

CD = Cleandrive									
Belt pitch									
W = self-tracking sprocket; D = drive sprocket; T = tail pulley; P = support pulley									
Number of teeth									
Shaft size									
Shaft type: Q = square shaft; R = round shaft									
Material: 6 = POM (standard)									
CD	40	P	10	40	Q	6			

Sprocket availability

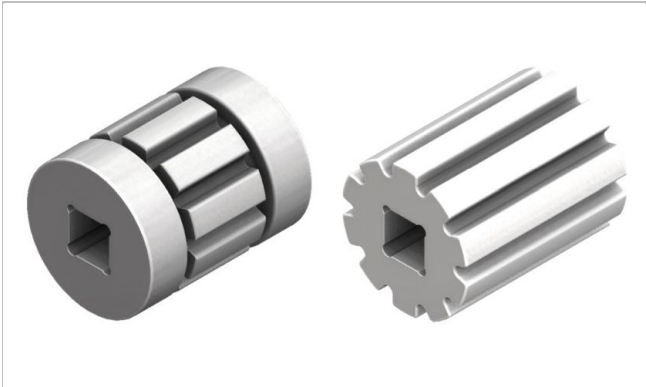
Type	Diam. of pitch Ø d _p		A ₁		Hub width B _L		Square bore Q		Standard material
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
TC3	203.21	8.0	93	3.66142	160	6.3	40	1.5	POM
TC3	152.41	6.0	67.6	2.66142	160	6.3	40	1.5	POM
TC3	127.01	5.0	54.9	2.16142	160	6.3	40	1.5	POM
TC3	101.6	4.0	42.2	1.66142	160	6.3	40	1.5	POM
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

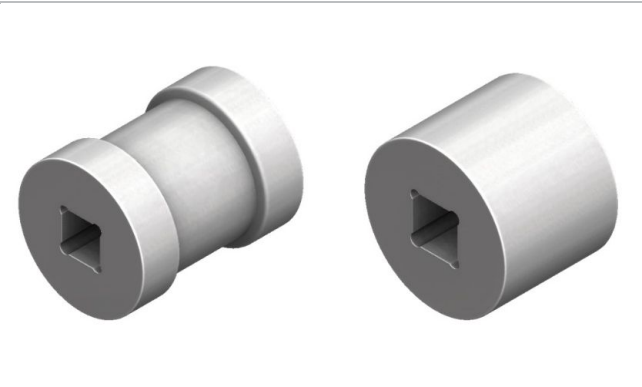
Other sprocket and hub sizes on request.

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.

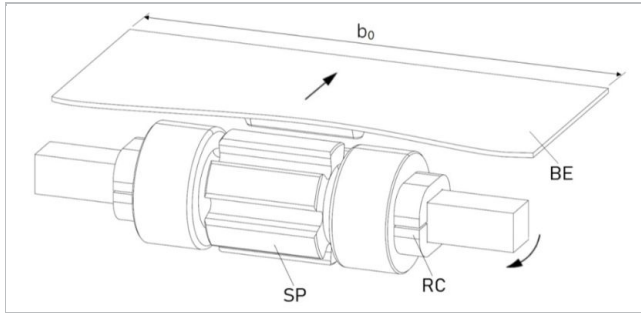


W = sturend tandwiel (links) en D = aandrijftandwiel (rechts)



T = meelooprol (links) and P geleiderol (rechts)

Sprocket arrangement

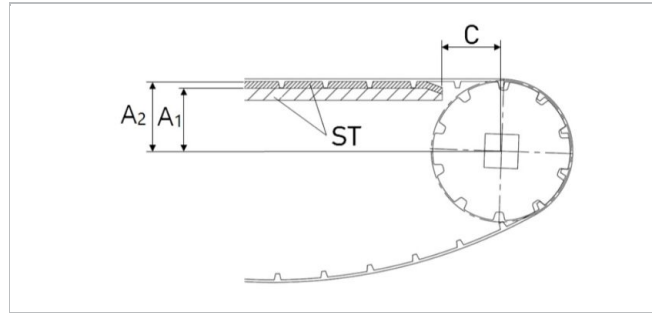


BE Belt
RC Retainer
SP Sprocket
b₀ belt width

Wearstrips

Between driving shaft and idling sprockets or rollers the belt is carried by a slider support furnished with longitudinal wear strips from UHMW Polyethylene or other suitable material.

If the maximal load is concentrated in the middle of the belt we recommend supporting the lugs by an additional wear strip. This avoids localized belt deformation and excessive belt abrasion from wear strips adjacent to the lugs. It is always recommended to support the lug area on the return way.



The distance **C** between the sprocket axis and the slider support **ST** is minimal 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	3	12	6
1400 / 56		2	3	14	7
1500 / 60		2	3	14	7
1650 / 64		2	3	16	8
1750 / 68		2	3	18	8
1810 / 72		2	3	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%.

Disclaimer bij toepassing van productgegevensbladen en andere verkoopdocumentatie

Deze disclaimer wordt gemaakt door en ten behoeve van Habasit en haar gelieerde ondernemingen, directieleden, werknemers, agenten en contractanten (hierna gezamenlijk "HABASIT") met betrekking tot de producten waarnaar hier wordt verwezen (de "Producten").
VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN DIENEN GOED GELEZEN EN ALLE AANBEVOLEN VEILIGHEIDSVORZORGEN STRIKT GEVOLGD TE WORDEN! Raadpleeg de veiligheidswaarschuwingen in dit document, in de catalogus van Habasit en in de installatie- en bedieningshandleidingen. Alle aanwijzingen / informatie wat betreft toepassing, gebruik en werking van de Producten zijn aanbevelingen die met gepaste zorgvuldigheid en zorg zijn gedaan, maar er wordt geen enkele bewering gedaan of garantie gegeven wat betreft hun volledigheid, nauwkeurigheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De hier verschaftte gegevens zijn gebaseerd op laboratoriumtoepassing met kleinschalige testapparatuur, uitgevoerd onder standaardomstandigheden, en komen niet noodzakelijkerwijze overeen met de werking van het product bij industrieel gebruik. Nieuwe kennis en ervaring kunnen binnen korte tijd en zonder voorafgaande kennisgeving leiden tot herevaluatie en wijzigingen.
BEHALVE ZOALS UITDRUKKELIJK GEGARANDEERD DOOR HABASIT, WELKE GARANTIES ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES UITSLUITEN EN VERVANGEN, WORDEN DE PRODUCTEN VERSCHAFT "ZOALS ZE ZIJN." HABASIT WIJST ALLE ANDERE GARANTIES, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, AF, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NIET-INBREUK, OF DIE VOORTKOMEN UIT HANDELSGEBRUIKEN OF -PRAKTIJKEN, DIE HIERBIJ ALLE WORDEN UITGESLOTEN VOOR ZOVER DE TOEPASSELIJKE WET DIT TOESTAAT. OMDAT DE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN BIJ INDUSTRIËLE TOEPASSING BUITEN DE CONTROLE VAN HABASIT VALLLEN, NEEMT HABASIT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID OP ZICH BETREFFENDE DE GESCHIKTHEID EN VERWERKBAARHEID VAN DE PRODUCTEN, MET INBEGRIJ VAN AANWIJZINGEN OVER PROCESRESULTATEN EN OUTPUT.