

CD = Cleandrive

Belt pitch

W = self-tracking sprocket; D = drive sprocket; T = tail pulley; P = support pulley

Numero di denti

Sezione albero

Mozzo tipo: Q = quadro; R = tondo

Materiale: 6 = POM (standard)

**CD 40 P 10 40 Q 6**

## Disponibilità dei pignoni

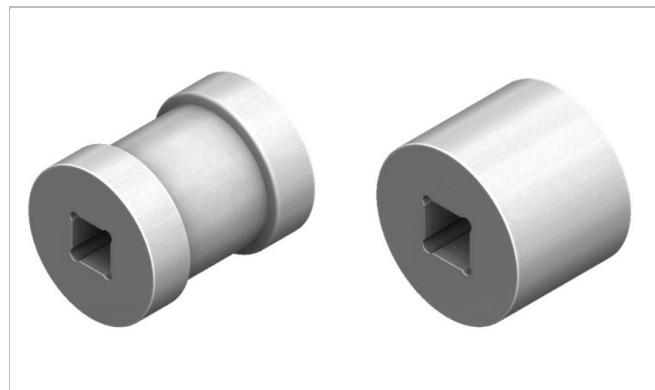
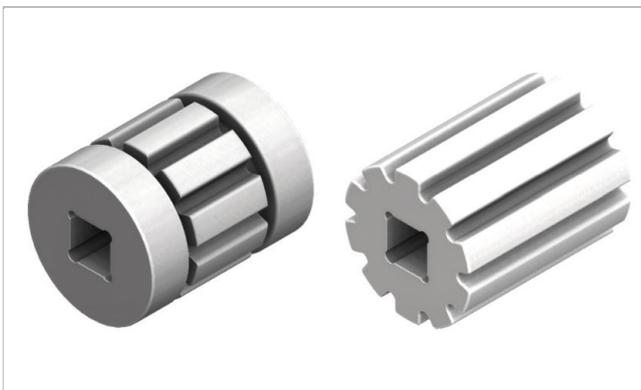
Tipo	Diametro primitivo $\varnothing d_p$		$A_1$		Larghezza del mozzo $B_L$		Mozzo quadro Q		Materiale Standard
	mm	pollice	mm	pollice	mm	pollice	mm	pollice	
TC3	203.21	8.0	93	3.66142	160	6.3	40	1.5	POM
TC3	152.41	6.0	67.6	2.66142	160	6.3	40	1.5	POM
TC3	127.01	5.0	54.9	2.16142	160	6.3	40	1.5	POM
TC3	101.6	4.0	42.2	1.66142	160	6.3	40	1.5	POM
TC3	76.4	3.0	29.5	1.16142	160	6.3	25	1	POM
P-C3	203.21	8.0	93	3.66142	100	3.93701	40	1.5	POM
P-C3	203.21	8.0	93	3.66142	50	1.9685	40	1.5	POM
P-C3	152.41	6.0	67.6	2.66142	100	3.93701	40	1.5	POM
P-C3	152.41	6.0	67.6	2.66142	50	1.9685	40	1.5	POM
P-C3	127.01	5.0	54.9	2.16142	100	3.93701	40	1.5	POM
P-C3	127.01	5.0	54.9	2.16142	50	1.9685	40	1.5	POM
P-C3	101.6	4.0	42.2	1.66142	100	3.93701	40	1.5	POM
P-C3	101.6	4.0	42.2	1.66142	50	1.9685	40	1.5	POM
P-C3	76.4	3.0	29.5	1.16142	100	3.93701	25	1	POM
P-C3	76.4	3.0	29.5	1.16142	50	1.9685	25	1	POM

\*-C3: Machined sprockets

Other sprocket and hub sizes on request.

**Key ways** for round bore shape follow European standards for metric sizes and US standards for imperial sizes. For detailed dimensions see table in the Design Guide.

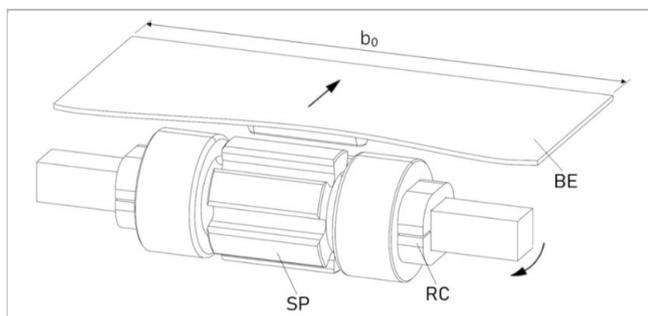
**Other materials** available on request.



