

Einfachstes Handling
für kleine Werkstücke
Manipulation simple
pour petites pièces



GRESSEL
Spanntechnik

Der C3 ist der neue Kleinteil-Zentrischspanner und garantiert einfachstes Handling für kleine Werkstücke. Selbstverständlich in bester GRESSEL-Qualität.

Le C3 est le nouvel étau auto-centrant pour petites pièces. Il garantit une manutention simple pour les petites pièces. Bien entendu, avec la meilleure qualité GRESSEL.

Lange Lebensdauer – Edelstahl-Ausführung
Acier inoxydable – longue durée de vie

Der Grundkörper des C3 besteht aus gehärtetem, rostfreiem Stahl (HRC 45). Le corps de base du C3 est en acier inoxydable trempé (HRC 45).

Beste Zugänglichkeit
Meilleure accessibilité

Die kompakte Bauform sowie die speziell entwickelten Systembacken garantieren eine optimale Zugänglichkeit des Werkzeugs von allen 5 Seiten an das Werkstück.

La forme compacte ainsi que la gamme de mors spécialement développée garantissent une accessibilité optimale de l'outil à la pièce sur 5 côtés.



Perfekt für Automation und Mehrfachspannungen
Parfait pour l'automatisation et les serrages multiples

Geeignet für 4. + 5. Achsen (Teilapparate) und direkt in / auf Paletten, Türmen oder Pyramiden.
Convient pour les machines 4 ou 5 axes ou directement sur des palettes, cubes de serrage ou des pyramides.

Kein Zeitverlust beim Umbau
Pas de temps perdu lors des changements de mors

Mit den neuen Schnellwechsel-Backen ist ein Umbau ohne Werkzeug möglich und die Rüstzeit verringert sich dadurch massiv. Avec les nouveaux mors, un changement rapide, sans outil est possible, ce qui réduit considérablement le temps de préparation.

Mehrere Backenbreiten einsetzbar
Plusieurs largeurs des mors

Der C3 bietet die Möglichkeit Backenbreiten in den Breiten 45 mm und 70 mm je nach Anforderung auf dem Spanner einzusetzen.
Le C3 offre la possibilité d'utiliser des mors, d'une largeur de 45mm ou de 70 mm, selon les besoins.



Systemübersicht

Présentation du système

① Beste Zugänglichkeit
Meilleure accessibilité

- optimal für die 5-Seiten-Bearbeitung
- symmetrische Zugänglichkeit
- optimal pour l'usinage sur 5 faces
- accessibilité symétrique

**② Grosser Spannbereich –
grip oder glatte Stufe**
Grande plage de serrage –
étage striée/grip ou lisse

- tauschbare Backen in den Backenbreiten 45 mm und 70 mm
- Mors interchangeables en largeurs 45 mm et 70 mm

**③ Rostfreier und gehärteter
Grundkörper**
Corps de base
inoxydable et trempé

- HRC 45
- HRC 45

**④ Backen Schnellwechsel
ohne Werkzeug**
Mors à changement
rapide sans outil

- sekundenschner Backenwechsel
- kein Umbau der Trägerbacken notwendig
- changement des mors en quelques secondes
- pas de changement des mors de base nécessaire

⑤ Hohe Spannkraft
Grande force de serrage

- Spannkraft von 16 kN mit 50 Nm
- Force e serrage de 16 kN avec 50 Nm

⑥ Kompakte Ausführung
Modèle compact

- geeignet für 4. + 5. Achse Teilapparat
- direkt in/auf Palette integriert
- convient pour le diviseur, 4 ou 5 ème axe
- directement intégré sur la palette

Baukasten Kit de construction



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 Mors à
changement rapide grip 3 mm
largeur 45 mm et 70 mm

[Seite/page 15](#)

C3 L-80 grip VS grip PSA
C3 L-100 grip VS grip PSA
Schnellwechsel Backe VS grip 3 mm (VS=vergrösserter Spannbereich) Breite 45 mm und 70 mm
Mors à changement rapide PSA grip 3 mm (PSA = Plage de serrage agrandie) largeur 45 mm et 70 mm

[Seite/page 17](#)

C3 L-80 Stahl weich
acier doux
C3 L-100 Stahl weich
acier doux

Schnellwechsel Backe Stahl weich
Breite 45 mm und 70 mm
Mors doux à changement rapide en acier
largeur 45 mm et 70 mm

[Seite/page 19](#)

C3 L-80 glatt lisse
C3 L-100 glatt lisse

Schnellwechsel Backe glatte Stufe 5 mm
Breite 45 mm und 70 mm
Mors à changement rapide lisse 5 mm
largeur 45 mm et 70 mm

[Seite/page 16](#)

C3 L-80 glatt VS lisse PSA
C3 L-100 glatt VS lisse PSA

Schnellwechsel Backe VS glatte Stufe 5 mm (VS=vergrösserter Spannbereich) Breite 45 mm und 70 mm
Mors à changement rapide PSA lisse 5 mm (PSA = Plage de serrage agrandie) largeur 45 mm et 70 mm

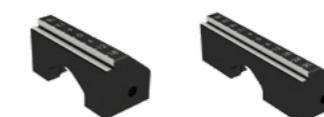
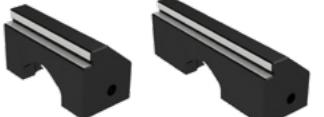
[Seite/page 18](#)

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

Schnellwechsel Backe Prägeprofil LANG grip 3 mm & VS grip 3 mm (VS=vergrösserter Spannbereich) Breite 45 mm und 70 mm
Mors à changement rapide profil d'estampage LANG grip 3 mm & PSA grip 3 mm (PSA = Plage de serrage agrandie) largeur 45 mm et 70 mm

