

# speed.change 30

Ideal für alle Spannmittel und Vorrichtungen

*Idéal pour tous les moyens de serrage et dispositifs | Ideal for all clamping equipment and fixtures*



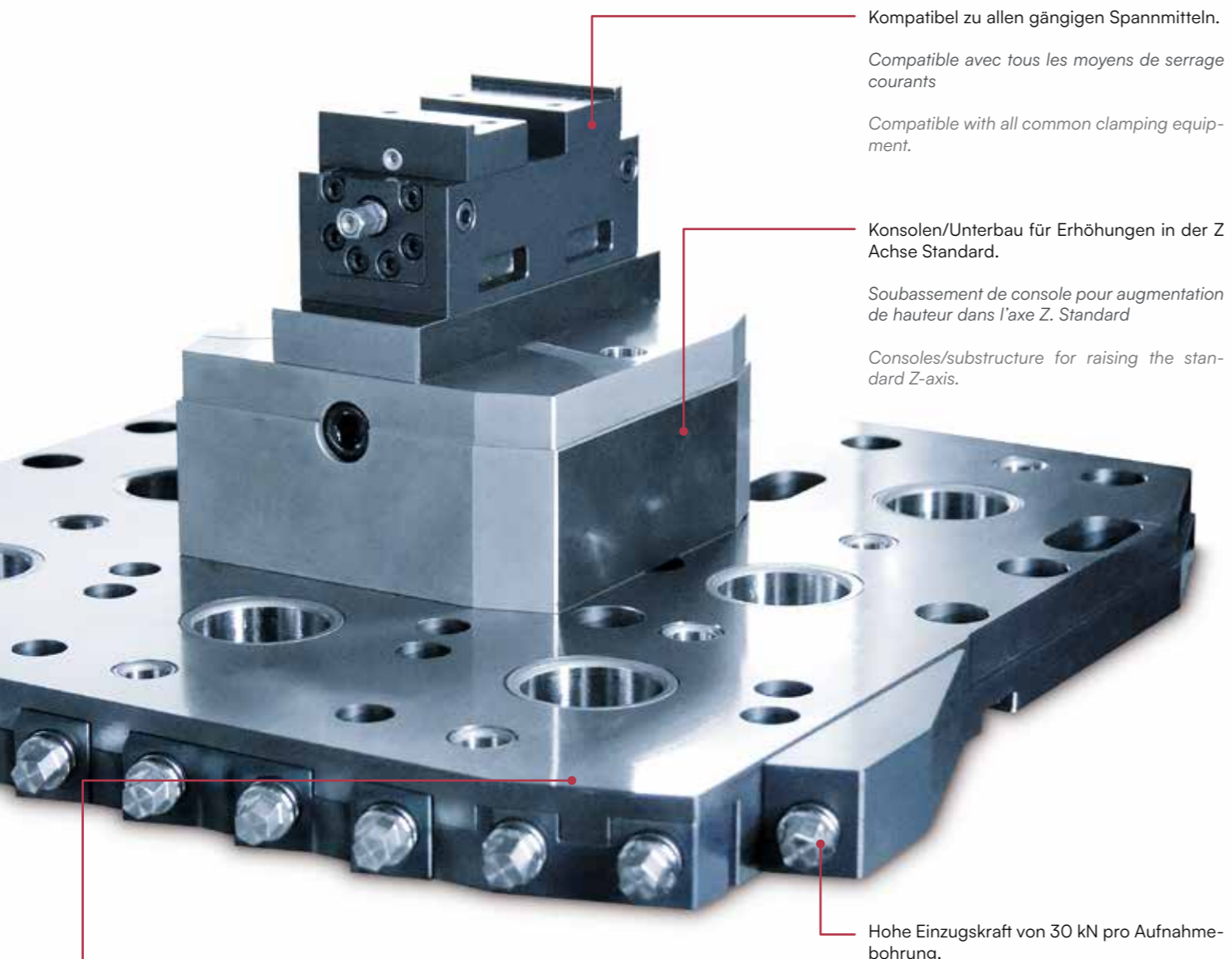
Im Grossen denken -  
im Kleinsten präzisieren.

# speed.change 30

Ideal für alle Spannmittel und Vorrichtungen. Durch den modularen und sehr kompakten Aufbau ist sichergestellt dass Sie alle Spannmittel und Vorrichtungen mit einem durchgängigen System verwenden können. Mit einer Einzugskraft von 30 kN pro Aufnahmebohrung ist auch Schwerzerspannung möglich.

*Idéal pour tous les moyens de serrage et dispositifs. Grâce à la construction modulaire et compacte il est assuré que vous pouvez utiliser tous les moyens de serrage et dispositifs avec un système global. Avec une force de traction de 30 kN par alésage récepteur, il est possible aussi d'effectuer de gros travaux d'ébauchage.*

*Ideal for all clamping equipment and fixtures. The modular and very compact design ensures that you can use all the clamping equipment and fixtures with one universal system. A clamping power of 30 kN per mounting borehole also enables heavy chip removal.*



Kompatibel zu allen gängigen Spannmitteln.

*Compatible avec tous les moyens de serrage courants*

*Compatible with all common clamping equipment.*

Konsolen/Unterbau für Erhöhungen in der Z Achse Standard.

*Soubassement de console pour augmentation de hauteur dans l'axe Z. Standard*

*Consoles/substructure for raising the standard Z-axis.*

Hohe Einzugskraft von 30 kN pro Aufnahmebohrung.

*Grande force d'insertion de 30 kN*

*High clamping power of 30 kN per mounting borehole.*

Mechanisches, sehr robustes und langlebige System.

*Système mécanique très robuste à longue durée de vie*

*Mechanical, very robust system with a long life-cycle*

## Vorteile:

- Kürzeste Umrüstzeiten
- Sehr flache Bauweise, mit Stichmass 100 mm
- Hohe Einzugskraft bis 9 x 30 kN
- Wiederholgenauigkeit 0.005 mm
- Keine Medien und somit auch keine Durchführung notwendig

## Avantages:

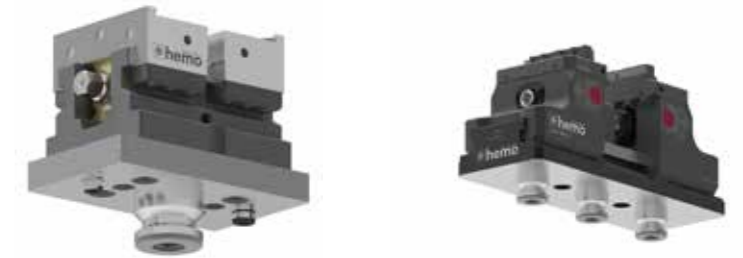
- Temps bref de changement d'équipement
- Construction très plate, calibre 100 mm
- Grande force d'insertion jusqu'à 9 x 30 kN
- Répétabilité 0.005 mm
- Pas de fluides donc pas de passages nécessaires

## Advantages:

- Extremely short resetting times
- Very flat design, with set-up distance of 100 mm
- High clamping power up to 9 x 30 kN
- Repeatability 0.005 mm
- No media and therefore no connectors required

