

## Acoplamiento Elastomérico D-FLEX



La flexibilidad y la versatilidad se adaptan carga de choque, vibración y desalineación. Una solución económica para una amplia variedad de aplicaciones de acoplamiento. El acoplamiento DODGE D-FLEX™ características moldeadas, no lubricadas, elastomérico intercambiable mangas de EPDM, neopreno o Hytrel Su acción de flexión en cuatro direcciones: acomoda axial, angular, y la desalineación paralela, también como cuerda torsional. Además, D-FLEX tiene una capacidad de torque de hasta 72,480 in-lbs. Y Rango de potencia de hasta 2,000 HP a 1800 RPM.

### D-FLEX RATINGS

Element Size	Max. Bore				Max RPM	EPDM & Neoprene		Hytrel	
	Straight Bore			Bushed		HP/100	Rated Torque (in-lbs)	HP/100	Rated Torque (in-lbs)
	STD Type J	STD Type S	Spacer Type SC	Type B					
3	7/8	—	—	—	9200	0.10	60	—	—
4	1	—	—	—	7600	0.19	120	—	—
5	1-1/8	1-1/4	1-1/8	—	7600	0.38	240	—	—
6	1-3/8	1-7/8	1-3/8	1-3/16	6000	0.71	450	2.90	1,800
7	—	1-7/8	1-5/8	1-3/16	5250	1.20	725	4.60	2,875
8	—	2-3/8	1-7/8	1-5/8	4500	1.80	1,135	7.20	4,530
9	—	2-7/8	2-1/8	1-15/16	3750	2.80	1,800	11.40	7,200
10	—	3-3/8	2-3/8	2-1/2	3600	4.60	2,875	18.00	11,350
11	—	3-7/8	2-7/8	2-13/16	3600	7.20	4,530	28.60	18,000
12	—	3-15/16	2-7/8	3-1/2	2800	11.40	7,200	50.00	31,500
13	—	4-1/2	3-3/8	3-15/16	2400	18.00	11,350	75.00	47,268
14	—	5	3-7/8	3-15/16	2200	28.60	18,000	115.00	72,480
16	—	6	—	4-1/2	1500	75.00	47,250	—	—

### D-FLEX COUPLING SLEEVES

	EPDM RUBBER	NEOPRENE	HYTREL (1)
One-Piece Solid Construction	JE	JN	H
One-Piece Split Construction	JES	JNS	—
Two-Piece Construction	E	N	HS
Sizes Offered	3 - 10 JE, JES	3 - 10 JN, JNS	6 - 12 H, HS
	4 - 16 E	4 - 14 N	
Temperature Range	-30°F to +275°F	0°F to +200°F	-65°F to +250°F
Max Angular	1°	1°	1/4°
Max Parallel (2)	.010" - .062"	.010" - .062"	.010" - .035"
Axial End-Float (2) (3)	.03" - .125"	.03" - .125"	.06" - .125"
Torsional Flexibility	15° Wind Up	15° Wind Up	7° Wind Up
Application Use	General	Good Oil Resistance	Downsizing For Use Of Smaller Couplings

(1) Do not use with J or B flanges or as a replacement for other sleeves  
 (2) Depends on coupling size  
 (3) Increase the E dimension by this amount to accommodate end float

### D-FLEX FLANGE / SLEEVE COMPATIBILITY

Flange Style	EPDM		Neoprene		Hytrel	
	JE/JES	E	JN/JNS	N	H	HS
	1 Piece	2 Piece	1 Piece	2 Piece	1 Piece	2 Piece
Type J	✓	✓	✓	✓		
Type S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Type B Bushed	✓	✓	✓	✓		
SC Spacer	✓	✓	✓	✓	✓	✓