

Technische Daten:

Verwendungsbereich	Standard (nicht hygienisch)
Kinematik	Parallel
Translatorische Freiheitsgrade (X,Y,Z)	3
Rotatorische Freiheitsgrade (α,β,γ)	2
Nenntraglast [kg lbs] *	1 2.2
Arbeitsbereichs-Durchmesser [mm in]	1750 68.9
Arbeitshöhe außen [mm in]	200 7.9
Arbeitshöhe Mitte [mm in]	525 20.7
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]	124
Nennzahl der Rotation α/β um X/Y am Abtrieb [1/min]	124
Max. Drehmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	17 150.5
Nennmoment der Rotation γ um Z am Abtrieb [Nm in.lbs]	12,4 109.7
Max. Drehzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min]	500
Nennzahl der Rotation γ um Z am Abtrieb [1/min]	380
Lagertyp der Teleskopwelle(n)	Wälzlager: Rotation α/β um X/Y; Gleitlager: Rotation γ um Z
Lagertyp der Armgelenke	Wälzlager
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)

* 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_BGR00013926-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 3 (PDF)
Antrieb der Teleskopwelle für die Rotation γ um Z	MT_BGR00011502-xx	Betriebsanleitung Getriebe Typ 1 (PDF)