

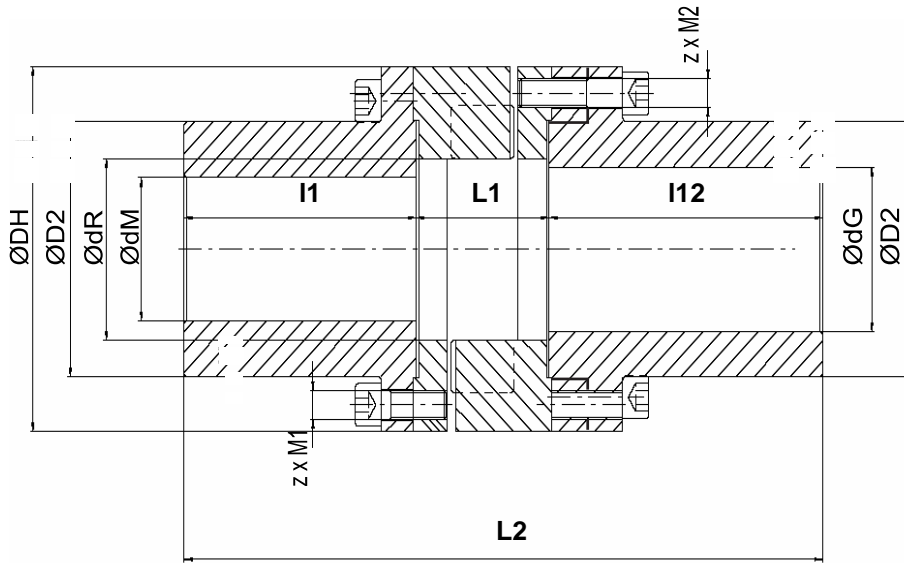


AFN-E

elastische Kupplung mit verlängerten Naben,
ohne Bremsscheibe

M 1501 313 E-DE-EN
Seite / page 1/2
05.2006

Größe	T _{kN}	T _{kmax.}	n _{max.}	Gewicht	Massenträgheitsmoment
AFN-E	95ShA Nm	95ShA Nm	min ⁻¹	kg	kgm ²
65	940	1880	3450	15,4	0,00371
75	1920	3840	3250	23,6	0,0792
90	3600	7200	3000	42,3	0,2224
100	4950	9900	2800	57,4	0,3858
110	7200	14400	2600	79,4	0,6781
125	10000	20000	2250	109,4	1,2437
140	12800	25600	1800	155,6	2,1309
160	19200	38400	1500	213,1	3,9922



Größe	d _G /d _M min./ max.	D _H	D ₂	z 1.)	M1 DIN912- 12.9	M2 DIN912- 12.9	M _a 2.)	I ₁	I ₁₂	L ₁	L ₂	d _R
AFN-E	mm	mm	mm	Stck.	mm	mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm
65	28/65	135	94	12	M10x30	M10x60	83	113,5	166,0	65	344,5	68
75	28/75	160	108	15	M12x40	M12x70	120	133,0	166,5	75	374,5	80
90	38/100	200	142	15	M16x40	M16x70	295	165,5	206,5	82	454,0	100
100	48/110	225	158	15	M16x50	M16x80	295	155,0	206,5	97	458,5	113
110	48/125	255	178	15	M20x50	M20x80	580	203,5	212,0	103	518,5	127
125	58/145	290	206	15	M20x60	M20x90	580	200,5	212,0	116	528,5	147
140	58/165	320	235	15	M20x60	M20x90	580	247,0	252,5	128	627,5	165
160	58/190	370	270	15	M24x70	M24x100	1000	229,0	252,5	146	627,5	190

- 1.) z = Anzahl der Schrauben (nicht gleichmäßig am Umfang verteilt)
- 2.) Schraubenanzugsmomente für Größe 65 nach 12.9 , über Größe 65 nach 10.9
- 3.) Sonderlänge der Naben auf Anfrage

Bitte beachten :

- Gewicht und Massenträgheitsmomente beziehen sich auf maximale Bohrung und Nut
- Fertigungsbohrungen nach ISO-Passung H7 , andere Toleranzen auf Anfrage
- Paßfedernut nach DIN 6885, Blatt 1, Nutbreite mit Toleranz P9
- Feststellgewinde in der Paßfedernut auf Anfrage möglich
- Die Kupplung muss so bemessen sein, dass die zulässige Kupplungsbeanspruchung in keinem Betriebszustand überschritten wird. Hierzu ist ein Vergleich der auftretenden Beanspruchungen mit den zulässigen Kupplungswerten durchzuführen
- Drehmomentübertragung der Wellen-Naben-Verbindung ist zu kontrollieren
- Zulässige Wellenverlagerung und Einbauvorschriften siehe Betriebsanleitung

