SKF Power Transmission belts

Contents

Foreword

A well designed belt drive will transmit power for many years with a minimum of maintenance. Although they have been around for a long time, belts are still a very efficient and cost-effective method for transmitting power from one component to another.

The evolution of belts has been remarkable. New materials, designs and manufacturing methods have increased working load limits and extended belt life.

SKF offers a complete assortment of both standard and high performance belts that can be implemented in many different applications.

The most common V and timing belts are part of this manual. The power ratings listed here are the same as those used in our software programs. However, there will be small differences in the results because the software will interpolate values if speeds or diameters fall between those listed in the tables. As a result, SKF recommends using the belt selection program available for download at www.skfptp.com.

About the data in this catalogue

The data in this catalogue relates to SKF's state-of-the-art technology as of the beginning of 2011. The data may differ from that shown in earlier catalogues because of revised methods of calculation, redesign or technological developments.

SKF reserves the right to make continuing improvements to SKF products with respect to materials, design and manufacturing methods, as well as changes necessitated by technological developments.

Other Power Transmission catalogues

Product information is also available via the SKF Power Transmission products website at www.skfptp.com. The website does not only provide product information, but also online calculation tools, drawings, and search and selection functions.

The main printed SKF Power Transmission catalogues are:

- SKF Transmission chain catalogue
- SKF Couplings catalogue
- SKF FX Keyless Bushings catalogue
- SKF Xtra Power Belts catalogue

For more information about SKF Power Transmission products, contact your local SKF representative or SKF Authorized Distributor.

SKF – the knowledge engineering company

From one simple but inspired solution to a misalignment problem in a textile mill in Sweden, and fifteen employees in 1907, SKF has grown to become a global industrial knowledge leader.

Over the years, we have built on our expertise in bearings, extending it to seals, mechatronics, services and lubrication systems. Our knowledge network includes 46 000 employees, 15 000 distributor partners, offices in more than 130 countries, and a growing number of SKF Solution Factory sites around the world.

Research and development

We have hands-on experience in over forty industries based on our employees' knowledge of real life conditions. In addition, our world-leading experts and university partners pioneer advanced theoretical research and development in areas including tribology, condition monitoring, asset management and bearing life theory. Our ongoing commitment to research and development helps us keep our customers at the forefront of their industries.

Meeting the toughest challenges

Our network of knowledge and experience, along with our understanding of how our core technologies can be combined, helps us create innovative solutions that meet the toughest of challenges. We work closely with our customers throughout the asset life cycle, helping them to profitably and responsibly grow their businesses.

Working for a sustainable future

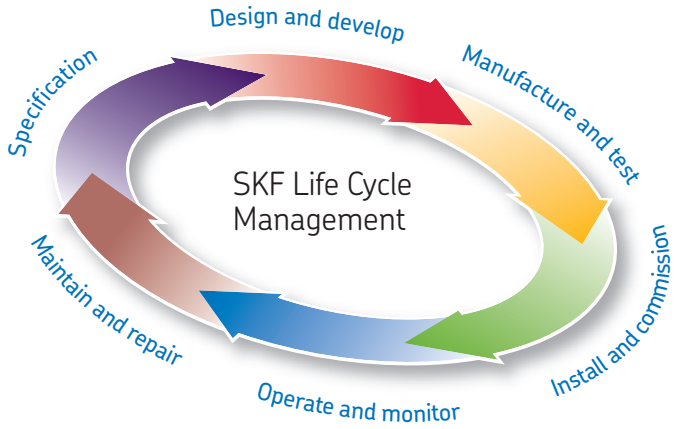
Since 2005, SKF has worked to reduce the negative environmental impact from our operations and those of our suppliers. Our continuing technology development resulted in the introduction of the SKF BeyondZero portfolio of products and services which improve efficiency and reduce energy losses, as well as enable new technologies harnessing wind, solar and ocean power. This combined approach helps reduce the environmental impact both in our operations and our customers' operations.

SKF Solution Factory makes SKF knowledge and manufacturing expertise available locally to provide unique solutions and services to our customers.

Working with SKF IT and logistics systems and application experts, SKF Authorized Distributors deliver a valuable mix of product and application knowledge to customers worldwide.

Our knowledge – your success

SKF Life Cycle Management is how we combine our technology platforms and advanced services, and apply them at each stage of the asset life cycle, to help our customers to be more successful, sustainable and profitable.



Working closely with you

Our objective is to help our customers improve productivity, minimize maintenance, achieve higher energy and resource efficiency, and optimize designs for long service life and reliability.

Innovative solutions

Whether the application is linear or rotary or a combination, SKF engineers can work with you at each stage of the asset life cycle to improve machine performance by looking at the entire application. This approach doesn't just focus on individual components like bearings or seals. It looks at the whole application to see how each component interacts with each other.

Design optimization and verification

SKF can work with you to optimize current or new designs with proprietary 3-D modelling software that can also be used as a virtual test rig to confirm the integrity of the design.

Bearings
SKF is the world leader in the design, development and manufacture of high performance rolling bearings, plain bearings, bearing units and housings.

Machinery maintenance
Condition monitoring technologies and maintenance services from SKF can help minimize unplanned downtime, improve operational efficiency and reduce maintenance costs.

Sealing solutions
SKF offers standard seals and custom engineered sealing solutions to increase uptime, improve machine reliability, reduce friction and power losses, and extend lubricant life.

Mechatronics
SKF fly-by-wire systems for aircraft and drive-by-wire systems for off-road, agricultural and forklift applications replace heavy, grease or oil consuming mechanical and hydraulic systems.

Lubrication solutions
From specialized lubricants to state-of-the-art lubrication systems and lubrication management services, lubrication solutions from SKF can help to reduce lubrication related downtime and lubricant consumption.

Actuation and motion control
With a wide assortment of products – from actuators and ball screws to profile rail guides – SKF can work with you to solve your most pressing linear system challenges.


PHG SPZ1337
PHG SPZ1337

1 V-belts

SKF Wrapped Wedge and Narrow Wedge Belts

Construction details

Cushion rubber
Cushion rubber provides good adhesion between the tension members (cords) and the rubber cushion.

Tension members
The tension cords are made from polyester yarn. Pre-loading the cords during their rubber impregnation process results in low stretch during operation.

Rubber cushion
The rubber cushion is a fibre loaded giving good transverse belt rigidity.

Wrapping fabric
Heavy duty industrial fabric.

Features:

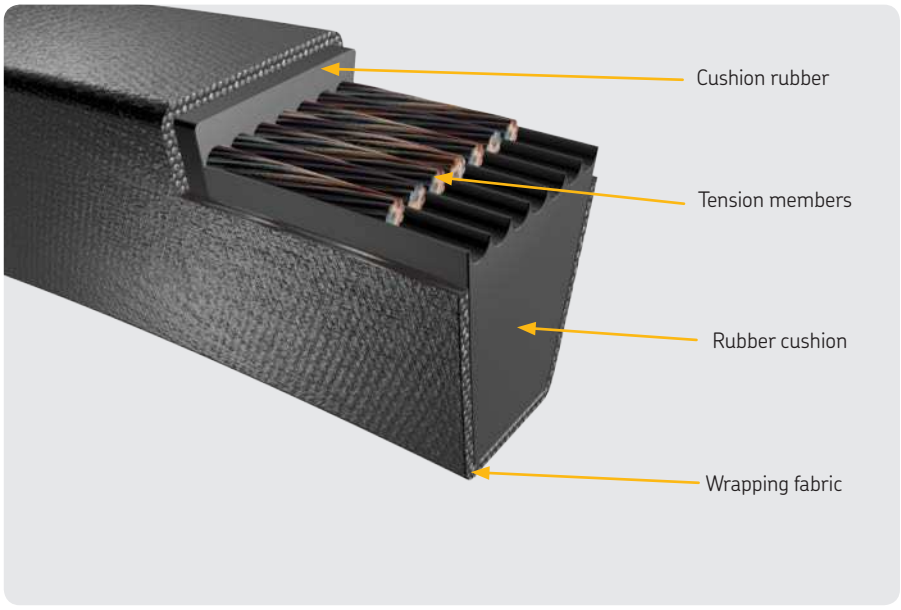
- High transverse rigidity minimizes heat generation
- Chloroprene rubberized wrapping fabric resists abrasion
- Moderately oil-resistant
- Temperature range from –35 to +65 °C
- Belts are anti-static per ISO 1813
- Constant length per ISO matching set tolerances

Applications

SKF Wrapped and Narrow Wedge Belts have been designed to accommodate all industrial applications and some agricultural machines.

Standards

ISO 4184



SKF Wrapped and Narrow Wedge Belts

Section	Width	Height
–	mm	
SPZ	9,7	8
SPA	12,7	10
SPB	16,3	13
SPC	22	18
3V	9	8
5V	15	13
8V	25	23

SKF Wrapped Wedge Belts used in the mining industry

SKF Xtra Power Narrow Wedge Belts

Construction details

Cushion rubber
Cushion rubber provides good adhesion between the rubber cushion and cords.

Tension members
The tension cords are made from polyester yarn. Pre-loading the cords during their rubber impregnation process results in low stretch during operation.

Tension member wrapping
A fibre filled compound encases the tension members thus enabling the belts to accomodate higher dynamic loads without compromising flexibility.

Rubber cushion
The rubber cushion is fibre loaded giving good transverse belt rigidity.

Wrapping fabric
Heavy duty industrial fabric.

Features:

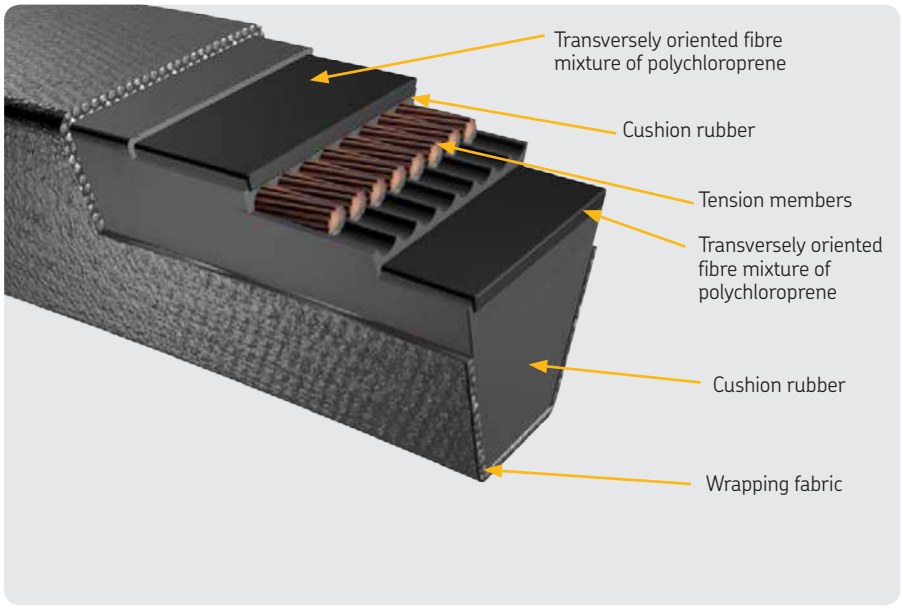
- High transverse rigidity minimizes heat generation
- Chloroprene rubberized wrapping fabric resists abrasion
- Moderately oil-resistant
- Temperature range from –35 to +65 °C
- Belts are anti-static per ISO 1813
- Constant length per ISO matching set tolerances

Applications

SKF Xtra Power Wrapped Wedge and SKF Narrow Wedge Belts have been designed to deliver up to 40% more power than standard wrapped belts. They are suitable for all kinds of industrial applications and some agricultural machines.

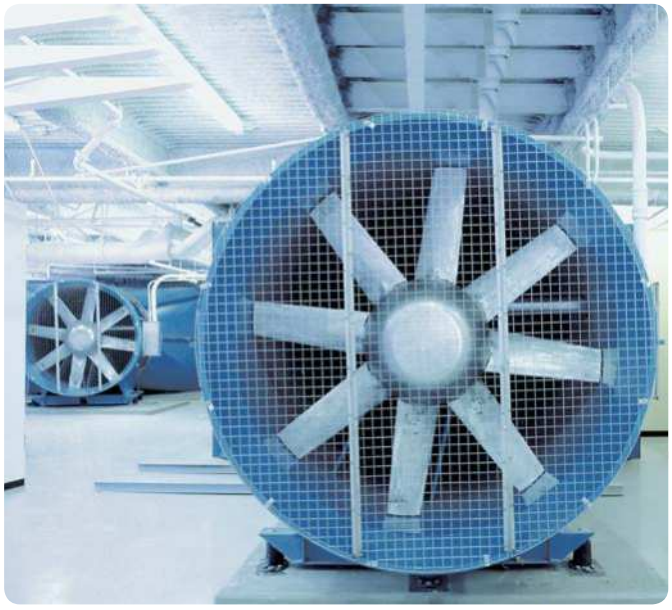
Standards

ISO 4184



SKF Xtra Power Wedge and SKF Cogged Raw Edge Narrow Wedge Belts

Section	Width	Height
–	mm	
SPZ-XP	9,7	8
SPA-XP	12,7	10
SPB-XP	16,3	13
SPC-XP	22	18
3V-XP	9	8
5V-XP	15	13
8V-XP	25	23



SKF Xtra Power Belts used in fan applications

SKF Wrapped Classical Belts

Construction details

Cushion rubber

Cushion rubber provides good adhesion between the tension members (cords) and the rubber cushion.

Tension members

The tension cords are made from polyester yarn. Pre-loading the cords during their rubber impregnation process results in low stretch during operation.

Rubber cushion

The rubber cushion is fibre loaded giving good transverse belt rigidity.

Wrapping fabric

Heavy duty industrial fabric.

Features:

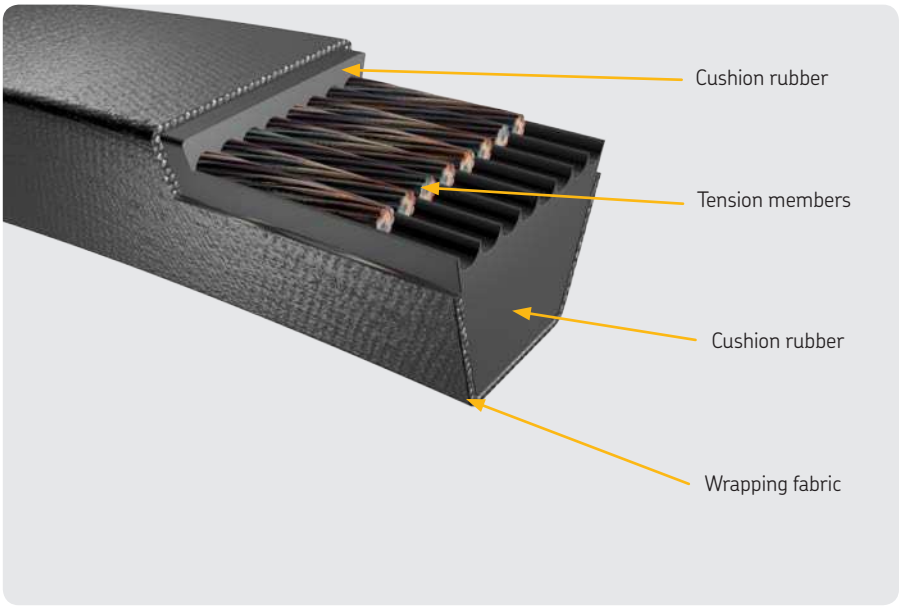
- High flexibility
- Chloroprene rubberized wrapping fabric resists abrasion
- Moderately oil-resistant
- Temperature range from –35 to +65 °C
- Belts are anti-static per ISO 1813
- Constant length per ISO matching set tolerances

Applications

SKF Wrapped Classical Belts have been developed to handle the majority of industrial applications and some agricultural machines. They can run on ISO wedge as well as on classical V-belt pulleys. Suitable for V-flat drives (flying wheel applications).

Standards

ISO 4184



SKF Wrapped Classical Belts

Section	Width	Height
–	mm	
Z	10	6
A	13	8
B	17	11
C	22	14
D	32	20
E	38	23

SKF Wrapped Classical Belts used in the HPI, Oil and gas industry

Construction details

Cushion rubber

Cushion rubber provides good adhesion between the tension members (cords) and the rubber cushion.

Tension members

The tension cords are made from polyester yarn. Pre-loading the cords during their rubber impregnation process results in low stretch during operation.

Rubber cushion

The rubber cushion is fibre loaded chloroprene compound giving good transverse belt rigidity.

Backside fabric

Heavy duty industrial fabric.

Features:

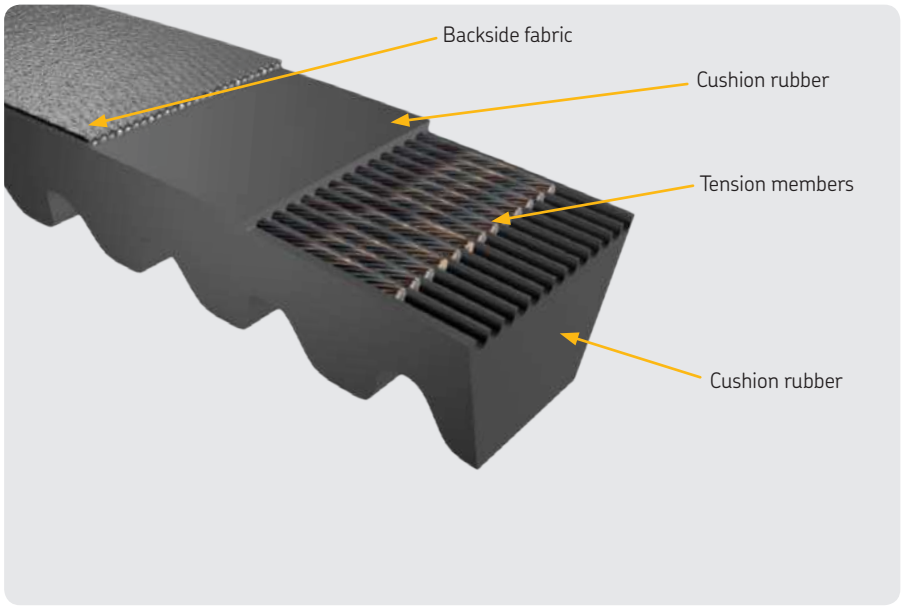
- High transverse rigidity
- High flexibility
- Temperature range from –30 to +75 °C
- Constant length per ISO matching set tolerances.
- Suitable for tropical climates
- Lengths available up to 3 500 mm

Applications

SKF Cogged Raw Edge Wedge and SKF Cogged Raw Edge Narrow Wedge Belts have been developed to handle all industrial applications.

Standards

ISO 4184



SKF Cogged Raw Edge Wedge and SKF Cogged Raw Edge Narrow Wedge Belts

Section	Width	Height
–	mm	
XPZ	9,7	8
XPA	12,7	10
XPB	16,3	13
XPC	22	18
3VX	9	8
5VX	15	13

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts in the metal industry

SKF Cogged Raw Edge Classical Belts

Construction details

Cushion rubber

Cushion rubber assures good adhesion between cushion and cord.

Tension members

The tension members (cords) are made from polyester yarns. Pre-tension of cord during impregnation process gives low stretch of the belt on application.

Rubber cushion

Rubber cushion is fibre loaded chloroprene compound giving good transverse belt stiffness.

Backside fabric

Heavy duty industrial fabric.

Features:

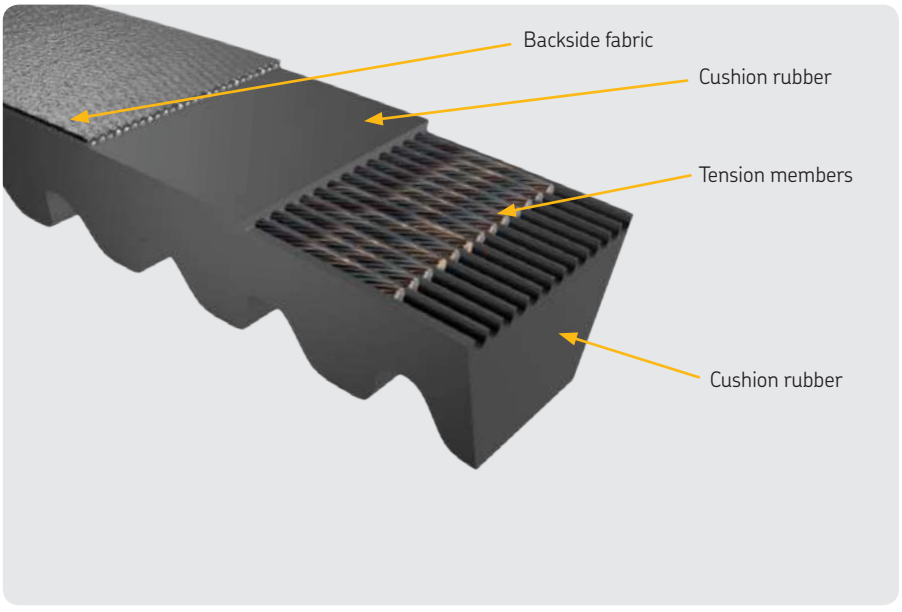
- Very high flexibility
- Temperature range from –30 to +75 °C
- Constant length per ISO matching set tolerances.
- Suitable for tropical climates
- Lengths available up to 3 500 mm

Applications

SKF Cogged Raw Edge Classical Belts have been developed to handle the majority of industrial applications running on ISO wedge as well as on classical V-belt pulleys.

Standards

ISO 4184



SKF Cogged Raw Edge Classical Belts

Section	Width	Height
–	mm	
ZX	10	6
AX	13	8
BX	17	11
CX	22	14

SKF Cogged Raw Edge Classical Belts in the energy industry

Industrial V and wedge belts

SKF belts allow for overall length tolerances according to ISO 4184.

Manufacturing tolerances of V-belts

Nominal length (L)		Permissible deviation for sections Y, Z, A, B, C, D, E		SPZ, SPA, SPB, SPC, 3V, 5V, 8V, SPZ-XP, SPA-XP, SPB-XP, SPC-XP, 3V-XP, 5V-XP, 8V-XP
over	incl.	+	–	
mm		mm		mm
–	250	+8	–4	
250	315	+9	–4	
315	400	+10	–5	
400	500	+11	–6	
500	630	+13	–6	±6
630	800	+15	–7	±8
800	1 000	+17	–8	±10
1 000	1 250	+19	–10	±13
1 250	1 600	+23	–11	±16
1 600	2 000	+27	–13	±20
2 000	2 500	+31	–16	±25
2 500	3 150	+37	–18	±32
3 150	4 000	+44	–22	±40
4 000	5 000	+52	–26	±50
5 000	6 300	+63	–32	±63
6 300	8 000	+77	–38	±80
8 000	10 000	+93	–46	±100
10 000	12 500	+112	–56	±125
12 500	16 000	+140	–70	
16 000	20 000	+170	–85	

However, within particular sizes, belts meet matching set tolerances, which make them set free.

Belt matching tolerances

Nominal length (L)	Maximum difference between the lengths of belts of the same set for sections Y, Z, A, B, C, D, E	SPZ, SPA, SPB, SPC, 3V, 5V, 8V, SPZ-XP, SPA-XP, SPB-XP, SPC-XP, 3V-XP, 5V-XP, 8V-XP
mm	mm	mm
L ≤ 1 250	2	2
1 250 < L ≤ 2 000	4	2
2 000 < L ≤ 3 150	8	4
3 150 < L ≤ 5 000	12	6
5 000 < L ≤ 8 000	20	10
8 000 < L ≤ 12 500	32	16
12 500 < L ≤ 20 000	48	–

Selection guide for SKF V-belts

Selection procedure and formulae

Example:
Driver: 45 kW electric motor, 1 440 r/min, direct online start.
Driven: Fan, 550 r/min
Service: 24 hours/day
Approximate distance between centres = 900 mm
Tensioning method: SKF pen tester

1 Service factor (C_2)
Service factors describe the severity of drive conditions. Refer to **tables 2** and **3** on **page 16**.

Example: Medium duty class, heavy start

$C_2 = 1,4$

For speed increasing drives, use correction factors in **table 1** on **page 16**.

2 Design power (P_d)
Multiply drive power and service factor C_2 to get the design power.

$$P_d = P_r\, C_2$$

where
P_d = design power [kW]
P_r = motor rated power or power absorbed by the load [kW]
C_2 = service factor

Example:
$P_d = 45 \times 1,4 = 63$ kW

3 Belt cross section
Refer to **diagrams 1**, **2**, **3** on **pages 17** and **18** for the appropriate belt cross section based on speed and design power.

Example: Selected section SPB

4 Required speed ratio (I_r)
Divide speed of faster shaft with speed of slower shaft to get the required pulley speed ratio.

$$I_r = \frac{\text{r/min (faster shaft)}}{\text{r/min (slower shaft)}}$$

Example:

$$I_r = \frac{1\,440}{550} = 2,62$$

5 A. If selected cross section is SPA/SPA-XP/XPA, SPB/SPB-XP/XPB, SPC/SPC-XP/XPC, 5V/5V-XP/5VX or 8V/8V-XP
Choose the corresponding centre distance based on the required speed ratio by referring to **tables 4a** to **4p** on **pages 20** to **35** to get:

Belt datum length	(L_d)
Centre distance	(CC)
Datum diameter of pulleys	(d, D)

Example: Centre distance table for section SPB is available on **pages 23**, **24** and **25**.

Speed ratio: 2,62
Belt datum length: 2 990 mm
Centre distance: 941 mm
D = 500 mm
d = 190 mm

Continue with **step 10**.

5 B. If another type of V-belt is selected, where centre distance tables are not available
Continue with **step 6**.

6 Pulley datum diameters (d, D)
Try to use standard pulley diameters.

– Refer to **table 5a** or **6a** on **pages 36** to **39** to get the recommended diameter for small pulleys (d)

– Refer to speed ratio **table 5b** or **6a** on **pages 36** to **39** to get the diameter for large pulleys (D)

7 Centre distance preliminary (CCp)
Determine preliminary centre distance between pulleys.

Recommended: CCp min: 0,7 (D + d)
CCp max: 2 (D + d)

where
D = large pulley diameter
d = small pulley diameter

8 Belt datum length (L_d)
Calculate the belt length based on preliminary centre distance.

$$L_d = 2\,CCp + 1,57\,(D + d) + \frac{(D - d)^2}{4\,CCp}$$

where
L_d = belt datum length [mm]
CCp = preliminary centre distance [mm]
D = large pulley diameter [mm]
d = small pulley diameter [mm]

Choose the closest available belt length from belt **tables** on **pages 81** to **99**.

9 Centre distance (CC)
Calculate actual centre distance based on selected belt length L_d.

$$CC = \frac{a + \sqrt{a^2 - 8\,(D - d)^2}}{8}$$

where
$a = 2\,L_d - \pi\,(D - d)$
L_d = selected belt datum length [mm]
D = large pulley diameter [mm]
d = small pulley diameter [mm]

10 Belt basic power rating (P_b)
Refer to power rating tables for selected belt type on **pages 41** to **62** to get the power rating values. The total belt basic power rating consists of basic power rating + power rating based on speed ratio.

Example: P_b = 11,9 + 0,72 = 12,62 kW

11 Correction factors (C_1, C_3)
Refer to **table 8** for belt length correction factor C_1 and **table 7** for arc of contact correction factor C_3.

Example: Belt length correction factor
C_1 = 0,97 (interpolated)
Arc of contact correction factor
C_3 = 0,96

12 Belt power rating (P_r)
Multiply belt basic power rating with C_1 and C_3 to get the actual belt power rating.

$$P_r = P_b C_3 C_1$$

Example:
P_r = 12,62 × 0,97 × 0,96 = 11,75 kW

13 Number of belts (N)
Divide drive power (design power) by power rating of selected belt to get the required number of belts.

$$N = \frac{P_d}{P_r}$$

Round up to first integer.

Example:

$$N = \frac{63}{11,75} = 5,4$$

6 SPB 2990 belts are needed

14 Installation and take-up allowances
Installation allowance **MIA** is **minimum** distance needed to decrease the CC distance in order to be able to install the belt. Take-up allowance **MTA** is minimum distance needed to increase the CC distance in order to tension the belt. Refer to **tables 10a** and **10b** on **page 63** to get the values.

Example:
MIA = 25 mm
MTA = 45 mm
$C_{c\,min}$ = 941 – 25 = 916 mm
$C_{c\,max}$ = 941 + 45 = 986 mm

15 Belt tension
Refer to **tables 11** to **18** on **pages 64** to **71** to get the recommended tension values for selected belts or follow instruction in the tensioning section to calculate tension specifically for a drive.

Example:
d = 190 mm
speed = 1 440 r/min
Belt section SPB
Tensioning method: SKF pen tester
Deflection force for a used run-in belt
= 5,5 kg
Deflection force for a new belt = 8,2 kg

Service factors

Table 1

Speed increase ratio

For speed increasing drives of
Speed ratio 1,00–1,24 multiply service factor by 1,00
Speed ratio 1,25–1,74 multiply service factor by 1,05
Speed ratio 1,75–2,49 multiply service factor by 1,11
Speed ratio 2,50–3,49 multiply service factor by 1,18
Speed ratio 3,50 and over multiply service factor by 1,25

Table 2

Types of prime mover

Soft starts Electric motors:	**Heavy starts** Electric motors:
AC – Star delta start	AC – Direct-on-line start
DC – Shunt wound	DC – Series and compound wound
Internal combustion engines with 4 or more cylinders	Internal combustion engines with less than 4 cylinders.
Prime movers fitted with centrifugal clutches, dry or fluid couplings or electronic soft start devices	Prime movers not fitted with soft start devices

Table 3

Types of driven machinery		**Soft starts** Duty time h/day			**Heavy starts** Duty time h/day		
		10 and under	Over 10 to 16	Over 16	10 and under	Over 10 to 16	Over 16
Class 1 Light duty	Blowers, exhausters and fans (up to 7,5 kW), centrifugal compressors and pumps. Belt conveyors (uniformly loaded).	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3
Class 2 Medium duty	Agitators (uniform density), blowers, exhausters and fans (over 7,5 kW). Rotary compressors and pumps (other than centrifugal). Belt conveyors (not uniformly loaded), generators and excitors, laundry machinery, lineshafts, machine tools, printing machinery, sawmill and woodworking machinery, screens (rotary).	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4
Class 3 Heavy duty	Agitators and mixers (variable density), brick machinery, bucket elevators, compressors and pumps (reciprocating), conveyors (heavy duty). Hoists, mills (hammer), pulverisers, punches, presses, shears, quarry plant, rubber machinery, screens (vibrating), textile machinery.	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
Class 4 Extra heavy duty	Crushers (gyratory-jaw roll), mills (ball-rod-tube).	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8

Belt cross section

Diagram 1

Classical belts

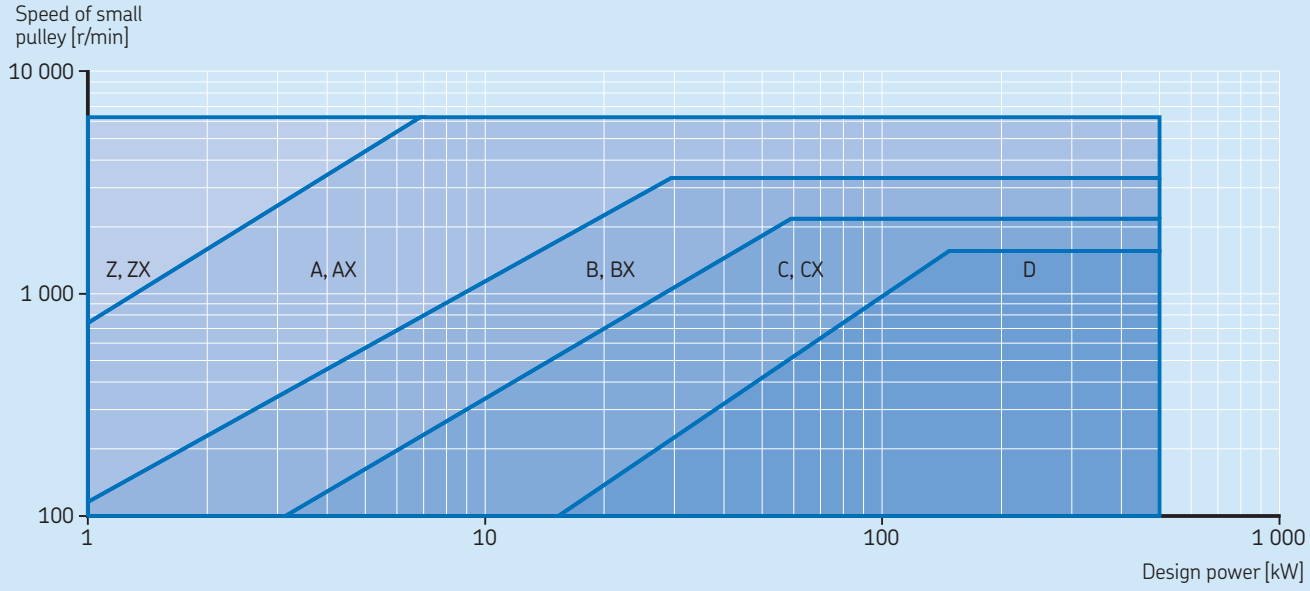


Diagram 2

Wedge belts

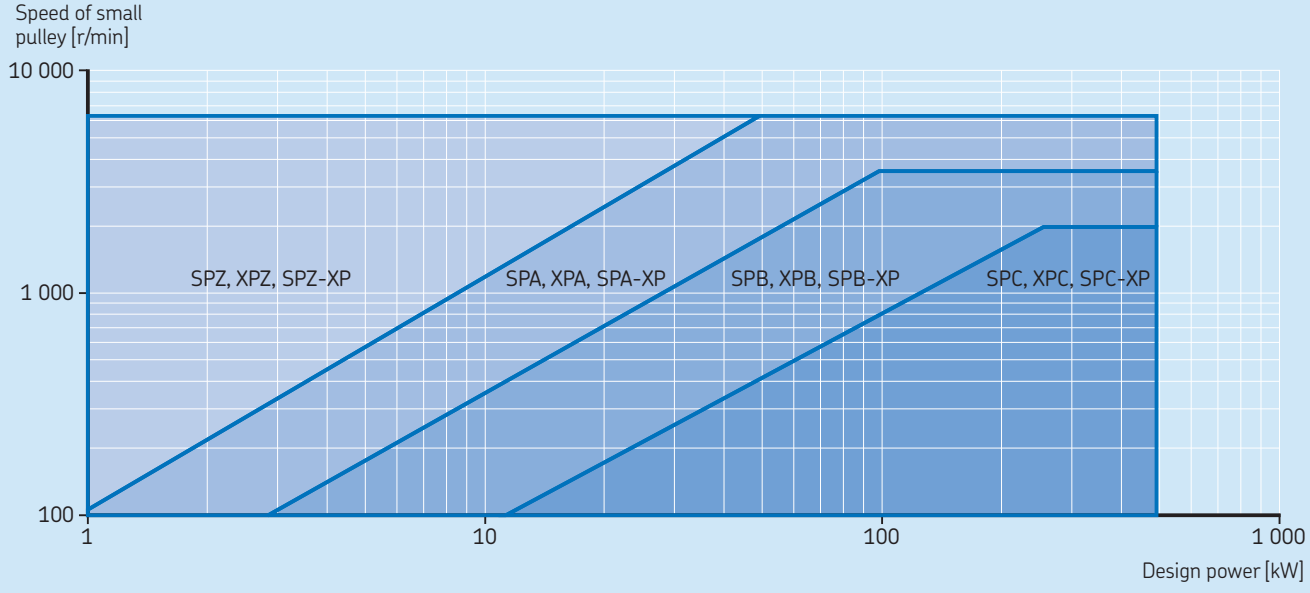
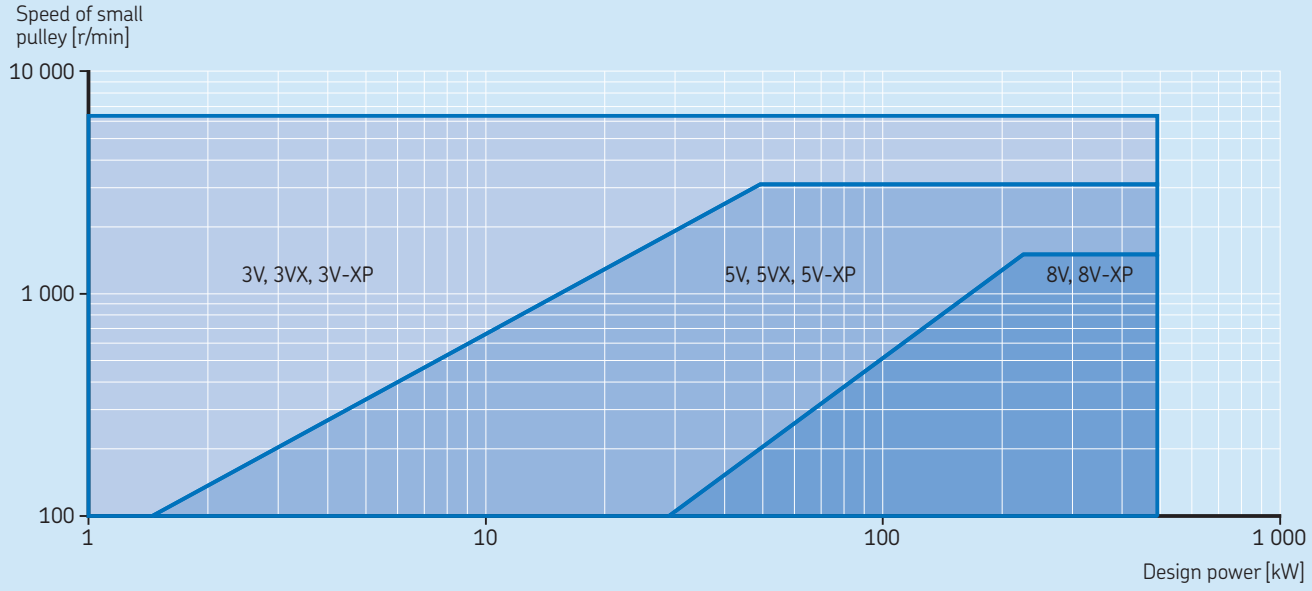


