



4

4

C3

Kleinteil- Zentrischspanner Centric vise for small workpieces

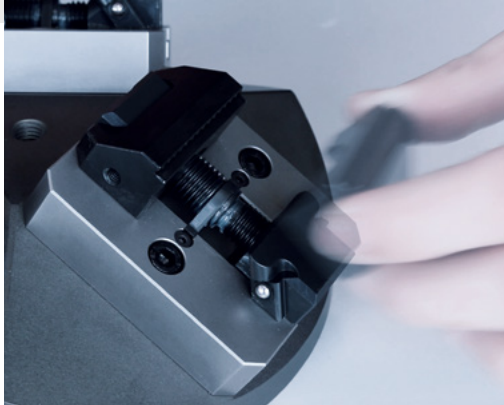
**Einfachstes Handling mit Backen
Schnellwechsel und rostfreiem
Grundkörper**
Easy handling with jaw quick change
and stainless base body

Zentrischspanner C3 in mechanischer Ausführung mit hoher Spannkraft und Backen Schnellwechsel. Ideal geeignet für Rohteil- und Fertigteilbearbeitung, Mehrfach-Spannungen und Automation.

Centric vise C3 in mechanical version with high clamping force and quick change jaws. Ideally suited for machining blanks and finished parts, multiple clamping and automation.

Ihre Nutzen

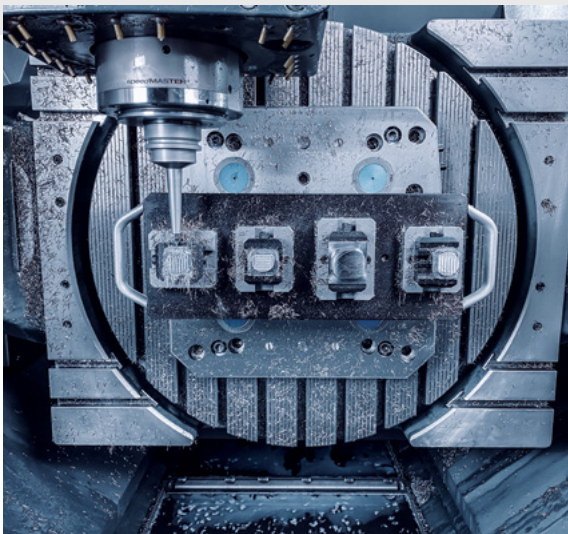
Your benefits



**Backen Schnellwechsel
ohne Werkzeug**
Jaw quick change
without tools

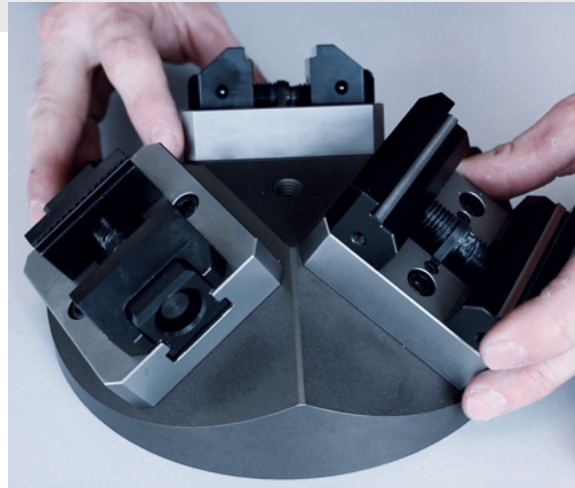


kompakt und präzise
compact and precise

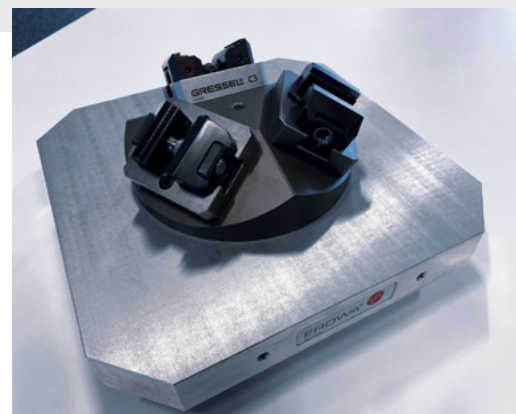


**beste Zugänglichkeit
von allen Seiten**
best accessibility from
all sides

**Backenbreiten austauschbar
(45 mm und 70 mm)**
Jaw widths exchangeable
(45 mm and 70 mm)



**hohe Spannkraft und
grosser Spannbereich**
high clamping force and
wide clamping range



**Spannsystem für
Automation**
Clamping system for
automation

Systemübersicht C3

System overview C3

① Beste Zugänglichkeit

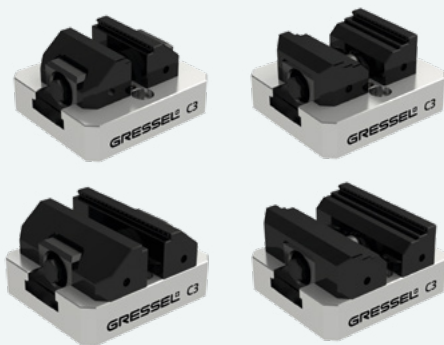
Best accessibility

- optimal für die 5 Seiten Bearbeitung
- symmetrische Zugänglichkeit
- optimal for 5-sided machining
- symmetrical access

