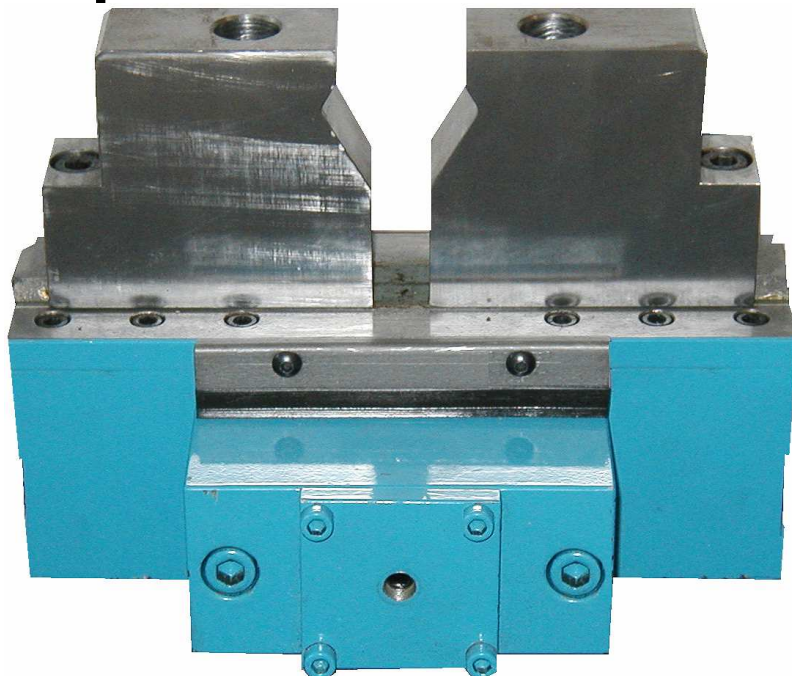




Zentrierspannstock PZ 80 und PZ 100



Zentrierspannstock, pneumatisch oder hydraulisch betätigt
Zentriergenauigkeit $\pm 0,05$ mm, Spannbereich $\varnothing 5$ mm - $\varnothing 100$ mm

Variante	Betriebsdruck[bar]	Spannkraft [N]	Variante	Betriebsdruck[bar]	Spannkraft [N]
PZ80-M50/1	7	2.200	PZ100-M75/1	7	5.000
PZ80-M50/2	7	4.400	PZ100-M75/2	7	10.000
PZ80-M50/3	7	6.600	PZ100-M75/3	7	15.000
PZ80-M50/4	7	8.800	PZ100-M75/4	7	20.000
PZ80-M50/5	7	11.000	PZ100-M75/5	7	25.000
			PZ100-Hy50	25	18.000

Backensätze:

PZ 80

$\varnothing 5,0$ mm- $\varnothing 12,5$ mm
 $\varnothing 12,5$ mm- $\varnothing 20,0$ mm
 $\varnothing 20,0$ mm- $\varnothing 27,0$ mm
 $\varnothing 27,0$ mm- $\varnothing 34,0$ mm
 $\varnothing 34,0$ mm- $\varnothing 41,0$ mm
 $\varnothing 41,0$ mm- $\varnothing 48,0$ mm
 $\varnothing 48,0$ mm- $\varnothing 55,0$ mm
 $\varnothing 55,0$ mm- $\varnothing 62,0$ mm
 $\varnothing 62,0$ mm- $\varnothing 69,0$ mm
 $\varnothing 69,0$ mm- $\varnothing 75,0$ mm
 $\varnothing 75,0$ mm- $\varnothing 80,0$ mm

PZ100

$\varnothing 5,0$ mm- $\varnothing 18,0$ mm
 $\varnothing 18,0$ mm- $\varnothing 32,0$ mm
 $\varnothing 32,0$ mm- $\varnothing 46,0$ mm
 $\varnothing 46,0$ mm- $\varnothing 60,0$ mm
 $\varnothing 60,0$ mm- $\varnothing 74,0$ mm
 $\varnothing 74,0$ mm- $\varnothing 88,0$ mm
 $\varnothing 88,0$ mm- $\varnothing 100,0$ mm

Hagen & Goebel Werkzeugmaschinen GmbH

Sälzerweg 3 , D – 59494 Soest
Telefon 0 29 21 / 5 90 16 – 0
homepage www.hagengoebel.de

