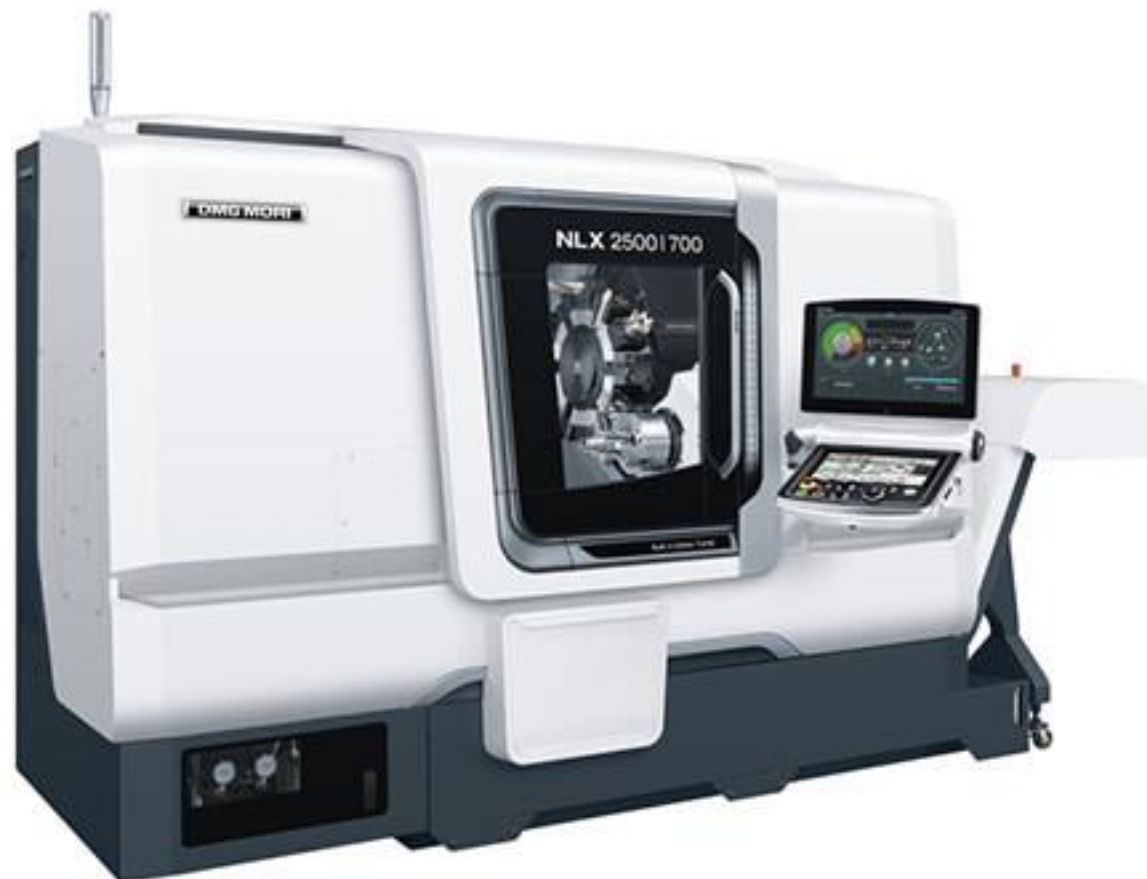


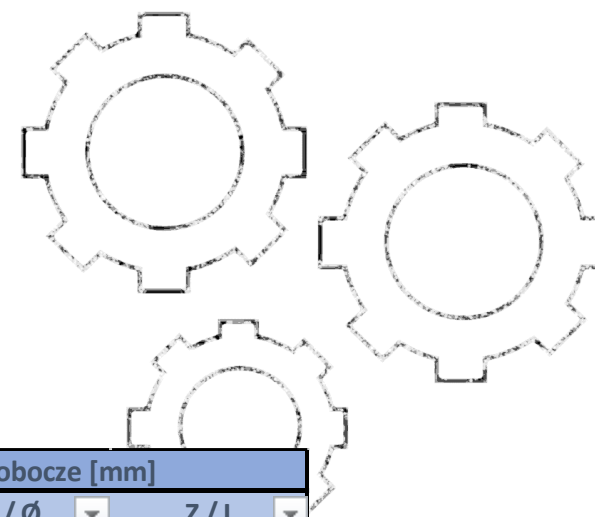
Zakresy prac na maszynach

Specyfikacja			Wymiary robocze [mm]			
Typ obróbki	Model maszyny	Producent maszyny	X	Y / Ø	Z / L	
Toczenie CNC	NLX 2500/700	DMG		360	700	
Toczenie CNC	QSM 250M	Mazak		320	1 000	
Toczenie CNC	QT 200	Mazak		280	500	
Frezowanie CNC	VCN 550	Mazak	1 300	550	570	
Frezowanie CNC	M2	DMG	1 100	550	570	
Toczenie konwencjonalne	TUD, TUB, MVE-340	TOP Poręba; WAFUM		550	2 000	
Frezowanie konwencjonalne	Konsolowa FN-2VB	TOP Poręba; JAFO	660	400	400	
Szlifowanie otworów	SOJ 10; SOC 100	Jotes		350	300	
Szlifowanie wałków	SWA 25; 440	Jotes; Schaud		400	1 500	
Szlifowanie płaskie	SPM 20; SPC20; SPD 30	Jotes	1 000	300	270	