② Grosser Spannbereich – grip oder glatte Stufe

Large clamping range – grip or smooth step

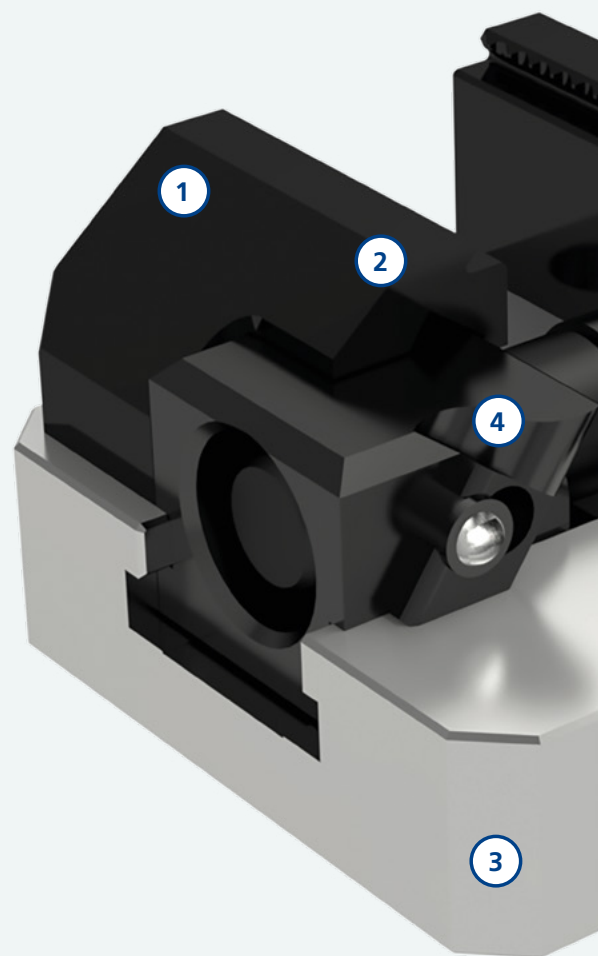
- austauschbare Backen in den Backenbreiten
45 mm und 70 mm
- exchangeable jaws in the jaw widths
45 mm and 70 mm



③ Rostfreier und gehärteter Grundkörper

Stainless and hardened base body

- HRC 45
- HRC 45





④ Backen Schnellwechsel
ohne Werkzeug
Jaw quick change
without tool

- sekundenschneller Backenwechsel
- kein Umbau der Trägerbacken notwendig
- immediate jaw change
- no modification of the support jaws necessary

⑤ Hohe Spannkraft
High clamping force

- Spannkraft von 16 kN mit 50 Nm
- Clamping force up to 16 kN with 50 Nm

⑥ Kompakte Ausführung
Compact design

- geeignet für 4. + 5. Achse Teilapparat
- direkt in/auf Palette integriert
- suitable for 4th and 5th axis dividing head
- integrated directly in/on pallet

Baukasten Construction kit



C3 L-80



C3 L-100



C3 L-80 grip
C3 L-100 grip

Schnellwechsel Backe grip 3 mm
Breite 45 mm und 70 mm
Quick change jaw grip 3 mm
width 45 mm and 70 mm

[Seite/page 217](#)



C3 L-80 grip VS grip ECR
C3 L-100 grip VS grip ECR

Schnellwechsel Backe VS grip 3 mm (VS=vergröß-
serter Spannereich) Breite 45 mm und 70 mm
Quick change jaw ECR grip 3 mm (ECR=enlar-
ged clamping range) width 45 mm and 70 mm

[Seite/page 219](#)



C3 L-80 Stahl weich
steel soft
C3 L-100 Stahl weich
steel soft

Schnellwechsel Backe Stahl weich
Breite 45 mm und 70 mm
Quick change jaw steel soft
width 45 mm and 70 mm

[Seite/page 221](#)



C3 L-80 glatt smooth
C3 L-100 glatt smooth

Schnellwechsel Backe glatt 5 mm
Breite 45 mm und 70 mm
QCJ reversible smooth jaw 5 mm
width 45 mm and 70 mm

[Seite/page 218](#)



C3 L-80 glatt VS smooth ECR
C3 L-100 glatt VS smooth ECR

Schnellwechsel Backe VS glatt 5 mm (VS=vergröß-
serter Spannereich) Breite 45 mm und 70 mm
Quick change jaw ECR smooth 5 mm (ECR=en-
larged clamping range) width 45 mm and 70 mm

[Seite/page 220](#)



C3 L-80 grip & grip VS
grip & grip ECR
C3 L-100 grip & grip VS
grip & grip ECR

Schnellwechsel Backe Prägeprofil LANG grip
3 mm & VS grip 3 mm (VS=vergrößerter
Spannereich) Breite 45 mm und 70 mm
Quick change jaw pre-stamp profile LANG
grip 3 mm & ECR grip 3 mm (ECR=enlarged
clamping range) width 45 mm and 70 mm

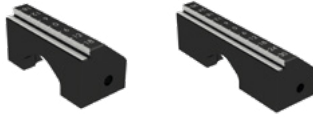
[Seite/page 222/223](#)

SWB (Schnellwechsel-Backen) Baukasten

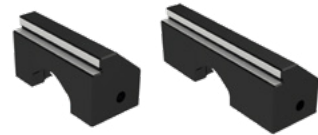
QCJ (quick change jaws) construction kit



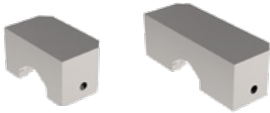
SWB grip 3 mm
Breite 45 mm und 70 mm
QCJ grip 3 mm
width 45 mm and 70 mm



SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm
Breite 45 mm und 70 mm
QCJ LANG pre-stamp profile grip
3 mm width 45 mm and 70 mm



SWB glatt 5 mm
Breite 45 mm und 70 mm
QCJ smooth 5 mm
width 45 mm and 70 mm



SWB Stahl weich
Breite 45 mm und 70 mm
QCJ steel soft
width 45 mm and 70 mm



SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm
(VS=vergrößerter Spannbereich)
Breite 45 mm und 70 mm
QCJ ECR LANG pre-stamp profile
grip 3 mm (ECR=enlarged clamping
range) width 45 mm and 70 mm



SWB VS grip 3 mm (VS=vergrößerter
Spannbereich) Breite 45 mm und 70 mm
QCJ ECR grip 3 mm (ECR=enlarged
clamping range) width 45 mm and 70 mm

