

Neu

... leicht und effizient ...

... neue Generation an Wellgetrieben überzeugt durch ihre besonders kompakte Bauform ...

Technik verbessern

- Verbesserte Generation von Wellgetrieben – bis zu 50 % höherer Wirkungsgrad
- Sehr leicht durch igus® Hochleistungspolymere
- Äußerst kompakt für Integration als 5. Achse in der Robotik
- Rundum verbesserte Performance und Laufleistung
- Übersetzung 28:1
- Für 5-10 UPM im Dauerbetrieb (mit NE-MA17-Schrittmotor)
- Max. 4 Nm (mit NEMA17-Schrittmotor)

Beweise

- 94 % höhere Belastbarkeit
- Um Faktor 3 niedrigere Drehmomentschwankungen
- Verringerung des Losbrechmomentes um den Faktor 2

Kosten senken

- Kostengünstig durch Fertigung aus Kunststoff
- Schnelle und einfache Adaption als 5. Achse in robolink® DP
- Kompatibilität an Greifsysteme anderer Roboterhersteller
- Adapterscheibe von u. a. Greifern und Vision vorbereitet

Nachhaltigkeit

- Äußerst geringe Massenträgheit als 5. Achse in der Robotik
- Komplett schmierfreier Betrieb
- igus® unterstützt die Circular Economy von Kunststoffen und investiert in Chemical Recycling. Erfahren Sie mehr zum Thema unter:
www.igus.de/plastic2oil

Anschlussleitungen:

- Motorleitungen
- Encoderleitungen

Motorik:

- NEMA17-Schrittmotoren mit Encoder und Stecker
- Optional NE-MA11-Schrittmotor

Wellgetriebe

inkl. Aussparung zum Anschluss von Initiatoren

Anschlusskit

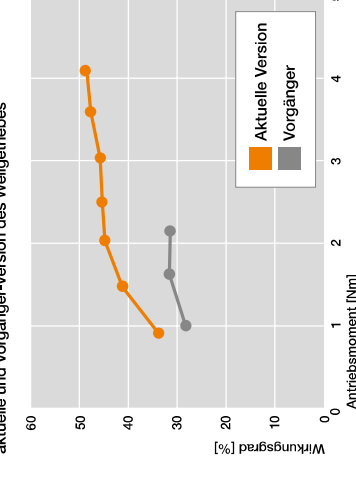
- robolink® DP
- Universal Robots
- Auslöser für Referenzierung

Wellgetriebe

- Übersetzung 28:1
- Für 5-10 UPM im Dauerbetrieb
- Max. 4 Nm

 Lieferbar ab Lager

Vergleich des Wirkungsgrades aktuelle und Vorgänger-Version des Wellgetriebes



Vergleich der Drehmomentschwankung aktuelle und Vorgänger-Version des Wellgetriebes

