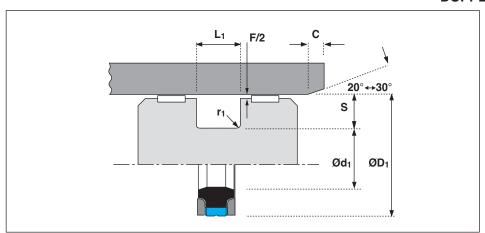


# Kolbendichtsatz K735

### DOPPELTWIRKENDE KOLBENDICHTUNG





Standard-Werkstoff-		K735-P	TFE/Bz	K735-Hythane®		
Kombinati	onen	NBR		NBR		
Temperaturb	Temperaturbereich *		–30 bis +100 °C	-30 bis +80 °C	–30 bis +100 °C	
max. Druck bei Geschwindig- keit v	1,5 m/s	250 bar	180 bar	-	-	
	0,8 m/s	500 bar	260 bar	400 bar	250 bar	
	0,3 m/s	600 bar	360 bar	500 bar	320 bar	

Diese Werte stehen in direktem Zusammenhang und dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Wenden Sie sich an unsere Kundenberatung.

\* Dieser Temperaturbereich gilt für Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis.
Für HFA-Flüssigkeiten, Polyglykole (HEPG) und HFC-Flüssigkeiten gilt als TemperaturobergrenzEmpfehlung +60 °C. Für synthetische Ester (HEES) und Rapsöle (HETG) gilt +80 °C.
Jeweils auch im Zusammenhang mit den sonstigen Betriebsbedingungen.

MAX. DICHTSPALT F*					
Druck	bar	160	250	400	500
Max. Spalt F	mm	1,0	0,8	0,6	0,5

<sup>\*</sup> Die angegebenen Werte "F" sind Maximalwerte. Mittenversatz und Rohraufweitung beachten!

#### **EINBAUMASSE**

TOLERANZEN FÜR EINBAURÄUME						
Ø D <sub>1</sub>		$Ød_1$	L <sub>1</sub>			
H9		h9	+0,2 -0			
RAUTIEFEN						
		Ra $\mu$ m	Rt $\mu$ m			
Gleitflächen	$ØD_1$	0,05 - 0,4	2 - 4 max.			
statische Flächen	Ø D <sub>1</sub>	1,6 max.	10 max.			
Stirnflächen L <sub>1</sub>		3,2 max.	16 max.			

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIEN					
Profilbreite	≤ S mm	7,0	7,5	11,5	14,0
Min. Schräge	С	4,0	5,0	7,0	8,0
Max. Radius	r <sub>1</sub>	0,8	0,8	0,8	0,8

## **VORTEILE**

- · konzipiert für hohe Beanspruchungen
- · kompaktes Design, einfache Montage, hohe Lebensdauer
- hohe Druckbelastbarkeit bei gleichzeitiger Beherrschung großer Dichtspalte
- die PTFE-Ausführung erlaubt hohe Verfahrgeschwindigkeiten
- · ausgezeichnete Haltefunktion bei Dichtfläche aus Hythane®



#### BESCHREIBUNG

K735 ist für mittlere und schwere Einsätze konzipiert. Diese Dichtung wird in den unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt. Beispielsweise in Baumaschinen und bei ähnlich schweren Anforderungen.

Durch den Dichtungsaufbau können sowohl hohe Drücke, Druckstoß-belastungen, als auch hohe Verfahrgeschwindigkeiten beherrscht werden. Je nach Einsatz und Anforderung sind verschiedene Werkstoffe für die dynamische Gleitfläche verfügbar.

Bei Arbeits- und Bewegungszylindern ist die PTFE-Bronze-Dichtfläche bevorzugt zu verwenden.

Für Zylinder mit Haltefunktion bietet sich unter anderem die Dichtfläche aus dem hochwertigen Hythane® an.

Beide Varianten sind für gängige Größen ab Lager verfügbar. Siehe Maßtabelle.

Der Dichtsatz besteht aus einer hochverschleißfesten, dynamischen Gleitfläche, die von einem NBR-Profilring vorgespannt wird und beidseitig angeordneten Backringen aus Kunststoff, die sowohl die Gleitfläche als auch das Vorspannelement vor Zerstörung und Verschmutzung schützen.