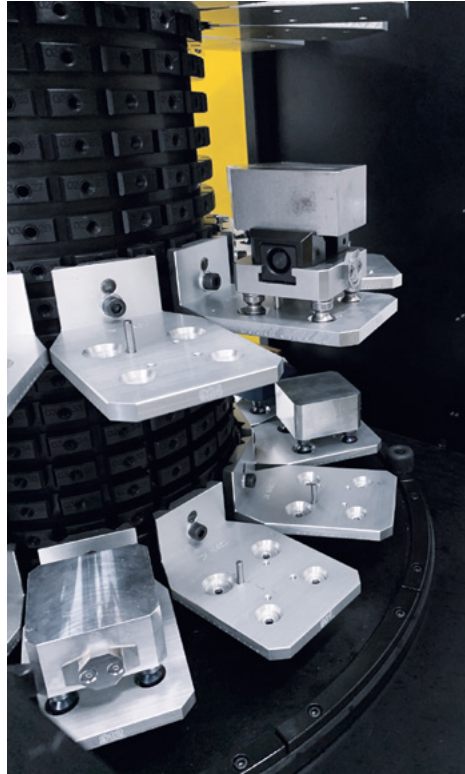


SWB VS glatt 5 mm
(VS=vergrößerter Spannbereich)
Breite 45 mm und 70 mm
QCJ ECR smooth 5 mm
(ECR=enlarged clamping range)
width 45 mm and 70 mm

Anwendungen

Applications

4



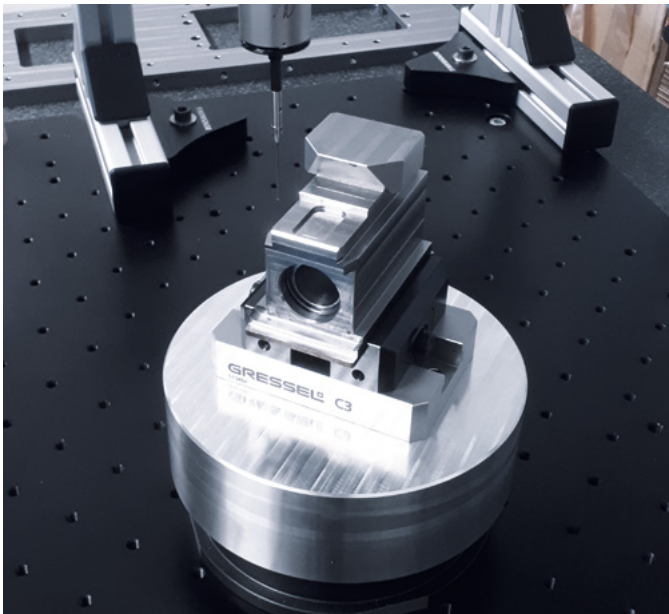
C3 L-80

C3 L-80 in einer FANUC Robodrill
mit Häberle Automation
C3 L-80 in a FANUC Robodrill with
Häberle Automation



C3 L-80

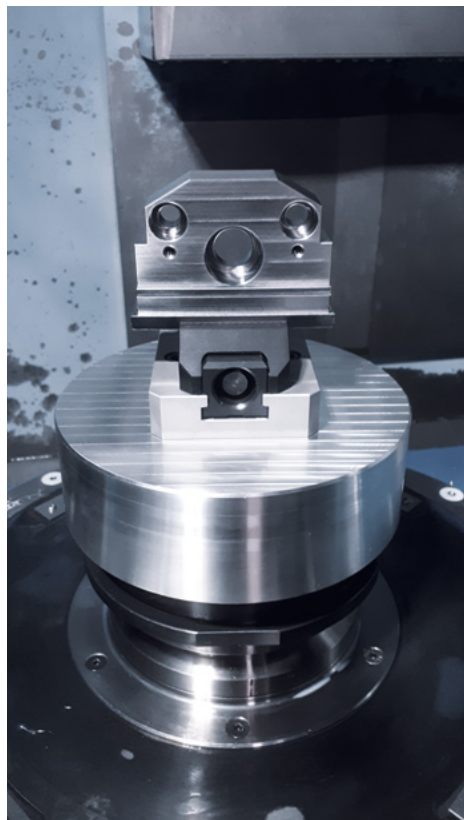
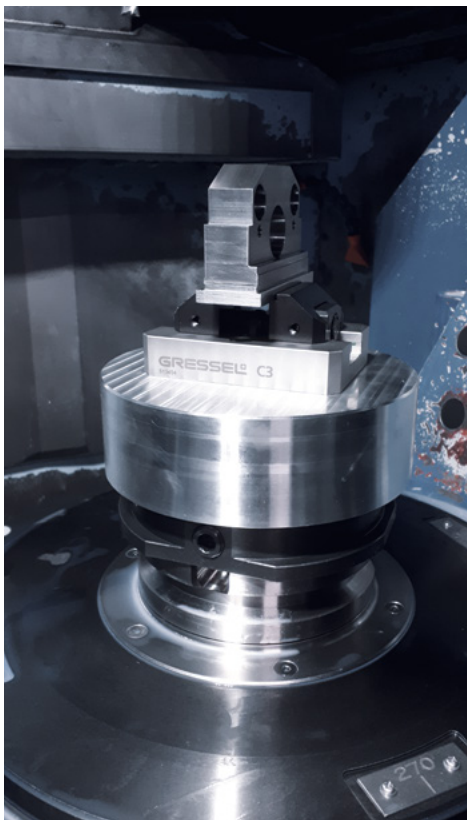
4 Stück C3 L-80 auf einer
Multi-Adapterplatte als Mehrfach-
spannlösung, gespannt auf gredoc
NRS Nullpunkt-Spannsystem
4 pieces C3 L-80 on a multi-adapter
plate as multiple clamping solution,
clamped on gredoc NRS zero point
clamping system



C3 L-80

C3 montiert auf einem Adapter, der auf einem gredoc rund Modul gespannt wird im Einsatz auf einer Messmaschine

