

WECO GmbH CO KG

WERKZEUGMASCHINEN

WECO
turning moments
CNC Langdrehmaschinen



2021/22

WECO BO 125 III

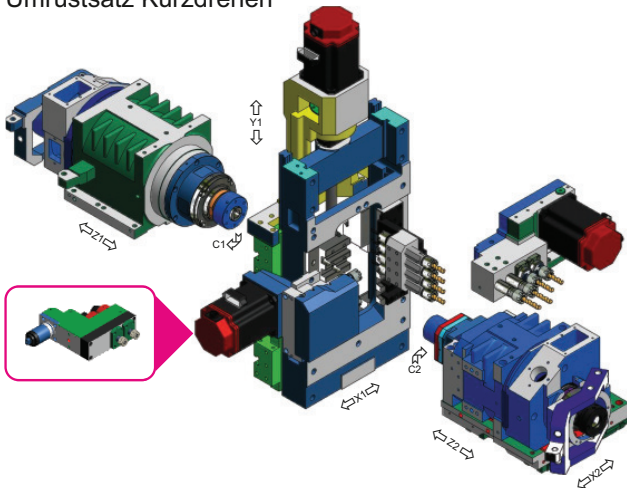


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-12 mm
 Drehlängen 170 mm, 30 mm (Kurzdrehen)
 Drehzahl max. 12.000
 Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 3,7/2,2 kW

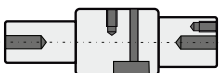
Die Highlights

C-Achsen
 Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
 1x Standard-Werkzeugsatz
 Spindelkühlung
 Abführung langer Teile
 Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

5x Drehwerkzeuge 12x12 mm
 1x 4-fach Doppelbohrarm \varnothing 20 mm
 4x angetriebene Werkzeuge 2xER 11, 2x Er 16
 2x angetriebene Rückseiten Werkzeuge 2xER 16
 2x Rückseiten Bohraufnahmen \varnothing 20 mm



WECO BO 205 III

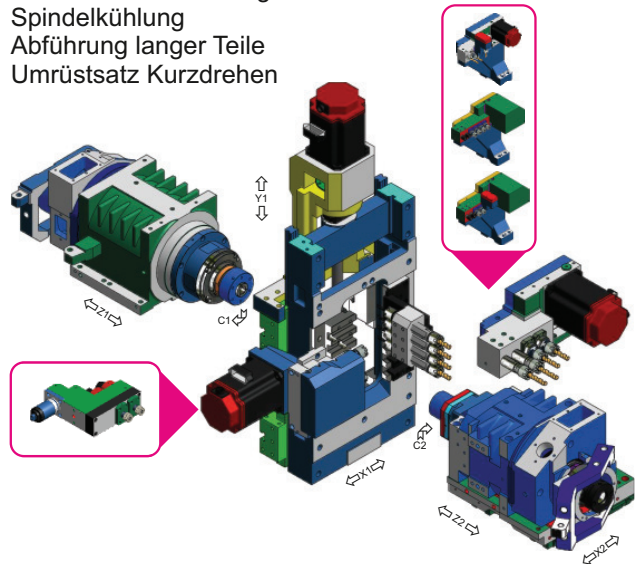


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-20 mm
 Drehlängen 170 mm, 30 mm (Kurzdrehen)
 Drehzahl max. 10.000
 Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 3,7/2,2 kW

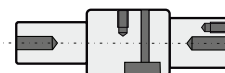
Die Highlights

C-Achsen
 Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
 1x Standard-Werkzeugsatz
 Spindelkühlung
 Abführung langer Teile
 Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

5x Drehwerkzeuge 12x12 mm
 1x 4-fach Doppelbohrarm \varnothing 20 mm
 4x angetriebene Werkzeuge 2xER 11, 2x Er 16
 2x angetriebene Rückseiten Werkzeuge 2xER 16
 2x Rückseiten Bohraufnahmen \varnothing 20 mm



