



# Elastische-Kupplungen ...

... FORMSCHLÜSSIG UND ELASTISCH.

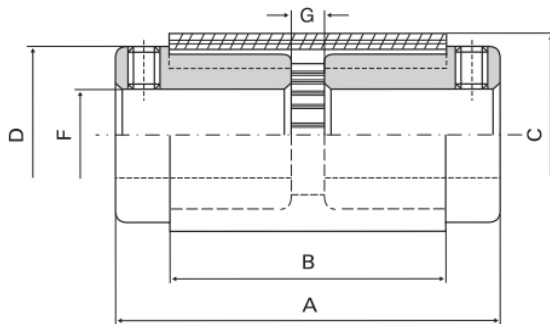
PowerGrip® Kupplungen sind formschlüssige elastische Ausgleichkupplungen. Die kompakte, geschlossene Bauweise bietet bei völlig wartungsfreiem Dauereinsatz ein Höchstmass an Betriebssicherheit und Lebensdauer. Die Kupplungen werden im Gerät- und Maschinenbau eingesetzt, besonders dort, wo eine zuverlässige Kraftübertragung auch bei Wellenverlagerungen und Reversierbetrieb verlangt wird.





## Auswahl und Grössenbestimmung

Basis für die Auswahl der Kupplung sind die zu übertragenden Nennleistungen oder Nenn Drehmomente. Je nach Arbeitsweise der Maschinen schwankt der Nennwert. Dies ist mit dem Betriebsfaktor zu berücksichtigen. Das Nennmoment muss mit dem Betriebsfaktor multipliziert werden um die für die Kupplungsauswahl massgebende Berechnungsleistung (Berechnungsmoment) zu erhalten.



### ■ Bemerkung

- SP = Polyurethan-Manschette
- SF = Neopren-Manschette
- \* = Maximalbohrung ohne Keilnute

### ■ Masstabelle: Massänderungen vorbehalten

Bezeichnung	Material	A	B	C	D	F		G	Gewinde
						Vorbohrung	Max. Bohrung		
PG11 SP	Stahl	24,7	13,5	18,5	17,5	3	9*	0,8	M 3
PG21 SP	Stahl	55,5	39,7	28,6	28,6	ungebohrt	13*	1,6	M 5
PG33 SP, PG33 SF	Aluminium	58,7	39,7	38,1	36,5	7	18*	1,6	M 6
PG43 SP, PG43 SF	Aluminium	58,7	39,7	44,5	44,5	7	22	1,6	M 6
PG56 SF	Aluminium	61,9	39,7	58,7	52,4	ungebohrt	28	1,6	M 8
PG66 SF	Aluminium	69,1	40,5	74,6	69,9	ungebohrt	38	2,4	M 8
PG76 SF	Stahl	87,4	54	88,9	82,6	19	42	3,2	M 10
PG86 SF	Stahl	87,4	54	103,2	95,3	21	48	3,2	M 10

### ■ Typ SF

Kupplungs-Grösse	PG11	PG21	PG33	PG43	PG56	PG66	PG76	PG86
Max. Drehmoment (Nm)	0,33	1,4	3,0	8,0	30	40	120	160

### ■ Typ SP

25% weniger Drehmoment