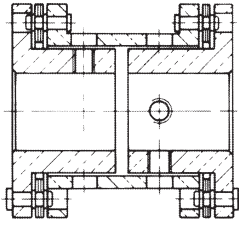


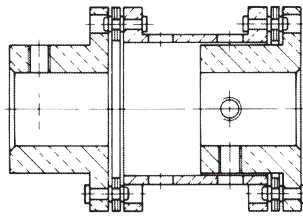
# Übersicht Thomas Miniatur Kupplung

## Types Thomas Miniature Couplings

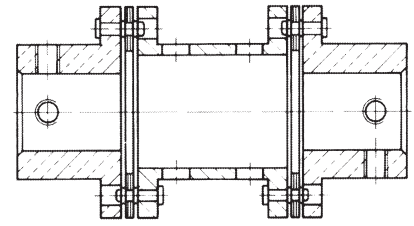
In Klammern (...) US-Typenbezeichnung  
 In brackets (...) US type designations



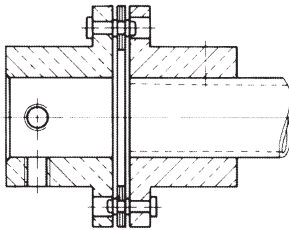
960x (CC)



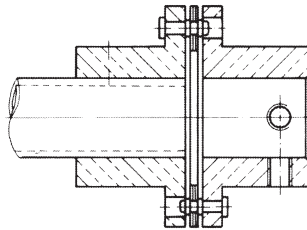
961x (CA)



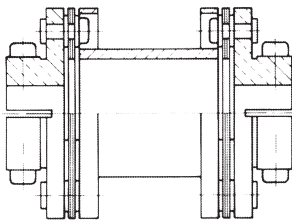
962x (CB)



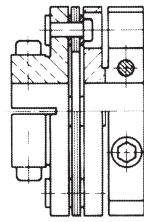
963x (CE)



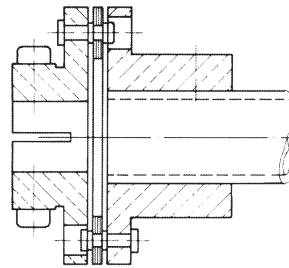
964x (CS)



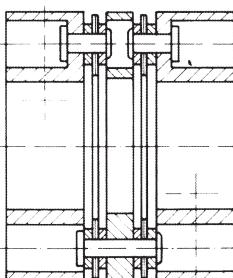
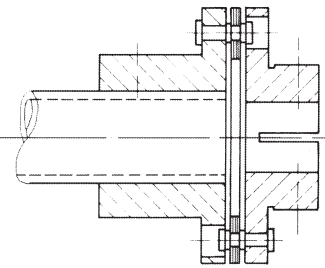
965x (CBC)



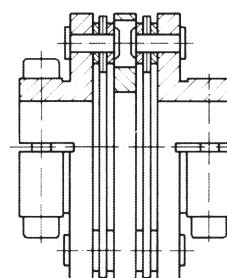
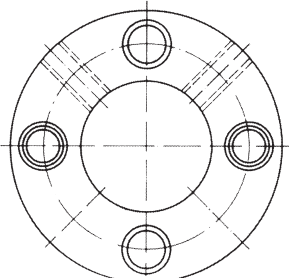
966x (CBC Single)



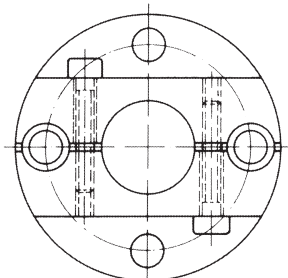
967x

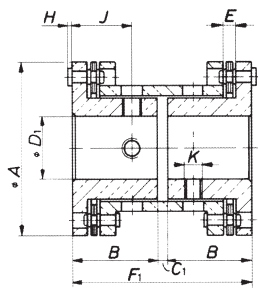


968x

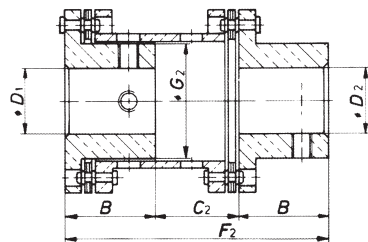


969x mit Klemmnaben | with clamping hubs

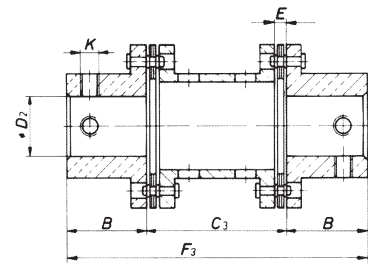




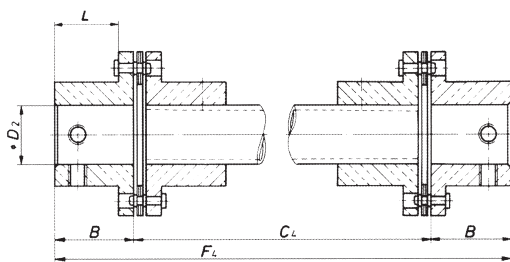
960x (CC)