Diagram 3

Narrow wedge belts



Centre distances
Section SPA/SPA-XP/XPA

Table 4a

Speed ratio	Datum diameter of pulleys		Belt length															
	Driver	Driven	800	900	1 000	1 120	1 250	1 400	1 600	1 800	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500
–	mm		mm															
1,00	*80	*80	274	324	374	434	499	574	974	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,00	*85	*85	266	316	366	426	491	566	666	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,00	90	90	259	309	359	419	484	559	659	759	859	979	1 109	1 259	1 434	1 634	1 859	2 109
1,00	95	95	251	301	351	411	476	551	651	751	851	971	1 101	1 251	1 426	1 626	1 851	2 101
1,00	100	100	243	293	343	403	468	543	643	743	843	963	1 093	1 243	1 418	1 618	1 843	2 093
1,00	106	106	233	283	333	393	458	533	633	733	833	953	1 083	1 233	1 408	1 608	1 833	2 083
1,00	112	112	224	274	324	384	449	524	624	724	824	944	1 074	1 224	1 399	1 599	1 824	2 074
1,00	118	118	215	265	315	375	440	515	615	715	815	935	1 065	1 215	1 390	1 590	1 815	2 065
1,00	125	125	204	254	304	364	429	504	604	704	804	924	1 054	1 204	1 379	1 579	1 804	2 054
1,00	132	132	193	243	293	353	418	493	593	693	793	913	1 043	1 193	1 368	1 568	1 793	2 043
1,00	140	140	180	230	280	340	405	480	580	680	780	900	1 030	1 180	1 355	1 555	1 780	2 030
1,00	150	150	–	214	264	324	389	464	564	664	764	884	1 014	1 164	1 339	1 539	1 764	2 014
1,00	160	160	–	199	249	309	374	449	549	649	749	869	999	1 149	1 324	1 524	1 749	1 999
1,00	180	180	–	–	217	277	342	417	517	617	717	837	967	1 117	1 292	1 492	1 717	1 967
1,00	200	200	–	–	–	246	311	386	486	586	686	806	936	1 086	1 261	1 461	1 686	1 936
1,05	95	100	247	297	347	407	472	547	647	747	847	967	1 097	1 247	1 422	1 622	1 847	2 097
1,05	112	118	219	269	319	379	444	519	619	719	819	939	1 069	1 219	1 394	1 594	1 819	2 069
1,06	90	95	255	305	355	415	480	555	655	755	855	975	1 105	1 255	1 430	1 630	1 855	2 105
1,06	125	132	198	248	298	358	423	498	598	698	798	918	1 048	1 198	1 373	1 573	1 798	2 048
1,06	106	112	229	279	329	389	454	529	629	729	829	949	1 079	1 229	1 404	1 604	1 829	2 079
1,06	*85	90	263	313	363	423	488	563	663	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,06	118	125	209	259	309	369	434	509	609	709	809	929	1 059	1 209	1 384	1 584	1 809	2 059
1,06	100	106	238	288	338	398	463	538	638	738	838	958	1 088	1 238	1 413	1 613	1 838	2 088
1,06	132	140	186	236	286	346	411	486	586	686	786	906	1 036	1 186	1 361	1 561	1 786	2 036
1,06	*80	*85	270	320	370	430	495	570	670	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,07	150	160	–	206	256	316	381	456	557	657	757	877	1 007	1 157	1 332	1 532	1 757	2 007
1,07	140	150	172	222	272	332	397	472	572	672	772	882	1 022	1 172	1 347	1 547	1 772	2 022
1,11	90	100	251	301	351	411	476	551	651	751	851	971	1 101	1 251	1 426	1 626	1 851	2 101
1,11	180	200	–	–	–	261	326	401	501	601	701	821	951	1 102	1 277	1 477	1 702	1 952
1,11	106	118	224	274	324	384	449	524	624	724	824	944	1 074	1 224	1 399	1 599	1 824	2 074
1,12	95	106	242	292	342	402	467	542	642	742	842	962	1 092	1 242	1 417	1 617	1 842	2 092
1,12	112	125	214	264	314	374	439	514	614	714	814	934	1 064	1 214	1 389	1 589	1 814	2 064
1,12	*85	95	259	309	359	419	484	559	659	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,12	118	132	204	254	304	364	429	504	604	704	804	924	1 054	1 204	1 379	1 579	1 804	2 054
1,12	100	112	233	283	333	393	458	533	633	733	833	953	1 083	1 233	1 408	1 608	1 833	2 083
1,12	125	140	192	242	292	352	417	492	592	692	792	912	1 042	1 192	1 367	1 567	1 792	2 042
1,12	200	224	–	–	–	–	292	367	467	567	667	787	917	1 067	1 242	1 442	1 667	1 917
1,13	*80	90	266	316	366	426	491	566	666	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,13	160	180	–	–	233	293	358	433	533	633	733	853	983	1 133	1 308	1 508	1 733	1 983
1,14	132	150	178	228	278	338	403	478	578	678	778	898	1 028	1 178	1 353	1 553	1 778	2 028
1,14	140	160	–	214	264	324	389	464	564	664	764	884	1 014	1 164	1 339	1 539	1 764	2 014
1,18	*85	100	255	305	355	415	480	555	655	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,18	90	106	246	296	346	406	471	546	646	746	846	966	1 096	1 246	1 421	1 621	1 846	2 096
1,18	112	132	208	258	308	368	433	508	608	708	808	928	1 058	1 208	1 383	1 583	1 808	2 058
1,18	95	112	237	287	337	397	462	537	637	737	837	957	1 087	1 237	1 412	1 612	1 837	2 087
1,18	106	125	218	268	318	378	443	518	618	719	819	939	1 069	1 219	1 394	1 594	1 819	2 069
1,18	100	118	229	279	329	389	454	529	629	729	829	949	1 079	1 229	1 404	1 604	1 829	2 079
1,19	118	140	197	247	297	357	422	497	597	697	797	917	1 047	1 197	1 372	1 572	1 797	2 047
1,19	*80	95	262	312	362	422	487	563	663	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,20	125	150	184	234	284	344	409	484	584	684	784	904	1 034	1 184	1 359	1 559	1 784	2 034
1,20	150	180	–	190	240	300	366	441	541	641	741	861	991	1 141	1 316	1 516	1 741	1 991
1,21	132	160	170	220	270	330	395	470	570	671	771	891	1 021	1 171	1 346	1 546	1 771	2 021
1,24	95	118	232	282	333	393	458	533	633	733	833	953	1 083	1 233	1 408	1 608	1 833	2 083
1,24	90	112	241	291	341	401	466	541	641	741	841	961	1 091	1 241	1 416	1 616	1 841	2 091
1,24	180	224	–	–	–	242	307	382	482	582	682	802	932	1 082	1 258	1 458	1 683	1 933
1,25	106	132	213	263	313	373	438	513	613	713	813	933	1 063	1 213	1 388	1 588	1 813	2 063
1,25	*85	106	250	300	350	410	475	550	650	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,25	*80	100	258	308	358	419	484	559	659	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,25	100	125	223	273	323	383	448	523	623	723	823	943	1 073	1 223	1 398	1 598	1 823	2 073
1,25	112	140	202	252	302	362	427	502	602	702	802	922	1 052	1 202	1 377	1 577	1 802	2 052
1,25	160	200	–	–	216	277	342	417	517	617	717	837	967	1 117	1 292	1 492	1 717	1 967
1,25	200	250	–	–	–	–	270	346	446	546	646	766	896	1 046	1 221	1 421	1 646	1 896
1,27	118	150	189	239	289	349	414	489	589	689	789	909	1 039	1 189	1 364	1 564	1 789	2 039
1,28	125	160	175	225	276	336	401	476	576	676	776	896	1 026	1 176	1 351	1 551	1 776	2 026
1,29	140	180	–	198	248	308	373	448	548	648	748	868	998	1 148	1 324	1 524	1 749	1 999
1,31	90	118	236	286	336	396	461	536	636	737	837	957	1 087	1 237	1 412	1 612	1 837	2 087
1,32	95	125	227	277	327	387	452	527	627	727	827	947	1 077	1 227	1 402	1 602	1 827	2 077
1,32	*85	112	245	295	345	405	470	545	645	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,32	100	132	217	267	317	377	442	518	618	718	818	938	1 068	1 218	1 393	1 593	1 818	2 068
1,32	106	140	206	256	306	366	431	507	607	707	807	927	1 057	1 207	1 382	1 582	1 807	2 057
1,32	*80	106	254	304	354	414	479	554	654	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,33	150	200	–	–	224	284	349	424	525	625	725	845	975	1 125	1 300	1 500	1 725	1 975
1,34	112	150	193	243	294	354	419	494	594	694	794	914	1 044	1 194	1 369	1 569	1 794	2 044
1,36	118	160	180	231	281	341	406	481	581	681	781	901	1 031	1 181	1 356	1 557	1 782	2 032
1,36	132	180	–	204	254	314	379	454	554	655	755	875	1 005	1 155	1 330	1 530	1 755	2 005

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts are available up to 3 550 mm length only.
*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Centre distances
Section SPA/SPA-XP/XPA

Table 4b

Speed ratio	Datum diameter of pulleys		Belt length															
	Driver	Driven	800	900	1 000	1 120	1 250	1 400	1 600	1 800	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500
–	mm		mm															
1,39	*85	118	240	290	340	400	465	540	640	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,39	90	125	230	281	331	391	456	531	631	731	831	951	1 081	1 231	1 406	1 606	1 831	2 081
1,39	180	250	–	–	–	–	285	361	461	561	661	781	912	1 062	1 237	1 437	1 662	1 912
1,39	95	132	221	271	321	381	446	521	621	721	822	942	1 072	1 222	1 397	1 597	1 822	2 072
1,40	*80	112	249	299	349	409	474	549	649	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,40	100	140	211	261	311	371	436	511	611	711	811	931	1 061	1 211	1 386	1 586	1 811	2 061
1,40	160	224	–	–	–	256	322	397	497	598	698	818	948	1 098	1 273	1 473	1 698	1 948
1,40	200	280	–	–	–	–	–	321	421	521	622	742	872	1 022	1 197	1 397	1 623	1 873
1,42	106	150	198	248	298	358	423	498	599	699	799	919	1 049	1 199	1 374	1 574	1 799	2 049
1,43	112	160	185	235	285	346	411	486	586	686	786	906	1 036	1 186	1 361	1 561	1 786	2 036
1,43	140	200	–	–	231	291	357	432	532	632	732	852	983	1 133	1 308	1 508	1 733	1 983
1,44	125	180	–	209	259	319	384	460	560	660	760	880	1 010	1 160	1 335	1 535	1 760	2 010
1,47	90	132	225	275	325	385	450	525	625	725	825	945	1 075	1 225	1 400	1 601	1 826	2 076
1,47	*85	125	234	284	334	395	460	535	635	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,47	95	140	214	264	315	375	440	515	615	715	815	935	1 065	1 215	1 390	1 590	1 815	2 065
1,47	*80	118	244	294	344	404	469	544	644	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,49	150	224	–	–	–	264	329	405	505	605	705	825	956	1 106	1 281	1 481	1 706	1 956
1,50	100	150	202	252	303	363	428	503	603	703	803	923	1 053	1 203	1 378	1 578	1 803	2 053
1,51	106	160	189	240	290	350	415	490	590	691	791	911	1 041	1 191	1 366	1 566	1 791	2 041
1,52	132	200	–	186	237	297	363	438	538	638	738	859	989	1 139	1 314	1 514	1 739	1 989
1,53	118	180	–	214	264	324	390	465	565	665	765	885	1 015	1 166	1 341	1 541	1 766	2 016
1,55	*85	132	228	279	329	389	454	529	629	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,56	90	140	218	268	318	379	444	519	619	719	819	939	1 069	1 219	1 394	1 594	1 819	2 069
1,56	180	280	–	–	–	–	259	335	436	536	637	757	887	1 038	1 213	1 413	1 638	1 888
1,56	*80	125	238	288	338	398	463	539	639	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,56	160	250	–	–	–	234	300	375	476	576	676	797	927	1 077	1 252	1 452	1 677	1 927
1,57	200	315	–	–	–	–	–	290	391	492	593	713	844	994	1 169	1 369	1 594	1 845
1,58	95	150	206	256	306	367	432	507	607	707	807	927	1 057	1 207	1 382	1 582	1 807	2 057
1,60	100	160	193	244	294	355	420	495	595	695	795	915	1 045	1 195	1 370	1 571	1 796	2 046
1,60	125	200	–	191	242	302	368	443	543	644	744	864	994	1 144	1 319	1 519	1 744	1 994
1,60	140	224	–	–	210	271	336	412	512	613	713	833	963	1 113	1 288	1 489	1 714	1 964
1,61	112	180	167	218	269	329	394	469	570	670	770	890	1 020	1 170	1 345	1 545	1 770	2 020
1,65	*85	140	222	272	322	382	447	523	623	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,65	*80	132	232	282	332	393	458	533	633	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,67	90	150	209	260	310	370	435	511	611	711	811	931	1 061	1 211	1 386	1 586	1 811	2 061
1,67	150	250	–	–	–	241	307	383	483	584	684	804	935	1 085	1 260	1 460	1 685	1 935
1,68	95	160	197	248	298	358	423	499	599	699	799	919	1 049	1 199	1 374	1 574	1 799	2 049
1,69	118	200	–	196	247	308	373	448	549	649	749	869	999	1 150	1 325	1 525	1 750	2 000
1,70	132	224	–	–	215	277	342	418	518	619	719	839	969	1 119	1 295	1 495	1 720	1 970
1,70	106	180	171	222	273	333	399	474	574	674	774	895	1 025	1 175	1 350	1 550	1 775	2 025
1,75	*80	140	225	276	326	386	451	526	626	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,75	160	280	–	–	–	–	273	349	450	551	652	772	902	1 053	1 228	1 428	1 653	1 903
1,75	180	315	–	–	–	–	–	304	406	507	607	728	859	1 009	1 184	1 385	1 610	1 860
1,76	*85	150	213	263	314	374	439	514	615	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,78	90	160	201	251	302	362	427	502	603	703	803	923	1 053	1 203	1 378	1 578	1 803	2 053
1,79	112	200	–	200	251	312	377	453	553	653	754	874	1 004	1 154	1 329	1 529	1 754	2 004
1,79	140	250	–	–	–	248	314	390	491	591	692	812	942	1 092	1 268	1 468	1 693	1 943
1,79	125	224	–	–	220	282	347	423	524	624	724	844	975	1 125	1 300	1 500	1 725	1 975
1,80	100	180	176	227	277	338	403	478	579	679	779	899	1 029	1 179	1 354	1 555	1 780	2 030
1,87	150	280	–	–	–	–	280	356	458	558	659	780	910	1 060	1 236	1 436	1 661	1 911
1,88	*80	150	217	267	317	378	443	518	618	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,88	*85	160	204	255	305	366	431	506	606	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,89	106	200	–	204	255	316	382	457	558	658	758	878	1 009	1 159	1 334	1 534	1 759	2 009
1,89	132	250	–	–	–	253	320	396	496	597	697	818	948	1 098	1 274	1 474	1 699	1 949
1,89	95	180	179	230	281	341	407	482	582	683	783	903	1 033	1 183	1 358	1 558	1 784	2 034
1,90	118	224	–	–	225	286	352	428	529	629	729	850	980	1 130	1 305	1 505	1 731	1 981
1,97	160	315	–	–	–	–	–	317	420	521	622	743	873	1 024	1 199	1 400	1 625	1 875
2,00	*80	160	208	258	309	369	435	510	610	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,00	90	180	182	234	284	345	410	486	586	686	787	907	1 037	1 187	1 362	1 562	1 787	2 037
2,00	100	200	–	208	260	320	386	462	562	662	763	883	1 013	1 163	1 338	1 539	1 764	2 014
2,00	112	224	–	–	229	291	357	432	533	634	734	854	985	1 135	1 310	1 510	1 735	1 985
2,00	125	250	–	–	–	258	324	401	502	602	703	823	953	1 104	1 279	1 479	1 704	1 954
2,00	140	280	–	–	–	–	287	363	465	566	666	787	917	1 068	1 243	1 443	1 669	1 919
2,00	200	400	–	–	–	–	–	–	–	417	519	641	772	923	1 099	1 300	1 525	1 776
2,10	150	315	–	–	–	–	–	324	427	528	629	750	881	1 031	1 207	1 407	1 633	1 883
2,11	95	200	–	212	263	324	390	465	566	666	767	887	1 017	1 167	1 342	1 542	1 768	2 018
2,11	106	224	–	–	233	295	361	437	538	638	738	859	989	1 139	1 314	1 515	1 740	1 990
2,12	*85	180	186	237	288	349	414	490	590	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,12	118	250	–	–	–	263	329	406	507	607	708	828	959	1 109	1 284	1 485	1 710	1 960
2,12	132	280	–	–	–	–	292	369	471	572	672	793	923	1 074	1 249	1 450	1 675	1 925
2,22	90	200	–	215	267	328	393	469	570	670	770	891	1 021	1 171	1 346	1 546	1 771	2 021
2,22	180	400	–	–	–	–	–	–	326	430	533	655	787	938	1 114	1 315	1 541	1 791
2,23	112	250	–	–	204	267	334	410	511	612	712	833	963	1 114	1 289	1 489	1 714	1 964
2,24	100	224	–	185	237	299	365	441	542	643	743	863	994	1 144	1 319	1 519	1 744	1 995
2,24	125	280	–	–	–	229	297	374	476	577	677	798	929	1 079	1 255	1 455	1 680	1 930

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts are available up to 3 550 mm length only.
*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Centre distances
Section SPA/SPA-XP/XPA

Table 4c

Speed ratio	Datum diameter of pulleys		Belt length															
	Driver	Driven	800	900	1 000	1 120	1 250	1 400	1 600	1 800	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500
–	mm		mm															
2,25	*80	180	189	241	292	352	418	493	594	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,25	140	315	–	–	–	–	252	331	434	535	637	758	888	1 039	1 214	1 415	1 640	1 891
2,35	*85	200	166	219	270	331	397	473	573	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,36	95	224	–	188	241	303	369	445	546	646	747	867	997	1 148	1 323	1 523	1 748	1 998
2,36	106	250	–	–	208	271	338	414	515	616	717	837	968	1 118	1 293	1 494	1 719	1 969
2,37	118	280	–	–	–	233	302	379	481	582	683	803	934	1 084	1 260	1 460	1 685	1 936
2,39	132	315	–	–	–	–	258	336	439	541	642	763	894	1 045	1 220	1 421	1 646	1 897
2,49	90	224	–	192	244	306	372	448	549	650	750	871	1 001	1 151	1 327	1 527	1 752	2 002
2,50	*80	200	169	222	274	335	401	476	577	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,50	100	250	–	–	212	275	342	418	520	621	721	842	972	1 123	1 298	1 498	1 723	1 974
2,50	112	280	–	–	–	237	306	383	485	586	687	808	938	1 089	1 264	1 465	1 690	1 940
2,50	160	400	–	–	–	–	–	–	339	444	547	669	801	953	1 129	1 330	1 556	1 806
2,50	200	500	–	–	–	–	–	–	–	–	424	550	684	837	1 014	1 216	1 442	1 694
2,52	125	315	–	–	–	–	262	341	444	546	647	769	899	1 050	1 226	1 426	1 652	1 902
2,63	95	250	–	–	215	278	345	422	523	624	725	845	976	1 126	1 302	1 502	1 727	1 978
2,64	*85	224	–	195	248	310	376	452	553	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,64	106	280	–	–	–	241	310	387	489	590	691	812	943	1 093	1 269	1 469	1 695	1 945
2,67	150	400	–	–	–	–	–	–	345	451	554	676	808	960	1 136	1 337	1 563	1 814
2,67	118	315	–	–	–	–	267	346	449	551	652	774	905	1 055	1 231	1 432	1 657	1 907
2,78	90	250	–	–	218	282	349	425	527	628	729	849	980	1 130	1 306	1 506	1 731	1 981
2,78	180	500	–	–	–	–	–	–	–	–	437	563	698	851	1 028	1 231	1 457	1 708
2,80	*80	224	–	198	251	313	379	456	557	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,80	100	280	–	–	–	245	314	391	493	595	696	817	947	1 098	1 273	1 474	1 699	1 949
2,81	112	315	–	–	–	–	271	350	453	555	657	778	909	1 060	1 235	1 436	1 662	1 912
2,86	140	400	–	–	–	–	–	–	352	457	561	684	816	967	1 143	1 345	1 571	1 821
2,94	*85	250	–	–	222	285	352	429	530	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,95	95	280	–	–	–	248	317	395	497	598	699	820	951	1 102	1 277	1 478	1 703	1 953
2,97	106	315	–	–	–	–	274	354	457	560	661	782	913	1 064	1 240	1 441	1 666	1 916
3,03	132	400	–	–	–	–	–	–	357	463	566	689	821	973	1 149	1 351	1 576	1 827
3,11	90	280	–	–	–	251	320	398	500	602	703	824	955	1 105	1 281	1 481	1 707	1 957
3,13	*80	250	–	–	225	288	356	432	534	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,13	160	500	–	–	–	–	–	–	–	–	449	577	711	865	1 043	1 245	1 472	1 723
3,15	100	315	–	–	–	–	278	358	462	564	665	787	918	1 069	1 244	1 445	1 671	1 921
3,15	200	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	557	716	897	1 102	1 331	1 584
3,20	125	400	–	–	–	–	–	–	362	467	571	694	826	978	1 154	1 356	1 582	1 833
3,29	*85	280	–	–	–	255	324	401	504	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,32	95	315	–	–	–	–	281	361	465	567	669	790	921	1 072	1 248	1 449	1 674	1 925
3,33	150	500	–	–	–	–	–	–	–	345	456	583	718	872	1 050	1 252	1 479	1 731
3,39	118	400	–	–	–	–	–	–	366	472	576	699	831	983	1 160	1 361	1 587	1 838
3,50	*80	280	–	–	–	258	327	405	507	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,50	90	315	–	–	–	–	285	365	468	571	673	794	925	1 076	1 252	1 453	1 678	1 929
3,50	180	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	569	729	911	1 116	1 345	1 598
3,57	112	400	–	–	–	–	–	–	370	476	580	703	835	987	1 164	1 365	1 591	1 842
3,57	140	500	–	–	–	–	–	–	–	351	462	590	725	879	1 057	1 259	1 486	1 738
3,71	*85	315	–	–	–	–	288	368	472	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,77	106	400	–	–	–	–	–	–	374	480	584	707	840	992	1 168	1 370	1 596	1 847
3,79	132	500	–	–	–	–	–	–	–	356	467	595	730	884	1 063	1 265	1 492	1 744
3,94	*80	315	–	–	–	218	291	371	475	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,94	160	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	436	582	742	925	1 130	1 359	1 612
4,00	100	400	–	–	–	–	–	–	377	484	588	711	844	996	1 173	1 374	1 600	1 851
4,00	125	500	–	–	–	–	–	–	–	360	472	600	735	889	1 068	1 270	1 497	1 749
4,20	150	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	442	588	749	931	1 137	1 366	1 620
4,21	95	400	–	–	–	–	–	268	381	487	592	715	848	1 000	1 176	1 378	1 604	1 855
4,24	118	500	–	–	–	–	–	–	–	365	476	604	740	894	1 073	1 275	1 502	1 754
4,44	90	400	–	–	–	–	–	271	384	491	595	718	851	1 003	1 180	1 381	1 608	1 859
4,46	112	500	–	–	–	–	–	–	–	368	480	608	744	898	1 077	1 280	1 507	1 759
4,50	140	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	448	595	756	938	1 144	1 373	1 627
4,71	*85	400	–	–	–	–	–	274	387	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,72	106	500	–	–	–	–	–	–	–	372	484	612	748	903	1 081	1 284	1 511	1 763
4,77	132	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	453	600	761	944	1 150	1 379	1 633
5,00	*80	400	–	–	–	–	–	277	390	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5,00	100	500	–	–	–	–	–	–	–	375	488	616	752	907	1 085	1 288	1 516	1 767
5,04	125	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	457	604	765	948	1 154	1 384	1 638
5,26	95	500	–	–	–	–	–	–	–	379	491	620	756	910	1 089	1 292	1 519	1 771
5,34	118	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	462	609	770	953	1 159	1 389	1 643
5,56	90	500	–	–	–	–	–	–	–	382	494	623	759	914	1 092	1 295	1 523	1 775
5,63	112	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	465	612	774	957	1 163	1 393	1 647
5,71	140	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	565	766	981	1 217	1 475
5,94	106	630	–	–	–	–	–	–	–	–	–	469	616	778	961	1 168	1 397	1 651

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts are available up to 3 550 mm length only.
*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Centre distances
Section SPB/SPB-XP/XPB

Table 4d

Speed ratio	Datum diameter of pulleys		Belt length															
	Driver	Driven	1 260	1 410	1 800	2 020	2 150	2 280	2 400	2 990	3 550	3 800	4 060	4 310	4 560	4 820	7 100	7 990
–	mm		mm															
1,00	140	140	–	485	680	790	855	920	980		–	–	–	–	–	–	–	–
1,00	150	150	–	470	665	775	840	905	965	1 260	–	–	–	–	–	–	–	–
1,00	160	160	–	–	649	759	824	889	949	1 244	–	–	–	–	–	–	–	–
1,00	170	170	–	–	633	743	808	873	933	1 228	1 508	–	–	–	–	–	–	–
1,00	180	180	–	–	617	727	792	857	917	1 212	1 492	1 617	–	–	–	–	–	–
1,00	190	190	–	–	602	712	777	842	902	1 197	1 477	1 602	–	–	–	–	–	–
1,00	200	200	–	–	–	696	761	826	886	1 181	1 461	1 586	1 716	–	–	–	–	–
1,00	212	212	–	–	–	677	742	807	867	1 162	1 442	1 567	1 697	1 822	–	–	–	–
1,00	224	224	–	–	–	658	723	788	848	1 143	1 423	1 548	1 678	1 803	1 928	–	–	–
1,00	236	236	–	–	–	–	–	769	829	1 124	1 404	1 529	1 659	1 784	1 909	2 039	–	–
1,00	250	250	–	–	–	–	–	–	808	1 103	1 383	1 508	1 638	1 763	1 888	2 018	–	–
1,00	280	280	–	–	–	–	–	–	–	1 055	1 335	1 460	1 590	1 715	1 840	1 970	–	–
1,00	315	315	–	–	–	–	–	–	–	1 000	1 280	1 405	1 535	1 660	1 785	1 915	–	–
1,05	190	200	–	–	594	704	769	834	894	1 189	1 469	1 594	1 724	–	–	–	–	–
1,05	224	236	–	–	–	–	714	779	839	1 134	1 414	1 539	1 669	1 794	1 919	–	–	–
1,06	180	190	–	–	–	720	785	850	910	1 205	1 485	1 610	–	–	–	–	–	–
1,06	212	224	–	–	–	668	733	798	858	1 153	1 433	1 558	1 688	1 813	1 938	–	–	–
1,06	170	180	–	–	625	735	800	865	925	1 220	1 500	–	–	–	–	–	–	–
1,06	236	250	–	–	–	–	–	758	818	1 113	1 393	1 518	1 648	1 773	1 898	2 028	–	–
1,06	200	212	–	–	–	687	752	817	877	1 172	1 452	1 577	1 707	1 832	–	–	–	–
1,06	160	170	–	–	641	751	816	881	941	1 236	–	–	–	–	–	–	–	–
1,07	150	160	–	462	657	767	832	897	957	1 252	–	–	–	–	–	–	–	–
1,07	140	150	–	477	672	782	847	912	972	1 267	–	–	–	–	–	–	–	–
1,11	180	200	332	407	602	712	777	842	902	1 197	1 477	1 602	–	–	–	–	–	–
1,11	212	236	278	353	548	658	723	788	848	1 143	1 423	1 548	1 678	1 803	1 928	–	–	–
1,12	190	212	314	389	584	694	759	824	884	1 179	1 459	1 584	1 714	–	–	–	–	–
1,12	224	250	258	333	528	638	703	768	828	1 123	1 403	1 528	1 658	1 783	1 908	2 038	–	–
1,12	170	190	347	422	617	727	792	857	917	1 212	1 492	–	–	–	–	–	–	–
1,12	200	224	297	372	567	677	742	807	867	1 162	1 442	1 567	1 697	1 822	–	–	–	–
1,12	250	280	–	289	484	594	659	724	784	1 079	1 359	1 484	1 614	1 739	1 864	1 994	–	–
1,13	160	180	363	438	633	743	808	873	933	1 228	–	–	–	–	–	–	–	–
1,13	280	315	–	–	433	543	608	673	733	1 028	1 308	1 433	1 563	1 688	1 813	1 943	–	–
1,13	315	355	–	–	374	484	549	614	674	969	1 249	1 374	1 504	1 629	1 754	1 884	–	–
1,13	150	170	379	454	649	759	824	889	949	1 244	–	–	–	–	–	–	–	–
1,14	140	160	394	469	664	774	839	904	964	1 259	–	–	–	–	–	–	–	–
1,18	170	200	339	414	609	719	784	849	909	1 204	1 484	–	–	–	–	–	–	–
1,18	180	212	322	397	592	702	767	832	892	1 187	1 467	1 592	–	–	–	–	–	–
1,18	190	224	305	380	575	685	750	815	875	1 170	1 450	1 575	1 705	–	–	–	–	–
1,18	212	250	267	342	537	647	712	777	837	1 132	1 412	1 537	1 667	1 792	1 917	–	–	–
1,18	200	236	287	362	557	667	733	798	858	1 153	1 433	1 558	1 688	1 813	–	–	–	–
1,19	236	280	–	299	494	605	670	735	795	1 090	1 370	1 495	1 625	1 750	1 875	2 005	–	–
1,19	160	190	355	430	625	735	800	865	925	1 220	1 500	–	–	–	–	–	–	–
1,20	150	180	371	446	641	751	816	881	941	1 236	–	–	–	–	–	–	–	–
1,21	140	170	386	461	656	767	832	897	957	1 252	–	–	–	–	–	–	–	–
1,24	190	236	295	370	565	675	740	805	865	1 160	1 440	1 565	1 695	–	–	–	–	–
1,24	180	224	312	387	582	693	758	823	883	1 178	1 458	1 583	–	–	–	–	–	–
1,25	170	212	329	405	600	710	775	840	900	1 195	1 475	1 600	–	–	–	–	–	–
1,25	160	200	347	422	617	727	792	857	917	1 212	1 492	–	–	–	–	–	–	–
1,25	200	250	276	351	546	656	721	786	846	1 141	1 422	1 547	1 677	1 802	–	–	–	–
1,25	224	280	–	308	504	614	679	744	804	1 099	1 379	1 504	1 634	1 759	1 884	2 014	–	–
1,26	250	315	184	259	455	566	631	696	756	1 051	1 331	1 456	1 586	1 711	1 836	1 966	–	–
1,27	150	190	363	438	633	743	808	873	933	1 228	–	–	–	–	–	–	–	–
1,27	280	355	–	–	400	510	575	640	701	996	1 276	1 401	1 531	1 656	1 781	1 911	–	–
1,27	315	400	–	–	–	447	512	577	637	933	1 213	1 338	1 468	1 593	1 718	1 848	2 988	–
1,29	140	180	378	453	648	759	824	889	949	1 244	–	–	–	–	–	–	–	–
1,31	180	236	302	377	573	683	748	813	873	1 168	1 448	1 573	1 703	–	–	–	–	–
1,32	190	250	283	358	554	664	729	794	854	1 149	1 429	1 554	1 684	1 809	–	–	–	–
1,32	170	224	320	395	590	700	765	830	890	1 185	1 465	1 590	–	–	–	–	–	–
1,32	212	280	–	317	513	623	688	753	813	1 108	1 388	1 513	1 643	1 768	1 893	2 023	–	–
1,33	160	212	337	412	607	718	783	848	908	1 203	1 483	–	–	–	–	–	–	–
1,00	250	250	–	–	–	–	–	–	808	1 103	1 383	1 508	1 638	1 763	1 888	2 018	–	–
1,00	280	280	–	–	–	–	–	–	–	1 055	1 335	1 460	1 590	1 715	1 840	1 970	–	–
1,00	315	315	–	–	–	–	–	–	–	1 000	1 280	1 405	1 535	1 660	1 785	1 915	–	–
1,05	190	200	–	–	594	704	769	834	894	1 189	1 469	1 594	1 724	–	–	–	–	–
1,05	224	236	–	–	–	–	714	779	839	1 134	1 414	1 539	1 669	1 794	1 919	–	–	–
1,06	180	190	–	–	–	720	785	850	910	1 205	1 485	1 610	–	–	–	–	–	–
1,06	212	224	–	–	–	668	733	798	858	1 153	1 433	1 558	1 688	1 813	1 938	–	–	–
1,06	170	180	–	–	625	735	800	865	925	1 220	1 500	–	–	–	–	–	–	–
1,06	236	250	–	–	–	–	–	758	818	1 113	1 393	1 518	1 648	1 773	1 898	2 028	–	–
1,06	200	212	–	–	–	687	752	817	877	1 172	1 452	1 577	1 707	1 832	–	–	–	–
1,06	160	170	–	–	641	751	816	881	941	1 236	–	–	–	–	–	–	–	–
1,07	150	160	–	462	657	767	832	897	957	1 252	–	–	–	–	–	–	–	–
1,07	140	150	–	477	672	782	847	912	972	1 267	–	–	–	–	–	–	–	–
1,11	180	200	332	407	602	712	777	842	902	1 197	1 477	1 602	–	–	–	–	–	–
1,11	212	236	278	353	548	658	723	788	848	1 143	1 423	1 548	1 678	1 803	1 928	–	–	–

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts are available up to 3 550 mm length only.

