

## GEARBOX

### WINKELGETRIEBE

- Available with reduction ratios: **1:1 - 1:2** in reducing (standard) - **2:1** in multiplying (on request available in version A-B-C, not available in version D). (**Fig. 5-6**)
- Aluminium case, anodised, stainless steel shafts AISI 303
- Torque **90 Nm**
- Radial load 150 kg - axial load 15 kg (**Fig. 7**)
- Models:
  - Version «**A**» with 2 outputs
  - Version «**B**» with 3 outputs
  - Version «**C**» (opposite rotation) with 3 outputs
  - Version «**D**» with 3 outputs, 2 through hollow shafts
- 2 outputs, weight 2500g.; 3 outputs, weight 2700g
- Output shafts: <**M**> = male / <**F**> = female Ø20 (see "Versions with dimension drawings" from pg. 53)

➤ Available on request:

- Models with spiral bevel gears (**Fig. 2**) are available in all versions. The **【SP】** spiral gearboxes allow high precision, silent operation, and 30% increased output torque.
- Grease fitting for continuous use
- Es sind verschiedene Untersetzungen lieferbar 1:1 - 1:2 ins Langsame (Standard) - 2:1 ins Schnelle (auf Anfrage in Version A-B-C, nicht lieferbar in Version D). (**Fig. 5-6**)*
- Druckgussgehäuse, eloxiert. Wellen aus Edelstahlstahl AISI 303
- Drehmoment **90 NM**
- Radiallast 150 kg - Axiallast 15 kg (**Fig. 7**)
- Ausführungen:
  - Version «**A**» mit 2 Ausgangswellen
  - Version «**B**» mit 3 Ausgangswellen oder
  - Version «**C**» (Rückwärtsdrehung) mit 3 Ausgangswellen
  - Version «**D**» mit 3 Ausgangswellen, 2 Hohwellen
- 2 Ausgänge, Gewicht gr. 2500; 3 Ausgänge, Gewicht gr. 2700
- Ausgangswellen: <**M**> = Vollwellen / <**F**> = Hohlwellen Ø20 (see "Ausführungen mit Abmessung" ab S. 53)

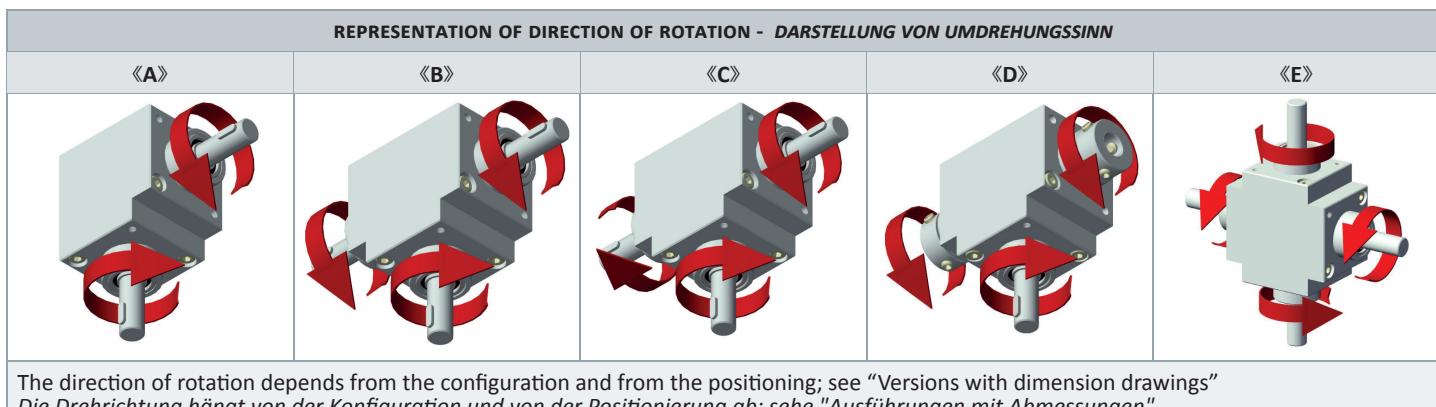
➤ Lieferbar auf Anfrage:

- Modell mit einem Spiralverzahnung (**Fig. 2**) in allen Versionen erhältbar. Spiral-Kegelradgetriebe **【SP】** zeichnen sich aus für höhere Präzision, Geräuschlosigkeit und +30% Drehmoment
- Schmiernippel für Dauerbetrieb

