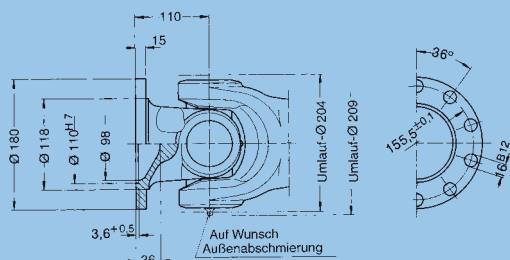
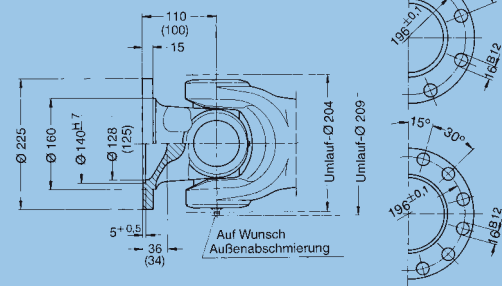


Rollenlager-Ausführung

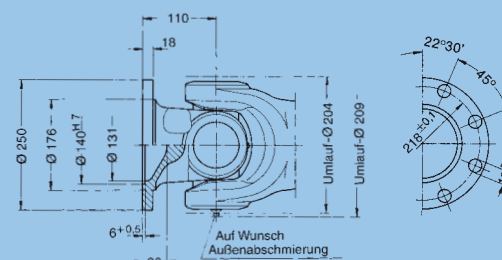
Bei Ausnutzung des Nenn Drehmomentes ist eine Überprüfung der Flanschverbindung erforderlich.



Beiderseits Normalflansch
Endnummer: 0.122.XX0



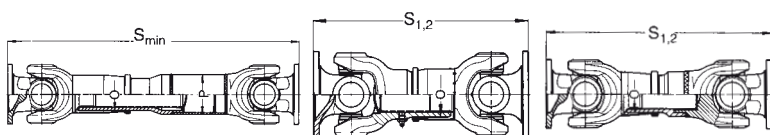
Beiderseits größerer Flansch (Ø 225 mm)
Endnummer: 0.122.XX1
Klammermaße sind gültig für Kurzausführung I



Beiderseits größerer Flansch (Ø 250 mm)
Endnummer: 0.122.XX1

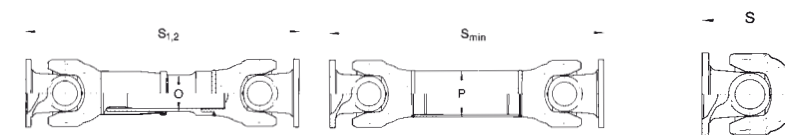
- β = max. Beugungswinkel pro Gelenk
- J_m = Massenträgheitsmoment
- G = Gewicht
- S_{min} = Mindestlänge der Rohrausführungen
- S₁ = Zusammengeschobene Längen der Kurzausführungen
- S₂ = Ausziehbereich bei S_{min} bzw. S₁
- X₁ = Ausziehbereich bei S₂
- X₂ = Ausziehbereich bei S₂
- P₁ = Rohr-Ø. Fettgedruckte Maße sind Vorzugs-Ø, größere Ø für lange Gelenkwellen unter hohen Drehzahlen, siehe techn. Anhang Bereich Drehzahl
- P₂ = alternative Rohr-Ø
- P₃ = alternative Rohr-Ø

Gelenkwellen mit Längenausgleich



Gelenkwellen ohne Längenausgleich

Gelenke ohne Längenausgleich

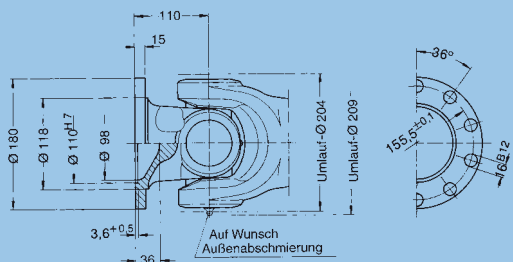


Gewünschte Länge „S“ und max. Drehzahl bei Bestellung bitte angeben!

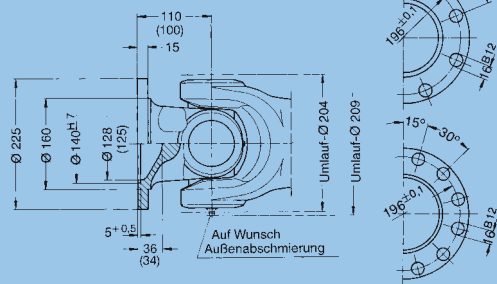
Bestell-Nr.	Rohrausführung größerer Ausziehbereich				Kurzausführung I		Kurzausführung II			
	0.122.110	0.122.111	0.122.111	0.122.111	0.122.121	0.122.130	0.122.131	0.122.131	0.122.131	
Beugungswinkel β	30	30	30	25	25	30	30	30	25	
Flansch-Ø	180	225	225	250	225	180	225	225	250	
S _{min} bzw. S ₁	830	830	830	830	550	650	650	650	650	
S ₂	-	-	-	-	600	-	-	-	-	
X bzw. X ₁	140	140	140	140	40	80	80	80	80	
X ₂	-	-	-	-	55	-	-	-	-	
P ₁	120 x 6	120 x 6	124 x 8	124 x 8	-	-	-	-	-	
P ₂	140 x 6,5	140 x 6,5	140 x 6,5	140 x 6,5	-	-	-	-	-	
P ₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zahnprofil DIN 5480	90x2,5x34	90x2,5x34	90x2,5x34	90x2,5x34	90x2,5x34	90x2,5x34	90x2,5x34	90x2,5x34	90x2,5x34	
Anzahl der Flanschlöcher	10	8	12	8	8	10	8	12	8	
J _m (bei S _{min} bzw. S ₁)	0,1558	0,1781	0,1792	0,1884	0,1453	0,1202	0,1565	0,1565	0,1853	
J _m (bei S ₂)	-	-	-	-	0,1509	-	-	-	-	
J _m /100 mm Normalrohr	0,00550	0,00550	0,00774	0,00774	-	-	-	-	-	
G (bei S _{min} bzw. S ₁)	72,05	76,93	77,49	80,82	61,04	60,67	65,55	65,55	68,79	
G (bei S ₂)	-	-	-	-	64,85	-	-	-	-	
G/100 mm Normalrohr	1,69	1,69	2,29	2,29	-	-	-	-	-	

