

Kupplungs-Vergleichstabelle

● Gering ● Gering bis Moderat ● Moderat ● Moderat bis Hoch ● Hoch

Kupplung	Spielfrei	Konstante Geschwindigkeit	Torsionstefigkeit	Drehmoment	Traglast	Massen-Trägheit	Dämpfung	Winkel-versatz	Parallel-versatz	Axiale Bewegung	Wartung Erforderliche	Elektrisch isolierend	Kosten
Beam Kupplung, 6 Einschnitte, Aluminium	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	⊗	⊗	●
Beam Kupplung, 6 Einschnitte, Edelstahl	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	⊗	⊗	●
Beam Kupplung, 4 Einschnitte, Aluminium	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	⊗	⊗	●
Beam Kupplung, 4 Einschnitte, Edelstahl	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	⊗	⊗	●
Balgkupplung	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	⊗	⊗	●
Doppelgelenk Controlflex Lammellenkupplung	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	⊗	●
Einfachgelenk Controlflex Lammellenkupplung	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	⊗	●
Doppelgelenk Lamellenkupplung	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	⊗	Verfügbar	●
Einfachgelenk Lamellenkupplung	✓	✓	●	●	●	●	●	●	0	●	⊗	⊗	●
Elastomerkupplung, 85 Shorehärte A Blau (weich)	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●
Elastomerkupplung, 92 Shorehärte A Gelb (mittel)	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●
Elastomerkupplung, 98 Shorehärte A Rot (weich)	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●
Oldham Kupplung, Acetal Scheibe	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●
Oldham Kupplung, Nylon Scheibe	⊗	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●
Oldham Kupplung, Peek Scheibe	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓	●
Starre Kupplung, Aluminium	✓	✓	●	●	●	●	0	0	0	0	⊗	⊗	●

HINWEIS: Diese Tabelle soll Ruland-Servokupplungen anhand kritischer Leistungsmerkmale und unter typischen Betriebsparametern Betriebsparametern im Vergleich zueinander einstufen.