

VDL Steelweld

Manufacturing Machines Overview



VDL Steelweld bv
Terheijdenseweg 169, 4825 BJ Breda
P.O. Box 3339, 4800 DH Breda
The Netherlands

Phone +31 (0)76 579 27 00
Fax +31 (0)76 587 47 54
info@vdlsteelweld.com
www.vdlsteelweld.com

IBAN NL24 INGB 0657 5820 85
BIC INGBNL2A
VAT NL804496791B01

ING 65.75.82.085
CRO 20079367

All tenders and contracts for the performance of deliveries by us outside the Netherlands are governed by the VDL Steelweld bv Sales Conditions. Any other conditions are herewith explicitly rejected by us.

Table of Contents

CNC Cutting	3
CNC MILLING	5
CNC Turning.....	13
Conventional Turning	16
Conventional Turning	17
Drilling	18
Guillotine shears.....	25
Pressbrake	26
Sawing	27
Material Threatment	36
Bending Machine.....	39
Grinding Machine	41
Press	43
punching machine	46



ACM 3015

Watersnijmachine



Algemene Technische Gegevens	
Merk	Resato
Model	ACM 3015
# Nummer	216
Druk	3600 Bar
Werkbereik	3000 x 1500 mm
Plaatdikte	tot 200 mm
Materialen	Staal, aluminium, etc.
Besturing	Bestandtype: dxg of dwg



Algemene Technische Gegevens

Merk	MicroStep
Model	Oxycut 3001.20GP
# Nummer	101
Snijtafellengte	3000 mm
Snijtafelbreedte	2000 mm
Snijdikte	1 - 150 mm
Gebruik	Autogeen en plasma
Nauwkeurigheid	DIN 28206



Algemene Technische Gegevens

Merk	Matec
Model	30 P
# Nummer	-
X-as (slag)	6000 mm
Y-as (slag)	3000mm
Z-as (slag)	1800 mm
Snelheid	9000 - 42000 RPM
Aandrijfkracht motorspindel	30 kW
Koppel	191 Nm
Special ontwikkeld voor	Gereedschap en mallen



30 HV

Freesmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Matec
Model	30 HV
# Nummer	-
X-as en draaikop driehoek	105° (beide kanten)
X-as (slag)	2200 mm
Y-as (slag)	800 mm
Z-as (slag)	800 mm
Snelheid	9000 - 42000 RPM
Aandrijfkracht motorspindel	30 kW
Koppel	191 Nm
Gereedschapslengte	450 mm

SPINNER

U(5)-1520

Freesmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Spinner
Model	U(5)-1520
# Nummer	227
X-as (slag)	1520 mm
Y-as (slag)	520 mm
Z-as (slag)	460 mm
Vaste tafel afmeting	920 x 540 mm
2-assen tafelafmeting	D=650

SPINNER

U(5)-620, U(5)-630

Freesmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Spinner	
Model	U(5)-620	U(5)-630
# Nummer	221	264
X-as (slag)	620 mm	630 mm
Y-as (slag)	520 mm	530 mm
Z-as (slag)	460 mm	465 mm
Vaste tafel afmeting	-	-
2-assen tafelafmeting	D=650	D=650



KMC3000SD

Freesmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Kaoming
Model	KMC3000SD
# Nummer	
X-as (slag)	3000 mm
Y-as (slag)	1250 mm
Z-as (slag)	700 mm
Vaste tafel afmeting	
2-assen tafelaforming	



MC-6VA

Freesmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Okuma
Model	MC-6VA
# Nummer	266
X-as (slag)	1250 mm
Y-as (slag)	630
Z-as (slag)	610
Tafelafmeting	1800 x 780 mm



MC-5VA, MC-50VA

Freesmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Okuma	
Model	MC-5VA	MC-50VA
# Nummer	235	268
X-as (slag)	1050 mm	1050 mm
Y-as (slag)	510 mm	510 mm
Z-as (slag)	560 mm	560 mm
Tafelafmeting	1550 x 650 mm	1295,4 x 635 mm



MC-4VA, MC-4VAE

Freesmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Okuma	
Model	MC-4VA	MC-4VAE
# Nummer	224, 225, 267, 265	234
X-as (slag)	650 mm	762 mm
Y-as (slag)	410 mm	410 mm
Z-as (slag)	450 mm	450 mm
Tafelafmeting	1000 x 410 mm	1000 x 510 mm