Szlifowanie karuzelowe	L200 C	Lambordie		600		
Ostrzenie narzędzi	NUA 25; AS2; WZS 50; RS 3-M	REINECKER; EWAG				
Wiercenie koordynacyjne	BKoE	MIKROMAT	630	400	440	
Elektro-drażenie	Robofil 190	GF	300	300	140	
Znakowanie laserowe		WideoJet				
Dłutowanie	DAA 16	TAFUM	350	450	360	

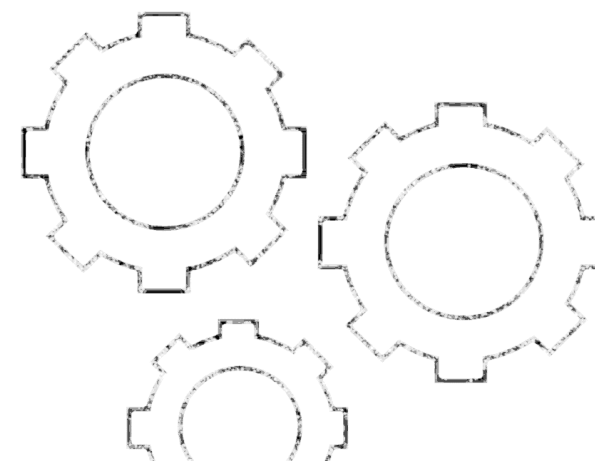
Toczenie CNC



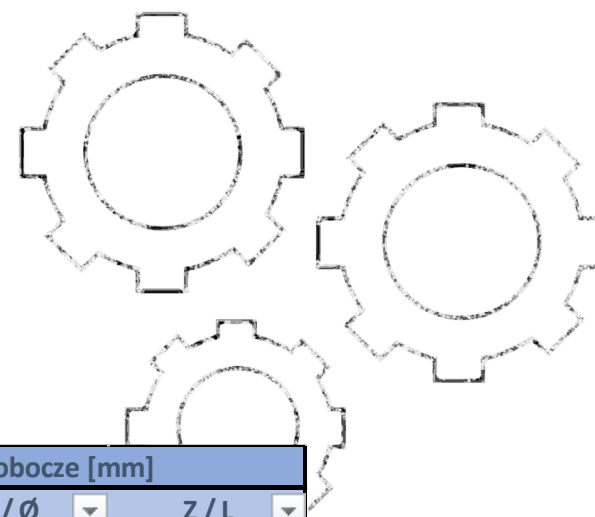
- Programowanie CAM –NX Siemens



Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	 Model maszyny	 Producent maszyny		X 	Y / $\varnothing$ 	Z / L 
Toczenie CNC	NLX	DMG			360	700



Specyfikacja			Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	Model maszyny	Producent maszyny	X	Y / $\varnothing$	Z / L
Toczenie CNC	QSM 250M	Mazak		320	1 000

