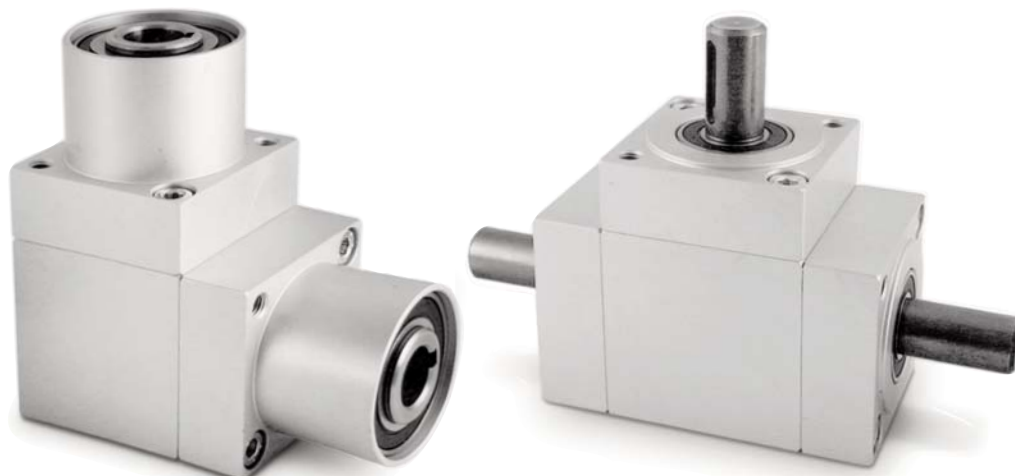




RINVII AD ANGOLO GEARBOX WINKELGETRIEBE

- Sono realizzati nei rapporti di riduzione: 1:1 - 1:2 in riduzione (standard) - 2:1 in moltiplica (a richiesta sulle versioni A-B-C, non disponibile nella versione D). (Fig. 5-6)
- Corpo in alluminio, anodizzato, alberi in acciaio inox AISI 303
- Momento torcente **90 Nm**
- Carico radiale **150 kg** - carico assiale **15 kg** (Fig. 7)
- Modelli:

Versione A con 2 uscite

Versione B con 3 uscite o **Versione C** (rotazione contraria) con 3 uscite

Versione D con 3 uscite, 2 ad albero cavo

- 2 uscite peso gr. 2500; 3 uscite peso gr. 2700

- Alberi di uscita: **M** = maschio / **F** = femmina **Ø20** (vedi "Versioni con dimensioni di ingombro" da pag. 42)

➤ Disponibili a richiesta:

- Modelli con ingranaggi conici a **dentatura spiroidale** (Fig. 2) nelle versioni A-C, rapporto 1/1. I rinvii spiroidali 'SP' si distinguono per precisione, silenziosità ed una coppia trasmissibile maggiore del 30%

- 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 or **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. 42)

➤ Available on request:

- Models with **spiral bevel gears** (Fig. 2) in versions A-C, ratio 1/1. The 'SP' spiral gearboxes allow high precision, silent operation, and 30% increased output torque.

- Es sind verschiedenen Untersetzungen lieferbar 1:1 - 1:2 in Reduktion (Standard) - 2:1 multipliziert (auf Anfrage in Version A-B-C, nicht lieferbar in Version D). (Fig. 5-6)

- Druckgussgehäuse, eloxiert. Wellen aus Edelstahl 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 Hohlwellen

- 2 Ausgänge, Gewicht gr. 2500; 3 Ausgänge, Gewicht gr. 2700

- Ausgangswellen: **M** = Vollwellen / **F** = Hohlwellen **Ø20** (siehe "Ausführungen mit Abmessung" ab S. 42)

➤ Lieferbar auf Anfrage:

- Modell mit einem **Spiralverzahnung** (Fig. 2) in Ausführungen A-C, Übersetzung 1/1. Spiral-Kegelradgetriebe 'SP' zeichnen sich aus für höhere Präzision, Geräuschlosigkeit und +30% Drehmoment

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER:

OPZIONALE - OPTIONAL - OPZIONAL

DENTATURA SPIROIDALE - SPIRAL BEVEL GEARS - SPIRALKEGELRÄDER

SP

ACCIAIO INOSSIDABILE - STAINLESS STEEL - EDELSTAHL

INOX

VERSIONE - VERSION - VERSION (vedi p. 42)

A - B - C - D

ALBERI - SHAFTS - WELLEN (vedi p. 42)

M - F - Ø20 (standard)

RAPPORTI - RATIOS - ÜBERSETZUNGEN:

