

SLIJPEN

Merk	Type	Soort machine
Jung	JF520	Profiel
GER	S 10/50	Profiel
Kellenberger	KEL 1000 U	Rondslip
Hembrug		Gereedschap

LASERGRAVEREN

Merk	Type	Max verplaatsing X Y Z
Trotec	FP100	610 305 125

FINISHEN

Merk	Type	Soort bewerking
Branson	BC-4530	Ultrasoon reinigen
Rösler	R110/280	Trommel ontbramen
Rösler	R180/530	Trommel ontbramen
Rösler	R 220 EC	Rondvibrator

MEETMACHINES

Merk	Type	Max werkstukafm. X Y Z	Nauwkeurigheid in mikron	Bijzonderheden
Zeiss	Acura 12/18/8	1200 1800 800	E0=1,8+L/350	Werkstukgewicht max. 2000 kg
Zeiss	Duramax 5/5/5	500 500 500	E0=2,4+L/300	Werkstukgewicht max. 100 kg
Zeiss	Contura 10/16/6	1000 1600 600	E0=1,8+L/350	Werkstukgewicht max. 1500 kg
Zeiss	O-inspect 543	500 400 300	E0=1,6+L/250	Inclusief optische camera sensor
Faro	Prime			Mobiele meetarm, werkbereik 1,8 m
Matech	S1 Turbo SD			Mobiel materiaal analyse apparaat d.m.v. röntgen

CLEANROOM

ISO klasse 5 montage ruimte

Bijzonderheden

Binnenslijpinrichting

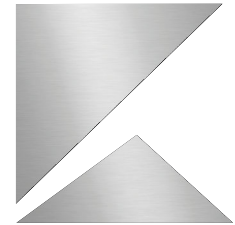
Bijzonderheden

4e as, maximaal rond 80

Bijzonderheden

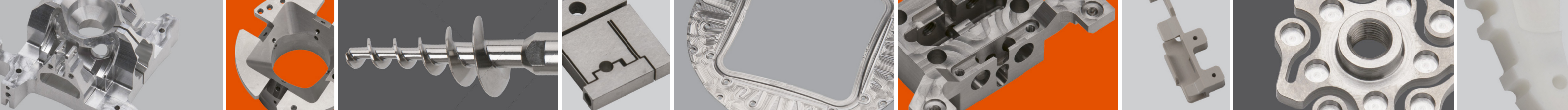
inw. afm. 450x300x350

Machinelijst
Machinelist
Maschinenliste



KUSTERS | EXPERTS IN
PRECISION
PARTS

Kusters precision parts
Saksenweg 31
5349 AX Oss
The Netherlands
T +31 (0)412 633 328
F +31 (0)412 624 652
info@kustersexperts.nl
www.kustersexperts.nl



