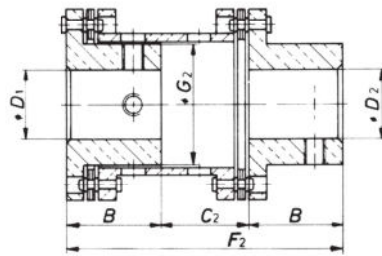
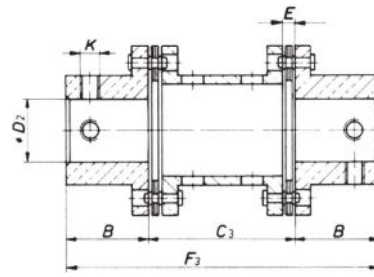


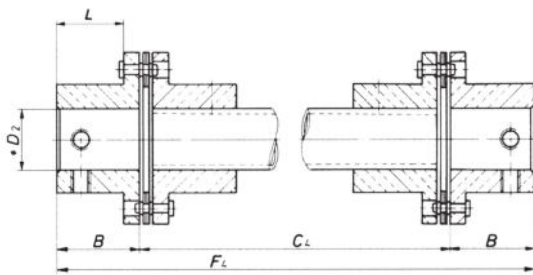
960x (CC)



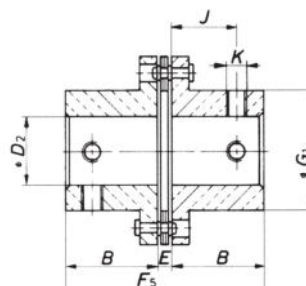
961x (CA)



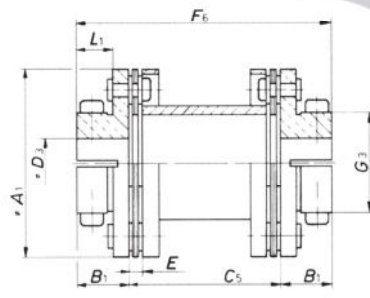
962x (CB)



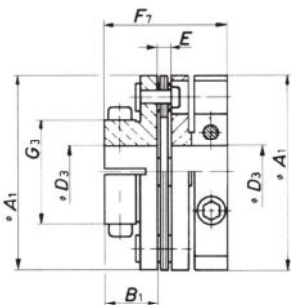
963x (CE)



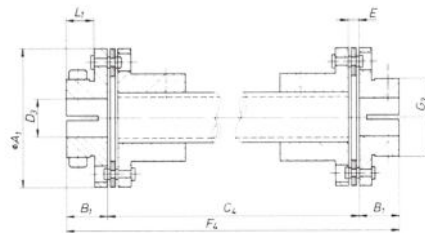
964x (CS)



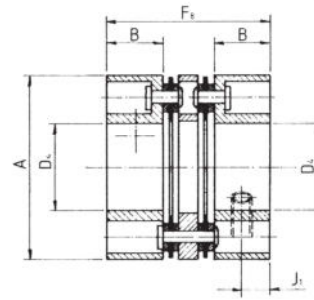
965x (CBC)



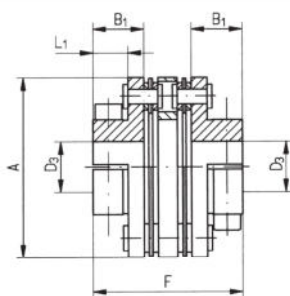
966x (CBC Single)



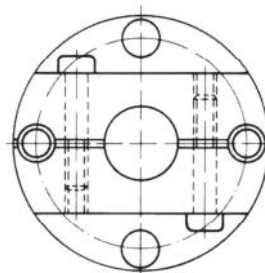
967x



968x



969x


 Ansicht zum Typ  
 View for Type  
 965x, 966x, 967x, 969x

**Bestellbeispiel / Ordering Example**

Typ Type	Bohrung* Bore dia. Ø mm	Nut Keyway DIN 6885/1	Bohrung* Bore dia. Ø mm	Nut Keyway DIN 6885/1	Maß C4 (nur 963x und 967x) Dim. C4 (only 963x and 967x) mm
9610-62-000	D1 = 14 H7	5 x 2,3	D2 = 20 H7	ohne without	-

\* Bezeichnung der Bohrungen D1 bis D4 gemäß Illustration.  
 Designation of bores D1 to D4 acc. to illustration.