1/1 - 1/2 - 2/1

66/8

SP

INOX

A

M-F

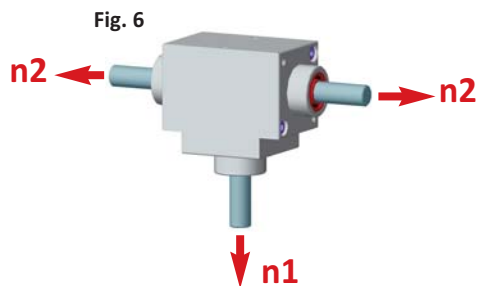
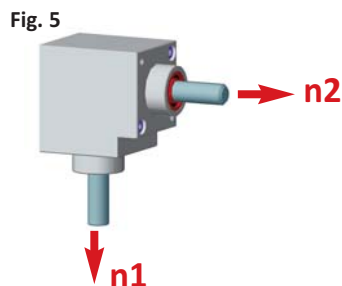
1:1

- Per la scelta del rinvio, consigliamo di consultare le figure, le tabelle e i dati tecnici riportati nelle "Informazioni generali" di questo catalogo (pag. 16 - 18).

- 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.

RAFFIGURAZIONE DEI RAPPORTI DI RIDUZIONE E MOLTIPLICA - REPRESENTATION OF REDUCTION AND MULTIPLYING RATIOS - DARSTELLUNG VON UNTERSETZUNG UND ÜBERSETZUNG



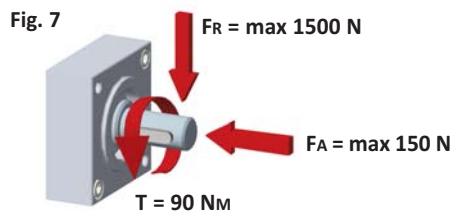
Esempio - Example - Beispiel

1:2 in riduzione - reduction - ins Langsame:
 $n_1 = 1000$ RPM
 $n_2 = 500$ RPM

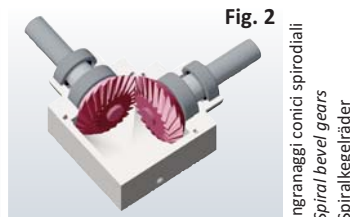
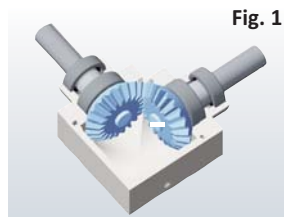
* 2:1 in moltiplica - multiplication - ins Schnelle:
 $n_1 = 1000$ RPM
 $n_2 = 2000$ RPM

* a richiesta disponibile nella versione A-B-C;
 non disponibile nella versione D.
 on request available in version A-B-C,
 not available in version D.
 auf Anfrage in Version A-B-C, nicht lieferbar
 in Version D.

RAFFIGURAZIONE DEI CARICHI E INGRANAGGI - REPRESENTATION OF LOADS AND BEVEL GEARS - DARSTELLUNG VON LASTEN UND KEGELRÄDER

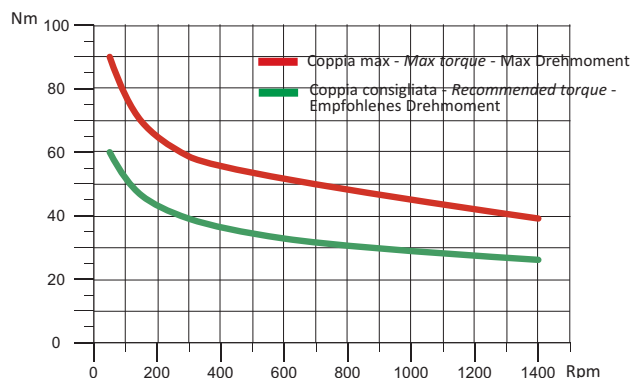


Ingranaggi conici dritti
 Straight bevel gears
 Gerade Kegelräder



Ingranaggi conici spirodiali
 Spiral bevel gears
 Spiralkegelräder

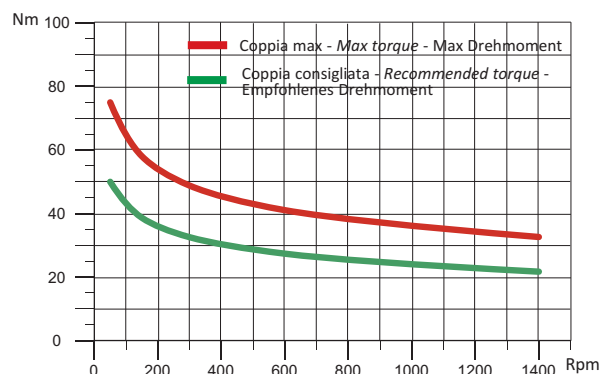
COPPIA IN USCITA CON RAPPORTO 1/1 - OUTPUT TORQUE WITH RATIO 1/1 - DREHMOMENT MIT ÜBERSETZUNG 1/1