WECO BO 126 III

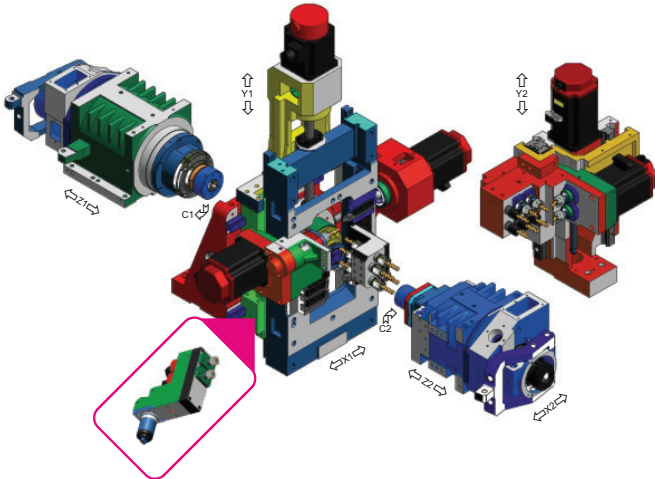


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-12 mm
Drehlängen 210 mm, 30 mm (Kurzdrehen)
Drehzahl max. 12.000
Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 3,7/2,2 kW

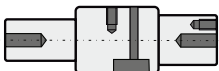
Die Highlights

C-Achsen
Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
1x Standard-Werkzeugsatz
Spindelkühlung
Abführung langer Teile
Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

5x Drehwerkzeuge 12x12 mm
1x 4-fach Doppelbohrarm \varnothing 20 mm
4x angetriebene Werkzeuge 2x ER 11, 1x Er 16
2x angetriebene Rückseiten Werkzeuge 2xER 16
4x Rückseiten Bohraufnahmen \varnothing 20 mm
2x angetriebene Werkzeuge ER 16



WECO BO 206 III

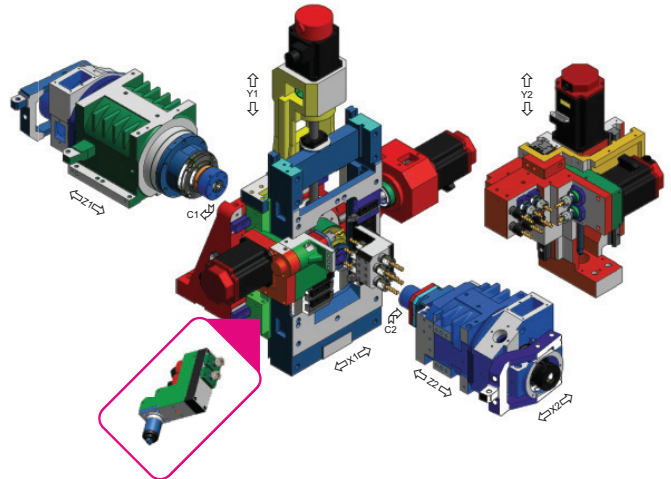


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-20 mm
Drehlängen 210 mm, 45 mm (Kurzdrehen)
Drehzahl max. 10.000
Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 3,7/2,2 kW

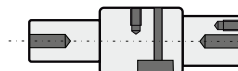
Die Highlights

C-Achsen
Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
1x Standard-Werkzeugsatz
Spindelkühlung
Abführung langer Teile
Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

5x Drehwerkzeuge 12x12 mm
1x 4-fach Doppelbohrarm \varnothing 20 mm
4x angetriebene Werkzeuge 2x ER 11, 1x Er 16
2x angetriebene Rückseiten Werkzeuge 2xER 16
4x Rückseiten Bohraufnahmen \varnothing 20 mm
2x angetriebene Werkzeuge ER 16



WECO BO 265 III

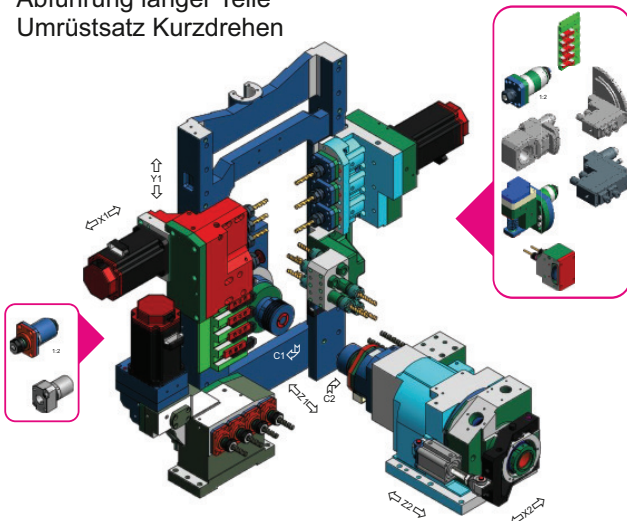


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-26 mm
 Drehlängen 320 mm, 50 mm (Kurzdrehen)
 Drehzahl max. 10.000
 Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 7,5/3,7 kW