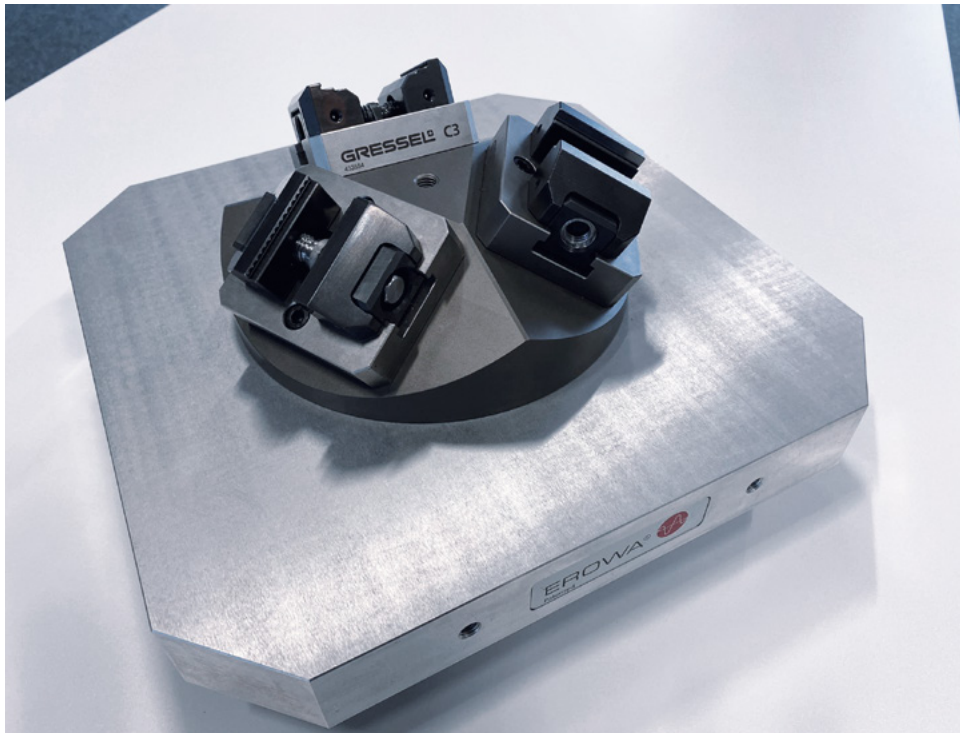
C3 mounted on an adapter, that is mounted on a gredoc round module is clamped on a measuring machine



C3 L-80

C3 montiert auf einem Adapter, der auf einem gredoc rund Modul und einer MATSUURA Palette gespannt wird

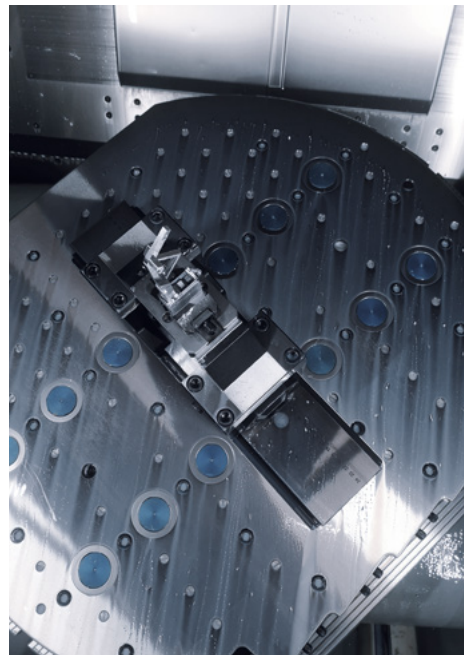
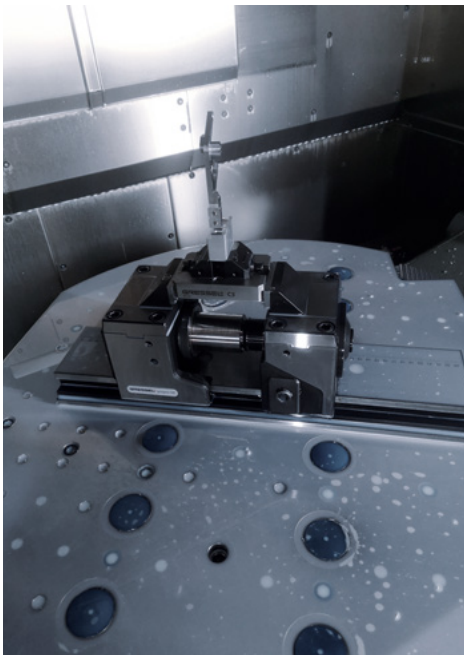
C3 L-80 mounted on an adapter, which is clamped on a gredoc round module and a MATSUURA pallet



C3 Pyramide

3 Stück C3 montiert auf einer 3-fach Pyramide. Einsatz in einer Paletten Automation

3 pieces C3 mounted on a 3-fold pyramid. Use in a pallet automation



C3 L-100

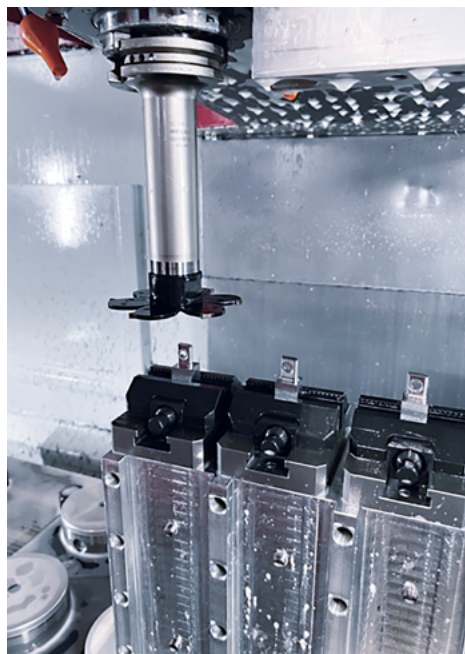
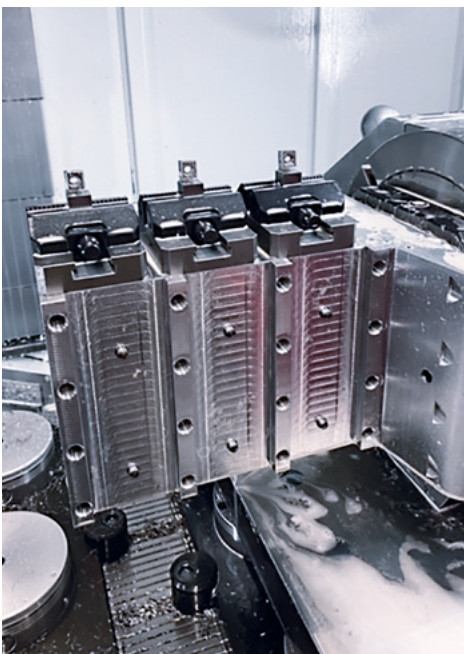
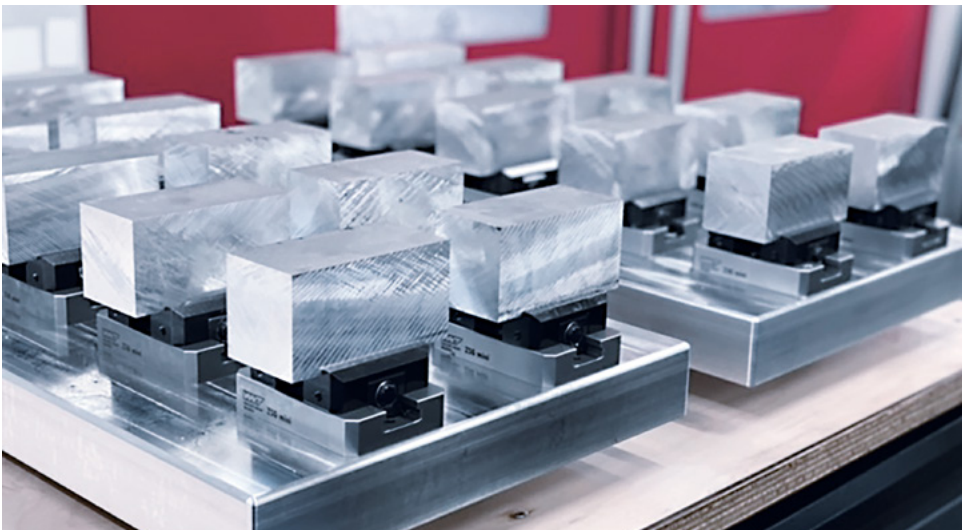
C3 L-100 gespannt in einem grepos-5X-C mit Grundkörperlänge L-630 mm auf einer gredoc NRS Platte 16-fach