T_m dc	90	75,7	63,7	53,5	45	39,1
T_R dc	60	50,4	42,4	35,7	29,9	26,1
T_m dsp	117	98,4	82,8	69,5	58,5	50,8
T_R dsp	78	65,5	55,1	46,4	38,8	33,9
rpm	50	100	200	400	800	1400

Rendimento - Efficiency - Leistung = 90%

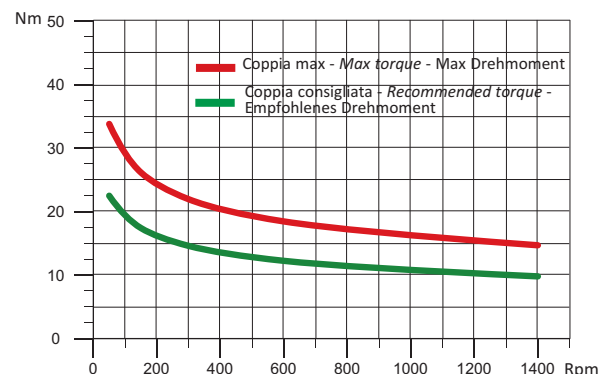
COPPIA IN USCITA CON RAPPORTO 1/2 - OUTPUT TORQUE WITH RATIO 1/2 - DREHMOMENT MIT ÜBERSETZUNG 1/2



T_m dc	75	63	53	44,6	37,5	32,6
T_R dc	50	42	35,3	29,8	24,9	21,7
rpm	50	100	200	400	800	1400

Rendimento - Efficiency - Leistung = 90%

COPPIA IN USCITA CON RAPPORTO 2/1 - OUTPUT TORQUE WITH RATIO 2/1 - DREHMOMENT MIT ÜBERSETZUNG 2/1

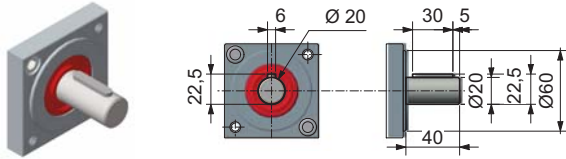


T_m dc	33,8	28,4	23,9	20	16,9	14,7
T_R dc	22,5	18,9	15,9	13,3	11,2	9,8
rpm	50	100	200	400	800	1400

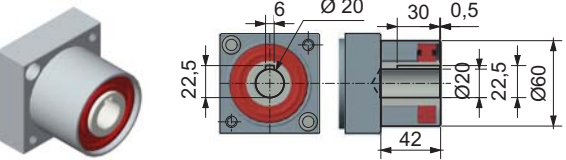
Rendimento - Efficiency - Leistung = 90%

- Per abbreviazioni e sigle consultare il «glossario» nelle «Informazioni generali» di questo catalogo (pag. 18).
 - 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).