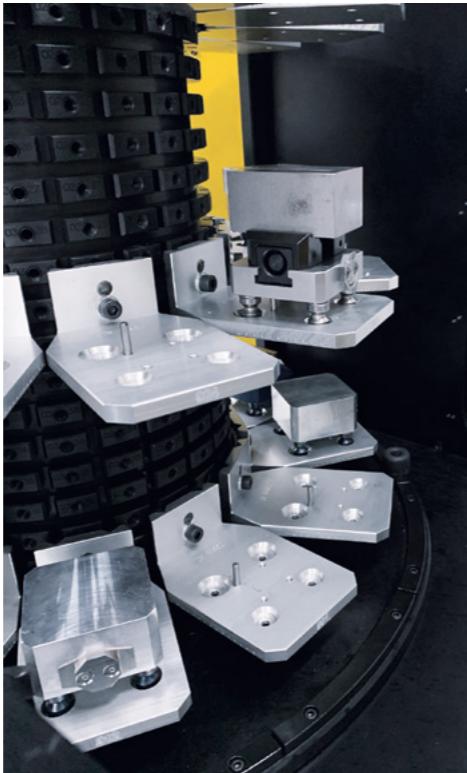
[Seite/page 20/21](#)

SWB (Schnellwechsel-Backen) Baukasten Système modulaire MCR (mors à changement rapide)

SWB grip 3 mm
Breite 45 mm und 70 mm
MCR grip 3 mm
largeur 45 mm et 70 mmSWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm und 70 mm
MCR profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 45 mm et 70 mmSWB glatte Stufe 5 mm
Breite 45 mm und 70 mm
MCR étagé lisse 5 mm
largeur 45 mm et 70 mmSWB Stahl weich
Breite 45 mm und 70 mm
MCR doux en acier
largeur 45 mm et 70 mmSWB VS LANG Prägeprofil I grip 3 mm (VS=vergrösserter Spannbereich)
Breite 45 mm und 70 mm
MCR PSA profil d'estampage LANG 3 mm (PSA = Plage de serrage agrandie) largeur 45 mm et 70 mmSWB VS grip 3 mm (VS=vergrösserter Spannbereich) Breite 45 mm und 70 mm
MCR PSA 3 mm (PSA = Plage de serrage agrandie) largeur 45 mm et 70 mmSWB VS glatte Stufe 5 mm (VS=vergrösserter Spannbereich)
Breite 45 mm und 70 mm
MCR PSA étagé lisse 5 mm (PSA = Plage de serrage agrandie)
largeur 45 mm et 70 mm

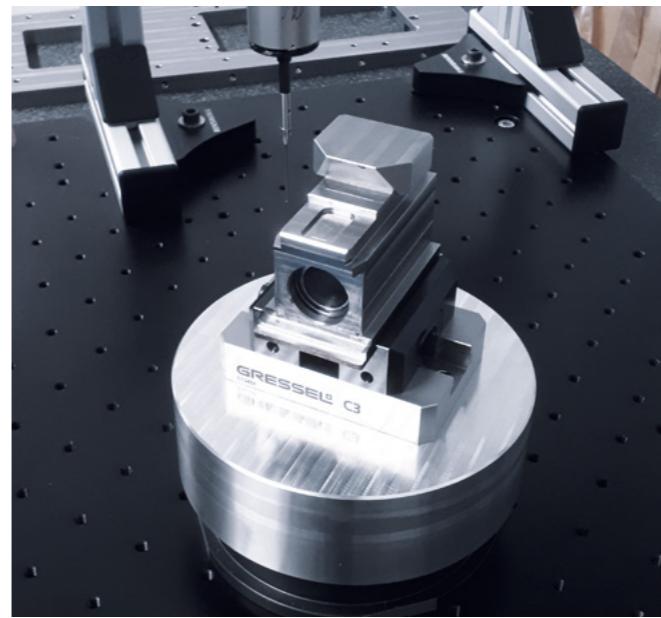
Anwendungen

Applications



C3 L-80

C3 L-80 in einer FANUC Robodrill mit Häberle Automation
C3 L-80 dans une FANUC Robodrill avec système d'automation Häberle



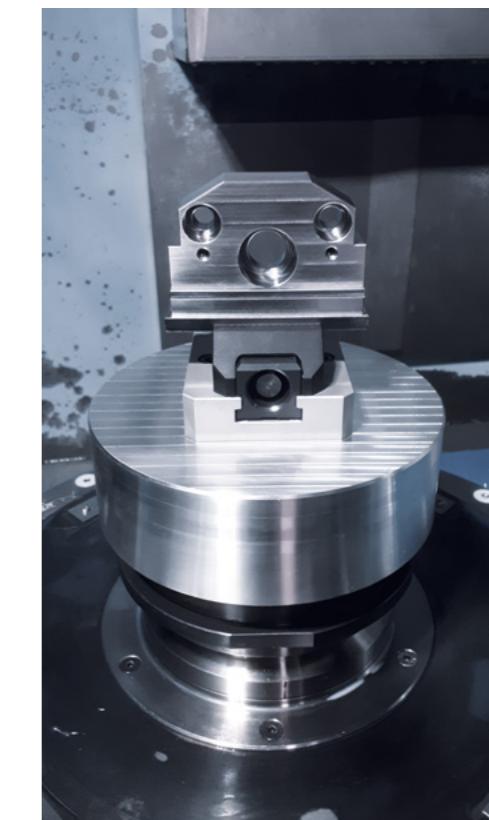
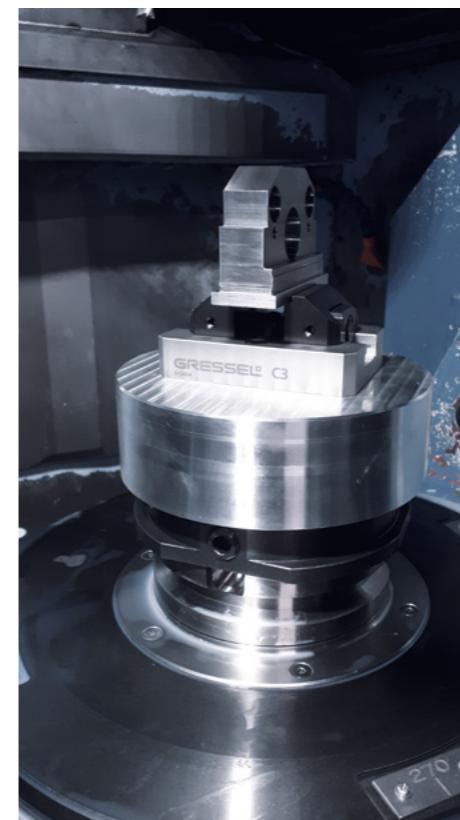
C3 L-80

