

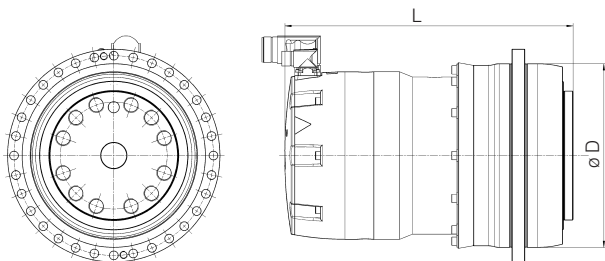
Disegno compatto
in sintesi



motion control



motion control



Contatti:

WITTENSTEIN S.P.A.
Via Giosuè Carducci 125
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italy

Tel. (+39) 02 24.13.57.1
Fax (+39) 02 24.13.57.30
E-mail: info@wittenstein.it

WITTENSTEIN – tutt'uno con il futuro

www.wittenstein.it

Più produttivo
Più efficiente
Più preciso

TPM+/TPM+ high torque
Taglie 300/500

La nuova dimensione di
WITTENSTEIN motion control GmbH

Fino a 10.000 Nm



Dimensioni TPM+

Taglia	300	500
Diametro ø D	255 mm	285 mm
Lunghezza L*	339 mm	363 mm

Dimensioni TPM+ high torque

Taglia	300	500
Diametro ø D	255 mm	285 mm
Lunghezza L*	387 mm	418 mm

* lunghezza minima. A seconda dell'esecuzione del TPM+

WITTENSTEIN motion control

Il vostro partner per soluzioni industriali
di alta qualità

TPM+/TPM+ high torque Taglie 300/500 Coppie elevate

coppie elevate / design compatto / rigidità estrema

TPM+: più produttivo - più efficiente - più preciso

Più produttivo...

I benefici per le vostre macchine e i vostri impianti: un attuatore con un basso momento d'inerzia e un azionamento estremamente rigido.

Per una massima precisione, dinamica e produttività.

Più efficiente...

Maggiore risparmio energetico e minori investimenti per l'intero azionamento grazie al gioco torsionale ridotto, al cuscinetto in uscita con elevato grado di rigidità di ribaltamento e all'integrazione del pignone del riduttore nell'albero motore.

Più preciso...

La silenziosità ottenuta grazie alla dentatura elicoidale e le eccezionali caratteristiche di controllo garantiscono alle vostre macchine e ai vostri impianti una maggiore precisione. Il risultato: prodotti autenticamente economici.



Nuove dimensioni:
TPM+004 e TPM+500
gli estremi di una vasta gamma.

TPM+/TPM+ high torque Taglie 300/500 Dinamicità

coppie elevate / design compatto / rigidità estrema

TPM+ in una nuova dimensione

Le nuove taglie 300 e 500 soddisfano i più elevati requisiti di coppia, compattezza e dinamica.

La rigidità estrema, l'eccezionale precisione e le eccellenti prestazioni degli attuatori TPM+ 300/500 vi permetteranno di aumentare la produttività della vostra macchina.

Dati TPM+		
Taglia	300	500
Rapporto di riduzione i	5,7,10,20,21,25,31,35,50,61,70,91,100	
Coppia di accelerazione max. T_{2B} [Nm]	fino a 3.500	fino a 6.000
Gioco torsionale j_t [Nm/arcmin]	< 2	
Rigidità torsionale max. c_{t21} [Nm/arcmin]	950	1.450

Dati TPM+ high torque		
Taglia	300	500
Rapporto di riduzione i	22, 27,5, 38,5, 55, 66, 88, 110, 154, 220	
Coppia di accelerazione max. T_{2B} [Nm]	fino a 5.500	fino a 10.000
Gioco torsionale j_t [Nm/arcmin]	< 1,5	
Rigidità torsionale max. c_{t21} [Nm/arcmin]	1.200	2.000

TPM+/TPM+ high torque Taglie 300/500 Precisione estrema

coppie elevate / design compatto / rigidità estrema

Caratteristiche tecniche:

- Coppie fino a 10.000 Nm
- Riduzione degli ingombri grazie al design compatto

Sistema modulare:

- Riduttore TP+ 300 e 500 con tutti i rapporti di riduzione
- Opzionale con cuscinetti in uscita rinforzati (carcasa speciale)

- Motori serie 220

- 220 B: coppia di stallo 13 Nm
coppia massima 44 Nm
- 220 D: coppia di stallo 27 Nm
coppia massima 88 Nm
- 220 H: coppia di stallo 67 Nm
coppia massima 165 Nm

Opzioni di feedback:

- Resolver
- Encoder singolo/multigiro Heidenhain EnDat
- Encoder singolo/multigiro SICK-STEGMANN HIPERFACE®
- Freno di stazionamento 72 Nm opzionale