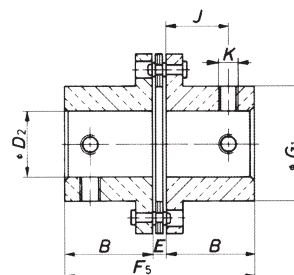
961x (CA)



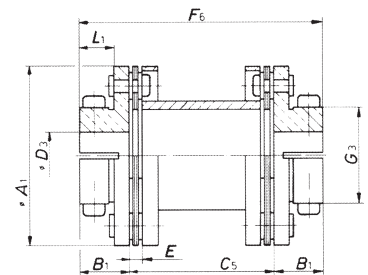
962x (CB)



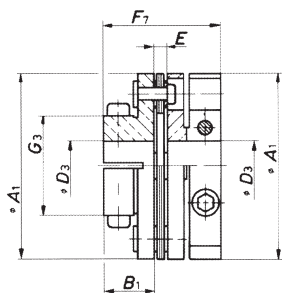
963x (CE)



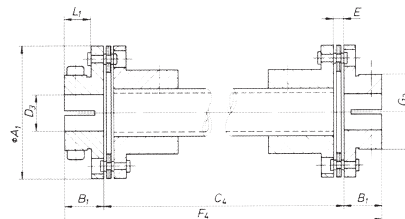
964x (CS)



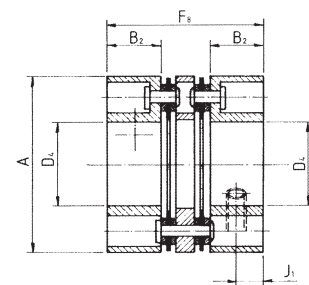
965x (CBC)



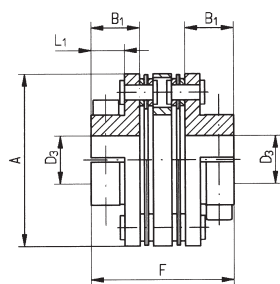
966x (CBC Single)



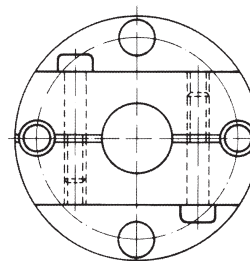
967x



968x



969x



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

Bestellbeispiel | Ordering Example

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

- Typ / Type: 9610; 0 = allg. Industrieanwendung / for general industrial applications
- Größe / Size: 62
- Ausführung / Version: 000 = Standard

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

Größe Size	Nenn Drehmoment Nominal Torque	Maximaldrehmoment Maximum Torque	Nachgiebigkeit Misalignment					Drehfederwert x 10 <sup>6</sup> y Torsional Spring Rate x 10 <sup>6</sup>	Maximale Drehzahl c Maximum Speed
			axial		radial x		winklig y angular		
			T <sub>KN</sub> Nm	T <sub>Kmax</sub> Nm	Δ Ka <sub>max</sub> mm	Δ Kr <sub>max</sub> mm	Δ Kw <sub>max</sub> °		
12	0,09	0,13	0,4	0,4	0,27	0,1	2	0,972	150 000
18	0,18	0,26	0,4	0,4	0,36	0,15	2	1,586	100 000
25	0,39	0,54	0,8	0,7	0,48	0,2	2	3,89	80 000
37	1,56	2,19	0,8	0,7	0,49	0,18	1,5	25,986	55 000
50	6,17	8,64	0,8	0,7	0,41	0,13	1	39,768	45 000
62	24,7	34,6	0,8	0,7	0,36	0,11	0,7	103,5	35 000
75	36,2	50,7	0,8	0,7	0,36	0,12	0,7	161,76	30 000

Größe Size	Massenträgheitsmoment Moment of Inertia v								Gewicht Weight v							
	960x	961x	962x	964x	965x	966x	968x	969x	960x	961x	962x	964x	965x	966x	968x	969x
	J kgcm <sup>2</sup> x 10 <sup>-6</sup>								kg m							
12	0,0457	0,0476	0,0494	0,03	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,001	-	-	-	-
18	0,294	0,324	0,353	0,2	-	-	-	-	0,008	0,008	0,009	0,005	-	-	-	-
25	1,344	1,456	1,586	0,842	2,33	1,83	1,66	1,66	0,020	0,021	0,023	0,012	0,028	0,022	0,020	0,020
37	8,139	8,669	9,199	4,72	14,01	11,1	9,1	9,1	0,055	0,057	0,060	0,033	0,077	0,062	0,050	0,050
50	24,27	26,208	27,324	13,9	37,99	28,56	27,1	27,1	0,110	0,114	0,118	0,057	0,133	0,100	0,100	0,100
62	85,958	91,262	69,749	47	104,28	78,61	70,2	70,2	0,247	0,266	0,284	0,110	0,260	0,195	0,160	0,160
75	149,239	157,47	165,52	81,5	203,55	159,4	143,3	143,3	0,319	0,328	0,338	0,120	0,355	0,278	0,250	0,250

