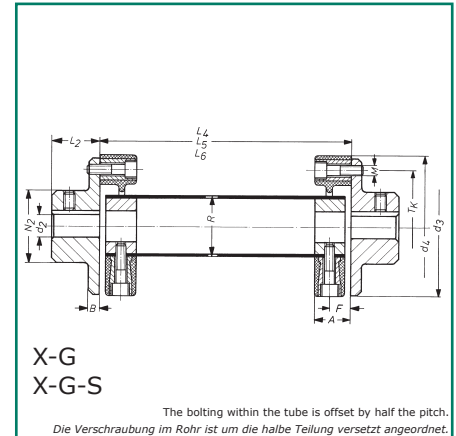
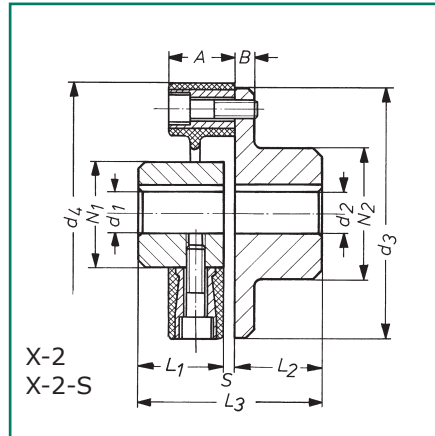
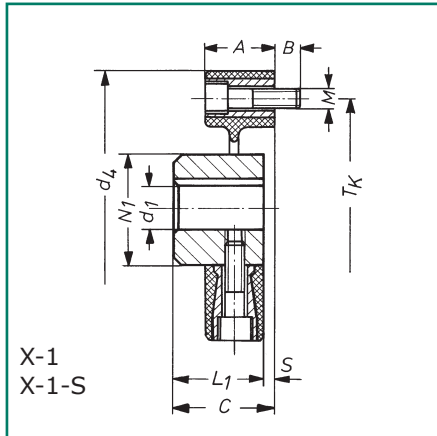


Sizes and dimensions

Baugrößen und Abmessungen



Dimensions [mm]

Abmessungen [mm]

CF-X size/Größe	A	B	C	d ₁ min. max.	d ₂ min. max.	d ₃	d ₄	F	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ *	L ₅ *	L ₆	S	M	N ₁	N ₂	R	TK/Division TK/Teilung
1	18	7	25	8 19	8 25	56	57	12	24	24	49	100	140	to be stated upon order Bitte bei Bestellung angeben	1	M6	30	36	30	44/2x180°
2	24	8	32	10 28	12 38	85	88	14	28	28	60	100	140		4	M8	40	55	40	68/2x180°
4	25	8	32,5	12 30	15 45	100	100	14,5	30	30	62,5	100	140		2,5	M8	45	65	45	80/3x120°
8	30	10	45	12 38	18 55	120	125	17	42	42	87	100	140		3	M10	60	80	60	100/3x120°
16	35	12	53	15 48	20 70	150	155	21	50	50	103	100	140		3	M12	70	100	70	125/3x120°
25	40	14	58	15 55	20 85	170	175	23	55	55	113	140	180		3	M14	85	115	85	140/3x120°
30	50	16	71	20 65	25 100	200	205	30	66	66	137	140	180		5	M16	100	140	100	165/3x120°
90	65	19	90	30 85	30 110	260	260	34	80	80	170	-	-		10	M20	125	160	125	215/3x120°

The CENTAFLEX-X is available in 8 sizes for nominal torques from 10 to 1500 Nm with a single element or up to 3000 Nm with two elements connected in tandem. Coupling selection should always be based on nominal torque rating.

* Dimensions L₄ and L₅ are in accordance with the standard dimensions for couplings with removable intermediate pieces for centrifugal pump drives to BS5257, DIN 740, ISO 3661. Dimensions L₆ stands for any non standard length. Always state the required dimension L₄, L₅, L₆ in enquiries and orders. All dimension data and information in this catalog are given without guarantee. We reserve the right to make amendments and improvements without notice.

Die CENTAFLEX-X gibt es in 8 Baugrößen für Nenndrehmomente von 10 bis 1500 Nm mit einfachem Element. Durch doppelte Anordnung werden Nenndrehmomente bis 3000 Nm erreicht. Eine Kupplungsauswahl sollte immer nach Drehmoment erfolgen.

* Die Maße L₄ und L₅ entsprechen den genormten Abmessungen für Kupplungen mit ausbaubarem Zwischenstück für Kreiselpumpenantriebe nach BS5257 und DIN 740. Das Maß L₆ steht für beliebige, nicht genormte Längen. Bei Anfragen und Bestellungen bitte immer das gewünschte Maß L₄, L₅ oder L₆ angeben. Alle Maße, Daten und Angaben dieses Kataloges sind unverbindlich, Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.

Permissible torques and speeds

Zulässige Drehmomente und Drehzahlen

Size Größe	Nominal torque Nenndrehmoment T _{KN} [Nm]	Max. torque Maximaldrehmoment T _{Kmax} [Nm]	Max. RPM Max. Drehzahl n _{max} [min ⁻¹]
1	10	25	10000
2	30	60	10000
4	60	120	8000
8	120	280	7000
16	240	560	6000
25	370	800	5000
30	550	1400	4500
90	1500	3000	3600

Permissible shaft displacements

Zulässige Wellenverlagerungen

Types Bauformen	Allowable axial displacement Zulässige Axialverlagerung [mm]	Allowable radial displacement Zulässige Radialverlagerung [mm]	Allowable angular displacement Zulässige Winkelverlagerung [°] **
X-1	0,5	0,1	1
X-2	0,5	0,1	1
X-1-S	***	0,1	1
X-2-S	***	0,1	1
X-G	1	tan α (L - 2F)	1
X-G-S	***	tan α (L - 2F)	1

** applies to 1500 rpm, for other speeds please refer to the diagram on page 5.
***several mm axial displacement are possible, limited only by the length of the axial socket bolts (special lengths are available in some cases) and the installed axial play, i.e. the gap made between the element and flanged hub at the time of installation.

** Wert für 1500 min⁻¹, andere Drehzahlen nach Diagramm auf Seite 5.
***Mehrere mm Axialverlagerung sind möglich, begrenzt nur durch die Länge des axialen Steckbolzens (eventuell Sonderlänge) und vorgegebenes Axialspiel, d.h. Abstand Elastikelement zur Flanschnabe.