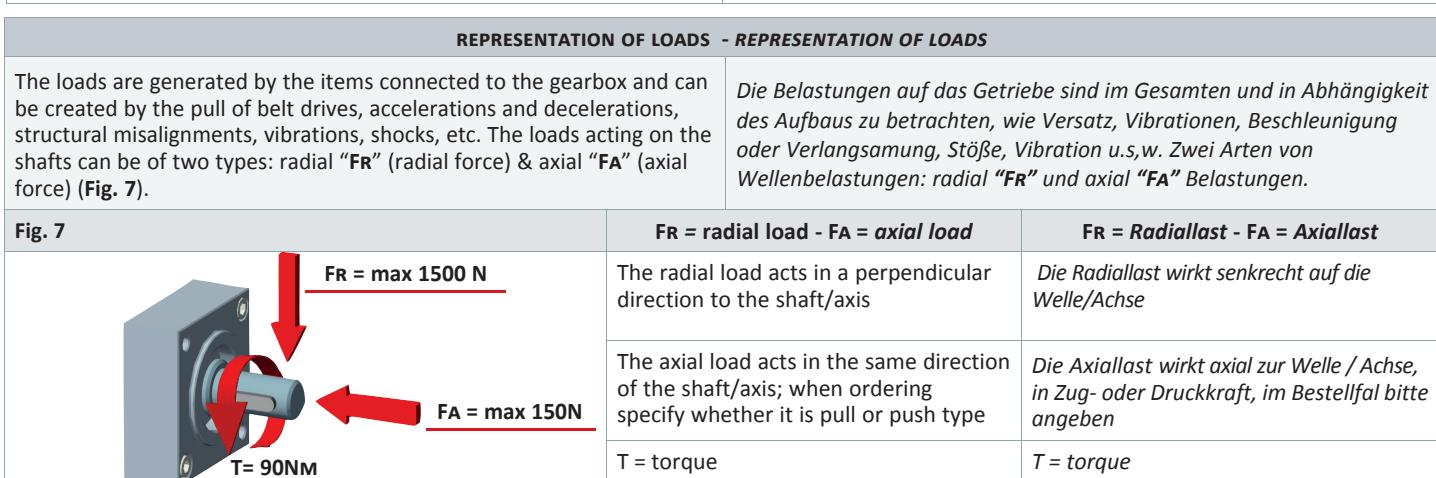
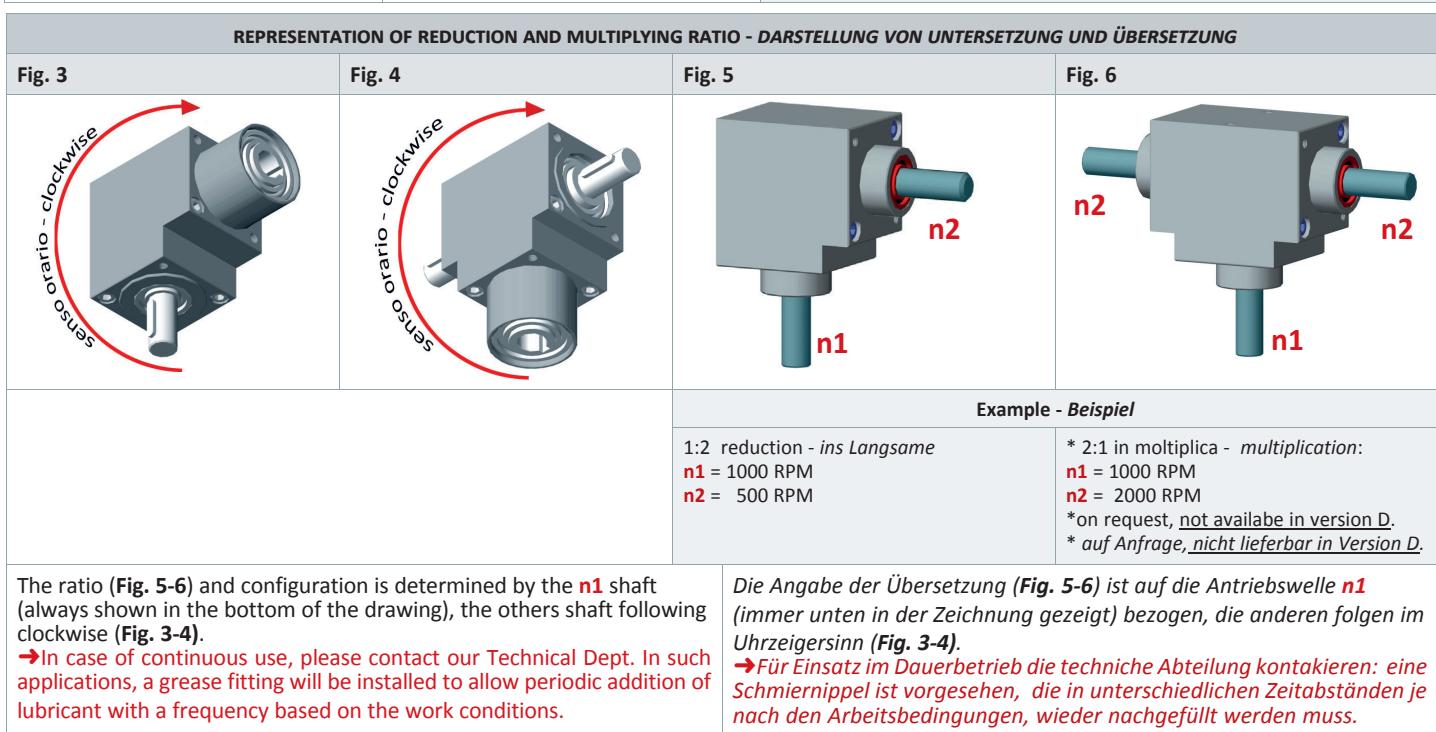
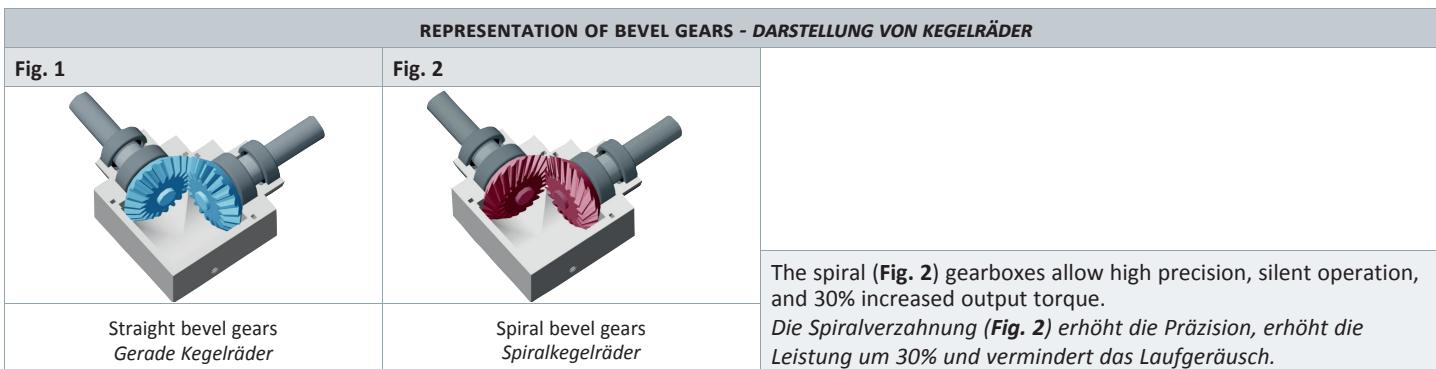
- To choose the most suitable gearbox, we advise to consult the figures, tables, and the technical data shown in the "General Information" of this catalog (p.16 - 18).  
- Für eine korrekte Auswahl, empfehlen wir die Figuren, die Tabellen und die Daten, in den "Allgemeine Informationen" dieses Katalogs (S. 16 - 18) nachzuschlagen.