Die Abmessungsreihe beinhaltet typische asiatische und amerikanische Standard-Einbauräume.

## Für Tieftemperatur-Einsätze,

für Zwischengrößen oder andere spezielle Anforderungen stehen weitere Werkstoff-Kombinationen als Typ K235 und K222 kurzfristig zur Verfügung.

Bitte fragen Sie unsere Anwendungs-Techniker.

#### **MEDIEN**

Die Standard-Werkstoff-Kombinationen von K735 sind geeignet für Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis.

Für andere Fluide muss die Beständigkeit und der Temperatur-Einsatzbereich bestätigt werden.



# Kolbendichtsatz K735





### Vorzugsgrößen

(in der Tabelle grau oder blau hinterlegt und laufend am Lager bevorratet)

Die anderen Dimensionen sind in der Regel ebenfalls kurzfristig lieferbar.

\*\* K735 mit Hythane-Dichtfläche für Haltefunktion ab Lager verfügbar.

#### MONTAGE

K735 ist auf einteilige Kolben montierbar.

Erst den NBR-Vorspannring überknöpfen. Danach den unteren Backring einsetzen.

Er kann als Positionierhilfe für den Gleitflächen-Dichtring dienen, der als nächstes überzuknöpfen ist. Zuletzt mit dem zweiten Stützring komplettieren.

Bei größeren Serien kann dieser Vorgang mittels Konus und Spreizdorn leicht automatisiert werden. Darauf achten, dass keine scharfen Kanten oder Grate die Dichtung verletzen können.

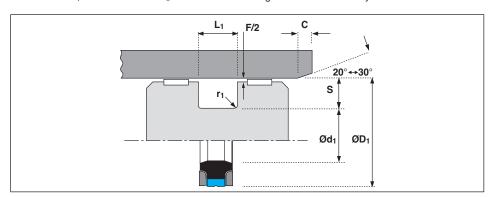
#### **BESTELLBEISPIELE**

Kolbendichtung aus PTFE-Bronze K735 - 80 x 65 x 11 oder Kolbendichtung aus Hythane K735 - 100 x 85 x 12,5