Centre distances
Section SPB/SPB-XP/XPB

Table 4e

Speed ratio	Datum diameter of pulleys		Belt length															
	Driver	Driven	1 260	1 410	1 800	2 020	2 150	2 280	2 400	2 990	3 550	3 800	4 060	4 310	4 560	4 820	7 100	7 990
–	mm		mm															
1,12	190	212	314	389	584	694	759	824	884	1 179	1 459	1 584	1 714	–	–	–	–	–
1,12	224	250	258	333	528	638	703	768	828	1 123	1 403	1 528	1 658	1 783	1 908	2 038	–	–
1,12	170	190	347	422	617	727	792	857	917	1 212	1 492	–	–	–	–	–	–	–
1,12	200	224	297	372	567	677	742	807	867	1 162	1 442	1 567	1 697	1 822	–	–	–	–
1,12	250	280	–	289	484	594	659	724	784	1 079	1 359	1 484	1 614	1 739	1 864	1 994	–	–
1,13	160	180	363	438	633	743	808	873	933	1 228	–	–	–	–	–	–	–	–
1,13	280	315	–	–	433	543	608	673	733	1 028	1 308	1 433	1 563	1 688	1 813	1 943	–	–
1,13	315	355	–	–	374	484	549	614	674	969	1 249	1 374	1 504	1 629	1 754	1 884	–	–
1,13	150	170	379	454	649	759	824	889	949	1 244	–	–	–	–	–	–	–	–
1,14	140	160	394	469	664	774	839	904	964	1 259	–	–	–	–	–	–	–	–
1,18	170	200	339	414	609	719	784	849	909	1 204	1 484	–	–	–	–	–	–	–
1,18	180	212	322	397	592	702	767	832	892	1 187	1 467	1 592	–	–	–	–	–	–
1,18	190	224	305	380	575	685	750	815	875	1 170	1 450	1 575	1 705	–	–	–	–	–
1,18	212	250	267	342	537	647	712	777	837	1 132	1 412	1 537	1 667	1 792	1 917	–	–	–
1,18	200	236	287	362	557	667	733	798	858	1 153	1 433	1 558	1 688	1 813	–	–	–	–
1,19	236	280	–	299	494	605	670	735	795	1 090	1 370	1 495	1 625	1 750	1 875	2 005	–	–
1,19	160	190	355	430	625	735	800	865	925	1 220	1 500	–	–	–	–	–	–	–
1,20	150	180	371	446	641	751	816	881	941	1 236	–	–	–	–	–	–	–	–
1,21	140	170	386	461	656	767	832	897	957	1 252	–	–	–	–	–	–	–	–
1,24	190	236	295	370	565	675	740	805	865	1 160	1 440	1 565	1 695	–	–	–	–	–
1,24	180	224	312	387	582	693	758	823	883	1 178	1 458	1 583	–	–	–	–	–	–
1,25	170	212	329	405	600	710	775	840	900	1 195	1 475	1 600	–	–	–	–	–	–
1,25	160	200	347	422	617	727	792	857	917	1 212	1 492	–	–	–	–	–	–	–
1,25	200	250	276	351	546	656	721	786	846	1 141	1 422	1 547	1 677	1 802	–	–	–	–
1,25	224	280	–	308	504	614	679	744	804	1 099	1 379	1 504	1 634	1 759	1 884	2 014	–	–
1,26	250	315	184	259	455	566	631	696	756	1 051	1 331	1 456	1 586	1 711	1 836	1 966	–	–
1,27	150	190	363	438	633	743	808	873	933	1 228	–	–	–	–	–	–	–	–
1,27	280	355	–	–	400	510	575	640	701	996	1 276	1 401	1 531	1 656	1 781	1 911	–	–
1,27	315	400	–	–	–	447	512	577	637	933	1 213	1 338	1 468	1 593	1 718	1 848	2 988	–
1,29	140	180	378	453	648	759	824	889	949	1 244	–	–	–	–	–	–	–	–
1,31	180	236	302	377	573	683	748	813	873	1 168	1 448	1 573	1 703	–	–	–	–	–
1,32	190	250	283	358	554	664	729	794	854	1 149	1 429	1 554	1 684	1 809	–	–	–	–
1,32	170	224	320	395	590	700	765	830	890	1 185	1 465	1 590	–	–	–	–	–	–
1,32	212	280	–	317	513	623	688	753	813	1 108	1 388	1 513	1 643	1 768	1 893	2 023	–	–
1,33	160	212	337	412	607	718	783	848	908	1 203	1 483	–	–	–	–	–	–	–
1,33	150	200	354	430	625	735	800	865	925	1 220	–	–	–	–	–	–	–	–
1,33	236	315	–	–	466	576	641	706	766	1 062	1 342	1 467	1 597	1 722	1 847	1 977	–	–
1,36	140	190	370	445	640	751	816	881	941	1 236	–	–	–	–	–	–	–	–
1,39	170	236	310	385	580	691	756	821	881	1 176	1 456	1 581	–	–	–	–	–	–
1,39	180	250	290	366	561	672	737	802	862	1 157	1 437	1 562	1 692	–	–	–	–	–
1,40	160	224	327	402	598	708	773	838	898	1 193	1 473	1 598	–	–	–	–	–	–
1,40	200	280	–	326	522	632	697	762	822	1 117	1 398	1 523	1 653	1 778	1 903	–	–	–
1,41	224	315	–	–	475	585	650	715	776	1 071	1 351	1 476	1 606	1 731	1 856	1 986	–	–
1,41	150	212	344	420	615	725	790	855	915	1 210	–	–	–	–	–	–	–	–
1,42	250	355	–	–	422	532	598	663	723	1 019	1 299	1 424	1 554	1 679	1 804	1 934	–	–
1,43	140	200	362	437	632	742	808	873	933	1 228	–	–	–	–	–	–	–	–
1,43	280	400	71	160	361	472	538	603	663	959	1 240	1 365	1 495	1 620	1 745	1 875	–	–
1,47	170	250	298	373	569	679	744	809	869	1 165	1 445	1 570	1 700	–	–	–	–	–
1,47	190	280	257	333	529	639	705	770	830	1 125	1 405	1 530	1 660	1 785	–	–	–	–
1,48	160	236	317	392	588	698	763	828	888	1 184	1 464	1 589	–	–	–	–	–	–
1,49	212	315	–	287	484	594	659	724	785	1 080	1 360	1 485	1 615	1 741	1 866	1 996	–	–
1,49	150	224	334	410	605	715	781	846	906	1 201	1 481	–	–	–	–	–	–	–
1,50	236	355	–	–	432	543	608	673	734	1 029	1 310	1 435	1 565	1 690	1 815	1 945	–	–
1,51	140	212	352	427	623	733	798	863	923	1 218	–	–	–	–	–	–	–	–
1,56	180	280	264	340	537	647	712	777	837	1 133	1 413	1 538	1 668	1 793	–	–	–	–
1,56	160	250	305	380	576	687	752	817	877	172	1 452	1 578	–	–	–	–	–	–
1,57	150	236	324	400	595	706	771	836	896	1 191	1 471	–	–	–	–	–	–	–
1,58	200	315	–	295	492	603	668	733	794	1 089	1 370	1 495	1 625	1 750	1 875	2 005	–	–
1,58	224	355	–	–	441	552	617	682	743	1 038	1 319	1 444	1 574	1 699	1 824	1 954	–	–
1,59	315	500	–	–	–	–	–	492	552	850	1 131	1 257	1 387	1 512	1 638	1 768	2 909	3 354
1,60	140	224	342	417	613	723	788	853	913	1 209	–	–	–	–	–	–	–	–
1,60	250	400	–	–	382	494	560	625	686	982	1 263	1 388	1 518	1 643	1 768	1 898	–	–
1,65	170	280	271	347	544	654	720	785	845	1 140	1 421	1 546	1 676	–	–	–	–	–
1,66	190	315	–	302	500	610	676	741	801	1 097	1 377	1 502	1 632	1 757	1 883	–	–	–
1,67	150	250	312	388	584	694	759	824	885	1 180	1 460	–	–	–	–	–	–	–
1,67	212	355	–	–	449	560	626	691	752	1 047	1 328	1 453	1 583	1 708	1 834	1 964	–	–
1,69	140	236	331	407	603	713	778	843	904	1 199	–	–	–	–	–	–	–	–
1,69	236	400	–	–	392	504	570	635	696	992	1 273	1 398	1 529	1 654	1 779	1 909	–	–
1,75	160	280	278	355	551	662	727	792	852	1 148	1 428	1 553	1 684	–	–	–	–	–
1,75	180	315	–	309	507	618	683	748	809	1 104	1 385	1 510	1 640	1 765	–	–	–	–
1,78	200	355	–	–	458	569	635	700	760	1 056	1 337	1 462	1 592	1 718	1 843	1 973	–	–
1,79	140	250	319	395	591	702	767	832	892	1 188	1 468	–	–	–	–	–	–	–
1,79	224	400	–	–	400	513	578	644	705	1 001	1 282	1 407	1 538	1 663	1 788	1 918	–	–
1,79	280	500	–	–	–	–	449	516	577	876	1 157	1 283	1 413	1 539	1 664	1 794	2 936	–
1,85	170	315	–	316	514	625	690	756	816	1 112	1 392	1 518	1 648	1 773	–	–	–	–

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts are available up to 3 550 mm length only.

Table 4f

Speed ratio	Datum diameter of pulleys		Belt length															
	Driver	Driven	1 260	1 410	1 800	2 020	2 150	2 280	2 400	2 990	3 550	3 800	4 060	4 310	4 560	4 820	7 100	7 990
–	mm		mm															
1,87	150	280	–	362	559	669	735	800	860	1 156	1 436	1 561	–	–	–	–	–	–
1,87	190	355	–	–	465	576	642	707	768	1 064	1 345	1 470	1 600	1 725	1 850	1 980	–	–
1,89	212	400	–	–	409	521	587	653	713	1 010	1 291	1 416	1 547	1 672	1 797	1 927	–	–
1,97	160	315	–	323	521	632	698	763	823	1 119	1 400	1 525	1 655	–	–	–	–	–
1,97	180	355	–	–	472	583	649	715	775	1 071	1 352	1 477	1 608	1 733	1 858	–	–	–
2,00	140	280	292	369	566	677	742	807	867	1 163	1 444	–	–	–	–	–	–	–
2,00	200	400	–	–	417	530	596	661	722	1 019	1 300	1 425	1 556	1 681	1 806	1 936	–	–
2,00	250	500	–	–	–	402	470	537	598	898	1 180	1 305	1 436	1 561	1 687	1 817	–	–
2,00	315	630	–	–	–	–	–	–	–	736	1 021	1 147	1 278	1 404	1 530	1 661	2 804	3 249
2,09	170	355	–	–	479	591	656	722	782	1 079	1 360	1 485	1 615	1 740	1 866	–	–	–
2,10	150	315	–	330	529	640	705	771	831	1 127	1 408	1 533	1 663	–	–	–	–	–
2,11	190	400	–	–	424	537	603	669	729	1 026	1 308	1 433	1 563	1 689	1 814	1 944	–	–
2,12	236	500	–	–	–	411	479	546	608	908	1 190	1 316	1 446	1 572	1 697	1 827	–	–
2,22	160	355	–	–	486	598	664	729	790	1 086	1 367	1 493	1 623	1 748	–	–	–	–
2,22	180	400	–	–	431	544	610	676	736	1 034	1 315	1 441	1 571	1 696	1 821	1 952	–	–
2,23	224	500	–	–	–	419	487	554	616	916	1 199	1 324	1 455	1 581	1 706	1 836	–	–
2,25	140	315	–	336	536	647	712	778	838	1 134	1 415	1 540	–	–	–	–	–	–
2,25	280	630	–	–	–	–	–	–	–	761	1 046	1 173	1 304	1 430	1 556	1 687	2 830	3 276
2,35	170	400	–	–	437	551	617	683	744	1 041	1 323	1 448	1 578	1 704	1 829	1 959	–	–
2,36	212	500	–	–	–	427	495	563	624	925	1 207	1 333	1 464	1 590	1 715	1 845	–	–
2,37	150	355	–	–	493	605	671	736	797	1 094	1 375	1 500	1 630	1 756	–	–	–	–
2,50	160	400	–	–	444	557	624	690	751	1 049	1 330	1 455	1 586	1 711	1 836	–	–	–
2,50	200	500	–	–	–	435	503	571	633	933	1 216	1 342	1 473	1 598	1 724	1 854	–	–
2,52	250	630	–	–	–	–	–	–	471	781	1 067	1 194	1 326	1 452	1 578	1 709	2 853	–
2,54	140	355	–	–	500	612	678	744	804	1 101	1 382	1 508	1 638	–	–	–	–	–
2,54	315	800	–	–	–	–	–	–	–	–	866	995	1 129	1 256	1 383	1 515	2 664	3 110
2,63	190	500	–	–	–	441	510	578	640	941	1 224	1 349	1 480	1 606	1 731	1 862	–	–
2,67	150	400	–	–	451	564	631	697	758	1 056	1 337	1 463	1 593	1 719	1 844	–	–	–
2,67	236	630	–	–	–	–	–	–	480	791	1 077	1 204	1 336	1 462	1 588	1 719	2 863	–
2,78	180	500	–	–	–	448	516	584	646	948	1 231	1 357	1 488	1 613	1 739	1 869	–	–
2,81	224	630	–	–	–	–	–	–	487	799	1 086	1 213	1 344	1 471	1 597	1 728	2 872	–
2,86	140	400	–	–	458	571	638	704	765	1 063	1 345	1 470	1 601	1 726	–	–	–	–
2,86	280	800	–	–	–	–	–	–	–	590	889	1 019	1 153	1 281	1 408	1 540	2 690	3 136
2,94	170	500	–	–	–	454	523	591	653	955	1 238	1 364	1 495	1 621	1 746	1 877	–	–
2,97	212	630	–	–	–	–	–	–	495	807	1 094	1 221	1 353	1 479	1 605	1 736	–	–
3,13	160	500	–	–	–	461	530	598	660	962	1 245	1 371	1 502	1 628	1 754	1 884	–	–
3,15	200	630	–	–	–	–	–	–	502	815	1 102	1 230	1 361	1 488	1 614	1 745	–	–
3,17	315	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	794	935	1 068	1 199	1 334	2 494	2 943
3,20	250	800	–	–	–	–	–	–	–	609	909	1 039	1 174	1 302	1 429	1 562	2 712	3 159
3,32	190	630	–	–	–	–	–	–	509	822	1 109	1 237	1 369	1 495	1 621	1 752	–	–
3,33	150	500	–	–	–	467	536	604	667	969	1 253	1 379	1 510	1 635	1 761	1 892	–	–
3,39	236	800	–	–	–	–	–	–	–	617	918	1 049	1 183	1 311	1 439	1 571	2 722	3 169
3,50	180	630	–	–	–	–	–	–	515	829	1 116	1 244	1 376	1 502	1 629	1 760	–	–
3,57	140	500	–	–	–	473	543	611	674	976	1 260	1 386	1 517	1 643	1 768	1 899	–	–
3,57	224	800	–	–	–	–	–	–	–	625	926	1 057	1 191	1 320	1 448	1 580	2 731	–
3,57	280	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	674	816	958	1 091	1 222	1 357	2 519	2 968
3,71	170	630	–	–	–	–	–	–	521	835	1 123	1 251	1 383	1 509	1 636	1 767	–	–
3,77	212	800	–	–	–	–	–	–	–	632	934	1 065	1 200	1 328	1 456	1 588	2 740	–
3,94	160	630	–	–	–	–	–	–	528	842	1 130	1 258	1 390	1 517	1 643	1 774	–	–
3,97	315	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	935	1 080	2 273	2 726
4,00	200	800	–	–	–	–	–	–	–	640	942	1 073	1 208	1 336	1 464	1 597	2 749	–
4,00	250	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	692	834	977	1 110	1 242	1 378	2 541	2 990
4,20	150	630	–	–	–	–	–	–	534	849	1 137	1 265	1 397	1 524	1 650	1 782	–	–
4,21	190	800	–	–	–	–	–	–	–	646	949	1 080	1 215	1 343	1 471	1 604	2 756	–
4,24	236	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	701	843	986	1 120	1 251	1 387	2 551	3 000
4,44	180	800	–	–	–	–	–	–	–	652	955	1 086	1 221	1 350	1 478	1 611	2 763	–
4,46	224	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	708	851	993	1 127	1 259	1 395	2 560	3 009
4,46	280	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	808	956	1 102	2 298	2 751
4,50	140	630	–	–	–	–	–	–	540	855	1 144	1 272	1 404	1 531	1 657	1 789	–	–
4,71	170	800	–	–	–	–	–	–	–	658	962	1 093	1 228	1 357	1 485	1 618	2 771	–
4,72	212	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	715	858	1 001	1 135	1 267	1 403	2 568	3 018
5,00	160	800	–	–	–	–	–	–	–	664	969	1 100	1 235	1 364	1 492	1 625	–	–
5,00	200	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	722	866	1 009	1 143	1 275	1 411	2 577	3 027
5,00	250	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	826	974	1 121	2 319	2 772
5,26	190	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	728	872	1 015	1 150	1 282	1 418	2 584	3 034
5,30	236	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	834	983	1 130	2 328	2 782
5,33	150	800	–	–	–	–	–	–	–	670	975	1 107	1 242	1 371	1 499	1 632	–	–
5,56	180	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	734	878	1 021	1 156	1 288	1 425	2 591	3 041
5,58	224	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	842	990	1 137	2 337	2 791
5,71	140	800	–	–	–	–	–	–	–	677	982	1 113	1 248	1 378	1 506	1 639	–	–
5,88	170	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	740	884	1 028	1 162	1 295	1 431	2 598	–
5,90	212	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	849	997	1 145	2 345	2 799
6,25	160	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	746	890	1 034	1 169	1 302	1 438	2 606	–
6,25	200	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	856	1 005	1 152	2 353	2 808
6,58	190	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	862	1 011	1 158	2 360	2 815
6,67	150	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	752	897	1 040	1 175	1 308	1 445	2 613	–
6,94	180	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	867	1 017	1 165	2 367	2 822
7,14	140	1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	758	903	1 047	1 182	1 315	1 451	2 620	–
7,35	170	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1 023	1 171	2 374	2 829
7,81	160	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1 029	1 177	2 381	2 836

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts are available up to 3 550 mm length only.

Centre distances
Section SPC/SPC-XP/XPC

Table 4g

Speed ratio	Datum diameter of pulleys		Belt length																
	Driver	Driven	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500	5 000	5 600	6 300	7 100	8 000	9 000	10 000	11 200	12 500
–	mm		mm																
1,00	224	224	648	768	898	1 048	1 223	1 423	1 648	1 898	2 148	2 448	2 798	3 198	3 648	4 148	4 648	5 248	5 898
1,00	250	250	608	728	858	1 008	1 183	1 383	1 608	1 858	2 108	2 408	2 758	3 158	3 608	4 108	4 608	5 208	5 858
1,00	300	300	529	649	779	929	1 104	1 304	1 529	1 779	2 029	2 329	2 679	3 079	3 529	4 029	4 529	5 129	5 779
1,00	335	335	474	594	724	874	1 049	1 249	1 474	1 724	1 974	2 274	2 624	3 024	3 474	3 974	4 474	5 074	5 724
1,00	400	400	–	492	622	772	947	1 147	1 372	1 622	1 872	2 172	2 522	2 922	3 377	3 877	4 372	4 972	5 622
1,00	450	450	–	–	544	694	869	1 069	1 294	1 544	1 794	2 094	2 444	2 844	3 294	3 621	4 121	4 721	5 544
1,00	500	500	–	–	–	615	790	990	1 215	1 465	1 715	2 015	2 365	2 765	3 215	3 715	4 215	4 815	5 465
1,00	560	560	–	–	–	–	–	896	1 121	1 371	1 621	1 921	2 271	2 671	3 121	3 621	4 121	4 721	5 371
1,05	300	315	517	637	767	917	1 092	1 292	1 517	1 767	2 017	2 317	2 667	3 067	3 517	4 017	4 517	5 117	5 767
1,05	224	236	639	759	889	1 039	1 214	1 414	1 639	1 889	2 139	2 439	2 789	3 189	3 639	4 139	4 639	5 239	5 889
1,06	355	375	–	547	677	827	1 002	1 202	1 427	1 677	1 927	2 227	2 577	2 977	3 427	3 927	4 427	5 027	5 677
1,06	425	450	–	–	563	713	888	1 088	1 313	1 563	1 813	2 113	2 463	2 863	3 313	3 813	4 313	4 913	5 563
1,06	236	250	618	738	868	1 018	1 193	1 393	1 618	1 868	2 118	2 418	2 768	3 168	3 618	4 118	4 618	5 218	5 868
1,06	500	530	–	–	–	591	766	966	1 191	1 441	1 691	1 991	2 341	2 741	3 191	3 691	4 191	4 791	5 441
1,07	375	400	–	511	642	792	967	1 167	1 392	1 642	1 892	2 192	2 542	2 942	3 392	3 892	4 392	4 992	5 642
1,07	280	300	545	665	795	945	1 120	1 320	1 545	1 795	2 045	2 345	2 695	3 095	3 545	4 045	4 545	5 145	5 795
1,11	450	500	–	–	–	654	829	1 029	1 254	1 504	1 754	2 054	2 404	2 804	3 254	3 754	4 254	4 854	5 504
1,12	425	475	–	–	543	693	868	1 068	1 293	1 543	1 793	2 093	2 443	2 843	3 293	3 793	4 293	4 893	5 543
1,12	335	375	442	562	692	842	1 017	1 217	1 443	1 693	1 943	2 243	2 593	2 993	3 443	3 943	4 443	5 043	5 693
1,12	250	280	584	704	834	984	1 159	1 359	1 584	1 834	2 084	2 384	2 734	3 134	3 584	4 084	4 584	5 184	5 834
1,12	500	560	–	–	–	–	742	942	1 168	1 418	1 668	1 968	2 318	2 718	3 168	3 668	4 168	4 768	5 418
1,13	560	630	–	–	–	–	–	840	1 065	1 315	1 565	1 866	2 216	2 616	3 066	3 566	4 066	4 666	5 316
1,13	355	400	–	527	657	807	982	1 182	1 407	1 657	1 907	2 207	2 557	2 957	3 407	3 907	4 407	5 007	5 657
1,13	265	300	556	676	806	956	1 131	1 331	1 556	1 806	2 056	2 356	2 706	3 106	3 556	4 056	4 556	5 156	5 806
1,18	475	560	–	–	–	586	761	962	1 187	1 437	1 687	1 987	2 337	2 737	3 187	3 687	4 187	4 787	5 437
1,18	224	265	616	736	866	1 016	1 191	1 391	1 616	1 866	2 116	2 416	2 766	3 166	3 616	4 116	4 616	5 216	5 866
1,18	300	355	485	605	735	885	1 060	1 261	1 486	1 736	1 986	2 286	2 636	3 036	3 486	3 986	4 486	5 086	5 736
1,19	400	475	–	–	562	712	887	1 087	1 313	1 563	1 813	2 113	2 463	2 863	3 313	3 813	4 313	4 913	5 563
1,19	265	315	544	664	794	944	1 119	1 319	1 544	1 795	2 045	2 345	2 695	3 095	3 545	4 045	4 545	5 144	5 795
1,19	315	375	457	578	708	858	1 033	1 233	1 458	1 708	1 958	2 258	2 608	3 008	3 458	3 958	4 458	5 058	5 708
1,20	355	425	–	506	637	787	962	1 162	1 387	1 637	1 887	2 187	2 537	2 937	3 388	3 888	4 388	4 988	5 638
1,20	250	300	568	688	818	968	1 143	1 343	1 568	1 818	2 068	2 368	2 718	3 118	3 568	4 068	4 568	5 168	5 818
1,24	450	560	–	–	–	605	780	981	1 206	1 456	1 706	2 006	2 357	2 757	3 207	3 707	4 207	4 807	5 457
1,25	224	280	604	724	854	1 004	1 179	1 379	1 604	1 854	2 104	2 404	2 754	3 154	3 604	4 104	4 604	5 204	5 854
1,25	300	375	469	589	719	869	1 044	1 245	1 470	1 720	1 970	2 270	2 620	3 020	3 470	3 970	4 470	5 070	5 720
1,25	400	500	–	–	541	692	867	1 067	1 293	1 543	1 793	2 093	2 443	2 843	3 293	3 793	4 293	4 893	5 543
1,26	250	315	566	676	806	956	1 131	1 331	1 556	1 806	2 056	2 356	2 706	3 106	3 556	4 056	4 556	5 156	5 806
1,26	500	630	–	–	–	–	685	886	1 111	1 361	1 612	1 912	2 262	2 662	3 112	3 612	4 112	4 713	5 363
1,27	315	400	437	557	687	838	1 013	1 213	1 438	1 688	1 938	2 238	2 588	2 988	3 438	3 938	4 439	5 039	5 689
1,27	236	300	578	699	829	979	1 154	1 354	1 579	1 829	2 079	2 379	2 729	3 129	3 579	4 079	4 579	5 179	5 829
1,32	425	560	–	–	–	623	799	999	1 225	1 475	1 725	2 026	2 376	2 776	3 226	3 726	4 226	4 826	5 476
1,33	300	400	448	568	699	849	1 024	1 224	1 450	1 700	1 950	2 250	2 600	3 000	3 450	3 950	4 450	5 050	5 700
1,33	375	500	–	–	560	710	896	1 086	1 312	1 562	1 812	2 112	2 462	2 862	3 313	3 813	4 313	4 913	5 563
1,33	236	315	566	686	817	967	1 142	1 342	1 567	1 817	2 067	2 367	2 717	3 117	3 567	4 067	4 567	5 167	5 817
1,34	355	475	–	–	595	746	921	1 122	1 347	1 597	1 847	2 148	2 498	2 898	3 348	3 848	4 348	4 948	5 598
1,34	250	335	539	659	790	940	1 115	1 315	1 540	1 790	2 040	2 340	2 690	3 090	3 541	4 041	4 541	5 141	5 791
1,35	315	425	–	536	667	817	993	1 193	1 418	1 668	1 918	2 218	2 569	2 969	3 419	3 919	4 419	5 019	5 669
1,40	400	560	–	–	–	641	817	1 018	1 244	1 494	1 745	2 045	2 395	2 795	3 245	3 746	4 246	4 846	5 496
1,40	450	630	–	–	–	–	722	923	1 149	1 399	1 650	1 950	2 300	2 701	3 151	3 651	4 151	4 751	5 401
1,41	224	315	575	695	826	976	1 151	1 351	1 576	1 826	2 076	2 376	2 727	3 127	3 577	4 077	4 577	5 177	5 827
1,41	355	500	–	–	574	725	901	1 101	1 327	1 577	1 827	2 128	2 478	2 878	3 328	3 828	4 328	4 928	5 578
1,42	335	475	–	479	610	761	937	1 137	1 362	1 613	1 863	2 163	2 513	2 913	3 363	3 864	4 364	4 964	5 614
1,42	250	355	522	643	773	924	1 099	1 299	1 524	1 744	2 024	2 324	2 675	3 075	3 525	4 025	4 525	5 125	5 775
1,43	315	450	–	515	646	797	972	1 173	1 398	1 648	1 898	2 198	2 549	2 949	3 399	3 899	4 399	4 999	5 649
1,43	560	800	–	–	–	–	–	–	925	1 176	1 427	1 728	2 079	2 479	2 930	3 430	3 931	4 531	5 181
1,48	425	630	–	–	–	–	740	941	1 167	1 418	1 669	1 969	2 320	2 720	3 170	3 670	4 171	4 771	5 421
1,49	335	500	–	–	589	740	916	1 116	1 342	1 592	1 843	2 143	2 493	2 893	3 344	3 844	4 344	4 944	5 594
1,49	375	560	–	–	–	660	836	1 037	1 263	1 513	1 764	2 064	2 414	2 815	3 265	3 765	4 265	4 865	5 515
1,50	250	375	506	626	757	907	1 083	1 283	1 508	1 758	2 008	2 309	2 659	3 059	3 509	4 009	4 509	5 109	5 759
1,50	300	450	–	526	657	808	983	1 184	1 409	1 660	1 910	2 210	2 560	2 960	3 410	3 911	4 411	5 011	5 611
1,51	315	475	–	493	625	776	951	1 152	1 378	1 628	1 878	2 178	2 529	2 929	3 379	3 879	4 379	4 979	5 629
1,51	530	800	–	–	–	–	–	–	946	1 198	1 450	1 751	2 102	2 502	2 953	3 453	3 954	4 554	5 204
1,52	280	425	441	562	693	843	1 019	1 219	1 445	1 695	1 945	2 245	2 596	2 996	3 446	3 946	4 446	5 046	5 696
1,58	400	630	–	–	–	580	758	960	1 186	1 437	1 688	1 988	2 339	2 739	3 189	3 690	4 190	4 790	5 440
1,59	315	500	–	471	603	755	931	1 131	1 357	1 608	1 858	2 158	2 509	2 909	3 359	3 859	4 358	4 959	5 609
1,59	236	375	516	637	767	918	1093	1293	1519	1769	2019	2319	2669	3079	3520	4020	4520	5120	5770
1,60	250	400	484	605	736	887	1062	1263	1488	1738	1988	2289	2639	3039	3489	3989	4489	5089	5739
1,60	500	800	–	–	–	–	–	739	968	1220	1472	1773	2124	2525	2976	3476	3977	4577	5227
1,61	280	450	–	540	672	823	998	1199	1424	1675	1925	2225	2576	2976	3426	3926	4426	5026	5676
1,67	335	560	–	–	536	688	865	1066	1293	1543	1794	2094	2445	2845	3296	3796	4296	4896	5546
1,67	224	375	524	645	776	927	1102	1303	1528	1778	2028	2329	2679	3079	3529	4029	4529	5129	5779
1,68	375	630	–	–	–	597	776	978	1204	1455	1706	2007	2358	2758	3209	3709	4209	4809	5460
1,68	315	530	–	–	577	729	905	1 106	1 332	1 583	1 834	2 134	2 484	2 885	3 335	3 835	4 335	4 936	5 586
1,69	236	400	494	615	746	897	1 073	1 273	1 498	1 749	1 999	2 299	2 649	3 050	3 500	4 000	4 500	5 100	5 750
1,70	280	475	–	518	650	801	977	1 178	1 404	1 654	1 905	2 205	2 555	2 956	3 406	3 906	4 406	5 006	5 656

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts are available up to 3 550 mm length only.

Table 4h

Speed ratio	Datum diameter of pulleys		Belt length																
	Driver	Driven	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500	5 000	5 600	6 300	7 100	8 000	9 000	10 000	11 200	12 500
–	mm		mm																
1,70	250	425	462	584	715	866	1 041	1 242	1 468	1 718	1 968	2 268	2 619	3 019	3 469	3 969	4 469	5 069	5 716
1,77	300	530	–	–	587	740	916	1 118	1 344	1 594	1 845	2 145	2 496	2 896	3 346	3 847	4 347	4 947	5 597
1,77	355	630	–	–	–	611	790	992	1 219	1 470	1 721	2 022	2 373	2 773	3 224	3 724	4 225	4 825	5 475
1,78	315	560	–	–	549	702	880	1 081	1 307	1 558	1 809	2 110	2 460	2 861	3 311	3 811	4 311	4 912	5 562
1,78	450	800	–	–	–	–	–	774	1 003	1 257	1 509	1 810	2 162	2 563	3 014	3 514	4 015	4 615	5 266
1,79	280	500	–	495	628	780	956	1 157	1 383	1 634	1 884	2 185	2 535	2 936	3 386	3 886	4 386	4 986	5 637
1,79	560	1 000	–	–	–	–	–	–	–	1 001	1 256	1 560	1 913	2 315	2 767	3 268	3 769	4 370	5 021
1,80	250	450	439	562	693	845	1 021	1 221	1 447	1 698	1 948	2 248	2 599	2 999	3 449	3 949	4 449	5 050	5 700
1,80	236	426	472	594	725	876	1 052	1 253	1 478	1 729	1 979	2 279	2 629	3 030	3 480	3 980	4 480	5 080	5 730
1,87	300	560	–	–	560	713	890	1 092	1 318	1 570	1 820	2 121	2 471	2 872	3 322	3 823	4 323	4 923	5 573
1,88	335	630	–	–	–	625	804	1 007	1 234	1 485	1 736	2 037	2 388	2 789	3 239	3 740	4 240	4 840	5 490
1,88	425	800	–	–	–	–	–	791	1 021	1 275	1 527	1 829	2 180	2 582	3 033	3 533	4 034	4 035	5 285
1,89	280	530	–	467	601	754	931	1 132	1 358	1 609	1 860	2 161	2 511	2 911	3 362	3 862	4 362	4 963	5 613
1,90	250	475	–	539	671	823	1 000	1 201	1 426	1 677	1 928	2 228	2 578	2 979	3 429	3 929	4 429	5 030	5 680
1,91	236	450	449	571	703	855	1 031	1 232	1 458	1 708	1 959	2 259	2 609	3 010	3 460	3 960	4 460	5 060	5 710
2,00	265	530	–	478	612	764	942	1 143	1 370	1 621	1 891	2 172	2 523	2 923	3 373	3 874	4 374	4 974	5 624
2,00	315	630	–	–	–	639	818	1 021	1 248	1 500	1 751	2 052	2 403	2 804	3 254	3 755	4 255	4 856	5 506
2,00	500	1 000	–	–	–	–	–	–	–	1 043	1 298	1 603	1 957	2 359	2 811	3 313	3 814	4 415	5 066
2,01	236	475	425	549	681	833	1 010	1 211	1 437	1 688	1 938	2 239	2 589	2 989	3 440	3 940	4 440	5 040	5 691
2,10	300	630	–	–	–	649	829	1 032	1 259	1 511	1 762	2 063	2 414	2 815	3 266	3 766	4 267	4 867	5 517
2,11	475	1 000	–	–	–	–	–	–	–	1 060	1 316	1 621	1 975	2 378	2 830	3 332	3 833	4 434	5 085
2,11	265	560	–	–	584	738	915	1 118	1 344	1 596	1 846	2 147	2 498	2 899	3 349	3 850	4 350	4 950	5 600
2,12	250	530	–	488	622	775	952	1 154	1 381	1 632	1 882	2 183	2 534	2 934	3 385	3 885	4 385	4 986	5 636
2,12	224	475	433	557	690	842	1 019	1 220	1 446	1 697	1 947	2 248	2 598	2 999	3 449	3 949	4 450	5 050	5 700
2,13	375	800	–	–	–	–	–	825	1 056	1 310	1 563	1 866	2 217	2 619	3 070	3 571	4 072	4 673	5 323
2,22	450	1 000	–	–	–	–	–	–	815	1 077	1 333	1 639	1 993	2 396	2 848	3 350	3 852	4 453	5 104
2,23	224	500	–	534	667	820	997	1 199	1 425	1 676	1 927	2 227	2 578	2 978	3 429	3 929	4 430	5 030	5 680
2,23	560	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	1 021	1 335	1 694	2 101	2 556	3 060	3 562	4 165	4 817
2,24	250	560	–	–	594	748	926	1 129	1 355	1 607	1 858	2 159	2 509	2 910	3 361	3 861	4 361	4 962	5 612
2,25	280	630	–	–	–	663	842	1 046	1 274	1 526	1 777	2 078	2 429	2 830	3 281	3 782	4 282	4 883	5 533
2,25	355	800	–	–	–	–	–	839	1 070	1 325	1 578	1 880	2 232	2 634	3 085	3 586	4 087	4 688	5 339
2,35	425	1 000	–	–	–	–	–	–	832	1 094	1 351	1 656	2 011	2 414	2 867	3 369	3 871	4 472	5 123
2,36	530	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	1 040	1 355	1 715	2 122	2 578	3 082	3 585	4 187	4 839
2,37	236	560	–	467	603	758	936	1 139	1 366	1 617	1 868	2 169	2 520	2 921	3 371	3 872	4 372	4 973	5 623
2,38	265	630	–	–	515	673	853	1 057	1 284	1 537	1 788	2 089	2 441	2 842	3 292	3 793	4 294	4 894	5 544
2,39	335	800	–	–	–	–	642	852	1 084	1 339	1 592	1 895	2 247	2 649	3 100	3 602	4 102	4 703	5 354
2,50	224	560	–	475	611	766	945	1 147	1 374	1 626	1 877	2 178	2 529	2 930	3 380	3 881	4 381	4 982	5 632
2,50	500	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	1 060	1 375	1 736	2 143	2 599	3 104	3 607	4 210	4 862
2,52	250	630	–	–	525	683	863	1 067	1 295	1 548	1 799	2 101	2 452	2 853	3 304	3 804	4 305	4 906	5 556
2,54	315	800	–	–	–	–	655	866	1 098	1 353	1 606	1 909	2 262	2 664	3 115	3 617	4 118	4 718	5 369
2,63	475	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	1 076	1 392	1 753	2 161	2 617	3 122	3 625	4 228	4 880
2,67	375	1 000	–	–	–	–	–	–	864	1 127	1 385	1 692	2 047	2 451	2 904	3 406	3 908	4 510	5 161
2,67	236	630	–	–	534	692	873	1 077	1 305	1 558	1 809	2 111	2 462	2 863	3 314	3 815	4 316	4 916	5 567
2,78	450	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	1 092	1 409	1 770	2 179	2 635	3 140	3 644	4 247	4 899
2,81	224	630	–	–	542	700	881	1 086	1 314	1 566	1 818	2 120	2 471	2 872	3 323	3 824	4 325	4 925	5 576
2,82	355	1 000	–	–	–	–	–	–	877	1 141	1 399	1 706	2 061	2 465	2 919	3 421	3 923	4 525	5 176
2,86	280	800	–	–	–	–	677	889	1 122	1 378	1 631	1 935	2 287	2 690	3 141	3 643	4 144	4 745	5 396
2,94	425	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	1 108	1 425	1 788	2 196	2 653	3 158	3 662	4 265	4 918
2,99	335	1 000	–	–	–	–	–	–	890	1 154	1 413	1 720	2 075	2 480	2 933	3 436	3 938	4 540	5 191
3,02	265	800	–	–	–	–	687	899	1 132	1 388	1 642	1 946	2 298	2 701	3 153	3 654	4 155	4 756	5 407
3,13	400	1 250	–	–	–	–	–	–	–	–	1 124	1 442	1 805	2 214	2 671	3 176	3 680	4 284	4 936
3,17	315	1 000	–	–	–	–	–	–	903	1 167	1 427	1 734	2 090	2 494	2 948	3 451	3 953	4 555	5 206
3,20	250	800	–	–	–	–	696	909	1 143	1 399	1 653	1 956	2 309	2 712	3 164	3 665	4 167	4 768	5 419
3,33	300	1 000	–	–	–	–	–	–	912	1 177	1 437	1 744	2 100	2 505	2 959	3 462	3 964	4 566	5 218
3,39	236	800	–	–	–	–	705	918	1 152	1 409	1 663	1 967	2 320	2 722	3 174	3 676	4 177	4 778	5 429
3,52	355	1 250	–	–	–	–	–	–	–	876	1 153	1 472	1 836	2 245	2 703	3 209	3 713	4 317	4 970
3,57	224	800	–	–	–	516	713	926	1 160	1 417	1 671	1 975	2 328	2 731	3 183	3 685	4 186	4 787	5 439
3,73	335	1 250	–	–	–	–	–	–	–	888	1 166	1 485	1 849	2 259	2 717	3 223	3 728	4 332	4 985
3,77	265	1 000	–	–	–	–	–	–	935	1 201	1 461	1 769	2 125	2 530	2 984	3 488	3 990	4 592	5 244
3,97	315	1 250	–	–	–	–	–	–	–	900	1 179	1 499	1 863	2 273	2 731	3 238	3 742	4 346	5 000
4,00	250	1 000	–	–	–	–	–	–	944	1 211	1 471	1 779	2 136	2 541	2 995	3 499	4 001	4 603	5 255
4,17	300	1 250	–	–	–	–	–	–	–	909	1 188	1 508	1 873	2 284	2 742	3 249	3 753	4 357	5 011
4,24	236	1 000	–	–	–	–	–	–	953	1 220	1 480	1 789	2 146	2 551	3 005	3 509	4 012	4 612	5 266
4,46	280	1 250	–	–	–	–	–	–	–	921	1 201	1 522	1 887	2 298	2 756	3 263	3 768	4 372	5 026
4,72	265	1 250	–	–	–	–	–	–	–	930	1 211	1 532	1 897	2 308	2 767	3 274	3 776	4 383	5 037
5,00	250	1 250	–	–	–	–	–	–	–	939	1 220	1 541	1 907	2 319	2 777	3 284	3 790	4 394	5 048
5,30	236	1 250	–	–	–	–	–	–	–	948	1 229	1 551	1 916	2 328	2 787	3 294	3 800	4 404	5 058
5,58	224	1 250	–	–	–	–	–	–	–	955	1 236	1 558	1 925	2 337	2 796	3 303	3 808	4 413	5 067

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts are available up to 3 550 mm length only.