TC-600(-65)

Draaimachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Spinner
Model	TC-600(-65)
# Nummer	269
X-as (slag)	275 mm
Y-as (slag)	(+50/-40) mm
Z-as (slag)	700 mm
Zwaai Ø	600 mm
Draai Ø	400 mm
Draailengte	650 mm



LS30-N

Draaimachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Okuma
Model	LS30-N
# Nummer	222
X-as (slag)	340 mm
Y-as (slag)	-
Z-as (slag)	1260 mm
Zwaai Ø	580 (bed) mm
Draai Ø	450 mm
Draailengte	1250 mm
Over slede	305 mm
Center afstand	1275 mm
Spindel gat	80 mm



LC10

Draaimachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Okuma
Model	LC10
# Nummer	-
X-as (slag)	175 mm
Y-as (slag)	-
Z-as (slag)	320 mm
Zwaai Ø	450 (bed) mm
Draai Ø	270 mm
Draailengte	280 mm

Conventional Turning



FGH32

Freesmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Tos
Model	FGH32
# Nummer	277
X-as (slag)	900 mm
Y-as (slag)	300 mm
Z-as (slag)	400 mm
Tafelafmeting	1250 x 320 mm

Conventional Turning



Cholet 550

Draaimachine



Algemene Technische Gegevens	
Merk	Ernault Somua
Model	Cholet 550
# Nummer	218
X-as (slag)	
Y-as (slag)	-
Z-as (slag)	384 (bed breedte) mm
Zwaai Ø	250 mm
Draai Ø	550 (bed) / 312 (dwarsslede) mm
Draailengte	1200 mm

Drilling



12TH 1250

Boormachine



Algemene Technische Gegevens	
Merk	Raboma
Model	12TH 1250
# Nummer	243
Boorcapaciteit	
Boordiepte	
Boorspindelopname	
Afstand spindel-kolom	
Kolom Ø	
Tafelafmetingen	725 x 640 mm



DR 32

Boormachine



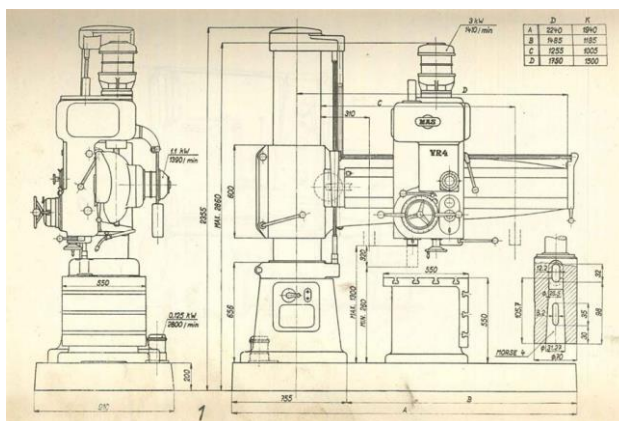
Algemene Technische Gegevens		
Merk	Donau	
Model	DR 32	
# Nummer	281	
Opname spil	4 MK	
Spindel radius	400 – 1000 mm	
Uitlading	920 mm	
Tafelafmetingen	1200 x 500 mm	
Verplaatsing boor-arm	400 mm	
Boordiepte	175 mm	
Afstand spil-tafel	80 – 650 mm	
	st. 45 / st. 60	gietijzer
Boorcapaciteit	32 mm	45 mm
Tapcapaciteit	M26	M36



KOVOSVIT MAS
machine your future

VR4A

Boormachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Kovosvit Mas
Model	VR4A
# Nummer	280
Spindel opname	MK4
Boorcapaciteit	50 mm
Langverplaatsing boorkop (X-as)	945 mm
Hoogteverplaatsing arm (Y-as)	710 mm
Afstand kolom-spindel (min-max)	310 - 1255 mm
Spindel Ø	Ø 35 mm
Boordiepte	35 mm
Boorradius (min-max)	320 - 1250 mm
Hoogte onder spindel (min-max)	285 - 1345 mm

VDL Steelweld bv
Terheijdenseweg 169, 4825 BJ Breda
P.O. Box 3339, 4800 DH Breda
The Netherlands

Phone +31 (0)76 579 27 00
Fax +31 (0)76 587 47 54
info@vdlsteelweld.com
www.vdlsteelweld.com

IBAN NL24 INGB 0657 5820 85
BIC INGBNL2A
VAT NL804496791B01

ING 65.75.82.085
CRO 20079367

All tenders and contracts for the performance of deliveries by us outside the Netherlands are governed by the VDL Steelweld bv Sales Conditions. Any other conditions are herewith explicitly rejected by us.