## Modularer Aufbau | Construction modulaire | Modular design

**Zentrumspanner  
speed.change 30**  
Etau à serrage centré  
speed.change 30  
Centering vice  
speed.change 30



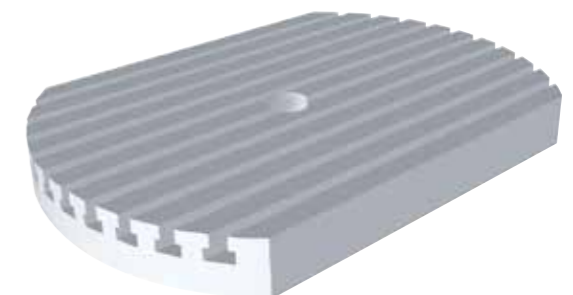
Seite | Page | Page 14

**Aufspannplatte**  
Plaque de serrage  
Clamping plate

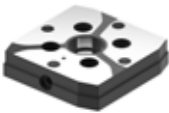





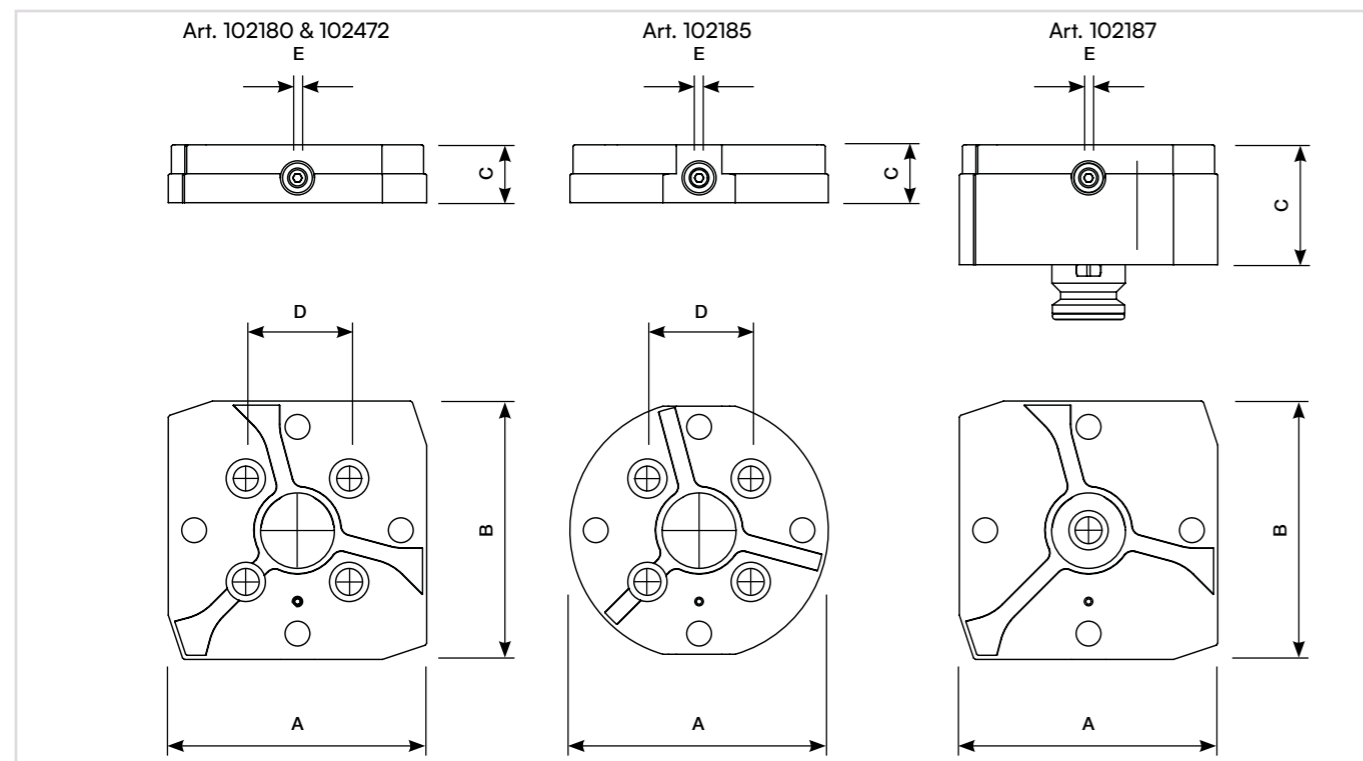
Seite | Page | Page 4

**Maschinentisch**  
Table de machine  
Machine table



## speed.change 30 Aufspannplatten 1 x 1

	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Einzugskraft Force de traction Pull-down force	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)					Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery
				A	B	C	D	E	
	<b>Aufspannplatte Typ 1</b> single (1x1) <i>Plaque de serrage Type 1</i> single (1x1) <i>Clamping plate Type 1</i> single (1x1)	102180	30 kN	125	125	28	50	SW8	<b>Aufspannplatte ohne Einzugsbolzen</b> <i>Plaque de serrage sans boulon d'insertion</i> <i>Clamping plate without clamping stud</i>
	<b>Aufspannplatte Typ 2</b> single (1x1) <i>Plaque de serrage Type 2</i> single (1x1) <i>Clamping plate Type 2</i> single (1x1)	102472	30 kN	125	125	28	63	SW8	<b>Aufspannplatte ohne Einzugsbolzen</b> <i>Plaque de serrage sans boulon d'insertion</i> <i>Clamping plate without clamping stud</i>
	<b>Aufspannplatte, rund</b> single (1x1) <i>Plaque de serrage, rond</i> single (1x1) <i>Clamping plate, round</i> single (1x1)	102185	30 kN	Ø 125	-	28	50	SW8	<b>Aufspannplatte ohne Einzugsbolzen</b> <i>Plaque de serrage sans boulon d'insertion</i> <i>Clamping plate without clamping stud</i>
	<b>Aufspannplatte, eckig, Konsole</b> single (1x1) <i>Plaque de serrage, anguleux, console</i> single (1x1) <i>Clamping plate, angular, console</i> single (1x1)	102187	30 kN	125	125	58	-	SW8	<b>Aufspannplatte als Konsole mit Einzugsbolzen</b> <i>Plaque de serrage comme console avec boulon d'insertion</i> <i>Clamping plate as console with clamping stud</i>