## DOPPELTWIRKENDE KOLBENDICHTUNG

H9	Ø D <sub>1</sub>	Ød	1		
50         36         9         7         7151000           60         46         9         7         7151500           **63         48         11         7,5         715200           65         50         11         7,5         7152500           **70         55         11         7,5         7153000           80         65         11         7,5         7154000           85         70         11         7,5         7154500           **90         75         11         7,5         7155000           95         80         11         7,5         7155000           95         80         11         7,5         7155000           **100         85         12,5         7,5         715600           **100         85         12,5         7,5         715600           **105         90         12,5         7,5         715600           **110         95         12,5         7,5         7157600           **115         98         14         8,5         7157600           **120         105         12,5         7,5         715800 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th>S</th><th>Artikel-Nr. *</th></td<>				S	Artikel-Nr. *
60 46 9 7 7151500 **63 48 11 7,5 715200 65 50 11 7,5 715200 **70 55 11 7,5 7153000 75 60 11 7,5 7153000 75 60 11 7,5 7153000 85 70 11 7,5 7154000 85 70 11 7,5 7154500 **90 75 11 7,5 7155000 95 80 11 7,5 7155000 105 88 14 8,5 7156000 105 88 14 8,5 7156000 105 90 12,5 7,5 7156000 115 99 12,5 7,5 7157000 116 115 100 12,5 7,5 7157000 115 98 14 8,5 7157000 115 98 14 8,5 7157000 116 10,5 7,5 7158000 117 7,5 7155000 118 10 12,5 7,5 7157000 119 95 12,5 7,5 7157000 110 12,5 7,5 7157000 115 98 14 8,5 7157000 115 10 12,5 7,5 7157000 115 10 10 12,5 7,5 7157000 115 10 10 12,5 7,5 7157000 120 105 12,5 7,5 7158000 122 105 12,5 7,5 7158000 125 108 14 8,5 7158400 126 108 14 8,5 7158000 130 107 16 11,5 7159500 131 112 16 11,5 7159500 131 135 112 16 11,5 7159500 145 122 16 11,5 7165000 145 122 16 11,5 7165000 145 122 16 11,5 7165000 160 137 16 11,5 7161000 160 137 16 11,5 7161000 170 147 16 11,5 7162000 170 147 16 11,5 7162000 170 147 16 11,5 7162000 170 147 16 11,5 7162000 170 147 16 11,5 7162000 170 147 16 11,5 7162000 175 152 16 11,5 7163000 185 162 16 11,5 7163000 185 162 16 11,5 7163000 190 167 16 11,5 7163000 187 16 11,5 7163000 188 190 167 16 11,5 7163000			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7	7151000
*** 63					
65   50   11   7,5   7152500     ***70   55   11   7,5   7153000     80   65   11   7,5   7153500     80   65   11   7,5   7153500     85   70   11   7,5   7154500     ***90   75   11   7,5   7155000     95   80   11   7,5   7155000     95   80   11   7,5   7155500     ***100   85   12,5   7,5   7156000     105   88   14   8,5   7156600     105   90   12,5   7,5   7156500     ***110   95   12,5   7,5   7157000     115   98   14   8,5   7157000     115   100   12,5   7,5   7157000     115   100   12,5   7,5   7157000     120   105   12,5   7,5   7157000     120   105   12,5   7,5   7157500     120   105   12,5   7,5   7158000     125   108   14   8,5   7158000     125   108   14   8,5   7158000     130   107   16   11,5   7158500     130   107   16   11,5   7159500     145   122   16   11,5   7169000     145   122   16   11,5   7169000     145   122   16   11,5   7169000     145   127   16   11,5   7169000     146   145   716000     170   147   16   11,5   7161500     170   147   16   11,5   7161500     170   147   16   11,5   7162800     170   147   16   11,5   7162800     170   147   16   11,5   7163500     185   162   16   11,5   7163500     190   167   16   11,5   7163500     190   167   16   11,5   7163500     125   192   16   11,5   7163500     126   127   16   11,5   7163500     127   16   11,5   7163500     128   129   16   11,5   7163500     120   137   16   11,5   7163500     121   121   16   11,5   7163500     122   16   11,5   7163500     123   124   16   11,5   7163500     124   15   16   11,5   7163500     125   126   127   13   14   7168000     126   127   16   11,5   7163500     127   16   11,5   7163500     128   129   16   11,5   7163500     129   16   11,5   7163500     120   127   16   11,5   7163500     120   127   16   11,5   7163500     120   127   16   11,5   7163500     120   127   16   11,5   7163500     120   127   16   11,5   7163500     120   127   16   11,5   7163500     120   120   127   14   7168400     120   127   14   7168400     120   120   121   14   7168400     120   120	** 63				
***70         55         11         7,5         7153000           75         60         11         7,5         7153500           80         65         11         7,5         7154000           85         70         11         7,5         7154500           ***90         75         11         7,5         7155000           ***90         75         11         7,5         7155000           ***100         85         12,5         7,5         7156000           105         88         14         8,5         715600           105         90         12,5         7,5         715600           115         98         14         8,5         7157000           115         98         14         8,5         7157000           115         98         14         8,5         7157000           115         100         12,5         7,5         7157000           125         108         14         8,5         7157800           125         108         14         8,5         715800           125         108         14         8,5         7158400					
75         60         11         7,5         7153500           80         65         11         7,5         7154000           **90         75         11         7,5         7155000           95         80         11         7,5         7155000           **100         85         12,5         7,5         7156000           105         88         14         8,5         715600           105         90         12,5         7,5         715600           105         90         12,5         7,5         715600           115         98         14         8,5         7157600           115         98         14         8,5         7157600           120         105         12,5         7,5         7157500           120         105         12,5         7,5         715800           125         108         14         8,5         715800           125         102         16         11,5         715800           125         102         16         11,5         715800           125         102         16         11,5         715800					