CNC BEWERKINGSCENTRA 5 ASSIG

Merk	Type	Max verplaatsing			Max toerental min-1	Pallet systeem	Bijzonderheden
		X	Y	Z			
Hermle	C-20-U	600	450	450	40000		Magazijn voor 30 gereedschappen, ijlgang 45m/min
Hermle	C-22-U	450	600	330	18000		4e en 5e as in de tafel ingebouwd, ijlgang 50 m/min
Hermle	C-22-UP	450	600	330	18000	24 pallets	4e en 5e as in de tafel ingebouwd, ijlgang 50 m/min pallet wissel, magazijn voor 143 gereedschappen
Hermle	C-22-UP	450	600	330	25000	18 pallets	4e en 5e as in de tafel ingebouwd, ijlgang 50 m/min pallet wissel, magazijn voor 247 gereedschappen
Hermle	C-22-UP	450	600	330	25000	39 pallets	4e en 5e as in de tafel ingebouwd, ijlgang 50 m/min pallet wissel, magazijn voor 247 gereedschappen
Hermle	C-22-UP	450	600	330	30000	18 pallets	4e en 5e as in de tafel ingebouwd, ijlgang 50 m/min pallet wissel, magazijn voor 143 gereedschappen
Hermle	C-30-U	650	600	500	18000		4e en 5e as in de tafel ingebouwd
Hermle	C-30-UP	600	600	500	16000	7 pallets	Magazijn voor 120 gereedschappen, ijlgang 45 m/min pallet wissel
Hermle	C-30-UP	600	600	500	16000	55 pallets	Gekoppeld aan robotcel, ijlgang 45 m/min
Hermle	C-30-UP	600	600	500	16000	55 pallets	Gekoppeld aan robotcel, ijlgang 45 m/min
Hermle	C-42-UP	800	800	550	18000	5 pallets	Magazijn voor 129 gereedschappen, ijlgang 60 m/min pallet wissel
Hermle	C-50-U	1000	1100	750	18000		Magazijn voor 101 gereedschappen, ijlgang 60 m/min
Hermle	C-50-U	1000	1100	750	18000	3 pallets	Magazijn voor 101 gereedschappen, ijlgang 60 m/min pallet wissel
Hermle	C-62-UP	1200	1300	900	18000	5 pallets	Magazijn voor 205 gereedschappen, ijlgang 50 m/min pallet wissel, maximaal gewicht werkstuk 2500 kg

CNC BEWERKINGSCENTRA 3 ASSIG

Merk	Type	Max verplaatsing			Max toerental min-1	Bijzonderheden
		X	Y	Z		
Hermle	C-20-V	600	450	450	18000	IJlgang 45 m/min
Hermle	C-30-V	650	600	500	18000	IJlgang 45 m/min
Hermle	C-40-V	850	700	500	18000	IJlgang 45 m/min

CNC FREZEN

Merk	Type	Max verplaatsing			Max toerental min-1	Bijzonderheden
		X	Y	Z		
Fehlmann	Picomax 54	500	250	160	8000	
Hermle	UWF-1001-H	700	550	550	4200	IJlgang 10 m/min
Hermle	U-1000-S	1245	630	550	7000	IJlgang 20 m/min, 4e as

CNC DRAAIEN

Merk	Type	Max draai- diameter in mm	Spil- doorlaat in mm	Bijzonderheden
Mazak	Nexus 250	380	77	ø65 stafaanvoer, aangedreven gereedschap
Mazak	Nexus 100	380	51	ø40 stafaanvoer, aangedreven gereedschap
Mazak	Nexus 100	380	51	ø40 stafaanvoer, aangedreven gereedschap
Mazak	QT-8	42	30	
Weiler	E-40	435	66	Teach in, 1000 mm tussen centers
Weiler	E-55	570	83	Teach in, 1000 mm tussen centers
Weiler	E-70	700	105	Teach in, 2000 mm tussen centers

CONVENTIONEEL DRAAIEN

Merk	Type	Max draai- diameter in mm	Spil- doorlaat in mm	Bijzonderheden
Graziano	SAG-12	150	40	

DRAADVONKEN

Merk	Type	Max verplaatsing			Bijzonderheden
		X	Y	Z	
Charmilles	Robofil 510	700	400	400	Snijhoogte maximaal 400 mm
Charmilles	FL-6050-TW	630	400	160	Twinwire, Ra<0,1
Charmilles	Robofil 440	550	350	400	Onderwaterbad, taper expert, 45° vonken
Charmilles	Cut 300 SP	550	350	400	Max werkstukafmeting 1200x700x400 (1500 kg)
Charmilles	Cut 300 SP	550	350	400	4e as
					4e as

ZINKVONKEN

Merk	Type	Max werkstukafmeting			Bijzonderheden
		X	Y	Z	
Charmilles	Roboform 40	1200	800	400	64 Amp + wisselaar
Charmilles	Roboform 2400	320	220	320	128 Amp + wisselaar 30 pallets + 180 vonkdoorns

STARTGATVONKEN

Merk	Type	Max werkstukafmeting			Bijzonderheden
		X	Y	Z	
Charmilles	HD-8-EC	350	250	300	Gaten ø0,2-6,0 mm - 250 mm diep