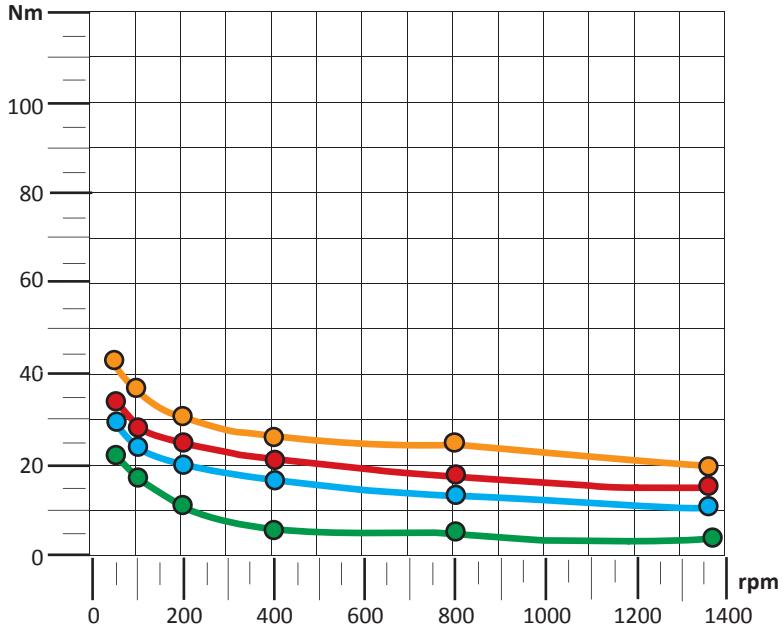
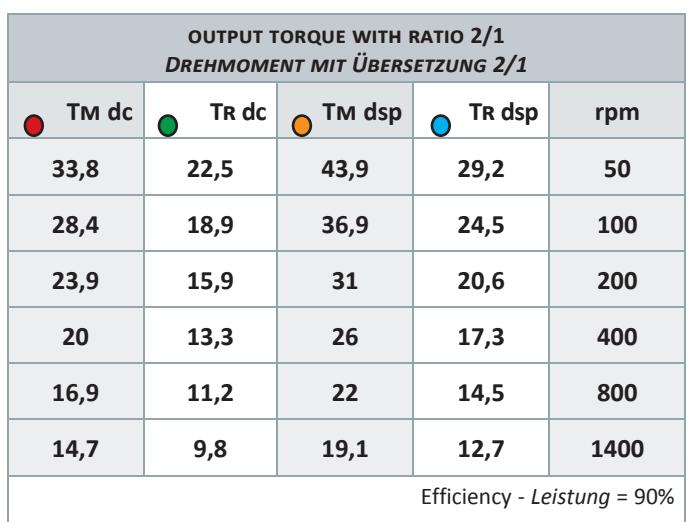
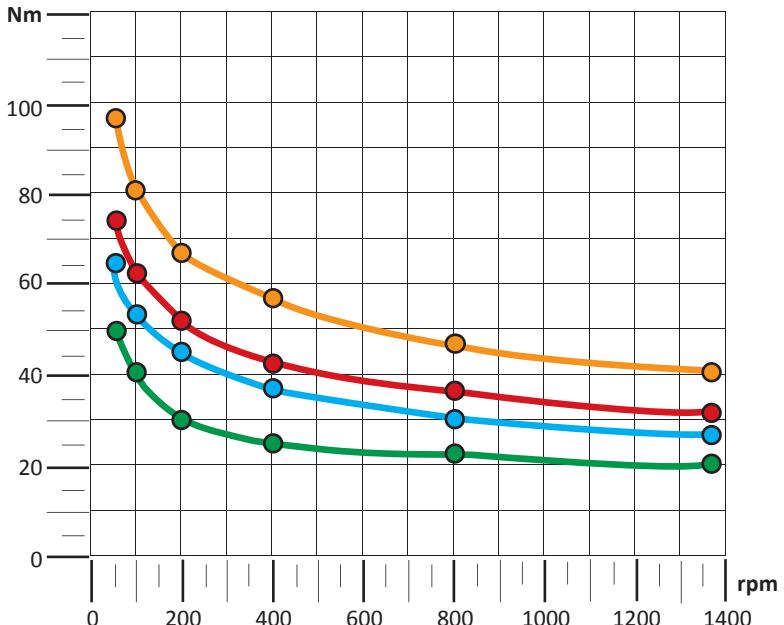
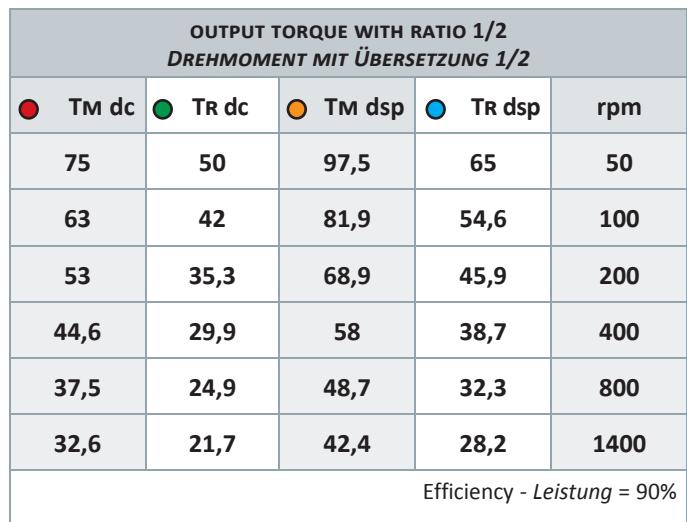