Centre distances
Section 5V/5V-XP/5VX

Table 4i

Speed ratio	Pulley outside diameter		Belt length											
			5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5VX	5VX	5VX
	Driver	Driven	630	710	800	900	1 000	1 250	1 400	1 700	2 000	2 240	2 500	3 000
–	in.		mm											
1,00	*4,40	*4,40	625	726	841	968	1 095	1 412	1 603	1 984	2 365	–	–	–
1,00	*4,65	*4,65	615	716	831	958	1 085	1 402	1 593	1 974	2 355	–	–	–
1,00	*4,90	*4,90	605	706	820	947	1 074	1 392	1 582	1 963	2 344	–	–	–
1,00	*5,20	*5,20	592	693	808	935	1 062	1 379	1 570	1 951	2 332	–	–	–
1,00	*5,50	*5,50	582	683	798	925	1 052	1 369	1 560	1 941	2 322	–	–	–
1,00	*5,90	*5,90	564	665	780	907	1 034	1 351	1 542	1 923	2 304	–	–	–
1,00	*6,30	*6,30	549	650	765	892	1 019	1 336	1 527	1 908	2 289	–	–	–
1,00	*6,70	*6,70	533	635	749	876	1 003	1 321	1 511	1 892	2 273	–	–	–
1,00	7,10	7,10	516	617	732	859	986	1 303	1 494	1 875	2 256	2 560	2 891	3 526
1,00	7,50	7,50	500	602	716	843	970	1 288	1 478	1 859	2 240	2 545	2 875	3 510
1,00	8,00	8,00	480	582	696	823	950	1 267	1 458	1 839	2 220	2 525	2 855	3 490
1,00	8,50	8,50	460	561	676	803	930	1 247	1 438	1 819	2 200	2 504	2 835	3 470
1,00	9,00	9,00	442	544	658	785	912	1 229	1 420	1 801	2 182	2 487	2 817	3 452
1,00	9,25	9,25	432	533	648	775	902	1 219	1 410	1 791	2 172	2 477	2 807	3 442
1,00	9,75	9,75	411	513	627	754	881	1 199	1 389	1 770	2 151	2 456	2 786	3 421
1,00	10,30	10,30	389	490	605	732	859	1 176	1 367	1 748	2 129	2 433	2 764	3 399
1,00	10,90	10,90	366	467	582	709	836	1 153	1 344	1 725	2 106	2 410	2 741	3 376
1,00	11,30	11,30	351	452	566	693	820	1 138	1 328	1 709	2 090	2 395	2 725	3 360
1,00	11,80	11,80	330	432	546	673	800	1 118	1 308	1 689	2 070	2 375	2 705	3 340
1,00	12,50	12,50	–	404	518	645	772	1 090	1 280	1 661	2 042	2 347	2 677	3 312
1,00	13,20	13,20	–	376	490	617	744	1 062	1 252	1 633	2 014	2 319	2 649	3 284
1,00	14,00	14,00	–	–	457	584	711	1 029	1 219	1 600	1 981	2 286	2 616	3 251
1,00	15,00	15,00	–	–	417	544	671	988	1 179	1 560	1 941	2 245	2 576	3 211
1,00	16,00	16,00	–	–	–	505	632	950	1 140	1 521	1 902	2 207	2 537	3 172
1,03	9,00	9,25	437	538	653	780	907	1 224	1 415	1 796	2 177	2 482	2 812	3 447
1,04	10,90	11,30	358	460	574	701	828	1 146	1 336	1 717	2 098	2 403	2 733	3 368
1,04	11,30	11,80	340	442	556	683	810	1 128	1 318	1 699	2 080	2 385	2 715	3 350
1,05	*4,65	*4,90	610	711	826	953	1 080	1 397	1 588	1 969	2 350	–	–	–
1,05	9,25	9,75	422	523	638	765	892	1 209	1 400	1 781	2 162	2 466	2 797	3 432
1,06	*4,40	*4,65	620	721	836	963	1 090	1 407	1 598	1 979	2 360	–	–	–
1,06	*4,90	*5,20	599	701	815	942	1 069	1 387	1 577	1 958	2 339	–	–	–
1,06	*5,20	*5,50	587	688	803	930	1 057	1 374	1 565	1 946	2 327	–	–	–
1,06	*6,30	*6,70	541	643	757	884	1 011	1 328	1 519	1 900	2 281	–	–	–
1,06	*6,70	7,10	526	627	742	869	996	1 313	1 504	1 885	2 266	–	–	–
1,06	7,10	7,50	508	610	724	851	978	1 295	1 486	1 867	2 248	2 553	2 883	3 518
1,06	8,00	8,50	470	572	686	813	940	1 257	1 448	1 829	2 210	2 515	2 845	3 480
1,06	8,50	9,00	452	554	668	795	922	1 240	1 430	1 811	2 192	2 497	2 827	3 462
1,06	9,75	10,30	401	503	617	744	871	1 189	1 379	1 760	2 141	2 446	2 776	3 411
1,06	10,30	10,90	376	478	592	719	846	1 163	1 354	1 735	2 116	2 421	2 751	3 386
1,06	11,80	12,50	–	417	531	658	785	1 102	1 293	1 674	2 055	2 360	2 690	3 325
1,06	12,50	13,20	–	389	503	630	757	1 074	1 265	1 646	2 027	2 332	2 662	3 297
1,06	13,20	14,00	–	–	472	599	726	1 044	1 234	1 615	1 996	2 301	2 631	3 266
1,07	*5,50	*5,90	572	673	787	914	1 041	1 359	1 549	1 930	2 311	–	–	–
1,07	*5,90	*6,30	556	658	772	899	1 026	1 344	1 534	1 915	2 296	–	–	–
1,07	7,50	8,00	490	592	706	833	960	1 278	1 468	1 849	2 230	2 535	2 865	3 500
1,07	14,00	15,00	–	–	437	564	691	1 008	1 199	1 580	1 961	2 266	2 596	3 231
1,07	15,00	16,00	–	–	–	523	650	968	1 158	1 542	1 923	2 228	2 558	3 193
1,08	9,00	9,75	427	528	643	770	897	1 214	1 405	1 786	2 167	2 471	2 802	3 437
1,08	10,90	11,80	348	450	564	691	818	1 135	1 326	1 707	2 088	2 393	2 723	3 358
1,09	8,50	9,25	447	549	663	790	917	1 234	1 425	1 806	2 187	2 492	2 822	3 457
1,10	10,30	11,30	368	470	584	711	838	1 156	1 346	1 727	2 108	2 413	2 743	3 378
1,11	9,25	10,30	409	511	625	752	879	1 196	1 387	1 768	2 149	2 454	2 784	3 419
1,11	11,30	12,50	–	427	541	668	795	1 113	1 303	1 684	2 065	2 370	2 700	3 335
1,12	*4,40	*4,90	615	716	831	958	1 085	1 402	1 593	1 974	2 355	–	–	–
1,12	*4,65	*5,20	605	706	820	947	1 074	1 392	1 582	1 963	2 344	–	–	–
1,12	*6,70	7,50	516	617	732	859	986	1 303	1 494	1 875	2 256	–	–	–
1,12	9,75	10,90	389	490	605	732	859	1 176	1 367	1 748	2 129	2 433	2 764	3 399
1,12	11,80	13,20	–	401	518	645	772	1 090	1 280	1 661	2 042	2 347	2 677	3 312
1,12	12,50	14,00	–	373	488	615	742	1 059	1 250	1 631	2 012	2 316	2 647	3 282
1,13	*4,90	*5,50	592	693	808	935	1 062	1 379	1 570	1 951	2 332	–	–	–
1,13	*6,30	7,10	533	635	749	876	1 003	1 321	1 511	1 892	2 273	–	–	–
1,13	7,10	8,00	498	599	714	841	968	1 285	1 476	1 857	2 238	2 543	2 873	3 508
1,13	8,00	9,00	460	561	676	803	930	1 247	1 438	1 819	2 200	2 504	2 835	3 470
1,14	*5.20	*5.90	579	681	795	922	1 049	1 367	1 557	1 938	2 319	–	–	–
1,14	*5.90	*6.70	549	650	765	892	1 019	1 336	1 527	1 908	2 289	–	–	–
1,14	7,50	8,50	480	582	696	823	950	1 267	1 458	1 839	2 220	2 525	2 855	3 490
1,14	13,20	15,00	–	–	452	579	706	1 024	1 214	1 595	1 976	2 281	2 611	3 246
1,14	14,00	16,00	–	–	417	544	671	988	1 179	1 560	1 941	2 245	2 576	3 211
1,15	*5.50	*6.30	564	665	780	907	1 034	1 351	1 542	1 923	2 304	–	–	–
1,15	8,50	9,75	437	538	653	780	907	1 224	1 415	1 796	2 177	2 482	2 812	3 447
1,15	9,00	10,30	414	516	630	757	884	1 201	1 392	1 773	2 154	2 459	2 789	3 424
1,15	10,30	11,80	358	460	574	701	828	1 146	1 336	1 717	2 098	2 403	2 733	3 368
1,15	10,90	12,50	333	434	549	676	803	1 120	1 311	1 692	2 073	2 377	2 708	3 343
1,16	8,00	9,25	455	556	671	798	925	1 242	1 433	1 814	2 195	2 499	2 832	3 467
1,16	9,75	11,30	378	483	597	724	851	1 168	1 359	1 740	2 121	2 426	2 756	3 391

*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Centre distances
Section 5V/5V-XP/5VX

Table 4j

Speed ratio	Pulley outside diameter		Belt length											
			5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5VX	5VX	5VX
	Driver	Driven	630	710	800	900	1 000	1 250	1 400	1 700	2 000	2 240	2 500	3 000
–	in.		mm											
1,17	11,30	13,20	–	411	526	653	780	1 097	1 288	1 671	2 052	2 357	2 687	3 322
1,17	16,00	18,70	–	–	–	–	577	894	1 085	1 466	1 847	2 151	2 482	3 117
1,18	9,25	10,90	399	500	615	742	869	1 186	1 377	1 758	2 139	2 443	2 774	3 409
1,19	*4.40	*5.20	610	711	826	953	1 080	1 397	1 588	1 969	2 350	–	–	–
1,19	*4.65	*5.50	597	699	813	940	1 067	1 384	1 575	1 956	2 337	–	–	–
1,19	*6.30	7,50	526	627	742	869	996	1 313	1 504	1 885	2 266	–	–	–
1,19	11,80	14,00	–	386	500	627	754	1 072	1 262	1 643	2 024	2 329	2 659	3 294
1,20	*6.70	8,00	505	607	721	848	975	1 295	1 486	1 867	2 248	–	–	–
1,20	7,10	8,50	488	589	704	831	958	1 275	1 466	1 847	2 228	2 532	2 863	3 498
1,20	7,50	9,00	470	572	686	813	940	1 257	1 448	1 829	2 210	2 515	2 845	3 480
1,20	12,50	15,00	–	–	467	594	721	1 039	1 229	1 610	1 991	2 296	2 626	3 261
1,21	*4.90	*5.90	584	686	800	927	1 054	1 372	1 562	1 943	2 324	–	–	–
1,21	*5.90	7,10	541	643	757	884	1 011	1 328	1 519	1 900	2 281	–	–	–
1,21	8,50	10,30	424	526	640	767	894	1 212	1 402	1 783	2 164	2 469	2 799	3 434
1,21	9,00	10,90	401	503	620	747	874	1 191	1 382	1 763	2 144	2 449	2 779	3 414
1,21	9,75	11,80	368	470	587	714	841	1 158	1 349	1 730	2 111	2 416	2 746	3 381
1,21	10,90	13,20	–	419	533	660	790	1 107	1 298	1 679	2 060	2 365	2 695	3 330
1,21	13,20	16,00	–	–	432	559	686	1 003	1 194	1 577	1 958	2 263	2 593	3 228
1,22	*5.20	*6.30	572	673	787	914	1 041	1 359	1 549	1 930	2 311	–	–	–
1,22	*5.50	*6.70	556	658	772	899	1 026	1 344	1 534	1 915	2 296	–	–	–
1,22	8,00	9,75	445	546	660	787	914	1 234	1 425	1 806	2 187	2 492	2 822	3 457
1,22	9,25	11,30	389	490	605	732	859	1 176	1 369	1 750	2 131	2 436	2 766	3 401
1,22	10,30	12,50	343	447	561	688	815	1 133	1 323	1 704	2 085	2 390	2 720	3 355
1,24	7,50	9,25	465	566	681	808	935	1 252	1 443	1 824	2 205	2 510	2 840	3 475
1,24	11,30	14,00	–	396	511	638	765	1 082	1 273	1 654	2 035	2 339	2 670	3 305
1,25	15,00	18,70	–	–	–	467	597	914	1 105	1 486	1 867	2 172	2 502	3 137
1,26	*4.40	*5.50	602	704	818	945	1 072	1 389	1 580	1 961	2 342	–	–	–
1,26	9,00	11,30	394	495	610	737	864	1 181	1 372	1 753	2 134	2 438	2 771	3 406
1,27	*4.65	*5.90	589	691	805	932	1 059	1 377	1 567	1 948	2 329	–	–	–
1,27	*6.30	8,00	516	617	732	859	986	1 303	1 494	1 875	2 256	–	–	–
1,27	*6.70	8,50	495	597	711	838	968	1 285	1 476	1 857	2 238	–	–	–
1,27	7,10	9,00	478	579	693	820	947	1 265	1 455	1 836	2 217	2 525	2 855	3 490
1,27	11,80	15,00	–	366	480	607	734	1 052	1 242	1 623	2 004	2 309	2 639	3 274
1,28	*5.90	7,50	533	635	749	876	1 003	1 321	1 511	1 892	2 273	–	–	–
1,28	9,25	11,80	378	480	594	721	848	1 166	1 359	1 740	2 121	2 426	2 756	3 391
1,28	9,75	12,50	356	457	572	699	826	1 143	1 334	1 715	2 096	2 400	2 731	3 366
1,28	10,30	13,20	330	432	546	673	800	1 118	1 308	1 689	2 070	2 375	2 705	3 340
1,28	12,50	16,00	–	–	445	572	701	1 019	1 209	1 590	1 971	2 276	2 606	3 241
1,29	*4.90	*6.30	577	678	792	919	1 046	1 364	1 554	1 935	2 316	–	–	–
1,29	*5.20	*6.70	561	663	777	904	1 031	1 349	1 539	1 923	2 304	–	–	–
1,29	8,00	10,30	434	536	650	777	904	1 222	1 412	1 793	2 174	2 479	2 809	3 444
1,29	8,50	10,90	411	513	627	754	881	1 199	1 392	1 773	2 154	2 459	2 789	3 424
1,29	10,90	14,00	–	404	518	645	772	1 090	1 280	1 661	2 042	2 347	2 677	3 312
1,30	*5.50	7,10	549	650	765	892	1 019	1 336	1 527	1 908	2 289	–	–	–
1,30	7,50	9,75	455	556	671	798	925	1 242	1 433	1 814	2 195	2 499	2 830	3 465
1,31	7,10	9,25	472	574	688	815	942	1 260	1 450	1 834	2 215	2 520	2 850	3 485
1,31	9,00	11,80	384	485	599	726	853	1 171	1 361	1 742	2 126	2 431	2 761	3 396
1,33	8,50	11,30	404	505	620	747	874	1 191	1 382	1 763	2 144	2 449	2 779	3 414
1,33	11,30	15,00	–	373	490	617	744	1 062	1 252	1 633	2 014	2 319	2 649	3 284
1,33	16,00	21,20	–	–	–	–	523	843	1 034	1 415	1 796	2 101	2 431	3 068
1,34	14,00	18,70	–	–	–	488	615	932	1 125	1 506	1 887	2 192	2 522	3 157
1,35	*4,40	*5,90	594	696	810	937	1 064	1 382	1 572	1 953	2 334	–	–	–
1,35	*6,30	8,50	503	607	721	848	975	1 293	1 483	1 864	2 245	–	–	–
1,35	*6,70	9,00	485	587	701	828	958	1 275	1 466	1 847	2 228	–	–	–
1,36	*4,65	*6,30	582	683	798	925	1 052	1 369	1 560	1 941	2 322	–	–	–
1,36	*5,90	8,00	523	625	739	866	993	1 311	1 501	1 882	2 263	–	–	–
1,36	9,25	12,50	363	465	582	709	836	1 153	1 344	1 725	2 106	2 410	2 741	3 376
1,36	9,75	13,20	340	442	556	683	810	1 128	1 318	1 702	2 083	2 388	2 718	3 353
1,36	10,30	14,00	–	414	528	655	785	1 102	1 293	1 674	2 055	2 360	2 690	3 325
1,36	11,80	16,00	–	–	457	587	714	1 031	1 222	1 603	1 984	2 289	2 619	3 254
1,37	*4,90	*6,70	569	671	785	912	1 039	1 356	1 547	1 928	2 309	–	–	–
1,37	*5,20	7,10	554	655	770	897	1 024	1 341	1 532	1 913	2 294	–	–	–
1,37	*5,50	7,50	541	643	757	884	1 011	1 328	1 519	1 900	2 281	–	–	–
1,37	8,00	10,90	422	523	638	765	892	1 209	1 400	1 781	2 162	2 466	2 797	3 432
1,38	7,10	9,75	462	564	678	805	932	1 250	1 443	1 824	2 205	2 510	2 840	3 475
1,38	7,50	10,30	445	546	660	787	914	1 232	1 422	1 803	2 184	2 489	2 819	3 454
1,38	10,90	15,00	–	381	498	625	752	1 069	1 260	1 641	2 022	2 327	2 657	3 292
1,39	*6,70	9,25	480	582	696	823	953	1 270	1 461	1 842	2 223	–	–	–
1,39	8,50	11,80	394	495	610	737	864	1 181	1 372	1 753	2 134	2 438	2 769	3 404
1,39	9,00	12,50	368	470	584	714	841	1 158	1 349	1 730	2 111	2 416	2 746	3 381
1,42	8,00	11,30	414	516	630	757	884	1 201	1 392	1 773	2 154	2 459	2 789	3 424
1,42	11,30	16,00	–	–	467	594	724	1 041	1 232	1 613	1 994	2 299	2 629	3 264
1,42	13,20	18,70	–	–	–	503	630	947	1 140	1 521	1 902	2 207	2 537	3 172
1,42	15,00	21,20	–	–	–	–	541	861	1 054	1 435	1 816	2 121	2 451	3 086
1,43	9,25	13,20	348	452	566	693	820	1 138	1 328	1 709	2 090	2 395	2 725	3 363

*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Centre distances
Section 5V/5V-XP/5VX

Table 4k

Speed ratio	Pulley outside diameter		Belt length											
			5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5VX	5VX	5VX
	Driver	Driven	630	710	800	900	1 000	1 250	1 400	1 700	2 000	2 240	2 500	3 000
–	in.		mm											
1,44	*4,40	*6,30	587	688	803	930	1 057	1 374	1 565	1 946	2 327	–	–	–
1,44	*6,30	9,00	493	594	711	838	965	1 283	1 473	1 854	2 235	–	–	–
1,44	9,75	14,00	–	424	538	668	795	1 113	1 303	1 684	2 065	2 370	2 700	3 335
1,45	*4,65	*6,70	574	676	790	917	1 044	1 361	1 552	1 933	2 314	–	–	–
1,45	*5,20	7,50	546	648	762	889	1 016	1 334	1 524	1 905	2 286	–	–	–
1,45	*5,90	8,50	511	615	729	856	983	1 300	1 491	1 872	2 253	–	–	–
1,46	*4,90	7,10	559	663	777	904	1 031	1 349	1 539	1 920	2 301	–	–	–
1,46	*5,50	8,00	531	632	747	874	1 001	1 318	1 509	1 890	2 271	–	–	–
1,46	*6,70	9,75	470	572	686	813	940	1 260	1 450	1 831	2 212	–	–	–
1,46	7,10	10,30	452	554	668	795	922	1 240	1 430	1 811	2 192	2 497	2 827	3 462
1,46	7,50	10,90	432	533	648	775	902	1 219	1 410	1 791	2 172	2 477	2 807	3 442
1,46	10,30	15,00	–	394	508	635	762	1 082	1 273	1 654	2 035	2 339	2 670	3 305
1,47	9,00	13,20	353	455	572	699	826	1 143	1 334	1 715	2 096	2 400	2 731	3 366
1,47	10,90	16,00	–	–	475	602	732	1 049	1 240	1 621	2 002	2 306	2 637	3 272
1,48	*6,30	9,25	488	589	704	833	960	1 278	1 468	1 849	2 230	–	–	–
1,48	8,00	11,80	401	505	620	747	874	1 191	1 382	1 763	2 144	2 449	2 779	3 414
1,48	8,50	12,50	378	480	594	721	848	1 168	1 359	1 740	2 121	2 426	2 756	3 391
1,48	16,00	23,60	–	–	–	–	–	792	983	1 367	1 748	2 052	2 383	3 018
1,50	12,50	18,70	–	–	–	516	643	963	1 153	1 534	1 915	2 220	2 550	3 188
1,51	7,50	11,30	422	523	640	767	894	1 212	1 402	1 783	2 164	2 469	2 799	3 434
1,52	9,25	14,00	330	434	549	676	805	1 123	1 313	1 694	2 075	2 380	2 710	3 345
1,52	14,00	21,20	–	–	–	–	561	881	1 072	1 453	1 836	2 141	2 471	3 106
1,53	*4,40	*6,70	579	681	795	922	1 049	1 367	1 557	1 938	2 319	–	–	–
1,53	*5,90	9,00	500	602	719	846	973	1 290	1 481	1 862	2 243	–	–	–
1,54	*4,65	7,10	564	665	780	909	1 036	1 354	1 544	1 925	2 306	–	–	–
1,54	*4,90	7,50	551	653	767	894	1 021	1 339	1 529	1 910	2 294	–	–	–
1,54	7,10	10,90	439	541	655	782	909	1 227	1 417	1 798	2 179	2 484	2 814	3 449
1,54	9,75	15,00	–	401	518	645	772	1 092	1 283	1 664	2 045	2 350	2 680	3 315
1,55	*5,20	8,00	536	638	752	879	1 006	1 323	1 514	1 895	2 276	–	–	–
1,55	*6,70	10,30	460	561	676	803	930	1 247	1 438	1 819	2 200	–	–	–
1,56	*5,50	8,50	518	622	737	864	991	1 308	1 499	1 880	2 261	–	–	–
1,56	*6,30	9,75	478	579	693	820	950	1 267	1 458	1 839	2 220	–	–	–
1,56	8,50	13,20	363	465	579	709	836	1 153	1 344	1 725	2 106	2 410	2 741	3 376
1,56	9,00	14,00	335	439	554	681	808	1 128	1 318	1 699	2 080	2 385	2 715	3 350
1,56	10,30	16,00	–	371	485	615	742	1 059	1 252	1 633	2 014	2 319	2 649	3 284
1,57	8,00	12,50	386	490	605	732	859	1 176	1 369	1 750	2 131	2 436	2 766	3 401
1,58	*5,90	9,25	495	597	714	841	968	1 285	1 476	1 857	2 238	–	–	–
1,58	7,50	11,80	411	513	627	757	884	1 201	1 392	1 773	2 154	2 459	2 789	3 424
1,58	15,00	23,60	–	–	–	–	–	810	1 001	1 384	1 768	2 073	2 403	3 038
1,59	11,80	18,70	–	–	–	528	655	975	1 166	1 547	1 930	2 235	2 565	3 200
1,60	7,10	11,30	429	531	648	775	902	1 219	1 410	1 791	2 172	2 477	2 807	3 442
1,61	13,20	21,20	–	–	–	–	574	897	1 087	1 468	1 852	2 156	2 487	3 122
1,63	*4,40	7,10	569	671	785	912	1 039	1 359	1 549	1 930	2 311	–	–	–
1,63	*4,65	7,50	556	658	772	899	1 026	1 344	1 534	1 915	2 296	–	–	–
1,63	9,25	15,00	–	411	528	655	782	1 102	1 293	1 674	2 055	2 360	2 690	3 325
1,64	*6,70	10,90	447	549	663	790	917	1 234	1 425	1 806	2 189	–	–	–
1,65	*4,90	8,00	541	643	757	884	1 011	1 328	1 519	1 902	2 283	–	–	–
1,65	*5,20	8,50	526	627	742	869	996	1 313	1 504	1 885	2 266	–	–	–
1,65	*5,50	9,00	508	610	726	853	980	1 298	1 488	1 869	2 250	–	–	–
1,65	*6,30	10,30	467	569	683	810	937	1 255	1 445	1 826	2 207	–	–	–
1,65	8,50	14,00	343	447	564	691	818	1 135	1 328	1 709	2 090	2 395	2 725	3 360
1,65	9,75	16,00	–	378	495	625	752	1 072	1 262	1 643	2 024	2 329	2 659	3 294
1,66	*5,90	9,75	485	587	701	831	958	1 275	1 466	1 847	2 228	–	–	–
1,66	8,00	13,20	371	475	589	716	843	1 163	1 354	1 735	2 116	2 421	2 751	3 386
1,66	11,30	18,70	–	–	406	536	665	986	1 176	1 557	1 938	2 245	2 576	3 211
1,67	7,10	11,80	419	521	635	765	892	1 209	1 400	1 781	2 162	2 466	2 797	3 432
1,67	9,00	15,00	–	417	531	660	787	1 105	1 298	1 679	2 060	2 365	2 695	3 330
1,68	7,50	12,50	396	498	615	742	869	1 186	1 377	1 758	2 141	2 446	2 776	3 411
1,69	*5,50	9,25	503	605	721	848	975	1 293	1 483	1 864	2 245	–	–	–
1,69	14,00	23,60	–	–	–	–	505	828	1 021	1 405	1 786	2 090	2 421	3 058
1,70	*6,70	11,30	437	538	655	782	909	1 227	1 417	1 798	2 179	–	–	–
1,70	12,50	21,20	–	–	–	457	587	909	1 100	1 483	1 864	2 169	2 499	3 137
1,72	*4,40	7,50	561	663	777	904	1 031	1 349	1 539	1 920	2 301	–	–	–
1,72	10,90	18,70	–	–	414	544	673	993	1 184	1 565	1 948	2 253	2 583	3 218
1,74	*4,65	8,00	546	648	762	889	1 016	1 334	1 524	1 905	2 286	–	–	–
1,74	*6,30	10,90	452	556	671	798	925	1 242	1 433	1 816	2 197	–	–	–
1,74	9,25	16,00	–	389	505	632	762	1 080	1 273	1 654	2 035	2 339	2 670	3 305
1,75	*4,90	8,50	531	632	747	874	1 001	1 318	1 509	1 892	2 273	–	–	–
1,75	*5,20	9,00	516	617	732	859	986	1 303	1 494	1 875	2 256	–	–	–
1,75	16,00	28,00	–	–	–	–	–	693	886	1 273	1 656	1 961	2 291	2 929
1,76	*5,90	10,30	472	577	691	818	945	1 262	1 453	1 834	2 215	–	–	–
1,76	8,00	14,00	353	457	572	701	828	1 146	1 336	1 720	2 101	2 405	2 736	3 371
1,77	*6,70	11,80	427	528	643	772	899	1 217	1 407	1 788	2 169	–	–	–
1,77	7,10	12,50	404	505	622	749	876	1 194	1 384	1 768	2 149	2 454	2 784	3 419
1,77	7,50	13,20	381	483	599	726	853	1 173	1 364	1 745	2 126	2 431	2 761	3 396

*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Centre distances
Section 5V/5V-XP/5VX

Table 4l

Speed ratio	Pulley outside diameter		Belt length											
			5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5VX	5VX	5VX
	Driver	Driven	630	710	800	900	1 000	1 250	1 400	1 700	2 000	2 240	2 500	3 000
–	in.		mm											
1,80	11,80	21,20	–	–	–	470	599	922	1 113	1 496	1 877	2 184	2 515	3 150
1,81	*6,30	11,30	445	546	663	790	917	1 234	1 425	1 806	2 187	–	–	–
1,82	10,30	18,70	–	–	424	554	683	1 003	1 194	1 577	1 958	2 263	2 593	3 231
1,84	*4,40	8,00	551	653	767	894	1 021	1 339	1 529	1 910	2 291	–	–	–
1,85	*4,65	8,50	536	638	752	879	1 006	1 323	1 514	1 895	2 278	–	–	–
1,85	*4,90	9,00	521	622	737	864	991	1 308	1 499	1 882	2 263	–	–	–
1,86	*5,90	10,90	460	564	678	805	932	1 250	1 443	1 824	2 205	–	–	–
1,87	7,10	13,20	389	490	607	734	861	1 181	1 372	1 753	2 134	2 438	2 769	3 404
1,87	15,00	28,00	–	–	–	–	–	711	904	1 290	1 674	1 981	2 311	2 946
1,88	*6,70	12,50	411	513	630	757	884	1 201	1 392	1 775	2 156	–	–	–
1,88	7,50	14,00	361	465	582	709	838	1 156	1 346	1 727	2 111	2 416	2 746	3 381
1,88	11,30	21,20	–	–	–	478	610	930	1 123	1 506	1 887	2 192	2 525	3 160
1,89	*5,20	9,75	498	599	716	843	970	1 288	1 478	1 859	2 240	–	–	–
1,89	*5,50	10,30	480	584	699	826	953	1 270	1 461	1 844	2 225	–	–	–
1,89	*6,30	11,80	434	536	650	780	907	1 224	1 415	1 796	2 177	–	–	–
1,89	8,00	15,00	330	434	551	678	805	1 125	1 316	1 697	2 080	2 385	2 715	3 350
1,89	8,50	16,00	–	401	518	648	775	1 095	1 285	1 669	2 050	2 355	2 685	3 320
1,90	12,50	23,60	–	–	–	–	531	856	1 049	1 433	1 814	2 121	2 451	3 086
1,91	*4,90	9,25	516	617	732	859	986	1 303	1 494	1 877	2 258	–	–	–
1,93	*5,90	11,30	452	554	671	798	925	1 242	1 433	1 814	2 195	–	–	–
1,93	9,75	18,70	–	–	434	564	693	1 013	1 204	1 588	1 969	2 273	2 606	3 241
1,95	*4,40	8,50	541	643	757	884	1 011	1 328	1 519	1 900	2 281	–	–	–
1,95	10,90	21,20	–	–	–	485	615	937	1 130	1 514	1 895	2 200	2 532	3 167
1,96	*4,65	9,00	526	627	742	869	996	1 313	1 504	1 885	2 268	–	–	–
1,97	16,00	31,50	–	–	–	–	–	–	805	1 196	1 580	1 887	2 217	2 855
1,98	*6,70	13,20	394	498	615	742	869	1 189	1 379	1 760	2 141	–	–	–
1,99	7,10	14,00	368	472	589	716	843	1 163	1 354	1 735	2 118	2 423	2 753	3 388
2,00	*5,20	10,30	488	589	704	831	958	1 278	1 468	1 849	2 230	–	–	–
2,00	*5,50	10,90	467	572	686	813	940	1 257	1 450	1 831	2 212	–	–	–
2,00	*6,30	12,50	417	521	635	765	892	1 209	1 400	1 783	2 164	–	–	–
2,01	*4,65	9,25	521	622	737	864	991	1 308	1 499	1 880	2 263	–	–	–
2,01	*4,90	9,75	503	607	721	848	975	1 293	1 483	1 867	2 248	–	–	–
2,01	7,50	15,00	338	442	559	688	815	1 135	1 326	1 707	2 088	2 395	2 725	3 360
2,01	8,00	16,00	–	411	528	655	785	1 105	1 295	1 676	2 060	2 365	2 695	3 330
2,01	11,80	23,60	–	–	–	–	544	869	1 062	1 445	1 829	2 134	2 464	3 101
2,01	14,00	28,00	–	–	–	–	–	729	922	1 308	1 692	1 999	2 329	2 967
2,02	*5,90	11,80	439	544	658	787	914	1 232	1 422	1 803	2 184	–	–	–
2,03	9,25	18,70	–	–	442	574	701	1 024	1 214	1 598	1 979	2 283	2 614	3 251
2,07	*4,40	9,00	528	632	747	874	1 001	1 318	1 509	1 890	2 271	–	–	–
2,07	*5,50	11,30	460	561	676	805	932	1 250	1 440	1 821	2 205	–	–	–
2,07	10,30	21,20	–	–	–	495	627	950	1 140	1 524	1 908	2 212	2 543	3 178
2,09	9,00	18,70	–	–	447	577	706	1 029	1 219	1 603	1 984	2 289	2 619	3 256
2,10	11,30	23,60	–	–	–	–	551	876	1 069	1 455	1 836	2 144	2 474	3 109
2,11	*6,30	13,20	401	505	620	749	876	1 196	1 387	1 768	2 149	–	–	–
2,11	*6,70	14,00	376	480	597	724	851	1 171	1 361	1 742	2 126	–	–	–
2,11	15,00	31,50	–	–	–	–	–	625	823	1 214	1 598	1 905	2 238	2 875
2,12	*4,65	9,75	508	612	726	853	980	1 298	1 488	1 869	2 253	–	–	–
2,12	*5,20	10,90	472	577	691	818	945	1 265	1 455	1 836	2 217	–	–	–
2,13	*4,40	9,25	523	627	742	869	996	1 313	1 504	1 885	2 266	–	–	–
2,13	*4,90	10,30	493	594	709	838	965	1 283	1 473	1 854	2 235	–	–	–
2,13	7,10	15,00	345	450	566	696	823	1 143	1 334	1 715	2 096	2 403	2 733	3 368
2,13	13,20	28,00	–	–	–	–	–	742	937	1 323	1 707	2 014	2 344	2 982
2,14	*5,90	12,50	424	528	643	772	899	1 217	1 410	1 791	2 172	–	–	–
2,15	7,50	16,00	–	419	536	665	795	1 113	1 306	1 687	2 068	2 372	2 705	3 340
2,17	*5,50	11,80	447	551	665	795	922	1 240	1 430	1 811	2 195	–	–	–
2,18	10,90	23,60	–	–	–	–	559	884	1 077	1 463	1 844	2 151	2 482	3 117
2,19	9,75	21,20	–	–	–	505	635	960	1 151	1 534	1 918	2 223	2 553	3 190
2,20	*5,20	11,30	465	566	683	810	937	1 255	1 448	1 829	2 210	–	–	–
2,21	8,50	18,70	–	–	455	587	716	1 036	1 229	1 610	1 994	2 299	2 629	3 264
2,24	*4,40	9,75	513	615	732	859	986	1 303	1 494	1 875	2 256	–	–	–
2,24	*4,65	10,30	498	599	714	841	970	1 288	1 478	1 859	2 240	–	–	–
2,24	*6,30	14,00	384	488	602	732	859	1 179	1 369	1 750	2 134	–	–	–
2,25	*4,90	10,90	480	582	696	826	953	1 270	1 461	1 842	2 223	–	–	–
2,25	12,50	28,00	–	–	–	–	–	754	950	1 336	1 720	2 027	2 360	2 995
2,26	*5,90	13,20	409	513	627	757	884	1 204	1 394	1 775	2 156	–	–	–
2,26	*6,70	15,00	351	457	574	701	831	1 151	1 341	1 722	2 106	–	–	–
2,26	14,00	31,50	–	–	–	–	–	640	841	1 232	1 618	1 925	2 256	2 893
2,27	7,10	16,00	320	427	544	673	800	1 120	1 313	1 694	2 075	2 383	2 713	3 348
2,29	*5,20	11,80	452	556	671	800	927	1 245	1 438	1 819	2 200	–	–	–
2,30	*5,50	12,50	432	536	650	780	907	1 224	1 417	1 798	2 179	–	–	–
2,30	10,30	23,60	–	–	–	–	569	894	1 090	1 473	1 857	2 162	2 492	3 129
2,31	9,25	21,20	–	–	–	513	645	968	1 161	1 544	1 925	2 233	2 563	3 198
2,33	*4,90	11,30	470	572	688	815	942	1 262	1 453	1 834	2 215	–	–	–
2,35	8,00	18,70	–	–	462	594	724	1 046	1 237	1 621	2 002	2 309	2 639	3 274
2,35	16,00	37,50	–	–	–	–	–	–	–	1 057	1 448	1 755	2 090	2 728

*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Centre distances
Section 5V/5V-XP/5VX