SB16

Boormachine



Algemene Technische Gegevens	
Merk	Flott
Model	SB16
# Nummer	282
Tafelafmeting	295 x 220 mm
Spindel opname	MK2
Spindel slag	100 mm



Algemene Technische Gegevens

Merk	Huvema
Model	Hu 25 T
# Nummer	223, 283
Boorcapaciteit	25 mm
Boordiepte	150 mm
Boorspindelopname	MT3
Afstand spindel-kolom	225 mm
Kolom Ø	94 mm
Tafelafmetingen	390 mm rond



SSB 25 Xn

Boormachine



Algemene Technische Gegevens	
Merk	Knuth
Model	SSB 25 Xn
# Nummer	343
Boorcapaciteit	32 mm
Tapcapaciteit	M20
Tafelafmeting	500 x 420 mm
Tafelslag	490 mm
Schachtslag	160 mm
Draaiafstand	45°
Spindel neus-tafel afstand	630 mm
Spindel neus-voet afstand	1185 mm
Throat	320 mm
Column Ø	120 mm
Verticale afstand	285 mm



AB 3 ESV

Boormachine



Algemene Technische Gegevens	
Merk	Alzmetall
Model	AB 3 ESV
# Nummer	-
Boorcapaciteit	Ø 28mm
Spindel opname	MK3
Spindel slag	150 mm
Kanteltafel	Ø 300 mm
Uitlading	280 mm

Guillotine shears



HST 31/13

Guillotineschaar



Algemene Technische Gegevens	
Merk	LVD
Model	HST 31/13
# Nummer	108
Snijlengte	3050 mm
Plaatdikte [staal 45]	max. 13mm
Instelbare snijhoek	0,5° – 3°



AD-S 40220

Kantmachine



Algemene Technische Gegevens	
Merk	Durma
Model	AD-S 40220
# Nummer	-
Buigkracht	220 Ton
Buiglengte	4050 mm
Afstand tussen kolommen	3600 mm
Werkslag	265 mm
Daglichtopening	530 mm
Uitlading staanders	410 mm
Tafelhoogte	900 mm
Tafelbreedte	104 mm



Imet H601

Zaagmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Tuwi		
Model	Imet H601		
# Nummer	125		
° Gradenverstelling	0 - 60°		
Zaagcapaciteit	510 mm		
Zaagblad Ø - 0°	5320 x 34 x 1,1 mm		
Klemopening	610 mm		
	Rond	Rechthoekig	Vierkant
0°	Ø 450 / 510* mm	160 x 390 / 601 x 450 mm	410 / 480* mm
45° R	Ø 440 mm	440 x 450 mm	440 mm
60° R	Ø 250 mm	250 x 450 mm	250 mm

*: capaciteit alleen haalbaar in ijl gang.



Tiger 350CNC FE

Zaagmachine



Algemene Technische Gegevens			
Merk	Mep		
Model	Tiger 350CNC FE		
# Nummer	115		
Materiele hoogte	940 mm		
Blad Ø HSS	350 x 2,5 x 32 mm		
Lemmet	15 / 30 / 45 / 90 RPM		
Stelmaat incl. roller	6000 x 1200 x 2030 mm		
	Rond	Plat	Vierkant
90°	Ø 155 mm	180 x 95 mm	95 mm
45° R	Ø 110 mm	125 x 95 mm	95 mm
45° L	Ø 110 mm	125 x 95 mm	95 mm
60° L	Ø 90 mm	95 x 95 mm	80 mm



Algemene Technische Gegevens

Merk	Carif		
Model	320 BSA		
# Nummer	151		
° Gradenverstelling	-45° / +60°		
Aanslaglengte	L = 500 mm		
Bi-metaal zaagblad M42	3025 x 27 x 0,9 mm		
Lengte vanuit B	2700 mm		
	Rond	Rechthoekig	Vierkant
90°	Ø 275 mm	320 x 230 mm	265
-45°	Ø 190 mm	200 x 100 mm	160
+45°	Ø 200 mm	185 x 220 mm	185
+60°	Ø 130 mm	120 x 220 mm	130