### Technische Informationen | Information techniques | Technical information



**Einzugskraft (kN)**  
Force de traction (kN)  
Pull-down force (kN)

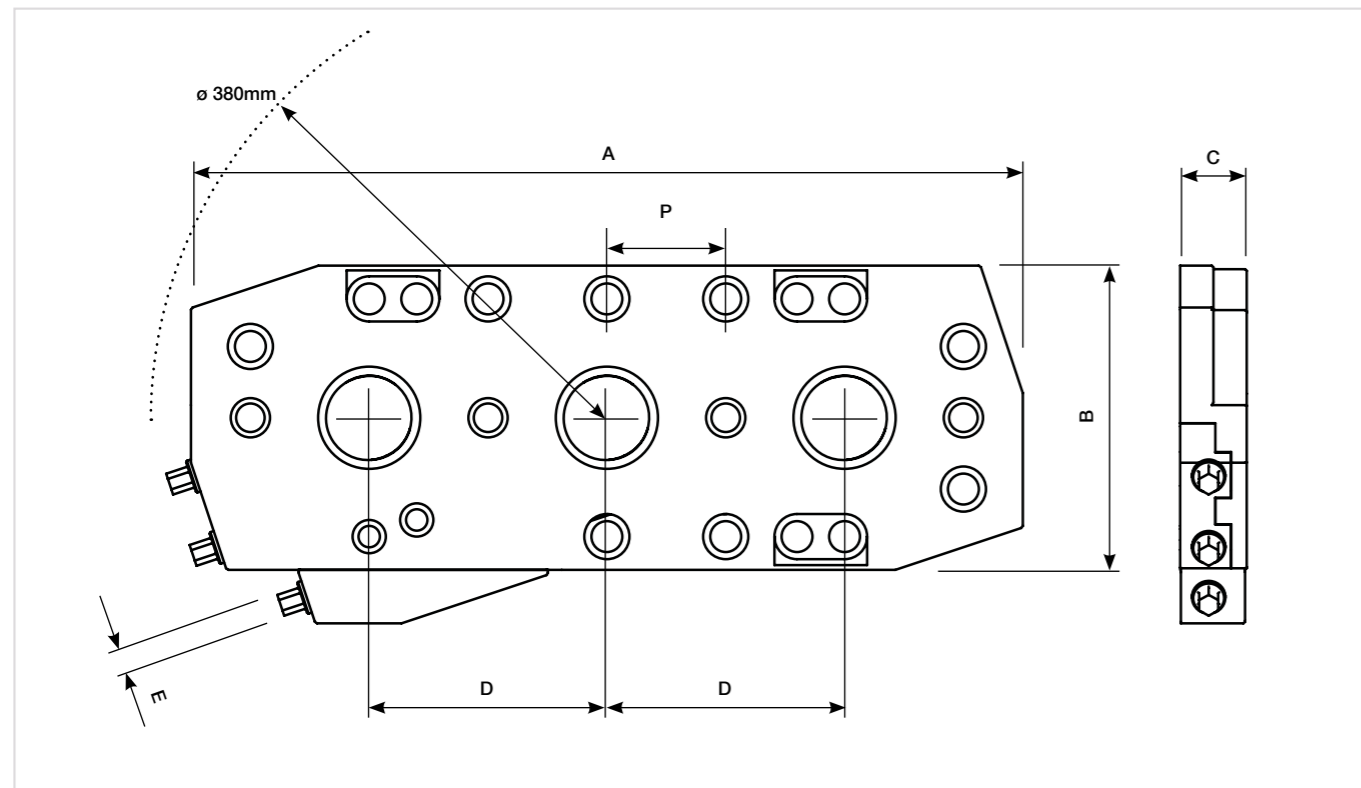
**Anzugs-Drehmoment (Nm)**  
Couple max. (Nm)  
Max. Torque (Nm)

30

30

## speed.change 30 Aufspannplatten 1 x 3

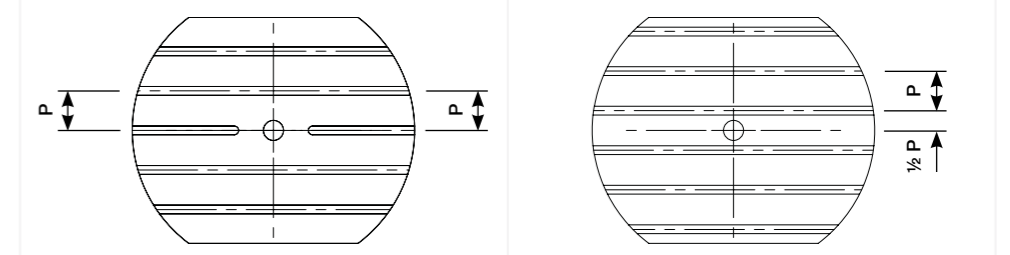
	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Einzugskraft Force de traction Pull-down force	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)					Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery
				A	B	C	D	E	
	<b>Aufspannplatte, T100 Typ 1</b> dreifach (1x3) <i>Plaque de serrage, T100 Type 1</i> triple (1x3) <i>Clamping plate, T100 Type 1</i> triple (1x3)	102189	3 x 30 kN	350	128	28	100	SW 8	Aufspannplatte ohne Einzugsbolzen <i>Plaque de serrage sans boulon d'insertion</i> <i>Clamping plate without clamping stud</i>
	<b>Aufspannplatte, T100 Typ 2</b> dreifach (1x3) <i>Plaque de serrage, T100 Type 2</i> triple (1x3) <i>Clamping plate, T100 Type 2</i> triple (1x3)	102196							Aufspannplatte ohne Einzugsbolzen <i>Plaque de serrage sans boulon d'insertion</i> <i>Clamping plate without clamping stud</i>





### Technische Informationen | Information techniques | Technical information

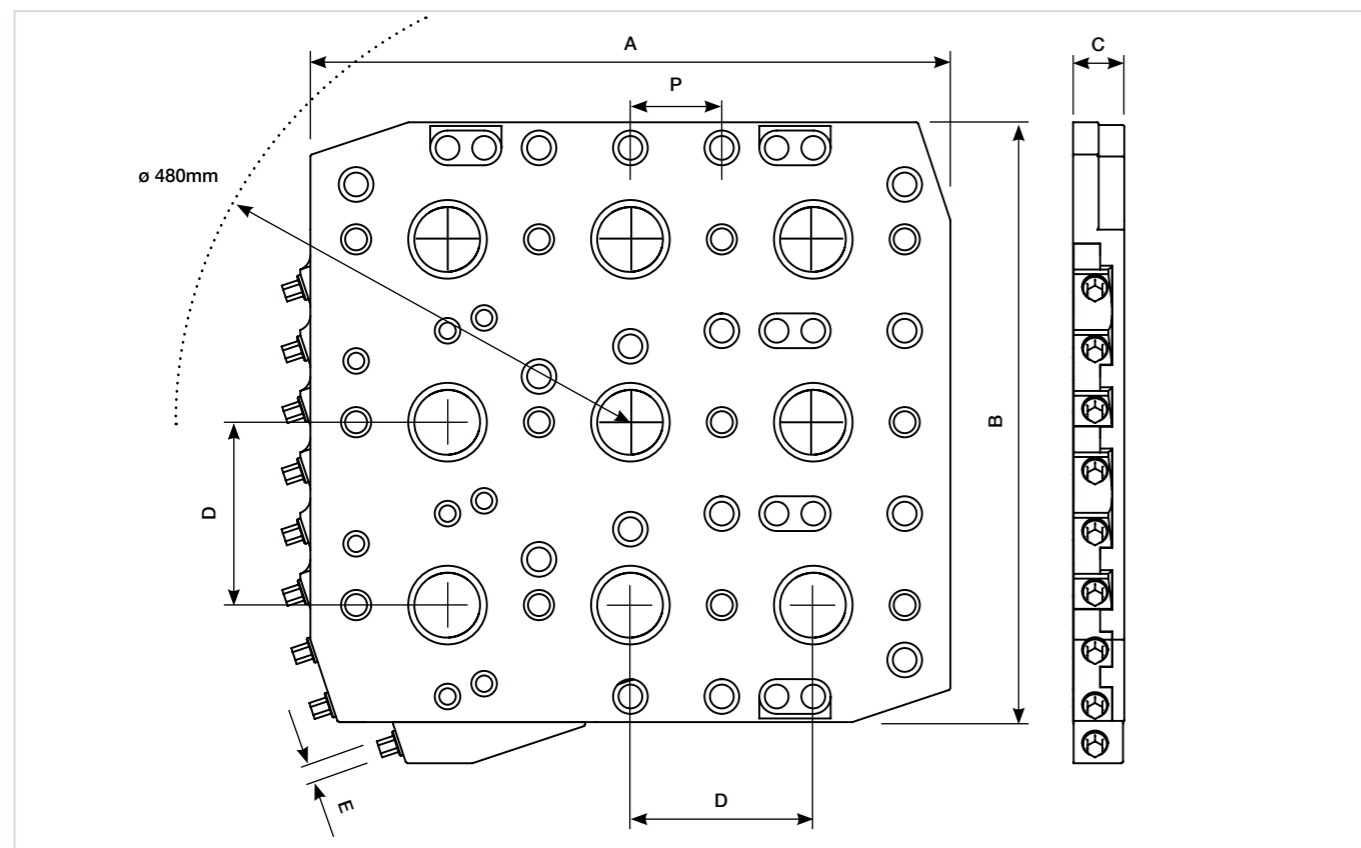
Einzugskraft (kN) Force de traction (kN) Pull-down force (kN)	Anzugs-Drehmoment (Nm) Couple max. (Nm) Max. Torque (Nm)
3 x 30	30

