

Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard Design
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	2
Rotatorische Freiheitsgrade (α, β, γ)	1
Nenntraglast [kg lbs] *	12 26.5
Arbeitsbereichs-Breite [mm in]	750 29.5
Arbeitshöhe außen [mm in]	300 11.8
Arbeitshöhe Mitte [mm in]	370 14.6
Max. Drehmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	26,8 237.2
Nennmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	26,8 237.2
Max. Drehzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min]	375
Nennzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min]	200
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]	54 119.0

* 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)
Antrieb der Teleskopwelle für die Rotation γ um Z	MT_BGR00018204-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 3 (PDF)