

Vergleich der Leistungsmerkmale der unterschiedlichen Servokupplungen

Legende: ● Gering ● Gering bis Medium ● Medium ● Medium bis Hoch ● Hoch ● Null

	Torsionsteifigkeit	Torsionfestigkeit	Erforderliche Wartung	Elektrisch isolierend	Lagerkräfte	Trägheitsmoment	konstante Geschwindigkeit	Spielfrei	Kosten	Winkelversatz	Parallelversatz	Axiale Bewegung
Beamkupplung, einfach geschlitzt, Aluminium	●	●	Nein	Nein	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Beamkupplung, einfach geschlitzt, Edelstahl	●	●	Nein	Nein	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Beamkupplung, mehrfach geschlitzt, Aluminium	●	●	Nein	Nein	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Beamkupplung, mehrfach geschlitzt, Edelstahl	●	●	Nein	Nein	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Oldhamkupplung, spielfreie Übertragungsscheibe	●	●	Ja	Ja	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Oldhamkupplung, dämpfende Übertragungsscheibe	●	●	Ja	Ja	●	●	Ja	Nein	●	●	●	●
Spielfreie Elastomerkupplung	●	●	Ja	Ja	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Balgkupplung, Edelstahl	●	●	Nein	Nein	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Balgkupplung, Nickel	●	●	Nein	Nein	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Starre Kupplung, Aluminium	●	●	Nein	Nein	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Einfachgelenk Lamellenkupplung	●	●	Nein	Nein	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●
Doppelgelenk Lamellenkupplung	●	●	Nein	Ja/Nein	●	●	Ja	Ja	●	●	●	●