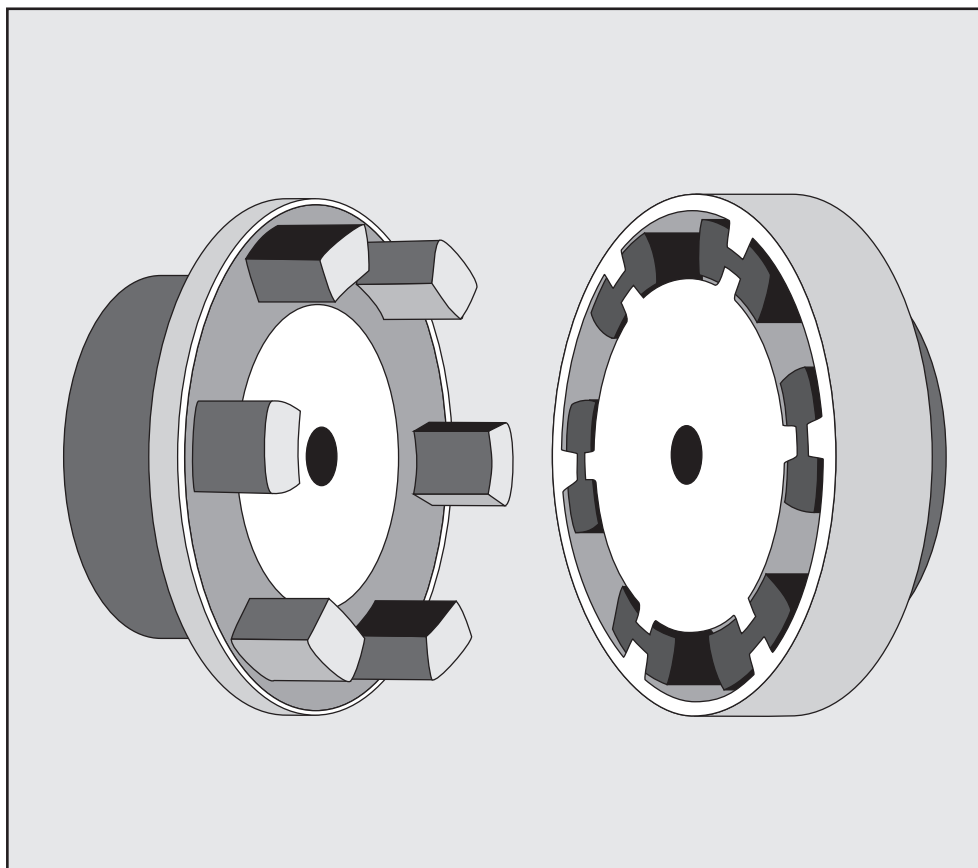


ELASTISCHE KOPPELINGEN

•

ACCOUPEMENTS ELASTIQUES



Elastische koppelingen :
2-delig tot 815 kW
3-delig tot 6150 kW

Van Ø 58 mm tot
en met Ø 710 mm.

*Accouplements élastiques:
en deux parties jusqu'à 815 kW
en trois parties jusqu'à 6150 kW*

*De Ø 58 mm jusqu'à
Ø 710 mm.*

Drukwerken en andere geschriften van Aandrijvingen Gallon n.v. worden met de meeste zorg opgemaakt.
Aandrijvingen Gallon aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid
voor daarin vermelde onjuistheden of misslagen.
De afmetingen kunnen ten alle tijde zonder voorafgaande verwittiging gewijzigd worden.
Reproductie, ook gedeeltelijk, is verboden zonder schriftelijke toestemming van Aandrijvingen Gallon n.v.

La s.a. Aandrijvingen Gallon apporte les plus grands soins à la rédaction de ses catalogues et
imprimés mais ne peut toutefois être tenue pour responsable d'erreurs éventuelles.
La s.a. Aandrijvingen Gallon se réserve le droit de modifier à tout moment les dimensions
et ce sans préavis.
Reproduction, même partielle, interdite sans autorisation par écrit de Aandrijvingen Gallon s.a.

gallon
INDUSTRIAL TECHNOLOGY

Aandrijvingen Gallon nv
Mariastraat 22 • Postbus 200
B - 8800 Roeselare

ELASTISCHE KOPPELINGEN

ACCOUPEMENTS ELASTIQUES

Types B en A, ter verbinding van 2 asuiteinden

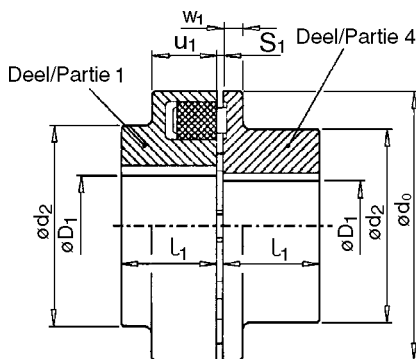
Het toegelaten startkoppel mag gedurende een korte periode gelijk zijn aan het 3-voud van het nominale koppel.