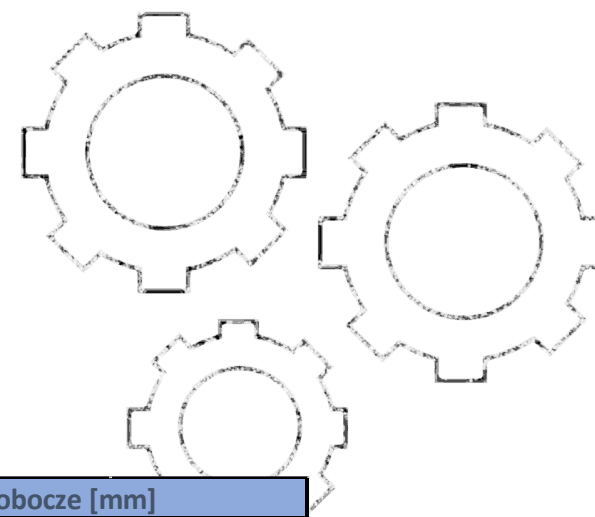


Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	Model maszyny	Producent maszyny		X	Y / Ø	Z / L
Toczenie CNC	QT 200	Mazak			280	500

Frezowanie CNC



- Dodatkowa 4 oś - podzielnica
- Programowanie CAM –NX Siemens

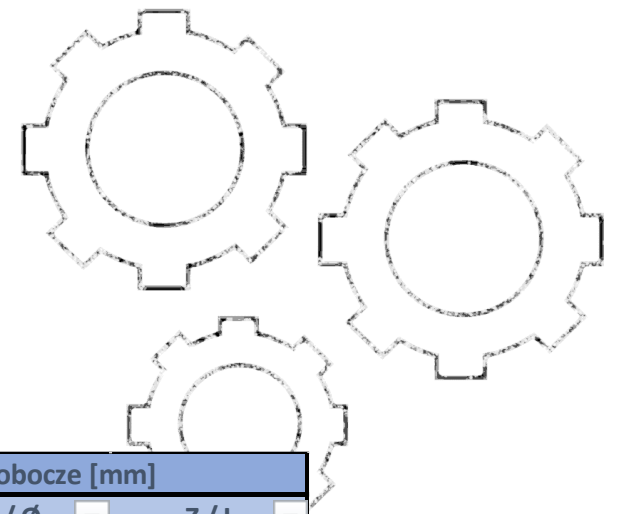


Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	Model maszyny	Producent maszyny		X	Y / Ø	Z / L
Frezowanie CNC	VCN 550	Mazak		1 300	550	570

Frezowanie CNC



- Programowanie CAM –NX Siemens

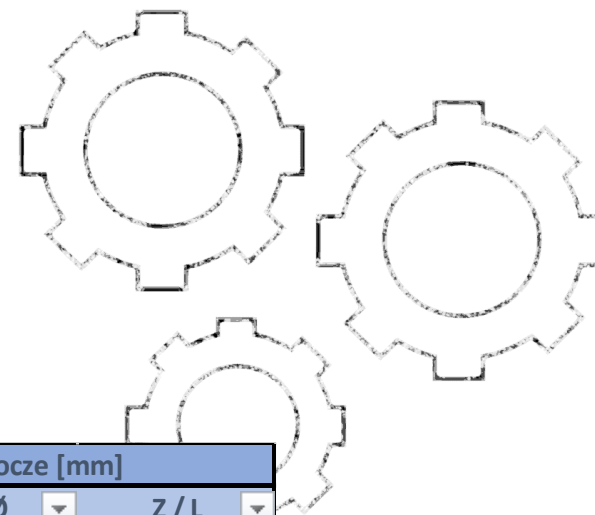


Specyfikacja			Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	▼ Model maszyny	▼ Producent maszyny	X ▼	Y / Ø ▼	Z / L ▼
Frezowanie CNC	M2	DMG	1 100	550	570

