

## Unità di trasmissione elicoidali orizzontali

### Serie Y

La serie Y è composta da unità di trasmissione industriali progettate per condizioni di utilizzo pesanti. Ci sono diverse opzioni di accoppiamento tra motore ed unità di trasmissione (accoppiamenti idraulici e meccanici, trasmissione a catena e diversi tipi di cinghie). Gli alloggiamenti della serie Y sono di forma sferoidale e realizzati con materiale GGG40. Gli ingranaggi sono realizzati in acciaio temprato e con rettifica ad alta precisione (sesto livello). Sono disponibili opzioni di raffreddamento, qualora siano richieste dalle condizioni di utilizzo. I modelli YRE sono progettati per estrusori per gestire il carico assiale sull'albero di uscita. L'alloggiamento dell'estrusore e l'alloggiamento principale sono fusi insieme per una maggiore resistenza allo snervamento.

#### Specifiche e vantaggi

- Alloggiamenti sferoidali GGG40,
- Cuscinetti serie 22000,
- Elevata distanza dei fori centrali secondo gli standard ISO
- Facile manutenzione,
- Ampia gamma di utilizzi industriali,
- Ampia gamma di dimensioni dell'alloggiamento e del rapporto di trasmissione.

#### Accessori aggiuntivi

- Raffreddamento opzionale, inclusa serpentina refrigerante, scambiatore di calore dell'aria o dell'olio e scambiatore di calore esterno,
- Lubrificazione forzata opzionale,
- Disco calettato,
- Supporto,
- Accoppiamenti idraulici e meccanici,
- Freni elettromagnetici.

### Serie YRM

Unità di trasmissione elicoidali orizzontali con albero di ingresso solido



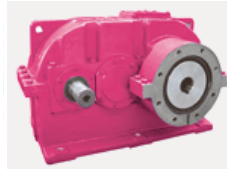
### Serie YRD

Unità di trasmissione elicoidali orizzontali con albero cavo di uscita



### Serie YRE

Unità di trasmissione elicoidali orizzontali con estrusore di uscita



Misura del riduttore [1 o 2 stadi]	YR.1125	YR.1160	YR.1200	YR.2195	YR.2240	YR.2275	YR.2305	YR.2340	YR.2385	YR.2430	YR.2480	YR.2545
<b>Rapporto [i]</b>	2-6	2-6	1-6	8-20	7-21	8-20	8-19	7-22	8-19	8-21	7-21	8-19
<b>Coppia nominale [Nm]</b>	<b>2.250</b>	<b>3.900</b>	<b>6.100</b>	<b>1.800</b>	<b>3.300</b>	<b>5.200</b>	<b>7.260</b>	<b>10.500</b>	<b>15.000</b>	<b>19.000</b>	<b>27.500</b>	<b>37.500</b>
<b>Diametro/lunghezza dell'albero di uscita [mm]</b>	Ø55/90	Ø70/120	Ø90/160	Ø50/80	Ø65/105	Ø75/120	Ø85/140	Ø95/160	Ø100/180	Ø110/180	Ø130/210	Ø140/240

Misura del riduttore [3 o 4 stadi]	YR.3355	YR.3395	YR.3440	YR.3500	YR.3555	YR.3620	YR.3705	YR.4395	YR.4440	YR.4500	YR.4555	YR.4620	YR.4705
<b>Rapporto [i]</b>	22-101	22-106	23-101	23-103	22-95	21-103	23-103	108-500	104-504	118-506	97-529	108-530	104-504
<b>Coppia nominale [Nm]</b>	<b>5.400</b>	<b>7.900</b>	<b>10.800</b>	<b>15.000</b>	<b>20.000</b>	<b>27.000</b>	<b>43.000</b>	<b>6.700</b>	<b>10.500</b>	<b>14.480</b>	<b>24.000</b>	<b>30.000</b>	<b>43.000</b>
<b>Diametro/lunghezza dell'albero di uscita [mm]</b>	Ø75/120	Ø85/140	Ø95/160	Ø100/180	Ø110/180	Ø130/210	Ø140/240	Ø85/140	Ø95/160	Ø100/180	Ø110/180	Ø130/210	Ø140/240