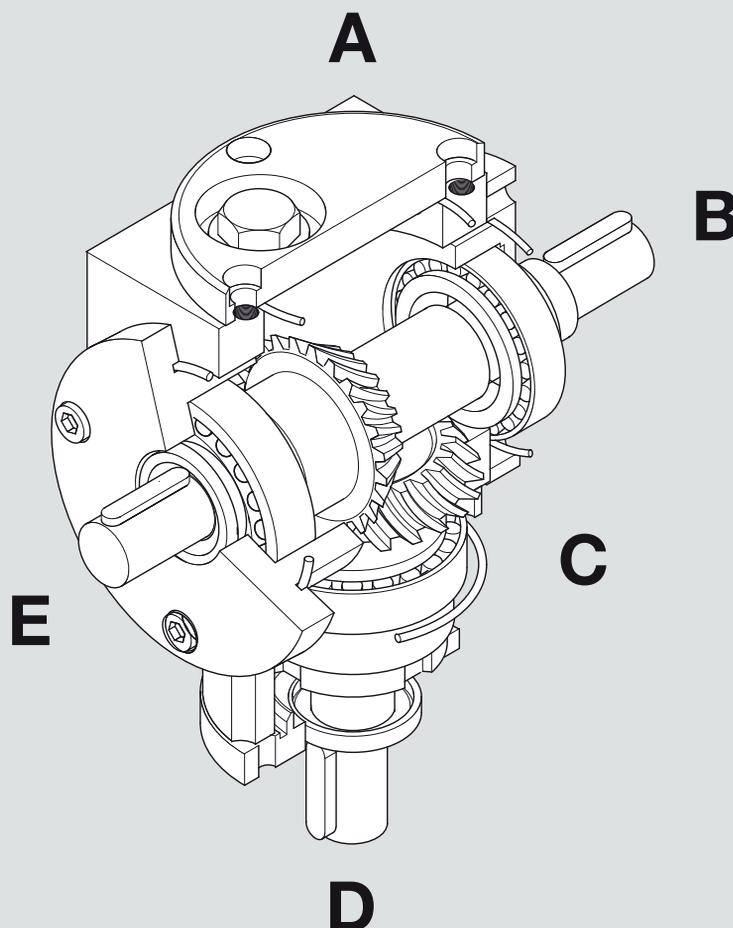


DESCRIZIONE GENERALE

RINVII D'ANGOLO, INGRANAGGI CON DENTATURA A SPIRALE CONICA DI PRECISIONE «GLEASON» E KLINGELNBERG

GENERAL DESCRIPTION

ANGULAR TRANSMISSION UNITS «GLEASON» GEARS WITH PRECISION BEVEL SCROLL TOOTHING AND KLINGELNBERG



Albero di azionamento
Drive shaft

A e B: alberi di uscita standard.

C - D - E: alberi di uscita possibili, identici all'albero di azionamento.

A and B: standard output shaft.

C - D - E: possible output shafts identical to the drive shaft.

- 12 grandezze di costruzione
- 12 rapporti standard
- 12 forme di costruzione per rapporto
- Forme di costruzione speciali, su richiesta:
- Dispositivo brevettato che permette, partendo da una sola scatola, di ottenere le dodici forme di costruzione previste.
- Rapporto di demoltiplicazione
- Rapporto di moltiplicazione
- Albero cavo sul lato trasmissione
- Albero cavo sul lato azionamento
- Rinvii d'angolo commutabili
- Alberi speciali di entrata o uscita, senza sedi per liguette, con profilo scanalato, ecc.
- Pinze di serraggio o calettatori Mod. FBS/C ingresso motore su richiesta

- 12 sizes
- 12 standard ratios
- 12 constructional types per ratio
- *Special constructional types available on request:*
- *Patented device to obtain the twelve constructional types from a single box.*
- *Reduction ratio*
- *Gearing-up ratio*
- *Hollow shaft on transmission side*
- *Hollow shaft on drive side*
- *Commutable angular driving gears*
- *Special input or output shafts without spline housings, with fluted profile, etc.*
- *Input motor clamping device for Mod. FBS/C on request.*