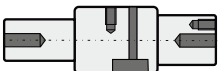
Die Highlights

C-Achsen
 Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
 1x Standard-Werkzeugsatz
 Spindelkühlung
 Abführung langer Teile
 Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

7x Drehwerkzeuge 16x16 mm
 1x 5-fach Doppelbohrarm \varnothing 25 mm
 2x Tieflochbohren
 4x Rückseiten angetriebene Werkzeuge 4x ER 16
 4x angetriebene Werkzeuge 1x ER 20, 3x ER 16
 3x angetriebene Werkzeuge 3x ER 16



WECO BO 266 III

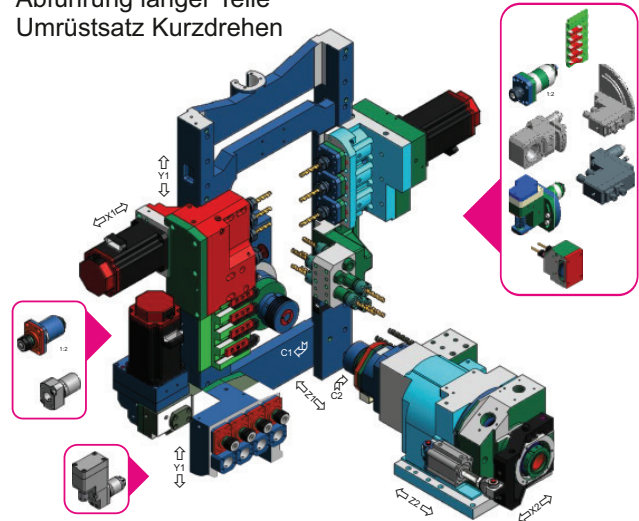


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-26 mm
 Drehlängen 320 mm, 50 mm (Kurzdrehen)
 Drehzahl max. 10.000
 Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 7,5/3,7 kW

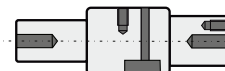
Die Highlights

C-Achsen
 Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
 1x Standard-Werkzeugsatz
 Spindelkühlung
 Abführung langer Teile
 Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

7x Drehwerkzeuge 16x16 mm
 1x 5-fach Doppelbohrarm \varnothing 25 mm
 4x Rückseiten angetriebene Werkzeuge 4x ER 16
 4x angetriebene Werkzeuge 1x ER 20, 3x ER 16
 3x angetriebene Werkzeuge 3x ER 16
 4x Rückseiten Bohraufnahmen \varnothing 20 mm
 2x Tieflochbohren



WECO BO 325 III

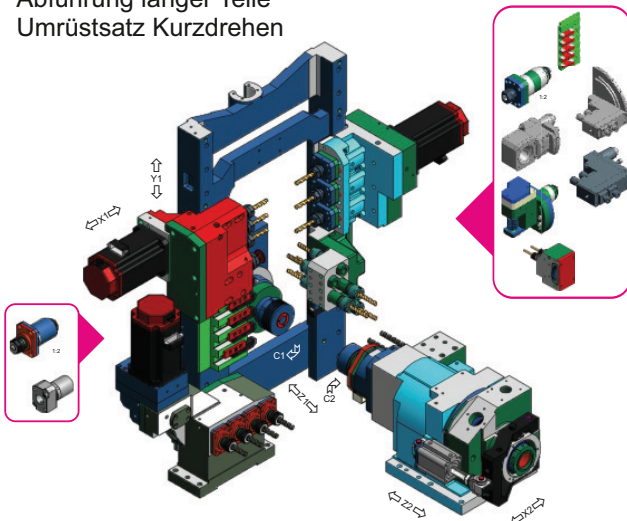


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-32 mm
 Drehlängen 210 mm, 30 mm (Kurzdrehen)
 Drehzahl max. 8.000
 Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 7,5/3,7 kW

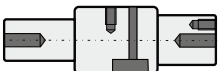
Die Highlights

C-Achsen
 Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
 1x Standard-Werkzeugsatz
 Spindelkühlung
 Abführung langer Teile
 Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