Toczenie konwencjonalne



- Duży zakres pracy
- Duża dostępność maszyn

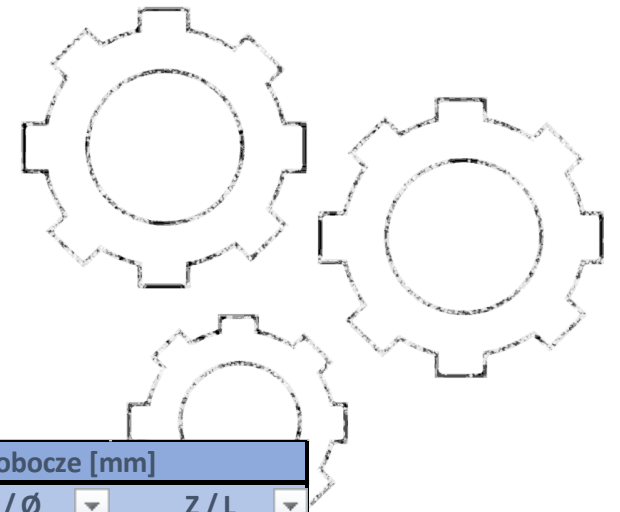


Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	▼ Model maszyny	▼ Producent maszyny	▼	X ▼	Y / $\varnothing$ ▼	Z / L ▼
Toczenie konwencjonalne	TUD, TUB, MVE-340	TOP Poręba; WAFUM			550	2 000

Frezowanie konwencjonalne



- Duży zakres pracy
- Duża dostępność maszyn

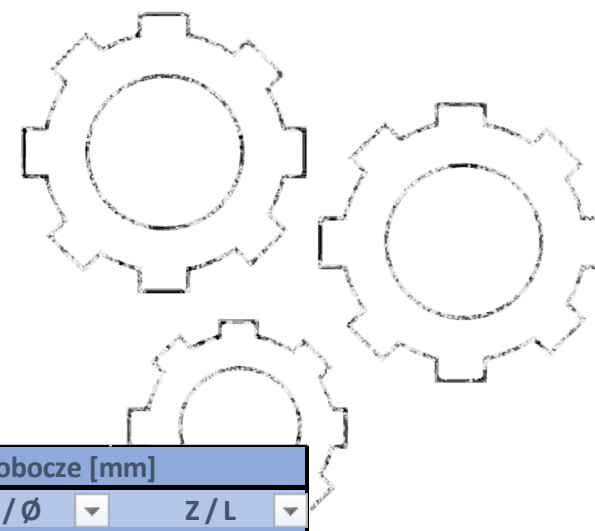


Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	▼ Model maszyny	▼ Producent maszyny	▼	X	Y / Ø	Z / L
Frezowanie konwencjonalne	Konsolowa FN-2VB	TOP Poręba; JAFO		660	400	400

Szlifowanie otworów



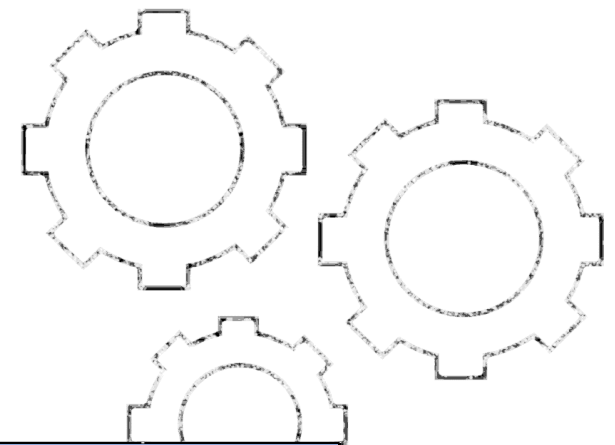
- Duży zakres pracy
- Duża dostępność maszyn



Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	Model maszyny	Producent maszyny		X	Y / Ø	Z / L
Szlifowanie otworów	SOJ 10; SOC 100	Jotes			350	300

Szlifowanie wałków

- Duży zakres pracy
- Duża dostępność maszyn

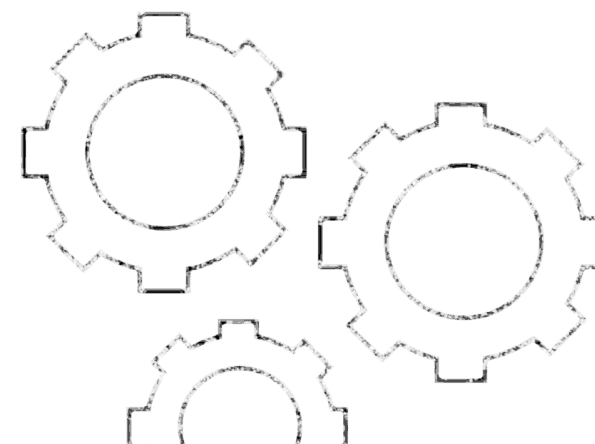


Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	Model maszyny	Producent maszyny	X	Y / $\varnothing$	Z / L	
Szlifowanie wałków	SWA 25; 440	Jotes; Schaud		400	1 500	