Siegerland Bremsen Fon: +49 (0)27 73 / 9400-0
Auf der Stücke 1 - 5 Fax: +49 (0)27 73 / 9400-10
35708 HAIGER e-mail: info@sibre.de
GERMANY internet: http://www.sibre.de

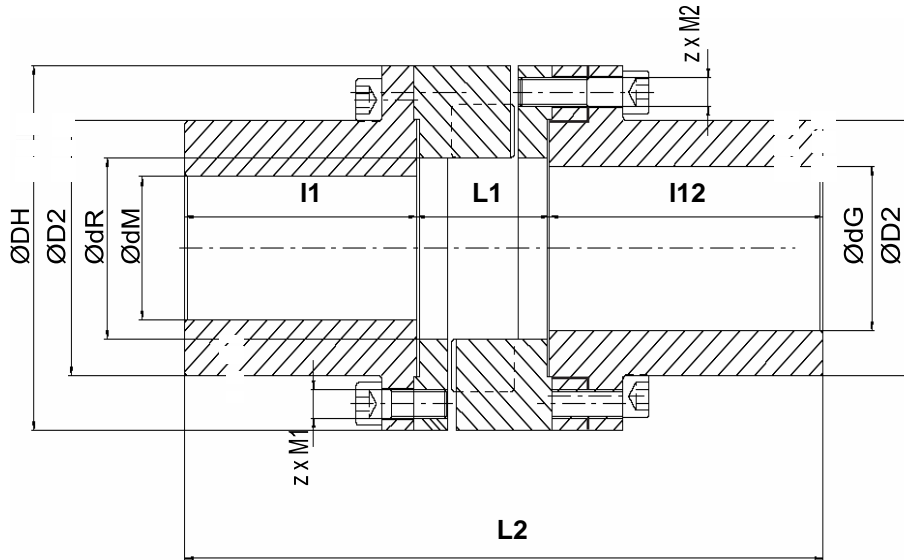
Konstruktionsänderungen vorbehalten!

AFN-E

flexible coupling with elongated hubs,
without brake disc



size	T _{kN} 95ShA Nm	T _{kmax.} 95ShA Nm	n _{max.} min ⁻¹	weight kg	inertia kgm ²
65	940	1880	3450	15,4	0,00371
75	1920	3840	3250	23,6	0,0792
90	3600	7200	3000	42,3	0,2224
100	4950	9900	2800	57,4	0,3858
110	7200	14400	2600	79,4	0,6781
125	10000	20000	2250	109,4	1,2437
140	12800	25600	1800	155,6	2,1309
160	19200	38400	1500	213,1	3,9922



size	d _G /d _M min./ max.	D _H	D ₂	z 1.) Stck.	M1 DIN912- 12.9 mm	M2 DIN912- 12.9 mm	M _a 2.) Nm	I ₁ mm	I ₁₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d _R mm
65	28/65	135	94	12	M10x30	M10x60	83	113,5	166,0	65	344,5	68
75	28/75	160	108	15	M12x40	M12x70	120	133,0	166,5	75	374,5	80
90	38/100	200	142	15	M16x40	M16x70	295	165,5	206,5	82	454,0	100
100	48/110	225	158	15	M16x50	M16x80	295	155,0	206,5	97	458,5	113
110	48/125	255	178	15	M20x50	M20x80	580	203,5	212,0	103	518,5	127
125	58/145	290	206	15	M20x60	M20x90	580	200,5	212,0	116	528,5	147
140	58/165	320	235	15	M20x60	M20x90	580	247,0	252,5	128	627,5	165
160	58/190	370	270	15	M24x70	M24x100	1000	229,0	252,5	146	627,5	190

- 1.) z = number of bolts (not equally spread over circumference)
- 2.) bolt fastening torque for size 65 according 12.9 , above size 65 according 10.9
- 3.) special hub lengths upon request

please note :

- weight and inertia indicated for maximum bore, without hub
- bore tolerance according ISO-tolerance H7 , other tolerances upon request
- key way according DIN 6885, page 1, key way width with tolerance P9
- grub screw onto key way available upon request
- the coupling needs to be properly sized and the maximum load capacity of coupling must not be exceeded under any operating condition. Therefore, a comparison of operating loads and load capacity is required
- torque transmission of shaft-hub-connection to be verified
- see manual for permissible angular and alignment displacement and installation instruction

Siegerland Bremsen Fon: +49 (0)27 73 / 9400-0
 Auf der Stücke 1 - 5 Fax: +49 (0)27 73 / 9400-10
 35 708 HAIGER e-mail: info@sibre.de
 GERMANY internet: http://www.sibre.de