



Die Kugelgelenke der Reihe VPYR werden für das Greifen gewölbter oder in Drehung befindlicher Produkte empfohlen. Sie werden ferner empfohlen, wenn beim Greifen hoher Kraftaufwand und hohe mechanische Widerstandsfähigkeit erforderlich sind.

### Material

#### Sauggreifer

**NBR** Nitril  
**SI** Silikon

#### Kugelgelenk

Vernickeltes Messing und verzinkter Stahl

Anwendungsbereiche



Verwendungssituation

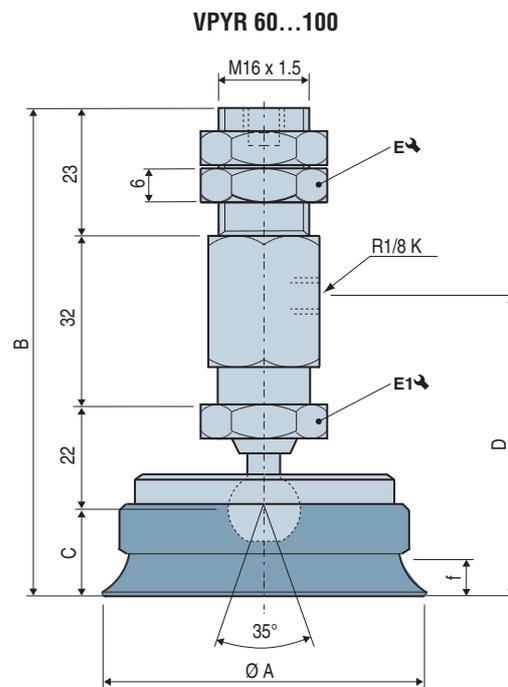
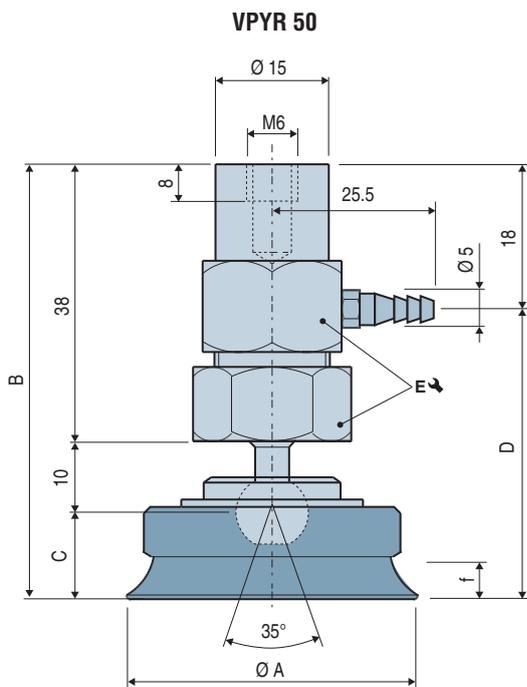


### Technische Daten Sauggreifer

	(N) <sup>(1)</sup>	$R_{min}$	$\varnothing A$	B	C	D	E	E1	f <sup>(2)</sup>	NBR	SI	(g)
<b>VPYR 50</b>	65	41	50	60	12	42	19	-	4	<b>VPYR50NBR</b>	<b>VPYR50SI</b>	117
<b>VPYR 60</b>	93.7	70	60	93	16	58	21	19	5	<b>VPYR60NBR</b>	<b>VPYR60SI</b>	352
<b>VPYR 80</b>	166.1	100	80	95	18	60	21	19	6	<b>VPYR80NBR</b>	<b>VPYR80SI</b>	444
<b>VPYR 100</b>	260	150	100	95	18	60	21	19	6	<b>VPYR100NBR</b>	<b>VPYR100SI</b>	568

(1) Tatsächliche Kraft des Sauggreifers bei 65 % Vakuum unter Berücksichtigung eines Sicherheitsfaktors von 2.

(2) f = Hub des Sauggreifers.



### Ersatz-Sauggreifer

Bei Verschleiß des Sauggreifers besteht die Möglichkeit, unter Angabe des Durchmessers ( $\varnothing A$ ) und des Sauggreifermaterials das Gummitteil mit der Artikelnr. VPR zu bestellen.

Beispiel: VPR 50 NBR.

Die Werte entsprechen den mittleren Eigenschaften unserer Produkte.  
Hinweis: alle Abmessungen sind in mm angegeben.



Bitte Artikelnummer angeben. Bsp.: VPYR50NBR  
Siehe oben stehende Tabelle der technischen Daten.

### Zubehör

Montage auf Teleskopfeder auf Anfrage möglich.