C3 montiert auf einem Adapter, der auf einem gredoc rund Modul gespannt wird im Einsatz auf einer Messmaschine
C3 fixé sur un adaptateur et monté sur un module point zéro sur une machine de mesure



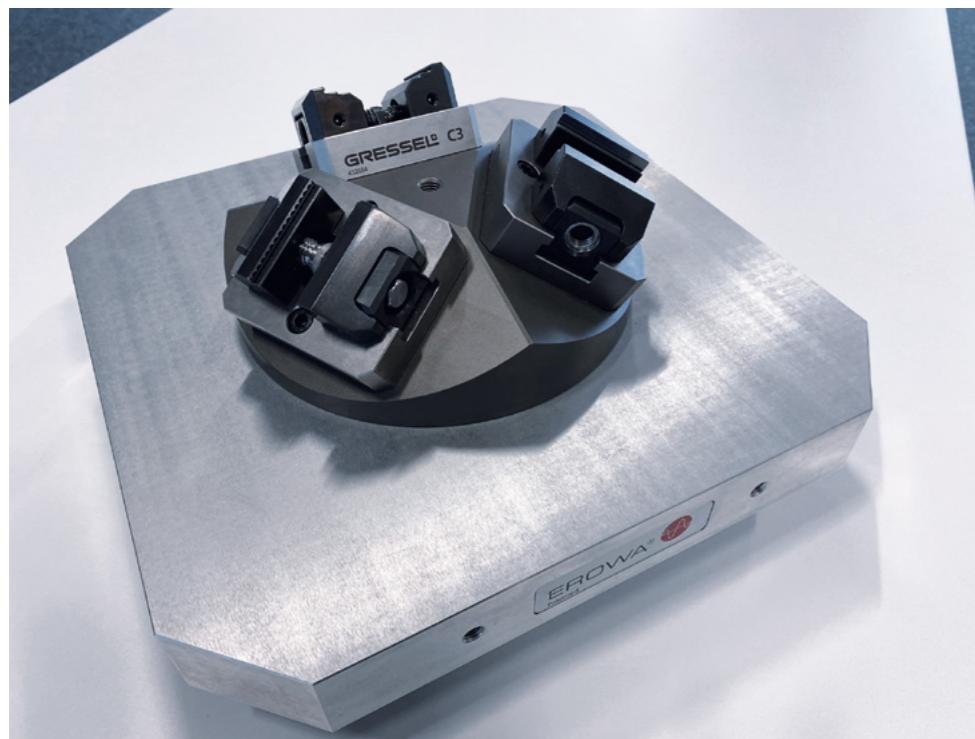
C3 L-80

4 Stück C3 L-80 auf einer Multi-Adapterplatte als Mehrfachspannlösung, gespannt auf gredoc NRS Nullpunkt Spannsystem
4 étaux C3 L-80 sur une plaque à fixations multiples comme solution de multi-serrage, montée sur un gredoc NRS système de fixation à point zéro



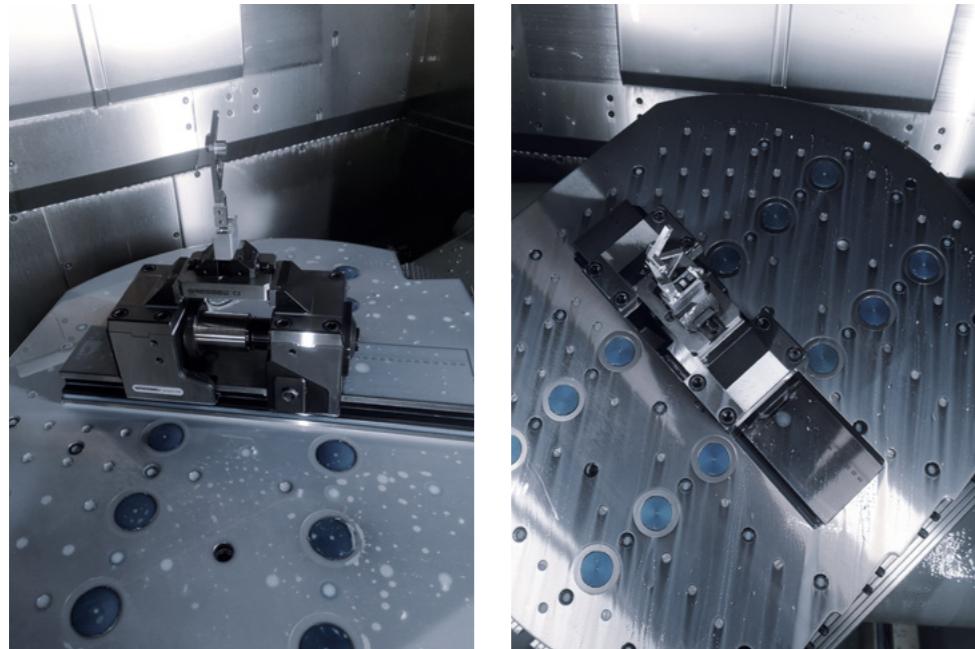
C3 L-80

C3 montiert auf einem Adapter, der auf einem gredoc rund Modul und einer MATSUURA Palette gespannt wird
C3 fixé sur un adaptateur, qui est monté sur un module point zéro gredoc et une palette MATSUURA