80         65         11         7,5         7154000           85         70         11         7,5         7154500           ***90         75         11         7,5         715500           95         80         11         7,5         715500           ***100         85         12,5         7,5         7156000           105         90         12,5         7,5         7156000           105         90         12,5         7,5         7157000           115         98         14         8,5         7157600           115         100         12,5         7,5         7157600           115         100         12,5         7,5         7157600           115         100         12,5         7,5         7157600           120         105         12,5         7,5         7158000           125         108         14         8,5         7158400           **125         102         16         11,5         7158500           130         107         16         11,5         7158500           135         112         16         11,5         7159500					
85         70         11         7,5         7154500           ***90         75         11         7,5         7155000           95         80         11         7,5         7155000           ***100         85         12,5         7,5         7156000           105         88         14         8,5         7156600           105         90         12,5         7,5         7157500           ***110         95         12,5         7,5         7157600           ***115         98         14         8,5         7157600           115         98         14         8,5         7157500           120         105         12,5         7,5         7157500           120         105         12,5         7,5         7157500           125         108         14         8,5         7158000           125         108         14         8,5         7158000           125         102         16         11,5         7158000           130         107         16         11,5         7158000           135         112         16         11,5         7159000					-
***90         75         11         7,5         7155000           95         80         11         7,5         7155500           ***100         85         12,5         7,5         7156000           105         88         14         8,5         7156600           105         90         12,5         7,5         7156500           ***110         95         12,5         7,5         7157000           115         98         14         8,5         7157600           115         100         12,5         7,5         7157500           120         105         12,5         7,5         7157500           120         105         12,5         7,5         7157800           125         108         14         8,5         7158000           125         108         14         8,5         7158000           125         108         14         8,5         7158000           125         108         14         8,5         7158000           125         108         14         8,5         7158000           125         108         11,5         7169000 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td></t<>					<u> </u>
95         80         11         7,5         7155500           ***100         85         12,5         7,5         7156000           105         88         14         8,5         7156600           105         90         12,5         7,5         7156500           ***110         95         12,5         7,5         7157600           115         98         14         8,5         7157600           115         100         12,5         7,5         7157500           120         105         12,5         7,5         7157600           125         108         14         8,5         7158000           125         108         14         8,5         7158000           125         108         14         8,5         7158000           130         107         16         11,5         7158000           133         112         16         11,5         7159000           135         112         16         11,5         7159000           140         117         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7160000 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td>		_			
*** 100					
105         88         14         8,5         7156600           105         90         12,5         7,5         7156500           *** 110         95         12,5         7,5         7157000           115         98         14         8,5         7157600           115         100         12,5         7,5         7157500           120         105         12,5         7,5         7158000           125         108         14         8,5         7158400           ***125         102         16         11,5         7158500           130         107         16         11,5         7159500           ***125         102         16         11,5         7159500           133         107         16         11,5         7159500           ***140         117         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7160500           ***150         127         16         11,5         7160500           ***165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         716					
105   90   12,5   7,5   7156500     *** 110   95   12,5   7,5   7157000     115   98   14   8,5   7157600     115   100   12,5   7,5   7157500     120   105   12,5   7,5   7158000     125   108   14   8,5   7158400     *** 125   102   16   11,5   7158500     130   107   16   11,5   7159500     135   112   16   11,5   7159500     *** 140   117   16   11,5   716000     145   122   16   11,5   7160500     *** 150   127   16   11,5   7161000     160   137   16   11,5   7162000     *** 165   142   16   11,5   7162000     *** 165   142   16   11,5   7162500     *** 180   157   16   11,5   7162800     *** 180   157   16   11,5   7163500     *** 180   157   16   11,5   7163500     190   167   16   11,5   7163500     190   167   16   11,5   7163500     190   167   16   11,5   7163500     215   192   16   11,5   7165000     225   202   16   11,5   7165000     225   202   16   11,5   7165000     225   202   16   11,5   7165000     240   217   16   11,5   7165000     240   217   16   11,5   7165000     240   217   16   11,5   7165000     240   217   16   11,5   7166000     240   217   16   11,5   7166000     240   217   16   11,5   7166000     ** 250   222   17,5   14   7168000     ** 280   252   17,5   14   7168000     ** 280   252   17,5   14   7168000     ** 280   252   17,5   14   7168000     350   350   322   17,5   14   7168900					