Artikelnummer Numéro d'article Article No.	Typ Type Type	T-Nutentische, Teilung P Table à rainures en T, Division P T-slot tables, spacing P	
		mit Mittelnut (mm) avec rainure centrale (mm) with center slot (mm)	ohne Mittelnut (mm) sans rainure centrale (mm) without center slot (mm)
102189	1	40, 50, 80, 100, 150	100
102196	2	63, 125	40, 50, 63, 120, 125, 150



## speed.change 30 Aufspannplatten 3 x 3

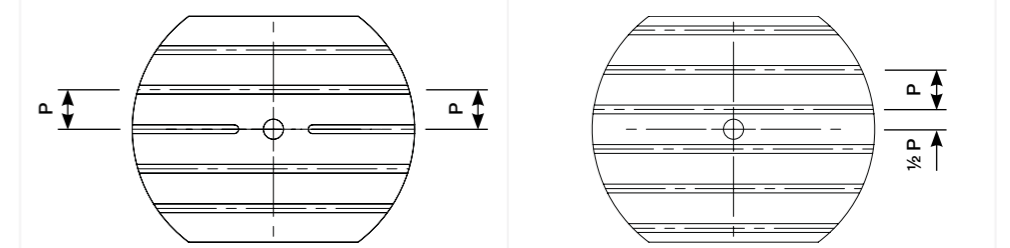
Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Einzugskraft Force de traction Pull-down force	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)					Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery
			A	B	C	D	E	
 <p><b>Aufspannplatte, T100 Typ 1</b> neunfach (3x3) <i>Plaque de serrage, T100 Type 1</i> neuf fois (3x3) <i>Clamping plate, T100 Type 1</i> ninefold (3x3)</p>	102193	9 x 30 kN	350	328	28	100	SW 8	<p><b>Aufspannplatte ohne Einzugsbolzen</b> <i>Plaque de serrage sans boulon d'insertion</i> <i>Clamping plate without clamping stud</i></p>
 <p><b>Aufspannplatte, T100 Typ 2</b> neunfach (3x3) <i>Plaque de serrage, T100 Type 2</i> neuf fois (3x3) <i>Clamping plate, T100 Type 2</i> ninefold (3x3)</p>	102198							<p><b>Aufspannplatte ohne Einzugsbolzen</b> <i>Plaque de serrage sans boulon d'insertion</i> <i>Clamping plate without clamping stud</i></p>





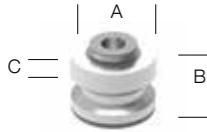



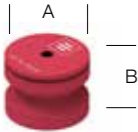
### Technische Informationen | Information techniques | Technical information

Einzugskraft (kN) Force de traction (kN) Pull-down force (kN)	Anzugs-Drehmoment (Nm) Couple max. (Nm) Max. Torque (Nm)
9 x 30	30

Artikelnummer Numéro d'article Article No.	Typ Type Type	T-Nutentische, Teilung P Table à rainures en T, Division P T-slot tables, spacing P	
		mit Mittelnut (mm) avec rainure centrale (mm) with center slot (mm)	ohne Mittelnut (mm) sans rainure centrale (mm) without center slot (mm)
102193	1	40, 50, 80, 100, 150	100
102198	2	63, 125	40, 50, 63, 120, 125, 150


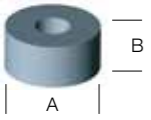



## speed.change 30 Zubehör & Ersatzteile

	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)			Passend auf Adapté au Fits to	Lieferumfang & Beschreibung Contenu de la livraison & Description Scope of delivery & Description
			A	B	C		
	<b>Adaptionskit S.C. 30</b> für speed.change 30 <b>Kit d'adaptation S.C. 30</b> pour speed.change 30 <b>S.C. 30 Adaption Kit</b> for speed.change 30	104212	-	-	-	●	1 Stk. 102171 Einzugsbolzen inkl. Zylinderschraube, 1 Stk. 102173 Satz Positionsstifte Zur Verwendung von nur einem Einzugsbolzen (varia Plus & varia G-Inverse) 1 pièce 102171 Boulon d'insertion avec vis cylindrique, 1 pièce 102173 Ensemble de goupilles de positio. Pour l'utilisation d'un seul boulon d'insertion ( varia Plus & varia G-Inverse) 1 pc 102171 Insertion bolt with cylinder screw, 1 pc 102173 Set of position pins. For use of only one insertion bolt ( varia Plus & varia G-Inverse)
	<b>Einzugsbolzen inkl. Zylinderschraube</b> für speed.change 30 <b>Boulon d'insertion avec vis cylindrique</b> pour speed.change 30 <b>Insertion bolt with cylinder screw</b> for speed.change 30	102171	-	-	-	●	1 Stk. 102172 Einzugsbolzen 30kN 1 Stk. Zylinderschraube DIN 912 - M10x30 - 12.9 1 pièce 102172 Boulon d'insertion 30 kN 1 pièce Vis à tête cylindrique DIN 912 - M10x30 - 12.9 1 pc 102172 Insertion bolt 30 kN 1 pc Socket head cap screw DIN 912 - M10x30 - 12.9
	<b>Einzugsbolzen 30 kN</b> für speed.change 30 <b>Goujon de traction 30 kN</b> pour speed.change 30 <b>Pull-down bolt 30 kN</b> for speed.change 30	102172	Ø 35	26.5	4.5	●	1 Stück exkl. Zylinderschraube, scanne den QR-Code für detaillierte Informationen. 1 pièce sans vis, scannez le code QR pour des informations détaillées. 1 piece excluding screw, scan the QR code for detailed information.
	<b>Satz Positionsstifte</b> für speed.change 30 <b>Ensemble de goupilles de position</b> pour speed.change 30 <b>Set of position pins</b> for speed.change 30	102173	-	-	-	●	1 Stk. 102174 Positionierstift zylindrisch, 1 Stk. 102175 Positionierstift rautenförmig Zur Verwendung von einem 102172 Einzugsbolzen 30kN (rotative Ausrichtung) 1 pièce 102174 Goupille de position cylindrique, 1 pièce 102175 Goupille de position en forme de losange, Pour l'utilisation d'un seul boulon d'insertion 102172 30 kN (alignement rotatif) 1 pc 102174 Cylindrical position pin, 1 pc 102175 Diamond-shaped position pin, For use of one 102172 Insertion bolt 30 kN (rotational alignment)
	<b>Positionierstift zylindrisch</b> für speed.change 30 <b>Goupille de position cylindrique</b> pour speed.change 30 <b>Cylindrical position pin</b> for speed.change 30	102174	-	-	-	●	1 Stk. 102174 Positionierstift zylindrisch Ersatzteil für 102173 1 pièce 102174 Goupille de position cylindrique Pièce de rechange pour 102173 1 pc 102174 Cylindrical position pin Spare part for 102173
	<b>Positionierstift rautenförmig</b> für speed.change 30 <b>Goupille de position en forme de losange</b> pour speed.change 30 <b>Diamond-shaped position pin</b> for speed.change 30	102175	-	-	-	●	1 Stk. 102175 Positionierstift rautenförmig Ersatzteil für 102173 1 pièce 102175 Goupille de position en forme de losange Pièce de rechange pour 102173 1 pc 102175 Diamond-shaped position pin Spare part for 102173
	<b>Blindbolzen</b> für speed.change 30 <b>Boulon borgne</b> pour speed.change 30 <b>Dummy stud</b> for speed.change 30	102214	Ø 35	26.5	-	●	zum Verschliessen von nicht benötigter Aufnahmebohrungen zum Schutz vor Verunreinigungen, 1 Stück pour obturer les trous de réception non utilisés afin de les protéger contre les contaminations, 1 piece for closing unused mounting holes to protect against debris, 1 piece





