

Technische Daten:

| | |
|---|--|
| Verwendungsbereich | Standard (nicht hygienisch) |
| Kinematik | Parallel |
| Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z) | 2 |
| Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ) | 2 |
| Nenntraglast [kg lbs] * | 3 6.6 |
| Arbeitsbereichs-Breite [mm in] | 750 29.5 |
| Arbeitshöhe außen [mm in] | 250 9.8 |
| Arbeitshöhe Mitte [mm in] | 355 14.0 |
| Max. Drehmoment der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [Nm in.lbs] | 16 141.6 |
| Nennmoment der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [Nm in.lbs] | 16 141.6 |
| Max. Drehzahl der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [1/min] | 82 |
| Nennzahl der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [1/min] | 82 |
| Max. Drehmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm in.lbs] | 40 354.0 |
| Nennmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm in.lbs] | 40 354.0 |
| Max. Drehzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min] | 260 |
| Nennzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min] | 160 |
| Lagertyp der Teleskopwelle(n) | Wälzlager |
| Lagertyp der Armgelenke | Wälzlager |
| Schmierstoffe der Lagerstellen | Lebensmitteltauglich (FO) |
| Schmierstoffe der Getriebe | Lebensmitteltauglich (FO) |
| Reinigung | Kein Hochdruck |
| Umgebungstemperatur [°C °F] | 0 bis +40 +32 bis +104 |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%] | 95 (kondensationsfrei) |
| Einbaulage | Boden, Decke, Wand (auf Anfrage), Winkel (auf Anfrage) |
| Gewicht der Robotermechanik ohne Antriebstechnik (insb. Motoren) [kg lbs] | 66 145.5 |

* Die angegebenen Werte sind Nominalangaben (Nenntraglast bezogen auf eine Nennleistung) und können in der Praxis je nach Applikation (Werkzeugdaten, Lastabstände, Reduzierung (teilweise) der Nennleistung bei Verwendung lebensmitteltauglicher Schmierstoffe, ...) abweichen. Bitte beachten Sie hierfür unsere technischen Datenblätter zur Belastbarkeit.

Getriebe-Artikelnummer für diese Robotermechanik:

| Funktion | Artikelnummer | Dokument |
|--|----------------------|--|
| Antrieb der Oberarme | MT_BGR00102242-xx-FO | Betriebsanleitung Getriebe Typ 3 (PDF) |
| Antrieb der Teleskopwelle für die Rotation γ um Z | MT_WST00112739-xx-FO | Betriebsanleitung Getriebe Typ 7 (PDF) |

Wir verweisen auf unsere [AGB](#) und [Nutzungsbedingungen](#).