



**DIE BEWÄHRTEN**  
**THE RELIABLE**

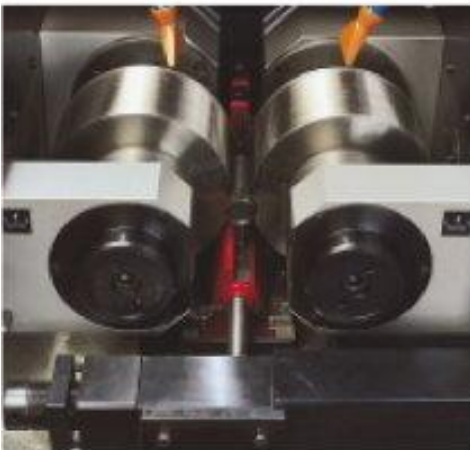


**GEWINDE- UND PROFILWALZTECHNOLOGIE**  
**THREAD AND PROFILE ROLLING TECHNOLOGY**

**PROFIROLL**  
TECHNOLOGIES

**BAD DÜBEN**

Einstechwalzen / Infeed rolling



Durchlaufwalzen / Through-feed rolling



## DIE BEWÄHRTEN THE RELIABLE

Typ Model	PR 16	PR 25	PR 31,5
Walzkraft (kN) Rolling Force max. (kN)	160	250	315
max. Werkstückdurchmesser (mm) Workpiece Diameter max. (mm)	3-70	10-100	10-100
Aufnahmelänge der Spindel (mm) Die Mounting Length max. (mm)	130	200	200
Walzspindeldurchmesser (mm) Spindle Diameter (mm)	54	80	80
Drehzahlen (min <sup>-1</sup> ) Speed (RPM)	16-315	16-315	16-315
Schwenkwinkel (Grad) Swivel Angle (Degree)	+/-10	+/-10	+/-10
Anschlußwert (kW/A) Connecting Load (kW/A)	10/35	17/50	17/50
Tiefe (mm) Length (mm)	1550	1640	1680
Breite (mm) Width (mm)	1645	1930	1980
Höhe (mm) Height (mm)	1375	1450	1450
Gewicht (kg) Weight (kg)	2300	3200	3500

Vorbehaltlich Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklungen.

The specifications in this catalogue are subject to change without prior notice.

### DIE BEWÄHRTEN

- Hochuniverselle Profilwalzmaschinen zum Einstech- und Durchlaufwalzen.
- Stark dimensionierte Gußmaschinenbetten in C-Gestellausführung garantieren Stabilität und Qualität.
- Spezielle Eilhubgeschwindigkeiten ermöglichen eine optimale Ausbringung.
- Die bedienerfreundliche Anordnung der Bedienelemente sowie die Feinzahn-Schnelleinspurkupplung gewährleisten schnelles Ein- und Umrüsten.
- Durch größte Schwenkwinkel und starke Antriebsleistung sind diese Maschinen zum Hochgeschwindigkeitswalzen im Durchlaufverfahren bestens geeignet.
- Platzsparende Anordnung der Nebenbedienelemente ermöglicht einfache Integration in die Fertigung.
- Zu den Maschinen ist eine große Vielfalt an Zubehör für die unterschiedlichen Bearbeitungsaufgaben erhältlich.

### THE RELIABLE

- Highly universal Profile Rolling Machines for infeed and through feed method.
- Well sized constructed cast iron machine body guarantees perfect rigidity and quality.
- Rapid slide movement speed ensures high part output.
- Operating friendly arrangement of all elements as well as the fine toothed quick matching coupling for quick set up and change over.
- Due to big spindle swivel angles and heavy duty drive PR range is ideal for high speed rolling requirements.
- Easy integration into automated production systems by the space saving layout of all machine components.
- A large variety of accessories for different applications is available.

**MASCHINE, WERKZEUG, VERFAHREN  
AUS EINER HAND  
MACHINE, DIE, PROCESS  
FROM ONE SOURCE**

# **DIE BEWÄHRTEN THE RELIABLE**

## **GEWINDE UND PROFILE**

- metrische und UN Gewinde
- Whitworthgewinde u. ä.
- Trapezgewinde
- Rundgewinde
- Rändel RAA und Kordel RGE
- Glätten
- Rillen und Nuten
- Sonderprofile

## **THREADS AND PROFILES**

- ISO and UN threads
- Whitworth threads
- ACME threads
- Round threads
- Knurls RAA and Diamond knurls RGE
- Burnishing
- Grooves
- Special profiles



PR 16



PR 25

## **ZUBEHÖR/ACCESSORIES**

- 1 Werkstückanschlag mit Auflagelineal  
Work stop with work rest blade
- 2 Niederhalter für Linealträger  
Hold down for work rest support
- 3 Kippwalzvorrichtung  
Tilting-type work rest support
- 4 Umlaufende Werkstückauflage  
Rotating work rest support
- 5 Stützwellenhalter/Shaft holder
- 6 Spitzenwalzvorrichtung  
Centre rolling device
- 7 Abstandseinstellvorrichtung  
Distance adjusting device





#### KONTAKT/CONTACT

Profiroll Technologies Bad Dübener Heide  
Bad Dübener Heide Profilmüllmaschinen GmbH  
PEE-WEE-Str. 1  
04849 Bad Dübener Heide  
Germany

Tel.: +49 (0) 34243 74 0  
Fax.: +49 (0) 34243 22 159  
e-mail:  
pw@profiroll.de  
Internet:  
<http://www.profiroll.de>

**MASCHINE, WERKZEUG, VERFAHREN  
AUS EINER HAND  
MACHINE, DIE, PROCESS  
FROM ONE SOURCE**