CARATTERISTICHE	FEATURES
<ul style="list-style-type: none"> - 12 grandezze di costruzione il che permette di scegliere il modello più conveniente per l'utilizzazione prevista. - Scatole di rinvii d'angolo lavorate su tutte le facce con fori filettati che permettono il montaggio su qualsiasi faccia, di conseguenza 6 posizioni di fissaggio. - Rapporti standard 1 : 1, 1,5 : 1, 2 : 1, 3 : 1, 4 : 1, 5 : 1, e 6 : 1. Rapporti moltiplicatori 1,5 e 1 : 2 salvo tipi C e FBC. Esecuzioni speciali su richiesta. (HPR 10÷12÷15÷18÷20) - Tutti i rinvii d'angolo hanno la coppia di ingranaggi con dentatura a spirale conica, rodati, rettificati e accoppiati, GLEASON/KLINGELNBERG; forma dei denti ottimale con le migliori caratteristiche di rotazione. Ingranaggi costruiti in acciaio temprato, particolarmente silenzioso. Alberi in acciaio. - Pignone conico (azionamento) e albero corona (trasmissione), ciascuno con guida di due cuscinetti a rulli conici. Di conseguenza, deriva da ciò, anche dopo una lunga durata d'impiego, un gioco praticamente inalterato negli ingranaggi e le migliori qualità di funzionamento anche dopo un lungo utilizzo. - Tenuta degli alberi con paraolio doppio labbro. Tenuta supplementare alle flange con anelli OR. Su richiesta paraolio Viton. - Scatole, flange e coperchi in fusioni ghisa sferoidale (escluso i tipi 225 e 250 in acciaio saldato) di alta qualità. Tenuta all'olio e al grasso. Protezione interna Epoxy. 5 facce della scatola con aggiustamenti di centratura della stessa tolleranza per assemblaggi perfettamente allineati. Rinvii d'angolo utilizzabili nel senso di rotazione desiderato. Inoltre, l'albero di uscita può essere utilizzato come albero motore, consentendo in tal modo di ottenere, partendo da un rinvio d'angolo divisore $R = 1,5 : 1 - 2 : 1 - 3 : 1$, un rapporto moltiplicatore con velocità da stabilire tramite CARINI INDUSTRIA srl. - * Rendimento del 95-98% secondo la lubrificazione. Lubrificazione secondo le condizioni d'uso. <ul style="list-style-type: none"> - olio per velocità di rotazione elevate - grasso fluido per lubrificazione permanente. 	<ul style="list-style-type: none"> - 12 constructional sizes in order to choose the most suitable model for the use in question. - Angular transmission boxes machined on all sides with threaded holes for installation on any face and, consequently, 6 fixing positions. - Standard ratios 1 : 1, 1,5 : 1, 2 : 1, 3 : 1, 4 : 1, 5 : 1, and 6 : 1. Gearig-up ratios of 1,5 and 1 : 2 with the exception of types C and FBC. Special types available on request. (HPR 10÷12÷15÷18÷20) - All angular transmission units have a pair of GLEASON/KLINGELNBERG runing,grinded coupled gears with bevel scroll toothing: optimum tooth shape able to offer the best rotation features. Particularly silent gears made of hardened steel. Steel shafts. - Bevel pinion (drive) and ring gear shaft (transmission) each with two taper roller bearing. Even after a long period of use, gear play will remain practically unchanged, thus ensuring optimum performance. - Shaft seal with double-lipped oil retainer. Additional seals on the flanges with O-rings.Viton oil seals can be fitted on request. - Boxes, flanges and covers in high quality SG-1iron (with the exception of types 225 and 250 made of welded steel. Oil and grease proof. Epoxy internal protection. 5 faces of the box with tolerance centering adjustments for perfectly aligned assembly. Angular transmission units can be used in the required rotation direction. Furthermore, the output shaft can be used as a drive shaft. Starting with angular transmission divider $R = 1,5 : 1 - 2 : 1 - 3 : 1$, it is therefore possible to obtain a gearing-up ratio with speeds to be established through CARINI INDUSTRIA srl. - * 95-98% efficiency according to the type of lubrication. Lubrication according to the conditions of use. <ul style="list-style-type: none"> - Oil for high rotation speeds. - Fluid grease for permanent lubrication.
<p>I dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare a seconda dell'applicazione. Per assicurare l'ottenimento delle prestazioni desiderate, è consigliabile consultare i nostri tecnici per ricevere gli opportuni suggerimenti. La CARINI INDUSTRIA srl pertanto, declina ogni responsabilità per l'uso di gruppi non preventivamente suggeriti dal proprio personale tecnico.</p>	<p>Technical data are for guidance only and may vary according to application. In order to ensure this satisfactory design and performance standards are achieved, the assistance and suggestion of CARINI INDUSTRIA srl technicians for each application should be sought. No committent as to the fitness of our products for any application is given unless our specific raccomandation has been obtained.</p>