C3 L-100 clamped in a grepos-5X-C with base body length L-630 mm on a gredoc NRS plate 16-fold



C3 L-100

Mehrfachspannlösung mit Zentrischspanner C3 L-100 und SWB VS Wendebacke grip 3 mm Breite 70 mm
Multiple clamping solution with centric vise C3 L-100 and QCJ ECR reversible jaw grip 3 mm width 70 mm



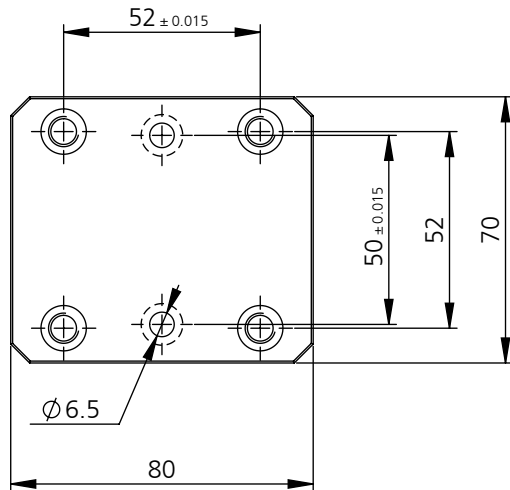
C3 L-100

Mehrfachspannlösung mit Zentrischspanner C3 L-100 und SWB Wendebacke grip 3 mm Breite 70 mm
Multiple clamping solution with centric vise C3 L-100 and QCJ reversible jaw grip 3 mm width 70 mm

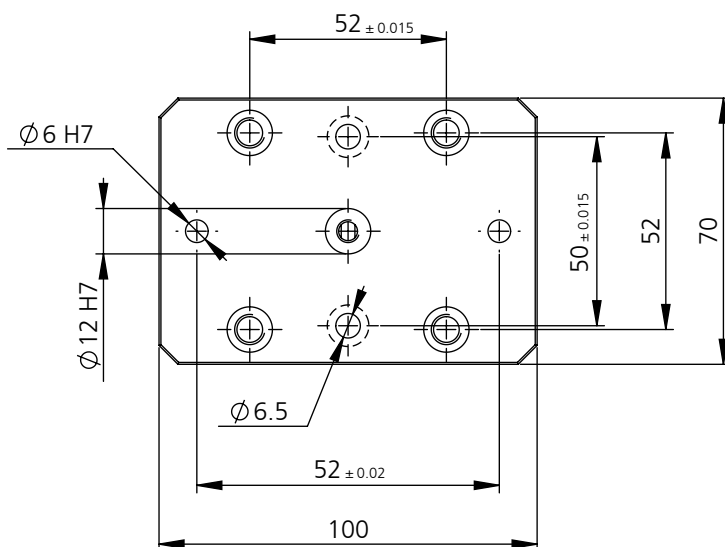
Standard Schnittstelle

Standard interface

C3 L-80



C3 L-100



Technische Informationen

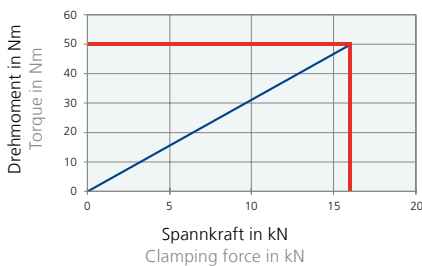
Technical informations

1. Funktionsprinzip C3 Functional principle C3



2. Spannkraften C3 Clamping forces C3

Anzugs-Drehmoment / Spannkraft
Torque / clamping force



Baugröße Assembly size	Max. Anzugs-Drehmoment Max. torque	Max. Spannkraft Max. clamping force
C3	50 Nm	16 kN

3. Aufspannen / Ausrichten Clamping / Alignment



Aufspannen mit 2 Schrauben von oben durch den Grundkörper.
Clamping with 2 screws from above through the base body.



Aufspannen mit 2 Schrauben von oben durch den Grundkörper.
Die Ausrichtung kann über $\varnothing 12$ H7 Präzisionsbohrungen erfolgen.
Clamping with 2 screws from above through the base body.
The alignment can be done via $\varnothing 12$ H7 precision bores.



Beide Varianten sind mit den Aufnahmebohrungen für die Nullpunkt-Spannsysteme Quick Point (LANG), Solid Point (HWR), RockLock (5thaxis) und noch weitere vorbereitet.
Both versions are prepared with mounting holes for the zero point clamping systems Quick Point (LANG), Solid Point (HWR), RockLock (5thaxis) and some more.



