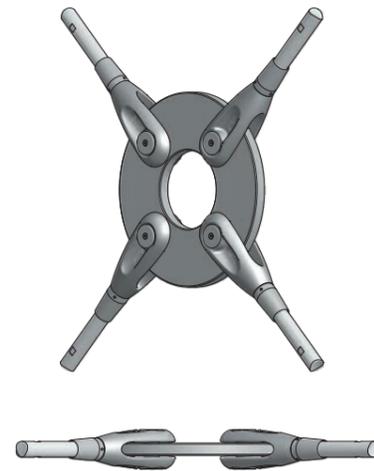


# ASDO KREUZVERBAND

ASDO Zugstäbe können in unterschiedlicher Ausführung/Anordnung für Aussteifungsverbände eingesetzt werden. Kreuzverbände sind einfach zu installieren, Verstellwege in den Zubehörteilen erlauben einen Längentoleranzausgleich. Anforderungen an das äußere Erscheinungsbild, die Zugänglichkeit des Systems sowie die Gesamtkosten sollten bei der Auswahl des Systems beachtet werden.



**ASDO Kreuzverband mit Kreisscheibe**  
Die Kreisscheibe wird als gängigstes Verbindungsmittel in einem Kreuzverband verbaut. Sie ist zentraler Blickfang, bietet darüber hinaus aber auch Vorteile bei der Montage, da die Zugstablängen kürzer sind und somit einfacher montiert werden können. Es ist jedoch zu berücksichtigen, dass neben der Kreisscheibe auch eine größere Anzahl an Gabelköpfen benötigt wird.

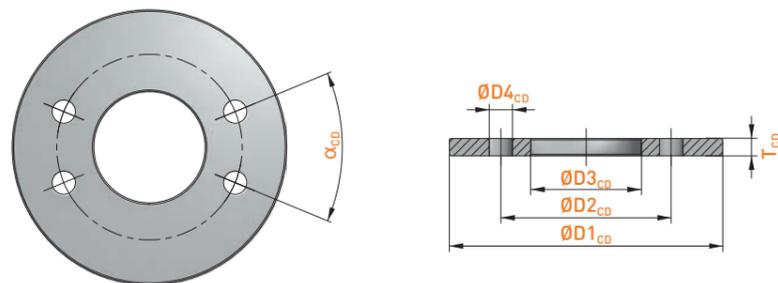


**ASDO Kreuzverband mit Kreuzspannschloss**  
Das Kreuzspannschloss ist eine kostengünstige Alternative, verglichen mit dem Einsatz einer Kreisscheibe. Das Erscheinungsbild dieser Ausführung wirkt filigran und fügt sich harmonisch in jede Konstruktion ein. Bei dieser Ausführung wird ein Zugstab durch die Schlossöffnung geführt. Hier ist zu beachten, dass eine eventuelle Beschichtung nicht beschädigt wird.

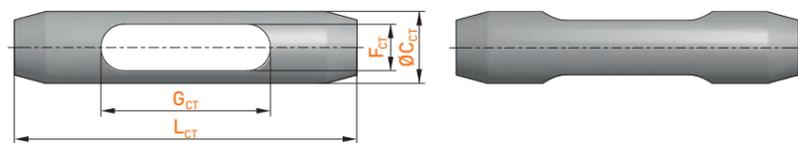


**ASDO Kreuzverband mit nebeneinander laufenden Anker**  
Bei versetzten Achslagen der Systeme kann der Einsatz wie abgebildet erfolgen. Im Vergleich zu den voran beschriebenen Lösungen handelt es sich hierbei um die kostengünstigste Lösung. Die Längeneinstellung durch die Gabelköpfe kann mit Spannschlössern erweitert werden.

CD Kreisscheibe  $45^\circ \leq \alpha_{CD} \leq 135^\circ$



CT-40 Kreuzspannschloss  $40^\circ \leq \alpha_{CT} \leq 140^\circ$



CT-60 Kreuzspannschloss  $60^\circ \leq \alpha_{CT} \leq 120^\circ$

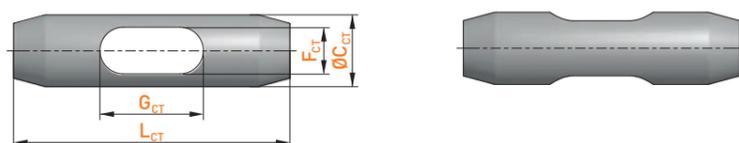


Tabelle 6 - Abmessungen für ASDO Verbindungselemente

Nenngröße		M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72	M76
CD Kreisscheibe $45^\circ \leq \alpha_{CD} \leq 135^\circ$	$T_{CD}$	10	15	15	20	20	25	30	35	35	40	40	45	50	55	55	60	65
	$\varnothing D_{1,CD}$	170	215	255	300	335	370	445	520	555	595	635	680	740	785	825	870	930
	$\varnothing D_{2,CD}$	110	140	170	200	225	250	300	350	375	400	430	460	500	530	560	590	630
	$\varnothing D_{3,CD}$	60	80	100	120	135	150	180	210	225	240	260	280	300	320	340	360	380
	$\varnothing D_{4,CD}$	13	17	21	25	28	32	38	44	47	50	54	58	62	66	70	74	78
	Gewicht [kg]	1,5	3,6	4,9	9,0	11	17	30	47	54	71	80	103	136	168	185	224	279

Nenngröße		M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72	M76
CT-40 Kreuzspannschloss $40^\circ \leq \alpha_{CT} \leq 140^\circ$	$\varnothing C_{CT}$	24	36	42	48	52	56	68	80	85	95	100	105	115	125	130	140	145
	$L_{CT}$	111	153	184	221	245	269	324	379	404	438	465	490	518	551	577	606	631
	$\pm V_{CT}$	12	16	20	24	27	30	36	42	46	48	50	50	50	50	50	50	50
	$G_{CT}$	57	81	94	111	123	133	162	189	200	220	235	250	268	289	305	326	341
	$F_{CT}$	16	20	24	30	33	36	44	52	55	58	64	68	72	78	82	88	92
		Gewicht [kg]	0,2	0,6	1,0	1,6	2,0	2,6	4,5	7,3	8,8	12	14	15	20	25	28	33

Nenngröße		M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72	M76
CT-60 Kreuzspannschloss $60^\circ \leq \alpha_{CT} \leq 120^\circ$	$\varnothing C_{CT}$	-	-	-	-	-	-	-	80	85	95	100	105	115	125	130	140	145
	$L_{CT}$	-	-	-	-	-	-	-	306	326	352	374	393	414	439	458	479	499
	$\pm V_{CT}$	-	-	-	-	-	-	-	42	46	48	50	50	50	50	50	50	50
	$G_{CT}$	-	-	-	-	-	-	-	116	122	134	144	153	164	177	186	199	209
	$F_{CT}$	-	-	-	-	-	-	-	52	55	58	64	68	72	78	82	88	92
		Gewicht [kg]	-	-	-	-	-	-	6,6	8,0	10	12	14	18	22	25	30	33

Alle Einheiten in mm, sofern nicht anders angegeben. Edelstahl Rostfrei auf Anfrage - für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsabteilung. Abmessungen der Kreuzspannschlösser in Edelstahl Rostfrei abweichend