



Steffen Haupt  
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz  
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20  
e-mail: [info@haupt-hydraulik.de](mailto:info@haupt-hydraulik.de)  
Internet: [www.haupt-hydraulik.com](http://www.haupt-hydraulik.com)

## Parker Pneumatic - Aktuatoren

### PRO-PRN – Flügelzellen-Drehantrieb

Katalog PDE2600TCDE - 2014



# KATALOG

#### Vertrieb

Frau Krauspe  
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110  
Tel.: 03525 680111

[krauspe@haupt-hydraulik.de](mailto:krauspe@haupt-hydraulik.de)  
[goehler@haupt-hydraulik.de](mailto:goehler@haupt-hydraulik.de)

#### Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

[burkhardt@haupt-hydraulik.de](mailto:burkhardt@haupt-hydraulik.de)

Flügelzellen-Drehantriebe sind eine effiziente und einfache Art, Druckluft in Drehmoment umzuwandeln - und das bei sehr platz sparender Bauweise. Sie eignen sich für kompakte Installationen in zahlreichen industriellen Anwendungsbereichen, wie z.B. der Verpackungs-, Prozess- und elektronischen Industrie.

- Kompakte Flügelzellen-Bauweise
- Stabile Konstruktion
- Hohe, wartungsfreie Standzeit
- Gutes Drehmoment/Gewicht-Verhältnis
- Große Auswahl an Drehmomenten (bis zu 247 Nm)
- Auswahl an Befestigungselementen, hydraulischen Stoßdämpfern und Sensoren zur Positions-Erfassung



### Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 10 bar
Medium:	Druckluft gefiltert (<math><5 \mu</math>) geölt oder ungeölt
Standard Betriebstemperatur:	
PRN/PRO 3 bis 20	-5 °C bis +80 °C
weitere Größen	-5 °C bis +60 °C

Vorgefettet, weitere Schmierung ist nicht erforderlich. Wird mit einer zusätzlichen Schmierung begonnen, muss diese fortgesetzt werden.

### PRN Kleinausf. (fester Drehwinkel)

	Drehm. bei 6 bar (Nm)	Referenz- Punkt	Bestell-Nr. Drehwinkel 90°	Bestell-Nr. Drehwinkel 180°	Bestell-Nr. Drehwinkel 270°
<b>Einzel- lamelle</b>		45° 90°			
PRNA1S	0,16	X	<b>PRNA1S-90-90</b>	<b>PRNA1S-180-90</b>	
PRNA3S	0,38	X	<b>PRNA3S-90-90</b>	<b>PRNA3S-180-90</b>	
PRNA10S	1,20	X	<b>PRNA10S-90-90</b>	<b>PRNA10S-180-90</b>	
PRNA20S	2,10	X	<b>PRNA20S-90-90</b>	<b>PRNA20S-180-90</b>	
PRN30SE	4,10	X	<b>PRN30SE-90-45</b>	<b>PRN30SE-180-45</b>	<b>PRN30SE-270-45</b>
<b>Doppelte Lamelle</b>					
PRNA3D	0,65		<b>PRNA3D-90-45</b>		
PRNA10D	2,54		<b>PRNA10D-90-45</b>		
PRNA20D	4,70		<b>PRNA20D-90-45</b>		
PRN30DE	9,50		<b>PRN30DE-90-45</b>		