Der C3 L-100 ist mit einer SCHUNK VERO-S NSE mini Schnittstelle ausgestattet. Dadurch kann der Spanner auf NSE mini Modulen sowie Spannstationen mit integrierter Verdrehsicherung V1 eingesetzt werden.
The C3 L-100 is equipped with a SCHUNK VERO-S NSE mini interface. This means that the vise can be used on NSE mini modules and clamping stations with integrated rotation lock V1.

4. Schnellwechsel-Backen Quick change jaws



Der C3 ermöglicht dank Schnellwechsel-Backen ein extrem schnelles Umrüsten des Spanners auf andere Systembacken. Der ganze Backenwechsel erfolgt dabei ohne Werkzeug. Dabei kann zwischen zwei Backenbreiten (45 mm und 70 mm) und einem breiten Backenprogramm gewählt werden.

Due to the quick change jaws, the C3 allows extremely fast conversion of the vise to other system jaws. The whole jaw change is achieved without any tools at all. You can choose between two jaw widths (45 mm and 70 mm) and a broad range of jaws.

5. Beste Zugänglichkeit von allen Seiten Best accessibility from all sides



Die kompakte Bauform sowie die speziell entwickelten Systembacken garantieren eine optimale Zugänglichkeit des Werkzeuges an das Werkstück von allen 5 Seiten. Mit den VS-Schnellwechsel-Backen kann zudem ein noch größerer Spannbereich abgedeckt werden.

The compact design as well as the specially developed system jaws ensure optimum accessibility of the tool to the workpiece from all five sides. With the ECR quick-change jaws an even larger clamping range can be covered.

6. Mehrere Backenbreiten einsetzbar Several jaw widths can be used



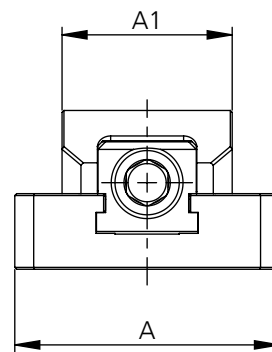
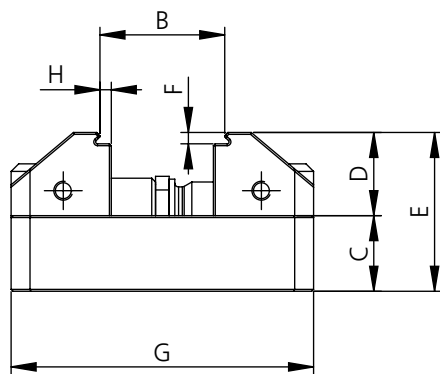
Der C3 bietet die Möglichkeit, unterschiedliche Backenbreiten in den Breiten 45 mm und 70 mm je nach Anforderung auf dem Spanner einzusetzen. Diese sind dank dem Schnellwechsel-Backen System schnell und einfach gegeneinander austauschbar.

The C3 offers the possibility to use different jaw widths of 45 mm and 70 mm depending on the requirements on the vise. By virtue of the quick change jaw system, these can be exchanged quickly and easily.

C3 L-80

C3 L-100

mit SWB grip 3 mm
with QCJ grip 3 mm



Typ Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80	70	45	7-33	20	22	42	3	80	3
C3 L-80	70	70	7-33	20	22	42	3	80	3
C3 L-100	70	45	7-53	20	22	42	3	100	3
C3 L-100	70	70	7-53	20	22	42	3	100	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

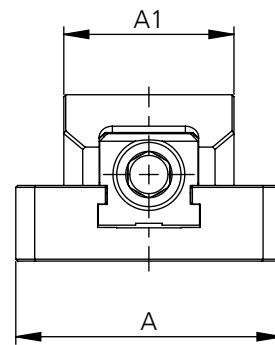
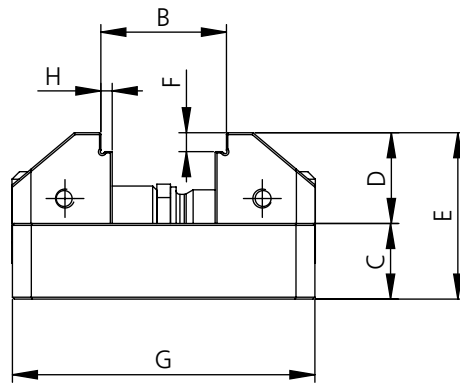
Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
C3 L-80	Zentrischspanner Centric vise	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Centric vise	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.012.01
Systembacke System jaw	SWB grip 3 mm Breite 45 mm QCJ grip 3 mm width 45 mm		45		0.1	SWB grip 3 mm Breite 45 mm QCJ grip 3 mm width 45 mm	CGA.070.001.01
Systembacke System jaw	SWB grip 3 mm Breite 70 mm QCJ grip 3 mm width 70 mm		70		0.2	SWB grip 3 mm Breite 70 mm QCJ grip 3 mm width 70 mm	CGA.070.011.01

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.

C3 L-80

C3 L-100

mit SWB glatt 5 mm
with QCJ smooth 5 mm



Typ Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80	70	45	7-33	20	24	44	5	80	5
C3 L-80	70	70	7-33	20	24	44	5	80	5
C3 L-100	70	45	7-53	20	24	44	5	100	5
C3 L-100	70	70	7-53	20	24	44	5	100	5

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
C3 L-80	Zentrischspanner Centric vise	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Centric vise	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.012.01
Systembacke System jaw	SWB glatt 5 mm Breite 45 mm QCJ smooth 5 mm width 45 mm		45		0.1	SWB glatt 5 mm Breite 45 mm QCJ smooth 5 mm width 45 mm	CGA.070.006.01
Systembacke System jaw	SWB glatt 5 mm Breite 70 mm QCJ smooth 5 mm width 70 mm		70		0.2	SWB glatt 5 mm Breite 70 mm QCJ smooth 5 mm width 70 mm	CGA.070.016.01

