

## Sicherheitskupplung – Modell CTS-3

mit Klemmring / Klemmnaben und Metallbalg

- mit Klemmring / Klemmnaben und Metallbalg
- 0,2 - 1.800 Nm
- geringe Restreibung nach dem Ausrasten
- exakte Drehmomentbegrenzung
- Ausgleich von Wellenversatz
- drehsteife, kompakte & absolut spielfreie Ausführung
- hohe Klemmkräfte
- stufenlos einstellbares Drehmoment
- Temperaturbereich -30° bis 100°
- Sonderanfertigungen wie abgedichtete Versionen, geschweißte Versionen oder Edelstahl auf Anfrage



Eigenschaften	Einheit	Maß	2	5	10	15	30	60	150	200	300	500	800	1500
360°/60° Einstellbereich 1 von - bis	(Nm)	T <sub>KN</sub>	0,2-1,5	1-5	2-6	5-15	5-15	10-30	20-70	40-100	80-200	80-200	350-650	500-900
360°/60° Einstellbereich 2 von - bis	(Nm)	T <sub>KN</sub>	0,5-2,2	3-6	4-12	8-20	10-30	25-80	50-150	60-160	150-250	200-400	500-800	700-1200
360°/60° Einstellbereich 3 von - bis	(Nm)	T <sub>KN</sub>								120-240	200-320	250-500		1000-1800
360°/60° Einstellbereich 4 von - bis	(Nm)	T <sub>KN</sub>												
Schaltweg *	(mm)		0,8	0,8	1,2	1,4	1,4	1,7	1,9	2,2	2,2	2,2	2,2	3
(F) Einstellbereich 1 von - bis	(Nm)	TF <sub>KN</sub>	--	--	2-5	7-15	8-20	15-30	40-80	50-100	60-180	80-150	200-400	700-1000
(F) Einstellbereich 2 von - bis	(Nm)	TF <sub>KN</sub>			4-10		15-30	30-60	80-150	80-140	160-300	100-250	400-650	1000-1250
(F) Einstellbereich 3 von - bis	(Nm)	TF <sub>KN</sub>			8-15					130-200		150-300	450-850	1250-1500
(F) Einstellbereich 4 von - bis	(Nm)	TF <sub>KN</sub>										250-500		
Gesamtlänge	(mm)	A <sup>-2</sup>	46   51	55   63	63   73	75   82	88   96	102   112	114   126	132   144	139   153	163   177	190   --	225   --
Gesamtlänge freischaltend		AF <sup>-2</sup>	--   --	--   --	63   73	75   82	88   96	102   112	116   128	135   147	142   156	168   182	201   --	237   --
Schaltring Ø	(mm)	B	30	36	46	56	66	74	93	100	121,5	136	153,5	175
Schaltring Ø freischaltend	(mm)	BF	--	--	51,5	61,5	71	84	99	118	133	156	176	188
Passungslänge	(mm)	C <sub>1</sub>	12	14	14	22	27	29	34	42	43	50	52,5	65
Passungslänge	(mm)	C <sub>2</sub>	24	29,5	33	21,5	26,5	31,5	34,5	42	42	53	48	67
Bohrungs Ø von Ø-H7	(mm)	D <sub>1</sub>	4-12	5-14	6-20	10-26	12-30	15-32	19-38	24-42	30-56	35-60	40-75	50-80
Bohrungs Ø von Ø-H7	(mm)	D <sub>2</sub>	4-12	5-14	6-20	10-26	12-30	15-32	19-38	24-42	30-56	35-60	40-75	50-80
Durchmesser	(mm)	D <sub>3</sub>	=D2	=D2	=D2	21,1	24,1	32,1	38	42	58	60,1	60,1	68,1
Durchmesser	(mm)	E	25	32	40	49	56	66	81	90	110	122	132	157
Masse ca.	(kg)		0,07	0,2	0,3	0,4	0,6	1	2,4	4	5,9	9,6	14	21

CT-53-23-01

Serie 0002 – 0060 mit Aluminium-Klemmnaben  
 Serie 0150 – 1500 mit Stahl-Klemmnaben

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.

