



## HDO series: Bevel helical gear units

### Serie HDO: Riduttori ad assi ortogonali

---

**The heavy-duty product that matches performance and versatility with compactness.**

The new bevel helical series from Bonfiglioli optimises superior performance with compact dimensions and flexibility. The many standard options that can be selected from the catalogue facilitate customization to meet specific application requirements.

The gear case is nodular cast iron to guarantee rigidity in all circumstances while the gears, using latest profile ground finishing techniques, ensure quiet and vibration-free operation even in the harshest conditions.

**Il prodotto che coniuga compattezza, efficienza e versatilità.**

La nuova serie ad assi ortogonali di Bonfiglioli combina prestazioni di livello superiore alla media con un'estrema compattezza e una grande flessibilità d'uso garantita dalle numerose varianti di prodotto selezionabili di serie.

La cassa in ghisa sferoidale assicura grande rigidità in tutte le circostanze mentre gli ingranaggi, integralmente con profilo rettificato, garantiscono un funzionamento estremamente silenzioso ed esente da vibrazioni anche nelle condizioni d'esercizio più gravose.

## Torque range

28200 ... 210000 Nm

## Gear ratios

5.6 ... 400

## Mounting

Foot, flange, shaft mounting

## Input

Solid shaft, lantern housing c/w flexible coupling double input shaft (pony drive)

## Output

solid (single and double extension), keyed hollow, shrink disc

## Options

Fan cooling, cooling coil, heaters  
Independent cooling systems  
Backstop  
Non-contacting seals  
Forced lubrication  
Temperature and oil level sensors  
Drywell for installations with vertical shaft

## Coppia trasmissibile

28200 ... 210000 Nm

## Rapporti di riduzione

5.6 ... 400

## Forme costruttive

Piedi, flangia, pendolare

## Configurazione lato ingresso

Albero cilindrico, attacco motore con campana e giunto elastico doppio albero ingresso (pony drive)

## Configurazione lato uscita

Albero cilindrico (semplice e doppia sporgenza), cavo con chiave, cavo con giunto d'attrito

## Opzioni

Ventola di raffreddamento, serpentina, riscaldatore  
Sistemi di raffreddamento ausiliario  
Antiretro  
Tenute non striscianti  
Lubrificazione forzata  
Sensori di temperatura e livello olio  
Drywell per installazione con albero verticale

Type/Tipo Torque [Nm]/Coppia [Nm]

HDO 100	28200
HDO 110	31700
HDO 120	41000
HDO 125	49000
HDO 130	69500
HDO 140	87000
HDO 150	117000
HDO 160	147000
HDO 170	190000
HDO 180	210000