*** 110 95 12,5 7,5 7157000  115 98 14 8,5 7157600  115 100 12,5 7,5 7157500  120 105 12,5 7,5 7158000  125 108 14 8,5 7158400  *** 125 102 16 11,5 7158500  130 107 16 11,5 7159500  135 112 16 11,5 7159500  145 122 16 11,5 7160000  *** 145 122 16 11,5 7160000  *** 150 127 16 11,5 7160000  *** 150 127 16 11,5 7161500  *** 165 142 16 11,5 7162000  *** 165 147 16 11,5 7162000  *** 180 157 16 11,5 7162800  *** 180 157 16 11,5 7163500  185 162 16 11,5 7163500  185 162 16 11,5 7163500  185 162 16 11,5 7163500  190 167 16 11,5 7163500  190 167 16 11,5 7163500  191 187 16 11,5 7164500  210 187 16 11,5 7164500  211 187 16 11,5 7165500  225 202 16 11,5 7165000  240 217 16 11,5 7165500  240 217 16 11,5 7165500  240 217 16 11,5 7165500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 217 16 11,5 7166500  240 222 17,5 14 7168900  *** 280 252 17,5 14 7168900  350 322 17,5 14 7168900  350 350 322 17,5 14 7168900					<del>- i</del>
115         98         14         8,5         7157600           115         100         12,5         7,5         7157500           120         105         12,5         7,5         7158000           125         108         14         8,5         7158400           **125         102         16         11,5         7158500           130         107         16         11,5         7159000           135         112         16         11,5         7159500           *** 140         117         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7161000           *** 150         127         16         11,5         7161000           *** 160         137         16         11,5         7161500           *** 165         142         16         11,5         7161500           *** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162800           175         152         16         11,5 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
115         100         12,5         7,5         7157500           120         105         12,5         7,5         7158000           125         108         14         8,5         7158400           **125         102         16         11,5         7159500           130         107         16         11,5         7159500           135         112         16         11,5         7159500           **140         117         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7160500           **150         127         16         11,5         7161000           160         137         16         11,5         7161500           **165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162800           **150         152         16         11,5         7162800           **175         152         16         11,5         7162800           **175         152         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163					
120         105         12,5         7,5         7158000           125         108         14         8,5         7158400           ** 125         102         16         11,5         7158500           130         107         16         11,5         7159000           135         112         16         11,5         7159500           ** 140         117         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7160500           ** 150         127         16         11,5         7161000           160         137         16         11,5         7161000           ** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162800           ** 180         157         16         11,5         7162800           *** 180         157         16         11,5         716300           185         162         16         11,5         7164000           *** 200         177         16         11,5         <					
125         108         14         8,5         7158400           ** 125         102         16         11,5         7158500           130         107         16         11,5         7159000           135         112         16         11,5         7159500           ** 140         117         16         11,5         7160000           ** 140         117         16         11,5         7160500           ** 140         117         16         11,5         7160500           ** 145         122         16         11,5         7160500           ** 150         127         16         11,5         7161000           160         137         16         11,5         7161500           ** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162800           ** 180         157         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5					
*** 125         102         16         11,5         7158500           130         107         16         11,5         7159000           135         112         16         11,5         7159500           ** 140         117         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7160500           ** 150         127         16         11,5         7161000           160         137         16         11,5         7162000           ** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162800           ** 180         157         16         11,5         7162800           *** 180         157         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163000           *** 200         177         16         11,5         7164000           *** 220         197         16         11,5         7165000           215         192         16         11,5			,		
130         107         16         11,5         7159000           135         112         16         11,5         7159500           ** 140         117         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7160500           ** 150         127         16         11,5         7161000           160         137         16         11,5         7161500           ** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7163500           185         162         16         11,5         7163500           185         162         16         11,5         7164000           ** 200         177         16         11,5         716400           ** 200         177         16         11,5         716500           215         192         16         11,5         716500           225         202         16         11,5         716500<					
135         112         16         11,5         7159500           ** 140         117         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7160500           ** 150         127         16         11,5         7161000           160         137         16         11,5         7161500           ** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162800           ** 180         157         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7164000           ** 200         177         16         11,5         7164000           ** 200         177         16         11,5         716500           215         192         16         11,5         716500           225         202         16         11,5         716500           225         202         16         11,5         7166					
