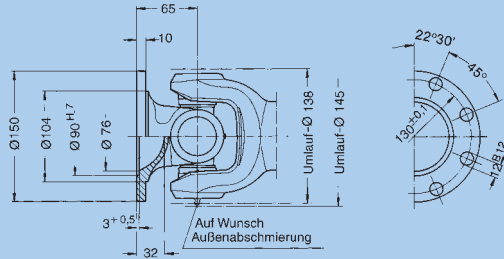
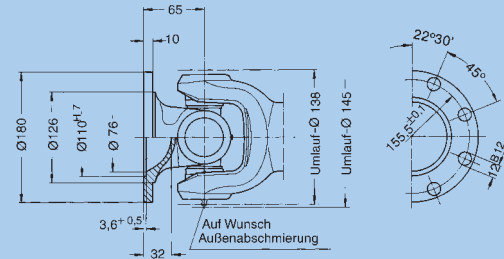


## Rollenlager-Ausführung

Bei Ausnutzung des Nenn Drehmomentes ist eine Überprüfung der Flanschverbindung erforderlich.



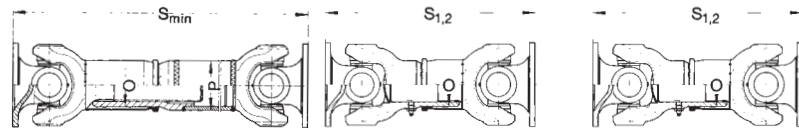
Beiderseits Normalflansch  
Endnummer: 0.148.XX0



Beiderseits größerer Flansch  
Endnummer: 0.148.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-Ø. Fettgedruckte Maße sind Vorzugs-Ø, größere Ø für lange Gelenkwellen unter hohen Drehzahlen, siehe techn. Anhang Bereich Drehzahl
- $P_2$  = alternative Rohr-Ø
- $P_3$  = alternative Rohr-Ø

## Gelenkwellen mit Längenausgleich



### Gewünschte Länge „S“ und max. Drehzahl bei Bestellung bitte angeben!

Bestell-Nr.	Rohrausführung größerer Ausziehbereich				Kurzausführung I			Kurzausführung II			
	0.148.110	0.148.111	0.148.112	0.148.115	0.148.130	0.148.131	0.148.132	0.148.140	0.148.141	0.148.142	0.148.145
Beugungswinkel $\beta$	20	20	35	35	20	20	20	20	20	20	35
Flansch-Ø	150	180	Nabe	120/150	150	180	Nabe	150	180	Nabe	120/150
$S_{min}$ bzw. $S_1$	550	550	812	580	360	360	622	460	460	722	490
$S_2$	-	-	-	-	400	400	662	-	-	-	-
X bzw. $X_1$	110	110	110	110	40	40	40	80	80	80	80
$X_2$	-	-	-	-	80	80	80	-	-	-	-
$P_1$	80 x 4	80 x 4	80 x 4	80 x 4	-	-	-	-	-	-	-
$P_2$	90 x 4	90 x 4	90 x 4	90 x 4	-	-	-	-	-	-	-
$P_3$	100 x 4	100 x 4	100 x 4	100 x 4	-	-	-	-	-	-	-
Zahnprofil DIN 5480	55x2,5x20	55x2,5x20	55x2,5x20	55x2,5x20	55x2,5x20	55x2,5x20	55x2,5x20	55x2,5x20	55x2,5x20	55x2,5x20	55x2,5x20
Anzahl der Flanschlöcher	8	8	-	8	8	8	-	8	8	-	8
$J_m$ (bei $S_{min}$ bzw. $S_1$ )	0,0323	0,0342	0,0406	0,0332	0,0247	0,0267	0,03414	0,0294	0,0314	0,03884	0,0304
$J_m$ (bei $S_2$ )	-	-	-	-	0,0267	0,0287	0,03614	-	-	-	-
$J_m$ /100 mm Normalrohr	0,00109	0,00109	0,00109	0,00109	-	-	-	-	-	-	-
G (bei $S_{min}$ bzw. $S_1$ )	20,87	22,17	29,77	22,19	15,63	16,93	24,53	18,37	19,67	27,27	19,69
G (bei $S_2$ )	-	-	-	-	16,88	16,55	25,77	-	-	-	-
G/100 mm Normalrohr	0,75	0,75	0,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-

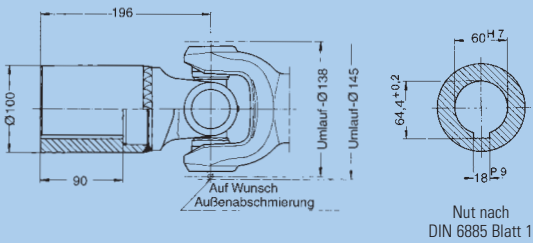
Größe 0.148

$Md_{Nenn}$  5500 Nm

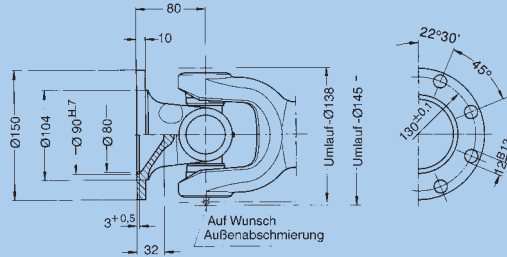
$Md_{Grenz}$  7050 Nm

0.100

$Md_{Nenn}$  kann bei dem angegebenen Durchmesser nicht allein über eine Passfeder übertragen werden.

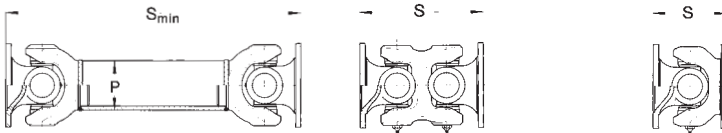


Beiderseits Anschlussnabe  
ohne Passfedernut Endnummer: 0.148.XX2  
mit Passfedernut Endnummer: 0.148.XX3



Beiderseits Flansch für größeren Beugungswinkel  
Endnummer: 0.148.XX5

Gelenkwellen ohne Längenausgleich    Gelenke ohne Längenausgleich



Rohrausführung				Gelenk doppelt			Gelenk einfach				
0.148.200	0.148.201	0.148.202	0.148.205	0.148.300	0.148.301	0.148.302	0.148.400	0.148.401	0.148.402	0.148.405	
20	20	35	35	20	20	20	20	20	35	35	
150	180	Nabe	120/150	150	180	Nabe	150	180	Nabe	120/150	
345	345	607	375	235	235	497	130	130	392	160	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>80 x 4</b>	<b>80 x 4</b>	<b>80 x 4</b>	<b>80 x 4</b>	-	-	-	-	-	-	-	
90 x 4	90 x 4	90 x 4	90 x 4	-	-	-	-	-	-	-	
100 x 4	100 x 4	100 x 4	100 x 4	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	8	-	8	8	8	-	8	8	-	8	
0,0217	0,0237	0,03144	0,0227	0,0149	0,0161	0,0162	0,0106	0,0126	0,02004	0,0117	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,00109	0,00109	0,00109	0,00109	-	-	-	-	-	-	-	
14,53	15,83	23,43	15,85	11,92	13,22	20,82	6,75	8,05	15,54	8,08	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,75	0,75	0,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-	