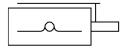
Auslegerachse ELCC-TB-KF-90-1200-0H-P0-CR Teilenummer: 8082405







Datenblatt

Arbeitshub 1200 mm Baugröße 90 Hubreserve 0 0 mm Zahnriemen-Teilung 5 mm Einbaulage beliebig Küntruktiver Aufbau Elektromechanische Auslegerachse Max. Beschleunigung 30 m/s² Max. Geschwindigkeit 5 m/s Wiederholgenauigkeit 20,05 mm Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 - keine Korrosionsbeanspruchung LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Umgebungstemperatur 1.0 °C60 °C Flächenmomente 2. Grades Iy 2667900 mm² Flächenmomente 2. Grades Iz 2049490 mm² Max. Antriebsmoment 33 Mm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1200 N Max. Moment My 1200 N Max. Senträgheitsmoment JI pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Maxssenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Merkmal	Wert
Baugröße 90 Hubreserve 0 mm Zahnriemen-Teilung 5 mm Einbaulage beliebig Fibriung Kugelumlaufführung Kugelumlaufführung Konstruktiver Aufbau Elektromechanische Auslegerachse Max. Beschleunigung 30 m/s² Max. Beschleunigung 30 m/s² Max. Geschwindigkeit 5 m/s Wiederholgenauigkeit 4,0,05 mm Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 - keine Korrosionsbeanspruchung VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Umgebungstemperatur 10°C60°C Hächenmomente 2. Grades ly 2667900 mm² Hächenmomente 2. Grades ly 2667900 mm² Max. Antriebsmoment 33 Mm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fy 13957 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Moment My 1234 Max. Moment JI pro Meter Hub Max. Moment My 1234 Max. Moment JI pro keter Hub Max. Moment My 1234 Max. Moment JI pro keter Hub Max. Moment My 1234 Max. Moment JI pro keter Hub Max. Moment My 1234 Max. Moment JI pro keter Hub Max. Moment My 1234 Max. Moment JI pro keter Hub Max. Moment My 1234 Max. Moment JI pro keter Hub Max. Moment My 1234 Max. Moment JI pro keter Hub Max. Moment My 1234 Max. Moment JI pro keter Hub Max. Moment My 1300 Nm Max	Antriebsritzel Wirkdurchmesser	50.93 mm
Hubreserve 0 mm Zahnriemen-Teilung 5 mm Einbaulage beliebig Führung Kugelumlaufführung Kunstruktiver Aufbau Elektromechanische Auslegerachse Max. Beschleunigung 30 m/s² Max. Geschwindigkeit 5 m/s Wiederholgenauigkeit 20,05 mm Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 - keine Korrosionsbeanspruchung LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Lungebungstemperatur 10 °C60 °C Flächenmomente 2. Grades Iy 2667900 mm⁴ Flächenmomente 2. Grades Iz 2049490 mm⁴ Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Moment My 1200 N Massenträgheitsmoment JI pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JI pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km	Arbeitshub	1200 mm
Einbaulage beliebig Führung Kugelumlaufführung Konstruktiver Aufbau Elektromechanische Auslegerachse Max. Beschleunigung 30 m/s² Max. Geschwindigkeit 5 m/s Wiederholgenauigkeit 40,05 mm Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 - keine Korrosionsbeanspruchung LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Umgebungstemperatur 10 °C60 °C Flächemomente 2. Grades Iy 2667900 mm² Flächenmomente 2. Grades Iz 2049490 mm² Max. Antriebsmoment Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Moment My 1500 Nm Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 166 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km	Baugröße	90
Einbaulage beliebig Führung Kugelumlaufführung Konstruktiver Aufbau Elektromechanische Auslegerachse Max. Beschleunigung 30 m/s² Max. Geschwindigkeit 5 m/s Wiederholgenauigkeit ±0,05 mm Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0-keine Korrosionsbeanspruchung LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Umgebungstemperatur 10°C60°C Flächenmomente 2. Grades Iy 2667900 mm² Flächenmomente 2. Grades Iz 2049490 mm² Max. Antriebsmoment Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Norschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JI pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Massenträgheitsmoment JO Vorschubkonstante 166 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km	Hubreserve	0 mm
Kugelumlaufführung Konstruktiver Aufbau Elektromechanische Auslegerachse Max. Beschleunigung 30 m/s² Max. Geschwindigkeit 5 m/s Wiederholgenauigkeit 40,05 mm Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 · keine Korrosionsbeanspruchung LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Umgebungstemperatur 11°C60°C Flächenmomente 2. Grades ly 2667900 mm⁴ Flächenmomente 2. Grades lz 2049490 mm⁴ Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment Mz Max. Max. Moment Mz Max. Max. Moment Mx Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max.	Zahnriemen-Teilung	5 mm
Konstruktiver Aufbau Elektromechanische Auslegerachse Max. Beschleunigung 30 m/s² Max. Geschwindigkeit 5 m/s Wiederholgenauigkeit 40,05 mm Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 - keine Korrosionsbeanspruchung LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Flacthenmomente 2. Grades Iy Flächenmomente 2. Grades Iy Flächenmomente 2. Grades Iz Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My Max. Moment Mz Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JI pro kgt Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO Vorschubkonstante Referenzlebensdauer 5000 km	Einbaulage	beliebig
Max. Beschleunigung Max. Geschwindigkeit 5 m/s Wiederholgenauigkeit 40,05 mm Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 - keine Korrosionsbeanspruchung LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Umgebungstemperatur -10 °C60 °C Flächemmomente 2. Grades ly 2667900 mm² Flächenmomente 2. Grades lz 2049490 mm² Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1330 Nm Max. Worschubkraft Fx 1203 N Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Vorschubkonstante Referenzlebensdauer Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Führung	Kugelumlaufführung
