



## Technische Daten:

|   |  |
|---|--|
| Verwendungsbereich  | Standard (nicht hygienisch)                            |
| Kinematik   | Parallel   |
| Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)                                      | 2  |
| Rotatorische Freiheitsgrade ( $\alpha, \beta, \gamma$ )                     | 1  |
| Nenntraglast [kg   lbs] *   | 6   13.2   |
| Arbeitsbereichs-Breite [mm   in]  | 1000   39.4  |
| Arbeitshöhe außen [mm   in]   | 300   11.8   |
| Arbeitshöhe Mitte [mm   in]   | 435   17.1   |
| Max. Drehmoment der Rotation $\beta$ um Y am Abtrieb [Nm   in.lbs]          | 135   1194.9   |
| Nennmoment der Rotation $\beta$ um Y am Abtrieb [Nm   in.lbs]               | 135   1194.9   |
| Max. Drehzahl der Rotation $\beta$ um Y am Abtrieb [1/min]                  | 77   |
| Nennzahl der Rotation $\beta$ um Y am Abtrieb [1/min]                       | 77   |
| Lagertyp der Teleskopwelle(n)   | Wälzlager  |
| Lagertyp der Armgelenke   | Wälzlager  |
| Schmierstoffe der Lagerstellen  | Synthetisch  |
| Schmierstoffe der Getriebe  | Synthetisch  |
| 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] | 64   141.1   |

\* 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_BGR00017292-U-xx | Betriebsanleitung Getriebe Typ 3 (PDF) |