VMS 300

Zaagmachine



Algemene Technische Gegevens			
Merk	Behringer Eisele		
Model	VMS 300		
# Nummer	113?		
Zaagblad Ø	275 mm		
	Rond	Rechthoekig	Vierkant
90°	Ø 90 mm	120 x 75 mm	75 mm
45°	Ø 90 mm	80 x 75 mm	75 mm
30°	Ø 70 mm	60 x 75 mm	60 mm

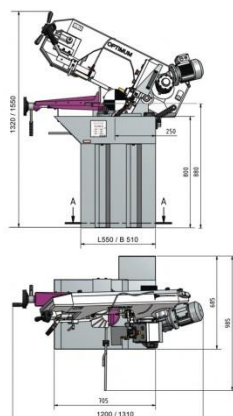


CPO-515 LT

Zaagmachine



Algemene Technische Gegevens		
Merk	Bewo	
Model	CPO-315 LT	
# Nummer	314	
Zaagblad Ø	250 - 315 mm	
Snelheid	18,5 m/min en 37 m/min	
	90°	45°
Rond profiel	Ø 110 mm	Ø 110 mm
Vierkant profiel	100 x 100 mm	90 x 90 mm
U-vorm profiel	100 x 100 mm	90 x 90 mm
L-vorm profiel	100 x 100 mm	90 x 90 mm
Rechthoek massief	14 x 90 mm	100 x 90 mm
Rond massief	Ø 55 mm	Ø 45 mm
Vierkant massief	50 x 50 mm	40 x 40 mm



Algemene Technische Gegevens

Merk	Optimum		
Model	S210G		
# Nummer	337		
° Gradenverstelling	0 - 45°		
Zaagblad	2080 x 20 x 0,90 mm		
Lengte met gesloten spanklem	1200 mm		
Lengte met geopende spanklem	1310 mm		
Breedte met gesloten spanklem	510 mm		
Breedte met geopende spanklem	685 mm		
Hoogte onderste eindpositie zaagbeugel	1300 mm		
Hoogte bovenste eindpositie zaagbeugel	1700 mm		
	Rond	Rechthoekig	Vierkant
0°	Ø 170 mm	190 x 140 mm	-
45°	Ø 125 mm	95 x 140 mm	-



VMS II-033

Zaagmachine



Algemene Technische Gegevens			
Merk	Behringer Eisele		
Model	VMS II-033		
# Nummer	111		
Zaagblad Ø	280 mm		
Snij Ø	100 mm		
	Rond	Rechthoekig	Vierkant
90°	Ø 100 mm	140 x 100 mm	100 mm



Algemene Technische Gegevens

Merk	Huvema		
Model	HU 135 BSG		
# Nummer	518		
Zaagbladafmeting	12,7 x 0,9 x 1735 mm		
	Rond	Rechthoekig	Vierkant
90°	Ø 150 mm	180 x 150 mm	150 mm
45°	Ø 125 mm	150 x 125 mm	125 mm



AS 10

Zaagmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Jaespa
Model	AS 10
# Nummer	150
Wiel Ø	3 x 420 mm
Snijhoogte (onder geleider)	400 mm
Uitlating diepte	1010 mm
Tafelafmeting (zonder achter-tafel)	660 x 660 mm
Tafel beweging / slag	Man ./260 mm
Tafel belasting	350 kg
Achter-tafel	500 x 500 mm
Kantelbaar	15° / 45°
Materiaal ondersteuningshoogte	950 mm
Zaagband afmeting min / max	4740 / 4840 mm
Max. Zaagbandbreedte	20 mm



