

Riduttori elicoidali ad albero cavo

Serie D

La serie D è composta da riduttori elicoidali ad albero cavo. La particolarità è rappresentata dall'albero cavo, che facilita il montaggio e l'utilizzo. Questi modelli sono realizzati con flange, supporto, albero cavo o con una combinazione di queste possibilità di montaggio. I riduttori elicoidali ad albero cavo sono realizzati con sistema modulare. L'albero di uscita e la flangia possono essere aggiunti senza apportare modifiche al riduttore. L'alloggiamento ha punti di montaggio su entrambi i lati, il che consente il montaggio da entrambi i lati. Il lato di ingresso dei riduttori ad albero cavo è flessibile. È possibile realizzare riduttori con connessione IEC B5 o B14 o con albero di ingresso solido. La combinazione con altri tipi di riduttori può essere realizzata con cambiamenti minimi. Nelle applicazioni in cui l'efficienza e la forza sono di estrema importanza, i riduttori ad albero cavo sono da preferire ai riduttori a vite senza fine. I riduttori ad albero cavo garantiscono benefici anche in caso di carichi radiali.

Specifiche e vantaggi

- Design con alloggiamento monoblocco,
- Ampio rapporto ed intervallo di coppia e due o tre stadi possono stare nello stesso alloggiamento
- La riduzione può essere aumentata fino a sei stadi,
- Flange di attacco motore secondo gli standard IEC B5 o B14,
- Freno elettromagnetico opzionale,
- Cuscinetti di lunga durata,
- Alloggiamenti in ghisa GG20 e GGG40,
- Dentatura 58-62 HRC temprata e rettificata.

Opzioni ed Accessori

- Flangia di uscita ed albero di uscita,
- Connessione delle flange specifiche per il servomotore,
- Motori con freno elettromagnetico (24V/220V/380V),
- Applicazioni di sostegno,
- Applicazioni per generazione d'impulsi 500-1024,
- Ventola di raffreddamento opzionale per applicazioni inverter.

Serie DR

Motoriduttori elicoidali, con azionamento diretto flangiato



Serie DV

Motoriduttori elicoidali con motore IEC B5/B14 flangiato



Serie DN

Unità di trasmissione elicoidali con motore flangiato IEC B5/B14



Serie DT

Unità di trasmissione elicoidali con albero di ingresso solido



Misura del riduttore	D17...	D27...	D28...	D37...	D47...	D57...	D67...	D77...	D87...	D97...
Rapporto [i]	5-143	5-1.189	4-3.800	4-4.820	4-6.136	4-10.147	4-9.508	4-24.963	6-17.989	7-20.566
Coppia nominale [Nm]	200	450	600	820	1.550	3.000	4.300	8.000	13.000	18.000
Diametro dell'albero cavo [mm]	Ø30	Ø35	Ø40	Ø40	Ø50	Ø60	Ø70	Ø90	Ø110	Ø120