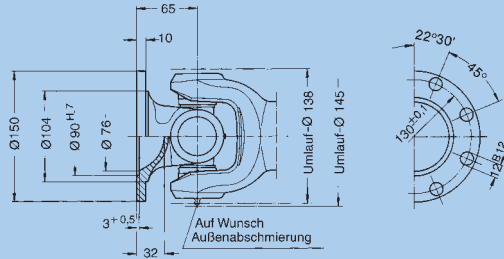
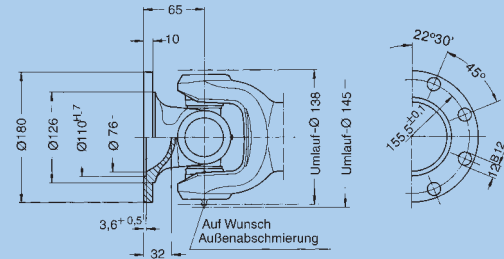


Rollenlager-Ausführung

Bei Ausnutzung des Nenndrehmomentes ist eine Überprüfung der Flanschverbindung erforderlich.



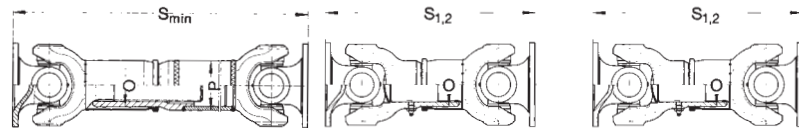
Beiderseits Normalflansch
Endnummer: 0.148.XX0



Beiderseits größerer Flansch
Endnummer: 0.148.XX1

- β = 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!	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	
Bestell-Nr.												
Beugungswinkel β	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	-	-	-	-	-	-	-	

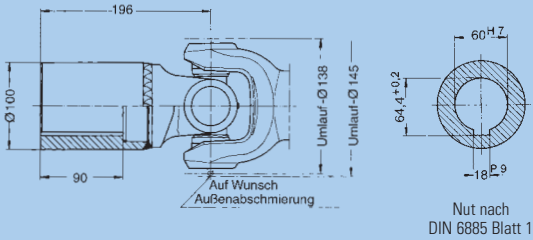
Größe 0.148

Md_{Nenn} 5500 Nm

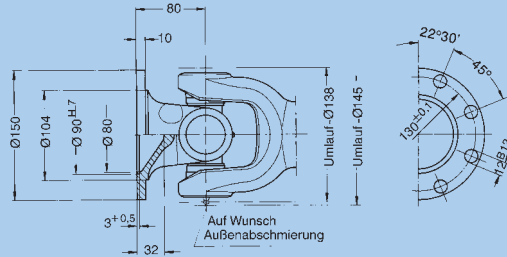
Md_{Grenz} 7050 Nm

0.100

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

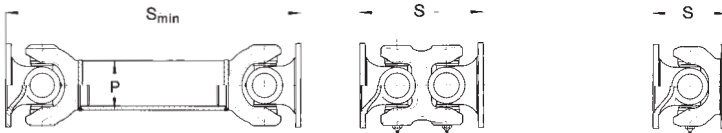


Beiderseits Anschlussnabe
ohne Passfedernut Endnummer: 0.148.XX2
mit Passfedernut Endnummer: 0.148.XX3



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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80 x 4	80 x 4	80 x 4	80 x 4	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	