

BÅGTANDKOPPLING GF

Axelkoppling GF

GF-14

Toothed Coupling GF-14 (Semi Coupling)

- Underhållsfri tack vare Polyamidhylsa
- God motståndskraft mot kemikalier
- Vridmoment från 5 till 2 500 Nm



Produktbeskrivning

Bågtandskoppling GF är flexibla axelkopplingar för vridmomentöverföring och särskilt lämpliga för att kompensera för axiella, radiella och vinkelmässiga axelförsjutningar.

Drift enligt kurvbandsprincipen undviker kanttryck i spline med vinkel- och radiella försjutningar, vilket gör att GFkuggghjulskopplingar fungerar nästan fria från slitage.

TEKNISK DATA

Bredd 23,5 mm

Max axelhål 14 mm

Vikt 0,1 kg

Ytterdiameter Dy 41 mm

POLYAMIDE SLEEVE															
INTERPRETATION CODES															
EXAMPLE															
GF 14-NN with 2 normal hubs															
GF 14-NL with 1 normal hub and 1 long hub															
GF 14-LL with 2 long hubs															
The characteristic size of the coupling is defined by the maximum diameter bore.															
PART NUMBERS FOR COMPLETE COUPLING															
PART NUMBERS FOR SIMPLE COMPONENTS															
COUPLING TYPE															
P. NUMBER															
GF NN															
GF NL															
GF LL															
HUB															
NORMAL															
LONG															
Sleeve															
NYLON															
GF 14	00101402	00101400	00101404	00101420	00101440	00101410	00101410	00101410	00101410						
GF 19	00101902	00101900	00101904	00101920	00101940	00101910	00101910	00101910	00101910						
GF 24	00102402	00102400	00102404	00102420	00102440	00102410	00102410	00102410	00102410						
GF 28	00102802	00102800	00102804	00102820	00102840	00102810	00102810	00102810	00102810						
GF 32	00103202	00103200	00103204	00103220	00103240	00103210	00103210	00103210	00103210						
GF 38	00103802	00103800	00103804	00103820	00103840	00103810	00103810	00103810	00103810						
GF 42	00104202	00104200	00104204	00104220	00104240	00104210	00104210	00104210	00104210						
GF 48	00104802	00104800	00104804	00104820	00104840	00104810	00104810	00104810	00104810						
GF 55	00105502	00105500	00105504	00105520	00105540	00105510	00105510	00105510	00105510						
GF 65	00106502	00106500	00106504	00106520	00106540	00106510	00106510	00106510	00106510						
MEASUREMENTS - WEIGHTS															
COUPLING TYPE															
without Bf available hole															
ON REQUEST															
bore															
ON REQUEST															
min. max.															
B C DD E DF G M L S															
for normal range hubs															
long hub series															
sleeve															
HUB															
normal															
long															
GF 14	-	6	14	38	6,5	25	23,5	41	4	51	30	64	0,022	0,10	0,13
GF 19	-	8	19	38	8,5	32	25,5	48	4	55	40	84	0,028	0,18	0,28
GF 24	-	10	24	42	7,5	36	26,5	52	4	57	50	104	0,037	0,23	0,42
GF 28	-	10	28	48	19	45	41	68	4	64	60	124	0,064	0,54	0,79
GF 32	-	12	32	48	18	50	40	75	4	84	80	124	0,104	0,64	0,97
GF 38	-	14	38	50	17	58	40	85	4	84	80	164	0,131	0,93	1,83
GF 42	-	20	42	50	19	63	42	95	4	88	110	224	0,187	1,10	2,74
GF 48	-	20	48	50	27	68	50	100	4	104	110	224	0,198	1,50	3,21
GF 55	-	25	55	65	29,5	82	60	120	4	124	110	224	0,307	2,63	5,12
GF 65	-	25	65	72	36	95	70	140	4	144	140	284	0,595	4,02	7,90

POLYAMIDE SLEEVE

INTERPRETATION CODES

EXAMPLE

GF 14-NN with 2 normal hubs

GF 14-NL with 1 normal hub and 1 long hub

GF 14-LL with 2 long hubs

The characteristic size of the coupling is defined by the maximum diameter bore.