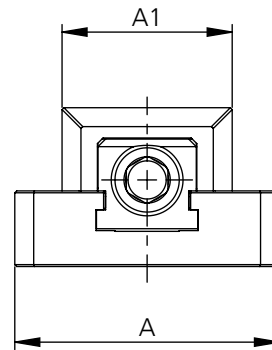
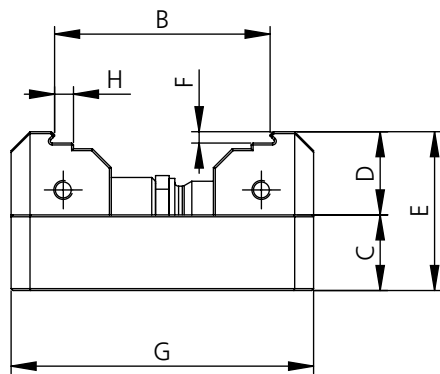
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

C3 L-80

C3 L-100

mit SWB VS grip 3 mm

with QCJ ECR grip 3 mm



Typ Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80	70	45	31-57	20	22	42	3	80	5
C3 L-80	70	70	31-57	20	22	42	3	80	5
C3 L-100	70	45	31-77	20	22	42	3	100	5
C3 L-100	70	70	31-77	20	22	42	3	100	5

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
C3 L-80	Zentrischspanner Centric vise	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Centric vise	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.012.01
Systembacke System jaw	SWB VS grip 3 mm Breite 45 mm QCJ ECR grip 3 mm width 45 mm		45		0.1	SWB VS grip 3 mm Breite 45 mm QCJ ECR grip 3 mm width 45 mm	CGA.070.002.01
Systembacke System jaw	SWB VS grip 3 mm Breite 70 mm QCJ ECR grip 3 mm width 70 mm		70		0.2	SWB VS grip 3 mm Breite 70 mm QCJ ECR grip 3 mm width 70 mm	CGA.070.012.01

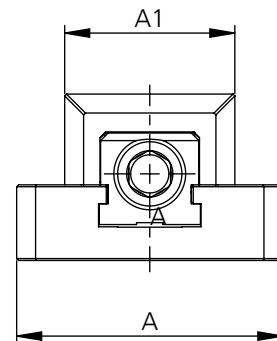
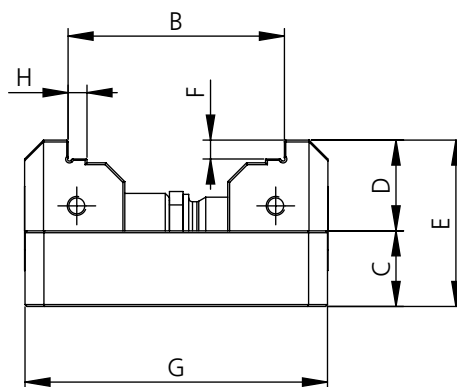
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

C3 L-80

C3 L-100

mit SWB VS glatt 5 mm

with QCJ ECR smooth 5 mm



Typ Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80	70	45	31–56	20	24	44	5	80	5
C3 L-80	70	70	31–56	20	24	44	5	80	5
C3 L-100	70	45	31–76	20	24	44	5	80	5
C3 L-100	70	70	31–76	20	24	44	5	80	5

Masse (mm) Dimensions (mm)

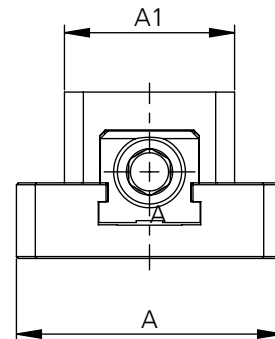
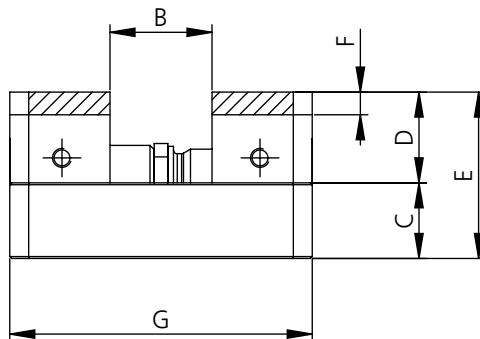
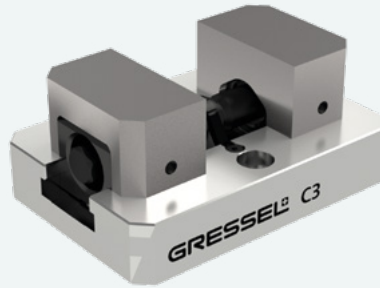
Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
C3 L-80	Zentrischspanner Centric vise	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Centric vise	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.012.01
Systembacke System jaw	SWB VS glatt 5 mm Breite 45 mm QCJ ECR smooth 5 mm width 45 mm		45		0.1	SWB VS glatt 5 mm Breite 45 mm QCJ ECR smooth 5 mm width 45 mm	CGA.070.007.01
Systembacke System jaw	SWB VS glatte 5 mm Breite 70 mm QCJ ECR smooth 5 mm width 70 mm		70		0.2	SWB VS glatt 5 mm Breite 70 mm QCJ ECR smooth 5 mm width 70 mm	CGA.070.017.01

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.

C3 L-80

C3 L-100

mit SWB Stahl weich
with QCJ steel soft



Typ Type	A	A1	B	C	D	E	F	G
C3 L-80	70	45	0-26	20	24	44	6	80
C3 L-80	70	70	0-26	20	24	44	6	80
C3 L-100	70	45	0-46	20	24	44	6	80
C3 L-100	70	70	0-46	20	24	44	6	80

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
C3 L-80	Zentrischspanner Centric vise	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Centric vise	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.012.01
Systembacke System jaw	SWB Stahl weich Breite 45 mm QCJ steel soft width 45 mm		45		0.1	SWB Stahl weich Breite 45 mm QCJ steel soft width 45 mm	CGA.070.020.01
Systembacke System jaw	SWB Stahl weich Breite 70 mm QCJ steel soft width 70 mm		70		0.2	SWB Stahl weich Breite 70 mm QCJ steel soft width 70 mm	CGA.070.021.01

