

# 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 kurvtandsprincipen undviker kantryck i spline med vinkel- och radiella försjutningar, vilket gör att GFkuggghjulskopplingar fungerar nästan fria från slitage.

## TEKNISK DATA

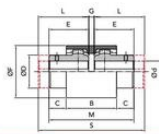
<b>Bredd</b>	23,5 mm
<b>Max axelhål</b>	14 mm
<b>Vikt</b>	0,1 kg
<b>Ytterdiameter Dy</b>	41 mm

#### 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.

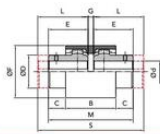


#### POLYAMIDE SLEEVE

##### 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.



COUPLING TYPE	PART NUMBERS FOR COMPLETE COUPLING			PART NUMBERS FOR SIMPLE COMPONENTS		
	P. NUMBER GF NN	P. NUMBER GF NL	P. NUMBER GF LL	HUB NORMAL	HUB LONG	Sleeve NYLON
GF 14	00101402	00101400	00101404	00101420	00101440	00101410
GF 19	00101902	00101900	00101904	00101920	00101940	00101910
GF 24	00102402	00102400	00102404	00102420	00102440	00102410
GF 28	00102802	00102800	00102804	00102820	00102840	00102810
GF 32	00103202	00103200	00103204	00103220	00103240	00103210
GF 38	00103802	00103800	00103804	00103820	00103840	00103810
GF 42	00104202	00104200	00104204	00104220	00104240	00104210
GF 48	00104802	00104800	00104804	00104820	00104840	00104810
GF 55	00105502	00105500	00105504	00105520	00105540	00105510
GF 65	00106502	00106500	00106504	00106520	00106540	00106510

COUPLING TYPE	MEASUREMENTS - WEIGHTS														
	without sleeve		with sleeve												
	bore	ON REQUEST											HUB normal	HUB long	
		min	max	B	C	DD	E	DF	G	M	L	S			
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	48	4	84	60	124	0,064	0,54	0,79
GF 32	-	12	32	48	18	50	40	75	4	84	60	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	2,76
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

COUPLING TYPE	PART NUMBERS FOR COMPLETE COUPLING			PART NUMBERS FOR SIMPLE COMPONENTS		
	P. NUMBER GF NN	P. NUMBER GF NL	P. NUMBER GF LL	HUB NORMAL	HUB LONG	Sleeve NYLON
GF 14	00101402	00101400	00101404	00101420	00101440	00101410
GF 19	00101902	00101900	00101904	00101920	00101940	00101910
GF 24	00102402	00102400	00102404	00102420	00102440	00102410
GF 28	00102802	00102800	00102804	00102820	00102840	00102810
GF 32	00103202	00103200	00103204	00103220	00103240	00103210
GF 38	00103802	00103800	00103804	00103820	00103840	00103810
GF 42	00104202	00104200	00104204	00104220	00104240	00104210
GF 48	00104802	00104800	00104804	00104820	00104840	00104810
GF 55	00105502	00105500	00105504	00105520	00105540	00105510
GF 65	00106502	00106500	00106504	00106520	00106540	00106510

COUPLING TYPE	MEASUREMENTS - WEIGHTS														
	without sleeve		with sleeve												
	bore	ON REQUEST											HUB normal	HUB long	
		min	max	B	C	DD	E	DF	G	M	L	S			
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	48	4	84	60	124	0,064	0,54	0,79
GF 32	-	12	32	48	18	50	40	75	4	84	60	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	2,76
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