

# AXELKOPPLINGAR

## Splineskoppling typ PG

### Material

Nav: Zinklegering stl 11-76, legerad pulvermetall stl 86  
 Hylsa: Neopren, 85 Shore A, -35 till max +120° C  
 Förstärkt Neopren, 70 Shore A, -35 till max +120° C  
 Polyuretan, 95 Shore A, -35 till max +80° C

### Egenskaper

- Underhållsfri
- Elektriskt isolerande
- Dämpar stötar och vibrationer

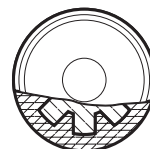
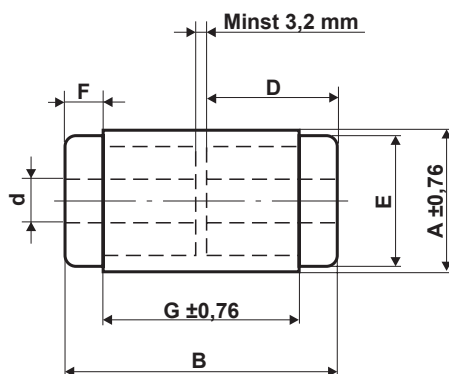


### Konstruktion

Axelkopplingen består av två metallnav och en gummihylsa med splinesprofil. Konstruktionen dämpar effektivt vridvibrationer, absorberar belastningsstötar och minimerar kraftöverföringsstötar, samt tillåter relativt stora monteringsavvikelser. Kopplingen kräver inget underhåll.

Artikelnr	Material Hylsa	Hårdhet Shore A	Vridmoment Nm		Max radiell förskjutning	Max vinkel- förskjutning	Effekt i kW 1750 min <sup>-1</sup>	Max varvtal min <sup>-1</sup>
			Nom	Max				
224-11PG	Neopren	85	0,45	2,03	0,4	7,5°	0,08	25000
224-18PG	Neopren	85	1,81	7,34	1,0	7,5°	0,33	16800
224-21PG	Neopren	85	3,39	12,43	1,0	7,5°	0,62	16500
224-24PG	Polyuretan	85	5,65	22,60	1,0	7,5°	0,97	16500
224-31PG	Neopren	85	6,78	28,25	1,0	7,5°	1,27	15500
224-33PG	Neopren	85	8,13	45,19	1,0	7,5°	1,49	15500
224-41PG	Neopren	85	12,20	49,71	1,0	7,5°	2,24	15000
224-43PG	Neopren	85	15,82	65,53	1,0	7,5°	2,98	15000
224-54PG	Polyuretan	95	22,60	90,39	1,0	7,5°	4,10	10000
224-64PG	Polyuretan	95	30,51	122,02	2,0	7,5°	5,59	8000
224-76PG	Förstärkt Neopren	70	122,02	531,03	2,3	7,5°	22,37	5600
224-86PG	Förstärkt Neopren	70	203,37	813,49	2,3	7,5°	37,28	5600

Artikelnr	A	B	D	E	F	G	d		
							min förborrat	max med kilsp	max utan kilsp
224-11PG	20,3	25,4	12,7	17,8	5,6	14,2	-	-	9,5
224-18PG	30,5	38,1	18,3	29,2	8,4	21,6	6	12,7	15,9
224-21PG	30,5	57,2	27,7	29,2	8,4	40,4	7	12,7	15,9
224-24PG	29,0	57,2	27,7	29,2	8,4	40,4	7	12,7	15,9
224-31PG	35,6	60,5	29,0	36,8	9,7	40,4	9	15,9	19,1
224-33PG	39,6	60,5	29,0	36,8	9,7	40,4	9	15,9	19,1
224-41PG	46,7	60,5	29,0	41,4	9,7	40,4	9	22,2	27,0
224-43PG	45,7	60,5	29,0	41,4	9,7	40,4	9	22,2	27,0
224-54PG	60,2	63,5	30,2	52,3	10,9	40,4	9	30,2	34,9
224-64PG	77,5	69,9	33,0	70,1	14,2	40,4	12	34,9	47,6
224-76PG	88,9	82,6	39,1	82,6	14,2	54,0	18	41,3	50,8
224-86PG	102,9	87,3	42,2	95,3	16,8	54,0	22	47,6	63,5



2