

Wellenkupplung CNC für Schrittmotoren Kupplung Nema23 RepRap 3D Drucker

Technische Daten:

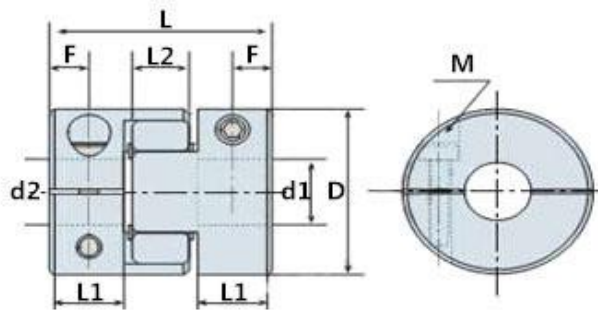
Material: Sieben-Level-Aviation Aluminum
 Standard oder nicht Standard: Standard
 Flexibel oder starr: Flexibel
 Modellnummer: LX-14
 Außendurchmesser: Ø14mm
 Länge: 22 mm
 Innendurchmesser: 4-8
 Blozen(Schrauben): ja
 Körper-Material: Aluminiumlegierung
 Gehäusematerial: Polyurethan
 Max. Drehzahl: 19000 r/min

Merkmal:

Diese Wellenkupplung eignet sich besonders dort, wo hohe Drehmomente übertragen werden sollen.
 Hoch Qualität, Hochfeste Sieben-Level-Aviation Aluminum und Polyurethan
 Die Struktur ist einfach, leicht zu installieren, Puffer, Dämpfung, bequem zu trennen.
 Hohe Belastbarkeit bei geringem Gewicht
 Charakteristiken von Vorwärts und Rückwärts sind identisch.
 Die Kupplung vermindert auftretende Unwucht und Fluchtungsfehler.
 Flexibler Anschluss kann zur Stoßabsorbtion, Radialen-Ausgleich, Achsabweichung

Anwendung: CNC-Fräsen, -Portalfräsen, Nachrüsten von Dreh- und Fräsmaschinen auf CNC-Steuerung, CNC-Werkzeugmaschinen, Servomotoren, Drähte tragen die Verbindung, Aufzug, Graviermaschine, Holzbearbeitungsmaschinen, Prüfgeräte, Schrittmotoren, Maschinenplattform, Textilmaschinen, keramische Maschinen, 3D Drucker Glasmachines, Prüfgeräte, Kondensator Ausrüstung, Verpackungsmaschinen, Kopplung von Schrittmotoren usw..

| Modell | Standard-Innendurchmesser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------|----|-----|----|----|------|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 3 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 6.35 | 7 | 8 | 9.525 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | | | |
| LX-14 | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LX-20 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| LX-25 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LX-30 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| LX-40 | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| Modell | Standard-Innendurchmesser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 26 | 28 | 30 | 32 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| LX-45 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| LX-55 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| LX-65 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| LX-80 | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| LX-95 | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| LX-100 | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



| Parameter | Größe | | | | | Bolzen | Anziehen Drehmoment | Max. Um-drehung | max. Drehmoment | Nenn-drehmoment | Torsionssteifigkeit | Trägheitsmoment | Gewicht | Versatz | | |
|-----------|-------|-----|------|----|-----|--------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------|---------|--------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | Deklin-ation | exzen-trisch | Achsab-weichung |
| Modell | D | L | L1 | L2 | F | M | (N.m) | min ⁻¹ | (N.m) | (N.m) | (N.m / rad) | kg.m ² | g | (°) | (mm) | (mm) |
| LX-14 | 14 | 22 | 7 | 6 | 3.5 | M2.5 | 1 | 19000 | 2.2 | 1.1 | 46 | 5.9*10 ⁻⁶ | 26 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |
| LX-20C | 20 | 30 | 20 | 8 | 5 | M2.5 | 1 | 17,000 | 5.6 | 2.8 | 55 | 6.7*10 ⁻⁶ | 37 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |
| LX-25C | 25 | 33 | 10 | 9 | 5 | M3 | 1.7 | 16,000 | 12 | 6 | 63 | 7.6*10 ⁻⁶ | 42 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |
| LX-30C | 30 | 35 | 11.3 | 11 | 5.5 | M4 | 3.5 | 12,000 | 14 | 7 | 72 | 8.5*10 ⁻⁴ | 50 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |
| LX-40C | 40 | 66 | 25 | 14 | 10 | M5 | 8 | 10,000 | 64 | 32 | 550 | 1.1*10 ⁻³ | 160 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |
| LX-55 | 55 | 78 | 30 | 16 | 13 | M6 | 7 | 8,000 | 92 | 46 | 1,500 | 4.4*10 ⁻³ | 350 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |
| LX-65 | 65 | 90 | 35 | 18 | 15 | M8 | 15 | 6,000 | 218 | 109 | 2,800 | 9.0*10 ⁻³ | 570 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |
| LX-80 | 80 | 114 | 45 | 21 | 17 | M8 | 15 | 4,600 | 270 | 135 | 3,500 | 1.8*10 ⁻² | 968 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |
| LX-95 | 95 | 126 | 50 | 25 | 19 | M10 | 25 | 3,800 | 520 | 260 | 4,600 | 2.0*10 ⁻² | 1,820 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |
| LX-100 | 104 | 140 | 56 | 28 | 21 | M12 | 35 | 3,400 | 860 | 430 | 5,800 | 3.2*10 ⁻² | 2,650 | 1.0 | 0.02 | +0.0600 |