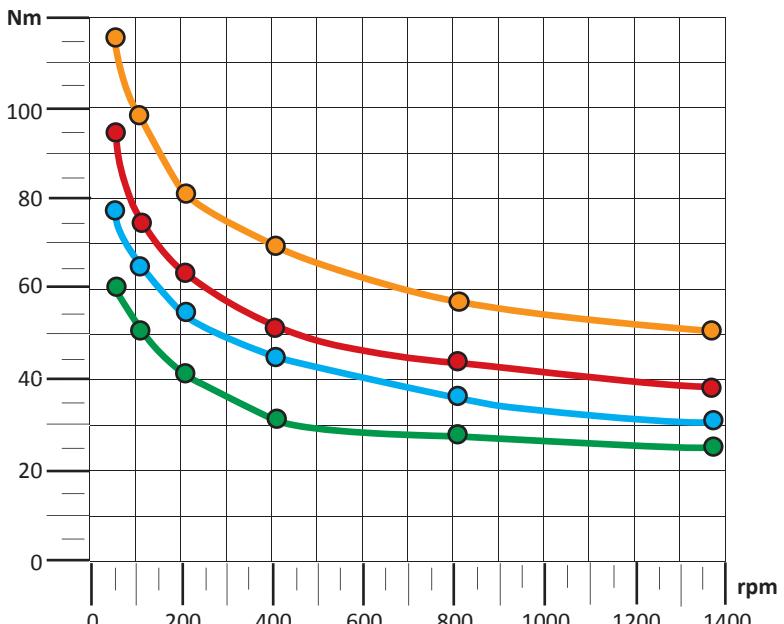
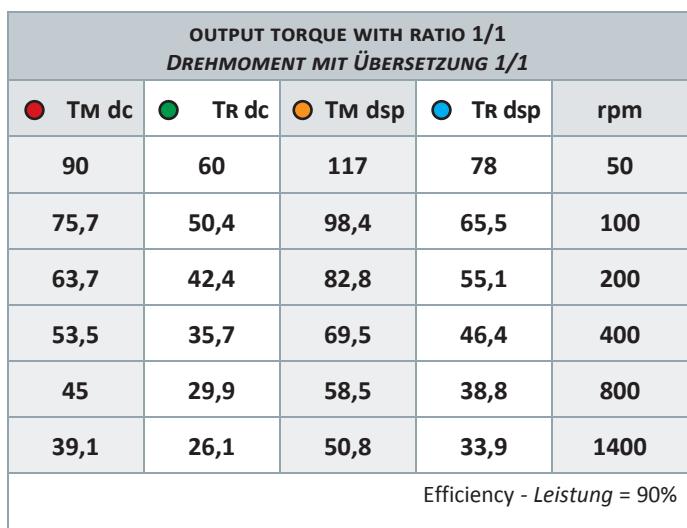
- For abbreviations and acronyms consult the «glossary» in the "General Information" of this catalog (p. 18).