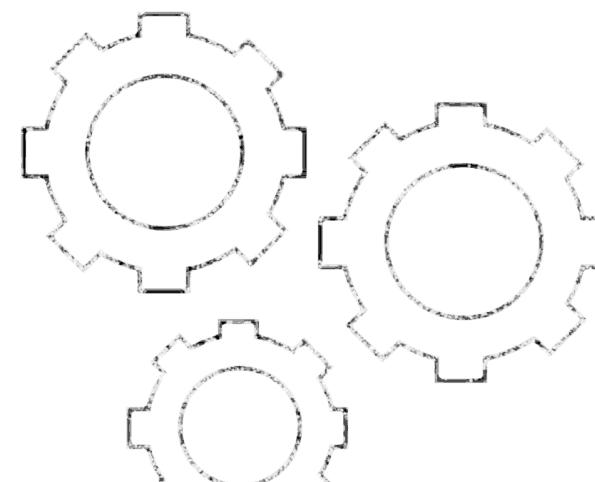
Szlifowanie płaskie



- Duży zakres pracy
- Duża dostępność maszyn

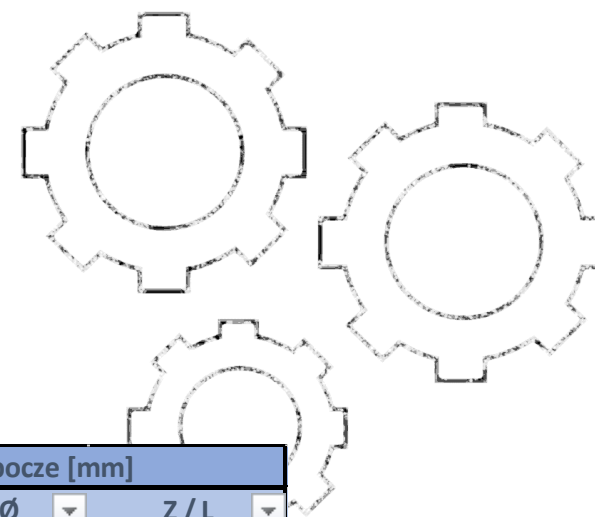


Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	▼ Model maszyny	▼ Producent maszyny	▼	X ▼	Y / Ø ▼	Z / L ▼
Szlifowanie płaskie	SPM 20; SPC20; SPD 30	Jotes		1 000	300	270



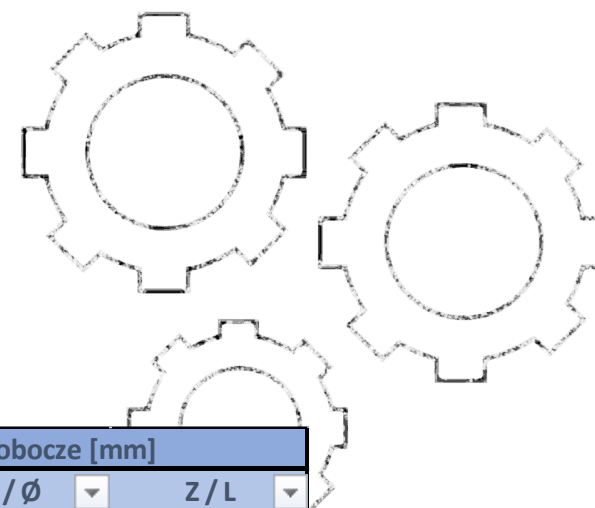
Specyfikacja			Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	Model maszyny	Producent maszyny	X	Y / Ø	Z / L
Szlifowanie karuzelowe	L200 C	Lambordie		600	