7x Drehwerkzeuge 16x16 mm
 1x 5-fach Doppelbohrarm \varnothing 25 mm
 2x Tieflochbohren
 4x Rückseiten angetriebene Werkzeuge 4x ER 16
 4x angetriebene Werkzeuge 1x ER 20, 3x ER 16
 3x angetriebene Werkzeuge 3x ER 16



WECO BO 326 III

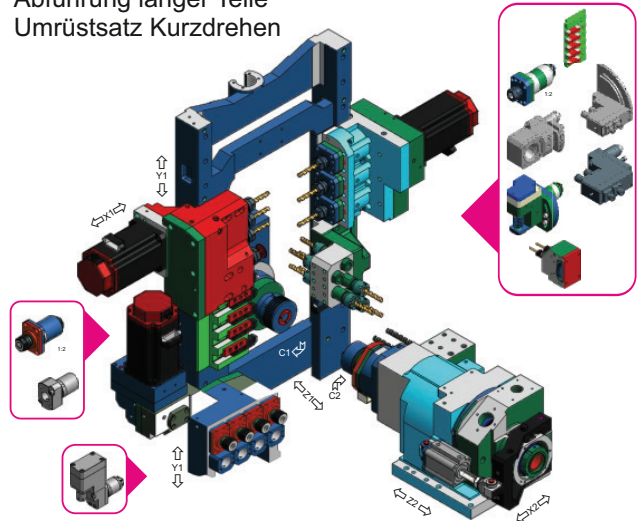


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-32 mm
 Drehlängen 210 mm, 45 mm (Kurzdrehen)
 Drehzahl max. 8.000
 Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 7,5/3,7 kW

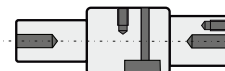
Die Highlights

C-Achsen
 Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
 1x Standard-Werkzeugsatz
 Spindelkühlung
 Abführung langer Teile
 Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

7x Drehwerkzeuge 16x16 mm
 1x 5-fach Doppelbohrarm \varnothing 25 mm
 4x Rückseiten angetriebene Werkzeuge 4x ER 16
 4x angetriebene Werkzeuge 1x ER 20, 3x ER 16
 3x angetriebene Werkzeuge 3x ER 16
 4x Rückseiten Bohraufnahmen \varnothing 20 mm
 2x Tieflochbohren



WECO S 205 S206

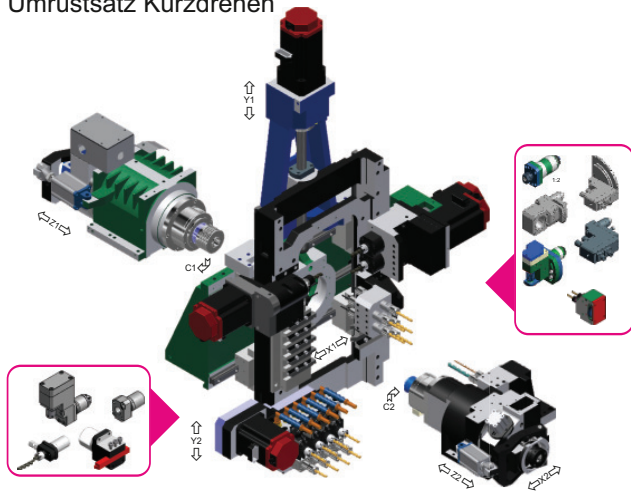


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-20 mm
 Drehlängen 210 mm, 45 mm (Kurzdrehen)
 Drehzahl max. 12.000
 Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 3,7/2,2 kW

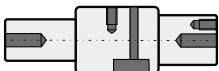
Die Highlights

C-Achsen
 Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
 1x Standard-Werkzeugsatz
 Spindelkühlung
 Abführung langer Teile
 Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

8x Drehwerkzeuge 12x12 mm
 1x 5-fach Doppelbohrarm \varnothing 22 mm
 2x Tieflochbohren
 4x Rückseiten angetriebene Werkzeuge 4x ER 16
 3x angetriebene Werkzeuge 1x ER 16, 2x ER 11
 2x angetriebene Werkzeuge 2x ER 16