- Für Abkürzungen und Akronyme den «Glossar» konsultieren in den "Allgemeine Informationen" dieses Katalogs (S. 18).



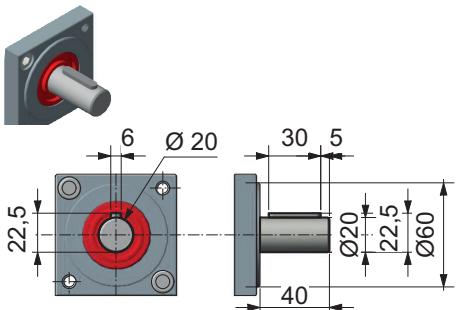
The direction of rotation depends from the configuration and from the positioning; see "Versions with dimension drawings"  
*Die Drehrichtung hängt von der Konfiguration und von der Positionierung ab; sehe "Ausführungen mit Abmessungen"*



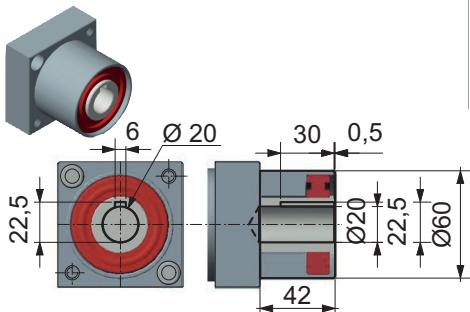


## AVAILABLE OUTPUTS - LIEFERBARE AUSGÄNGE

**M** = maschio - *male*

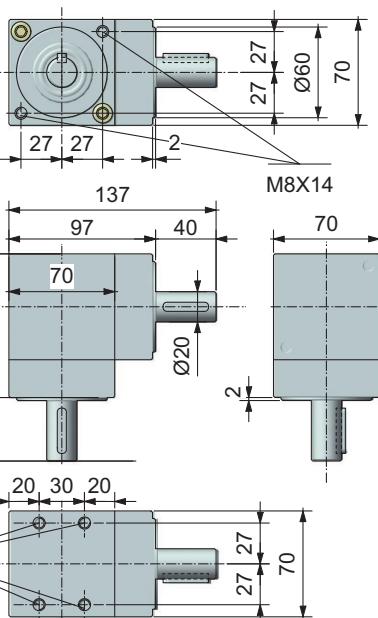
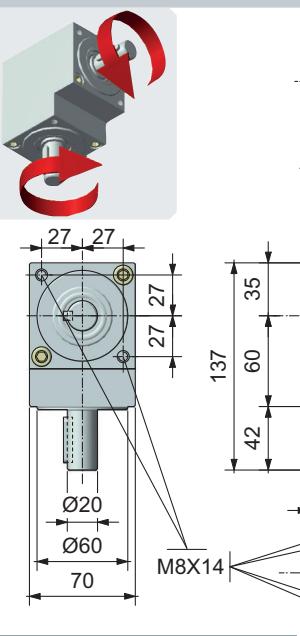


**F** = female - *Hohlwelle*

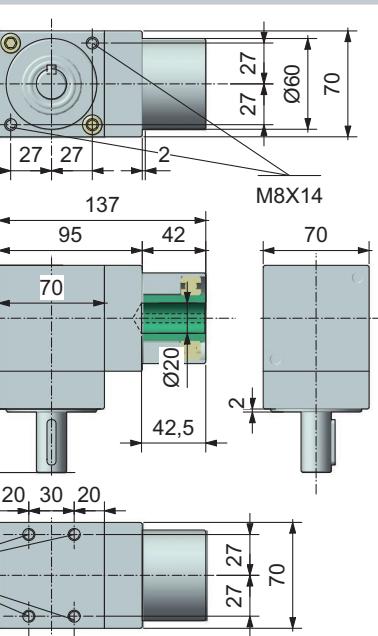
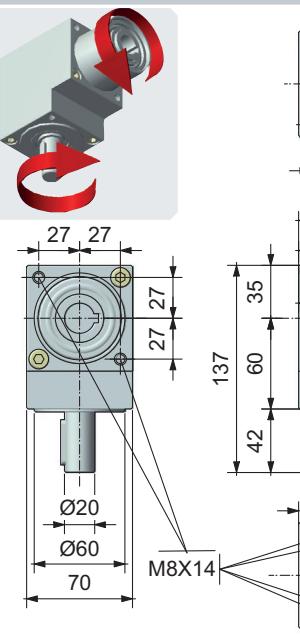