## speed.change 30 Zubehör & Ersatzteile

	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)			Passend auf Adapté au Fits to	Lieferumfang & Beschreibung Contenu de la livraison & Description Scope of delivery & Description
			A	B	C		
	<b>Ausrichtzapfen und Ausrichtstift für speed.change 30</b> <i>Broche de centrage et goupille de centrage pour speed.change 30</i> <i>Alignment pin and alignment dowel for speed.change 30</i>	102216	-	-	-	●	1 Stk. zum Ausrichten der speed.change 30 Grundplatte auf dem Maschinentisch <i>1 pièce pipour aligner la plaque de base speed.change 30 sur la table de machine</i> <i>1pcfor aligning the speed.change 30 base plate on the machine table i</i>
	<b>Ausrichtzapfen für speed.change 30</b> <i>Goujon d'alignement pour speed.change 30</i> <i>Alignment spigot for speed.change 30</i>	102219	Ø 50*	15	-	●	1 Stk. passend zu 102216, Dimension A passend auf Königszapfen der Maschine <i>1 pièce compatible avec 102216, Dimension A adaptée au tenon conique de la machine</i> <i>1 pc compatible with 102216, Dimension A fitting the kingpin of the machine</i>
		102418	Ø 32*	15	-		
	<b>Spannbolzen Ersatzteil-Set für speed.change 30</b> <i>Boulon de serrage</i> <i>Pièce de rechange pour speed.change 30</i> <i>Clamping stud</i> <i>Spare part kit for speed.change 30</i>	102423	-	-	-	●	Spannschraube, Schraube und Spannbolzen montiert und zwei Gewindestifte mit Zapfen, 1 Set <i>Vis de serrage, vis et boulon de serrage montés et deux goujons filetés avec broches, 1 jeu</i> <i>Set screw, screw and clamping bolt assembled, and two threaded pins with pins, 1 set</i>










### Passend auf | Adapté au | Fits to

optima II		optima			basic		
ZS48x70	ZS48x100	80x100	80x150	80x200	75x100	75x150	75x200

	<b>Grundplatte für ZS auf speed.change 30 passend auf optima II</b> <i>Platine de base pour ZS sur speed.change 30 compatible avec Optima II</i> <i>Base plate for ZS on speed.change 30 compatible with Optima II</i>	102238	48	125	15	●	●										1 Stk. Grundplatte 1 Stk. 104212 Adaptionkit S.C. 30 1 Stk. Befestigungsmaterial zu optmia II <i>1 pièce Platine de base</i> <i>1 pièce 104212 Kit d'adaptation S.C. 30</i> <i>1 pièce Matériel de fixation pour Optima II</i> <i>1 pc Base plate</i> <i>1 pc 104212 Adaption kit S.C. 30</i> <i>1 pc Mounting material for Optima II</i>
	<b>Grundplatte für ZS auf speed.change 30 passend zu optima 80x100 und basic ZS 75x100</b> <i>Platine de base pour ZS sur speed.change 30 compatible avec Optima 80x100 et Basic ZS 75x100</i> <i>Base plate for ZS on speed.change 30 compatible with Optima 80x100 and Basic ZS 75x100</i>	102248	76	125	15			●			●						1 Stk. Grundplatte 1 Stk. 104212 Adaptionkit S.C. 30 1 Stk. Befestigungsmaterial zu optmia / basic <i>1 pièce Platine de base</i> <i>1 pièce 104212 Kit d'adaptation S.C. 30</i> <i>1 pièce Matériel de fixation pour optima / basic</i> <i>1 piece Base plate</i> <i>1 piece 104212 Adaption kit S.C. 30</i> <i>1 piece Mounting material for optima / basic</i>







\* Toleranz gemäss Kundenangabe | \*tolérance selon le client | \*tolerance according to customer specification

## speed.change 30 varia Plus





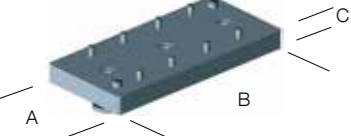
	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)			Passend auf Adapté au Fits to	Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery	Details Détails Details
			A	B	C			
	<b>varia Plus Z48S-120M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z48S-120M-1-__</b> pour speed.change 30 <b>varia Plus Z48S-120M-1-__</b> for speed.change 30	102546 & 104212	120	78	92	●	1x 102546 varia Plus Z48S-120M-1-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 1x 104212 Adaptionkit S.C. 30 1x 102546 varia Plus Z48S-120M-1-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30 1x 102546 varia Plus Z48S-120M-1-__ (please specify your choice of clamping inserts) 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 32 Voir p. 32 cat See cat. page 32
	<b>varia Plus Z48S-160M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z48S-160M-1-__</b> pour speed.change 30 <b>varia Plus Z48S-160M-1-__</b> for speed.change 30	102547 & 104212	160	78	92	●	1x 102547 varia Plus Z48S-160M-1-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 1x 104212 Adaptionkit S.C. 30 1x 102547 varia Plus Z48S-160M-1-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30 1x 102547 varia Plus Z48S-160M-1-__ (please specify your choice of clamping inserts) 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 32 Voir p. 32 cat See cat. page 32
	<b>varia Plus Z48S-210M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z48S-210M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z48S-210M-1-__</b> für speed.change 30	102548 & 104212	210	78	92	●	1x 102548 varia Plus Z48S-210M-1-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 1x 104212 Adaptionkit S.C. 30 1x 102548 varia Plus Z48S-210M-1-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30 1x 102548 varia Plus Z48S-210M-1-__ (please specify your choice of clamping inserts) 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 32 Voir p. 32 cat See cat. page 32
	<b>varia Plus Z78S-120M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78S-120M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78S-120M-1-__</b> für speed.change 30	102526 & 104212	120	78	92	●	1x 102526 varia Plus Z78S-120M-1-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 1x 104212 Adaptionkit S.C. 30 1x 102526 varia Plus Z78S-120M-1-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30 1x 102526 varia Plus Z78S-120M-1-__ (please specify your choice of clamping inserts) 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 34 Voir p. 34 cat See cat. page 34
	<b>varia Plus Z78S-160M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78S-160M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78S-160M-1-__</b> für speed.change 30	102527 & 104212	160	78	92	●	1x 102527 varia Plus Z78S-160M-1-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 1x 104212 Adaptionkit S.C. 30 1x 102527 varia Plus Z78S-160M-1-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30 1x 102527 varia Plus Z78S-160M-1-__ (please specify your choice of clamping inserts) 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 34 Voir p. 34 cat See cat. page 34
	<b>varia Plus Z78S-210M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78S-210M-1-__</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78S-210M-1-__</b> für speed.change 30	102528 & 104212	210	78	92	●	1x 102528 varia Plus Z78S-210M-1-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 1x 104212 Adaptionkit S.C. 30 1x 102528 varia Plus Z78S-210M-1-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30 1x 102528 varia Plus Z78S-210M-1-__ (please specify your choice of clamping inserts) 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 34 Voir p. 34 cat See cat. page 34
	<b>varia Plus Z78B-120M-1</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78B-120M-1</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78B-120M-1</b> für speed.change 30	102626 & 104212	120	78	92	●	1x 102626 varia Plus Z78B-120M-1 1x 104212 Adaptionkit S.C. 30 1x 102626 varia Plus Z78B-120M-1 1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30 1x 102626 varia Plus Z78B-120M-1 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 36 Voir p. 36 cat See cat. page 36
	<b>varia Plus Z78B-160M-1</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78B-160M-1</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78B-160M-1</b> für speed.change 30	102627 & 104212	160	78	92	●	1x 102627 varia Plus Z78B-160M-1 1x 104212 Adaptionkit S.C. 30 1x 102627 varia Plus Z78B-160M-1 1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30 1x 102627 varia Plus Z78B-160M-1 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 36 Voir p. 36 cat See cat. page 36
	<b>varia Plus Z78B-210M-1</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78B-210M-1</b> für speed.change 30 <b>varia Plus Z78B-210M-1</b> für speed.change 30	102628 & 104212	210	78	92	●	1x 102628 varia Plus Z78B-210M-1 1x 104212 Adaptionkit S.C. 30 1x 102628 varia Plus Z78B-210M-1 1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30 1x 102628 varia Plus Z78B-210M-1 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 36 Voir p. 36 cat See cat. page 36