Größe Size	Durchmesser (mm) Diameters (mm)															
	A	A <sub>1</sub>	D <sub>1</sub> min. b	D <sub>1</sub> <sup>H7</sup> max b	D <sub>2</sub> min. b	D <sub>2</sub> <sup>H7</sup> max b	D <sub>3</sub> min. b	D <sub>3</sub> <sup>H7</sup> max b	D <sub>4</sub> min. b	D <sub>4</sub> <sup>H7</sup> max b	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	G <sub>3</sub>	K		
12	12,7	12,7	1,98	3,18	3,05	4,76	1,98	4	2	6,5	7,9	6,2	6	M2		
18	19,1	19,1	2,38	4,76	3,18	6,36	2,38	7	2,5	10	11,9	9,3	9,6	M2,5		
25	25,4	25,4	3	6,5	3	10	3	10	3	14	16	11,5	13	M3		
37	35,8	35,8	3	10	4	14	4	14	4	18	22	17,5	19	M4		
50	44,5	44,5	5	13	6	16	6	18	6	22	27	21	24	M5		
62	57,4	57,4	8	16	10	20	10	24	10	30	35	28,5	30	M6		
75	64	64	10	20	12	26	12	28	12	35	41	34	34	M6		

Größe Size	Längen (mm) Lengths (mm)																						
	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	E	F	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>6</sub>	F <sub>7</sub>	F <sub>8</sub>	H	J	J <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>
12	6,4	5,2	6,4	0,8	6	11,1	Auf Anfrage / on demand	8,6	0,9	14,2	13,6	18,8	23,9	Auf Anfrage / on demand	13,7	19	11,3	16,5	0,46	4,8	3	5,2	4
18	9,5	7	7,1	1,6	9,5	17,5	Auf Anfrage / on demand	12	1,6	19,8	20,6	28,5	36,5	Auf Anfrage / on demand	20,6	26	15,6	20	0,58	6,5	3,5	7,9	5,4
25	12,7	9	7,6	1,6	11,9	22,2	Auf Anfrage / on demand	16	2,2	25,8	27	37,3	47,6	Auf Anfrage / on demand	27,6	34	20,2	23	0,6	9,2	3,5	10,3	6,6
37	17,5	13,2	10,2	2,9	17,2	31,5	Auf Anfrage / on demand	21,6	2,7	36	37,9	52,2	66,5	Auf Anfrage / on demand	37,7	48	29,1	30	0,8	12,5	5	14,3	10
50	24	13,4	12,9	3	23	43	Auf Anfrage / on demand	27,2	3,6	38	51	71	91	Auf Anfrage / on demand	51,6	54	30,4	37	1,1	15,5	6	20	9,4
62	27	16,1	14,1	3	25	47	Auf Anfrage / on demand	33,8	4,4	46	57	79	101	Auf Anfrage / on demand	58,4	66	36,6	42	1,5	19	7	22	11,1
75	30	18	16,5	4	29	54	Auf Anfrage / on demand	35	5	51	64	89	114	Auf Anfrage / on demand	65	71	41	48	1,5	20	8	25	13

y 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).

x Radiale Nachgiebigkeiten beziehen sich auf zwei flexible Elemente.

Radial misalignments refer to two flexible elements.

1. Reihe: Typ 960x, 961x, 962x, 2. Reihe: Typ 965x, 3. Reihe: Typ 968x, 969x. Werte für Typ 963x und 967x auf Anfrage.

Line 1: Type 960x, 961x, 962x, Line 2: Type 965x, Line 3: Type 968x, 969x. Values for type 963x and 967x on demand.

c 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.

v Bei maximaler Bohrung. At maximum bore.

b Bitte gewünschte Bohrung gemäß Bestellbeispiel angeben.

Please specify required bores acc. to ordering example.

Die Werte Δ Ka, Δ Kr und Δ Kw können gleichzeitig maximal genutzt werden. Axialfederwerte gemäß separater Tabelle und Diagramm.

Maximum values Δ Ka, Δ Kr and Δ Kw can be applied at the same time. Axial spring rates acc. to separate table and graph.