

Unità di trasmissione elicoidali con coppia conica al livello di ingresso

Serie B

La serie B è composta da unità di trasmissione industriali con coppia conica a livello di ingresso. Gli alberi di ingresso e di uscita sono perpendicolari. I prodotti ad elevata potenza sono prodotti con il minimo ingombro possibile, ma con la maggiore potenza possibile. Ma minore è il volume, maggiori sono i carichi termici. Pertanto, i nuovi prodotti vengono forniti con diverse opzioni di raffreddamento, un'efficienza addirittura migliorata, elevati gradi di lubrificazione e sigillatura. Un'altra novità è la comodità di assemblaggio. È possibile effettuare l'assemblaggio tra entrambi i lati, con connessione diretta al motore, utilizzando le opzioni delle flange motore. Tutto questo per soddisfare ogni richiesta di assemblaggio. A causa della varietà delle posizioni di montaggio, vengono forniti componenti aggiuntivi come una lubrificazione integrata o forzata dall'esterno, vasi di espansione dell'olio, a seconda del montaggio. Un altro nostro principio è quello di fornire soluzioni flessibili, seguendo le esigenze del cliente e delle specifiche applicazioni. Alcune delle soluzioni standard flessibili che forniamo prevedono un sistema di sostegno rinforzato o una distanza maggiore tra i cuscinetti per un elevato carico radiale o per soluzioni in cui vengono applicati degli agitatori, sostegni per applicazioni monodirezionali come nel caso dei nastri trasportatori o degli ascensori, freni per sistemi di sollevamento o spostamento, dischi calettati per carichi pesanti. Sono fornite anche soluzioni speciali per applicazioni di estrusione per ogni misura e rapporto.

Specifiche e vantaggi

- Design con alloggiamento monoblocco,
- Il montaggio può essere effettuato da tutte le superfici,
- Sei diverse posizioni di montaggio da M1 a M6,
- Flange motore con standard IEC B5,
- Accessori di lubrificazione e raffreddamento a seconda delle condizioni di utilizzo,
- Soluzioni complete con freno eldrol, collegamento idraulico e motore elettrico su base in acciaio,
- Soluzioni di supporto e di frenatura elettromagnetica,
- Albero di uscita opzionale, incluso disco calettato e scanalature secondo lo standard DIN 5480,
- Flange d'uscita opzionali.

Accessori aggiuntivi

- Flange motore IEC B5,
- Flange d'uscita,
- Disco calettato,
- Supporto,
- Collegamento idraulico ed elastico,
- Raffreddamento opzionale incluso lo scambiatore di calore esterno, serpentina refrigerante interna, ventola integrata, raffreddatore dell'aria o dell'olio esterno
- Lubrificazione forzata opzionale,
- Riscaldatore dell'olio, sensore di flusso dell'olio, filtro dell'olio, indicatore di vetro per verificare il livello dell'olio e sigillature speciali
- Vaso d'espansione.

Serie BT

Unità di trasmissione elicoidali con coppia conica al livello di ingresso, con albero di ingresso solido



Serie BYT

Unità di trasmissione elicoidali con azionamento ausiliario



Misura del riduttore	B.03..	B.04..	B.05..	B.06..	B.07..	B.08..	B.09..	B.10..	B.11..	B.12..	B.13..	B.14..	B.15..	B.16..
Rapporto [i]	10 - 59	11 - 67	13 - 70	16 - 87	12 - 330	15 - 419	12 - 348	15 - 431	12 - 320	16 - 412	13 - 327	15 - 396	13 - 293	14 - 322
Coppia nominale [Nm]	4.850	5.500	9.000	11.000	19.000	24.000	29.000	36.000	55.000	70.000	90.000	110.000	150.000	165.000
Diametro/lunghezza dell'albero di uscita D / L [mm]	Ø70/140	Ø80/170	Ø100/210	Ø110/210	Ø120/210	Ø130/250	Ø140/250	Ø160/300	Ø170/300	Ø180/300	Ø200/350	Ø220/350	Ø230/410	Ø240/410