## speed.change 30 varia Polytec

	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)			Passend auf Adapté au Fits to  speed.change 30	Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery	Details Détails Details
			A	B	C			
	<b>varia Polytec ZQ78WS-320G-5-__</b> für speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ78WS-320G-5-__</b> pour speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ78WS-320G-5-__</b> for speed.change 30	102929 & 3x 102171	320	120	151.5	●	1x 102929 varia Polytec ZQ78WS-320G-5-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 3x 102171 Einzugsbolzen inkl. Zylinderschraube  1x 102929 varia Polytec ZQ78WS-320G-5-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 3x 102171 boulon de traction incl. vis cylindrique  1x 102929 varia Polytec ZQ78WS-320G-5-__ (please specify your choice of clamping inserts) 1x 104212 adaptation kit S.C. 30	Siehe Kat. S. 46  Voir p. 46 cat  See cat. page 46
	<b>varia Polytec ZQ78WS-520G-5-__</b> für speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ78WS-520G-5-__</b> por speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ78WS-520G-5-__</b> for speed.change 30	ZQ78WS-520G-5-__ & 3x 102171	520	120	151.5	●	1x varia Polytec ZQ78WS-520G-5-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 3x 102171 Einzugsbolzen inkl. Zylinderschraube  1x varia Polytec ZQ78WS-520G-5-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 3x 102171 boulon de traction incl. vis cylindrique  1x varia Polytec ZQ78WS-520G-5-__ (please specify your choice of clamping inserts) 3x 102171 pull-in bolt incl. cylinder screw	Siehe Kat. S. 46  Voir p. 46 cat  See cat. page 46
	<b>varia Polytec ZQ114WS-320G-5-__</b> für speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ114WS-320G-5-__</b> pour speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ114WS-320G-5-__</b> for speed.change 30	102845 & 3x 102171	320	120	151.5	●	1x 102845 varia Polytec ZQ114WS-320G-5-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 3x 102171 Einzugsbolzen inkl. Zylinderschraube  1x 102845 varia Polytec ZQ114WS-320G-5-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 3x 102171 boulon de traction incl. vis cylindrique  1x 102845 varia Polytec ZQ114WS-320G-5-__ (please specify your choice of clamping inserts) 3x 102171 pull-in bolt incl. cylinder screw	Siehe Kat. S. 48  Voir p. 48 cat  See cat. page 48
	<b>varia Polytec ZQ114WS-520G-5-__</b> für speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ114WS-520G-5-__</b> pour speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ114WS-520G-5-__</b> for speed.change 30	ZQ114WS-520G-5-__ & 3x 102171	520	120	151.5	●	1x varia Polytec ZQ114WS-520G-5-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben) 3x 102171 Einzugsbolzen inkl. Zylinderschraube  1x varia Polytec ZQ114WS-520G-5-__ (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage) 3x 102171 boulon de traction incl. vis cylindrique  1x varia Polytec ZQ114WS-520G-5-__ (please specify your choice of clamping inserts) 3x 102171 pull-in bolt incl. cylinder screw	Siehe Kat. S. 48  Voir p. 48 cat  See cat. page 48
	<b>varia Polytec ZQ114WB-320G-5</b> für speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ114WB-320G-5</b> pour speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ114WB-320G-5</b> for speed.change 30	102988 & 3x 102171	320	120	151.5	●	1x 102988 varia Polytec ZQ114WB-320G-5 3x 102171 Einzugsbolzen inkl. Zylinderschraube  1x 102988 varia Polytec ZQ114WB-320G-5 3x 102171 boulon de traction incl. vis cylindrique  1x 102988 varia Polytec ZQ114WB-320G-5 3x 102171 pull-in bolt incl. cylinder screw	Siehe Kat. S. 50  Voir p. 50 cat  See cat. page 50
	<b>varia Polytec ZQ114WB-520G-5</b> für speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ114WB-520G-5</b> für speed.change 30  <b>varia Polytec ZQ114WB-520G-5</b> für speed.change 30	ZQ114WB-520G-5 & 3x 102171	520	120	151.5	●	1x varia Polytec ZQ114WB-520G-5 3x 102171 Einzugsbolzen inkl. Zylinderschraube  1x varia Polytec ZQ114WB-520G-5 3x 102171 boulon de traction incl. vis cylindrique  1x varia Polytec ZQ114WB-520G-5 3x 102171 pull-in bolt incl. cylinder screw	Siehe Kat. S. 50  Voir p. 50 cat  See cat. page 50

