



ComInTec[®]
Safety in Power Transmission

KOMPAKTE KLAUENKUPPLUNG

BIS ZU 1310 Nm DREHMOMENT UND 60 mm BOHRUNG



ED. 10/2022

GAS/SG/C-AL

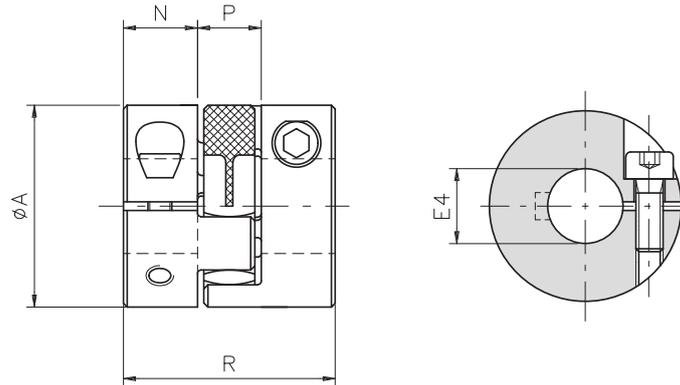
GAS/SG/C-AL - KOMPAKTE spielfreie Klauenkupplung «aus Aluminium»: technische Daten



- ⦿ Kompakte Ausführung.
- ⦿ Aus Aluminium, vollständig gearbeitet.
- ⦿ Spielfreies Modell mit hoher Torsionssteife.
- ⦿ Verschiedene Elastomerhärten erhältlich.
- ⦿ Niedriges Gewicht und Trägheitsmoment.
- ⦿ Elektrische Isolation zwischen den Teilen.

AUF ANFRAGE

- ⦿ Befestigung mit einteiliger Klemme mit Keilsitz (Typ B1).
- ⦿ Maßgeschneiderte Ausführungen für besondere Anforderungen.



BEMESSUNGEN

Größen	Nenn Drehmoment [Nm] (*)			A	E4 H7		N	P	R	U1	Gewicht [Kg]		Trägheit [10 ³ Kg ^m ²]		Max. Drehzahl [Rpm]	Klemmbefestigung	
	92 Sh-A	98 Sh-A	64 Sh-D		min	max					M1	Stern	M1	Stern		Vite	Schraube [Nm]
▲ 04 (7)	1	2	-	14	3	6	5	8	18	2,5	0,002	0,0007	0,000065	0,000015	34000	M2,5	0,8
▲ 03 (9)	3	5	-	20	4	9	7	10	24	3,5	0,006	0,002	0,000375	0,000080	22000	M3	1,4
▲ 02 (12)	5	9	12	25	4	12	6,5	11,6	25	3,5	0,009	0,003	0,001035	0,000300	20000	M3	1,4
01 (14)	7,5	12,5	16	30	6	15	10	12	32	5	0,015	0,005	0,002478	0,000500	19000	M4	3,1
00 (19)	10	17	21	40	8	20	17	16	50	8	0,065	0,009	0,019483	0,001500	14000	M5	6,2
0 (24)	35	60	75	55	10	32	18	18	54	8	0,055	0,020	0,020908	0,008000	10500	M6	10,5
1 (28)	95	160	200	65	14	36	21	20	62	9	0,135	0,030	0,133790	0,018000	9000	M8	25
2 (38)	190	325	405	80	15	45	26	24	76	11	0,200	0,060	0,193815	0,050000	7000	M10	45
▲ 3 (42)	265	450	560	95	20	50	32	26	90	16	0,335	0,098	0,653572	0,100000	6000	M10	45
▲ 4 (48)	310	525	655	105	25	60	33	28	94	17	0,465	0,105	0,984324	0,200000	5500	M12	80

ÜBERTRAGBARE DREHMOMENTE MIT KLEMMVERBINDUNG DES TYP B

Größen	Übertragbare Drehmomente [Nm] in Bezug auf Ø der Fertigbohrung [mm]																																								
	3	4	5	6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	36	38	40	42	45	48	50	55	60										
▲ 04 (7)	1,5	1,6	1,7	1,8																																					
▲ 03 (9)		3,2	3,3	3,5	3,8	4,0																																			
▲ 02 (12)		3,7	3,8	4,0	4,3	4,5	4,7	4,8	5,0																																
01 (14)				8,3	8,9	9,2	9,5	9,8	10,1	10,7	11,0	▲11,3																													
00 (19)					21	21	22	23	23	24	25	25	27	27	28	▲26	▲27																								
0 (24)							35	35	36	37	38	39	40	41	41	42	44	44	46	48	50																				
1 (28)										78	79	80	83	84	85	88	90	91	95	98	100	104	▲105																		
2 (38)											150	152	156	158	160	164	168	170	176	180	184	190	192	194	200	204	210														
▲ 3 (42)															179	183	186	188	194	198	202	208	210	214	217	221	227	233	237												
▲ 4 (48)																			291	300	305	311	319	321	327	333	338	347	355	361	375	388									

▲ Auf Anfrage

ANMERKUNG

- Die Gewichte beziehen sich auf eine Kupplung mit Bohrung als Rohling.
- Die Trägheiten beziehen sich auf eine Kupplung mit Maximalbohrung.
- Klemmverbindung B und B1 in Durchführung mit individuellem, axialen Schnitt.
- (*) Kurzzeit: **Max. Drehmoment = Nenn Drehmoment x2**