**W** = pignone auto-tracciante (sinistra) e **D** = pignone di traino (destra)

**T** = puleggia di coda (sinistra) e **P** = rullo di supporto (destra)

### Posizionamento dei pignoni



**BE** Nastro

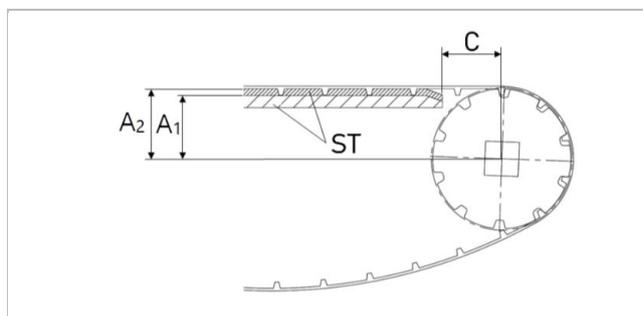
**RC** Anello di ritenzione

**SP** Pignone

**b<sub>0</sub>** larghezza del nastro

#### Guide di scorrimento

Il nastro può essere supportato tra l'albero motore e quello di rinvio da un piano di scorrimento realizzato con guide longitudinali (SL) in Polietilene UHMW o altro materiale idoneo.



La distanza minima **C** tra l'asse dell'albero e l'inizio del piano di scorrimento **ST** è 53 mm (2,1").

## Number of sprockets and wearstrips

To ensure the right amount of belt support on the driving shaft, use minimum 70% of the belt width for sprockets and support rollers. For the idler shaft is just 50% of the total support length.

The table below shows the number of sprockets including distances for typical belt widths  $b_0$ . To calculate the adjusted belt tensile force contact your Habasit representative.

Belt width $b_0$ [mm] / [inch]	Number of lug rows and sprockets		Minimum number of wear strips	
			Carry way	Return way
150 / 6	1		2	2
200 / 8	1		4	2
250 / 10	1		4	2
300 / 12	1		4	2
350 / 14	1		4	2
400 / 16	1		4	2
450 / 18	1		4	2
500 / 20	1		4	3
550 / 22	1		6	3
609 / 24	1		6	3
650 / 26	1		6	4
700 / 28	1*	2	6	4
750 / 30	1*	2	6	4
800 / 32	1*	2	8	4
850 / 34	1*	2	8	5
900 / 36	1*	2	8	5
950 / 38	1*	2	9	5
1000 / 40	1*	2	9	5
1100 / 44	1*	2	11	6
1200 / 48		2	11	6
1300 / 52		2	12	6
1400 / 56		2	14	7
1500 / 60		2	14	7
1650 / 64		2	16	8
1750 / 68		2	18	8
1810 / 72		2	18	9

\*possible just from the middle row

For belt widths greater than 685 mm (27"), use no fewer than two lug rows if the admissible tensile force utilized is above 50%.

### Esclusione di responsabilità

#### Esclusione di responsabilità (Disclaimer) relativa a richieste di Schede Dati dei prodotti e di altra documentazione di vendita

Questa esclusione di responsabilità viene fatta da e per conto di Habasit e di società affiliate, direttori, dipendenti, agenti e appaltatori della Habasit (d'ora innanzi indicati collettivamente "HABASIT") rispetto ai prodotti citati nel presente documento (i "Prodotti"). LE AVVERTENZE DI SICUREZZA DEVONO ESSERE LETTE CON ATTENZIONE E OGNI PRECAUZIONE RACCOMANDATA CIRCA LA SICUREZZA DEV'ESSERE SEGUITA SCRUPOLOSAMENTE! Leggere le Avvertenze di sicurezza indicate nel presente documento, nel catalogo Habasit e nei manuali d'installazione e d'uso. Ogni indicazione/informazione relativa all'applicazione, all'uso e alle prestazioni dei Prodotti sono raccomandazioni fornite con la dovuta diligenza e cura, ma nessuna dichiarazione o garanzia di alcun tipo viene fatta circa la loro completezza, precisione o idoneità per uno scopo particolare. I dati qui forniti si basano su applicazione di laboratorio con apparecchiature di test a scala ridotta, usate in condizioni standard e non coincidono necessariamente con le prestazioni dei prodotti usati in ambienti industriali. Nuove conoscenze ed esperienze possono portare a nuove valutazioni e modifiche entro un breve periodo di tempo e senza preavviso. TRANNE I CASI IN CUI HABASIT FORNISCE LE GARANZIE, GARANZIE CHE SONO ESCLUSIVE E SOSTITUTIVE DI OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, I PRODOTTI SONO FORNITI "COSÌ COME SONO". HABASIT DISCONOSCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA, A SOLO TITOLO DI ESEMPIO, GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE, NON VIOLAZIONE O DERIVANTE DA CONTRATTAZIONE, USO O PRASSI COMMERCIALI; TUTTE QUESTE GARANZIE SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLE LEGGI APPLICABILI. POICHÉ LE CONDIZIONI D'USO IN APPLICAZIONI INDUSTRIALI ESULANO DAL CONTROLLO DI HABASIT, HABASIT NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ CIRCA L'IDONEITÀ E LA CAPACITÀ DI LAVORAZIONE DEI PRODOTTI, COMPRESA LE INDICAZIONI SUI RISULTATI DELLA LAVORAZIONE E DELLA PRODUZIONE.

Scheda tecnica di prodotto (Pubblicata) 09.05.2025