Kurzausführung III				Rohrausführung				Gelenk einfach			
0.122.140	0.122.141	0.122.141	0.122.141	0.122.200	0.122.201	0.122.201	0.122.201	0.122.400	0.122.401	0.122.401	0.122.401
30	30	30	25	30	30	30	25	30	30	30	25
180	225	225	250	180	225	225	250	180	225	225	250
720	720	720	720	520	520	520	520	220	220	220	220
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	110	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	120 x 6	120 x 6	124 x 8	124 x 8	-	-	-	-
-	-	-	-	140 x 6,5	140 x 6,5	140 x 6,5	140 x 6,5	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90x2,5x34	90x2,5x34	90x2,5x34	90x2,5x34	-	-	-	-	-	-	-	-
10	8	12	8	10	8	12	8	10	8	12	8
0,1272	0,1636	0,1636	0,1840	0,1195	0,1642	0,1645	0,1846	0,05597	0,0923	0,0923	0,1211
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0,00550	0,00550	0,00774	0,00774	-	-	-	-
66,07	70,95	70,95	74,19	45,70	50,58	50,91	54,24	20,77	25,64	25,64	28,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,69	1,69	2,29	2,29	-	-	-	-

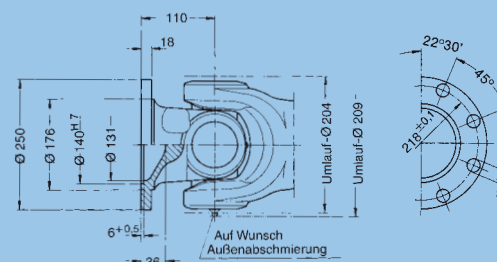
Bei Ausnutzung des Nenn Drehmomentes ist eine Überprüfung der Flanschverbindung erforderlich.



Normalflansch
Endnummer: 0.122.XX0

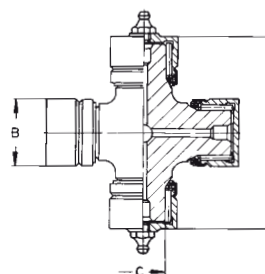
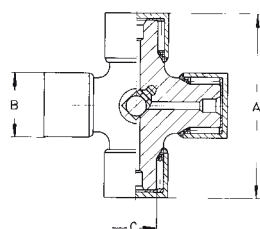


Größerer Flansch (Ø 225 mm)
Endnummer: 0.122.XX1
Klammermaße sind gültig für Kurzausführung I



Größerer Flansch (Ø 250 mm)
Endnummer: 0.122.XX1

Gelenkkreuz-Sätze, Rollenlager-Ausführung

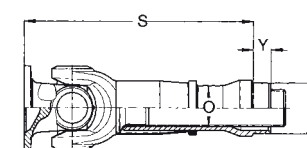
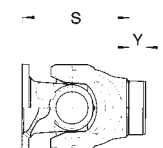


Bestell-Nr.	Normalausführung Rollenlager	0.122.015	für Außenabschmierung Rollenlager	0.122.016
A	mm	172		172
B	mm	65		65
C	mm	47,7		47,7
zugehöriger Sicherungsring	mm	J 65 x 2,5		J 65 x 2,5
Gewicht	kg	6,15		6,17

β = max. Beugungswinkel pro Gelenk
X = Vorzugs-Ausziehbereich (größere Ausziehbereiche bis ca. 9 x Profil-Außen-Ø möglich)

Schweißgabelgelenk

Schiebehülsgelenk



Zusammengeschobene Länge „S“, Ausziehbereich und gewünschte Flanchsausführung bei Bestellung bitte angeben!

Bestell-Nr.	Rollenlager-Ausführung				ohne Längenausgleich				größerer Ausziehbereich			
	0.122.050	0.122.051	0.122.051	0.122.051	0.122.070	0.122.071	0.122.071	0.122.071				
Beugungswinkel β	30	30	30	25	30	30	30	25				
Gewicht	22,26	24,70	24,65	26,32	47,95	50,39	50,34	52,00				
Flansch-Ø	180	225	225	250	180	225	225	250				
S	225	225	225	225	496	496	496	496				
X	-	-	-	-	140	140	140	140				
Y	30	30	30	30	28	28	28	28				
Z	108,25	108,25	108,25	108,25	108,25	108,25	108,25	108,25				
Zahnprofil DIN 5480	-	-	-	-	90 x 2,5 x 34	90 x 2,5 x 34	90 x 2,5 x 34	90 x 2,5 x 34				
Anzahl der Flanschlöcher	10	8	12	8	10	8	12	8				