Postfach 1444 , D – 59474 Soest
Telefax 0 29 21 / 5 90 16 – 66
e-mail kontakt@hagengoebel.de



Zentrischspannstöcke:

PZ 80

Gesamthub: 9 mm

Zustellhub: 4 mm

Krafthub: 5 mm

Spannbacken – Spannbereich:

1.	5,0 – 12,5 mm
2.	12,5 – 20,0 mm
3.	20,0 – 27,0 mm
4.	27,0 – 34,0 mm
5.	34,0 – 41,0 mm
6.	41,0 – 48,0 mm
7.	48,0 – 55,0 mm
8.	55,0 – 62,0 mm
9.	62,0 – 69,0 mm
10.	69,0 – 75,0 mm
11.	75,0 – 80,0 mm

PZ 100

Gesamthub: 18 mm

Zustellhub: 10 mm

Krafthub: 8 mm

Spannbacken – Spannbereich:

1.	5 – 18 mm
2.	18 – 32 mm
3.	32 – 46 mm
4.	46 – 60 mm
5.	60 – 74 mm
6.	74 – 88 mm
7.	88 – 100 mm

PZ 130

max. Hub: 40 mm

Spannbacken – Spannbereich:

1.	6 – 15 mm
2.	15 – 45 mm
3.	45 – 75 mm
4.	75 – 100 mm
5.	100 – 120 mm
6.	120 – 130 mm