*** 140         117         16         11,5         7160000           145         122         16         11,5         7160500           *** 150         127         16         11,5         7161000           160         137         16         11,5         7161500           *** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162800           *** 180         157         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163500           190         167         16         11,5         7164000           ** 200         177         16         11,5         7165000           215         192         16         11,5         7165000           215         192         16         11,5         7165000           ** 220         197         16         11,5         7165000           225         202         16         11,5         7165000           230         207         16         11,5         <					
145         122         16         11,5         7160500           ** 150         127         16         11,5         7161000           160         137         16         11,5         7161500           ** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162800           ** 180         157         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163500           190         167         16         11,5         7164000           ** 200         177         16         11,5         7164500           210         187         16         11,5         716500           215         192         16         11,5         716500           225         202         16         11,5         716500           230         207         16         11,5         716600           240         217         16         11,5         716600           ** 250         222         17,5         14         716700 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
*** 150         127         16         11,5         7161000           160         137         16         11,5         7161500           *** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162800           *** 180         157         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163500           190         167         16         11,5         7164000           *** 200         177         16         11,5         716500           210         187         16         11,5         716500           215         192         16         11,5         716500           225         202         16         11,5         716500           225         202         16         11,5         716600           230         207         16         11,5         716600           ** 250         222         17,5         14         716700           ** 250         222         17,5         14         7168					
160         137         16         11,5         7161500           ** 165         142         16         11,5         7162000           170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162800           ** 180         157         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163500           190         167         16         11,5         7164000           ** 200         177         16         11,5         716500           210         187         16         11,5         7165000           215         192         16         11,5         7165300           ** 220         197         16         11,5         716500           225         202         16         11,5         7166000           230         207         16         11,5         7166000           ** 250         222         17,5         14         716700           ** 250         222         17,5         14         716800           ** 280         232         17,5         14         71					
*** 165       142       16       11,5       7162000         170       147       16       11,5       7162500         175       152       16       11,5       7162800         *** 180       157       16       11,5       7163000         185       162       16       11,5       7163500         190       167       16       11,5       7164000         *** 200       177       16       11,5       7164500         210       187       16       11,5       7165000         215       192       16       11,5       7165300         *** 220       197       16       11,5       7165500         225       202       16       11,5       7166000         230       207       16       11,5       7166500         240       217       16       11,5       7167000         *** 250       222       17,5       14       716800         *** 280       232       17,5       14       716800         *** 280       252       17,5       14       7168700         320       292       17,5       14       7168900					
170         147         16         11,5         7162500           175         152         16         11,5         7162800           ** 180         157         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163500           190         167         16         11,5         7164000           ** 200         177         16         11,5         7164500           210         187         16         11,5         7165000           215         192         16         11,5         7165300           *** 220         197         16         11,5         7165500           225         202         16         11,5         7166000           230         207         16         11,5         7166500           240         217         16         11,5         7167000           *** 250         222         17,5         14         7168000           *** 280         232         17,5         14         7168000           *** 280         252         17,5         14         7168700           320         292         17,5         14         <					
175         152         16         11,5         7162800           ** 180         157         16         11,5         7163000           185         162         16         11,5         7163500           190         167         16         11,5         7164000           ** 200         177         16         11,5         716500           210         187         16         11,5         7165000           215         192         16         11,5         7165300           *** 220         197         16         11,5         7165500           225         202         16         11,5         7166000           230         207         16         11,5         7166500           240         217         16         11,5         7167000           *** 250         222         17,5         14         716800           *** 280         232         17,5         14         716800           *** 280         252         17,5         14         7168400           300         272         17,5         14         7168700           320         292         17,5         14					