WECO HS 207

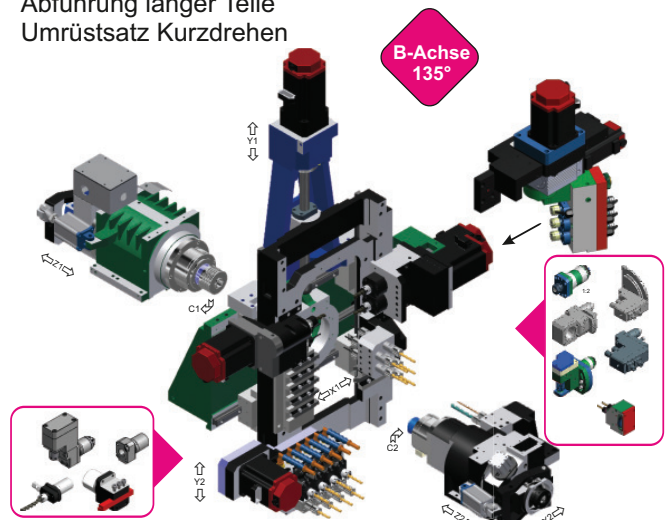


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-20 mm
 Drehlängen 210 mm, 45 mm (Kurzdrehen)
 Drehzahl max. 12.000
 Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 3,7/2,2 kW

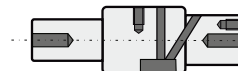
Die Highlights

C-Achsen
 Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
 1x Standard-Werkzeugsatz
 Spindelkühlung
 Abführung langer Teile
 Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

8x Drehwerkzeuge 12x12 mm
 3x angetriebene Werkzeuge 1x ER 16, 2x ER 11
 3x B-Achse angetriebene Werkzeuge 3x ER 16
 4x Rückseiten angetriebene Werkzeuge 4x ER 16
 4x Rückseiten Bohraufnahmen \varnothing 20 mm
 2x Tieflochbohren



WECO HS 327

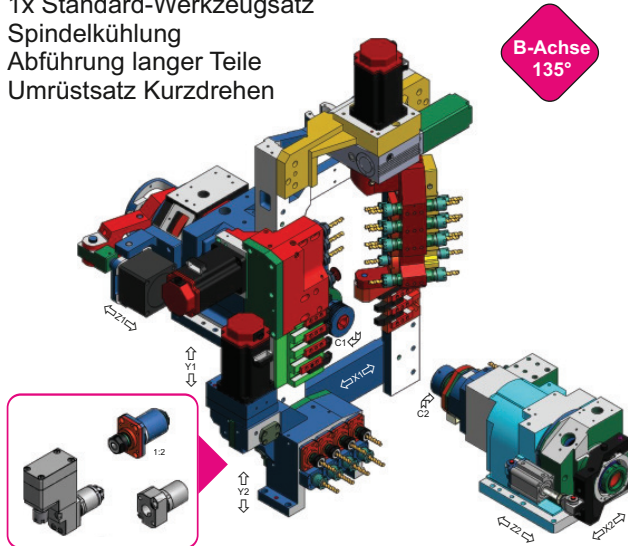


Maschinen Daten

Drehdurchmesser \varnothing 3-32 mm
 Drehlängen 320 mm, 50 mm (Kurzdrehen)
 Drehzahl max. 8.000
 Leistung Hauptspindel/Gegenspindel 7,5/3,7 kW

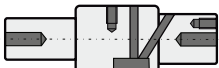
Die Highlights

C-Achsen
 Gegenspindelpülung & Pneumatischer Auswerfer
 1x Standard-Werkzeugsatz
 Spindelkühlung
 Abführung langer Teile
 Umrüstsatz Kurzdrehen



Werkzeugstationen

7x Drehwerkzeuge 16x16 mm
 4x angetriebene Werkzeuge 1x ER 20, 3x ER 16
 1x 4-fach B-Achse angetriebenen Werkzeuge ER 16
 1x 4-fach B-Achse Werkzeugaufnahmen ER 16
 2x Tieflochbohren
 4x Rückseiten angetriebene Werkzeuge ER 16
 4x Rückseiten Bohraufnahmen \varnothing 20 mm



FANUC Steuerung

WECO GmbH CO KG WERKZEUGMASCHINEN

Lange nicht kontrollierbare Späne bei der Zerspangung sind eines der größten Störfelder und Produktivitäts-Hemmer im Produktionsablauf der Zerspangung.

CCS (CHIP CONTROL SYSTEM) ist die Lösung für die meisten Spanprobleme in der Zerspangung.

