

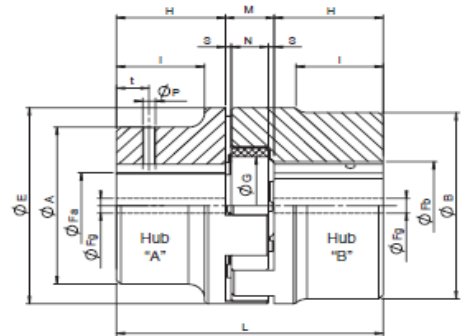
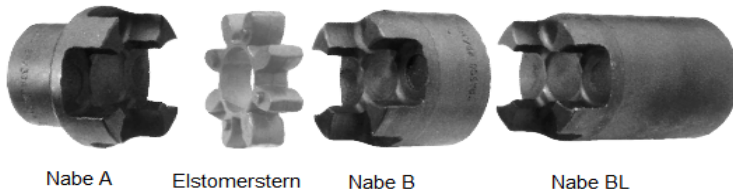
TRASCO® Wellenkupplungen

Ausführung "GR" Standardprogramm

TRASCO® Kupplungen werden in Nabenausführung "A" und "B" gefertigt. Der Unterschied liegt im max. zulässigen Bohrungsdurchmesser der Nabenausführung. Die lange Ausführung "L", die die Motorwelle ganz abdeckt, ist in beiden Ausführungen lieferbar.

Als Werkstoff werden verwendet:

- Grauguß GG25 (für alle Größen)
- Aluminium, Druckguß



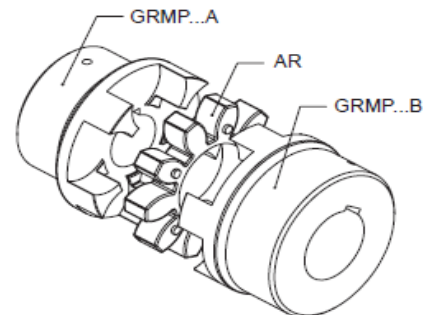
Abmessungen für Nabenwerkstoff GG25

Type	FA max [mm]	FB max [mm]	Fg [mm] Ausführung		E [mm]	A [mm]	B [mm]	Ausführung A			Ausführung B			Ausführung AL			Ausführung BL			M [mm]	S [mm]	N [mm]	G [mm]
			A	B				H [mm]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	L [mm]	I [mm]				
19/24*	-	24	-	-	40	-	40	25	66	-	25	66	-	-	-	-	50	-	-	16	2	12	18
24/32	24	32	8	10	55	40	55	30	78	24	30	78	-	50	128	44	60	128	-	18	2	14	27
28/38	28	38	8	10	65	48	65	35	90	28	35	90	-	60	160	53	80	160	-	20	2,5	15	30
38/45	38	45	10	12	80	66	80	45	114	37	45	114	-	80	214	72	110	214	-	24	3	18	38
42/55	42	55	10	12	95	75	95	50	126	40	50	126	-	110	246	100	110	246	-	26	3	20	46
48/60	48	60	12	12	105	85	105	56	140	45	56	140	-	110	278	99	140	278	-	28	3,5	21	51
55/70	55	70	15	15	120	98	120	65	160	52	65	160	-	110	280	97	140	280	-	30	4	22	60
65/75	65	75	15	15	135	115	135	75	185	61	75	185	-	140	315	126	140	315	-	35	4,5	26	68
75/90	75	90	15	15	160	135	160	85	210	69	85	210	-	140	350	124	170	350	-	40	5	30	80
90/100	90	100	20	20	200	160	180	100	245	81	100	245	81	170	425	151	210	425	191	45	5,5	34	100
100/110	115	-	45	-	225	180	-	110	270	89	110	270	-	-	-	-	-	-	-	50	6	38	113
110/125	125	-	55	-	255	200	-	120	295	96	120	295	-	-	-	-	-	-	-	55	6,5	42	127
125/145	145	-	55	-	290	230	-	140	340	112	140	340	-	-	-	-	-	-	-	60	7	46	147

* Stahl gesintert

Abmessungen für Nabenwerkstoff Aluminium

Type	FA max [mm]	FB max [mm]	Fg [mm] Ausführung		E [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	S [mm]	N [mm]	I [mm]	G [mm]
			A	B										
19/24	-	24	-	4	40	40	40	66	25	16	2	12	-	18
24/32	24	32	6	22	55	40	55	78	30	18	2	14	24	27
28/38	28	38	8	26	65	48	65	90	35	20	2,5	15	28	30
38/45	38	45	10	36	80	66	77	114	45	24	3	18	37	38
42/55	-	55	-	15	95	-	95	126	50	26	3	20	-	46
48/60	-	60	-	24	105	-	105	140	56	28	3,5	21	-	51





TRASCO® Wellenkupplungen

Technische Leistungsdaten

Die Leistungen in der Tabelle gelten für alle TRASCO® Ausführungen in Verbindung mit dem jeweiligen Elastomerstern bei korrekter Kupplungsauslegung