C3 Pyramide

3 Stück C3 montiert auf einer 3-fach Pyramide. Einsatz in einer Paletten Automation
3 étaux C3 montés sur une pyramide à 3 côtés. Utilisation dans une automation avec palettes



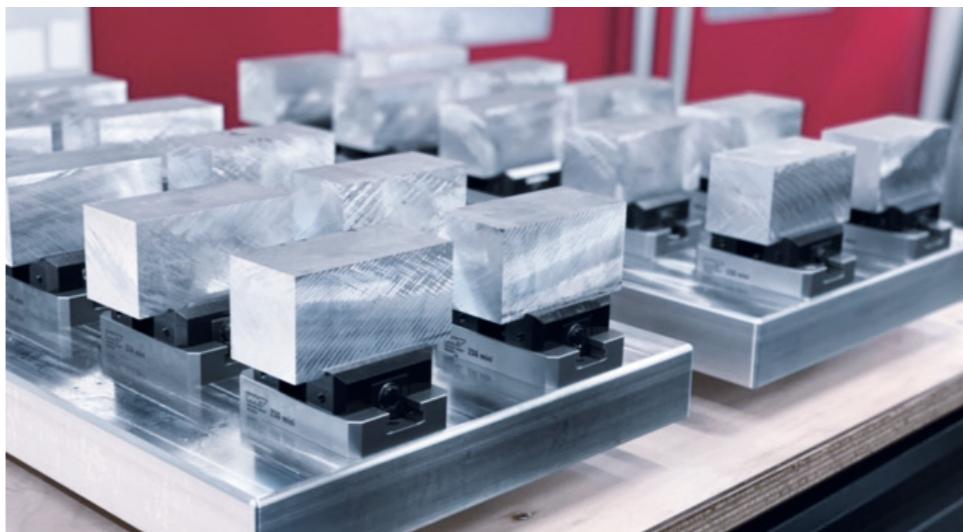
C3 L-100

C3 L-100 gespannt in einem grepos-5X-C mit Grundkörperlänge L-630 mm auf einer gredoc NRS Platte 16-fach
C3 L-100 serré dans un grepos-5X-C avec une longueur de corps de base L-630 mm sur une plaque gredoc NRS 16-fois



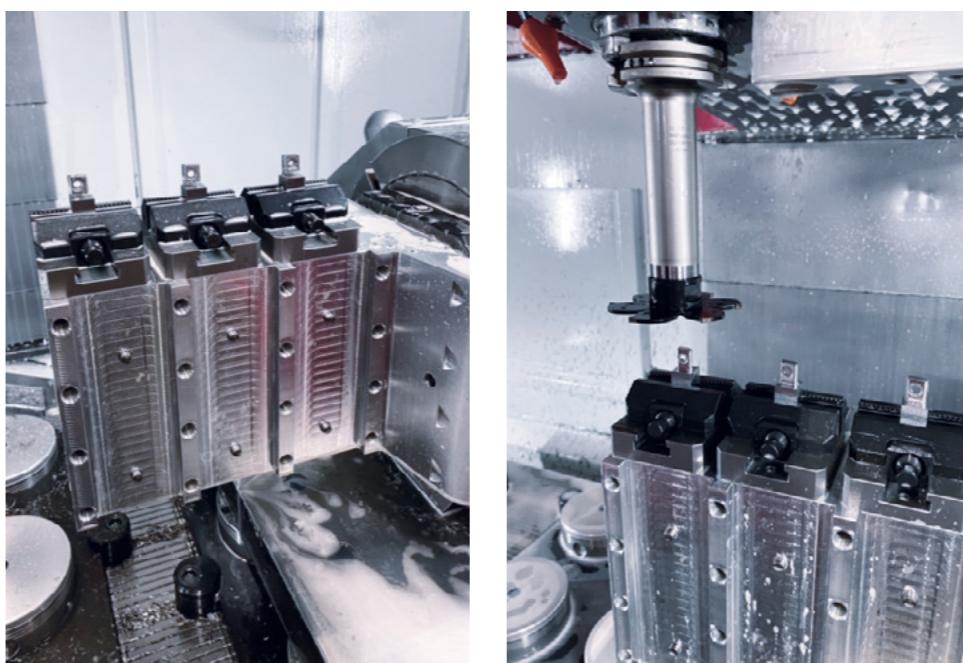
C3 L-100

Mehrfachspannlösung mit Zentrisch-spanner C3 L-100 und SWB VS Wendebacke grip 3 mm Breite 70 mm Solution de serrage multiple avec étaux auto-centrants C3 L-100 et MCR PSA mors réversible grip 3 mm largeur 70 mm



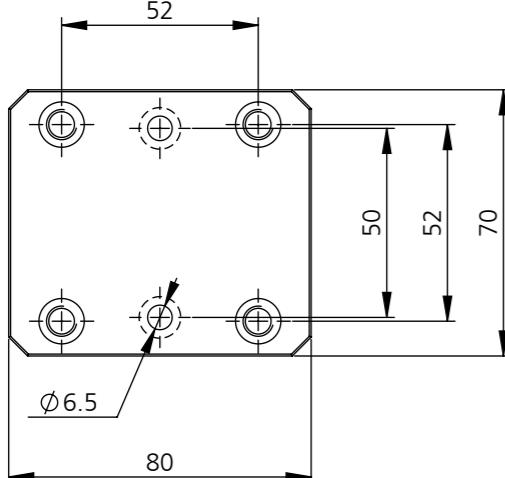
C3 L-100

Mehrfachspannlösung mit Zentrisch-spanner C3 L-100 und SWB Wendebacke grip 3 mm Breite 70 mm Solution de serrage multiple avec étaux auto-centrants C3 L-100 et MCR mors réversible grip 3 mm largeur 70 mm

