

KUGEL- UND TRAPEZGEWINDETRIEBE BALL- AND TRAPEZOIDAL SCREWS

Gewindetriebe werden in einer Vielzahl von Anwendungsfeldern eingesetzt. Unser Lieferprogramm ist in drei Bereiche unterteilt:

→ TRAPEZGEWINDETRIEBE

diese werden aus Einsatzstahl C15 (1.0401) mit einem metrischen ISO-Trapezgewinde nach DIN 103 gefertigt. Die Gewindetriebe sind rechtssteigend, 1-gängig und bei einer Steigung von 2-10 mm auch linkssteigend lieferbar. Das umfangreiche Mutternprogramm ist in unterschiedlichen Werkstoffen lieferbar.

→ GEROLLTE KUGELGEWINDETRIEBE

das Programm entspricht der DIN 69051. Alle Muttern sind mit entsprechenden DIN-Anschlüssen lieferbar. Vorgespannte Doppelmuttereinheiten erreichen hohe Positioniergenauigkeiten. Die Kugelgewindetriebe sind rechtssteigend, wobei einige Abmessungen auch linkssteigend bezogen werden können.

→ GESCHLIFFENE KUGELGEWINDETRIEBE

diese zeichnen sich durch eine hohe Präzision aus. Daher ist der Einsatz dieser Gewindetriebe in Bereiche zu sehen, wo eine hohe Präzision wie z. B. bei CNC-Maschinen, unerlässlich ist. Grundsätzlich sind die geschliffenen Kugelgewindetriebe mit einer Flansch- bzw. Flanschdoppelmutter so wie mit einer zylindrischen Einzel- oder Doppelmutter in den gängigen Abmessungen lieferbar.

Alle Gewindetriebe können ohne oder mit einer Endenbearbeitung nach Kundenwunsch ausgeliefert werden. Sonderlösungen nach Kundenwunsch können grundsätzlich angefertigt werden.

Screws are used in a variety of application fields. Our product range is divided into three areas:

→ TRAPEZOIDAL SCREWS

these are made of hardened steel C15 (1.0401) made with a metric thread to DIN ISO trapezoidal 103rd. The screws are right-handed, one-course and at a gradient of 2-10 mm, also available left-handed. The comprehensive program of trapezoidal nuts is available in different materials.

→ ROLLED BALL SCREWS

the program complies with the DIN 69051. All nuts are available with appropriate DIN connectors. Preloaded double nut units achieve high positioning accuracy. The ball screws are right-handed, although some dimensions may also be ordered left-handed.

→ GROUNDED BALL SCREWS

these are characterized by a high precision. Therefore, the use of these screws can be seen in areas where a high precision, such as in CNC machines is essential. Basically, the ground ball screws with a flange or double flange nut are like having a cylindrical single- or double nut in the common sizes.

All screws can be supplied according to customer requirements with or without an end machining. Special solutions to customer requirements can be made in principle.