PART NUMBERS FOR COMPLETE COUPLING										PART NUMBERS FOR SIMPLE COMPONENTS									
COUPLING TYPE										COUPLING TYPE									
P. NUMBER										P. NUMBER									
GF NN										GF NN									
GF NL										GF NL									
GF LL										GF LL									
HUB										HUB									
NORMAL										NORMAL									
LONG										LONG									
Sleeve										Sleeve									
NYLON										NYLON									
GF 14	00101402	00101400	00101404	00101420	00101440	00101410	00101410	00101410	00101410	00101402	00101400	00101404	00101420	00101440	00101410	00101410	00101410	00101410	00101410
GF 19	00101902	00101900	00101904	00101920	00101940	00101910	00101910	00101910	00101910	00101902	00101900	00101904	00101920	00101940	00101910	00101910	00101910	00101910	00101910
GF 24	00102402	00102400	00102404	00102420	00102440	00102410	00102410	00102410	00102410	00102402	00102400	00102404	00102420	00102440	00102410	00102410	00102410	00102410	00102410
GF 28	00102802	00102800	00102804	00102820	00102840	00102810	00102810	00102810	00102810	00102802	00102800	00102804	00102820	00102840	00102810	00102810	00102810	00102810	00102810
GF 32	00103202	00103200	00103204	00103220	00103240	00103210	00103210	00103210	00103210	00103202	00103200	00103204	00103220	00103240	00103210	00103210	00103210	00103210	00103210
GF 38	00103802	00103800	00103804	00103820	00103840	00103810	00103810	00103810	00103810	00103802	00103800	00103804	00103820	00103840	00103810	00103810	00103810	00103810	00103810
GF 42	00104202	00104200	00104204	00104220	00104240	00104210	00104210	00104210	00104210	00104202	00104200	00104204	00104220	00104240	00104210	00104210	00104210	00104210	00104210
GF 48	00104802	00104800	00104804	00104820	00104840	00104810	00104810	00104810	00104810	00104802	00104800	00104804	00104820	00104840	00104810	00104810	00104810	00104810	00104810
GF 55	00105502	00105500	00105504	00105520	00105540	00105510	00105510	00105510	00105510	00105502	00105500	00105504	00105520	00105540	00105510	00105510	00105510	00105510	00105510
GF 65	00106502	00106500	00106504	00106520	00106540	00106510	00106510	00106510	00106510	00106502	00106500	00106504	00106520	00106540	00106510	00106510	00106510	00106510	00106510
MEASUREMENTS - WEIGHTS										MEASUREMENTS - WEIGHTS									
COUPLING TYPE										COUPLING TYPE									
without Bf available hole										without Bf available hole									
ON REQUEST										ON REQUEST									
bore										bore									
ON REQUEST										ON REQUEST									
min. max.										min. max.									
B C DD E DF G M L S										B C DD E DF G M L S									
for normal range hubs										for normal range hubs									
long hub series										long hub series									
sleeve										sleeve									
HUB										HUB									
normal										normal									
long										long									
GF 14	-	6	14	38	6,5	25	23,5	41	4	51	30	64	0,022	0,10	0,13				
GF 19	-	8	19	38	8,5	32	25,5	48	4	55	40	84	0,028	0,18	0,28				
GF 24	-	10	24	42	7,5	36	26,5	52	4	57	50	104	0,037	0,23	0,42				
GF 28	-	10	28	48	19	45	41	68	4	64	60	124	0,064	0,54	0,79				
GF 32	-	12	32	48	18	50	40	75	4	84	80	124	0,104	0,64	0,97				
GF 38	-	14	38	50	17	58	40	85	4	84	80	124	0,131	0,93	1,83				
GF 42	-	20	42	50	19	63	42	95	4	88	110	124	0,167	1,10	2,16				
GF 48	-	20	48	50	27	68	50	100	4	110	110	124	0,198	1,50	3,21				
GF 55	-	25	55	65	29,5	82	60	120	4	120	110	124	0,237	2,63	5,12				
GF 65	-	35	65	75	34	95	70	140	6	140	140	124	0,346	4,60	9,70				