Algemene Technische Gegevens

Merk	Snijstaal
Model	
# Nummer	106
Afmeting oven	1000x1000x800
Max. temp.	800°C



Algemene Technische Gegevens

Merk	Rösler
Model	R500/1500 TE-15
# Nummer	70684
Afmeting	500x500x1500

Muldenband straalmachine



Algemene Technische Gegevens

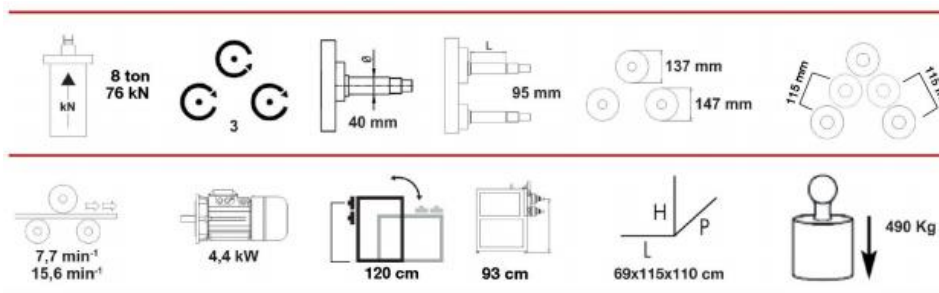
Merk	Rösler
Model	RMC 1.1-L
# Nummer	70602
Afmeting	500x800x800

Bending Machine



Alfa / Alpha 40

Buigmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Tauring
Model	Alpha 40
# Nummer	110

	in mm	Min. R.	Tools				
1a	60 x 15 60 x 20	130 300	ST ST - SI	6a	50 x 25 x 5 60 x 30 x 6	250 400	ST - SI ST - SI
1b	50 x 8 50 x 10	300 300	ST ST - SI	6b	50 x 25 x 5 60 x 30 x 6	250 500	ST - SI ST - SI
2a	25 28	250 600	ST ST - SI	9a	50 x 1,8 60 x 2	700 800	RT RT - SI
3a	50 x 50 x 5 50 x 50 x 7	300 500	ST - SI ST - SI	9b	33,7 x 2,6 (1") 48,3 x 2,9 (1,5")	250 300	RT RT - SI
3b	40 x 40 x 4 45 x 45 x 5	300 600	ST - AI ST - AI	9c	28 30	150 300	RT RT - SI
5a	60 x 30 x 5,5 45 x 45 x 6	250 500	ST ST - SI	10a	50 x 25 x 2,5 60 x 30 x 2,5	700 1000	RQ - SI RQ - SI
5b	60 x 30 x 5,5 45 x 45 x 6	300 600	ST ST - SI	10b	40 x 20 x 2,5 50 x 25 x 2,5	600 700	RQ RQ - SI
				11a	40 x 40 x 2 45 x 45 x 2,5	600 1000	RQ RQ - SI



Tubomat 642

Buigmachine

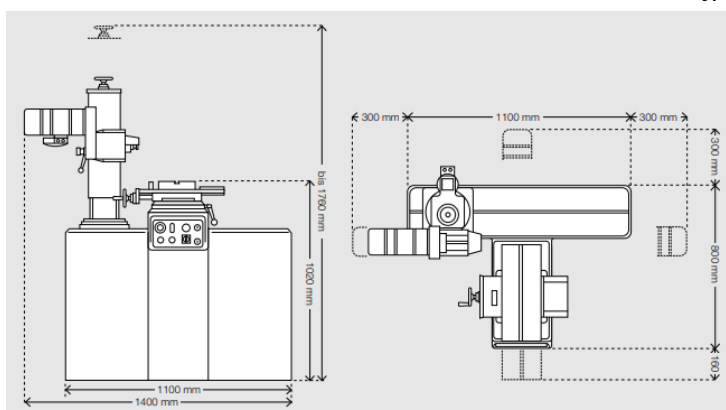


Algemene Technische Gegevens

Merk	Tracto Technik
Model	Tubomat 642
# Nummer	432
Ø	6 - 42 mm
Radius	90°
Lengte	3000 mm



Slijpmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Michael Deckel
Model	S11
# Nummer	245
Gereedschap slede klemoppervlak	500 x 180 mm
Gereedschap Ø (centers)	130 mm
Gereedschapslengte (centers)	270 mm
T-slot breedte (machine basis)	12 mm
T-slot breedte (slijpkop, slede, etc.)	8 mm
Slijpslag	190 mm
Gereedschap slede zijwaartse beweging	100 mm
Slijpkop verticale beweging	325 mm
Slijpspindel axiaal voeding	5 mm
Gereedschap slede drager	220 mm
Slijpkop drager	800
° Draaihoek (slijpkop, gereedschap slede)	360°
Slijpwiel Ø	Ø 125 mm
Afvlakwiel Ø	Ø 200 mm



