><b>Hand crank</b><br>SW 14   |                                     |                          |
|   |  | S2 160                              | TFS.125.070.01           |
|  | <b>Spannpratzen</b><br>(2 Stk.)<br><b>Clamping claws</b><br>(2 pcs.)   | C2 125 L-300                        | GPA.000.015.01           |
|   |  | C2 160                              | GPA.000.015.01           |

## C2 Zubehör · Accessories

|   | Bezeichnung<br>Designation   | passend zu Typ<br>suitable for type | Bestell-Nr.<br>Order No. |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------|
|    | <b>Aufspannschrauben für Spannpratzen</b> , für T-Nut<br>(Satz à 2 Stk.)<br><b>Clamping screws for clamping claws</b> , for T-slot<br>(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 / M14                         | MAA.000.018.01           |
|    | <b>Passschrauben</b><br>ø12f7/M12<br>(2 Stk.)<br><b>Fitting screws</b><br>ø12f7/M12<br>(2 pcs.)  | C2 125                              | FSA.000.005.01           |
|   |  | C2 160                              | FSA.000.005.01           |
|    | <b>Aufnahmebolzen inkl. Schrauben</b><br>(1 Stk.)<br><b>Alignment bolt incl. screws</b><br>(1 pc.)   | gredoc                              | NGA.000.001.01           |
|    | <b>Ausricht- und Zentrierset</b><br>für T-Nut (nur für C2 125 L-300)<br>(1 Satz)<br><b>Alignment and centring kit</b><br>for T-slot (only for C2 125 L-300)<br>(1 set) | T-Nut 12<br>T-slot 12               | NGA.000.012.01           |
|   |  | T-Nut 14<br>T-slot 14               | NGA.000.014.01           |
|   |  | T-Nut 16<br>T-slot 16               | NGA.000.016.01           |
|   |  | T-Nut 18<br>T-slot 18               | NGA.000.018.01           |
|   | <b>Aufspannschrauben für Grundkörper</b><br>für T-Nut<br>(Satz à 2 Stk.)<br><b>Clamping screws for tool body</b><br>for T-slot<br>(set of 2 pcs.)                      | 12 mm / M10                         | NGA.020.012.01           |
|   |  | 14 mm / M12                         | NGA.020.014.01           |
|   |  | 16 mm / M12                         | NGA.020.016.01           |
|   |  | 18 mm / M12                         | NGA.020.018.01           |
|  | <b>Konsole</b><br><b>Console</b>   | C2 125 L-160                        | NGS.010.011.11           |
|  | <b>gredoc Konsole</b><br><b>gredoc Console</b>   | C2 80 L-130                         | NGS.010.010.01           |
|   |  | C2 125 L-160                        | NGS.010.010.01           |
|  | <b>Konsole eckig</b><br><b>Console rectangular</b>   | C2 125 L-160                        | NGS.010.021.11           |
|   |  | C2 125 L-300                        | NGS.010.021.11           |
|  | <b>gredoc Doppelkonsole</b><br><b>gredoc double console</b>  | C2 80 L-130                         | NGS.010.020.01           |
|   |  | C2 125 L-160                        | NGS.010.020.01           |
|   |  | C2 125 L-300                        | NGS.010.020.01           |
|   |  | C2 160                              | NGS.010.020.01           |