

escomatic by ESCO SA

Lang-, Ringdrehen von 0,3 mm bis 8 mm



EINFACH

KOMPLEX



D2-D3 **D5-D6**

- CNC Maschine mit den Leistungsdaten eines Kurvenautomaten
- CNC Flexibilität
- Einfachste Programmierung



D5 ULTRA **D6 ULTRA**

- Die Geschwindigkeit des escomatic Konzepts
- Front und Rückseitenbearbeitung zeitgleich durch voneinander unabhängige Bearbeitungseinheiten und Querbearbeitungseinheiten
- "Die" flexible Alternative zur Kurvenmaschine



D5 TWIN **D6 TWIN**

- Twin-Konzept mit doppelter Rückseitenbearbeitungseinheit
- Die "Transfer-Lösung" an einer Drehmaschine angewendet
- Leistungsdaten wie sie bisher auf einem Einspindel nicht möglich waren



NM 6 FLEXI

- Das escomatic Konzept mit 4 Drehwerkzeugen und bis zu 12 Nachbearbeitungsstationen für Front-, Rück- und Querbearbeitung bzw. Seitenbearbeitung
- C-Achse und Y-Achse
- Universalität und Leistungsfähigkeit optimal kombiniert



NM 6 TWIN

- Das escomatic Konzept mit 4 Drehwerkzeugen und bis zu 2x8 Nachbearbeitungsstationen für die Rück- und Querbearbeitung
- C-Achse und Y-Achse
- TWIN Nachbearbeitungseinheiten (3 Werkstücke gleichzeitig bearbeitet)



NM 8 FLEXI

- Das esco Drehprinzip bis 8mm
- 2 simultan arbeitende Drehstühle am Werkzeugkopf
- C-Achse und Y-Achse
- Variable Materialzuführung via Ring, Einzelstange oder mittels Stangenlader
- Kraft- und leistungsstark

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	4 mm		6.5 mm		8 mm	
Max. Material Durchmesser	4 mm		6.5 mm		8 mm	
Max. Werkstücklänge	80 mm		150 mm		150 mm	
Anzahl Werkzeuge (simultan)	2/3		4		4 (2 gleichzeitig)	
Max. Werkzeugkopf-Drehzahl	12'000 min ¹		10'000 min ¹ (12'000 min ¹ in Option)		8'000 min ¹	
Gegenspannzange	1		x		x	
Gegen-Spindel mit C-Achse (Option)	x		1		1	
Max. Drehzahl der Gegen-Spindel / C-Achse	x		10'000 min ¹		10'000 min ¹	
Max. Anzahl der Front-Bearbeitungsoperationen	x	3	x	4	x	4
Max. Anzahl der Rückseiten-Bearbeitungsoperationen	x	2	x	6	x	6
Max. Drehzahl der angetriebenen Werkzeuge	x	18'000 min ¹	x	15'000 min ¹	x	15'000 min ¹
Anzahl Achsen	2	5	2	7	2	8
Steuerung	ESCO oem		Fanuc Oi-TFP		Fanuc 31iB	

Technische Änderungen vorbehalten