Grit Gis 75

Slijpmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	Fein
Model	Grit Gis 75
# Nummer	319, 121, 122, 120, 539
Bandafmeting	2000 x 75 mm
Spanning / stroomtype	3 x 400 (50Hz), 3 x 440 (60Hz)
Onbelast toerental	3000 (50Hz), 3450 (60)

Press



(Profi Press) 160T M/H-M/C-2 D=1500

Persmachine



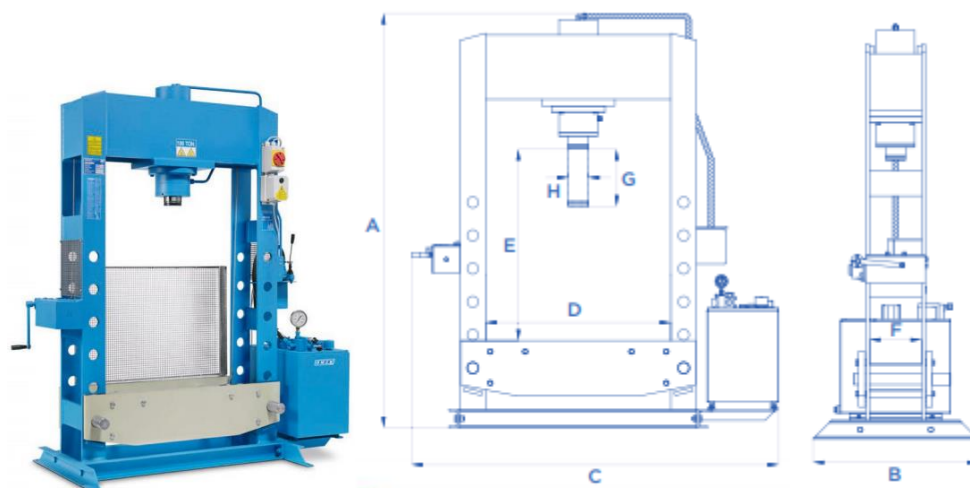
Algemene Technische Gegevens

Merk	RHTC (Profi Press)
Model	160T M/H-M/C-2 D=1500
# Nummer	188
Drukkracht	1570 kN
Druk	255 Bar
Cilinderslag	400 mm
Werkbreedte	1500 mm
Olietype	TL-46



164/R Ton 100

Persmachine



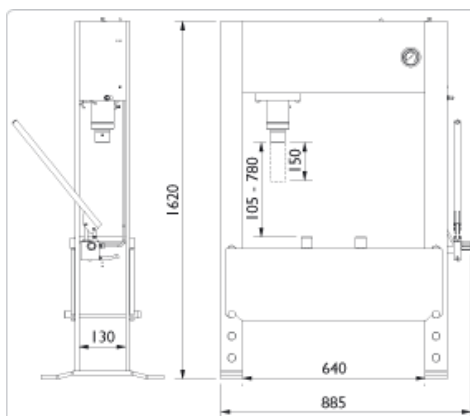
Algemene Technische Gegevens

Merk	OMCN
Model	164/R Ton 100
# Nummer	111
A	2310 mm
B	900 mm
C	1930 mm
D	1010 mm
E	1055 mm
F	280 mm
G	310 mm
H	110 mm



PJ20H

Persmachine



Algemene Technische Gegevens

Merk	AC Hydraulic
Model	PJ20H
# Nummer	328
Capaciteit	20 t
Slag	150 mm
Hoogte	1620 mm
Breedte	885 mm
Breedte tussen poten	640 mm
Diepte tussen poten	130 mm
Ruimte	105 - 780 mm
Gewicht	130 kg



Paul Ferdinand Peddinghaus GmbH

Peddiworker 802

Ponsmachine



Algemene Technische Gegevens	
Merk	Peddinghaus
Model	Peddiworker 802
# Nummer	111
Ponsdruk	280 kN
Slag (instelbaar)	10 – 30 mm
Werkhoogte tot matrijs	1033 mm
inbouwhoogte	223 mm
uitlading	250 mm
Gereedschap oplegbreedte	225 mm
stempel- snel wisselinrichting	tot Ø 31 mm
Ø 31 mm	7 mm
Ø 15 mm	15 mm
Ø 58 mm	4 mm
Ø 65 mm	3,5 mm

*Alle capaciteitsopgaven hebben betrekking op een materiaaltrekvastheid van 450 N/mm². Constructiewijzigingen voorbehouden.