Ostrzenie narzędzi



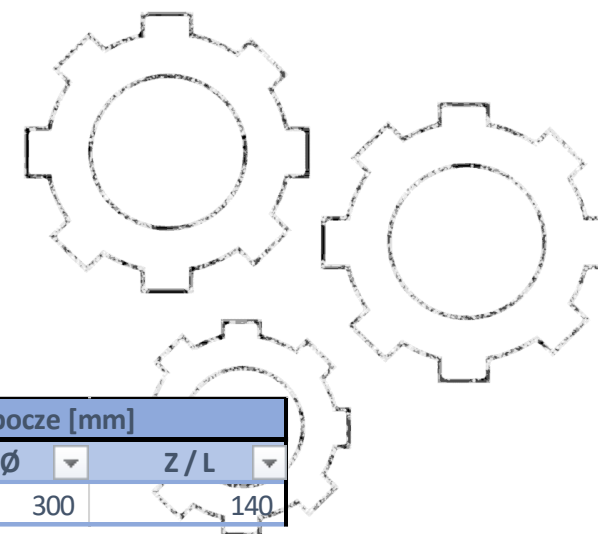
Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	▼ Model maszyny	▼ Producent maszyny	▼	X ▼	Y / Ø ▼	Z / L ▼
Ostrzenie narzędzi	NUA 25; AS2; WZS 50; RS 3-M	REINECKER; EWAG				

Wiercenie koordynacyjne



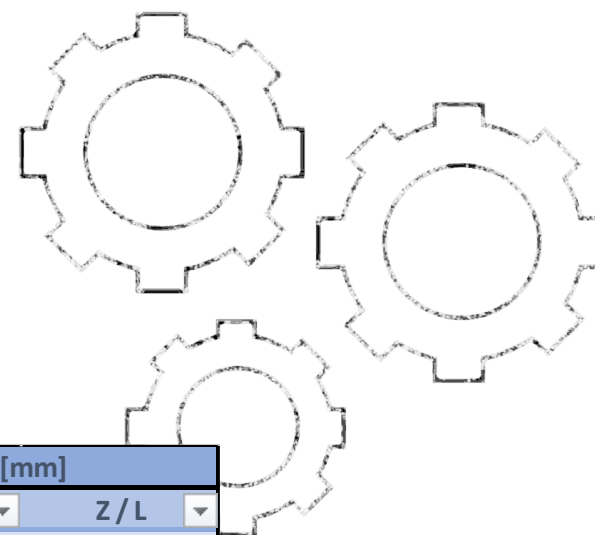
Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	 Model maszyny	 Producent maszyny		X 	Y / Ø 	Z / L 
Wiercenie koordynacyjne	BKoE	MIKROMAT		630	400	440

Elektro-drażenie



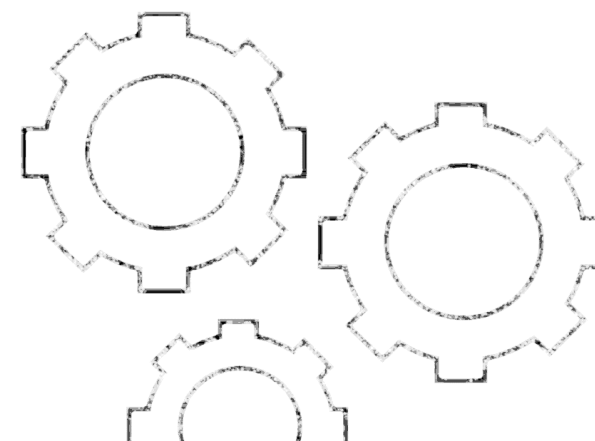
Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	▼ Model maszyny	▼ Producent maszyny	▼	X ▼	Y / Ø ▼	Z / L ▼
Elektro-drażenie	Robofil 190	GF		300	300	140

Znakowanie laserowe



Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	▼ Model maszyny	▼ Producent maszyny	▼	X ▼	Y / Ø ▼	Z / L ▼
Znakowanie laserowe		WideoJet				

Dłutowanie



Specyfikacja				Wymiary robocze [mm]		
Typ obróbki	▼ Model maszyny	▼ Producent maszyny	▼	X ▼	Y / Ø ▼	Z / L ▼
Dłutowanie	DAA 16	TAFUM		350	450	360