De toegelaten temperatuur van de omgeving, aan de uitgangssassen in het bijzonder, ligt tussen -30°C tot $+80^{\circ}\text{C}$.

Types B et A, pour l'accouplement de deux bouts d'arbres

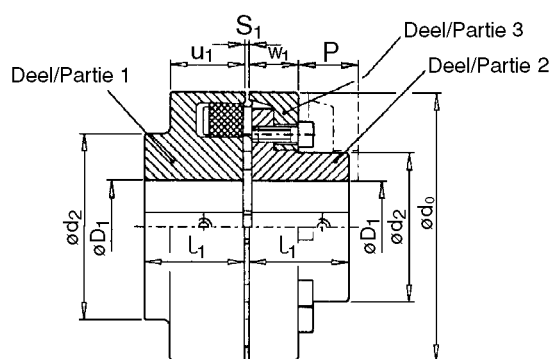
Le couple de démarrage admissible est égal à 3 fois le couple nominal. La plage de température ambiante admissible, aux arbres des machines en particulier, est de -30°C à $+80^{\circ}\text{C}$.

B - 2-delig / en deux parties



GROOTTE 58 TOT 280
TAILLES 58 à 280

A - 3-delig / en 3 parties



GROOTTE 110 TOT 350
TAILLES 110 à 350

GROOTTE 400 TOT 710
TAILLES 400 à 710

ELASTISCHE KOPPELINGEN

ACCOUPEMENTS ELASTIQUES

koppe- ling accouple- ment	nomin. waarde caracté- ristiques (1) $\frac{P_N}{n}$	nomin. koppel couple nomin. TN	toeren- tal vitesse n_{max}	boring alésage D_1 deel/partie				d_a	d_2 deel partie		l_1	P	S_1	u_1	w_1	inertiemoment moment d'inertie J (2) deel/partie			gewicht poids (2) deel/partie		
				1	4 + 2				1	4						1	4 o. 2 + 3	totaal total	1	4 o. 2 + 3	totaal total
type gr. type taille				van de mm	tot à mm	van de mm	tot à mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgm ²	kgm ²	kgm ²	kg	kg	kg	
B 58	0,002	19	5000	8	19	8	24	58		40	20		2... 4	20	8	0,0001	0,0001	0,0002	0,22	0,23	0,45
B 68	0,0036	34	5000	8	24	8	28	68		46	20		2... 4	20	8	0,0002	0,0001	0,0003	0,31	0,32	0,63
B 80	0,0063	60	5000	10	30	10	38	80		68	30		2... 4	30	10	0,0006	0,0006	0,0012	0,79	0,72	1,51
B 95	0,011	100	5000	11	42	11	42	95	76	76	35		2... 4	30	12	0,0013	0,0014	0,0027	1,2	1,4	2,6
B 110	0,017	160	5000	14	48	14	48	110	86	86	40		2... 4	34	14	0,0027	0,0028	0,0055	1,9	2,0	3,9
B 125	0,025	240	5000	16	55	16	55	125	100	100	50		2... 4	36	18	0,005	0,0057	0,0107	2,9	3,3	6,2
B 140	0,038	360	4900	18	60	18	60	140	100	100	55		2... 4	34	20	0,007	0,007	0,014	3,3	3,6	6,9
B 160	0,059	560	4250	22	65	22	65	160	108	108	60		2... 6	39	20	0,013	0,012	0,025	4,7	4,7	9,4
B 180	0,092	880	3800	24	75	24	75	180	125	125	70		2... 6	42	20	0,023	0,022	0,045	6,9	7,1	14
B 200	0,14	1340	3400	28	85	28	85	200	140	140	80		2... 6	47	24	0,04	0,04	0,08	9,5	10,5	20
B 225	0,21	2000	3000	38	90	38	90	225	150	150	90		2... 6	52	18	0,07	0,065	0,135	13	13	26
B 250	0,29	2800	2750	48	100	48	100	250	165	165	100		3... 8	60	18	0,12	0,11	0,23	17,5	16,5	34
B 280	0,41	3900	2450	55	110	55	110	280	180	180	110		3... 8	65	20	0,2	0,17	0,37	24	21	45