**F** =through-female - *durchgehende Hohlwelle*  
(only for version "D" - nur für Version "D")

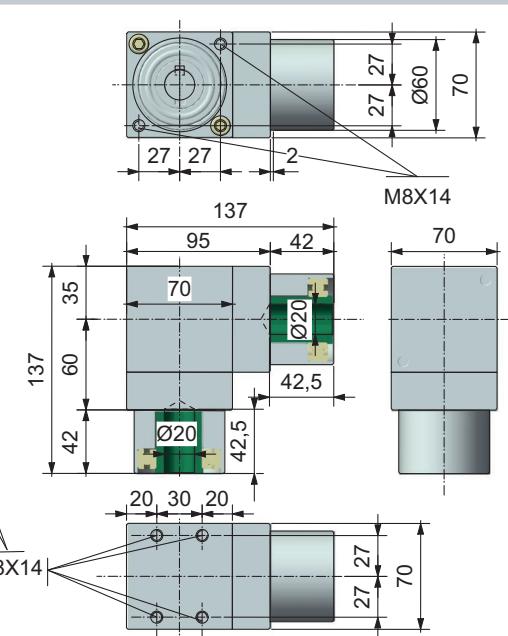
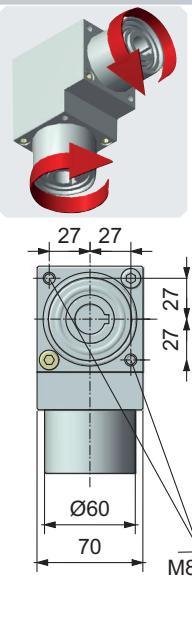
**VERSION - AUSFÜHRUNG 《A》 M-M**