Die CCS-Software sorgt für einen kontrollierbaren Spänebruch bei fast allen Werkstoffen und den meisten Zerspangungsverfahren.

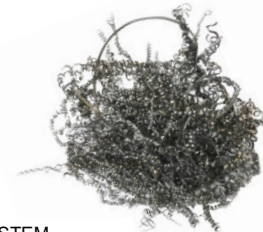


- » Höhere Produktivität
- » Kürzere Späne
- » Verringerung von geplanten und ungeplanten Produktionsunterbrechungen
- » Erhöhung der Werkzeugstandzeiten
- » Verbesserung der Oberflächenqualität
- » Weniger Ausschuss
- » Kostengünstige Softwarelösung
- » Herstellerunabhängig und nachrüstbar für alle CNC-Maschinen mit **FANUC** Steuerungen
- » Als Bestelloption für alle Neumaschinen wählbar
- » Optimaler Spänetransfer durch geringeres Spanraumvolumen (R)

Erfolgreich im Einsatz auf Maschinen von ...

Nomura, Takamaz, Takisawa, GeFong, Tsugami, Nakamura, Star, Doosan, Hanwha, Nexturn ...

ohne **CCS** CHIP CONTROL SYSTEM



mit **CCS** CHIP CONTROL SYSTEM



Technische Daten		BO 125	BO 126	BO 205	BO 206	S 205	HS 207	BO 265	BO 266	BO 325	BO 326	HS 327
						S 206	B-Ax					B-Ax
Fanuc Steuerung		Oi-TF	Oi-TF	Oi-TF	Oi-TF	Oi-TF	32i-B	Oi-TF	Oi-TF	Oi-TF	Oi-TF	32i-B
Anzahl der Achsen		7	8	7	8	7 (8)	9	7	8	7	8	9
Drehdurchmesser max.	mm	12	12	20	20	20	20	26	26	32	32	32
Drehlänge max.	mm	170				210		320				
Kurzdrehlänge max.	mm	30		45			50					
Hauptspindeln Drehzahl	1/min	12.000		10.000		12.000		10.000		8.000		
Gegenspindel Drehzahl	1/min	12.000		10.000		12.000		10.000		8.000		
angetriebene Werkzeuge	1/min	5.000				8.000		5.000				
B-Achsen Drehzahl	1/min						5.000					5.000
Hauptspindel Leistung	kW	2,2		3,7			7,5					
Gegenspindel Leistung	kW	2,2					3,7					
angetriebene Werkzeuge	kW	0,5				0,75/1,0		1,0				
B-Achsen Leistung	kW						0,5					0,5
Drehwerkzeuge	□	5x 12				8x 12		7x 16				7x 16
angetriebene Werkzeuge li		1x ER 16 & 2x ER 11					3x ER 16 & 1x ER 20					
angetriebene Werkzeuge re							2x ER 16					
angetr. Werkzeuge B-Achse							3x ER 16					4x ER 16
angetr. Werkzeuge Rückseite		2x ER 16			4x ER 16		4x ER 16					
Rückseitenbearbeitung	∅ mm	2x 20			4x 20						4x ER 16	
Doppelbohrarm	∅ mm	4x 20				5x 22	4x 22	5x 25				4x 25
Tiefloch Bohrstation	2-fach	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
angetr. Tiefloch Bohrstation	2-fach	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leistung Bohren, max.	∅ mm	10					12		14			14
Leistung Gewinde, max	M	8					12		12			
Sägeblatt, max.	∅ mm	30					45					
L/B/H	mm	1.640x1080x1.700				2.300x1.400x2.000		2.150x1.280x1.930				
Gewicht	kg	1.700				3.700		3.600			3.800	
Leistungsaufnahme	kW	11				14		22				
Pneumatik		4 bar, 30 l/min				4 bar, 40 l/min		4 bar, 100 l/min				
Kühlmitteltank		115 l					180 l					
Ausstattung												
C-Achsen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Built Spindel mit Kühlung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gegenspindelspülung		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
pneumatischer Auswerfer		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teilefänger mit Förderband		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Signalleuchte, 3-farbig		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abführung langer Teile		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Umrüstsatz Kurzdrehen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lademagazin Interface		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drückerhöhungspumpe 16 bar		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optionen												
Hydr. Hohlspannzylinder		×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