

Konstruktive Merkmale

Eichenberger-Rundgewindespindeln Rondo sind eine überzeugende Alternative zu herkömmlichen Trapezgewindespindeln: Dank ihres Rundgewindeprofils erreichen sie einen hohen Wirkungsgrad und höchste Laufruhe!

Die Gewindespindeln aus korrosionsgeschütztem Stahl oder alternativ aus Aluminium werden gepaart mit Flanschmutter aus Hochleistungs-Technopolymer, die von ihren Aussenabmessungen her den Speedy Standardflanschmutter entsprechen.

Werkstoffe

Spindel

- Standard: korrosionsgeschützter Stahl 1.4021 (X20Cr13)
- auf Anfrage: Stahl 1.0401 (C 15)
Aluminium
- auf Anfrage: Beschichtungen zur Verminderung der Gleitreibung

Steigungsgenauigkeit

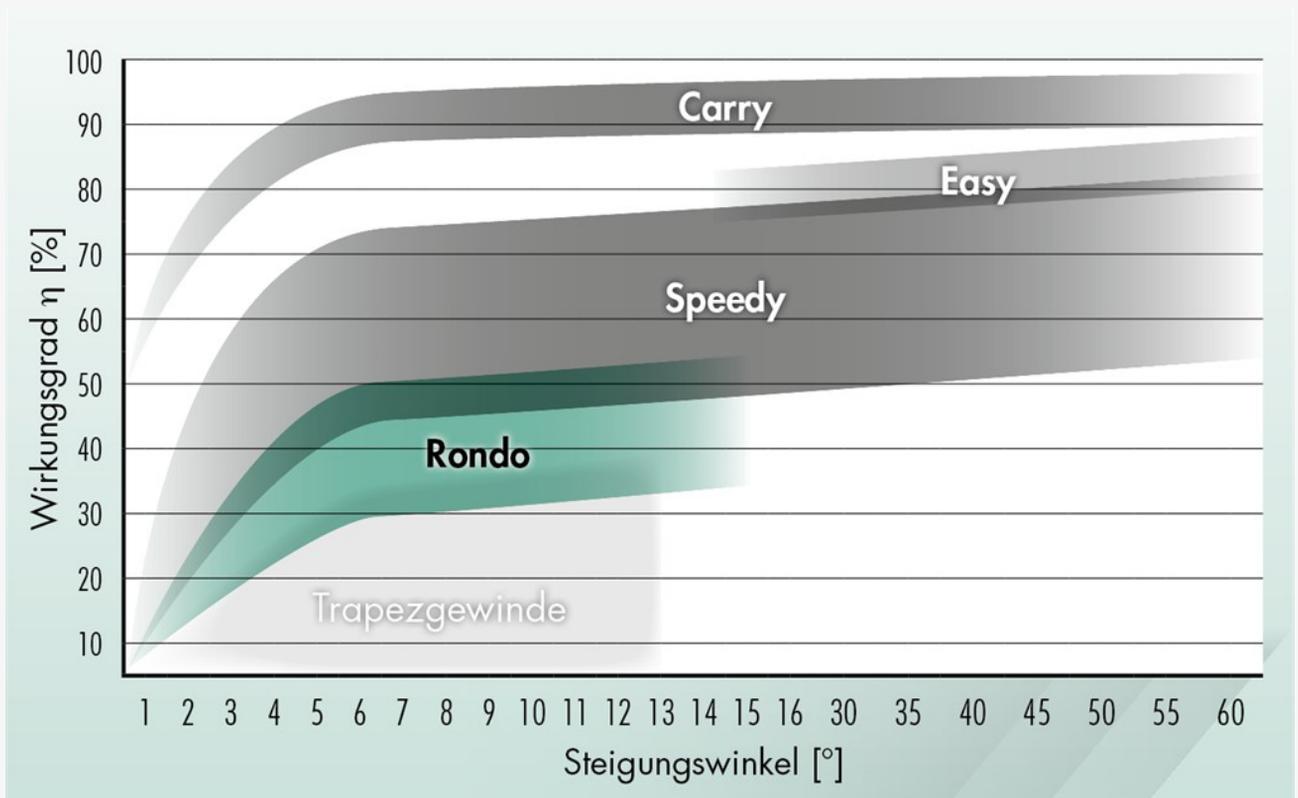
- Standard:
 $G9 \leq 0,1 \text{ mm}/300 \text{ mm}$ (nach DIN 69051)
- auf Anfrage:
andere Steigungsgenauigkeiten

Mutterkörper

- Standard: EX100 weiss
- auf Anfrage: andere Werkstoffe wie z. B. iglidur® J *

Einsatztemperaturen

- EX100 -40 bis +60 °C
- iglidur® J -50 bis +90 °C



Wirkungsgrad

Der Wirkungsgrad η ist abhängig vom Steigungswinkel und erreicht Werte von $\sim 0,3$ bis $0,5$.