

## Sicherheitskupplung – Modell CTS-4 mit Konusbuchse und Metallbalg

- ✔ mit Konusklemmbuchsen und Metallbalg
- ✔ 5 - 2.700 Nm
- ✔ niedriges Trägheitsmoment
- ✔ geringe Restreibung nach dem Ausrasten
- ✔ Ausgleich von Wellenversatz
- ✔ stufenlos einstellbares Drehmoment
- ✔ exakte Drehmomentbegrenzung
- ✔ Temperaturbereich -30° bis 100°
- ✔ Sonderanfertigungen wie abgedichtete Versionen, geschweißte Versionen oder Edelstahl auf Anfrage



Eigenschaften	Einheit	Maß	15	30	60	150	200	300	500	800	1500	2500
360°/60° Einstellbereich 1 von - bis	(Nm)	T <sub>KN</sub>	5-15	5-15	10-30	20-70	40-100	80-200	80-200	350-650	500-900	1000-1500
360°/60° Einstellbereich 2 von - bis	(Nm)	T <sub>KN</sub>	8-20	10-30	25-80	50-150	60-160	150-250	200-400	500-800	700-1200	1400-2200
360°/60° Einstellbereich 3 von - bis	(Nm)	T <sub>KN</sub>					120-240	200-320	250-500		1000-1800	2000-2800
360°/60° Einstellbereich 4 von - bis	(Nm)	T <sub>KN</sub>										
Schaltweg *	(mm)		1,4	1,4	1,7	1,9	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3
(F) Einstellbereich 1 von - bis	(Nm)	T <sub>FKN</sub>	7-15	8-20	15-30	40-80	50-100	60-180	80-150	200-400	700-1000	1000-1500
(F) Einstellbereich 2 von - bis	(Nm)	T <sub>FKN</sub>		15-30	30-60	80-150	80-140	160-300	100-250	400-650	1000-1250	1400-2200
(F) Einstellbereich 3 von - bis	(Nm)	T <sub>FKN</sub>					130-200		150-300	450-850	1250-1500	1800-2700
(F) Einstellbereich 4 von - bis	(Nm)	T <sub>FKN</sub>							250-500			
Gesamtlänge	(mm)	A <sup>-2</sup>	62   69	72   80	83   93	93   105	100   112	115   129	124   138	152   --	175   --	250   --
Gesamtlänge freisch.		AF <sup>-2</sup>	62   69	72   80	83   93	93   105	103   115	118   132	129   143	154   --	183   --	256   --
Schaltring Ø	(mm)	B	56	66	74	93	100	121,5	136	153,5	175	244
Schaltring Ø freischaltend	(mm)	BF	61,5	71	84	99	118	133	156	176	188	259
Passungslänge	(mm)	C <sub>1</sub>	19	21,5	27,5	32	32	41,5	41,5	49	61	80,5
Bohrungs Ø von Ø-H7	(mm)	D <sub>1</sub>	10-22	12-23	12-29	15-37	20-44	25-56	25-60	30-60	35-70	50-100
Bohrungs Ø von Ø-H7	(mm)	D <sub>2</sub>	10-22	12-23	12-29	15-37	20-44	25-56	25-60	30-60	35-70	50-100
Durchmesser	(mm)	E	44,5	50	61	74	83	103	114	116	141	181
Durchmesser	(mm)	F	49	55	66,5	81	90	110	123	132	157	199
Masse ca.	(kg)		0,3	0,4	1,2	2,2	3	5	6,5	9	16	34

CT-S4-23-01

### Serie 0015 – 2500 mit Konusklemmbuchsen

Das tatsächliche Gewicht ergibt sich durch die Größe der Passung (D).

Bis zur Serie 300 werden die Kupplungen geklebt, ab Serie 500 geschweißt.

\* = Schaltwege gelten in der Regel für den mittleren Einstellbereich und können ggf. nach unten oder oben abweichen.