Table 4m

Speed ratio	Pulley outside diameter		Belt length											
			5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5VX	5VX	5VX
	Driver	Driven	630	710	800	900	1 000	1 250	1 400	1 700	2 000	2 240	2 500	3 000
–	in.		mm											
2,37	*4,40	10,30	500	605	719	846	973	1 293	1 483	1 864	2 245	–	–	–
2,37	*4,65	10,90	483	587	701	828	958	1 275	1 466	1 847	2 228	–	–	–
2,37	9,00	21,20	–	–	–	518	648	973	1 166	1 549	1 930	2 238	2 568	3 203
2,38	11,80	28,00	–	–	–	–	–	765	963	1 349	1 735	2 040	2 372	3 010
2,40	*5,90	14,00	389	493	610	739	866	1 186	1 377	1 760	2 141	–	–	–
2,40	*6,30	15,00	358	465	582	709	838	1 158	1 349	1 730	2 113	–	–	–
2,40	13,20	31,50	–	–	–	–	–	653	853	1 245	1 631	1 938	2 271	2 908
2,41	*6,70	16,00	325	432	551	681	808	1 128	1 321	1 702	2 083	–	–	–
2,43	*5,20	12,50	437	541	655	785	912	1 232	1 422	1 803	2 184	–	–	–
2,43	*5,50	13,20	417	518	635	765	892	1 212	1 402	1 783	2 164	–	–	–
2,44	*4,90	11,80	460	561	678	805	932	1 252	1 443	1 824	2 205	–	–	–
2,44	9,75	23,60	–	–	–	–	577	904	1 100	1 483	1 867	2 172	2 504	3 139
2,46	*4,65	11,30	475	577	693	820	947	1 267	1 458	1 839	2 220	–	–	–
2,49	11,30	28,00	–	–	–	–	–	775	970	1 359	1 742	2 050	2 383	3 018
2,51	*4,40	10,90	488	592	706	833	960	1 280	1 471	1 852	2 233	–	–	–
2,51	7,50	18,70	–	–	472	605	734	1 054	1 247	1 631	2 012	2 319	2 649	3 284
2,51	8,50	21,20	–	–	–	526	658	983	1 173	1 557	1 941	2 245	2 578	3 213
2,51	15,00	37,50	–	–	–	–	–	–	–	1 074	1 466	1 775	2 108	2 748
2,53	12,50	31,50	–	–	–	–	–	665	866	1 257	1 643	1 953	2 283	2 924
2,56	*6,30	16,00	333	439	556	686	815	1 135	1 328	1 709	2 090	–	–	–
2,57	*4,65	11,80	462	566	681	810	937	1 257	1 448	1 829	2 210	–	–	–
2,57	*5,20	13,20	422	526	640	770	897	1 217	1 407	1 788	2 172	–	–	–
2,57	*5,50	14,00	396	500	617	747	874	1 194	1 384	1 768	2 149	–	–	–
2,57	*5,90	15,00	366	470	587	716	846	1 166	1 356	1 737	2 121	–	–	–
2,57	9,25	23,60	–	–	–	450	587	914	1 107	1 494	1 877	2 182	2 512	3 150
2,58	*4,90	12,50	442	546	663	790	917	1 237	1 427	1 808	2 192	–	–	–
2,58	10,90	28,00	–	–	–	–	–	782	978	1 367	1 750	2 057	2 390	3 025
2,60	*4,40	11,30	480	582	699	826	953	1 273	1 463	1 844	2 225	–	–	–
2,64	9,00	23,60	–	–	–	455	589	919	1 113	1 496	1 880	2 187	2 517	3 155
2,66	7,10	18,70	–	356	478	610	742	1 062	1 255	1 638	2 019	2 327	2 657	3 292
2,67	8,00	21,20	–	–	399	533	665	991	1 184	1 567	1 951	2 256	2 588	3 223
2,68	11,80	31,50	–	–	–	–	–	678	879	1 270	1 656	1 966	2 299	2 936
2,69	14,00	37,50	–	–	–	–	–	–	683	1 090	1 483	1 793	2 126	2 766
2,72	*4,40	11,80	467	572	686	815	942	1 260	1 453	1 834	2 215	–	–	–
2,73	*4,65	12,50	447	551	665	795	922	1 242	1 433	1 814	2 195	–	–	–
2,73	*4,90	13,20	427	531	645	775	902	1 222	1 412	1 796	2 177	–	–	–
2,73	*5,20	14,00	401	505	622	752	879	1 199	1 389	1 773	2 154	–	–	–
2,74	*5,90	16,00	338	447	564	693	823	1 143	1 336	1 717	2 098	–	–	–
2,74	10,30	28,00	–	–	–	–	–	792	988	1 377	1 763	2 068	2 400	3 038
2,76	*5,50	15,00	371	478	594	724	853	1 173	1 364	1 745	2 129	–	–	–
2,80	8,50	23,60	–	–	–	462	599	927	1 120	1 506	1 890	2 197	2 527	3 165
2,80	11,30	31,50	–	–	–	–	–	686	886	1 280	1 666	1 974	2 306	2 944
2,82	*6,70	18,70	–	363	485	617	747	1 069	1 262	1 646	2 027	–	–	–
2,85	7,50	21,20	–	–	406	544	676	1 001	1 194	1 577	1 961	2 266	2 596	3 233
2,85	13,20	37,50	–	–	–	–	–	–	696	1 105	1 496	1 806	2 141	2 781
2,88	*4,40	12,50	452	556	671	800	927	1 247	1 438	1 819	2 200	–	–	–
2,88	*4,65	13,20	429	533	650	780	907	1 227	1 417	1 801	2 182	–	–	–
2,89	9,75	28,00	–	–	–	–	–	800	998	1 387	1 773	2 078	2 410	3 048
2,90	*4,90	14,00	406	511	627	757	886	1 204	1 397	1 778	2 159	–	–	–
2,91	10,90	31,50	–	–	–	–	–	691	894	1 285	1 674	1 981	2 314	2 951
2,92	*5,20	15,00	376	483	599	729	859	1 179	1 369	1 753	2 134	–	–	–
2,94	*5,50	16,00	345	452	572	701	831	1 151	1 344	1 725	2 106	–	–	–
2,97	8,00	23,60	–	–	–	470	607	937	1 130	1 516	1 900	2 205	2 537	3 172
3,00	*6,30	18,70	–	368	493	625	754	1 077	1 270	1 654	2 035	–	–	–
3,01	7,10	21,20	–	–	411	549	681	1 006	1 199	1 585	1 969	2 273	2 604	3 241
3,02	12,50	37,50	–	–	–	–	–	–	709	1 115	1 509	1 819	2 154	2 794
3,05	*4,40	13,20	434	538	655	785	912	1 232	1 422	1 803	2 187	–	–	–
3,05	*4,65	14,00	411	516	632	762	889	1 209	1 402	1 783	2 164	–	–	–
3,05	9,25	28,00	–	–	–	–	–	810	1 006	1 394	1 781	2 088	2 421	3 058
3,08	10,30	31,50	–	–	–	–	–	701	904	1 298	1 684	1 994	2 327	2 964
3,10	*4,90	15,00	381	488	605	734	864	1 184	1 374	1 758	2 139	–	–	–
3,12	*5,20	16,00	351	457	577	706	836	1 156	1 349	1 730	2 113	–	–	–
3,13	9,00	28,00	–	–	–	–	–	813	1 011	1 400	1 786	2 093	2 426	3 063
3,14	16,00	50,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1 140	1 463	1 806	2 456
3,18	7,50	23,60	–	–	–	478	615	945	1 138	1 524	1 908	2 215	2 548	3 183
3,20	*6,70	21,20	–	–	419	556	688	1 013	1 207	1 593	1 974	–	–	–
3,20	11,80	37,50	–	–	–	–	–	–	719	1 128	1 521	1 831	2 167	2 807
3,21	*5,90	18,70	–	376	498	632	762	1 085	1 278	1 661	2 042	–	–	–
3,23	*4,40	14,00	414	521	638	767	894	1 214	1 405	1 788	2 169	–	–	–
3,25	9,75	31,50	–	–	–	–	–	711	912	1 306	1 694	2 004	2 337	2 974
3,27	*4,65	15,00	386	493	610	739	869	1 189	1 379	1 763	2 144	–	–	–
3,31	*4,90	16,00	356	462	582	711	841	1 161	1 354	1 737	2 118	–	–	–
3,32	8,50	28,00	–	–	–	–	–	823	1 019	1 410	1 796	2 103	2 433	3 071
3,34	11,30	37,50	–	–	–	–	–	–	726	1 135	1 529	1 842	2 177	2 817
3,35	15,00	50,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1 156	1 481	1 824	2 474

*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Centre distances
Section 5V/5V-XP/5VX

Table 4n

Speed ratio	Pulley outside diameter		Belt length											
			5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5V 5VX	5VX	5VX	5VX
	Driver	Driven	630	710	800	900	1 000	1 250	1 400	1 700	2 000	2 240	2 500	3 000
–	in.		mm											
3,36	7,10	23,60	–	–	–	485	622	953	1 146	1 532	1 915	2 223	2 553	3 190
3,40	*6,30	21,20	–	–	424	561	696	1 021	1 214	1 600	1 981	–	–	–
3,43	9,25	31,50	–	–	–	–	–	719	922	1 316	1 704	2 012	2 344	2 985
3,44	*5,50	18,70	–	381	505	638	770	1 092	1 285	1 669	2 050	–	–	–
3,46	10,90	37,50	–	–	–	–	–	–	734	1 143	1 537	1 849	2 184	2 824
3,47	*4,40	15,00	389	495	615	744	874	1 194	1 384	1 768	2 149	–	–	–
3,49	*4,65	16,00	358	467	587	716	846	1 166	1 359	1 740	2 123	–	–	–
3,53	8,00	28,00	–	–	–	–	483	831	1 029	1 417	1 803	2 111	2 443	3 081
3,53	9,00	31,50	–	–	–	–	–	721	925	1 321	1 707	2 017	2 350	2 990
3,56	*6,70	23,60	–	–	–	490	627	960	1 153	1 539	1 923	–	–	–
3,59	14,00	50,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1 173	1 499	1 842	2 492
3,64	*5,90	21,20	–	–	432	569	704	1 029	1 222	1 608	1 989	–	–	–
3,65	*5,20	18,70	–	386	511	643	775	1 097	1 290	1 674	2 055	–	–	–
3,67	10,30	37,50	–	–	–	–	–	–	742	1 153	1 547	1 859	2 195	2 835
3,70	*4,40	16,00	363	472	592	721	851	1 171	1 364	1 745	2 129	–	–	–
3,74	8,50	31,50	–	–	–	–	–	732	935	1 328	1 717	2 027	2 360	2 997
3,77	7,50	28,00	–	–	–	–	490	838	1 036	1 427	1 814	2 121	2 454	3 091
3,79	*6,30	23,60	–	–	–	498	635	965	1 161	1 547	1 930	–	–	–
3,81	13,20	50,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1 186	1 511	1 854	2 504
3,88	*4,90	18,70	–	391	516	648	780	1 102	1 295	1 679	2 062	–	–	–
3,88	9,75	37,50	–	–	–	–	–	–	752	1 163	1 557	1 869	2 205	2 845
3,91	*5,50	21,20	–	–	437	577	709	1 036	1 229	1 613	1 996	–	–	–
3,97	8,00	31,50	–	–	–	–	–	739	942	1 339	1 727	2 035	2 367	3 007
3,99	7,10	28,00	–	–	–	–	498	846	1 044	1 435	1 821	2 129	2 461	3 099
4,02	12,50	50,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1 196	1 524	1 867	2 517
4,05	*5,90	23,60	–	–	–	503	643	973	1 168	1 554	1 938	–	–	–
4,09	*4,65	18,70	–	394	518	653	785	1 107	1 300	1 684	2 068	–	–	–
4,09	9,25	37,50	–	–	–	–	–	–	759	1 171	1 567	1 877	2 212	2 855
4,14	*5,20	21,20	–	–	442	582	714	1 041	1 234	1 621	2 004	–	–	–
4,20	9,00	37,50	–	–	–	–	–	–	762	1 176	1 570	1 882	2 217	2 860
4,23	*6,70	28,00	–	–	–	–	503	851	1 052	1 440	1 829	–	–	–
4,24	7,50	31,50	–	–	–	–	–	747	950	1 346	1 735	2 045	2 377	3 018
4,26	11,80	50,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1 209	1 534	1 880	2 530
4,33	*4,40	18,70	–	399	523	658	787	1 113	1 306	1 689	2 070	–	–	–
4,35	*5,50	23,60	–	–	–	511	648	980	1 176	1 562	1 946	–	–	–
4,40	*4,90	21,20	–	–	447	584	719	1 046	1 240	1 626	2 009	–	–	–
4,45	8,50	37,50	–	–	–	–	–	–	770	1 184	1 580	1 892	2 228	2 868
4,46	11,30	50,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1 217	1 542	1 887	2 540
4,49	7,10	31,50	–	–	–	–	–	752	958	1 354	1 742	2 052	2 385	3 025
4,50	*6,30	28,00	–	–	–	–	508	859	1 057	1 448	1 834	–	–	–
4,61	*5,20	23,60	–	–	–	516	653	986	1 181	1 567	1 951	–	–	–
4,62	10,90	50,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1 222	1 549	1 895	2 548
4,64	*4,65	21,20	–	–	450	589	724	1 052	1 245	1 631	2 014	–	–	–
4,73	8,00	37,50	–	–	–	–	–	–	777	1 191	1 588	1 900	2 235	2 878
4,76	*6,70	31,50	–	–	–	–	–	759	965	1 361	1 750	–	–	–
4,81	*5,90	28,00	–	–	–	–	516	866	1 064	1 455	1 842	–	–	–
4,89	10,30	50,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1 232	1 560	1 905	2 558
4,90	*4,90	23,60	–	–	–	518	658	991	1 186	1 572	1 956	–	–	–
4,91	*4,40	21,20	–	–	455	594	729	1 054	1 250	1 633	2 017	–	–	–
5,05	7,50	37,50	–	–	–	–	–	–	785	1 201	1 598	1 910	2 245	2 888
5,06	*6,30	31,50	–	–	–	–	–	765	970	1 367	1 758	–	–	–
5,16	*4,65	23,60	–	–	–	523	663	996	1 191	1 577	1 961	–	–	–
5,17	*5,50	28,00	–	–	–	–	521	871	1 072	1 463	1 849	–	–	–
5,17	9,75	50,00	–	–	–	–	–	–	–	798	1 242	1 570	1 915	2 568
5,34	7,10	37,50	–	–	–	–	–	–	792	1 207	1 603	1 915	2 253	2 896
5,41	*5,90	31,50	–	–	–	–	–	772	978	1 374	1 763	–	–	–
5,45	9,25	50,00	–	–	–	–	–	–	–	803	1 250	1 577	1 923	2 576
5,47	*4,40	23,60	–	–	–	526	665	998	1 194	1 582	1 966	–	–	–
5,47	*5,20	28,00	–	–	–	–	526	876	1 077	1 468	1 854	–	–	–
5,61	9,00	50,00	–	–	–	–	–	–	–	808	1 252	1 582	1 928	2 581
5,67	*6,70	37,50	–	–	–	–	–	–	798	1 214	1 610	–	–	–

*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Centre distances
Section 8V/8V-XP

Table 4o

Speed ratio	Pulley outside diameter		Belt length											
	Driver	Driven	1 000	1 180	1 400	1 700	2 120	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500	5 000
–	in.		mm											
1,00	12,50	12,50	772	1 001	1 280	1 661	2 195	2 677	3 058	3 503	4 011	4 582	5 217	5 852
1,00	13,20	13,20	744	973	1 252	1 633	2 167	2 649	3 030	3 475	3 983	4 554	5 189	5 824
1,00	14,00	14,00	711	940	1 219	1 600	2 134	2 616	2 997	3 442	3 950	4 521	5 156	5 791
1,00	15,00	15,00	673	899	1 179	1 560	2 093	2 576	2 957	3 401	3 909	4 481	5 118	5 753
1,00	16,00	16,00	632	861	1 140	1 521	2 055	2 537	2 918	3 363	3 871	4 442	5 077	5 712
1,00	17,00	17,00	592	820	1 100	1 481	2 014	2 497	2 878	3 322	3 830	4 402	5 037	5 672
1,00	18,00	18,00	551	780	1 059	1 440	1 974	2 456	2 837	3 282	3 790	4 361	4 996	5 631
1,00	19,00	19,00	–	742	1 021	1 402	1 935	2 418	2 799	3 244	3 752	4 323	4 958	5 593
1,00	20,00	20,00	–	701	980	1 361	1 895	2 377	2 758	3 203	3 711	4 282	4 917	5 552
1,00	21,20	21,20	–	653	932	1 313	1 847	2 329	2 710	3 155	3 663	4 234	4 869	5 504
1,00	22,40	22,40	–	–	884	1 265	1 798	2 281	2 662	3 106	3 614	4 186	4 821	5 456
1,05	19,00	20,00	–	721	1 001	1 382	1 915	2 398	2 779	3 223	3 731	4 303	4 938	5 573
1,06	12,50	13,20	757	986	1 265	1 646	2 179	2 662	3 043	3 487	3 995	4 567	5 202	5 837
1,06	13,20	14,00	726	955	1 234	1 615	2 149	2 631	3 012	3 457	3 965	4 536	5 171	5 806
1,06	16,00	17,00	612	841	1 120	1 501	2 035	2 517	2 898	3 343	3 851	4 422	5 057	5 692
1,06	17,00	18,00	572	800	1 080	1 461	1 994	2 477	2 858	3 302	3 810	4 382	5 017	5 652
1,06	18,00	19,00	531	762	1 041	1 422	1 956	2 438	2 819	3 264	3 772	4 343	4 978	5 613
1,06	20,00	21,20	–	678	958	1 339	1 872	2 355	2 736	3 180	3 688	4 260	4 895	5 530
1,06	21,20	22,40	–	630	909	1 290	1 824	2 306	2 687	3 132	3 640	4 211	4 846	5 481
1,07	14,00	15,00	691	919	1 199	1 580	2 113	2 596	2 977	3 421	3 929	4 501	5 136	5 771
1,07	15,00	16,00	653	881	1 161	1 542	2 075	2 558	2 939	3 383	3 891	4 463	5 098	5 733
1,11	18,00	20,00	–	742	1 021	1 402	1 935	2 418	2 799	3 244	3 752	4 323	4 958	5 593
1,11	22,40	24,80	–	–	836	1 217	1 750	2 233	2 614	3 058	3 566	4 138	4 773	5 408
1,12	12,50	14,00	742	970	1 250	1 631	2 164	2 647	3 028	3 472	3 980	4 552	5 187	5 822
1,12	17,00	19,00	551	780	1 059	1 440	1 974	2 456	2 837	3 282	3 790	4 361	4 996	5 631
1,12	19,00	21,20	–	696	975	1 356	1 890	2 372	2 753	3 198	3 706	4 277	4 912	5 547
1,12	20,00	22,40	–	653	932	1 313	1 847	2 329	2 710	3 155	3 663	4 234	4 869	5 504
1,13	16,00	18,00	592	820	1 100	1 481	2 014	2 497	2 878	3 322	3 830	4 402	5 037	5 672
1,14	13,20	15,00	706	937	1 217	1 598	2 131	2 614	2 995	3 439	3 947	4 519	5 154	5 789
1,14	14,00	16,00	671	899	1 179	1 560	2 093	2 576	2 957	3 401	3 909	4 481	5 116	5 751
1,14	15,00	17,00	632	861	1 140	1 521	2 055	2 537	2 918	3 363	3 871	4 442	5 077	5 712
1,17	21,20	24,80	–	–	859	1 242	1 775	2 258	2 639	3 084	3 592	4 163	4 798	5 433
1,18	17,00	20,00	531	759	1 039	1 420	1 953	2 436	2 817	3 261	3 769	4 341	4 976	5 611
1,18	18,00	21,20	–	716	996	1 377	1 910	2 393	2 774	3 218	3 726	4 298	4 933	5 568
1,18	19,00	22,40	–	671	953	1 334	1 867	2 350	2 731	3 175	3 683	4 255	4 890	5 525
1,19	16,00	19,00	572	800	1 080	1 461	1 994	2 477	2 858	3 302	3 810	4 382	5 017	5 652
1,20	12,50	15,00	721	950	1 229	1 610	2 144	2 626	3 007	3 452	3 960	4 531	5 166	5 801
1,20	15,00	18,00	610	841	1 120	1 501	2 035	2 517	2 898	3 343	3 851	4 422	5 057	5 692
1,22	13,20	16,00	686	917	1 196	1 577	2 111	2 593	2 974	3 419	3 927	4 498	5 133	5 768
1,22	14,00	17,00	650	879	1 158	1 539	2 075	2 558	2 939	3 383	3 891	4 463	5 098	5 733
1,24	20,00	24,80	–	–	881	1 265	1 798	2 281	2 662	3 106	3 614	4 186	4 821	5 456
1,25	16,00	20,00	549	780	1 059	1 440	1 974	2 456	2 837	3 282	3 790	4 361	4 996	5 631
1,25	17,00	21,20	–	734	1 016	1 397	1 930	2 413	2 794	3 239	3 747	4 318	4 953	5 588
1,25	18,00	22,40	–	691	970	1 351	1 887	2 370	2 751	3 195	3 703	4 275	4 910	5 545
1,27	15,00	19,00	589	818	1 100	1 481	2 014	2 497	2 878	3 322	3 830	4 402	5 037	5 672
1,28	12,50	16,00	701	930	1 209	1 590	2 123	2 606	2 987	3 432	3 940	4 511	5 146	5 781
1,29	13,20	17,00	665	894	1 176	1 557	2 090	2 573	2 954	3 399	3 907	4 478	5 113	5 748
1,29	14,00	18,00	630	859	1 138	1 519	2 055	2 537	2 918	3 363	3 871	4 442	5 077	5 712
1,31	19,00	24,80	–	620	902	1 283	1 819	2 301	2 682	3 127	3 635	4 206	4 841	5 476
1,32	17,00	22,40	–	709	991	1 372	1 905	2 388	2 769	3 213	3 721	4 293	4 930	5 565
1,33	16,00	21,20	523	754	1 034	1 415	1 951	2 433	2 814	3 259	3 767	4 338	4 973	5 608
1,34	15,00	20,00	569	798	1 080	1 461	1 994	2 477	2 858	3 302	3 810	4 382	5 017	5 652
1,34	22,40	30,00	–	–	726	1 110	1 646	2 129	2 510	2 954	3 462	4 034	4 669	5 304
1,36	14,00	19,00	610	838	1 118	1 499	2 035	2 517	2 898	3 343	3 851	4 422	5 057	5 692
1,37	12,50	17,00	678	909	1 189	1 570	2 103	2 586	2 967	3 411	3 919	4 491	5 126	5 761
1,37	13,20	18,00	645	874	1 153	1 537	2 070	2 553	2 934	3 378	3 886	4 458	5 093	5 728
1,38	18,00	24,80	–	640	919	1 303	1 836	2 319	2 700	3 147	3 655	4 227	4 862	5 497
1,41	16,00	22,40	–	729	1 008	1 392	1 925	2 408	2 789	3 233	3 741	4 313	4 948	5 583
1,42	15,00	21,20	544	772	1 054	1 435	1 969	2 451	2 832	3 277	3 787	4 359	4 994	5 629
1,42	21,20	30,00	–	–	749	1 133	1 669	2 151	2 532	2 977	3 485	4 056	4 694	5 329
1,43	14,00	20,00	587	818	1 097	1 478	2 014	2 497	2 878	3 322	3 830	4 402	5 037	5 672
1,45	12,50	18,00	658	886	1 168	1 549	2 083	2 565	2 946	3 391	3 899	4 470	5 105	5 740
1,45	13,20	19,00	625	853	1 133	1 516	2 050	2 532	2 913	3 358	3 866	4 437	5 072	5 707
1,46	17,00	24,80	–	658	940	1 321	1 857	2 339	2 720	3 165	3 673	4 244	4 879	5 517
1,50	15,00	22,40	516	747	1 029	1 410	1 946	2 428	2 809	3 254	3 762	4 333	4 968	5 603
1,51	20,00	30,00	–	–	770	1 156	1 692	2 174	2 555	3 000	3 510	4 082	4 717	5 352
1,52	13,20	20,00	602	833	1 113	1 494	2 029	2 512	2 893	3 338	3 846	4 417	5 052	5 687
1,52	14,00	21,20	561	792	1 072	1 455	1 989	2 471	2 852	3 297	3 805	4 376	5 011	5 646
1,53	12,50	19,00	638	866	1 148	1 529	2 062	2 545	2 926	3 371	3 879	4 450	5 085	5 720
1,56	16,00	24,80	–	676	958	1 341	1 875	2 360	2 741	3 185	3 693	4 265	4 900	5 535
1,59	19,00	30,00	–	–	787	1 173	1 709	2 195	2 576	3 020	3 528	4 100	4 737	5 372
1,59	22,40	35,50	–	–	–	991	1 529	2 014	2 395	2 842	3 350	3 922	4 557	5 192
1,61	12,50	20,00	615	846	1 125	1 509	2 042	2 525	2 906	3 350	3 858	4 430	5 067	5 702
1,61	14,00	22,40	533	765	1 046	1 430	1 963	2 446	2 827	3 274	3 782	4 354	4 989	5 624
1,62	13,20	21,20	574	805	1 087	1 471	2 004	2 487	2 868	3 312	3 820	4 392	5 029	5 664

*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Table 4p

Speed ratio	Pulley outside diameter		Belt length										
	Driver	Driven	1 000	1 180	1 400	1 700	2 120	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500	5 000
–	in.		mm											
1,66	15,00	24,80	–	693	975	1 359	1 895	2 377	2 758	3 205	3 713	4 285	4 920	5 555
1,67	18,00	30,00	–	–	808	1 191	1 730	2 212	2 593	3 040	3 548	4 120	4 755	5 390
1,68	21,20	35,50	–	–	–	1 011	1 552	2 037	2 418	2 865	3 373	3 945	4 580	5 217
1,71	12,50	21,20	587	820	1 100	1 483	2 017	2 499	2 883	3 327	3 835	4 407	5 042	5 677
1,71	13,20	22,40	549	780	1 062	1 445	1 979	2 461	2 845	3 289	3 797	4 369	5 004	5 639
1,77	17,00	30,00	–	–	826	1 212	1 748	2 233	2 614	3 058	3 569	4 140	4 775	5 410
1,78	14,00	24,80	–	711	996	1 379	1 913	2 398	2 779	3 223	3 731	4 305	4 940	5 575
1,78	20,00	35,50	–	–	–	1 034	1 572	2 060	2 441	2 888	3 396	3 967	4 605	5 240
1,79	22,40	40,00	–	–	–	886	1 430	1 918	2 301	2 748	3 256	3 830	4 465	5 100
1,80	12,50	22,40	559	792	1 074	1 458	1 991	2 477	2 858	3 302	3 810	4 382	5 017	5 652
1,88	19,00	35,50	–	–	–	1 052	1 593	2 078	2 461	2 906	3 416	3 988	4 623	5 260
1,89	13,20	24,80	–	726	1 008	1 394	1 928	2 413	2 794	3 239	3 749	4 321	4 956	5 591
1,89	16,00	30,00	–	–	843	1 229	1 765	2 250	2 634	3 078	3 586	4 158	4 796	5 431
1,90	21,20	40,00	–	–	–	907	1 453	1 941	2 324	2 771	3 279	3 853	4 488	5 123
1,98	18,00	35,50	–	–	–	1 069	1 610	2 096	2 479	2 926	3 434	4 008	4 643	5 278
2,00	12,50	24,80	–	739	1 021	1 407	1 943	2 426	2 807	3 254	3 762	4 333	4 968	5 603
2,00	22,40	44,50	–	–	–	–	1 328	1 819	2 205	2 652	3 162	3 736	4 371	5 009
2,01	15,00	30,00	–	–	859	1 247	1 786	2 271	2 652	3 096	3 607	4 178	4 813	5 448
2,01	20,00	40,00	–	–	–	927	1 473	1 963	2 347	2 791	3 302	3 876	4 511	5 149
2,10	17,00	35,50	–	–	–	1 087	1 628	2 116	2 499	2 944	3 454	4 026	4 663	5 298
2,11	21,20	44,50	–	–	–	–	1 349	1 842	2 228	2 675	3 185	3 759	4 394	5 032
2,12	19,00	40,00	–	–	–	945	1 491	1 981	2 365	2 812	3 322	3 894	4 531	5 166
2,16	14,00	30,00	–	–	876	1 265	1 803	2 289	2 672	3 117	3 625	4 199	4 834	5 469
2,23	16,00	35,50	–	–	709	1 105	1 646	2 134	2 517	2 964	3 472	4 046	4 681	5 316
2,24	18,00	40,00	–	–	–	963	1 511	1 999	2 383	2 830	3 340	3 914	4 549	5 187
2,24	20,00	44,50	–	–	–	–	1 372	1 862	2 248	2 697	3 208	3 782	4 417	5 055
2,29	13,20	30,00	–	599	892	1 280	1 819	2 304	2 687	3 132	3 640	4 214	4 849	5 484
2,36	19,00	44,50	–	–	–	–	1 389	1 882	2 266	2 715	3 226	3 800	4 437	5 072
2,37	17,00	40,00	–	–	–	978	1 529	2 017	2 403	2 850	3 360	3 932	4 569	5 204
2,38	22,40	53,00	–	–	–	–	1 123	1 626	2 014	2 466	2 979	3 556	4 194	4 831
2,39	15,00	35,50	–	–	724	1 123	1 666	2 151	2 535	2 982	3 493	4 064	4 702	5 337
2,42	12,50	30,00	–	610	904	1 293	1 831	2 316	2 700	3 145	3 655	4 227	4 862	5 499
2,49	18,00	44,50	–	–	–	846	1 407	1 900	2 286	2 733	3 246	3 820	4 455	5 093
2,51	21,20	53,00	–	–	–	–	1 140	1 646	2 037	2 489	3 002	3 579	4 216	4 854
2,52	16,00	40,00	–	–	–	996	1 547	2 035	2 421	2 868	3 378	3 952	4 587	5 225
2,56	14,00	35,50	–	–	742	1 140	1 684	2 172	2 555	3 002	3 510	4 084	4 719	5 357
2,64	17,00	44,50	–	–	–	861	1 422	1 918	2 304	2 753	3 264	3 838	4 475	5 113
2,67	20,00	53,00	–	–	–	–	1 161	1 666	2 057	2 510	3 025	3 599	4 239	4 877
2,69	15,00	40,00	–	–	–	1 013	1 565	2 055	2 438	2 885	3 396	3 970	4 608	5 243
2,72	13,20	35,50	–	–	754	1 153	1 697	2 184	2 570	3 015	3 526	4 100	4 735	5 372
2,80	16,00	44,50	–	–	–	879	1 440	1 935	2 322	2 771	3 282	3 856	4 493	5 131
2,81	19,00	53,00	–	–	–	–	1 179	1 684	2 075	2 527	3 043	3 620	4 257	4 895
2,83	22,40	63,00	–	–	–	–	–	1 377	1 778	2 238	2 758	3 338	3 978	4 618
2,87	12,50	35,50	–	–	765	1 166	1 709	2 200	2 583	3 030	3 538	4 112	4 750	5 385
2,88	14,00	40,00	–	–	–	1 029	1 582	2 073	2 456	2 906	3 416	3 990	4 625	5 263
2,97	18,00	53,00	–	–	–	–	1 194	1 702	2 093	2 545	3 061	3 637	4 277	4 915
2,99	15,00	44,50	–	–	–	894	1 458	1 953	2 339	2 789	3 302	3 876	4 514	5 151
2,99	21,20	63,00	–	–	–	–	–	1 394	1 798	2 258	2 779	3 360	4 001	4 641
3,06	13,20	40,00	–	–	–	1 044	1 595	2 085	2 471	2 921	3 432	4 006	4 641	5 278
3,14	17,00	53,00	–	–	–	–	1 212	1 720	2 111	2 563	3 078	3 655	4 295	4 933
3,17	20,00	63,00	–	–	–	–	–	1 415	1 819	2 281	2 799	3 381	4 023	4 663
3,19	22,40	71,00	–	–	–	–	–	-	1 572	2 045	2 573	3 157	3 802	4 445
3,21	14,00	44,50	–	–	–	909	1 476	1 971	2 357	2 807	3 320	3 894	4 531	5 169
3,24	12,50	40,00	–	–	–	1 054	1 608	2 098	2 484	2 934	3 444	4 018	4 656	5 291
3,34	16,00	53,00	–	–	–	–	1 227	1 735	2 129	2 583	3 096	3 675	4 313	4 953
3,34	19,00	63,00	–	–	–	–	–	1 430	1 836	2 299	2 817	3 399	4 041	4 681
3,37	21,20	71,00	–	–	–	–	–	-	1 593	2 065	2 593	3 178	3 825	4 468
3,41	13,20	44,50	–	–	–	922	1 488	1 984	2 372	2 822	3 335	3 909	4 547	5 184
3,53	18,00	63,00	–	–	–	–	–	1 448	1 852	2 314	2 835	3 416	4 059	4 699
3,57	15,00	53,00	–	–	–	–	1 242	1 753	2 146	2 601	3 114	3 693	4 333	4 971
3,58	20,00	71,00	–	–	–	–	–	-	1 610	2 085	2 614	3 200	3 846	4 488
3,60	12,50	44,50	–	–	–	935	1 501	1 996	2 385	2 835	3 348	3 922	4 559	5 197
3,74	17,00	63,00	–	–	–	–	–	1 463	1 869	2 332	2 852	3 434	4 079	4 719
3,77	19,00	71,00	–	–	–	–	–	1 199	1 628	2 103	2 631	3 218	3 863	4 506
3,83	14,00	53,00	–	–	–	–	1 260	1 770	2 164	2 619	3 134	3 711	4 351	4 989
3,97	16,00	63,00	–	–	–	–	–	1 478	1 887	2 350	2 870	3 454	4 097	4 737
3,98	18,00	71,00	–	–	–	–	–	1 214	1 643	2 118	2 649	3 236	3 881	4 526
4,06	13,20	53,00	–	–	–	–	1 273	1 783	2 177	2 631	3 147	3 726	4 366	5 004
4,21	17,00	71,00	–	–	–	–	–	1 229	1 659	2 136	2 664	3 254	3 899	4 544
4,24	15,00	63,00	–	–	–	–	–	1 496	1 902	2 367	2 888	3 472	4 115	4 755
4,29	12,50	53,00	–	–	–	–	1 283	1 796	2 189	2 644	3 160	3 739	4 379	5 017
4,48	16,00	71,00	–	–	–	–	–	1 245	1 676	2 151	2 682	3 272	3 919	4 562
4,55	14,00	63,00	–	–	–	–	–	1 511	1 920	2 385	2 906	3 490	4 133	4 775
4,78	15,00	71,00	–	–	–	–	–	1 260	1 692	2 169	2 700	3 289	3 937	4 580
4,83	13,20	63,00	–	–	–	–	–	1 524	1 933	2 398	2 921	3 503	4 148	4 788
5,11	12,50	63,00	–	–	–	–	–	1 537	1 946	2 410	2 934	3 515	4 161	4 801
5,13	14,00	71,00	–	–	–	–	–	1 275	1 707	2 187	2 718	3 307	3 955	4 597
5,45	13,20	71,00	–	–	–	–	–	1 288	1 720	2 200	2 731	3 320	3 967	4 613
5,76	12,50	71,00	–	–	–	–	–	1 298	1 732	2 210	2 743	3 332	3 980	4 625

*Due to high belt flexing, only raw edge cogged belts should be used in combination with these pulleys.

Recommended standard pulley diameters for faster shaft

Pulleys datum diameters	50	56	60	63	67	71	75	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	170	180	190	200	212
–	–																								
Z	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
A						✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B														✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C																						✓*	✓	✓	✓
D																									
SPZ/SPZ-XP					✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SPA/SPA-XP											✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPB/SPB-XP																			✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPC/SPC-XP																									
ZX	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
AX				✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
BX										✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CX																		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XPZ		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
XPA							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XPB														✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XPC																						✓	✓	✓	✓

*Shows minimum pulley diameter for particular section. If smaller pulley diameter is used, the belt service life could be affected.