## speed.change 30 varia G inverse & hi-tec

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)			Passend auf Adapté au Fits to	Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery	Details Détails Details
		A	B	C			
 <p><b>varia G inverse Z78WS-210GN-5-__</b> für speed.change 30</p> <p><i>varia G inverse Z78WS-210GN-5-__</i> pour speed.change 30</p> <p><i>varia G inverse Z78WS-210GN-5-__</i> for speed.change 30</p>	102944 & 104212	210	125	94	●	<p>1x 102944 varia G inverse Z78WS-210GN-5-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben)</p> <p>1x 104212 Adaptionskit S.C. 30</p> <p><i>1x 102944 varia G inverse Z78WS-210GN-5-__</i> (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage)</p> <p><i>1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30</i></p> <p><i>1x 102944 varia G inverse Z78WS-210GN-5-__</i> (please specify your choice of clamping inserts)</p> <p><i>1x 104212 adaptation kit S.C. 30</i></p>	<p>Siehe Kat. S. 60</p> <p>Voir p. 60 cat</p> <p>See cat. page 60</p>
 <p><b>varia G inverse Z114WS-210GN-5-__</b> für speed.change 30</p> <p><i>varia G inverse Z114WS-210GN-5-__</i> pour speed.change 30</p> <p><i>varia G inverse Z114WS-210GN-5-__</i> for speed.change 30</p>	102939 & 104212	210	125	94	●	<p>1x 102939 varia G inverse Z114WS-210GN-5-__ (bitte Ihre Wahl der Spanneinsätze angeben)</p> <p>1x 104212 Adaptionskit S.C. 30</p> <p><i>1x 102939 varia G inverse Z114WS-210GN-5-__</i> (veuillez indiquer votre choix des inserts de serrage)</p> <p><i>1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30</i></p> <p><i>1x 102939 varia G inverse Z114WS-210GN-5-__</i> (please specify your choice of clamping inserts)</p> <p><i>1x 104212 adaptation kit S.C. 30</i></p>	<p>Siehe Kat. S. 60</p> <p>Voir p. 60 cat</p> <p>See cat. page 60</p>
 <p><b>varia G inverse Z114WB-210GN-5</b> für speed.change 30</p> <p><i>varia G inverse Z114WB-210GN-5</i> für speed.change 30</p> <p><i>varia G inverse Z114WB-210GN-5</i> für speed.change 30</p>	102949 & 104212	210	125	94	●	<p>1x 102949 varia G inverse Z114WB-210GN-5</p> <p>1x 104212 Adaptionskit S.C. 30</p> <p><i>1x 102949 varia G inverse Z114WB-210GN-5</i></p> <p><i>1x 104212 kit d'adaptation S.C. 30</i></p> <p><i>1x 102949 varia G inverse Z114WB-210GN-5</i></p> <p><i>1x 104212 adaptation kit S.C. 30</i></p>	<p>Siehe Kat. S. 62</p> <p>Voir p. 62 cat</p> <p>See cat. page 62</p>
 <p><b>hi-tec ZS100x280</b> für speed.change 30</p> <p><i>hi-tec ZS100x280</i> pour speed.change 30</p> <p><i>h-tec ZS100x280</i> for speed.change 30</p>	102227	100	280	15	●	<p>Zentrumspanner montiert auf Grundplatte ohne Grundbacken, inkl. 3x Einzugsbolzen, Steckschlüsseinsatz, Rändelstück, Sprühdüse und Schmutzabdeckplatten, exkl. Drehmomentschlüssel</p> <p><i>Étau à serrage centré monté sur plaque de base sans mâchoires de base, y compris 3x boulon de traction, insert pour clé à tube, pièce moletée, Buse d'arrosage et plaques de protection contre la saleté, clé dynamométrique exclue</i></p> <p><i>Concentric vice fitted to base plate, without base jaws, including 3 clamping studs, wrench socket, knurled piece, spray nozzle and dirt protection plate, excluding torque wrench</i></p>	<p>Siehe Kat. S. 102</p> <p>Voir p. 102 cat</p> <p>See cat. page 102</p>
 <p><b>Grundplatte für hi-tec</b> für speed.change 30</p> <p><i>Plaque de base pour hi-tec</i> pour speed.change 30</p> <p><i>Base plate for hi-tec</i> for speed.change 30</p>	102240	100	280	25	●	<p>Grundplatte für hi-tec inkl. Montagemat. zu hi-tec und 3 Einzugsbolzen</p> <p><i>Plaque de base pour hi-tec y compris matériel de montage et 3x boulon de traction</i></p> <p><i>Base plate for hi-tec, including fitting material for hi-tec and 3 clamping studs</i></p>	<p>Siehe Kat. S. 102</p> <p>Voir p. 102 cat</p> <p>See cat. page 102</p>

# Anwendung

Utilisation | Applicatio

Optimieren Sie die Zugänglichkeit kleiner Spannmittel in Kombination mit dem Nullpunktspannsystem speed.change 30 für Ihre 5-Seitenbearbeitung. Garantiert höchste Flexibilität.

*Optimisez l'accessibilité de petits moyens de serrage en combinaison avec le système de serrage à point zéro speed change 30 pour votre usinage 5 faces. Très grande flexibilité garantie.*

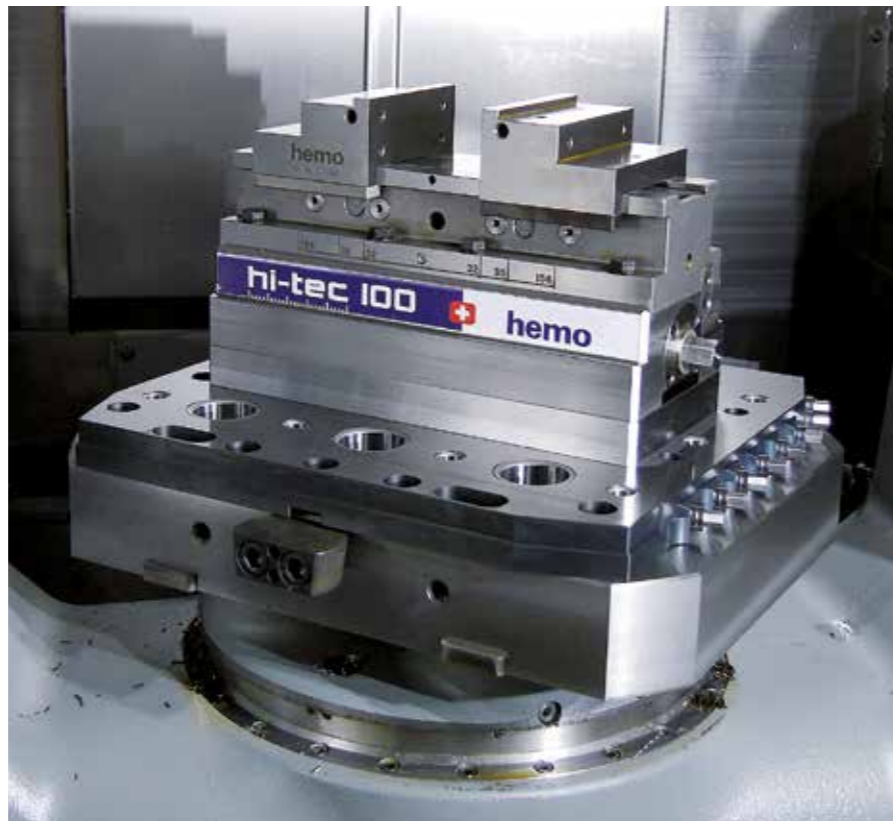
*Optimise the accessibility of small clamping equipment in combination with the speed.change 30 datum-point clamping system for 5-sided machining.*



Zentrumspanner hi-tec kombiniert mit speed.change 30 als Nullpunktspannsystem.

*Combiné avec le speed.change 30, l'étau à serrage centré hi-tec offre un système de serrage à point zéro.*

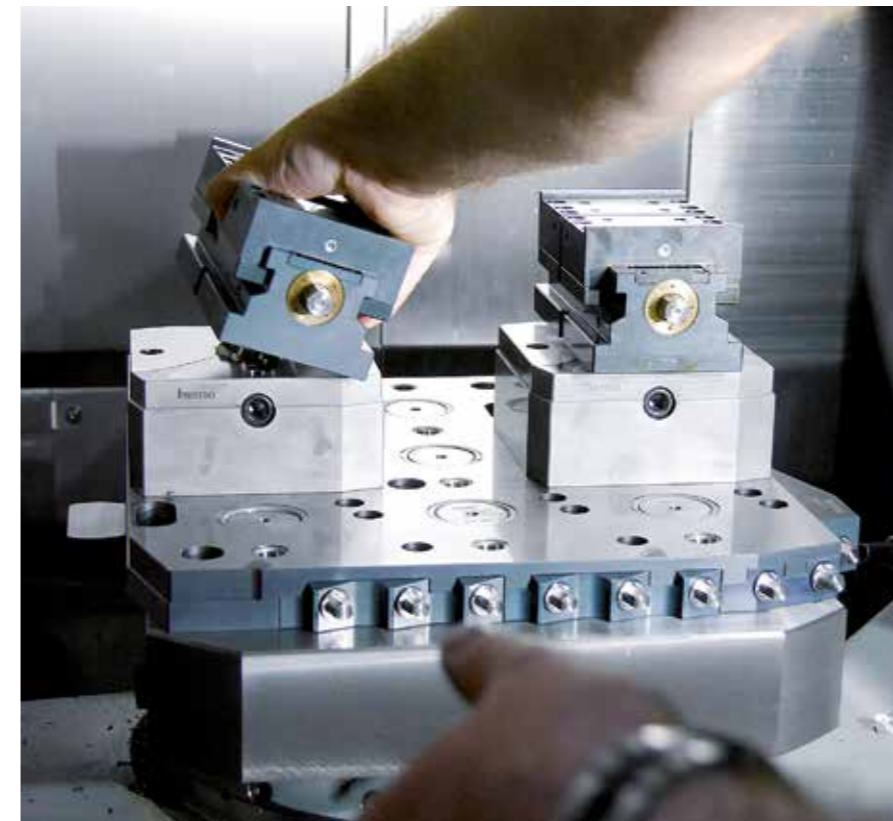
*The hi-tec centring vice is compatible with the speed.change 30, as a zero-point clamping system.*