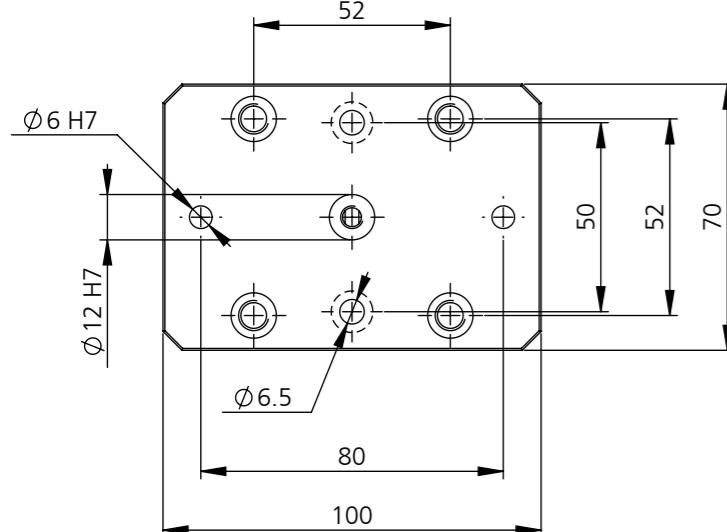


Standard Schnittstelle Interface standard

C3 L-80



C3 L-100



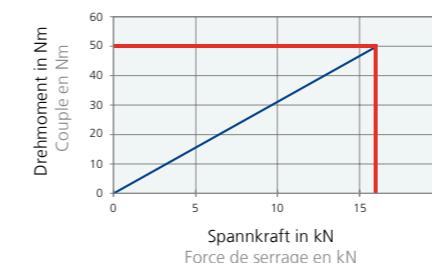
Technische Informationen Information techniques

1. Funktionsprinzip C3 Principe de fonctionnement C3



2. Spannkräfte C3 Forces de serrage C3

Anzugs-Drehmoment/Spannkraft
Couple de serrage/force de serrage



Baugröße Dimensions	Max. Anzugs-Drehmoment Couple maximum	Max. Spannkraft Max. force de serrage
C3	50Nm	16kN

3. Aufspannen/Ausrichten Fixation / Alignement



Aufspannen mit 2 Schrauben von oben durch den Grundkörper.
Fixation avec 2 vis par le haut à travers le corps de base.



Aufspannen mit 2 Schrauben von oben durch den Grundkörper.
Die Ausrichtung kann über ø12 H7 Präzisionsbohrungen erfolgen.
Fixation avec 2 vis par le haut à travers le corps de base.
L'alignement peut se faire par des trous de précision ø12 H7.



Beide Varianten sind mit den Aufnahmebohrungen für die Nullpunkt-Spannsysteme Quick Point (LANG), Solid Point (HWR), RockLock (5thaxis) und noch weitere vorbereitet.
Les deux variantes sont préparées avec des trous de fixation pour les systèmes de serrage à point zéro Quick Point (LANG), Solid Point (HWR), RockLock (5thaxis) et d'autres encore.



Der C3 L-100 ist mit einer SCHUNK VERO-S NSE mini Schnittstelle ausgeführt. Dadurch kann der Spanner auf NSE mini Modulen sowie Spannstationen mit integrierter Verdreh Sicherung V1 eingesetzt werden.
Le C3 L-100 est équipé d'une interface SCHUNK VERO-S NSE mini. Ainsi, l'étau peut être utilisé sur des modules NSE mini ainsi que sur des stations de serrage avec sécurité anti-rotation V1 intégrée.

4. Schnellwechsel-Backen Mors à changement rapide



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.

Les mors à changement rapide du C3 facilitent le passage d'un type de mors à l'autre. Le changement complet des mors s'effectue sans outil. Il est possible de choisir entre deux largeurs (45 mm et 70 mm) dans une large gamme de mors.

C3 L-80 C3 L-100

mit SWB grip 3 mm
avec MCR grip 3 mm



5. Beste Zugänglichkeit von allen Seiten Accessibilité optimale de tous les côtés



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.

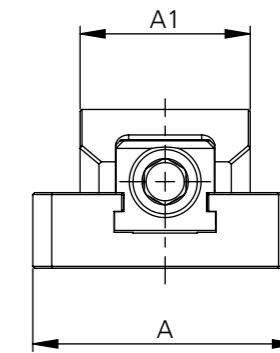
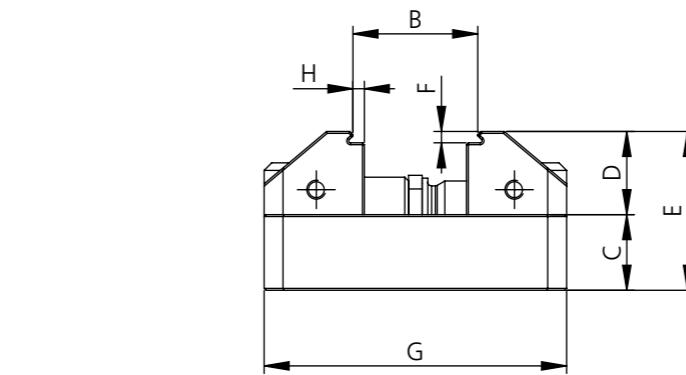
La forme compacte ainsi que le système de mors spécialement développés garantissent une accessibilité optimale de l'outil à la pièce à usiner par les 5 côtés. Les mors à changement rapide PSA permettent en outre de couvrir une plage de serrage encore plus large.

6. Mehrere Backenbreiten einsetzbar Plusieurs largeurs de mors utilisables



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.

Le C3 offre la possibilité d'utiliser différentes largeurs de mors, 45 mm ou 70 mm selon les besoins. Elles sont interchangeables grâce au système de mors à changement rapide.