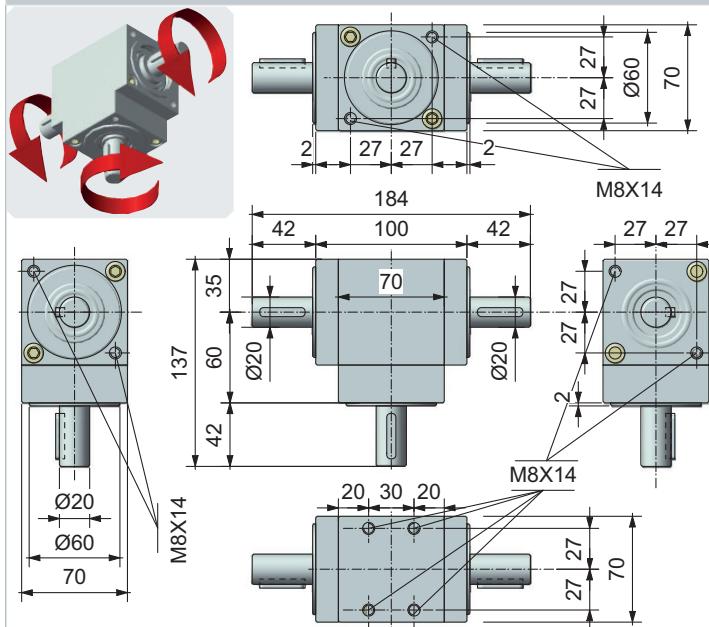
**VERSION - AUSFÜHRUNG 《A》 M-F**



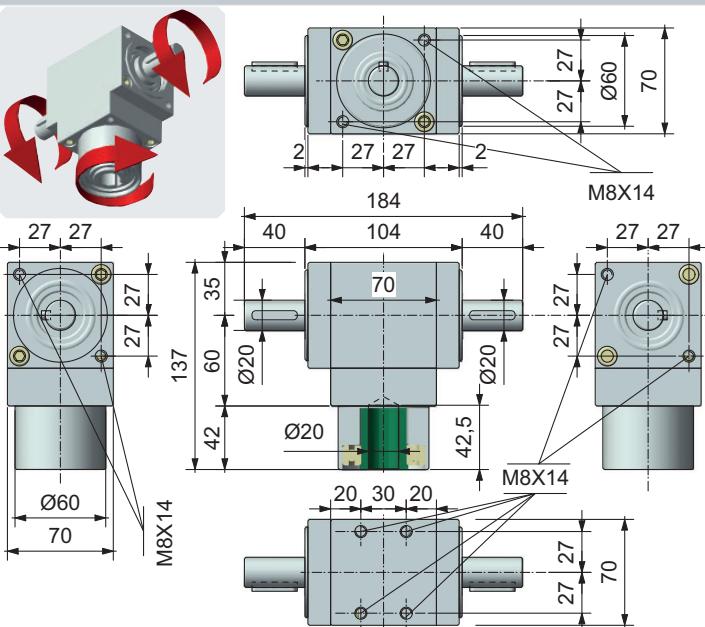
**VERSION - AUSFÜHRUNG 《A》 F-F**



### VERSION - AUSFÜHRUNG 《B》 M-M-M

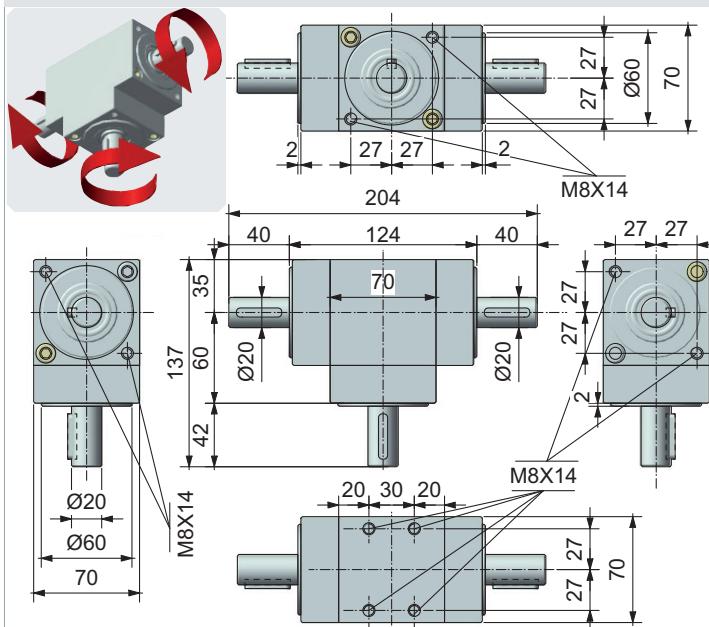


### VERSION - AUSFÜHRUNG 《B》 F-M-M



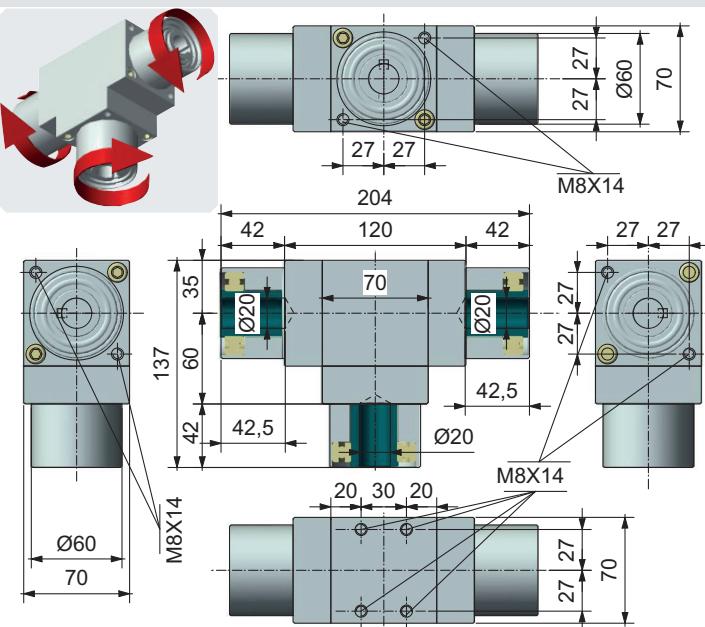
### VERSION - AUSFÜHRUNG 《C》 M-M-M

OPPOSITE ROTATION - RÜCKWÄRTSDREHUNG



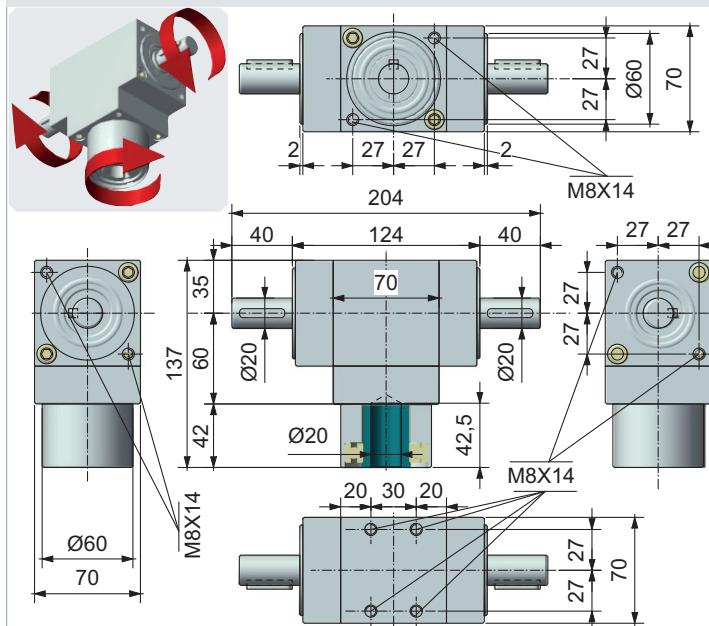
### VERSION - AUSFÜHRUNG 《C》 F-F-F

OPPOSITE ROTATION - RÜCKWÄRTSDREHUNG



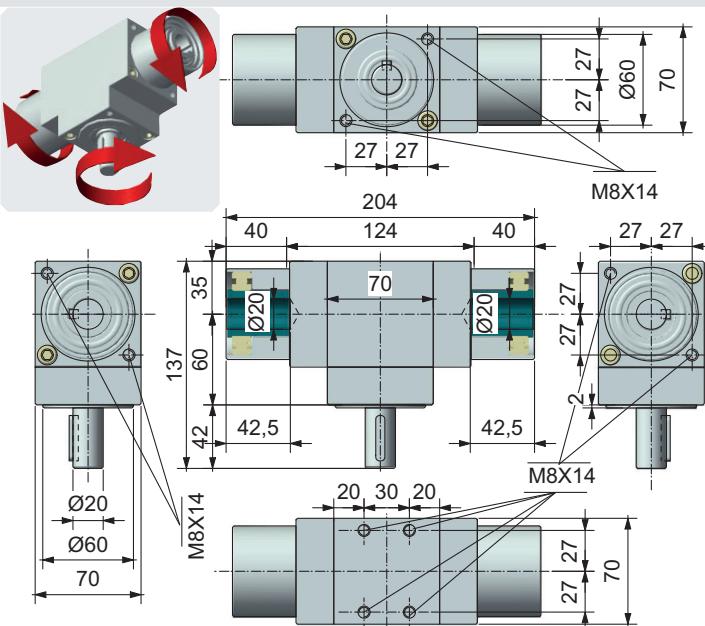
### VERSION - AUSFÜHRUNG 《C》 F-M-M

OPPOSITE ROTATION - RÜCKWÄRTSDREHUNG



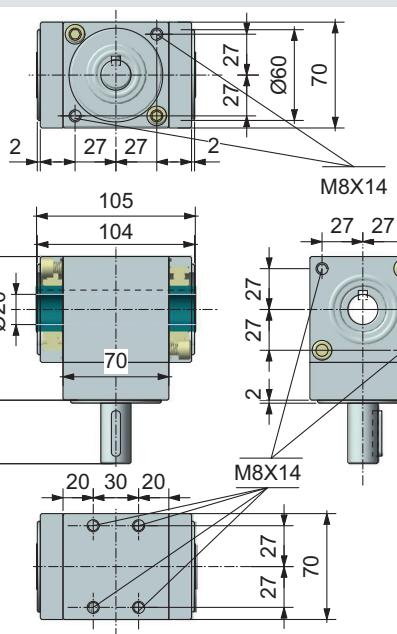
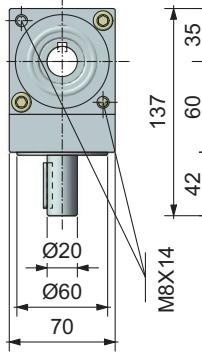
### VERSION - AUSFÜHRUNG 《C》 M-F-F

OPPOSITE ROTATION - RÜCKWÄRTSDREHUNG