Ein System für alle Ihre Vorrichtungen und Spannmittel. Durchgängig mit geringem Stichmass finden Sie für jedes Ihrer Spannvoraussetzungen Lösungen. Beispiel Nullpunktspannsystem speed.change 30 in Kombination mit optima.

*Un système pour tout vos dispositifs et moyens de serrage. Généralement de petit calibre vous trouvez des solutions pour chacune de vos conditions de serrage. Par exemple: système de serrage à point zéro speed.change 30 en combinaison avec optima.*

*A system for all your fixtures and clamping equipment. It is universal and has a short set-up distance, and it provides you with solutions to all your clamping requirements. Example: zero-point clamping system speed.change 30 in combination with optima.*



speed.change 30 mit Konsolen und optima.

*speed.change 30 avec consoles et optima.*

*speed.change 30 with console and optima.*



**SCAN ME**



**Stehen Sie vor weiteren Herausforderungen in Ihrer täglichen Arbeit?**

Wir bieten eine breite Palette an Spannmitteln und unterstützen Sie gerne mit der passenden Lösung. Besuchen Sie uns eine Mail auf [info@hemo.ch](mailto:info@hemo.ch) oder rufen Sie uns an unter **+41 (0) 41 348 04 04**. Wir sind bereit für Ihre Herausforderungen!

**Faites-vous face à de nouveaux défis dans votre travail quotidien ?**

Nous proposons une large gamme de solutions de serrage et vous accompagnons avec la solution adaptée. Envoyez-nous un e-mail à [info@hemo.ch](mailto:info@hemo.ch) ou appelez-nous au **+41 (0) 41 348 04 04**. Nous sommes prêts à relever vos défis!

**Are you facing further challenges in your daily work?**

We offer a wide range of clamping solutions and are happy to support you with the right solution. Send us an email at [info@hemo.ch](mailto:info@hemo.ch) or call us at **+41 (0) 41 348 04 04**. We are ready for your challenges!

			
<b>varia Mini</b>	<b>varia Plus</b>	<b>varia Polytec</b>	<b>varia G inverse</b>
<p><b>Unsere Mini-Lösung für Ihre grossen Probleme</b> Der kleine überzeugt durch 12kN Spannkraft und der gewohnten hemo Präzision von <math>\leq 0.01</math>mm</p> <p><b>Notre solution mini pour vos grands problèmes</b> Ce petit dispositif convainc par une force de serrage de 12 kN et la précision habituelle de hemo de <math>\leq 0,01</math> mm.</p> <p><b>Our mini solution for your big problems</b> The small one impresses with 12 kN clamping force and the usual hemo precision of <math>\leq 0.01</math> mm.</p>	<p><b>Willkommen in der Welt der Varianten</b> Mit dem varia Plus haben wir die erfolgreiche varia Produktfamilie gestartet. Mehr Spannkraft, Zugänglichkeit, Präzision und Modularität für beste Ergebnisse.</p> <p><b>Bienvenue dans le monde des variantes</b> Avec le varia Plus, nous avons lancé la famille de produits varia. Plus de force de serrage, d'accessibilité, de précision et de modularité pour des résultats optimaux.</p> <p><b>Welcome to the world of variants</b> With varia Plus, we launched the successful varia product family. More clamping force, accessibility, precision, and modularity for optimal results.</p>	<p><b>Mit einem Klick von klein zu gross</b> Mit einem Klick von klein zu gross. Die patentierte hemo Backenschnellverstellung erlaubt ein Umrüsten von minimaler zu maximaler Spannweite in Sekunden</p> <p><b>Système de réglage rapide des mors en un clic</b> D'un clic, passez de petit à grand. Le système de réglage rapide des mors breveté de hemo permet de passer en quelques secondes de la plage de serrage minimale à la plage maximale.</p> <p><b>Quick jaw-adjustment unit with one click</b> With a click from small to large. The patented hemo quick-jaw adjustment system allows switching from minimal to maximal clamping range in seconds.</p>	<p><b>Der niedrige Allrounder</b> Ideal für tägliche Aufgaben im 3- und 5-Achsbereich. Die kompakte Bauweise bietet Flexibilität und Präzision in engen Arbeitsräumen und gewährleistet zuverlässige Leistung.</p> <p><b>Le modèle bas polyvalent</b> Idéal pour les tâches quotidiennes en applications 3 et 5 axes. Sa conception compacte offre flexibilité et précision dans les espaces réduits tout en garantissant des performances fiables.</p> <p><b>The low-level allrounder</b> Ideal for daily tasks in 3- and 5-axis applications. The compact design provides flexibility and precision in tight spaces while ensuring reliable performance.</p>
			
<b>optima II</b>	<b>optima</b>	<b>basic</b>	<b>hi-tec</b>
<p><b>Das kleine Kraftpaket</b> Für die erste und zweite Aufspannung. Mit einer Spannkraft von 30 kN und einer Wiederholgenauigkeit von 0.01 mm.</p> <p><b>Le petit paquet de force</b> Pour le premier et le deuxième serrage. Avec une force de serrage de 30 kN et une répétabilité de 0.01 mm.</p> <p><b>The small power pack</b> For the first and second clamping processes, with a clamping power of 30 kN and a repeatability, precision and modularity for the best production results.</p>	<p><b>Der Preiswerte</b> Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.01 mm.</p> <p><b>Le moins cher</b> Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une épétabilité de 0.01 mm.</p> <p><b>The best value</b> Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.01 mm in the first and second clamping assembly.</p>	<p><b>Der Allrounder</b> Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.005mm.</p> <p><b>Le polyvalent</b> Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une répétabilité de 0.005mm.</p> <p><b>The All-rounder</b> Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.005 mm in the first and second clamping assembly.</p>	<p><b>Das Kraftpaket</b> Kombiniert die Bedürfnisse bei der CNC-5-Achsen-Bearbeitung: eine Wiederholgenauigkeit von 0.003 mm und eine Spannkraft von 57 kN.</p> <p><b>Le puissant</b> Combine les besoins pour un usinage à 5 axes sur commande numérique: une répétabilité de 0.003 mm et une force de serrage de 57 kN.</p> <p><b>The power horse</b> Meets all the combined needs of CNC 5-axis machining: a repeat accuracy of 0.003 mm and a clamping force of 57 kN.</p>

**Hersteller:**

**hemo AG**

Dattenmattstrasse 12

CH-6010 Kriens

Telefon +41 (0) 41 348 04 04

info@hemo.ch

**Folgen Sie uns auf**



**Vertrieb:**