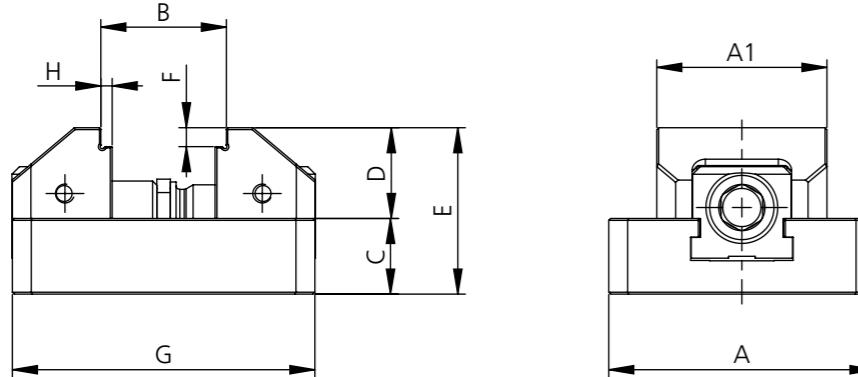
Typ	Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80		70	45	7-33	20	22	42	3	80	3
C3 L-80		70	70	7-33	20	22	42	3	80	3
C3 L-100		70	45	7-53	20	22	42	3	100	3
C3 L-100		70	70	7-53	20	22	42	3	100	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ	Beschreibung	Länge	Backenbreite	Spannkraft	Gewicht	Lieferumfang	Bestell-Nr.
	Description	Longueur	Largeur mors	Force serrage	Poids	Contenu de la livraison	N° de commande
C3 L-80	Zentrischspanner Étau auto-centrant	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Étau auto-centrant	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.012.01
Systembacke Mors	SWB grip 3 mm Breite 45 mm MCR grip 3 mm largeur 45 mm		45		0.1	SWB grip 3 mm Breite 45 mm MCR grip 3 mm largeur 45 mm	CGA.070.001.01
Systembacke Mors	SWB grip 3 mm Breite 70 mm MCR grip 3 mm largeur 70 mm		70		0.2	SWB grip 3 mm Breite 70 mm MCR grip 3 mm largeur 70 mm	CGA.070.011.01

C3 L-80 C3 L-100

mit SWB glatte Stufe 5 mm
avec MCR lisse 5 mm

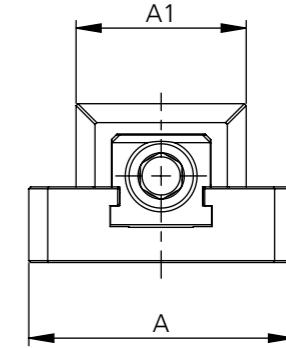
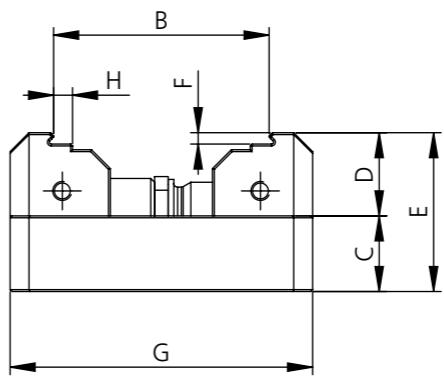


Typ	Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80		70	45	7-33	20	24	44	5	80	5
C3 L-80		70	70	7-33	20	24	44	5	80	5
C3 L-100		70	45	7-53	20	24	44	5	100	5
C3 L-100		70	70	7-53	20	24	44	5	100	5

Masse (mm) Dimensions (mm)

C3 L-80 C3 L-100

mit SWB VS grip 3 mm
avec MCR PSA 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

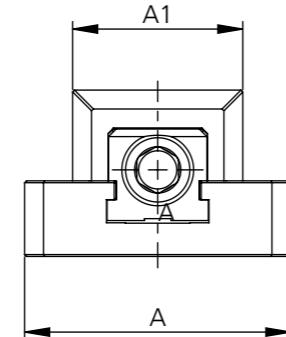
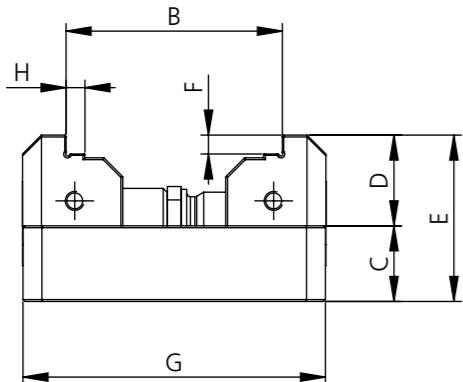
Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ	Beschreibung	Description	Länge	Backenbreite	Spannkraft	Gewicht	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Type			Longueur	Largeur mors	Force serrage	Poids	Contenu de la livraison	N° de commande
C3 L-80	Zentrischspanner		80		max. 16	0.9	Zentrischspanner ohne Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner		100		max. 16	1.1	Zentrischspanner ohne Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.012.01
Systembacke	SWB glatte Stufe 5 mm						SWB glatte Stufe 5 mm	
Mors	Breite 45 mm						Breite 45 mm	
	MCR lisse 5 mm largeur 45 mm		45			0.1	MCR lisse 5 mm largeur 45 mm	CGA.070.006.01
Systembacke	SWB glatte Stufe 5 mm						SWB glatte Stufe 5 mm	
Mors	Breite 70 mm						Breite 70 mm	
	MCR lisse 5 mm largeur 70 mm		70			0.2	MCR lisse 5 mm largeur 70 mm	CGA.070.016.01