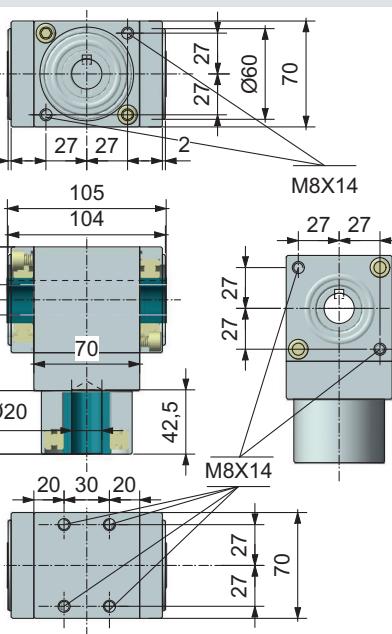
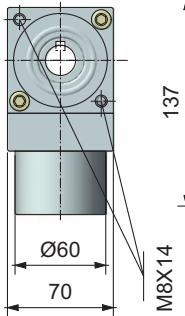
### VERSION - AUSFÜHRUNG 《D》 M-F-F

WITH THROUGH-HOLLOW SHAFT - MIT DURCHGEHENDER HOHLWELLE



### VERSION - AUSFÜHRUNG 《D》 F-F-F

WITH THROUGH-HOLLOW SHAFT - MIT DURCHGEHENDER HOHLWELLE



### PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER



SPIRAL BEVEL GEARS - SPIRALKEGELRÄDER

SP (optional - auf Wunsch lieferbar)

STAINLESS STEEL - EDELSTAHL

INOX (optional - auf Wunsch lieferbar)

VERSION - AUSFÜHRUNG ( p. 48)

A - B - C - D

SHAFTS - WELLEN ( p. 48)

M - F - F Ø20 (standard)

RATIOS - ÜBERSETZUNGEN

1/1 - 1/2 - 2/1

CONTINUOUS USE - DAUERBETRIEB

UC with grease fitting - mit Schmiernippel (optional - auf Wunsch lieferbar)