Max. Geschwindigkeit Miederholgenauigkeit Miederholgenauigkeit Morrosionsbeständigkeitsklasse KBK O - keine Korrosionsbeanspruchung LABS-Konformität VDMA24364-Zone III P20 Umgebungstemperatur -10 °C60 °C Flächenmomente 2. Grades Iy Edergoon mm ⁴ Flächenmomente 2. Grades Iz 2049490 mm ⁴ Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fz 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Moment Mz 1233 Nm Max. Moment Mz 4029 Ngm² Max. Morent My Max. Orschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante Referenzlebensdauer 5000 km	Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Auslegerachse
Wiederholgenauigkeit Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 - keine Korrosionsbeanspruchung LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Umgebungstemperatur -10 °C60 °C Flächenmomente 2. Grades Iy 2667900 mm ⁴ Flächenmomente 2. Grades Iz 2049490 mm ⁴ Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JJL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm ² Massenträgheitsmoment JO Vorschubkonstante Referenzlebensdauer Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Max. Beschleunigung	30 m/s ²
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Umgebungstemperatur -10 °C60 °C Flächenmomente 2. Grades ly Elächenmomente 2. Grades lz 2049490 mm ⁴ Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Worschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO Vorschubkonstante Referenzlebensdauer Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Max. Geschwindigkeit	5 m/s
LABS-Konformität VDMA24364-Zone III Schutzart IP20 Umgebungstemperatur -10 °C60 °C Flächenmomente 2. Grades ly 2667900 mm ⁴ Flächenmomente 2. Grades lz 2049490 mm ⁴ Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JO Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Wiederholgenauigkeit	±0,05 mm
Schutzart IP20 Umgebungstemperatur -10 °C60 °C Flächenmomente 2. Grades ly 2667900 mm⁴ Flächenmomente 2. Grades lz 2049490 mm⁴ Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fy 13957 N 13523 N 167 Nm Max. Kraft Fz 13523 N 167 Nm Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment My 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N 1233 Nm Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JU pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Ungebungstemperatur -10 °C60 °C Flächenmomente 2. Grades ly -2667900 mm ⁴ Flächenmomente 2. Grades lz -2049490 mm ⁴ Max. Antriebsmoment -33 Nm	LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Flächenmomente 2. Grades Iy Flächenmomente 2. Grades Iz 2049490 mm ⁴ Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment Mz 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JD pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Schutzart	IP20
Flächenmomente 2. Grades Iz Max. Antriebsmoment 33 Nm Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment Mz 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JC pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Umgebungstemperatur	-10 °C60 °C
Max. Antriebsmoment Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment Mz 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Flächenmomente 2. Grades ly	2667900 mm⁴
Max. Kraft Fy 13957 N Max. Kraft Fz 13523 N Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment Mz 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Flächenmomente 2. Grades Iz	2049490 mm⁴
Max. Kraft Fz Max. Moment Mx 167 Nm Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment Mz 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Max. Antriebsmoment	33 Nm
Max. Moment Mx Max. Moment My 1300 Nm Max. Moment Mz 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Max. Kraft Fy	13957 N
Max. Moment My Max. Moment Mz 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Max. Kraft Fz	13523 N
Max. Moment Mz 1233 Nm Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Max. Moment Mx	167 Nm
Max. Vorschubkraft Fx 1200 N Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Max. Moment My	1300 Nm
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub 62.9 kgcm² Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig	Max. Moment Mz	1233 Nm
Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast 6.5 kgcm² Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Max. Vorschubkraft Fx	1200 N
Massenträgheitsmoment JO 55.2 kgcm² Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	62.9 kgcm ²
Vorschubkonstante 160 mm/U Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Massenträgheitsmoment JL pro kg Nutzlast	6.5 kgcm ²
Referenzlebensdauer 5000 km Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Massenträgheitsmoment JO	55.2 kgcm ²
Schmierintervall laufstreckenabhängig 1000 km	Vorschubkonstante	160 mm/U
	Referenzlebensdauer	5000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub 5487 g	Schmierintervall laufstreckenabhängig	1000 km
	Bewegte Masse bei 0 mm Hub	5487 g

Merkmal	Wert
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	97 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	14787 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	97 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebskopf	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl, Corrotect beschichtet
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Guss, eloxiert
Werkstoff Zahnriemenklemmkörper	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Zahnriemen	Polychloroprene mit Glascord und Nylonüberzug