Typ / Type: 9610; 0 = allg. Industrieanwendung / for general industrial applications

Größe / Size: 62

Ausführung / Version: 000 = Standard

Techn. Daten Technical Data			Größe Size	12	18	25	37	50	62	75	
Nenn Drehmoment Nominal Torque			$T_{KN}$	Nm	0,09	0,18	0,39	1,56	6,17	24,7	36,2
Maximal Drehmoment Maximum Torque			$T_{Kmax}$	Nm	0,13	0,26	0,54	2,19	8,64	34,6	50,7
Nachgiebigkeit Misalignment	axial	$\Delta K_{a,max}$	mm	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	radial (2)	$\Delta K_{r,max}$	mm	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
				0,27	0,36	0,48	0,49	0,41	0,36	0,36	
	winklig (1) angular	$\Delta K_{w,max}$	°	2	2	2	1,5	1	0,7	0,7	0,7
Drehfederwert x 10 <sup>6</sup> (1) Torsional Spring Rate x 10 <sup>6</sup>			$C_{Tdyn}$	Nm/rad	0,972	1,586	3,89	25,986	39,768	103,5	161,76
Maximale Drehzahl (3) Maximum Speed			$n_{max}$	min <sup>-1</sup>	150 000	100 000	80 000	55 000	45 000	35 000	30 000
Massenträgheitsmoment Moment of Inertia (4)	960x	J	kgcm <sup>2</sup> x 10 <sup>6</sup>	0,0457	0,294	1,344	8,139	24,27	85,958	149,239	
	961x			0,0476	0,324	1,456	8,669	26,208	91,262	157,47	
	962x			0,0494	0,353	1,586	9,199	27,324	69,749	165,52	
	964x			0,03	0,2	0,842	4,72	13,9	47	81,5	
	965x			-	-	2,33	14,01	37,99	104,28	203,55	
	966x			-	-	1,83	11,1	28,56	78,61	159,4	
	968x			-	-	1,66	9,1	27,1	70,2	143,3	
	969x			-	-	1,66	9,1	27,1	70,2	143,3	
Gewicht Weight (4)	960x	m	kg	0,003	0,008	0,020	0,055	0,110	0,247	0,319	
	961x			0,003	0,008	0,021	0,057	0,114	0,266	0,328	
	962x			0,003	0,009	0,023	0,060	0,118	0,284	0,338	
	964x			0,001	0,005	0,012	0,033	0,057	0,110	0,120	
	965x			-	-	0,028	0,077	0,133	0,260	0,355	
	966x			-	-	0,022	0,062	0,100	0,195	0,278	
	968x			-	-	0,020	0,050	0,100	0,160	0,250	
	969x			-	-	0,020	0,050	0,100	0,160	0,250	
Abmessungen in mm Dimensions in mm	Durchmesser Diameters	A	12,7	19,1	25,4	35,8	44,5	57,4	64		
		A <sub>1</sub>	12,7	19,1	25,4	35,8	44,5	57,4	64		
		D <sub>1</sub> min. (5)	1,98	2,38	3	3	5	8	10		
		D <sub>1</sub> <sup>H7</sup> max (5)	3,18	4,76	6,5	10	13	16	20		
		D <sub>2</sub> min. (5)	3,05	3,18	3	4	6	10	12		
		D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> max (5)	4,76	6,36	10	14	16	20	26		
		D <sub>3</sub> min. (5)	1,98	2,38	3	4	6	10	12		
		D <sub>3</sub> <sup>H7</sup> max (5)	4	7	10	14	18	24	28		
		D <sub>4</sub> min. (5)	2	2,5	3	4	6	10	12		
		D <sub>4</sub> <sup>H7</sup> max (5)	6,5	10	14	18	22	30	35		
		G <sub>1</sub>	7,9	11,9	16	22	27	35	41		
		G <sub>2</sub>	6,2	9,3	11,5	17,5	21	28,5	34		
		G <sub>3</sub>	6	9,6	13	19	24	30	34		
		K	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M6		
		Längen Lengths	B	6,4	9,5	12,7	17,5	24	27	30	
			B <sub>1</sub>	5,2	7	9	13,2	13,4	16,1	18	
	B <sub>2</sub>		6,4	7,1	7,6	10,2	12,9	14,1	16,5		
	C <sub>1</sub>		0,8	1,6	1,6	2,9	3	3	4		
	C <sub>2</sub>		6	9,5	11,9	17,2	23	25	29		
	C <sub>3</sub>		11,1	17,5	22,2	31,5	43	47	54		
	C <sub>4</sub>		Auf Anfrage / on demand								
	C <sub>5</sub>		8,6	12	16	21,6	27,2	33,8	35		
	E		0,9	1,6	2,2	2,7	3,6	4,4	5		
	F		14,2	19,8	25,8	36	38	46	51		
	F <sub>1</sub>		13,6	20,6	27	37,9	51	57	64		
	F <sub>2</sub>		18,8	28,5	37,3	52,2	71	79	89		
	F <sub>3</sub>		23,9	36,5	47,6	66,5	91	101	114		
	F <sub>4</sub>		Auf Anfrage / on demand								
	F <sub>5</sub>		13,7	20,6	27,6	37,7	51,6	58,4	65		
	F <sub>6</sub>		19	26	34	48	54	66	71		
	F <sub>7</sub>	11,3	15,6	20,2	29,1	30,4	36,6	41			
	F <sub>8</sub>	16,5	20	23	30	37	42	48			
H	0,46	0,58	0,6	0,8	1,1	1,5	1,5				
J	4,8	6,5	9,2	12,5	15,5	19	20				
J <sub>1</sub>	3	3,5	3,5	5	6	7	8				
L	5,2	7,9	10,3	14,3	20	22	25				
L <sub>1</sub>	4	5,4	6,6	10	9,4	11,1	13				