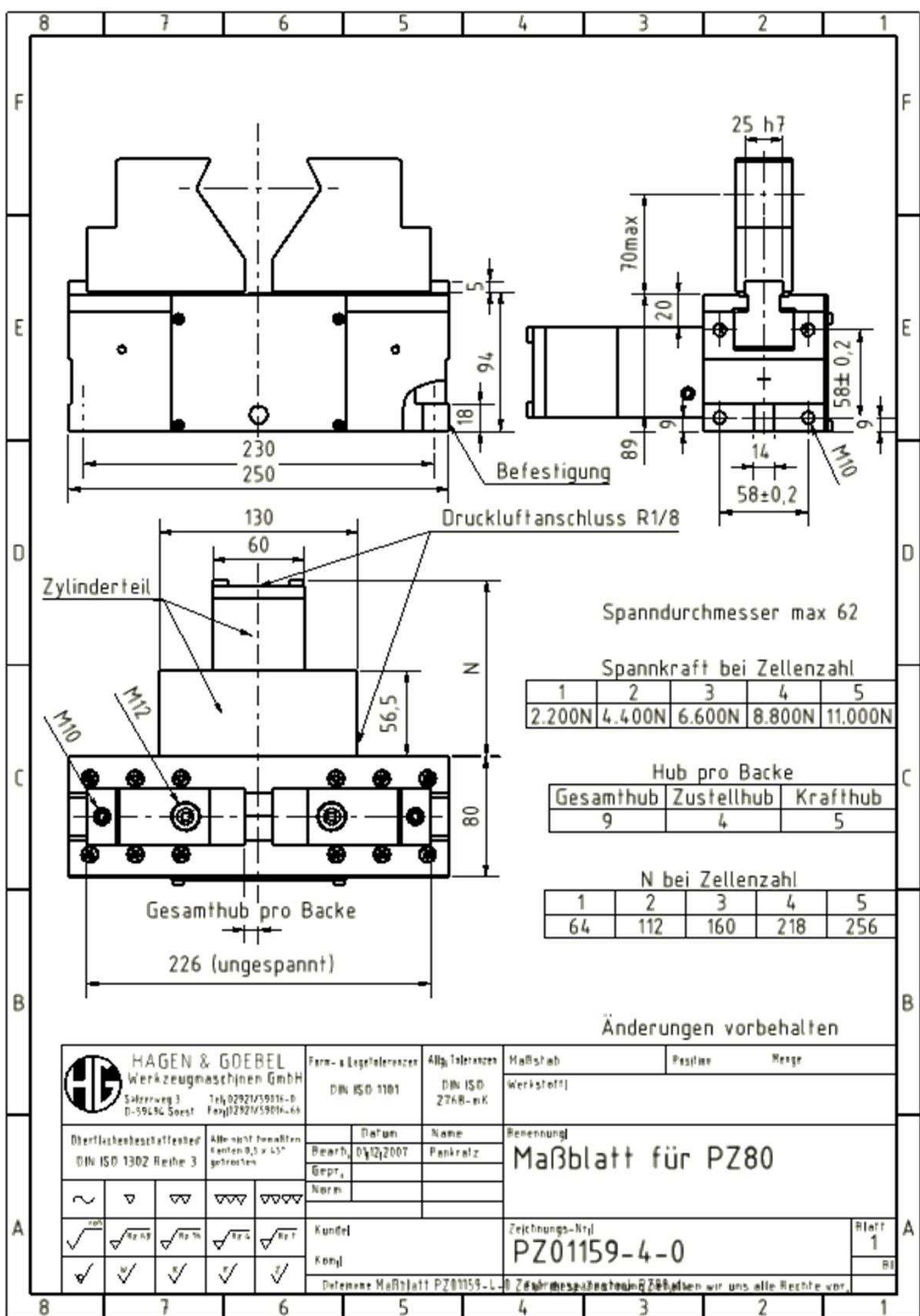
Technische Änderungen vorbehalten

Hagen & Goebel Werkzeugmaschinen GmbH

Postfach 14 44 · D-59474 SOEST

Telefon 0 29 21 / 5 90 16 - 0 · Telefax 0 29 21 / 5 90 16 - 66

Internet: www.hagengoebel.de · E-mail: kontakt@hagengoebel.de



Spanndurchmesser max 62

Spannkraft bei Zellenzahl

1	2	3	4	5
2.200N	4.400N	6.600N	8.800N	11.000N

Hub pro Backe

Gesamthub	Zustellhub	Krafthub
9	4	5

N bei Zellenzahl

1	2	3	4	5
64	112	160	218	256

Änderungen vorbehalten

HAGEN & GOEBEL
Werkzeugmaschinen GmbH
Säckerweg 3 14529 Z1/S0016-D
D-59494 Soest Fax: 02921/59016-66

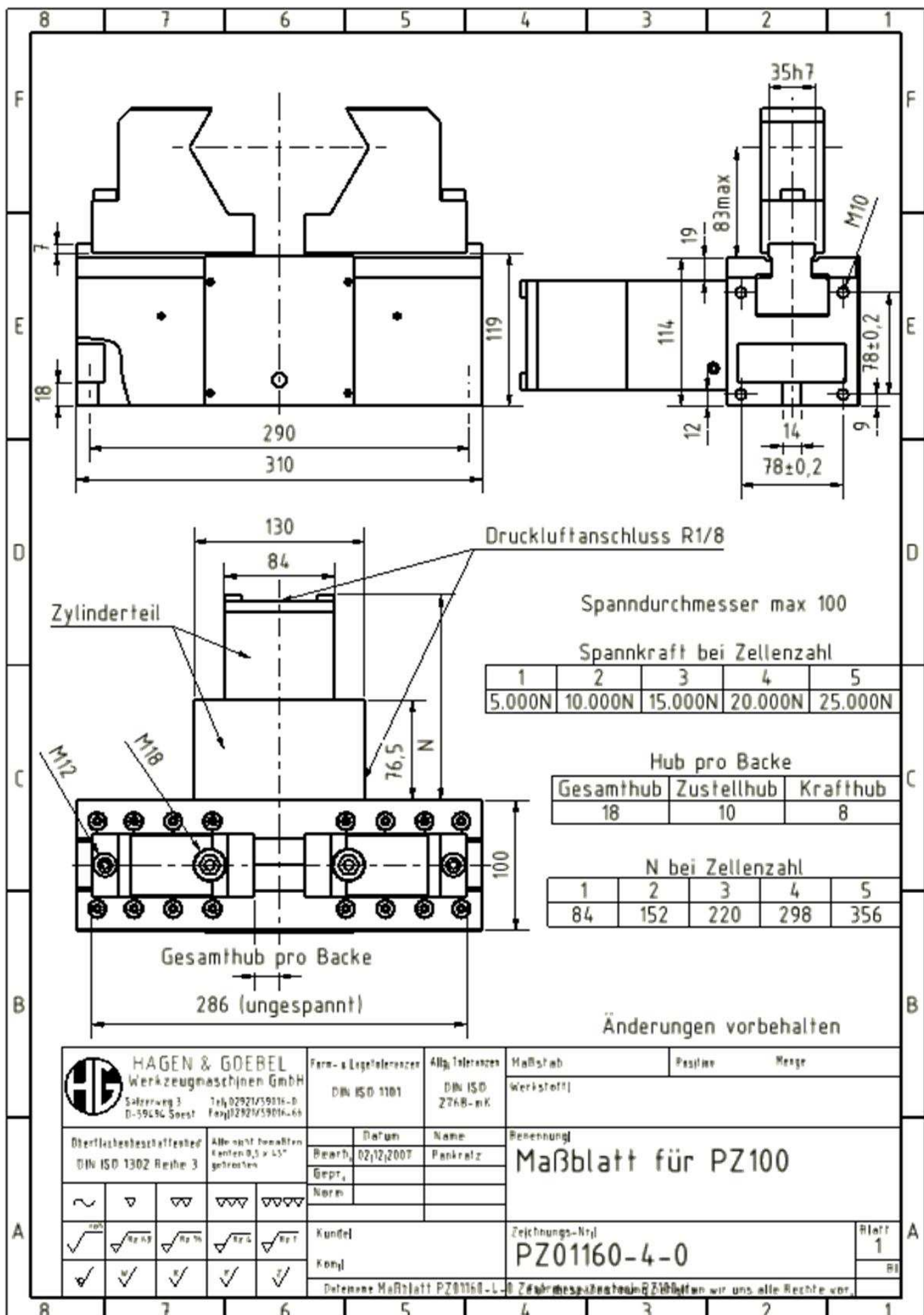
Form- & Lage toleranzen	Alle Toleranzen
DIN ISO 1101	DIN ISO 2768-mK