Typ	Beschreibung	Description	Länge	Backenbreite	Spannkraft	Gewicht	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Type			Longueur	Largeur mors	Force serrage	Poids	Contenu de la livraison	N° de commande
C3 L-80	Zentrischspanner		80		max. 16	0.9	Zentrischspanner ohne Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner		100		max. 16	1.1	Zentrischspanner ohne Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.012.01
Systembacke	SWB VS grip 3 mm						SWB VS grip 3 mm	
Mors	Breite 45 mm						Breite 45 mm	
	MCR PSA grip 3 mm largeur 45 mm		45			0.1	MCR PSA grip 3 mm largeur 45 mm	CGA.070.002.01
Systembacke	SWB VS grip 3 mm						SWB VS grip 3 mm	
Mors	Breite 70 mm						Breite 70 mm	
	MCR PSA grip 3 mm largeur 70 mm		70			0.2	MCR PSA grip 3 mm largeur 70 mm	CGA.070.012.01

C3 L-80 C3 L-100

mit SWB VS glatte Stufe 5 mm
avec MCR PSA lisse 5 mm

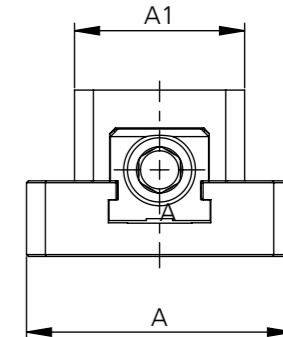
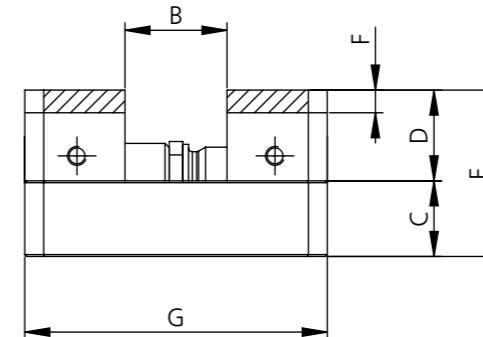


Typ	Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80		70	45	31–56	20	24	44	5	80	5
C3 L-80		70	70	31–56	20	24	44	5	80	5
C3 L-100		70	45	31–76	20	24	44	5	80	5
C3 L-100		70	70	31–76	20	24	44	5	80	5

Masse (mm) Dimensions (mm)

C3 L-80 C3 L-100

mit SWB Stahl weich
avec MCR acier doux



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

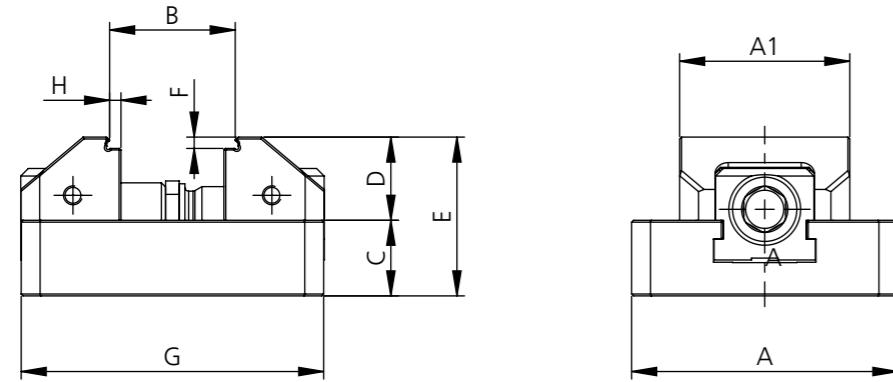
Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ	Beschreibung Description	Länge Longueur mm	Backenbreite Largeur mors mm	Spannkraft Force serrage kN	Gewicht Poids kg	Lieferumfang Contenu de la livraison	Bestell-Nr. N° de commande
C3 L-80	Zentrischspanner Étau auto-centrant	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Étau auto-centrant	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.012.01
Systembacke Mors	SWB VS glatte Stufe 5 mm Breite 45 mm MCR PSA lisse 5 mm largeur 45 mm		45		0.1	SWB VS glatte Stufe 5 mm Breite 45 mm MCR PSA lisse 5 mm largeur 45 mm	CGA.070.007.01
Systembacke Mors	SWB VS glatte Stufe 5 mm Breite 70 mm MCR PSA lisse 5 mm largeur 70 mm		70		0.2	SWB VS glatte Stufe 5 mm Breite 70 mm MCR PSA lisse 5 mm largeur 45 mm	CGA.070.017.01

Typ	Beschreibung Description	Länge Longueur mm	Backenbreite Largeur mors mm	Spannkraft Force serrage kN	Gewicht Poids kg	Lieferumfang Contenu de la livraison	Bestell-Nr. N° de commande
C3 L-80	Zentrischspanner Étau auto-centrant	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Étau auto-centrant	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.012.01
Systembacke Mors	SWB Stahl weich Breite 45 mm MCR acier doux largeur 45 mm		45		0.1	SWB Stahl weich Breite 45 mm MCR acier doux largeur 45 mm	CGA.070.020.01
Systembacke Mors	SWB Stahl weich Breite 70 mm MCR acier doux largeur 70 mm		70		0.2	SWB Stahl weich Breite 70 mm MCR acier doux largeur 70 mm	CGA.070.021.01

C3 L-80 C3 L-100

mit SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm
avec MCR profil d'estampage LANG grip 3 mm

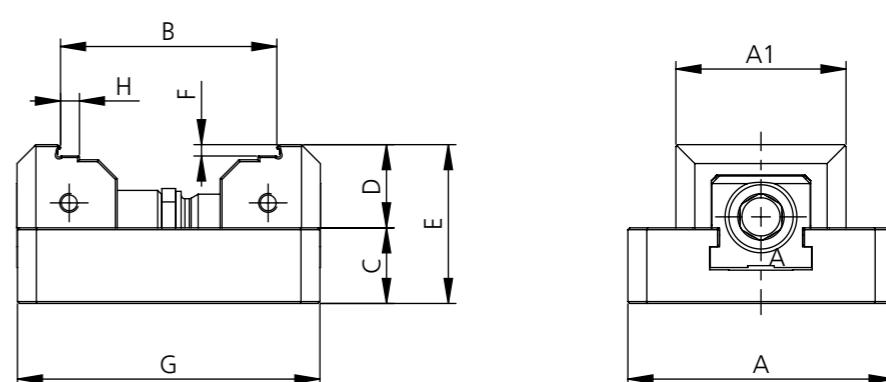


Typ Type	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C3 L-80	70	45	7-32	20	22	44	3	80	3
C3 L-80	70	70	7-32	20	22	44	3	80	3
C3 L-100	70	45	7-52	20	22	44	3	80	3
C3 L-100	70	70	7-52	20	22	44	3	80	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