(1) Axiale und winklige Nachgiebigkeiten und Drehfederwerte beziehen sich auf eine flexible Einheit (Typ 964x).  
Axial and angular misalignments and torsional spring rates refer to one flexible unit (type 964x).

(2) Radiale Nachgiebigkeiten beziehen sich auf zwei flexible Elemente.  
1. Reihe: Typ 960x, 961x, 962x  
2. Reihe: Typ 965x  
3. Reihe: Typ 968x, 969x  
Werte für Typ 963x und 967x auf Anfrage.  
Radial misalignments refer to two flexible elements.  
Line 1: Type 960x, 961x, 962x  
Line 2: Type 965x  
Line 3: Type 968x, 969x  
Values for type 963x and 967x on demand.

(3) Für Typ 965x, 966x, 967x und 969x: -20%. Drehmomentbeschränkung bei kleinen Wellendurchmessern beachten.  
For type 965x, 966x, 967x and 969x: -20%.  
Torque restrictions for small diameters to be observed.

(4) Bei maximaler Bohrung. At maximum bore.  
(5) Bitte gewünschte Bohrung gemäß Bestellbeispiel angeben.  
Please specify required bores acc. to ordering example.  
• Die Werte  $\Delta K_a$ ,  $\Delta K_r$  und  $\Delta K_w$  können gleichzeitig maximal genutzt werden.  
Maximum values  $\Delta K_a$ ,  $\Delta K_r$  and  $\Delta K_w$  can be applied at the same time.  
• Axialfederwerte gemäß separater Tabelle und Diagramm.  
Axial spring rates acc. to separate table and graph.