A 110	0,017	160	5000	14	48	14	38	110	86	62	40	33	2... 4	34	20	0,0027	0,002	0,0047	1,9	1,6	3,5
A 125	0,025	240	5000	16	55	16	45	125	100	75	50	38	2... 4	36	23	0,005	0,0045	0,0095	2,9	2,7	5,6
A 140	0,038	360	4900	18	60	18	50	140	100	82	55	43	2... 4	34	28	0,007	0,008	0,015	3,3	3,7	7
A 160	0,059	560	4250	22	65	22	58	160	108	95	60	47	2... 6	39	28	0,013	0,015	0,028	4,7	5,1	9,8
A 180	0,092	880	3800	24	75	24	65	180	125	108	70	50	2... 6	42	30	0,023	0,026	0,049	6,9	7,3	14,2
A 200	0,14	1340	3400	28	85	28	75	200	140	122	80	53	2... 6	47	32	0,04	0,045	0,085	9,5	10,3	19,8
A 225	0,21	2000	3000	38	90	24	85	225	150	138	90	61	2... 6	52	38	0,07	0,08	0,15	13	14	27
A 250	0,29	2800	2750	48	100	32	95	250	165	155	100	69	3... 8	60	42	0,12	0,13	0,25	17,5	19,5	37
A 280	0,41	3900	2450	55	110	55	105	280	180	172	110	73	3... 8	65	42	0,2	0,2	0,4	24	24	48
A 315	0,58	5500	2150	60	100	48	100	315	165	165	125	78	3... 8	70	47	0,31	0,33	0,64	31	32	63
				100	120	100	120		200	200						0,34	0,37	0,71	32	34	66
A 350	0,81	7700	1950	65	110	65	110		180	180						0,54	0,54	1,1	43	43	86
				110	140	110	140	350	230	230	140	83	3... 8	74	51	0,60	0,63	1,2	45	47	92
A 400	1,1	10300	1700	70	120	70	120	400	200	200	160	88	3... 8	78	56	1	0,9	1,9	63	59	122
				120	150	120	150		250	250						1,2	1	2,2	66	64	130
A 440	1,4	13500	1550	80	130	80	130	440	215	215						1,5	1,5	3	79	80	159
				130	160	130	160		265	265	180	99	5... 10	86	64	1,7	1,7	3,4	82	85	167
A 480	1,7	16600	1400	90	145	90	145	480	240	240						2,3	2,3	4,6	100	100	200
				145	180	145	180		300	300	190	104	5... 10	90	65	2,6	2,6	5,2	105	110	215
A 520	2,2	21200	1300	100	150	100	150	520	250	250						3,5	3,2	6,7	130	120	250
				150	190	150	190		315	315	210	115	5... 10	102	68	3,8	3,6	7,4	140	135	275
A 560	3	29000	1200	120	200	120	200	560	320	320	220	125	6... 12	115	80	5,9	6	11,9	180	185	365
A 610	4	38000	1100	130	220	130	220	610	352	352	240	135	6... 12	121	88	8,6	9,3	17,9	225	240	465
A 660	5,1	49000	1000	140	240	140	240	660	384	384	260	145	6... 12	132	96	13	14	27	290	320	610
A 710	6,5	62000	950	140	260	140	260	710	416	416	290	155	6... 12	138	102	18,5	20	38,5	370	400	770

- (1) P_N = nominaal vermogen in kW
 n = rotatiesnelheid in 1/min
 (2) inertiemoment J in gewicht voor
 gemiddelde boringen

- (1) P_N = Puissance nominale en kW
 n = vitesse de rotation en 1/min
 (2) moments d'inertie J en poids
 correspondent à l'alésage moyen