Elastomerstern - 92 Shore A – GELB															
Technische Daten			Type												
			19/24	24/32	28/38	38/45	42/55	48/60	55/70	65/75	75/90	90/100	100*	110*	125*
Moment	T_{KN}	[Nm]	10	35	95	190	265	310	410	625	1280	2400	3300	4800	6650
	T_{Kmax}	[Nm]	20	70	190	380	530	620	820	1250	2560	4800	6600	9600	13300
	T_{KW}	[Nm]	2,7	9	25	49	69	81	107	163	333	624	858	1248	1729
max. Drehzahl	n ($v=30m/s$)	[min-1]	14000	10600	8500	7100	6000	5600	4750	4250	3550	2800	2500	2240	2000
	n ($v=40m/s$)	[min-1]	19000	14000	11800	9500	8000	7100	6300	5600	4750	3750	3350	3000	2650
dyn. Torsionssteifigkeit	C_{Tdin} ($1 T_{KN}$)	[Nm/rad]	1280	4860	10900	21050	23740	36700	50720	97130	113320	190090	253080	311610	474960
	C_{Tdin} ($0,75 T_{KN}$)	[Nm/rad]	1050	3980	8940	17260	19470	30090	41590	79650	92920	155870	207530	255520	389390
	C_{Tdi} ($0,5 T_{KN}$)	[Nm/rad]	800	3010	6760	13050	14720	22750	31450	60220	70260	117860	156910	193200	294410
	C_{Tdin} ($0,25 T_{KN}$)	[Nm/rad]	470	1790	4010	7740	8730	13490	18640	35700	41650	69860	93010	114520	174510
Torsionswinkel	φ (T_{KN})	(°)	3,2°												
	φ (T_{Kmax})	(°)	5°												
Dämpfungsfaktor	Ψ	(-)	0,8												
Resonanzfaktor	V_R	(-)	7,9												

*= 95 Sh A

Elastomerstern - 98 Shore A - ROT												
Technische Daten			Type									
			19/24	24/32	28/38	38/45	42/55	48/60	55/70	65/75	75/90	90/100
Moment	T_{KN}	[Nm]	17	60	160	325	450	525	680	950	1950	3600
	T_{Kmax}	[Nm]	34	120	320	650	900	1050	1250	1900	3900	7200
	T_{KW}	[Nm]	4,4	16	42	85	117	137	178	245	500	936
max. Drehzahl	n ($v=30m/s$)	[min-1]	14000	10600	8500	7100	6000	5600	4750	4250	3550	2800
	n ($v=40m/s$)	[min-1]	19000	14000	11800	9500	8000	7100	6300	5600	4750	3750
dyn. Torsionssteifigkeit	C_{Tdin} ($1 T_{KN}$)	[Nm/rad]	2920	9930	26770	48570	54500	65290	94970	129510	197500	312200
	C_{Tdin} ($0,75 T_{KN}$)	[Nm/rad]	2390	8140	21950	39830	44690	53540	77880	106200	161950	256000
	C_{Tdi} ($0,5 T_{KN}$)	[Nm/rad]	1810	6160	16600	30110	33790	40480	58880	80300	122450	193560
	C_{Tdin} ($0,25 T_{KN}$)	[Nm/rad]	1070	3650	9840	17850	20030	24000	34900	47600	72580	114730
Torsionswinkel	φ (T_{KN})	(°)	3,2°									
	φ (T_{Kmax})	(°)	5°									
Dämpfungsfaktor	Ψ	(-)	0,8									
Resonanzfaktor	V_R	(-)	7,9									

Elastomerstern - 64 Shore D - GRÜN												
Technische Daten			Type									
			19/24	24/32	28/38	38/45	42/55	48/60	55/70	65/75	75/90	90/100
Moment	T_{KN}	[Nm]	21	75	200	405	560	655	825	1175	2410	4500
	T_{Kmax}	[Nm]	42	150	400	810	1120	1310	1650	2350	4820	9000
	T_{KW}	[Nm]	6	20	52	105	145	170	215	305	625	1170
max. Drehzahl	n ($v=30m/s$)	[min-1]	14000	10600	8500	7100	6000	5600	4750	4250	3550	2800
	n ($v=40m/s$)	[min-1]	19000	14000	11800	9500	8000	7100	6300	5600	4750	3750
dyn. Torsionssteifigkeit	C_{Tdin} ($1 T_{KN}$)	[Nm/rad]	5350	15110	27520	70150	79860	95510	107920	151090	248220	674520
	C_{Tdin} ($0,75 T_{KN}$)	[Nm/rad]	4390	12390	22570	57520	65490	78320	88500	123900	203540	553110
	C_{Tdi} ($0,5 T_{KN}$)	[Nm/rad]	3320	9370	17060	43490	49520	59220	66910	93680	153900	418200
	C_{Tdin} ($0,25 T_{KN}$)	[Nm/rad]	1970	5550	10120	25780	29350	35100	39660	55530	91220	247890
Torsionswinkel	φ (T_{KN})	(°)	2,5°									
	φ (T_{Kmax})	(°)	3,6°									
Dämpfungsfaktor	Ψ	(-)	0,75									
Resonanzfaktor	V_R	(-)	8,5									