Speed ratios with standard pulley diameters

Pulley datum diameter [mm]	50	56	60	63	67	71	75	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	170	180	190	200	212
mm	–																								
50	1	1,12	1,20	1,26	1,34	1,42	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2	2,12	2,24	2,36	2,50	2,64	2,80	3	3,20	3,40	3,60	3,80	4	4,24
56		1	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79	1,89	2	2,11	2,23	2,36	2,50	2,68	2,86	3,04	3,21	3,39	3,57	3,79
60			1	1,05	1,12	1,18	1,25	1,33	1,42	1,50	1,58	1,67	1,77	1,87	1,97	2,08	2,20	2,33	2,50	2,67	2,83	3	3,17	3,33	3,53
63				1	1,06	1,13	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,68	1,78	1,87	1,98	2,10	2,22	2,38	2,54	2,70	2,86	3,02	3,17	3,37
67					1	1,06	1,12	1,19	1,27	1,34	1,42	1,49	1,58	1,67	1,76	1,87	1,97	2,09	2,24	2,39	2,54	2,69	2,84	2,99	3,16
71						1	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,49	1,58	1,66	1,76	1,86	1,97	2,11	2,25	2,39	2,54	2,68	2,82	2,99
75							1	1,07	1,13	1,20	1,27	1,33	1,41	1,49	1,57	1,67	1,76	1,87	2	2,13	2,27	2,40	2,53	2,67	2,83
80								1	1,06	1,13	1,19	1,25	1,33	1,40	1,48	1,56	1,65	1,75	1,88	2	2,13	2,25	2,38	2,50	2,65
85									1	1,06	1,12	1,18	1,25	1,32	1,39	1,47	1,55	1,65	1,76	1,88	2	2,12	2,24	2,35	2,49
90										1	1,06	1,11	1,18	1,24	1,31	1,39	1,47	1,56	1,67	1,78	1,89	2	2,11	2,22	2,36
95											1	1,05	1,12	1,18	1,24	1,32	1,39	1,47	1,58	1,68	1,79	1,89	2	2,11	2,23
100												1	1,06	1,12	1,18	1,25	1,32	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2	2,12
106													1	1,06	1,11	1,18	1,25	1,32	1,42	1,51	1,60	1,70	1,79	1,89	2
112														1	1,05	1,12	1,18	1,25	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79	1,89
118															1	1,06	1,12	1,19	1,27	1,36	1,44	1,53	1,61	1,69	1,80
125																1	1,06	1,12	1,20	1,28	1,36	1,44	1,52	1,60	1,70
132																	1	1,06	1,14	1,21	1,29	1,36	1,44	1,52	1,61
140																		1	1,07	1,14	1,21	1,29	1,36	1,43	1,51
150																			1	1,07	1,13	1,20	1,27	1,33	1,41
160																				1	1,06	1,13	1,19	1,25	1,33
170																					1	1,06	1,12	1,18	1,25
180																						1	1,06	1,11	1,18
190																							1	1,05	1,12
200																								1	1,06
212																									1
224																									
236																									
250																									
265																									
280																									
300																									
315																									
335																									
355																									
375																									
400																									
425																									
450																									
475																									
500																									
530																									
560																									
630																									
710																									
800																									
900																									
1 000																									
1 250																									

– metric ISO pulleys

Table 5a

224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	630	710	800	900	1 000	1 250	–
																							Z
																							A
✓	✓	✓																					B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												C
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			D
																							SPZ/SPZ-XP
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	SPA/SPA-XP
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													SPB/SPB-XP
	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					SPC/SPC-XP
																							ZX
																							AX
✓	✓	✓	✓	✓																			BX
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									CX
																							XPZ
✓	✓	✓	✓	✓																			XPA
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													XPB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						XPC

– metric ISO pulleys

Table 5b

224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	630	710	800	900	1 000	1 250	mm
4,48	4,72	5	5,30	5,60	6	6,30	6,70	7,10	7,50	8	8,50	9	9,50	10	10,60	11,20	12,60	14,20	16	18	20	25	**50**
4	4,21	4,46	4,73	5	5,36	5,63	5,98	6,34	6,70	7,14	7,59	8,04	8,48	8,93	9,46	10	11,25	12,68	14,29	16,07	17,86	22,32	**56**
3,73	3,93	4,17	4,42	4,67	5	5,25	5,58	5,92	6,25	6,67	7,08	7,50	7,92	8,33	8,83	9,33	10,50	11,83	13,33	15	16,67	20,83	**60**
3,56	3,75	3,97	4,21	4,44	4,76	5	5,32	5,63	5,95	6,35	6,75	7,14	7,54	7,94	8,41	8,89	10	11,27	12,70	14,29	15,87	19,84	**63**
3,34	3,52	3,73	3,96	4,18	4,48	4,70	5	5,30	5,60	5,97	6,34	6,72	7,09	7,46	7,91	8,36	9,40	10,60	11,94	13,43	14,93	18,66	**67**
3,15	3,32	3,52	3,73	3,94	4,23	4,44	4,72	5	5,28	5,63	5,99	6,34	6,69	7,04	7,46	7,89	8,87	10	11,27	12,68	14,08	17,61	**71**
2,99	3,15	3,33	3,53	3,73	4	4,20	4,47	4,73	5	5,33	5,67	6	6,33	6,67	7,07	7,47	8,40	9,47	10,67	12	13,33	16,67	**75**
2,80	2,95	3,13	3,31	3,50	3,75	3,94	4,19	4,44	4,69	5	5,31	5,63	5,94	6,25	6,63	7	7,88	8,88	10	11,25	12,50	15,63	**80**
2,64	2,78	2,94	3,12	3,29	3,53	3,71	3,94	4,18	4,41	4,71	5	5,29	5,59	5,88	6,24	6,59	7,41	8,35	9,41	10,59	11,76	14,71	**85**
2,49	2,62	2,78	2,94	3,11	3,33	3,50	3,72	3,94	4,17	4,44	4,72	5	5,28	5,56	5,89	6,22	7	7,89	8,89	10	11,11	13,89	**90**
2,36	2,48	2,63	2,79	2,95	3,16	3,32	3,53	3,74	3,95	4,21	4,47	4,74	5	5,26	5,58	5,89	6,63	7,47	8,42	9,47	10,53	13,16	**95**
2,24	2,36	2,50	2,65	2,80	3	3,15	3,35	3,55	3,75	4	4,25	4,50	4,75	5	5,30	5,60	6,30	7,10	8	9	10	12,50	**100**
2,11	2,23	2,36	2,50	2,64	2,83	2,97	3,16	3,35	3,54	3,77	4,01	4,25	4,48	4,72	5	5,28	5,94	6,70	7,55	8,49	9,43	11,79	**106**
2	2,11	2,23	2,37	2,50	2,68	2,81	2,99	3,17	3,35	3,57	3,79	4,02	4,24	4,46	4,73	5	5,63	6,34	7,14	8,04	8,93	11,16	**112**
1,90	2	2,12	2,25	2,37	2,54	2,67	2,84	3,01	3,18	3,39	3,60	3,81	4,03	4,24	4,49	4,75	5,34	6,02	6,78	7,63	8,47	10,59	**118**
1,79	1,89	2	2,12	2,24	2,40	2,52	2,68	2,84	3	3,20	3,40	3,60	3,80	4	4,24	4,48	5,04	5,68	6,40	7,20	8	10	**125**
1,70	1,79	1,89	2,01	2,12	2,27	2,39	2,54	2,69	2,84	3,03	3,22	3,41	3,60	3,79	4,02	4,24	4,77	5,38	6,06	6,82	7,58	9,47	**132**
1,60	1,69	1,79	1,89	2	2,14	2,25	2,39	2,54	2,68	2,86	3,04	3,21	3,39	3,57	3,79	4	4,50	5,07	5,71	6,43	7,14	8,93	**140**
1,49	1,57	1,67	1,77	1,87	2	2,10	2,23	2,37	2,50	2,67	2,83	3	3,17	3,33	3,53	3,73	4,20	4,73	5,33	6	6,67	8,33	**150**
1,40	1,48	1,56	1,66	1,75	1,88	1,97	2,09	2,22	2,34	2,50	2,66	2,81	2,97	3,13	3,31	3,50	3,94	4,44	5	5,63	6,25	7,81	**160**
1,32	1,39	1,47	1,56	1,65	1,76	1,85	1,97	2,09	2,21	2,35	2,50	2,65	2,79	2,94	3,12	3,29	3,71	4,18	4,71	5,29	5,88	7,35	**170**
1,24	1,31	1,39	1,47	1,56	1,67	1,75	1,86	1,97	2,08	2,22	2,36	2,50	2,64	2,78	2,94	3,11	3,50	3,94	4,44	5	5,56	6,94	**180**
1,18	1,24	1,32	1,39	1,47	1,58	1,66	1,76	1,87	1,97	2,11	2,24	2,37	2,50	2,63	2,79	2,95	3,32	3,74	4,21	4,74	5,26	6,58	**190**
1,12	1,18	1,25	1,33	1,40	1,50	1,58	1,68	1,78	1,88	2	2,13	2,25	2,38	2,50	2,65	2,80	3,15	3,55	4	4,50	5	6,25	**200**
1,06	1,11	1,18	1,25	1,32	1,42	1,49	1,58	1,67	1,77	1,89	2	2,12	2,24	2,36	2,50	2,64	2,97	3,35	3,77	4,25	4,72	5,90	**212**
1	1,05	1,12	1,18	1,25	1,34	1,41	1,50	1,58	1,67	1,79	1,90	2,01	2,12	2,23	2,37	2,50	2,81	3,17	3,57	4,02	4,46	5,58	**224**
	1	1,06	1,12	1,19	1,27	1,33	1,42	1,50	1,59	1,69	1,80	1,91	2,01	2,12	2,25	2,37	2,67	3,01	3,39	3,81	4,24	5,30	**236**
		1	1,06	1,12	1,20	1,26	1,34	1,42	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2	2,12	2,24	2,52	2,84	3,20	3,60	4	5	**250**
			1	1,06	1,13	1,19	1,26	1,34	1,42	1,51	1,60	1,70	1,79	1,89	2	2,11	2,38	2,68	3,02	3,40	3,77	4,72	**265**
				1	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79	1,89	2	2,25	2,54	2,86	3,21	3,57	4,46	**280**
					1	1,05	1,12	1,18	1,25	1,33	1,42	1,50	1,58	1,67	1,77	1,87	2,10	2,37	2,67	3	3,33	4,17	**300**
						1	1,06	1,13	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,68	1,78	2	2,25	2,54	2,86	3,17	3,97	**315**
							1	1,06	1,12	1,19	1,27	1,34	1,42	1,49	1,58	1,67	1,88	2,12	2,39	2,69	2,99	3,73	**335**
								1	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,49	1,58	1,77	2	2,25	2,54	2,82	3,52	**355**
									1	1,07	1,13	1,20	1,27	1,33	1,41	1,49	1,68	1,89	2,13	2,40	2,67	3,33	**375**
										1	1,06	1,13	1,19	1,25	1,33	1,40	1,58	1,78	2	2,25	2,50	3,13	**400**
											1	1,06	1,12	1,18	1,25	1,32	1,48	1,67	1,88	2,12	2,35	2,94	**425**
												1	1,06	1,11	1,18	1,24	1,40	1,58	1,78	2	2,22	2,78	**450**
													1	1,05	1,12	1,18	1,33	1,49	1,68	1,89	2,11	2,63	**475**
														1	1,06	1,12	1,26	1,42	1,60	1,80	2	2,50	**500**
															1	1,06	1,19	1,34	1,51	1,70	1,89	2,36	**530**
																1	1,13	1,27	1,43	1,61	1,79	2,23	**560**
																	1	1,13	1,27	1,43	1,59	1,98	**630**
																		1	1,13	1,27	1,41	1,76	**710**
																			1	1,13	1,25	1,56	**800**
																				1	1,11	1,39	**900**
																					1	1,25	**1 000**
																						1	**1 250**

Recommended standard pulley diameters for faster shaft

Pulley outside diameter	2.65	2.8	3	3.15	3.35	3.65	4.12	4.5	4.75	5	5.3	5.6	6	6.5	6.9	7.1	7.5	8	8.5	9	9.25	9.75	10.3	10.6	10.9
–	–																								
3V/3V-XP	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
5V/5V-XP																✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8V/8V-XP																									
3VX	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
5VX																✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Shows minimum pulley diameter for particular section. If smaller pulley diameter is used, the belt service life could be affected.

Speed ratios with standard pulley diameters

Pulley outside diameter	2.65	2.8	3	3.15	3.35	3.65	4.12	4.5	4.75	5	5.3	5.6	6	6.5	6.9	7.1	7.5	8	8.5	9	9.25	9.75	10.3	10.6	10.9
in.	–																								
2.65	1	1.06	1.13	1.19	1.26	1.38	1.55	1.70	1.79	1.89	2	2.11	2.26	2.45	2.60	2.68	2.83	3.02	3.21	3.40	3.49	3.68	3.89	4	4.11
2.8		1	1.07	1.13	1.20	1.30	1.47	1.61	1.70	1.79	1.89	2	2.14	2.32	2.46	2.54	2.68	2.86	3.04	3.21	3.30	3.48	3.68	3.79	3.89
3			1	1.05	1.12	1.22	1.37	1.50	1.58	1.67	1.77	1.87	2	2.17	2.30	2.37	2.50	2.67	2.83	3	3.08	3.25	3.43	3.53	3.63
3.15				1	1.06	1.16	1.31	1.43	1.51	1.59	1.68	1.78	1.90	2.06	2.19	2.25	2.38	2.54	2.70	2.86	2.94	3.10	3.27	3.37	3.46
3.35					1	1.09	1.23	1.34	1.42	1.49	1.58	1.67	1.79	1.94	2.06	2.12	2.24	2.39	2.54	2.69	2.76	2.91	3.07	3.16	3.25
3.65						1	1.13	1.23	1.30	1.37	1.45	1.53	1.64	1.78	1.89	1.95	2.05	2.19	2.33	2.47	2.53	2.67	2.82	2.90	2.99
4.12							1	1.09	1.15	1.21	1.29	1.36	1.46	1.58	1.67	1.72	1.82	1.94	2.06	2.18	2.25	2.37	2.50	2.57	2.65
4.5								1	1.06	1.11	1.18	1.24	1.33	1.44	1.53	1.58	1.67	1.78	1.89	2	2.06	2.17	2.29	2.36	2.42
4.75									1	1.05	1.12	1.18	1.26	1.37	1.45	1.49	1.58	1.68	1.79	1.89	1.95	2.05	2.17	2.23	2.29
5										1	1.06	1.12	1.20	1.30	1.38	1.42	1.50	1.60	1.70	1.80	1.85	1.95	2.06	2.12	2.18
5.3											1	1.06	1.13	1.23	1.30	1.34	1.42	1.51	1.60	1.70	1.75	1.84	1.94	2	2.06
5.6												1	1.07	1.16	1.23	1.27	1.34	1.43	1.52	1.61	1.65	1.74	1.84	1.89	1.95
6													1	1.08	1.15	1.18	1.25	1.33	1.42	1.50	1.54	1.63	1.72	1.77	1.82
6.5														1	1.06	1.09	1.15	1.23	1.31	1.38	1.42	1.50	1.58	1.63	1.68
6.9															1	1.03	1.09	1.16	1.23	1.30	1.34	1.41	1.49	1.54	1.58
7.1																1	1.06	1.13	1.20	1.27	1.30	1.37	1.45	1.49	1.54
7.5																	1	1.07	1.13	1.20	1.23	1.30	1.37	1.41	1.45
8																		1	1.06	1.13	1.16	1.22	1.29	1.33	1.36
8.5																			1	1.06	1.09	1.15	1.21	1.25	1.28
9																				1	1.03	1.08	1.14	1.18	1.21
9.25																					1	1.05	1.11	1.15	1.18
9.75																						1	1.06	1.09	1.12
10.3																							1	1.03	1.06
10.6																								1	1.03
10.9																									1
11.8																									
12.5																									
13.2																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21.2																									
22.4																									
24.8																									
25																									
28																									
30																									
33.5																									
35.5																									
37.5																									
40																									
44.5																									
50																									
53																									

– narrow wedge pulleys RMA

Table 6a

11.8	12.5	13.2	14	15	16	17	18	19	20	21.2	22.4	24.8	25	28	30	33.5	35.5	37.5	40	44.5	50	53	–
																							3V
✓	✓	✓																					5V
		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											8V
																							3VX
✓	✓	✓																					5VX

– wedge narrow pulleys RMA

Table 6b

11.8	12.5	13.2	14	15	16	17	18	19	20	21.2	22.4	24.8	25	28	30	33.5	35.5	37.5	40	44.5	50	53	in.
4.45	4.72	4.98	5.28	5.66	6.04	6.42	6.79	7.17	7.55	8	8.45	9.36	9.43	10.57	11.32	12.64	13.40	14.15	15.09	16.79	18.87	20	**2.65**
4.21	4.46	4.71	5	5.36	5.71	6.07	6.43	6.79	7.14	7.57	8	8.86	8.93	10	10.71	11.96	12.68	13.39	14.29	15.89	17.86	18.93	**2.8**
3.93	4.17	4.40	4.67	5	5.33	5.67	6	6.33	6.67	7.07	7.47	8.27	8.33	9.33	10	11.17	11.83	12.50	13.33	14.83	16.67	17.67	**3**
3.75	3.97	4.19	4.44	4.76	5.08	5.40	5.71	6.03	6.35	6.73	7.11	7.87	7.94	8.89	9.52	10.63	11.27	11.90	12.70	14.13	15.87	16.83	**3.15**
3.52	3.73	3.94	4.18	4.48	4.78	5.07	5.37	5.67	5.97	6.33	6.69	7.40	7.46	8.36	8.96	10	10.60	11.19	11.94	13.28	14.93	15.82	**3.35**
3.23	3.42	3.62	3.84	4.11	4.38	4.66	4.93	5.21	5.48	5.81	6.14	6.79	6.85	7.67	8.22	9.18	9.73	10.27	10.96	12.19	13.70	14.52	**3.65**
2.86	3.03	3.20	3.40	3.64	3.88	4.13	4.37	4.61	4.85	5.15	5.44	6.02	6.07	6.80	7.28	8.13	8.62	9.10	9.71	10.80	12.14	12.86	**4.12**
2.62	2.78	2.93	3.11	3.33	3.56	3.78	4	4.22	4.44	4.71	4.98	5.51	5.56	6.22	6.67	7.44	7.89	8.33	8.89	9.89	11.11	11.78	**4.5**
2.48	2.63	2.78	2.95	3.16	3.37	3.58	3.79	4	4.21	4.46	4.72	5.22	5.26	5.89	6.32	7.05	7.47	7.89	8.42	9.37	10.53	11.16	**4.75**
2.36	2.50	2.64	2.80	3	3.20	3.40	3.60	3.80	4	4.24	4.48	4.96	5	5.60	6	6.70	7.10	7.50	8	8.90	10	10.60	**5**
2.23	2.36	2.49	2.64	2.83	3.02	3.21	3.40	3.58	3.77	4	4.23	4.68	4.72	5.28	5.66	6.32	6.70	7.08	7.55	8.40	9.43	10	**5.3**
2.11	2.23	2.36	2.50	2.68	2.86	3.04	3.21	3.39	3.57	3.79	4	4.43	4.46	5	5.36	5.98	6.34	6.70	7.14	7.95	8.93	9.46	**5.6**
1.97	2.08	2.20	2.33	2.50	2.67	2.83	3	3.17	3.33	3.53	3.73	4.13	4.17	4.67	5	5.58	5.92	6.25	6.67	7.42	8.33	8.83	**6**
1.82	1.92	2.03	2.15	2.31	2.46	2.62	2.77	2.92	3.08	3.26	3.45	3.82	3.85	4.31	4.62	5.15	5.46	5.77	6.15	6.85	7.69	8.15	**6.5**
1.71	1.81	1.91	2.03	2.17	2.32	2.46	2.61	2.75	2.90	3.07	3.25	3.59	3.62	4.06	4.35	4.86	5.14	5.43	5.80	6.45	7.25	7.68	**6.9**
1.66	1.76	1.86	1.97	2.11	2.25	2.39	2.54	2.68	2.82	2.99	3.15	3.49	3.52	3.94	4.23	4.72	5	5.28	5.63	6.27	7.04	7.46	**7.1**
1.57	1.67	1.76	1.87	2	2.13	2.27	2.40	2.53	2.67	2.83	2.99	3.31	3.33	3.73	4	4.47	4.73	5	5.33	5.93	6.67	7.07	**7.5**
1.48	1.56	1.65	1.75	1.88	2	2.13	2.25	2.38	2.50	2.65	2.80	3.10	3.13	3.50	3.75	4.19	4.44	4.69	5	5.56	6.25	6.63	**8**
1.39	1.47	1.55	1.65	1.76	1.88	2	2.12	2.24	2.35	2.49	2.64	2.92	2.94	3.29	3.53	3.94	4.18	4.41	4.71	5.24	5.88	6.24	**8.5**
1.31	1.39	1.47	1.56	1.67	1.78	1.89	2	2.11	2.22	2.36	2.49	2.76	2.78	3.11	3.33	3.72	3.94	4.17	4.44	4.94	5.56	5.89	**9**
1.28	1.35	1.43	1.51	1.62	1.73	1.84	1.95	2.05	2.16	2.29	2.42	2.68	2.70	3.03	3.24	3.62	3.84	4.05	4.32	4.81	5.41	5.73	**9.25**
1.21	1.28	1.35	1.44	1.54	1.64	1.74	1.85	1.95	2.05	2.17	2.30	2.54	2.56	2.87	3.08	3.44	3.64	3.85	4.10	4.56	5.13	5.44	**9.75**
1.15	1.21	1.28	1.36	1.46	1.55	1.65	1.75	1.84	1.94	2.06	2.17	2.41	2.43	2.72	2.91	3.25	3.45	3.64	3.88	4.32	4.85	5.15	**10.3**
1.11	1.18	1.25	1.32	1.42	1.51	1.60	1.70	1.79	1.89	2	2.11	2.34	2.36	2.64	2.83	3.16	3.35	3.54	3.77	4.20	4.72	5	**10.6**
1.08	1.15	1.21	1.28	1.38	1.47	1.56	1.65	1.74	1.83	1.94	2.06	2.28	2.29	2.57	2.75	3.07	3.26	3.44	3.67	4.08	4.59	4.86	**10.9**
1	1.06	1.12	1.19	1.27	1.36	1.44	1.53	1.61	1.69	1.80	1.90	2.10	2.12	2.37	2.54	2.84	3.01	3.18	3.39	3.77	4.24	4.49	**11.8**
	1	1.06	1.12	1.20	1.28	1.36	1.44	1.52	1.60	1.70	1.79	1.98	2	2.24	2.40	2.68	2.84	3	3.20	3.56	4	4.24	**12.5**
		1	1.06	1.14	1.21	1.29	1.36	1.44	1.52	1.61	1.70	1.88	1.89	2.12	2.27	2.54	2.69	2.84	3.03	3.37	3.79	4.02	**13.2**
			1	1.07	1.14	1.21	1.29	1.36	1.43	1.51	1.60	1.77	1.79	2	2.14	2.39	2.54	2.68	2.86	3.18	3.57	3.79	**14**
				1	1.07	1.13	1.20	1.27	1.33	1.41	1.49	1.65	1.67	1.87	2	2.23	2.37	2.50	2.67	2.97	3.33	3.53	**15**
					1	1.06	1.13	1.19	1.25	1.33	1.40	1.55	1.56	1.75	1.88	2.09	2.22	2.34	2.50	2.78	3.13	3.31	**16**
						1	1.06	1.12	1.18	1.25	1.32	1.46	1.47	1.65	1.76	1.97	2.09	2.21	2.35	2.62	2.94	3.12	**17**
							1	1.06	1.11	1.18	1.24	1.38	1.39	1.56	1.67	1.86	1.97	2.08	2.22	2.47	2.78	2.94	**18**
								1	1.05	1.12	1.18	1.31	1.32	1.47	1.58	1.76	1.87	1.97	2.11	2.34	2.63	2.79	**19**
									1	1.06	1.12	1.24	1.25	1.40	1.50	1.68	1.78	1.88	2	2.23	2.50	2.65	**20**
										1	1.06	1.17	1.18	1.32	1.42	1.58	1.67	1.77	1.89	2.10	2.36	2.50	**21.2**
											1	1.11	1.12	1.25	1.34	1.50	1.58	1.67	1.79	1.99	2.23	2.37	**22.4**
												1	1.01	1.13	1.21	1.35	1.43	1.51	1.61	1.79	2.02	2.14	**24.8**
													1	1.12	1.20	1.34	1.42	1.50	1.60	1.78	2	2.12	**25**
														1	1.07	1.20	1.27	1.34	1.43	1.59	1.79	1.89	**28**
															1	1.12	1.18	1.25	1.33	1.48	1.67	1.77	**30**
																1	1.06	1.12	1.19	1.33	1.49	1.58	**33.5**
																	1	1.06	1.13	1.25	1.41	1.49	**35.5**
																		1	1.07	1.19	1.33	1.41	**37.5**
																			1	1.11	1.25	1.33	**40**
																				1	1.12	1.19	**44.5**
																					1	1.06	**50**
																						1	**53**

Correction factors

Table 7

Arc of contact power correction factor C_3

$\frac{D-d}{CC}$ *	Arc of contact on small pulley	Arc of contact correction factor C_3
mm	deg.	–
0,00	180	1,00
0,05	177	0,99
0,10	174	0,99
0,15	171	0,98
0,20	169	0,97
0,25	166	0,97
0,30	163	0,96
0,35	160	0,95
0,40	157	0,94
0,45	154	0,93
0,50	151	0,93
0,55	148	0,92
0,60	145	0,91
0,65	142	0,90
0,70	139	0,89
0,75	136	0,88
0,80	133	0,87
0,85	130	0,86
0,90	127	0,85
0,95	123	0,83
1,00	120	0,82
1,05	117	0,81
1,10	113	0,80
1,15	100	0,78
1,20	107	0,77
1,25	104	0,75
1,30	101	0,73
1,35	97	0,72
1,40	93	0,70

*D Large pulley diameter
d Small pulley diameter
CC Centre to centre distance

Table 8

Belt length correction factor C_1

Belt length	**Correction factor** SPZ SPZ-XP XPZ 3V 3V-XP 3VX	SPA SPA-XP XPA	SPB SPB-XP XPB 5V 5V-XP 5VX	SPC SPC-XP XPC	8V 8V-XP	Z ZX	A AX	B BX	C CX	D
mm	–									
400	0,50					0,87	0,68			
475	0,65					0,90	0,74	0,64		
530	0,74					0,93	0,78	0,70		
630	0,82	0,77				0,96	0,81	0,76		
710	0,84	0,79				0,99	0,83	0,78		
900	0,88	0,83	0,76			1,05	0,87	0,82	0,73	
1 000	0,90	0,85	0,78			1,06	0,89	0,84	0,76	
1 120	0,93	0,87	0,80			1,08	0,91	0,86	0,78	
1 250	0,95	0,89	0,82			1,11	0,93	0,88	0,80	
1 400	0,96	0,91	0,84	0,70		1,14	0,96	0,90	0,82	
1 600	1,00	0,93	0,86	0,74		1,17	0,99	0,93	0,84	
1 800	1,01	0,95	0,88	0,77		1,22	1,01	0,95	0,86	
2 000	1,02	0,96	0,90	0,80	0,78	1,25	1,03	0,98	0,88	0,78
2 240	1,05	0,98	0,92	0,83	0,80	1,28	1,06	1,00	0,91	0,80
2 500	1,07	1,00	0,94	0,86	0,80	1,29	1,09	1,03	0,93	0,82
2 800	1,09	1,02	0,96	0,88	0,82	1,29	1,11	1,05	0,95	0,84
3 150	1,11	1,04	0,98	0,90	0,84		1,13	1,07	0,97	0,86
3 550	1,13	1,06	1,00	0,92	0,86		1,15	1,09	0,99	0,88
4 000	1,13	1,08	1,02	0,94	0,89		1,17	1,13	1,02	0,91
4 500	1,13	1,09	1,04	0,96	0,91		1,17	1,15	1,04	0,93
5 000		1,09	1,06	0,98	0,94		1,17	1,18	1,07	0,96
5 600		1,09	1,08	1,00	0,96		1,17	1,20	1,09	0,98
6 300			1,10	1,02	0,99		1,17	1,23	1,12	1,01
7 100			1,12	1,04	1,02			1,23	1,15	1,04
8 000			1,14	1,06	1,04			1,23	1,18	1,06
9 000			1,14	1,08	1,07			1,23	1,21	1,09
10 000			1,14	1,10	1,09			1,23	1,23	1,11
11 200				1,12	1,12				1,23	1,14
12 500				1,14	1,15				1,23	1,17

Table 9a

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]												Additional power per belt for speed ratio			
	67	71	75	80	85	90	95	100	112	125	132	140	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW												kW			
100	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,20	–	–	0,01	0,01
500	0,31	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,54	0,62	0,70	0,75	0,80	–	0,01	0,03	0,04
720	0,42	0,46	0,50	0,55	0,59	0,64	0,68	0,73	0,84	0,95	1,02	1,09	–	0,02	0,04	0,05
800	0,46	0,50	0,54	0,59	0,64	0,70	0,75	0,80	0,92	1,04	1,11	1,19	–	0,02	0,04	0,06
900	0,50	0,55	0,59	0,65	0,71	0,77	0,82	0,88	1,01	1,15	1,22	1,31	–	0,02	0,05	0,07
960	0,53	0,58	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,92	1,06	1,21	1,29	1,38	0,01	0,03	0,05	0,07
1 000	0,55	0,60	0,65	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95	1,10	1,25	1,33	1,42	0,01	0,03	0,05	0,08
1 100	0,59	0,64	0,70	0,76	0,83	0,90	0,97	1,03	1,19	1,35	1,44	1,54	0,01	0,03	0,06	0,08
1 200	0,63	0,69	0,75	0,82	0,89	0,96	1,04	1,11	1,27	1,45	1,55	1,65	0,01	0,03	0,06	0,09
1 300	0,67	0,73	0,79	0,87	0,95	1,03	1,10	1,18	1,36	1,55	1,65	1,76	0,01	0,03	0,07	0,10
1 400	0,71	0,77	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,44	1,64	1,75	1,87	0,01	0,04	0,07	0,11
1 440	0,72	0,79	0,86	0,94	1,03	1,11	1,20	1,28	1,47	1,68	1,79	1,92	0,01	0,04	0,08	0,11
1 500	0,74	0,82	0,89	0,97	1,06	1,15	1,24	1,32	1,52	1,74	1,85	1,98	0,01	0,04	0,08	0,11
1 600	0,78	0,86	0,93	1,02	1,12	1,21	1,30	1,39	1,60	1,83	1,95	2,08	0,01	0,04	0,08	0,12
1 700	0,82	0,90	0,98	1,07	1,17	1,27	1,36	1,46	1,68	1,92	2,04	2,19	0,01	0,05	0,09	0,13
1 800	0,85	0,94	1,02	1,12	1,22	1,32	1,42	1,52	1,76	2,01	2,14	2,29	0,01	0,05	0,10	0,14
1 900	0,89	0,97	1,06	1,17	1,28	1,38	1,49	1,59	1,83	2,09	2,23	2,39	0,01	0,05	0,10	0,14
2 000	0,92	1,01	1,10	1,21	1,33	1,44	1,55	1,65	1,91	2,18	2,32	2,48	0,01	0,05	0,11	0,15
2 100	0,95	1,05	1,14	1,26	1,38	1,49	1,60	1,72	1,98	2,26	2,41	2,58	0,01	0,06	0,11	0,16
2 200	0,99	1,08	1,18	1,30	1,43	1,54	1,66	1,78	2,05	2,34	2,50	2,67	0,01	0,06	0,12	0,17
2 300	1,02	1,12	1,22	1,35	1,47	1,60	1,72	1,84	2,12	2,43	2,59	2,77	0,01	0,06	0,12	0,17
2 400	1,05	1,16	1,26	1,39	1,52	1,65	1,78	1,90	2,19	2,51	2,67	2,86	0,01	0,06	0,13	0,18
2 500	1,08	1,19	1,30	1,43	1,57	1,70	1,83	1,96	2,26	2,59	2,75	2,95	0,01	0,07	0,13	0,19
2 600	1,11	1,22	1,34	1,48	1,61	1,75	1,88	2,02	2,33	2,66	2,84	3,03	0,01	0,07	0,14	0,20
2 700	1,14	1,26	1,37	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,40	2,74	2,92	3,12	0,01	0,07	0,14	0,20
2 800	1,17	1,29	1,41	1,56	1,70	1,85	1,99	2,13	2,46	2,81	3,00	3,21	0,02	0,07	0,15	0,21
2 880	1,19	1,32	1,44	1,59	1,74	1,89	2,03	2,18	2,52	2,87	3,06	3,27	0,02	0,08	0,15	0,22
2 900	1,20	1,32	1,45	1,60	1,75	1,90	2,04	2,19	2,53	2,89	3,08	3,29	0,02	0,08	0,15	0,22
3 000	1,23	1,35	1,48	1,64	1,79	1,94	2,09	2,24	2,59	2,96	3,15	3,37	0,02	0,08	0,16	0,23
3 100	1,25	1,39	1,52	1,68	1,83	1,99	2,15	2,30	2,66	3,03	3,23	3,45	0,02	0,08	0,16	0,24
3 200	1,28	1,42	1,55	1,71	1,88	2,04	2,20	2,35	2,72	3,10	3,31	3,53	0,02	0,09	0,17	0,24
3 300	1,31	1,45	1,58	1,75	1,92	2,08	2,24	2,40	2,78	3,17	3,38	3,61	0,02	0,09	0,18	0,25
3 400	1,34	1,48	1,62	1,79	1,96	2,13	2,29	2,46	2,84	3,24	3,45	3,69	0,02	0,09	0,18	0,26
3 500	1,36	1,51	1,65	1,83	2,00	2,17	2,34	2,51	2,90	3,31	3,52	3,76	0,02	0,09	0,19	0,27
3 600	1,39	1,54	1,68	1,86	2,04	2,21	2,39	2,56	2,96	3,37	3,59	3,84	0,02	0,10	0,19	0,27
3 700	1,41	1,56	1,71	1,90	2,08	2,26	2,43	2,61	3,01	3,44	3,66	3,91	0,02	0,10	0,20	0,28
3 800	1,44	1,59	1,74	1,93	2,12	2,30	2,48	2,66	3,07	3,50	3,73	3,98	0,02	0,10	0,20	0,29
3 900	1,46	1,62	1,77	1,97	2,16	2,34	2,52	2,70	3,13	3,57	3,79	4,05	0,02	0,10	0,21	0,30
4 000	1,49	1,65	1,81	2,00	2,19	2,38	2,57	2,75	3,18	3,63	3,86	4,12	0,02	0,11	0,21	0,30
4 200	1,53	1,70	1,86	2,07	2,27	2,46	2,65	2,84	3,29	3,75	3,99	4,25	0,02	0,11	0,22	0,32
4 400	1,58	1,75	1,92	2,13	2,34	2,54	2,74	2,93	3,39	3,86	4,11	4,38	0,02	0,12	0,23	0,33
4 600	1,62	1,80	1,98	2,19	2,41	2,61	2,82	3,02	3,49	3,97	4,22	4,50	0,02	0,12	0,24	0,35
4 800	1,67	1,85	2,03	2,25	2,47	2,69	2,90	3,11	3,59	4,08	4,34	4,62	0,03	0,13	0,25	0,36
5 000	1,71	1,90	2,08	2,31	2,54	2,76	2,97	3,19	3,68	4,18	4,44	4,73	0,03	0,13	0,27	0,38
5 200	1,75	1,94	2,13	2,37	2,60	2,83	3,05	3,27	3,77	4,28	4,54	4,83	0,03	0,14	0,28	0,39
5 400	1,78	1,98	2,18	2,42	2,66	2,89	3,12	3,34	3,85	4,37	4,64	4,93	0,03	0,14	0,29	0,41
5 600	1,82	2,03	2,23	2,48	2,72	2,96	3,19	3,41	3,93	4,46	4,73	5,02	0,03	0,15	0,30	0,42
5 800	1,86	2,07	2,27	2,53	2,78	3,02	3,25	3,48	4,01	4,55	4,82	5,11	0,03	0,15	0,31	0,44
6 000	1,89	2,11	2,32	2,58	2,83	3,08	3,32	3,55	4,09	4,63	4,90	–	0,03	0,16	0,32	0,46
6 200	1,92	2,14	2,36	2,63	2,88	3,13	3,38	3,62	4,16	4,70	–	–	0,03	0,17	0,33	0,47
6 400	1,96	2,18	2,40	2,67	2,93	3,19	3,44	3,68	4,23	4,77	–	–	0,03	0,17	0,34	0,49
6 600	1,99	2,22	2,44	2,71	2,98	3,24	3,49	3,74	4,29	–	–	–	0,04	0,18	0,35	0,50
6 800	2,02	2,25	2,48	2,76	3,03	3,29	3,54	3,79	4,35	–	–	–	0,04	0,18	0,36	0,52
7 000	2,04	2,28	2,51	2,80	3,07	3,34	3,60	3,84	4,40	–	–	–	0,04	0,19	0,37	0,53
7 200	2,07	2,31	2,55	2,84	3,11	3,38	3,64	3,89	4,46	–	–	–	0,04	0,19	0,38	0,55
7 400	2,10	2,34	2,58	2,87	3,15	3,43	3,69	3,94	–	–	–	–	0,04	0,20	0,39	0,56
7 600	2,12	2,37	2,61	2,91	3,19	3,47	3,73	3,98	–	–	–	–	0,04	0,20	0,40	0,58
7 800	2,14	2,40	2,64	2,94	3,23	3,50	3,77	4,03	–	–	–	–	0,04	0,21	0,41	0,59
8 000	2,16	2,42	2,67	2,97	3,26	3,54	3,81	4,06	–	–	–	–	0,04	0,21	0,42	0,61
8 200	2,18	2,44	2,70	3,00	3,29	3,57	3,84	–	–	–	–	–	0,04	0,22	0,44	0,62
8 400	2,20	2,47	2,72	3,03	3,32	3,60	3,87	–	–	–	–	–	0,05	0,22	0,45	0,64
8 600	2,22	2,49	2,74	3,05	3,35	3,63	–	–	–	–	–	–	0,05	0,23	0,46	0,65
8 800	2,24	2,51	2,76	3,08	3,37	3,66	–	–	–	–	–	–	0,05	0,23	0,47	0,67
9 000	2,25	2,52	2,78	3,10	3,40	3,68	–	–	–	–	–	–	0,05	0,24	0,48	0,68
9 200	2,27	2,54	2,80	3,12	3,42	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,25	0,49	0,70
9 400	2,28	2,55	2,82	3,14	3,44	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,25	0,50	0,71
9 600	2,29	2,57	2,83	3,15	–	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,26	0,51	0,73
9 800	2,30	2,58	2,85	3,17	–	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,26	0,52	0,74
10 000	2,31	2,59	2,86	3,18	–	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,27	0,53	0,76

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Table 9b

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]											Additional power per belt for speed ratio			
	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW											kW			
100	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,43	0,00	0,01	0,02	0,02
200	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,73	0,78	0,00	0,02	0,04	0,05
300	0,47	0,52	0,58	0,63	0,69	0,75	0,82	0,88	0,96	1,03	1,11	0,01	0,03	0,05	0,07
400	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,96	1,04	1,12	1,22	1,32	1,43	0,01	0,04	0,07	0,09
500	0,70	0,79	0,88	0,96	1,05	1,15	1,26	1,36	1,48	1,59	1,73	0,01	0,05	0,09	0,11
600	0,81	0,91	1,02	1,12	1,22	1,34	1,46	1,58	1,72	1,86	2,02	0,01	0,06	0,11	0,14
700	0,91	1,03	1,15	1,27	1,38	1,52	1,66	1,80	1,96	2,11	2,29	0,02	0,07	0,13	0,16
720	0,93	1,05	1,17	1,29	1,41	1,56	1,70	1,84	2,00	2,16	2,35	0,02	0,08	0,13	0,16
800	1,01	1,14	1,28	1,41	1,54	1,70	1,85	2,01	2,18	2,36	2,56	0,02	0,08	0,15	0,18
900	1,10	1,25	1,40	1,54	1,69	1,86	2,04	2,21	2,41	2,60	2,82	0,02	0,09	0,16	0,20
960	1,16	1,31	1,47	1,63	1,78	1,96	2,14	2,33	2,53	2,74	2,98	0,02	0,10	0,18	0,22
1 000	1,19	1,36	1,52	1,68	1,84	2,03	2,22	2,40	2,62	2,83	3,08	0,02	0,10	0,18	0,23
1 100	1,28	1,46	1,63	1,81	1,98	2,19	2,39	2,59	2,83	3,06	3,32	0,03	0,11	0,20	0,25
1 200	1,36	1,55	1,74	1,93	2,12	2,34	2,56	2,78	3,03	3,28	3,56	0,03	0,13	0,22	0,27
1 300	1,44	1,65	1,85	2,05	2,25	2,49	2,72	2,96	3,23	3,49	3,80	0,03	0,14	0,24	0,29
1 400	1,52	1,74	1,95	2,17	2,38	2,63	2,88	3,13	3,42	3,70	4,02	0,03	0,15	0,26	0,32
1 440	1,55	1,77	1,99	2,21	2,43	2,69	2,95	3,20	3,49	3,78	4,11	0,03	0,15	0,26	0,33
1 500	1,59	1,83	2,05	2,28	2,51	2,77	3,04	3,30	3,60	3,90	4,24	0,03	0,16	0,27	0,34
1 600	1,67	1,91	2,15	2,39	2,63	2,91	3,19	3,46	3,78	4,09	4,45	0,04	0,17	0,29	0,36
1 700	1,74	1,99	2,25	2,50	2,75	3,04	3,33	3,62	3,95	4,28	4,65	0,04	0,18	0,31	0,39
1 800	1,80	2,07	2,34	2,60	2,86	3,17	3,47	3,78	4,12	4,46	4,85	0,04	0,19	0,33	0,41
1 900	1,87	2,15	2,42	2,70	2,97	3,29	3,61	3,92	4,29	4,64	5,04	0,04	0,20	0,35	0,43
2 000	1,93	2,22	2,51	2,80	3,08	3,41	3,74	4,07	4,44	4,81	5,22	0,05	0,21	0,37	0,45
2 100	1,99	2,29	2,59	2,89	3,18	3,53	3,87	4,21	4,59	4,97	5,39	0,05	0,22	0,38	0,48
2 200	2,04	2,36	2,67	2,98	3,28	3,64	3,99	4,34	4,74	5,13	5,56	0,05	0,23	0,40	0,50
2 300	2,10	2,42	2,75	3,06	3,38	3,75	4,11	4,47	4,88	5,28	5,72	0,05	0,24	0,42	0,52
2 400	2,15	2,49	2,82	3,15	3,47	3,85	4,22	4,59	5,01	5,42	5,87	0,05	0,25	0,44	0,54
2 500	2,20	2,55	2,89	3,22	3,56	3,95	4,33	4,71	5,14	5,55	6,02	0,06	0,26	0,46	0,57
2 600	2,24	2,60	2,95	3,30	3,64	4,04	4,44	4,82	5,26	5,68	6,15	0,06	0,27	0,48	0,59
2 700	2,29	2,66	3,02	3,37	3,72	4,13	4,53	4,93	5,37	5,80	6,28	0,06	0,28	0,49	0,61
2 800	2,33	2,71	3,08	3,44	3,80	4,22	4,63	5,03	5,48	5,92	6,40	0,06	0,29	0,51	0,63
2 880	2,36	2,75	3,12	3,49	3,86	4,28	4,70	5,10	5,56	6,00	6,49	0,07	0,30	0,53	0,65
2 900	2,37	2,76	3,14	3,51	3,87	4,30	4,72	5,12	5,58	6,02	6,51	0,07	0,30	0,53	0,66
3 000	2,41	2,80	3,19	3,57	3,94	4,38	4,80	5,21	5,67	6,12	6,61	0,07	0,31	0,55	0,68
3 100	2,44	2,85	3,24	3,63	4,01	4,45	4,88	5,29	5,76	6,21	6,70	0,07	0,32	0,57	0,70
3 200	2,47	2,89	3,29	3,68	4,07	4,51	4,95	5,37	5,84	6,29	6,78	0,07	0,33	0,59	0,72
3 300	2,50	2,92	3,33	3,73	4,12	4,58	5,02	5,44	5,92	6,37	6,86	0,08	0,34	0,60	0,75
3 400	2,53	2,96	3,37	3,78	4,18	4,64	5,08	5,51	5,98	6,43	6,92	0,08	0,36	0,62	0,77
3 500	2,55	2,99	3,41	3,82	4,22	4,69	5,14	5,56	6,04	6,49	6,98	0,08	0,37	0,64	0,79
3 600	2,58	3,02	3,45	3,86	4,27	4,74	5,19	5,62	6,09	6,54	7,02	0,08	0,38	0,66	0,82
3 700	2,60	3,04	3,48	3,90	4,31	4,78	5,23	5,66	6,14	6,58	7,05	0,08	0,39	0,68	0,84
3 800	2,61	3,06	3,50	3,93	4,34	4,82	5,27	5,70	6,17	6,61	7,08	0,09	0,40	0,70	0,86
3 900	2,63	3,08	3,53	3,96	4,37	4,85	5,30	5,73	6,20	6,64	7,09	0,09	0,41	0,71	0,88
4 000	2,64	3,10	3,55	3,98	4,40	4,88	5,33	5,76	6,22	6,65	7,09	0,09	0,42	0,73	0,91
4 100	2,64	3,11	3,57	4,00	4,42	4,90	5,35	5,77	6,23	6,65	–	0,09	0,43	0,75	0,93
4 200	2,65	3,12	3,58	4,02	4,43	4,91	5,36	5,78	6,24	–	–	0,10	0,44	0,77	0,95
4 300	2,65	3,13	3,59	4,03	4,45	4,92	5,37	5,79	–	–	–	0,10	0,45	0,79	0,97
4 400	–	3,13	3,59	4,03	4,45	4,93	5,37	–	–	–	–	0,10	0,46	0,81	1,00
4 500	–	–	3,59	4,04	4,45	–	–	–	–	–	–	0,10	0,47	0,82	1,02