*** 180       157       16       11,5       7163000         185       162       16       11,5       7163500         190       167       16       11,5       7164000         *** 200       177       16       11,5       7164500         210       187       16       11,5       7165000         215       192       16       11,5       7165300         *** 220       197       16       11,5       7165500         225       202       16       11,5       7166000         230       207       16       11,5       7166500         240       217       16       11,5       7167000         *** 250       222       17,5       14       7168000         *** 280       232       17,5       14       7168400         300       272       17,5       14       7168700         320       292       17,5       14       7168900         350       322       17,5       14       7168900					
185         162         16         11,5         7163500           190         167         16         11,5         7164000           *** 200         177         16         11,5         7164500           210         187         16         11,5         7165000           215         192         16         11,5         7165300           *** 220         197         16         11,5         7165500           225         202         16         11,5         7166000           230         207         16         11,5         7166500           240         217         16         11,5         7167000           *** 250         222         17,5         14         716700           *** 250         232         17,5         14         716800           *** 280         252         17,5         14         7168400           300         272         17,5         14         7168700           320         292         17,5         14         7168900           350         322         17,5         14         7168900					
190         167         16         11,5         7164000           ** 200         177         16         11,5         7164500           210         187         16         11,5         7165000           215         192         16         11,5         7165300           ** 220         197         16         11,5         7165500           225         202         16         11,5         7166000           230         207         16         11,5         7166500           240         217         16         11,5         7167000           ** 250         222         17,5         14         716700           260         232         17,5         14         716800           ** 280         252         17,5         14         7168400           300         272         17,5         14         7168700           320         292         17,5         14         7168900           350         322         17,5         14         7169500					
*** 200       177       16       11,5       7164500         210       187       16       11,5       7165000         215       192       16       11,5       7165300         *** 220       197       16       11,5       7165500         225       202       16       11,5       7166000         230       207       16       11,5       7166500         240       217       16       11,5       7167000         *** 250       222       17,5       14       7167000         260       232       17,5       14       7168000         *** 280       252       17,5       14       7168700         300       272       17,5       14       7168900         350       322       17,5       14       7169500					
210         187         16         11,5         7165000           215         192         16         11,5         7165300           ** 220         197         16         11,5         7165500           225         202         16         11,5         7166000           230         207         16         11,5         7166500           240         217         16         11,5         7167000           ** 250         222         17,5         14         7167500           260         232         17,5         14         716800           ** 280         252         17,5         14         7168400           300         272         17,5         14         7168700           320         292         17,5         14         7168900           350         322         17,5         14         7169500	** 200				
215     192     16     11,5     7165300       ** 220     197     16     11,5     7165500       225     202     16     11,5     7166000       230     207     16     11,5     7166500       240     217     16     11,5     7167000       ** 250     222     17,5     14     7167500       260     232     17,5     14     7168000       ** 280     252     17,5     14     7168400       300     272     17,5     14     7168700       320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500					<u> </u>
** 220     197     16     11,5     7165500       225     202     16     11,5     7166000       230     207     16     11,5     7166500       240     217     16     11,5     7167000       ** 250     222     17,5     14     7167500       260     232     17,5     14     7168000       ** 280     252     17,5     14     7168400       300     272     17,5     14     7168700       320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500					
225     202     16     11,5     7166000       230     207     16     11,5     7166500       240     217     16     11,5     7167000       *** 250     222     17,5     14     7167500       260     232     17,5     14     7168000       *** 280     252     17,5     14     7168400       300     272     17,5     14     7168700       320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500					
230     207     16     11,5     7166500       240     217     16     11,5     7167000       *** 250     222     17,5     14     7167500       260     232     17,5     14     7168000       *** 280     252     17,5     14     7168400       300     272     17,5     14     7168700       320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500					
240     217     16     11,5     7167000       ** 250     222     17,5     14     7167500       260     232     17,5     14     7168000       ** 280     252     17,5     14     7168400       300     272     17,5     14     7168700       320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500					
** 250     222     17,5     14     7167500       260     232     17,5     14     7168000       ** 280     252     17,5     14     7168400       300     272     17,5     14     7168700       320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500					
260     232     17,5     14     7168000       *** 280     252     17,5     14     7168400       300     272     17,5     14     7168700       320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500					<u> </u>
** 280     252     17,5     14     7168400       300     272     17,5     14     7168700       320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500	000	200			7.00000
300     272     17,5     14     7168700       320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500	** 280				
320     292     17,5     14     7168900       350     322     17,5     14     7169500					
350 322 17,5 14 7169500					
360 332 17.5 14 7169600	360	332	17,5	14	7169600
400 372 17,5 14 7169900					
			,		

<sup>\*</sup> Die Artikel-Nr. mit den Endziffern "00" bezieht sich auf die Ausführung mit der Lauffläche aus PTFE/Bronze, mit den Endziffern "08" auf die Ausführung mit Lauffläche aus Hythane®.



Der Formenpark wird ständig erweitert. Wenn Sie Ihre Abmessung hier nicht finden, fragen Sie diese bitte an.