### PRO (Einstellbarer Drehwinkel)

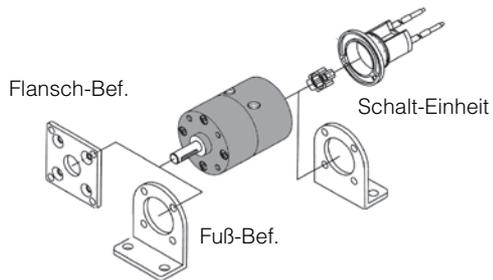
	Drehm. bei 6 bar (Nm)	Dreh- winkel	Bestell-Nr.	Drehm. bei 6 bar	Dreh- winkel	Bestell-Nr.
<b>Einzellamelle</b>						
	0,38	30 bis 180°	<b>PROA3S-0-90</b>			
	1,20	30 bis 180°	<b>PROA10S-0-90</b>			
	2,10	30 bis 180°	<b>PROA20S-0-90</b>			
	4,10	30 bis 270°	<b>PRO30SE-0-45</b>			
<b>Doppelte Lamelle</b>						
	0,65	30 bis 90°				<b>PROA3D-0-45</b>
	2,54	30 bis 90°				<b>PROA10D-0-45</b>
	4,70	30 bis 90°				<b>PROA20D-0-45</b>
	9,50	30 bis 90°				<b>PRO30DE-0-45</b>

### PRN großes Drehm. (fester Drehwinkel)

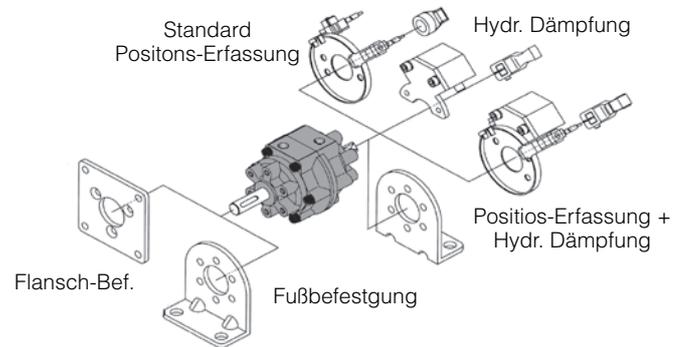
	Drehm. bei 6 bar (Nm)	Bestell-Nr. Drehwinkel 90°	Bestell-Nr. Drehwinkel 180°	Bestell-Nr. Drehwinkel 270°
<b>Einzel- lamelle</b>				
PRN50SE	5,9	<b>PRN50SE-90-45</b>	<b>PRN50SE-180-45</b>	<b>PRN50SE-270-45</b>
PRN150SE	18,0	<b>PRN150SE-90-45</b>	<b>PRN150SE-180-45</b>	<b>PRN150SE-270-45</b>
PRN300SE	34,5	<b>PRN300SE-90-45</b>	<b>PRN300SE-180-45</b>	<b>PRN300SE-270-45</b>
PRN800SE	123,0	<b>PRN800SE-90-45</b>	<b>PRN800SE-180-45</b>	<b>PRN800SE-270-45</b>
<b>Doppelte Lamelle (Drehwinkel 45°)</b>				
PRN50DE	12,8	<b>PRN50DE-90-45</b>		
PRN150DE	41,5	<b>PRN150DE-90-45</b>		
PRN300DE	83,0	<b>PRN300DE-90-45</b>		
PRN800DE	247,0	<b>PRN800DE-90-45</b>		

## Konstruktionsvarianten

### Baureihen PRO und PRN Klein



### PRN Baureihe mit hohem Drehmoment



### Hydraulischer Stoßdämpfer für Drehantriebe PRN050 bis PRN800

Drehantrieb	Hydr. Dämpfer	Befestigungen für Hydraul. Dämpfer bei Drehwinkel		
		90°	180°	270°
PRN50S	<b>CRN50</b>	<b>CRN50-90-45-T</b>	<b>CRN50-180-45-T</b>	<b>CRN50-270-45-T</b>
PRN150S	<b>CRN150</b>	<b>CRN150-90-45-T</b>	<b>CRN150-180-45-T</b>	<b>CRN150-270-45-T</b>
PRN300S	<b>CRN300</b>	<b>CRN300-90-45-T</b>	<b>CRN300-180-45-T</b>	<b>CRN300-270-45-T</b>
PRN50D	<b>CRN50</b>	<b>CRN50-90-45-T</b>		
PRN150D	<b>CRN150</b>	<b>CRN150-90-45-T</b>		
PRN300D	<b>CRN300</b>	<b>CRN300-90-45-T</b>		