Maßstab	Positiv	Reihe
Werkstoff		

Oberflächenbeschaffenheit DIN ISO 1302 Reihe 3		Alle nicht benannten Kanten R,1 x 45° getrieben		
~	▽	▽▽	▽▽▽	▽▽▽▽
√ _{Rz 0,1}	√ _{Rz 0,2}	√ _{Rz 0,4}	√ _{Rz 0,8}	√ _{Rz 1,6}
✓	✓	✓	✓	✓

Datum	Name
Bearb. 01/12/2007	Pankratz
Gepr.	
Norm	
Kundel	
Konj	
Definieren Maßblatt PZ01159-L-0	

Benennung	
Maßblatt für PZ80	
Zeichnungs-Nr.	
PZ01159-4-0	
Blatt	1
Bl	
Zur Herstellung dieses Zeichnungsblocks haben wir uns alle Rechte vorbehalten.	



Druckluftanschluss R1/8

Spanndurchmesser max 100

Spannkraft bei Zellenzahl

1	2	3	4	5
5.000N	10.000N	15.000N	20.000N	25.000N

Hub pro Backe

Gesamthub	Zustellhub	Krafthub
18	10	8

N bei Zellenzahl

1	2	3	4	5
84	152	220	298	356

Gesamthub pro Backe
286 (ungespannt)

Änderungen vorbehalten



HAGEN & GOEBEL
Werkzeugmaschinen GmbH
Säferweg 3 16107 Sersitz
D-59494 Sersitz

Form- u. Lagertoleranzen
DIN ISO 1101
Allg. Toleranzen
DIN ISO 2768-mK

Maßstab
Passive Reihe
Werkstoff

Oberflächenbeschaffenheit
DIN ISO 1302 Reihe 3
Alle nicht beschrifteten
Kanten 0,5 x 45°
getrieben

Datum
02/12/2007
Name
Pankratz

Benennung
Maßblatt für PZ100

~	▽	▽▽	▽▽▽	▽▽▽▽
√ _{Rz 10}	√ _{Rz 12,5}	√ _{Rz 16}	√ _{Rz 20}	√ _{Rz 25}
✓	✓	✓	✓	✓

Kundel
Konyl
Detailene Maßblatt PZ01160-L-0

Zeichnungs-Nr./
PZ01160-4-0
Blatt 1
Bl

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Hagen & Goebel Werkzeugmaschinen GmbH.