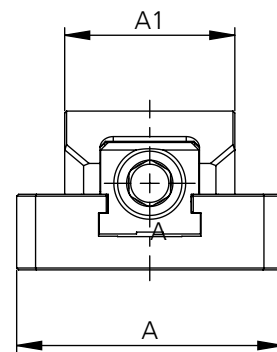
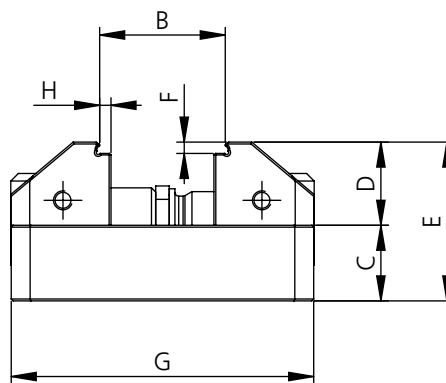
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

C3 L-80

C3 L-100

mit SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm

with QCJ LANG pre-stamp profile grip 3 mm



Typ Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80	70	45	7-32	20	22	44	3	80	3
C3 L-80	70	70	7-32	20	22	44	3	80	3
C3 L-100	70	45	7-52	20	22	44	3	80	3
C3 L-100	70	70	7-52	20	22	44	3	80	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
C3 L-80	Zentrischspanner Centric vise	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Centric vise	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.012.01
Systembacke System jaw	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm QCJ LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 45 mm		45		0.1	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm QCJ LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 45 mm	CGA.070.022.01
Systembacke System jaw	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70 mm QCJ LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 70 mm		70		0.2	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70 mm QCJ LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 70 mm	CGA.070.024.01

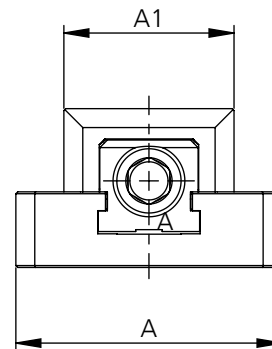
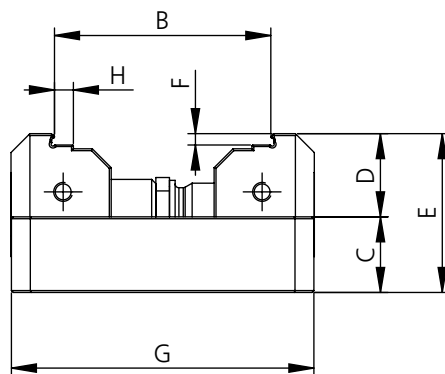
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

C3 L-80

C3 L-100

mit SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm

with QCJ ECR LANG pre-stamp profile grip 3 mm



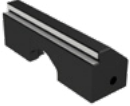
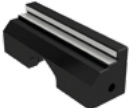
Typ Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80	70	45	31-56	20	22	44	3	80	5
C3 L-80	70	70	31-56	20	22	44	3	80	5
C3 L-100	70	45	31-76	20	22	44	3	80	5
C3 L-100	70	70	31-76	20	22	44	3	80	5

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Length mm	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
C3 L-80	Zentrischspanner Centric vise	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Centric vise	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner ohne Systembacken Centric vise without system jaws	CGM.070.012.01
Systembacke System jaw	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm QCJ ECR LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 45 mm		45		0.1	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm QCJ ECR LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 45 mm	CGA.070.023.01
Systembacke System jaw	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70 mm QCJ ECR LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 70 mm		70		0.2	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70 mm QCJ ECR LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 70 mm	CGA.070.025.01

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.

C3 SWB Systembacken QCJ system jaws

	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	SWB grip 3 mm Breite 45 mm (1 Stk.) QCJ grip 3 mm width 45 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.001.01
	SWB grip 3 mm Breite 70 mm (1 Stk.) QCJ grip 3 mm width 70 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.011.01
	SWB glatt 5 mm Breite 45 mm (1 Stk.) QCJ smooth 5 mm width 45 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.006.01
	SWB glatt 5 mm Breite 70 mm (1 Stk.) QCJ smooth 5 mm width 70 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.016.01
	SWB VS grip 3 mm Breite 45 mm (1 Stk.) QCJ ECR grip 3 mm width 45 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.002.01
	SWB VS grip 3 mm Breite 70 mm (1 Stk.) QCJ ECR grip 3 mm width 70 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.012.01
	SWB VS glatt 5 mm Breite 45 mm (1 Stk.) QCJ ECR smooth 5 mm width 45 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.007.01
	SWB VS glatt 5 mm Breite 70 mm (1 Stk.) QCJ ECR smooth 5 mm width 70 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.017.01
	SWB Stahl weich Breite 45 mm (1 Stk.) QCJ steel soft width 45 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.020.01
	SWB Stahl weich Breite 70 mm (1 Stk.) QCJ steel soft width 70 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.021.01

C3 SWB Systembacken QCJ system jaws			
	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm (1 Stk.) QCJ LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 45 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.022.01
	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70 mm (1 Stk.) QCJ LANG pre-stamp profile grip 3 mm width 70 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.024.01
	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm (1 Stk.) QCJ ECR LANG pre-stamp profile grip 3 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.023.01
	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm (1 Stk.) QCJ ECR LANG pre-stamp profile grip 3 mm (1 pc.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.025.01

C3 Zubehör Accessories			
	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Drehmomentschlüssel 5–50 Nm, mit Vierkant-Antrieb 3/8" ohne Sechskant-Einsatz Torque wrench 5–50 Nm, with square-drive 3/8" without hexagonal-insert	C3 L-80/L-100	XNF.91101.021
	Sechskant-Einsatz SW 11 3/8" Hexagonal-insert SW 11 3/8"	C3 L-80/L-100	XNF.91104.011
	Magnet Anschlag klein 60 × 15 mm (1 Set) Magnet-workpieces stop small 60 × 15 mm (1 set)	C3 L-80/L-100	XNF.41000.001
	Zylinder Schraube Innen-sechskant M6 × 25 (1 Stk.) Cylinder screw Inside hexagon M6 × 25 (1 pc.)	C3 L-80/L-100	XNF.10301.366
	Zylinderstift ø12m6 L = 18 m für Spannmittel Montage (1 Stk.) Cylinder pin ø12m6 L = 18 m for assembly clamping devices (1 pc.)	C3 L-80/L-100	XNF.18102.516