ELASTISCHE KOPPELINGEN

ACCOUPEMENTS ELASTIQUES

Toerentallen en nominale vermogens

Vitesses et puissances nominales

toeren- tal vitesse tr/m	grootte van de koppelingen / tailles des accouplements																						
	58	68	80	95	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	350	400	440	480	520	560	610	660	710
	nominale vermogens P _N in kW / puissances nominales P _N en kW																						
10	0,02	0,036	0,063	0,11	0,17	0,25	0,38	0,59	0,9	1,4	2,1	2,9	4,1	5,8	8	10,5	14	17,5	22	30	40	51	65
12,5	0,025	0,044	0,078	0,13	0,21	0,31	0,47	0,73	1,2	1,8	2,6	3,7	5,1	7,2	10	13,5	17,5	21,5	27,5	38	50	64	81
16	0,032	0,057	0,1	0,17	0,27	0,4	0,6	0,95	1,5	2,2	3,3	4,7	6,5	9,2	13	17	22,5	27,5	35,5	50	65	82	105
20	0,04	0,071	0,13	0,21	0,34	0,5	0,75	1,2	1,9	2,8	4,2	5,9	8,2	11,5	16	21,5	28,5	35	44	60	80	105	130
25	0,05	0,089	0,16	0,26	0,42	0,63	0,94	1,5	2,3	3,5	5,2	7,3	10	14,5	20	27	35	43	55	75	100	130	160
31,5	0,063	0,11	0,2	0,33	0,53	0,79	1,2	1,9	2,9	4,4	6,6	9,2	13	18	25,5	34	45	55	70	95	125	160	205
40	0,08	0,14	0,25	0,42	0,67	1	1,5	2,3	3,7	5,6	8,4	11,5	16,5	23	32	43	57	70	89	120	160	205	260
50	0,1	0,18	0,31	0,52	0,84	1,2	1,9	2,9	4,6	7	10,5	14,5	20,5	29	40	54	71	87	110	150	200	255	324
63	0,13	0,22	0,4	0,66	1	1,6	2,4	3,7	5,8	8,8	13	18,5	25,5	36	51	68	89	110	140	190	250	325	410
80	0,16	0,28	0,5	0,84	1,3	2	3	4,7	7,4	11	16,5	23,5	32,5	46	65	86	115	140	175	245	320	410	520
100	0,2	0,36	0,63	1,1	1,7	2,5	3,8	5,9	9,2	14	21	29,5	41	58	80,5	108	140	175	220	305	400	510	650
125	0,25	0,44	0,78	1,3	2,1	3,1	4,7	7,3	11,5	17,5	26	37	51	72	101	135	175	215	275	380	500	640	810
160	0,32	0,57	1	1,7	2,7	4	6	9,4	14,5	22,5	33,5	47	65	92	130	170	225	280	355	485	635	820	1050
200	0,4	0,71	1,3	2,1	3,4	5	7,5	11,5	18,5	28	42	59	82	115	160	215	285	350	445	605	795	1050	1300
224	0,45	0,8	1,4	2,3	3,8	5,6	8,4	13	20,5	31,5	47	65	91	130	180	240	315	390	500	680	890	1150	1450
280	0,56	1	1,8	2,9	4,7	7	10,5	16,5	26	39	59	82	115	160	225	300	395	485	620	850	1110	1440	1800
315	0,63	1,1	2	3,3	5,3	7,9	12	18,5	29	44	66	92	130	180	255	340	445	545	700	950	1250	1610	2050
400	0,8	1,4	2,5	4,2	6,7	10	15	23,5	37	56	84	115	165	230	320	430	565	695	890	1210	1590	2050	2600
500	0,99	1,8	3,1	5,2	8,4	12,5	19	29,5	46	70	105	145	205	290	400	540	710	870	1110	1520	1990	2550	3250
630	1,3	2,2	4	6,6	10,5	15,5	23,5	37	58	88	130	185	255	365	510	680	890	1100	1400	1910	2500	3250	4100
730	1,5	2,6	4,6	7,6	12	18,5	27,5	43	67	102	153	215	300	420	590	785	1030	1270	1620	2220	2900	3750	4750
750	1,53	2,7	4,7	7,8	12,5	19	28,5	44	69	105	157	220	305	430	605	810	1060	1300	1660	2280	2980	3850	4850
800	1,6	2,8	5	8,4	13,5	20	30	47	74	110	165	235	325	460	645	860	1130	1390	1775	2430	3200	4100	5200
950	1,9	3,4	6	9,9	16	24	36	56	87	133	200	280	390	550	765	1020	1350	1650	2100	2880	3780	4850	6150
980	1,93	3,5	6,2	10	16,5	24,5	37	57	90	137	205	290	400	565	790	1050	1385	1700	2175	2975	3900	5000	
1000	2	3,6	6,3	10,5	16,7	25	38	58	92	140	210	295	410	575	800	1080	1410	1750	2220	3030	4000	5100	
1120	2,2	4	7	11,5	19	28	42	66	103	155	235	330	460	645	900	1210	1580	1950	2500	3400			
1250	2,5	4,4	7,8	13	21	31	47	73	115	175	260	365	510	720	1000	1350	1760	2150	2750				
1430	2,8	5,1	9	15	24	36	54	84	130	200	300	420	585	825	1150	1540	2020						
1600	3,2	5,7	10	16,5	27	40	60	94	145	225	335	470	650	920	1290	1730							
1750	3,5	6,2	11	18,5	29	44	66	103	160	245	365	510	715	1010	1410								
2000	4	7,1	12,5	21	34	50	75	117	185	280	420	585	815	1150									
2500	5	8,9	15,5	26	42	63	94	146	230	350	525	735											
2940	5,8	10,5	18,5	31	49	74	110	172	270	410	615												
3150	6,3	11	20	33	53	79	115	185	290	440													
3500	7	12,5	22	37	59	88	132	205	320														
4000	8	14	25	42	67	100	150	235															
5000	9,9	17,5	31	52	84	125																	