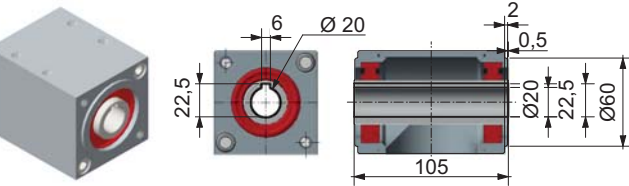
M = maschio - male - Vollwelle



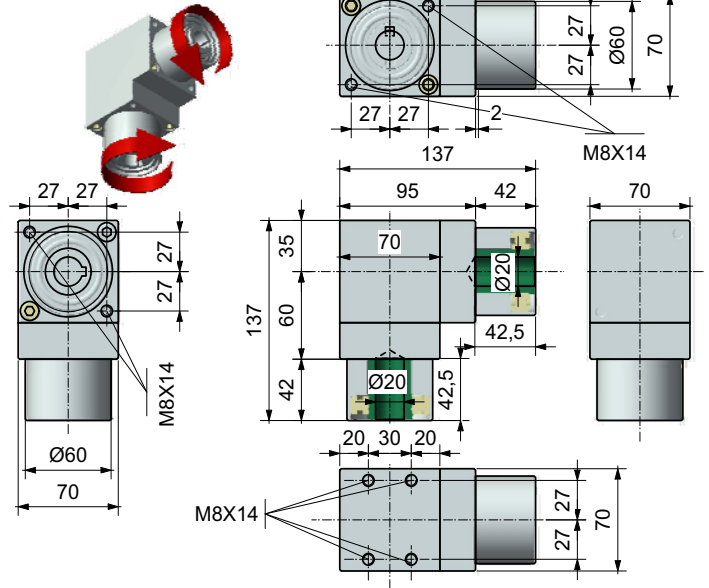
F = femmina - female - Hohlwelle



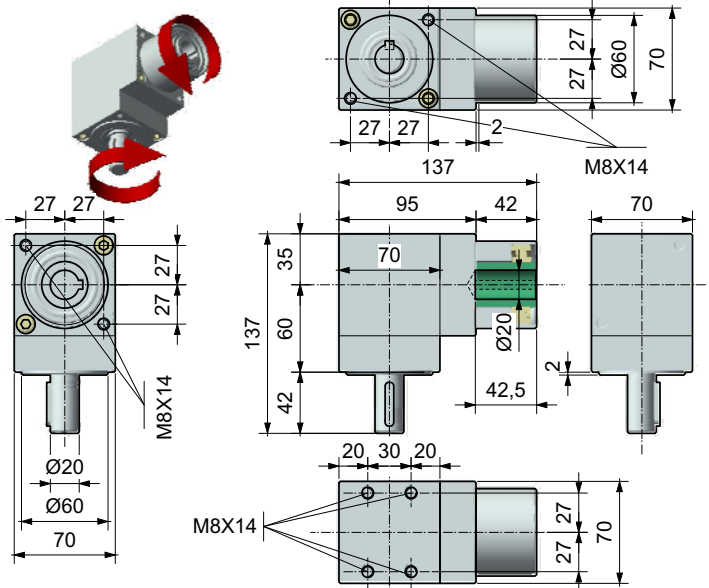
F = femmina passante - through-female - durchgehende Hohlwelle (solo per la versione "D" - only for version "D" - nur für Version "D")



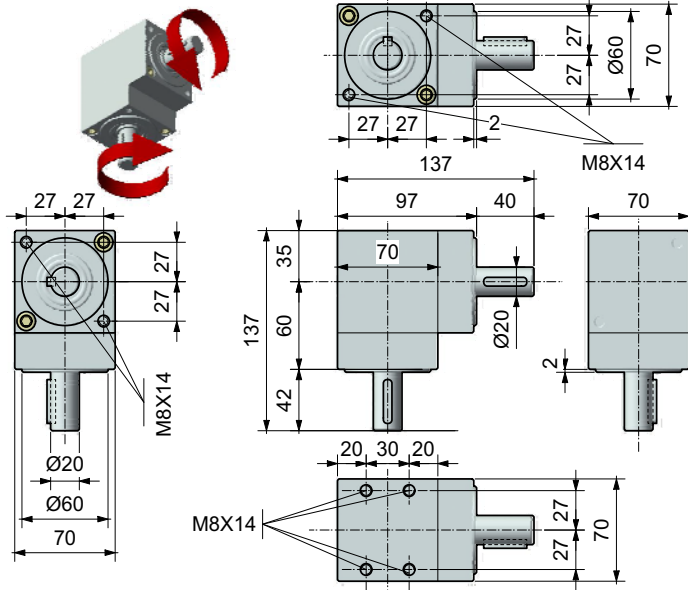
VERSIONE - VERSION "A" F-F



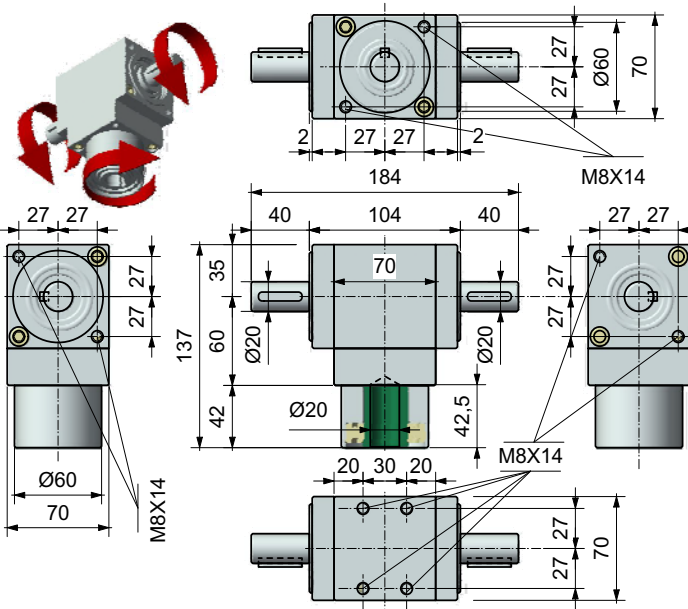
VERSIONE - VERSION "A" M-F



VERSIONE - VERSION "A" M-M



VERSIONE - VERSION "B" F-M-M



VERSIONE - VERSION "B" M-M-M

