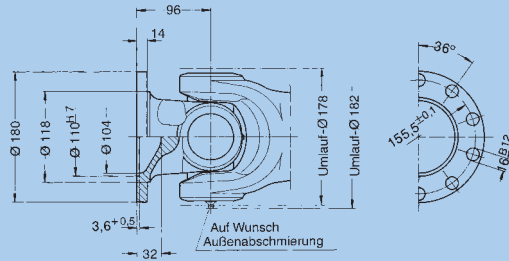


# Kardan-Gelenkwellen

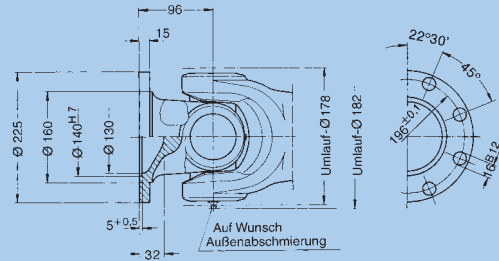
# Baureihe 0.100

Rollenlager-Ausführung

Bei Ausnutzung des Nenndrehmomentes ist eine Überprüfung der Flanschverbindung erforderlich.



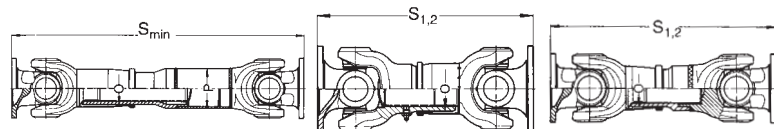
Beiderseits Normalflansch  
Endnummer: 0.120.XX0



Beiderseits größerer Flansch  
Endnummer: 0.120.XX1

- $\beta$  = max. Beugungswinkel pro Gelenk
- $J_m$  = Massenträgheitsmoment
- G = Gewicht
- $S_{min}$  = Mindestlänge der Rohrausführungen
- $S_1$  = Zusammengeschobene Längen der Kurzausführungen
- $X_1$  = Ausziehbereich bei  $S_{min}$  bzw.  $S_1$
- $X_2$  = Ausziehbereich bei  $S_2$
- $P_1$  = Rohr- $\emptyset$ . Fettgedruckte Maße sind Vorzugs- $\emptyset$ , größere  $\emptyset$  für lange Gelenkwellen unter hohen Drehzahlen, siehe techn. Anhang Bereich Drehzahl
- $P_2$  = alternative Rohr- $\emptyset$
- $P_3$  = alternative Rohr- $\emptyset$

## Gelenkwellen mit Längenausgleich



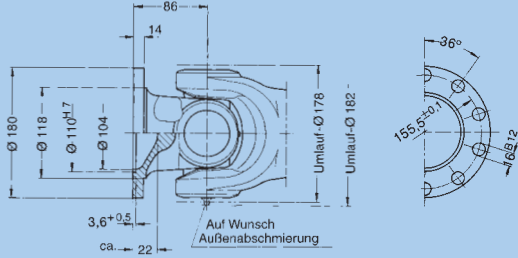
Gewünschte Länge „S“ und max. Drehzahl bei Bestellung bitte angeben!	Rohrausführung größerer Ausziehbereich		Kurzausführung I		Kurzausführung II	
	0.120.110	0.120.111	0.120.120	0.120.130	0.120.131	
Bestell-Nr.						
Beugungswinkel $\beta$	°	30	30	16	30	30
Flansch- $\emptyset$	mm	180	225	180	180	225
$S_{min}$ bzw. $S_1$	mm	740	740	470	560	560
$S_2$	mm	–	–	500	600	600
X bzw. $X_1$	mm	110	110	55	45	45
$X_2$	mm	–	–	60	60	60
$P_1$	mm	110 x 6	110 x 6	–	–	–
$P_2$	mm	120 x 6	120 x 6	–	–	–
$P_3$	mm	–	–	–	–	–
Zahnprofil DIN 5480	mm	75x2,5x28	75x2,5x28	75x2,5x28	75x2,5x28	75x2,5x28
Anzahl der Flanschlöcher		10	8	10	10	8
$J_m$ (bei $S_{min}$ bzw. $S_1$ )	kgm <sup>2</sup>	0,10213	0,14413	0,07320	0,07839	0,12039
$J_m$ (bei $S_2$ )	kgm <sup>2</sup>	–	–	0,07493	0,08070	0,12270
$J_m/100$ mm Normalrohr	kgm <sup>2</sup>	0,004175	0,004175	–	–	–
G (bei $S_{min}$ bzw. $S_1$ )	kg	48,75	52,89	36,26	40,27	44,41
G (bei $S_2$ )	kg	–	–	37,76	42,42	46,56
G/100 mm Normalrohr	kg	1,54	1,54	–	–	–

Größe 0.120

Md<sub>Nenn</sub> 16850 Nm

Md<sub>Grenz</sub> 21900 Nm

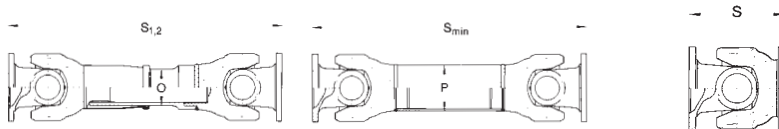
0.100



Kurzer Flansch  
für Kurzausführung I

Gelenkwellen ohne Längenausgleich

Gelenke ohne Längenausgleich



Kurzausführung III			Rohrausführung			Gelenk einfach		
0.120.140	0.120.141		0.120.200	0.120.201		0.120.400	0.120.401	
30	30		30	30		30	30	
180	225		180	225		180	225	
650	650		465	465		192	192	
-	-		-	-		-	-	
110	110		-	-		-	-	
-	-		-	-		-	-	
-	-		<b>110 x 6</b>	<b>110 x 6</b>		-	-	
-	-		120 x 6	120 x 6		-	-	
-	-		-	-		-	-	
75x2,5x28	75x2,5x28		-	-		-	-	
10	8		10	8		10	8	
0,08228	0,12428		0,07247	0,11447		0,03696	0,07896	
-	-		-	-		-	-	
-	-		0,004175	0,004175		-	-	
45,10	49,24		33,90	38,05		14,10	18,88	
-	-		-	-		-	-	
-	-		1,54	1,54		-	-	

35

■ Service-Telefon Inland\* ■ **0180 - 3 - 435 365**  
■ Service-Telefon Ausland ■ **+49 (0) 71 42 / 353-0**  
\* 9Cent/Min.

**ORIGINAL**  
**elbe**  
 GELENKE