Table 9c

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]									Additional power per belt for speed ratio			
	125	132	140	150	160	170	180	190	200	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW									kW			
100	0,47	0,51	0,56	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,93	0,01	0,02	0,04	0,05
200	0,84	0,92	1,02	1,14	1,25	1,37	1,48	1,60	1,71	0,01	0,05	0,08	0,11
300	1,18	1,30	1,43	1,60	1,77	1,93	2,10	2,26	2,43	0,02	0,07	0,13	0,16
400	1,49	1,64	1,82	2,03	2,25	2,47	2,68	2,89	3,10	0,02	0,09	0,17	0,21
500	1,78	1,97	2,18	2,45	2,71	2,97	3,23	3,49	3,75	0,03	0,12	0,21	0,26
600	2,05	2,27	2,52	2,84	3,15	3,45	3,76	4,06	4,36	0,03	0,14	0,25	0,32
700	2,31	2,57	2,85	3,21	3,57	3,92	4,26	4,61	4,95	0,04	0,17	0,29	0,37
720	2,36	2,62	2,92	3,28	3,65	4,01	4,36	4,72	5,07	0,04	0,17	0,30	0,38
800	2,56	2,85	3,17	3,57	3,97	4,36	4,75	5,13	5,52	0,04	0,19	0,34	0,42
900	2,80	3,12	3,47	3,91	4,35	4,79	5,22	5,64	6,06	0,05	0,21	0,38	0,47
960	2,94	3,27	3,65	4,11	4,58	5,03	5,49	5,93	6,37	0,05	0,23	0,40	0,50
1 000	3,03	3,37	3,76	4,25	4,72	5,20	5,66	6,12	6,58	0,05	0,24	0,42	0,53
1 100	3,24	3,62	4,04	4,56	5,08	5,59	6,09	6,59	7,08	0,06	0,26	0,46	0,58
1 200	3,45	3,85	4,31	4,87	5,42	5,96	6,50	7,03	7,55	0,06	0,28	0,50	0,63
1 300	3,65	4,08	4,56	5,16	5,74	6,32	6,89	7,45	8,00	0,07	0,31	0,55	0,68
1 400	3,84	4,29	4,80	5,43	6,05	6,66	7,26	7,85	8,43	0,07	0,33	0,59	0,74
1 440	3,91	4,37	4,90	5,54	6,17	6,80	7,41	8,01	8,59	0,07	0,34	0,60	0,76
1 500	4,02	4,49	5,03	5,70	6,35	6,99	7,62	8,23	8,83	0,08	0,36	0,63	0,79
1 600	4,19	4,69	5,25	5,95	6,63	7,30	7,95	8,59	9,21	0,08	0,38	0,67	0,84
1 700	4,35	4,87	5,46	6,19	6,90	7,59	8,26	8,92	9,56	0,09	0,40	0,71	0,89
1 800	4,50	5,04	5,66	6,41	7,14	7,86	8,56	9,23	9,89	0,09	0,43	0,76	0,95
1 900	4,64	5,21	5,84	6,62	7,38	8,11	8,83	9,52	10,19	0,10	0,45	0,80	1,00
2 000	4,77	5,36	6,02	6,82	7,59	8,35	9,08	9,78	10,46	0,10	0,47	0,84	1,05
2 100	4,89	5,50	6,18	7,00	7,80	8,56	9,31	10,02	10,70	0,11	0,50	0,88	1,10
2 200	5,01	5,63	6,32	7,17	7,98	8,76	9,51	10,23	10,92	0,11	0,52	0,92	1,16
2 300	5,11	5,75	6,46	7,32	8,14	8,94	9,69	10,42	11,10	0,12	0,54	0,97	1,21
2 400	5,20	5,86	6,58	7,45	8,29	9,09	9,85	10,57	11,25	0,12	0,57	1,01	1,26
2 500	5,29	5,95	6,69	7,57	8,42	9,22	9,98	10,70	11,37	0,13	0,59	1,05	1,31
2 600	5,36	6,03	6,78	7,68	8,53	9,34	10,09	10,80	11,45	0,13	0,62	1,09	1,37
2 700	5,42	6,11	6,86	7,77	8,62	9,42	10,17	10,87	11,50	0,14	0,64	1,13	1,42
2 800	5,47	6,17	6,93	7,84	8,69	9,49	10,23	10,90	11,51	0,14	0,66	1,18	1,47
2 880	5,50	6,20	6,97	7,88	8,73	9,52	10,25	10,91	–	0,15	0,68	1,21	1,51
2 900	5,51	6,21	6,98	7,89	8,74	9,53	10,25	–	–	0,15	0,69	1,22	1,53
3 000	5,54	6,25	7,02	7,93	8,77	9,55	–	–	–	0,15	0,71	1,26	1,58
3 100	5,56	6,27	7,04	7,95	8,78	–	–	–	–	0,16	0,73	1,30	1,63
3 200	5,56	6,27	7,05	–	–	–	–	–	–	0,16	0,76	1,34	1,68

Power ratings
Section C

Table 9d

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]											Additional power per belt for speed ratio			
	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW											kW			
100	1,51	1,63	1,77	1,92	2,06	2,26	2,40	2,60	2,79	2,98	3,22	0,01	0,06	0,11	0,14
200	2,75	2,97	3,23	3,51	3,78	4,14	4,42	4,78	5,14	5,49	5,93	0,02	0,12	0,22	0,29
300	3,87	4,19	4,56	4,96	5,36	5,88	6,27	6,79	7,30	7,81	8,44	0,04	0,17	0,33	0,43
400	4,92	5,33	5,81	6,32	6,83	7,51	8,01	8,67	9,32	9,97	10,78	0,05	0,23	0,43	0,58
500	5,90	6,41	6,99	7,61	8,22	9,04	9,64	10,44	11,23	12,00	12,97	0,06	0,29	0,54	0,72
600	6,83	7,42	8,10	8,82	9,54	10,48	11,18	12,10	13,01	13,91	15,01	0,07	0,35	0,65	0,87
700	7,71	8,38	9,15	9,97	10,78	11,84	12,63	13,66	14,68	15,68	16,90	0,08	0,41	0,76	1,01
720	7,88	8,57	9,36	10,19	11,02	12,11	12,91	13,96	15,00	16,02	17,26	0,09	0,42	0,78	1,04
800	8,54	9,29	10,15	11,05	11,95	13,12	13,99	15,12	16,23	17,31	18,64	0,10	0,46	0,87	1,16
900	9,33	10,14	11,08	12,07	13,04	14,31	15,25	16,47	17,65	18,81	20,21	0,11	0,52	0,98	1,30
960	9,78	10,63	11,61	12,65	13,66	14,99	15,96	17,22	18,44	19,63	21,06	0,12	0,56	1,04	1,39
1 000	10,06	10,94	11,95	13,02	14,06	15,42	16,41	17,70	18,94	20,15	21,60	0,12	0,58	1,09	1,44
1 100	10,75	11,69	12,77	13,89	15,00	16,42	17,46	18,81	20,10	21,33	22,80	0,13	0,64	1,19	1,59
1 200	11,39	12,38	13,52	14,70	15,85	17,34	18,41	19,79	21,10	22,35	23,80	0,15	0,70	1,30	1,73
1 300	11,98	13,02	14,20	15,43	16,62	18,15	19,24	20,64	21,95	23,18	24,59	0,16	0,75	1,41	1,88
1 400	12,51	13,59	14,81	16,08	17,30	18,85	19,95	21,34	22,63	23,82	25,16	0,17	0,81	1,52	2,02
1 440	12,71	13,80	15,04	16,32	17,55	19,10	20,20	21,58	22,86	24,02	25,32	0,17	0,83	1,56	2,08
1 500	12,99	14,10	15,36	16,65	17,89	19,44	20,54	21,90	23,14	24,26	25,48	0,18	0,87	1,63	2,17
1 600	13,41	14,55	15,83	17,14	18,38	19,92	20,99	22,30	23,47	24,49	25,55	0,19	0,93	1,74	2,31
1 700	13,78	14,94	16,23	17,53	18,76	20,27	21,30	22,54	23,60	24,50	–	0,21	0,98	1,85	2,45
1 800	14,09	15,25	16,54	17,84	19,04	20,49	21,47	22,60	–	–	–	0,22	1,04	1,95	2,60
1 900	14,33	15,49	16,77	18,04	19,21	20,58	21,48	–	–	–	–	0,23	1,10	2,06	2,74
2 000	14,51	15,66	16,92	18,15	19,26	–	–	–	–	–	–	0,24	1,16	2,17	2,89
2 100	14,62	15,75	16,98	18,15	–	–	–	–	–	–	–	0,25	1,22	2,28	3,03
2 200	14,66	15,77	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,27	1,27	2,39	3,18

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section D

Table 9e

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	355	375	400	425	450	475	500	530	560	630	710	800	1 000	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW													kW			
100	4,26	4,62	5,06	5,50	5,93	6,37	6,80	7,32	7,83	9,02	10,36	11,85	15,11	0,03	0,17	0,32	0,42
200	7,72	8,38	9,21	10,03	10,84	11,65	12,45	13,41	14,36	16,56	19,03	21,75	27,62	0,07	0,33	0,63	0,85
300	10,84	11,79	12,96	14,13	15,29	16,44	17,58	18,93	20,28	23,36	26,79	30,54	38,43	0,10	0,50	0,95	1,27
400	13,70	14,91	16,41	17,90	19,37	20,82	22,26	23,96	25,64	29,47	33,68	38,21	47,37	0,14	0,67	1,26	1,69
500	16,32	17,78	19,58	21,35	23,09	24,81	26,51	28,50	30,46	34,88	39,64	44,63	54,12	0,17	0,84	1,58	2,11
600	18,73	20,40	22,46	24,48	26,46	28,40	30,30	32,53	34,69	39,50	44,56	49,63	58,31	0,21	1,00	1,89	2,54
700	20,91	22,77	25,05	27,27	29,44	31,55	33,60	35,99	38,28	43,27	48,30	53,02	59,53	0,24	1,17	2,21	2,96
800	22,85	24,87	27,33	29,71	32,02	34,24	36,38	38,84	41,17	46,08	50,73	54,61	–	0,28	1,34	2,52	3,38
900	24,55	26,69	29,28	31,77	34,16	36,43	38,59	41,03	43,29	47,85	51,71	–	–	0,31	1,51	2,84	3,81
1 000	25,98	28,21	30,89	33,42	35,82	38,08	40,18	42,50	44,58	48,46	–	–	–	0,35	1,67	3,16	4,23
1 100	27,14	29,42	32,12	34,64	36,98	39,14	41,10	43,18	44,95	–	–	–	–	0,38	1,84	3,47	4,65
1 200	28,00	30,28	32,95	35,39	37,60	39,57	41,29	–	–	–	–	–	–	0,42	2,01	3,79	5,07
1 300	28,55	30,79	33,35	35,64	37,63	–	–	–	–	–	–	–	–	0,45	2,17	4,10	5,50
1 400	28,78	30,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,49	2,34	4,42	5,92
1 500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,52	2,51	4,73	6,34

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Table 9f

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]												Additional power per belt for speed ratio			
	67	71	75	80	85	90	95	100	112	125	132	140	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW												kW			
100	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,26	0,31	0,33	0,36	–	0,01	0,01	0,01
500	0,45	0,51	0,57	0,65	0,72	0,80	0,87	0,95	1,13	1,32	1,42	1,54	0,01	0,03	0,06	0,06
720	0,61	0,69	0,78	0,89	0,99	1,10	1,20	1,31	1,56	1,82	1,97	2,13	0,01	0,05	0,08	0,09
800	0,66	0,76	0,85	0,97	1,09	1,20	1,32	1,43	1,71	2,00	2,16	2,34	0,01	0,05	0,09	0,10
900	0,73	0,83	0,94	1,07	1,20	1,33	1,46	1,59	1,89	2,22	2,40	2,60	0,01	0,06	0,10	0,11
960	0,77	0,88	0,99	1,13	1,27	1,41	1,54	1,68	2,00	2,35	2,54	2,75	0,02	0,07	0,11	0,12
1 000	0,79	0,91	1,03	1,17	1,31	1,46	1,60	1,74	2,08	2,44	2,63	2,85	0,02	0,07	0,11	0,13
1 100	0,86	0,98	1,11	1,27	1,42	1,58	1,74	1,89	2,26	2,65	2,86	3,10	0,02	0,08	0,12	0,14
1 200	0,92	1,06	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	2,04	2,43	2,86	3,08	3,34	0,02	0,08	0,13	0,15
1 300	0,98	1,13	1,28	1,46	1,64	1,82	2,00	2,18	2,61	3,06	3,30	3,58	0,02	0,09	0,14	0,17
1 400	1,04	1,20	1,35	1,55	1,75	1,94	2,13	2,32	2,78	3,26	3,52	3,81	0,02	0,10	0,15	0,18
1 440	1,06	1,22	1,39	1,59	1,79	1,99	2,18	2,38	2,84	3,34	3,61	3,90	0,02	0,10	0,16	0,18
1 500	1,10	1,27	1,43	1,64	1,85	2,05	2,26	2,46	2,94	3,46	3,73	4,04	0,02	0,10	0,17	0,19
1 600	1,15	1,33	1,51	1,73	1,95	2,17	2,38	2,60	3,11	3,65	3,94	4,27	0,03	0,11	0,18	0,20
1 700	1,21	1,40	1,59	1,82	2,05	2,28	2,51	2,73	3,27	3,84	4,15	4,49	0,03	0,12	0,19	0,22
1 800	1,26	1,46	1,66	1,90	2,15	2,39	2,63	2,87	3,43	4,03	4,35	4,71	0,03	0,12	0,20	0,23
1 900	1,32	1,52	1,73	1,99	2,24	2,50	2,75	3,00	3,59	4,21	4,55	4,92	0,03	0,13	0,21	0,24
2 000	1,37	1,59	1,80	2,07	2,34	2,60	2,87	3,13	3,74	4,39	4,74	5,13	0,03	0,14	0,22	0,26
2 100	1,42	1,65	1,87	2,15	2,43	2,71	2,98	3,25	3,89	4,57	4,93	5,33	0,03	0,14	0,23	0,27
2 200	1,47	1,71	1,94	2,23	2,52	2,81	3,09	3,38	4,04	4,74	5,11	5,53	0,03	0,15	0,24	0,28
2 300	1,52	1,77	2,01	2,31	2,61	2,91	3,21	3,50	4,19	4,91	5,30	5,73	0,04	0,16	0,25	0,29
2 400	1,57	1,82	2,08	2,39	2,70	3,01	3,31	3,62	4,33	5,08	5,47	5,92	0,04	0,16	0,27	0,31
2 500	1,61	1,88	2,14	2,47	2,79	3,11	3,42	3,73	4,47	5,24	5,65	6,10	0,04	0,17	0,28	0,32
2 600	1,66	1,93	2,20	2,54	2,87	3,20	3,53	3,85	4,60	5,40	5,81	6,28	0,04	0,18	0,29	0,33
2 700	1,70	1,99	2,27	2,61	2,96	3,30	3,63	3,96	4,74	5,55	5,98	6,45	0,04	0,18	0,30	0,34
2 800	1,75	2,04	2,33	2,69	3,04	3,39	3,73	4,07	4,87	5,70	6,14	6,62	0,04	0,19	0,31	0,36
2 880	1,78	2,08	2,38	2,74	3,10	3,46	3,81	4,16	4,97	5,82	6,26	6,76	0,05	0,20	0,32	0,37
2 900	1,79	2,09	2,39	2,76	3,12	3,48	3,83	4,18	5,00	5,85	6,29	6,79	0,05	0,20	0,32	0,37
3 000	1,83	2,14	2,45	2,83	3,20	3,57	3,93	4,29	5,12	5,99	6,45	6,95	0,05	0,21	0,33	0,38
3 100	1,87	2,19	2,51	2,89	3,27	3,65	4,02	4,39	5,24	6,13	6,59	7,10	0,05	0,21	0,34	0,40
3 200	1,91	2,24	2,56	2,96	3,35	3,74	4,12	4,49	5,36	6,27	6,73	7,25	0,05	0,22	0,35	0,41
3 300	1,95	2,29	2,62	3,02	3,42	3,82	4,21	4,59	5,48	6,40	6,87	7,39	0,05	0,23	0,36	0,42
3 400	1,99	2,33	2,67	3,09	3,50	3,90	4,30	4,68	5,59	6,52	7,00	7,53	0,05	0,23	0,38	0,43
3 500	2,03	2,38	2,72	3,15	3,57	3,98	4,38	4,78	5,70	6,64	7,13	7,66	0,06	0,24	0,39	0,45
3 600	2,06	2,42	2,77	3,21	3,63	4,05	4,47	4,87	5,80	6,76	7,25	7,78	0,06	0,25	0,40	0,46
3 700	2,10	2,46	2,82	3,27	3,70	4,13	4,55	4,96	5,90	6,87	7,36	7,90	0,06	0,25	0,41	0,47
3 800	2,13	2,50	2,87	3,32	3,77	4,20	4,63	5,04	6,00	6,98	7,47	8,01	0,06	0,26	0,42	0,48
3 900	2,17	2,55	2,92	3,38	3,83	4,27	4,70	5,13	6,10	7,08	7,58	8,11	0,06	0,27	0,43	0,50
4 000	2,20	2,58	2,97	3,43	3,89	4,34	4,78	5,21	6,19	7,18	7,67	8,21	0,06	0,27	0,44	0,51
4 200	2,26	2,66	3,05	3,54	4,01	4,47	4,92	5,36	6,36	7,36	7,85	8,39	0,07	0,29	0,46	0,54
4 400	2,31	2,73	3,14	3,63	4,12	4,59	5,05	5,50	6,51	7,52	8,01	8,53	0,07	0,30	0,49	0,56
4 600	2,37	2,79	3,21	3,72	4,22	4,70	5,17	5,63	6,65	7,65	8,14	8,65	0,07	0,32	0,51	0,59
4 800	2,41	2,85	3,28	3,81	4,32	4,81	5,29	5,75	6,78	7,77	8,25	8,74	0,08	0,33	0,53	0,61
5 000	2,46	2,91	3,35	3,88	4,40	4,90	5,39	5,85	6,88	7,86	8,32	8,80	0,08	0,34	0,55	0,64
5 200	2,49	2,96	3,41	3,95	4,48	4,99	5,47	5,94	6,97	7,93	8,38	8,82	0,08	0,36	0,57	0,66
5 400	2,53	3,00	3,46	4,01	4,55	5,06	5,55	6,02	7,04	7,97	8,40	–	0,09	0,37	0,60	0,69
5 600	2,56	3,04	3,50	4,07	4,61	5,13	5,62	6,08	7,09	7,99	–	–	0,09	0,38	0,62	0,71
5 800	2,58	3,07	3,54	4,11	4,66	5,18	5,67	6,14	7,12	–	–	–	0,09	0,40	0,64	0,74
6 000	2,60	3,10	3,58	4,15	4,70	5,22	5,71	6,17	7,14	–	–	–	0,09	0,41	0,66	0,77
6 200	2,62	3,12	3,60	4,18	4,73	5,25	5,74	6,19	–	–	–	–	0,10	0,42	0,69	0,79
6 400	2,62	3,13	3,62	4,21	4,76	5,27	5,76	6,20	–	–	–	–	0,10	0,44	0,71	0,82
6 600	2,63	3,14	3,64	4,22	4,77	5,28	5,76	–	–	–	–	–	0,10	0,45	0,73	0,84
6 800	–	3,14	3,64	4,23	4,77	–	–	–	–	–	–	–	0,11	0,47	0,75	0,87

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section SPA

Table 9g

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	180	200	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW													kW			
100	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,55	0,61	0,67	0,79	0,90	–	0,02	0,03	0,03
200	0,45	0,51	0,57	0,64	0,71	0,78	0,86	0,94	1,03	1,14	1,25	1,48	1,70	0,01	0,04	0,05	0,06
300	0,64	0,72	0,81	0,91	1,01	1,11	1,23	1,34	1,48	1,64	1,81	2,14	2,46	0,01	0,05	0,08	0,09
400	0,81	0,92	1,03	1,16	1,30	1,43	1,58	1,73	1,91	2,13	2,34	2,77	3,19	0,02	0,07	0,11	0,12
500	0,97	1,11	1,24	1,41	1,57	1,73	1,92	2,11	2,33	2,59	2,86	3,38	3,91	0,02	0,09	0,14	0,15
600	1,13	1,29	1,45	1,65	1,84	2,03	2,25	2,48	2,73	3,05	3,36	3,98	4,60	0,03	0,11	0,16	0,18
700	1,28	1,46	1,65	1,87	2,10	2,32	2,58	2,83	3,13	3,49	3,85	4,57	5,27	0,03	0,13	0,19	0,21
720	1,31	1,50	1,69	1,92	2,15	2,38	2,64	2,90	3,20	3,58	3,95	4,68	5,41	0,03	0,13	0,20	0,22
800	1,42	1,63	1,84	2,10	2,35	2,60	2,89	3,18	3,51	3,92	4,33	5,14	5,93	0,03	0,14	0,22	0,24
900	1,56	1,80	2,03	2,31	2,59	2,87	3,20	3,52	3,89	4,34	4,80	5,69	6,58	0,04	0,16	0,24	0,27
960	1,64	1,89	2,14	2,44	2,74	3,03	3,38	3,72	4,11	4,59	5,07	6,02	6,96	0,04	0,17	0,26	0,29
1 000	1,69	1,95	2,21	2,52	2,83	3,14	3,50	3,85	4,26	4,76	5,25	6,24	7,21	0,04	0,18	0,27	0,30
1 100	1,82	2,11	2,39	2,73	3,07	3,40	3,79	4,18	4,62	5,16	5,70	6,77	7,82	0,05	0,20	0,30	0,33
1 200	1,95	2,26	2,57	2,93	3,30	3,66	4,08	4,49	4,97	5,56	6,14	7,29	8,42	0,05	0,21	0,33	0,36
1 300	2,07	2,40	2,73	3,13	3,52	3,91	4,36	4,81	5,31	5,94	6,57	7,80	9,00	0,06	0,23	0,35	0,39
1 400	2,19	2,55	2,90	3,32	3,74	4,15	4,63	5,11	5,65	6,32	6,98	8,29	9,57	0,06	0,25	0,38	0,42
1 440	2,24	2,60	2,96	3,39	3,82	4,25	4,74	5,23	5,78	6,47	7,15	8,48	9,79	0,06	0,26	0,39	0,43
1 500	2,31	2,68	3,06	3,51	3,95	4,39	4,90	5,41	5,98	6,69	7,39	8,77	10,12	0,06	0,27	0,41	0,45
1 600	2,42	2,82	3,21	3,69	4,16	4,62	5,16	5,70	6,30	7,05	7,79	9,24	10,65	0,07	0,29	0,44	0,48
1 700	2,53	2,95	3,37	3,86	4,36	4,85	5,42	5,98	6,62	7,40	8,18	9,70	11,17	0,07	0,30	0,46	0,51
1 800	2,63	3,08	3,51	4,04	4,56	5,07	5,67	6,26	6,92	7,74	8,55	10,14	11,67	0,08	0,32	0,49	0,54
1 900	2,74	3,20	3,66	4,21	4,75	5,29	5,91	6,53	7,22	8,08	8,92	10,56	12,15	0,08	0,34	0,52	0,57
2 000	2,83	3,32	3,80	4,37	4,94	5,50	6,15	6,79	7,51	8,40	9,28	10,98	12,61	0,09	0,36	0,54	0,60
2 100	2,93	3,43	3,93	4,53	5,12	5,70	6,38	7,04	7,79	8,72	9,62	11,38	13,05	0,09	0,38	0,57	0,63
2 200	3,02	3,55	4,07	4,68	5,30	5,90	6,60	7,29	8,07	9,02	9,95	11,76	13,48	0,09	0,39	0,60	0,66
2 300	3,11	3,65	4,19	4,83	5,47	6,10	6,82	7,53	8,33	9,32	10,28	12,13	13,88	0,10	0,41	0,63	0,69
2 400	3,20	3,76	4,32	4,98	5,64	6,28	7,03	7,76	8,59	9,60	10,58	12,48	14,26	0,10	0,43	0,65	0,72
2 500	3,28	3,86	4,44	5,12	5,80	6,47	7,23	7,99	8,84	9,87	10,88	12,81	14,62	0,11	0,45	0,68	0,75
2 600	3,36	3,96	4,55	5,26	5,95	6,64	7,43	8,21	9,08	10,14	11,17	13,13	14,96	0,11	0,47	0,71	0,78
2 700	3,43	4,05	4,66	5,39	6,11	6,81	7,62	8,42	9,31	10,39	11,44	13,43	15,27	0,12	0,48	0,73	0,81
2 800	3,50	4,14	4,77	5,52	6,25	6,97	7,80	8,62	9,53	10,63	11,70	13,71	15,56	0,12	0,50	0,76	0,84
2 880	3,56	4,21	4,85	5,61	6,36	7,10	7,94	8,77	9,69	10,81	11,89	13,92	15,77	0,12	0,52	0,78	0,87
2 900	3,57	4,23	4,87	5,64	6,39	7,13	7,98	8,81	9,74	10,86	11,94	13,98	15,83	0,12	0,52	0,79	0,87
3 000	3,64	4,31	4,97	5,75	6,52	7,28	8,15	8,99	9,94	11,08	12,17	14,22	16,07	0,13	0,54	0,82	0,90
3 100	3,70	4,39	5,06	5,87	6,65	7,43	8,31	9,17	10,13	11,28	12,39	14,44	16,28	0,13	0,55	0,84	0,93
3 200	3,75	4,46	5,15	5,97	6,78	7,56	8,46	9,34	10,31	11,47	12,59	14,65	16,47	0,14	0,57	0,87	0,96
3 300	3,81	4,53	5,24	6,07	6,89	7,69	8,61	9,49	10,48	11,65	12,78	14,83	16,63	0,14	0,59	0,90	0,99
3 400	3,86	4,59	5,32	6,17	7,00	7,82	8,74	9,64	10,63	11,82	12,95	15,00	16,76	0,15	0,61	0,92	1,02
3 500	3,91	4,66	5,39	6,26	7,11	7,93	8,87	9,78	10,78	11,98	13,10	15,14	16,86	0,15	0,63	0,95	1,06
3 600	3,95	4,71	5,46	6,34	7,20	8,04	8,99	9,91	10,92	12,12	13,24	15,26	16,94	0,15	0,64	0,98	1,09
3 700	3,99	4,77	5,53	6,42	7,29	8,14	9,10	10,03	11,04	12,24	13,37	15,36	16,98	0,16	0,66	1,01	1,12
3 800	4,02	4,81	5,59	6,50	7,38	8,24	9,21	10,14	11,16	12,36	13,47	15,43	16,99	0,16	0,68	1,03	1,15
3 900	4,06	4,86	5,64	6,56	7,46	8,32	9,30	10,24	11,26	12,46	13,56	15,48	–	0,17	0,70	1,06	1,18
4 000	4,08	4,90	5,69	6,62	7,53	8,40	9,38	10,33	11,35	12,54	13,63	15,51	–	0,17	0,72	1,09	1,21
4 100	4,11	4,93	5,74	6,68	7,59	8,47	9,46	10,40	11,42	12,61	13,69	15,51	–	0,18	0,73	1,12	1,24
4 200	4,13	4,96	5,78	6,73	7,65	8,54	9,53	10,47	11,49	12,66	13,72	–	–	0,18	0,75	1,14	1,27
4 300	4,14	4,99	5,81	6,77	7,70	8,59	9,58	10,53	11,54	12,70	13,74	–	–	0,18	0,77	1,17	1,30
4 400	4,15	5,01	5,84	6,81	7,74	8,64	9,63	10,57	11,58	12,72	–	–	–	0,19	0,79	1,20	1,33
4 500	4,16	5,02	5,86	6,84	7,78	8,67	9,67	10,60	11,60	12,73	–	–	–	0,19	0,81	1,22	1,36
4 600	4,16	5,03	5,88	6,86	7,80	8,70	9,69	10,63	11,61	–	–	–	–	0,20	0,82	1,25	1,39
4 700	–	5,04	5,89	6,88	7,82	8,72	9,71	10,64	–	–	–	–	–	0,20	0,84	1,28	1,42
4 800	–	5,04	5,90	6,89	7,83	8,73	9,72	–	–	–	–	–	–	0,21	0,86	1,31	1,45
4 900	–	–	–	6,89	7,84	8,73	–	–	–	–	–	–	–	0,21	0,88	1,33	1,48

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section SPB/5V

Table 9h

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	280	315	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW													kW			
100	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,17	1,26	1,37	1,48	1,59	1,72	1,98	2,29	0,01	0,03	0,05	0,05
200	1,31	1,49	1,66	1,84	2,01	2,19	2,36	2,57	2,77	2,98	3,22	3,73	4,32	0,02	0,07	0,09	0,10
300	1,86	2,12	2,38	2,63	2,89	3,14	3,39	3,69	3,99	4,29	4,64	5,38	6,24	0,03	0,10	0,14	0,15
400	2,38	2,72	3,05	3,38	3,72	4,05	4,38	4,77	5,16	5,55	6,00	6,97	8,07	0,03	0,13	0,19	0,20
500	2,87	3,29	3,70	4,11	4,52	4,92	5,33	5,81	6,29	6,76	7,32	8,49	9,85	0,04	0,17	0,23	0,25
600	3,35	3,84	4,33	4,81	5,29	5,77	6,24	6,81	7,38	7,94	8,59	9,97	11,55	0,05	0,20	0,28	0,30
700	3,81	4,37	4,93	5,49	6,04	6,59	7,13	7,78	8,43	9,07	9,82	11,39	13,20	0,06	0,23	0,33	0,35
720	3,90	4,48	5,05	5,62	6,18	6,75	7,31	7,97	8,64	9,30	10,06	11,67	13,52	0,06	0,24	0,34	0,36
800	4,25	4,89	5,52	6,14	6,76	7,38	7,99	8,73	9,45	10,17	11,01	12,77	14,78	0,07	0,27	0,38	0,40
900	4,68	5,38	6,08	6,78	7,47	8,15	8,83	9,64	10,44	11,24	12,16	14,09	16,29	0,08	0,30	0,42	0,45
960	4,93	5,67	6,41	7,15	7,88	8,60	9,32	10,17	11,02	11,86	12,83	14,86	17,17	0,08	0,32	0,45	0,48
1 000	5,09	5,87	6,63	7,39	8,15	8,90	9,64	10,52	11,40	12,26	13,26	15,36	17,74	0,08	0,33	0,47	0,50
1 100	5,49	6,33	7,17	7,99	8,81	9,62	10,42	11,38	12,32	13,26	14,33	16,58	19,12	0,09	0,37	0,52	0,55
1 200	5,88	6,78	7,68	8,57	9,45	10,32	11,18	12,20	13,21	14,21	15,36	17,75	20,42	0,10	0,40	0,56	0,60
1 300	6,25	7,22	8,18	9,13	10,07	11,00	11,91	13,00	14,07	15,13	16,34	18,85	21,64	0,11	0,43	0,61	0,65
1 400	6,61	7,64	8,66	9,67	10,66	11,65	12,62	13,76	14,89	16,00	17,27	19,90	22,79	0,12	0,47	0,66	0,70
1 440	6,75	7,81	8,85	9,88	10,90	11,90	12,89	14,06	15,21	16,34	17,63	20,30	23,22	0,12	0,48	0,68	0,72
1 500	6,96	8,05	9,13	10,19	11,24	12,27	13,29	14,50	15,68	16,84	18,16	20,88	23,84	0,13	0,50	0,70	0,75
1 600	7,29	8,44	9,58	10,69	11,79	12,87	13,94	15,19	16,42	17,63	18,99	21,79	24,81	0,14	0,53	0,75	0,80
1 700	7,62	8,82	10,00	11,17	12,32	13,45	14,56	15,86	17,13	18,37	19,78	22,63	25,68	0,14	0,57	0,80	0,85
1 800	7,92	9,18	10,42	11,63	12,82	13,99	15,14	16,49	17,80	19,07	20,51	23,41	26,45	0,15	0,60	0,84	0,90
1 900	8,22	9,52	10,81	12,07	13,30	14,51	15,70	17,08	18,42	19,72	21,18	24,10	27,12	0,16	0,63	0,89	0,95
2 000	8,50	9,85	11,18	12,49	13,76	15,00	16,22	17,63	19,00	20,32	21,80	24,72	27,67	0,17	0,67	0,94	1,00
2 100	8,76	10,16	11,54	12,88	14,19	15,47	16,71	18,15	19,54	20,87	22,36	25,26	28,12	0,18	0,70	0,98	1,05
2 200	9,01	10,46	11,87	13,25	14,59	15,90	17,16	18,62	20,03	21,37	22,85	25,71	28,44	0,19	0,73	1,03	1,10
2 300	9,25	10,74	12,19	13,60	14,97	16,29	17,58	19,06	20,47	21,81	23,28	26,07	28,65	0,19	0,77	1,08	1,15
2 400	9,47	10,99	12,48	13,92	15,31	16,66	17,96	19,45	20,86	22,19	23,64	26,34	28,72	0,20	0,80	1,13	1,20
2 500	9,67	11,23	12,75	14,22	15,63	16,99	18,30	19,79	21,20	22,51	23,93	26,51	28,67	0,21	0,83	1,17	1,25
2 600	9,86	11,46	13,00	14,49	15,92	17,29	18,60	20,09	21,48	22,77	24,15	26,58	–	0,22	0,87	1,22	1,30
2 700	10,03	11,66	13,23	14,73	16,18	17,55	18,86	20,34	21,71	22,97	24,29	–	–	0,23	0,90	1,27	1,35
2 800	10,19	11,84	13,43	14,95	16,40	17,78	19,08	20,54	21,88	23,10	24,36	–	–	0,24	0,93	1,31	1,40
2 880	10,30	11,97	13,57	15,10	16,56	17,93	19,23	20,67	21,98	23,16	–	–	–	0,24	0,96	1,35	1,44
2 900	10,33	12,00	13,61	15,14	16,59	17,97	19,26	20,69	22,00	23,16	–	–	–	0,25	0,97	1,36	1,45
3 000	10,45	12,15	13,76	15,30	16,75	18,12	19,39	20,79	22,05	–	–	–	–	0,25	1,00	1,41	1,50
3 100	10,55	12,27	13,89	15,43	16,88	18,23	19,48	20,84	–	–	–	–	–	0,26	1,03	1,45	1,55
3 200	10,64	12,36	14,00	15,53	16,97	18,30	19,52	–	–	–	–	–	–	0,27	1,07	1,50	1,60
3 300	10,71	12,44	14,07	15,60	17,02	18,32	–	–	–	–	–	–	–	0,28	1,10	1,55	1,65
3 400	10,75	12,49	14,12	15,64	17,04	–	–	–	–	–	–	–	–	0,29	1,13	1,59	1,70
3 500	10,78	12,52	14,15	15,64	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,30	1,17	1,64	1,75
3 600	10,79	12,53	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,30	1,20	1,69	1,80