C3 L-80 C3 L-100

mit SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm
avec MCR PSA profil d'estampage LANG 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 Longueur mm	Backenbreite Largeur mors mm	Spannkraft Force serrage kN	Gewicht Poids kg	Lieferumfang Contenu de la livraison	Bestell-Nr. N° de commande
C3 L-80	Zentrischspanner Étau auto-centrant	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Étau auto-centrant	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.012.01
Systembacke Mors	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm MCR profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 45 mm		45		0.1	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm MCR profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 45 mm	CGA.070.022.01
Systembacke Mors	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70mm MCR profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 70 mm		70		0.2	SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70mm MCR profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 70 mm	CGA.070.024.01

Typ Type	Beschreibung Description	Länge Longueur mm	Backenbreite Largeur mors mm	Spannkraft Force serrage kN	Gewicht Poids kg	Lieferumfang Contenu de la livraison	Bestell-Nr. N° de commande
C3 L-80	Zentrischspanner Étau auto-centrant	80		max. 16	0.9	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.002.01
C3 L-100	Zentrischspanner Étau auto-centrant	100		max. 16	1.1	Zentrischspanner sans Systembacken Étau auto-centrant sans mors	CGM.070.012.01
Systembacke Mors	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm MCR PSA profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 45 mm		45		0.1	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm MCR PSA profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 45 mm	CGA.070.023.01
Systembacke Mors	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70mm MCR PSA profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 70 mm		70		0.2	SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70mm MCR PSA profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 70 mm	CGA.070.025.01

C3 SWB Systembacken MCR Système de mors

Bezeichnung Désignation	Passend zu Typ Convient au type	Bestell-Nr. N° de commande
 SWB grip 3 mm Breite 45 mm (1 Stk.) MCR grip 3 mm largeur 45 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.001.01
 SWB grip 3 mm Breite 70 mm (1 Stk.) MCR grip 3 mm largeur 70 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.011.01
 SWB glatte Stufe 5 mm Breite 45 mm (1 Stk.) MCR lisse 5 mm largeur 45 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.006.01
 SWB glatte Stufe 5 mm Breite 70 mm (1 Stk.) MCR lisse 5 mm largeur 70 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.016.01
 SWB VS grip 3 mm Breite 45 mm (1 Stk.) MCR PSA grip 3 mm largeur 45 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.002.01
 SWB VS grip 3 mm Breite 70 mm (1 Stk.) MCR PSA grip 3 mm largeur 70 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.012.01
 SWB VS glatte Stufe 5 mm Breite 45 mm (1 Stk.) MCR PSA lisse 5 mm largeur 45 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.007.01
 SWB VS glatte Stufe 5 mm Breite 70 mm (1 Stk.) MCR PSA lisse 5 mm largeur 70 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.017.01
 SWB Stahl weich Breite 45 mm (1 Stk.) MCR acier doux largeur 45 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.020.01
 SWB Stahl weich Breite 70 mm (1 Stk.) MCR acier doux largeur 70 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.021.01

C3 SWB Systembacken MCR Système de mors

Bezeichnung Désignation	Passend zu Typ Convient au type	Bestell-Nr. N° de commande
 SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 45 mm (1 Stk.) MCR profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 45 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.022.01
 SWB LANG Prägeprofil grip 3 mm Breite 70 mm (1 Stk.) MCR profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 70 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.024.01
 SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm (VS=vergrößerter Spannbereich) Breite 45 mm (1 Stk.) MCR PSA profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 45 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.023.01
 SWB VS LANG Prägeprofil grip 3 mm (VS=vergrößerter Spannbereich) Breite 70 mm (1 Stk.) MCR PSA profil d'estampage LANG grip 3 mm largeur 70 mm (1 pcs.)	C3 L-80/L-100	CGA.070.025.01

C3 Zubehör Accessoires

Bezeichnung Désignation	Passend zu Typ Convient au type	Bestell-Nr. N° de commande
 Drehmomentschlüssel 5–50 Nm, mit Vierkant-Antrieb $\frac{3}{8}$ " ohne Sechskant-Einsatz Clé de serrage dynamométrique 5–50 Nm, avec carré $\frac{3}{8}$ " sans embout hexagonal	C3 L-80/L-100	XNF.91101.021
 Sechskant-Einsatz SW 11 $\frac{3}{8}$ " Embout hexagonal SW 11 $\frac{3}{8}$ "	C3 L-80/L-100	XNF.91104.011
 Magnet Anschlag klein 60 x 15 mm (1 Set) Butée aimantée "petite" 60 x 15 mm (1 set)	C3 L-80/L-100	XNF.41000.001

Schnellwechsel-Backen

Mors à changement rapide

Grundkörper gehärtet und in
Edelstahl-Ausführung
Corps de base trempé en
acier inoxydable

- sekundenschneller Backenwechsel
- alle Schnellwechsel-Backen sind auf einem C3 einsetzbar
- gehärtete Schnellwechsel-Backen
- changement des mors en quelques secondes
- tous les mors à changement rapide sont utilisables sur les différents C3
- mors à changement rapide trempés



Unsere Spannsysteme
passen immer.

GARANTIERT.

Nos systèmes de
serrage conviennent
toujours.

C'EST GARANTI.

GRESSEL
Spann technik