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section SPC

Table 9i

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]																	Additional power per belt for speed ratio			
	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW																	kW			
100	2,13	2,33	2,57	2,83	3,08	3,42	3,67	4,01	4,34	4,68	5,09	5,50	5,91	6,32	6,73	7,22	7,70	0,03	0,12	0,21	0,27
200	3,85	4,24	4,70	5,18	5,67	6,31	6,79	7,42	8,06	8,69	9,47	10,25	11,02	11,80	12,56	13,48	14,39	0,05	0,24	0,43	0,54
300	5,42	5,99	6,65	7,35	8,06	8,99	9,68	10,60	11,51	12,42	13,56	14,68	15,80	16,91	18,01	19,33	20,63	0,08	0,36	0,64	0,80
400	6,88	7,62	8,48	9,40	10,31	11,51	12,41	13,60	14,79	15,96	17,42	18,87	20,31	21,74	23,15	24,84	26,51	0,10	0,48	0,85	1,07
500	8,26	9,17	10,22	11,33	12,44	13,91	15,01	16,46	17,90	19,33	21,10	22,85	24,59	26,31	28,01	30,04	32,04	0,13	0,60	1,07	1,34
600	9,57	10,63	11,87	13,18	14,48	16,21	17,49	19,19	20,87	22,53	24,59	26,63	28,64	30,63	32,60	34,92	37,21	0,16	0,72	1,28	1,61
700	10,81	12,03	13,44	14,94	16,43	18,39	19,85	21,78	23,69	25,58	27,91	30,21	32,47	34,70	36,89	39,47	42,01	0,18	0,84	1,49	1,87
720	11,05	12,30	13,74	15,28	16,80	18,82	20,31	22,29	24,24	26,17	28,55	30,90	33,21	35,48	37,71	40,34	42,92	0,19	0,87	1,54	1,93
800	11,99	13,35	14,94	16,62	18,28	20,48	22,11	24,25	26,37	28,47	31,04	33,57	36,05	38,49	40,88	43,68	46,40	0,21	0,96	1,71	2,14
900	13,11	14,62	16,36	18,21	20,05	22,46	24,24	26,59	28,91	31,19	33,98	36,72	39,39	42,00	44,54	47,51	50,37	0,23	1,08	1,92	2,41
960	13,75	15,34	17,18	19,13	21,06	23,60	25,47	27,94	30,36	32,74	35,65	38,49	41,26	43,96	46,58	49,61	52,53	0,25	1,15	2,05	2,57
1 000	14,17	15,81	17,72	19,73	21,72	24,33	26,27	28,80	31,29	33,74	36,72	39,63	42,46	45,20	47,86	50,94	53,88	0,26	1,20	2,13	2,68
1 100	15,17	16,95	19,00	21,16	23,30	26,10	28,17	30,87	33,52	36,11	39,25	42,30	45,25	48,08	50,81	53,93	56,88	0,29	1,32	2,35	2,94
1 200	16,11	18,01	20,20	22,51	24,79	27,76	29,95	32,80	35,58	38,29	41,56	44,71	47,73	50,62	53,37	56,47	59,35	0,31	1,44	2,56	3,21
1 300	16,99	19,01	21,33	23,78	26,18	29,31	31,60	34,58	37,47	40,27	43,64	46,85	49,90	52,79	55,50	58,51	61,25	0,34	1,56	2,77	3,48
1 400	17,82	19,95	22,39	24,95	27,47	30,73	33,11	36,20	39,18	42,05	45,47	48,70	51,74	54,57	57,18	60,03	62,53	0,36	1,68	2,99	3,75
1 440	18,13	20,30	22,79	25,40	27,95	31,27	33,68	36,80	39,81	42,70	46,13	49,36	52,37	55,17	57,73	60,48	62,87	0,37	1,73	3,07	3,85
1 500	18,58	20,81	23,36	26,04	28,65	32,03	34,49	37,66	40,70	43,60	47,04	50,25	53,22	55,94	58,39	60,99	–	0,39	1,80	3,20	4,01
1 600	19,27	21,60	24,25	27,03	29,73	33,20	35,72	38,95	42,02	44,93	48,34	51,47	54,32	56,87	59,10	–	–	0,42	1,92	3,41	4,28
1 700	19,90	22,31	25,06	27,92	30,69	34,24	36,80	40,05	43,13	46,02	49,35	52,35	55,02	–	–	–	–	0,44	2,04	3,63	4,55
1 800	20,47	22,95	25,78	28,71	31,53	35,14	37,72	40,98	44,02	46,85	50,05	52,88	–	–	–	–	–	0,47	2,16	3,84	4,82
1 900	20,96	23,51	26,40	29,39	32,26	35,89	38,47	41,70	44,69	47,42	50,45	–	–	–	–	–	–	0,49	2,28	4,05	5,09
2 000	21,38	23,99	26,93	29,96	32,85	36,49	39,05	42,23	45,11	47,71	50,51	–	–	–	–	–	–	0,52	2,40	4,27	5,35
2 100	21,73	24,39	27,37	30,42	33,32	36,94	39,45	42,54	45,29	47,71	–	–	–	–	–	–	–	0,55	2,53	4,48	5,62
2 200	22,00	24,69	27,70	30,76	33,65	37,22	39,67	42,63	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,57	2,65	4,69	5,89
2 300	22,20	24,91	27,93	30,98	33,84	37,33	39,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,60	2,77	4,91	6,16
2 400	22,31	25,04	28,05	31,08	33,88	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,62	2,89	5,12	6,42
2 500	22,34	25,06	28,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,65	3,01	5,33	6,69

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Table 9j

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter											Additional power per belt for speed ratio			
	[in.] [mm]	12.50 318	13.20 335	14.00 356	15.00 381	16.00 406	17.00 432	18.00 457	19.00 483	20.00 508	21.20 538	22.40 569	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	–	kW											kW			
50		2,24	2,46	2,71	3,02	3,33	3,64	3,95	4,25	4,56	4,92	5,28	0,02	0,10	0,17	0,20
100		4,17	4,58	5,06	5,66	6,25	6,84	7,42	8,01	8,59	9,28	9,98	0,04	0,20	0,34	0,41
150		5,96	6,57	7,27	8,14	9,00	9,86	10,71	11,56	12,41	13,42	14,43	0,06	0,29	0,51	0,61
200		7,67	8,47	9,38	10,51	11,64	12,76	13,87	14,98	16,09	17,40	18,72	0,09	0,39	0,67	0,82
250		9,32	10,30	11,42	12,81	14,19	15,56	16,93	18,29	19,64	21,25	22,85	0,11	0,49	0,84	1,02
300		10,91	12,07	13,39	15,03	16,66	18,28	19,89	21,49	23,08	24,98	26,86	0,13	0,59	1,01	1,23
350		12,45	13,79	15,31	17,19	19,06	20,92	22,77	24,60	26,42	28,59	30,74	0,15	0,69	1,18	1,43
400		13,95	15,46	17,17	19,29	21,40	23,49	25,56	27,62	29,66	32,08	34,48	0,17	0,78	1,35	1,64
435		14,97	16,60	18,44	20,73	22,99	25,24	27,47	29,67	31,86	34,46	37,03	0,19	0,85	1,47	1,78
450		15,41	17,08	18,98	21,33	23,67	25,98	28,27	30,54	32,79	35,46	38,10	0,19	0,88	1,52	1,84
485		16,40	18,19	20,22	22,73	25,22	27,68	30,12	32,54	34,93	37,76	40,56	0,21	0,95	1,63	1,99
500		16,82	18,66	20,74	23,32	25,87	28,40	30,90	33,38	35,82	38,73	41,59	0,22	0,98	1,68	2,05
550		18,20	20,19	22,45	25,25	28,01	30,74	33,45	36,11	38,75	41,87	44,94	0,24	1,08	1,85	2,25
575		18,87	20,94	23,29	26,19	29,06	31,89	34,69	37,45	40,17	43,39	46,55	0,25	1,13	1,94	2,36
600		19,53	21,68	24,11	27,12	30,08	33,01	35,91	38,76	41,57	44,88	48,14	0,26	1,18	2,02	2,46
650		20,83	23,12	25,72	28,93	32,09	35,21	38,28	41,30	44,27	47,77	51,19	0,28	1,27	2,19	2,66
690		21,84	24,25	26,98	30,34	33,65	36,91	40,11	43,26	46,35	49,97	53,52	0,30	1,35	2,32	2,83
700		22,08	24,53	27,28	30,68	34,03	37,32	40,56	43,74	46,85	50,51	54,08	0,30	1,37	2,36	2,87
725		22,70	25,21	28,05	31,54	34,97	38,35	41,66	44,91	48,10	51,83	55,47	0,31	1,42	2,44	2,97
750		23,30	25,88	28,79	32,38	35,90	39,36	42,75	46,07	49,31	53,12	56,81	0,32	1,47	2,53	3,07
800		24,48	27,19	30,25	34,01	37,70	41,31	44,84	48,28	51,65	55,57	59,36	0,35	1,57	2,70	3,28
850		25,62	28,46	31,66	35,58	39,42	43,17	46,82	50,39	53,85	57,87	61,74	0,37	1,67	2,86	3,48
870		26,06	28,95	32,20	36,19	40,09	43,89	47,59	51,19	54,69	58,74	62,63	0,38	1,71	2,93	3,57
900		26,71	29,68	33,01	37,09	41,06	44,94	48,71	52,37	55,91	60,00	63,92	0,39	1,77	3,03	3,69
950		27,76	30,84	34,30	38,52	42,63	46,62	50,49	54,22	57,83	61,97	65,91	0,41	1,86	3,20	3,89
1 000		28,77	31,96	35,54	39,89	44,11	48,20	52,15	55,95	59,60	63,76	67,69	0,43	1,96	3,37	4,10
1 050		29,74	33,03	36,71	41,19	45,51	49,69	53,70	57,54	61,21	65,37	69,25	0,45	2,06	3,54	4,30
1 100		30,65	34,05	37,83	42,41	46,82	51,06	55,12	58,99	62,66	66,78	70,60	0,48	2,16	3,71	4,51
1 150		31,53	35,01	38,88	43,56	48,05	52,34	56,42	60,29	63,94	68,00	71,71	0,50	2,26	3,87	4,71
1 160		31,70	35,19	39,08	43,78	48,28	52,58	56,67	60,54	64,17	68,22	71,90	0,50	2,27	3,91	4,75
1 200		32,35	35,91	39,87	44,63	49,17	53,50	57,60	61,45	65,04	69,01	72,58	0,52	2,35	4,04	4,92
1 250		33,13	36,76	40,79	45,61	50,21	54,55	58,63	62,44	65,97	69,81	73,20	0,54	2,45	4,21	5,12
1 300		33,85	37,55	41,64	46,52	51,14	55,48	59,53	63,28	66,71	70,39	73,56	0,56	2,55	4,38	5,33
1 350		34,52	38,28	42,42	47,34	51,97	56,29	60,29	63,95	67,26	70,74	73,65	0,58	2,65	4,55	5,53
1 400		35,14	38,95	43,13	48,07	52,69	56,98	60,90	64,45	67,61	70,85	–	0,61	2,75	4,72	5,74
1 425		35,43	39,26	43,45	48,41	53,02	57,27	61,15	64,63	67,70	–	–	0,62	2,79	4,80	5,84
1 450		35,71	39,56	43,76	48,71	53,31	57,53	61,36	64,77	67,75	–	–	0,63	2,84	4,89	5,94
1 500		36,21	40,10	44,32	49,26	53,82	57,96	61,66	64,91	–	–	–	0,65	2,94	5,05	6,15
1 550		36,67	40,57	44,80	49,72	54,21	58,24	61,80	–	–	–	–	0,67	3,04	5,22	6,35
1 600		37,06	40,98	45,20	50,07	54,48	58,39	–	–	–	–	–	0,69	3,14	5,39	6,56
1 650		37,39	41,31	45,52	50,33	54,63	58,39	–	–	–	–	–	0,71	3,24	5,56	6,76
1 700		37,67	41,58	45,75	50,48	54,66	–	–	–	–	–	–	0,74	3,33	5,73	6,97
1 750		37,88	41,77	45,89	50,53	–	–	–	–	–	–	–	0,76	3,43	5,90	7,17
1 800		38,02	41,89	45,95	–	–	–	–	–	–	–	–	0,78	3,53	6,06	7,38
1 850		38,10	41,93	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,80	3,63	6,23	7,58
1 900		38,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,82	3,73	6,40	7,79

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section ZX

Table 9k

Faster speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]												Additional power per belt for speed ratio			
	67	71	75	80	85	90	95	100	112	125	132	140	1,025 1,00 to 1,05	1,15 1,06 to 1,24	1,42 1,25 to 1,59	2 > 1,59
r/min	kW												kW			
100	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,15	0,17	0,18	0,20	0,00	0,00	0,01	0,01
500	0,31	0,34	0,36	0,40	0,43	0,46	0,50	0,53	0,61	0,69	0,73	0,78	0,00	0,01	0,03	0,04
720	0,41	0,45	0,49	0,53	0,58	0,63	0,67	0,72	0,82	0,94	1,00	1,06	0,00	0,02	0,04	0,05
800	0,45	0,49	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78	0,90	1,02	1,09	1,16	0,00	0,02	0,04	0,06
900	0,49	0,54	0,58	0,64	0,69	0,75	0,80	0,86	0,99	1,13	1,20	1,28	0,00	0,02	0,05	0,07
960	0,52	0,57	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	1,04	1,19	1,26	1,35	0,01	0,03	0,05	0,07
1 000	0,53	0,58	0,63	0,70	0,76	0,82	0,88	0,94	1,08	1,23	1,31	1,40	0,01	0,03	0,05	0,07
1 100	0,58	0,63	0,68	0,75	0,82	0,88	0,95	1,01	1,16	1,33	1,41	1,51	0,01	0,03	0,06	0,08
1 200	0,61	0,67	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,08	1,25	1,42	1,52	1,62	0,01	0,03	0,06	0,09
1 300	0,65	0,72	0,78	0,86	0,93	1,01	1,08	1,16	1,33	1,52	1,62	1,73	0,01	0,03	0,07	0,10
1 400	0,69	0,76	0,82	0,91	0,99	1,07	1,15	1,23	1,41	1,61	1,72	1,84	0,01	0,04	0,07	0,10
1 440	0,71	0,77	0,84	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25	1,44	1,65	1,76	1,88	0,01	0,04	0,07	0,11
1 500	0,73	0,80	0,87	0,96	1,04	1,13	1,21	1,29	1,49	1,70	1,81	1,94	0,01	0,04	0,08	0,11
1 600	0,76	0,84	0,91	1,00	1,10	1,18	1,27	1,36	1,57	1,79	1,91	2,04	0,01	0,04	0,08	0,12
1 700	0,80	0,88	0,96	1,05	1,15	1,24	1,34	1,43	1,65	1,88	2,00	2,14	0,01	0,04	0,09	0,13
1 800	0,83	0,92	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,49	1,72	1,97	2,10	2,24	0,01	0,05	0,09	0,13
1 900	0,87	0,95	1,04	1,15	1,25	1,35	1,46	1,56	1,80	2,05	2,19	2,34	0,01	0,05	0,10	0,14
2 000	0,90	0,99	1,08	1,19	1,30	1,41	1,51	1,62	1,87	2,14	2,28	2,43	0,01	0,05	0,10	0,15
2 100	0,93	1,03	1,12	1,24	1,35	1,46	1,57	1,68	1,94	2,22	2,36	2,53	0,01	0,05	0,11	0,16
2 200	0,97	1,06	1,16	1,28	1,40	1,51	1,63	1,74	2,01	2,30	2,45	2,62	0,01	0,06	0,11	0,16
2 300	1,00	1,10	1,20	1,32	1,44	1,57	1,68	1,80	2,08	2,38	2,53	2,71	0,01	0,06	0,12	0,17
2 400	1,03	1,13	1,24	1,36	1,49	1,62	1,74	1,86	2,15	2,46	2,62	2,80	0,01	0,06	0,12	0,18
2 500	1,06	1,17	1,27	1,41	1,54	1,67	1,79	1,92	2,22	2,53	2,70	2,89	0,01	0,07	0,13	0,19
2 600	1,09	1,20	1,31	1,45	1,58	1,72	1,85	1,98	2,29	2,61	2,78	2,97	0,01	0,07	0,14	0,19
2 700	1,12	1,23	1,35	1,49	1,63	1,76	1,90	2,03	2,35	2,68	2,86	3,06	0,01	0,07	0,14	0,20
2 800	1,15	1,26	1,38	1,53	1,67	1,81	1,95	2,09	2,42	2,76	2,94	3,14	0,01	0,07	0,15	0,21
2 880	1,17	1,29	1,41	1,56	1,70	1,85	1,99	2,13	2,47	2,82	3,00	3,21	0,02	0,08	0,15	0,21
2 900	1,17	1,30	1,42	1,57	1,71	1,86	2,00	2,14	2,48	2,83	3,02	3,22	0,02	0,08	0,15	0,22
3 000	1,20	1,33	1,45	1,60	1,76	1,91	2,05	2,20	2,54	2,90	3,09	3,30	0,02	0,08	0,16	0,22
3 100	1,23	1,36	1,49	1,64	1,80	1,95	2,10	2,25	2,60	2,97	3,17	3,38	0,02	0,08	0,16	0,23
3 200	1,26	1,39	1,52	1,68	1,84	2,00	2,15	2,30	2,66	3,04	3,24	3,46	0,02	0,08	0,17	0,24
3 300	1,28	1,42	1,55	1,72	1,88	2,04	2,20	2,36	2,72	3,11	3,31	3,54	0,02	0,09	0,17	0,25
3 400	1,31	1,45	1,58	1,75	1,92	2,08	2,25	2,41	2,78	3,18	3,38	3,61	0,02	0,09	0,18	0,25
3 500	1,33	1,48	1,62	1,79	1,96	2,13	2,29	2,46	2,84	3,24	3,45	3,69	0,02	0,09	0,18	0,26
3 600	1,36	1,50	1,65	1,82	2,00	2,17	2,34	2,51	2,90	3,31	3,52	3,76	0,02	0,09	0,19	0,27
3 700	1,38	1,53	1,68	1,86	2,04	2,21	2,39	2,56	2,95	3,37	3,59	3,83	0,02	0,10	0,19	0,28
3 800	1,41	1,56	1,71	1,89	2,07	2,25	2,43	2,60	3,01	3,43	3,65	3,90	0,02	0,10	0,20	0,28
3 900	1,43	1,59	1,74	1,93	2,11	2,29	2,47	2,65	3,06	3,49	3,72	3,97	0,02	0,10	0,20	0,29
4 000	1,46	1,61	1,77	1,96	2,15	2,33	2,52	2,70	3,12	3,56	3,78	4,04	0,02	0,10	0,21	0,30
4 200	1,50	1,67	1,83	2,03	2,22	2,41	2,60	2,79	3,22	3,67	3,91	4,17	0,02	0,11	0,22	0,31
4 400	1,55	1,72	1,88	2,09	2,29	2,49	2,68	2,88	3,32	3,79	4,03	4,29	0,02	0,12	0,23	0,33
4 600	1,59	1,77	1,94	2,15	2,36	2,56	2,76	2,96	3,42	3,90	4,14	4,41	0,02	0,12	0,24	0,34
4 800	1,63	1,81	1,99	2,21	2,42	2,63	2,84	3,04	3,51	4,00	4,25	4,53	0,03	0,13	0,25	0,36
5 000	1,67	1,86	2,04	2,27	2,49	2,70	2,92	3,12	3,61	4,10	4,35	4,64	0,03	0,13	0,26	0,37
5 200	1,71	1,90	2,09	2,32	2,55	2,77	2,99	3,20	3,69	4,20	4,45	4,74	0,03	0,14	0,27	0,39
5 400	1,75	1,95	2,14	2,38	2,61	2,84	3,06	3,28	3,78	4,29	4,55	4,84	0,03	0,14	0,28	0,40
5 600	1,79	1,99	2,19	2,43	2,67	2,90	3,12	3,35	3,86	4,38	4,64	4,93	0,03	0,15	0,29	0,42
5 800	1,82	2,03	2,23	2,48	2,72	2,96	3,19	3,42	3,93	4,46	4,72	5,01	0,03	0,15	0,30	0,43
6 000	1,85	2,07	2,27	2,53	2,77	3,02	3,25	3,48	4,01	4,54	4,80	–	0,03	0,16	0,31	0,45
6 200	1,89	2,10	2,31	2,57	2,83	3,07	3,31	3,54	4,08	4,61	–	–	0,03	0,16	0,32	0,46
6 400	1,92	2,14	2,35	2,62	2,88	3,13	3,37	3,61	4,14	4,68	–	–	0,03	0,17	0,33	0,48
6 600	1,95	2,17	2,39	2,66	2,92	3,18	3,42	3,66	4,21	–	–	–	0,03	0,17	0,34	0,49
6 800	1,98	2,21	2,43	2,70	2,97	3,23	3,48	3,72	4,26	–	–	–	0,04	0,18	0,35	0,51
7 000	2,00	2,24	2,46	2,74	3,01	3,27	3,53	3,77	4,32	–	–	–	0,04	0,18	0,36	0,52
7 200	2,03	2,27	2,50	2,78	3,05	3,32	3,57	3,82	4,37	–	–	–	0,04	0,19	0,37	0,54
7 400	2,05	2,30	2,53	2,82	3,09	3,36	3,62	3,86	–	–	–	–	0,04	0,19	0,39	0,55
7 600	2,08	2,32	2,56	2,85	3,13	3,40	3,66	3,91	–	–	–	–	0,04	0,20	0,40	0,57
7 800	2,10	2,35	2,59	2,88	3,16	3,44	3,70	3,95	–	–	–	–	0,04	0,20	0,41	0,58
8 000	2,12	2,37	2,62	2,91	3,20	3,47	3,73	3,98	–	–	–	–	0,04	0,21	0,42	0,60
8 200	2,14	2,40	2,64	2,94	3,23	3,50	3,77	–	–	–	–	–	0,04	0,21	0,43	0,61
8 400	2,16	2,42	2,67	2,97	3,26	3,53	3,80	–	–	–	–	–	0,04	0,22	0,44	0,62
8 600	2,18	2,44	2,69	2,99	3,29	3,56	–	–	–	–	–	–	0,05	0,22	0,45	0,64
8 800	2,19	2,46	2,71	3,02	3,31	3,59	–	–	–	–	–	–	0,05	0,23	0,46	0,65
9 000	2,21	2,47	2,73	3,04	3,33	3,61	–	–	–	–	–	–	0,05	0,24	0,47	0,67
9 200	2,22	2,49	2,75	3,06	3,35	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,24	0,48	0,68
9 400	2,23	2,50	2,76	3,08	3,37	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,25	0,49	0,70
9 600	2,24	2,52	2,78	3,09	–	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,25	0,50	0,71
9 800	2,25	2,53	2,79	3,11	–	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,26	0,51	0,73
10 000	2,26	2,54	2,80	3,12	–	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,26	0,52	0,74

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Table 9l

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]											Additional power per belt for speed ratio			
	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW											kW			
100	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,36	0,38	0,41	0,44	0,00	0,01	0,02	0,02
200	0,37	0,41	0,44	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65	0,71	0,76	0,82	0,00	0,02	0,03	0,04
300	0,52	0,57	0,63	0,68	0,74	0,80	0,87	0,93	1,01	1,08	1,16	0,01	0,03	0,05	0,07
400	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,02	1,11	1,19	1,29	1,39	1,50	0,01	0,04	0,07	0,09
500	0,79	0,87	0,96	1,05	1,14	1,24	1,34	1,44	1,56	1,68	1,81	0,01	0,05	0,09	0,11
600	0,91	1,02	1,12	1,22	1,32	1,44	1,56	1,68	1,82	1,96	2,12	0,01	0,06	0,10	0,13
700	1,03	1,15	1,27	1,39	1,50	1,64	1,78	1,92	2,08	2,24	2,42	0,01	0,07	0,12	0,15
720	1,06	1,18	1,30	1,42	1,54	1,68	1,82	1,96	2,13	2,29	2,48	0,01	0,07	0,12	0,16
800	1,15	1,28	1,41	1,55	1,68	1,84	1,99	2,15	2,33	2,50	2,71	0,02	0,08	0,14	0,17
900	1,26	1,41	1,56	1,70	1,85	2,02	2,20	2,37	2,57	2,76	2,99	0,02	0,09	0,16	0,20
960	1,32	1,48	1,64	1,79	1,95	2,13	2,32	2,50	2,71	2,92	3,15	0,02	0,09	0,17	0,21
1 000	1,37	1,53	1,69	1,85	2,01	2,20	2,39	2,58	2,80	3,02	3,26	0,02	0,10	0,17	0,22
1 100	1,47	1,65	1,83	2,00	2,18	2,38	2,59	2,79	3,03	3,26	3,53	0,02	0,11	0,19	0,24
1 200	1,57	1,77	1,96	2,15	2,33	2,56	2,78	3,00	3,25	3,50	3,79	0,02	0,12	0,21	0,26
1 300	1,67	1,88	2,08	2,29	2,49	2,73	2,96	3,20	3,47	3,74	4,05	0,03	0,13	0,22	0,28
1 400	1,77	1,99	2,21	2,42	2,64	2,89	3,14	3,39	3,68	3,97	4,29	0,03	0,13	0,24	0,30
1 440	1,81	2,03	2,25	2,48	2,69	2,96	3,21	3,47	3,77	4,06	4,39	0,03	0,14	0,25	0,31
1 500	1,86	2,10	2,33	2,56	2,78	3,05	3,32	3,58	3,89	4,19	4,54	0,03	0,14	0,26	0,33
1 600	1,96	2,20	2,44	2,69	2,92	3,21	3,49	3,77	4,09	4,41	4,77	0,03	0,15	0,28	0,35
1 700	2,04	2,30	2,56	2,81	3,06	3,36	3,66	3,95	4,29	4,63	5,00	0,04	0,16	0,29	0,37
1 800	2,13	2,40	2,67	2,94	3,20	3,51	3,82	4,13	4,48	4,83	5,23	0,04	0,17	0,31	0,39
1 900	2,21	2,50	2,78	3,06	3,33	3,66	3,98	4,30	4,67	5,04	5,45	0,04	0,18	0,33	0,41
2 000	2,30	2,59	2,89	3,18	3,46	3,80	4,14	4,47	4,86	5,23	5,66	0,04	0,19	0,34	0,44
2 100	2,38	2,68	2,99	3,29	3,59	3,94	4,29	4,64	5,03	5,42	5,86	0,04	0,20	0,36	0,46
2 200	2,45	2,77	3,09	3,40	3,71	4,08	4,44	4,80	5,21	5,61	6,06	0,05	0,21	0,38	0,48
2 300	2,53	2,86	3,19	3,51	3,83	4,21	4,58	4,95	5,38	5,79	6,26	0,05	0,22	0,40	0,50
2 400	2,60	2,94	3,28	3,62	3,95	4,34	4,73	5,10	5,54	5,97	6,44	0,05	0,23	0,41	0,52
2 500	2,67	3,03	3,38	3,72	4,06	4,47	4,86	5,25	5,70	6,14	6,62	0,05	0,24	0,43	0,54
2 600	2,74	3,11	3,47	3,82	4,17	4,59	4,99	5,39	5,85	6,30	6,80	0,05	0,25	0,45	0,57
2 700	2,81	3,18	3,55	3,92	4,28	4,70	5,12	5,53	6,00	6,46	6,96	0,06	0,26	0,47	0,59
2 800	2,87	3,26	3,64	4,01	4,38	4,82	5,25	5,66	6,14	6,61	7,12	0,06	0,27	0,48	0,61
2 880	2,92	3,32	3,71	4,09	4,46	4,91	5,34	5,77	6,25	6,72	7,25	0,06	0,28	0,50	0,63
2 900	2,94	3,33	3,72	4,11	4,48	4,93	5,37	5,79	6,28	6,75	7,28	0,06	0,28	0,50	0,63
3 000	3,00	3,40	3,80	4,20	4,58	5,04	5,48	5,92	6,41	6,89	7,42	0,06	0,29	0,52	0,65
3 100	3,06	3,47	3,88	4,28	4,68	5,14	5,59	6,04	6,54	7,03	7,56	0,06	0,30	0,53	0,67
3 200	3,11	3,54	3,95	4,36	4,77	5,24	5,70	6,15	6,66	7,15	7,69	0,07	0,31	0,55	0,70
3 300	3,17	3,60	4,03	4,44	4,85	5,33	5,80	6,26	6,77	7,27	7,82	0,07	0,32	0,57	0,72
3 400	3,22	3,66	4,09	4,52	4,94	5,43	5,90	6,36	6,88	7,39	7,93	0,07	0,33	0,59	0,74
3 500	3,27	3,72	4,16	4,59	5,02	5,51	5,99	6,46	6,99	7,49	8,04	0,07	0,34	0,60	0,76
3 600	3,32	3,78	4,22	4,66	5,09	5,60	6,08	6,55	7,08	7,59	8,14	0,07	0,35	0,62	0,78
3 700	3,36	3,83	4,29	4,73	5,17	5,68	6,17	6,64	7,18	7,69	8,24	0,08	0,36	0,64	0,81
3 800	3,40	3,88	4,34	4,80	5,24	5,75	6,25	6,73	7,26	7,77	8,32	0,08	0,37	0,65	0,83
3 900	3,45	3,93	4,40	4,86	5,30	5,82	6,32	6,80	7,34	7,85	8,40	0,08	0,38	0,67	0,85
4 000	3,49	3,97	4,45	4,91	5,37	5,89	6,39	6,88	7,41	7,92	8,46	0,08	0,39	0,69	0,87
4 100	3,52	4,02	4,50	4,97	5,42	5,95	6,46	6,94	7,48	7,99	8,52	0,09	0,40	0,71	0,89
4 200	3,56	4,06	4,55	5,02	5,48	6,01	6,52	7,00	7,54	8,04	8,57	0,09	0,40	0,72	0,91
4 300	3,59	4,10	4,59	5,07	5,53	6,06	6,57	7,06	7,59	8,09	8,61	0,09	0,41	0,74	0,94
4 400	3,62	4,13	4,63	5,11	5,58	6,11	6,62	7,11	7,64	8,13	8,65	0,09	0,42	0,76	0,96
4 500	3,65	4,16	4,67	5,15	5,62	6,16	6,67	7,15	7,68	8,16	8,67	0,09	0,43	0,78	0,98
4 600	3,67	4,19	4,70	5,19	5,66	6,20	6,71	7,19	7,71	8,19	8,68	0,10	0,44	0,79	1,00
4 700	3,69	4,22	4,73	5,22	5,69	6,23	6,74	7,22	7,73	8,21	8,68	0,10	0,45	0,81	1,02
4 800	3,71	4,25	4,76	5,25	5,72	6,26	6,77	7,24	7,75	8,21	–	0,10	0,46	0,83	1,04
4 900	3,73	4,27	4,78	5,28	5,75	6,29	6,79	7,26	7,76	–	–	0,10	0,47	0,84	1,07
5 000	3,75	4,29	4,80	5,30	5,77	6,31	6,81	7,27	7,77	–	–	0,10	0,48	0,86	1,09
5 100	3,76	4,30	4,82	5,32	5,79	6,32	6,82	7,28	–	–	–	0,11	0,49	0,88	1,11
5 200	3,77	4,32	4,84	5,33	5,81	6,34	6,83	–	–	–	–	0,11	0,50	0,90	1,13
5 300	3,78	4,33	4,85	5,34	5,81	6,34	–	–	–	–	–	0,11	0,51	0,91	1,15
5 400	3,78	4,33	4,86	5,35	5,82	6,34	–	–	–	–	–	0,11	0,52	0,93	1,18
5 500	3,79	4,34	4,86	5,36	5,82	–	–	–	–	–	–	0,11	0,53	0,95	1,20
5 600	3,79	4,34	4,86	–	–	–	–	–	–	–	–	0,12	0,54	0,96	1,22

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section BX

Table 9m

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]									Additional power per belt for speed ratio			
	125	132	140	150	160	170	180	190	200	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW									kW			
100	0,52	0,57	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,93	0,99	0,00	0,02	0,04	0,05
200	0,96	1,04	1,14	1,26	1,37	1,49	1,61	1,72	1,84	0,01	0,04	0,07	0,09
300	1,36	1,49	1,62	1,79	1,96	2,13	2,30	2,47	2,63	0,01	0,06	0,11	0,14
400	1,75	1,90	2,08	2,30	2,53	2,74	2,96	3,18	3,40	0,02	0,08	0,15	0,18
500	2,11	2,30	2,52	2,79	3,06	3,33	3,60	3,87	4,13	0,02	0,10	0,18	0,23
600	2,46	2,69	2,95	3,27	3,59	3,90	4,22	4,53	4,84	0,03	0,12	0,22	0,28
700	2,80	3,06	3,36	3,73	4,09	4,45	4,81	5,17	5,52	0,03	0,14	0,26	0,32
720	2,87	3,14	3,44	3,82	4,19	4,56	4,93	5,30	5,66	0,03	0,15	0,26	0,33
800	3,13	3,43	3,76	4,17	4,58	4,99	5,39	5,79	6,19	0,04	0,16	0,29	0,37
900	3,45	3,78	4,15	4,61	5,06	5,51	5,96	6,40	6,84	0,04	0,18	0,33	0,41
960	3,64	3,98	4,37	4,86	5,34	5,82	6,29	6,75	7,22	0,04	0,20	0,35	0,44
1 000	3,76	4,12	4,52	5,03	5,52	6,02	6,50	6,99	7,47	0,04	0,20	0,36	0,46
1 100	4,06	4,45	4,89	5,44	5,97	6,51	7,04	7,56	8,08	0,05	0,22	0,40	0,51
1 200	4,36	4,78	5,25	5,83	6,41	6,99	7,55	8,11	8,66	0,05	0,25	0,44	0,55
1 300	4,64	5,09	5,60	6,22	6,84	7,45	8,05	8,65	9,24	0,06	0,27	0,47	0,60
1 400	4,92	5,40	5,93	6,60	7,25	7,90	8,54	9,17	9,79	0,06	0,29	0,51	0,64
1 440	5,03	5,52	6,07	6,74	7,41	8,08	8,73	9,37	10,00	0,06	0,29	0,53	0,66
1 500	5,19	5,69	6,26	6,96	7,65	8,33	9,01	9,67	10,32	0,07	0,31	0,55	0,69
1 600	5,45	5,98	6,58	7,32	8,04	8,76	9,46	10,15	10,83	0,07	0,33	0,58	0,74
1 700	5,71	6,26	6,89	7,66	8,42	9,16	9,90	10,61	11,32	0,07	0,35	0,62	0,78
1 800	5,95	6,53	7,19	7,99	8,78	9,56	10,31	11,06	11,79	0,08	0,37	0,66	0,83
1 900	6,19	6,80	7,48	8,31	9,13	9,93	10,72	11,48	12,23	0,08	0,39	0,69	0,87
2 000	6,42	7,05	7,75	8,62	9,47	10,29	11,10	11,89	12,65	0,09	0,41	0,73	0,92
2 100	6,64	7,29	8,02	8,92	9,79	10,64	11,47	12,27	13,05	0,09	0,43	0,77	0,97
2 200	6,86	7,53	8,28	9,20	10,10	10,97	11,82	12,64	13,43	0,10	0,45	0,80	1,01
2 300	7,06	7,76	8,53	9,48	10,39	11,28	12,15	12,98	13,78	0,10	0,47	0,84	1,06
2 400	7,26	7,97	8,77	9,74	10,67	11,58	12,46	13,30	14,11	0,11	0,49	0,88	1,10
2 500	7,45	8,18	8,99	9,98	10,94	11,86	12,74	13,59	14,41	0,11	0,51	0,91	1,15
2 600	7,63	8,38	9,21	10,22	11,19	12,12	13,01	13,87	14,68	0,11	0,53	0,95	1,20
2 700	7,81	8,57	9,41	10,44	11,42	12,36	13,26	14,11	14,92	0,12	0,55	0,98	1,24
2 800	7,97	8,75	9,61	10,64	11,64	12,59	13,49	14,34	15,14	0,12	0,57	1,02	1,29
2 880	8,09	8,88	9,75	10,80	11,80	12,75	13,65	14,50	15,29	0,13	0,59	1,05	1,32
2 900	8,12	8,91	9,79	10,84	11,84	12,79	13,69	14,54	15,32	0,13	0,59	1,06	1,33
3 000	8,27	9,07	9,96	11,02	12,02	12,98	13,87	14,71	15,48	0,13	0,61	1,09	1,38
3 100	8,41	9,22	10,11	11,18	12,19	13,14	14,03	14,85	15,60	0,14	0,63	1,13	1,43
3 200	8,53	9,35	10,26	11,33	12,34	13,29	14,16	14,97	15,70	0,14	0,65	1,17	1,47
3 300	8,65	9,48	10,39	11,46	12,47	13,41	14,27	15,05	15,76	0,15	0,67	1,20	1,52
3 400	8,76	9,59	10,50	11,58	12,58	13,51	14,35	15,11	15,78	0,15	0,69	1,24	1,56
3 500	8,85	9,69	10,61	11,68	12,68	13,59	14,41	15,14	–	0,15	0,71	1,28	1,61
3 600	8,94	9,78	10,70	11,77	12,75	13,64	14,44	–	–	0,16	0,74	1,31	1,66
3 700	9,02	9,86	10,78	11,84	12,81	13,68	14,45	–	–	0,16	0,76	1,35	1,70
3 800	9,08	9,93	10,84	11,89	12,84	13,69	–	–	–	0,17	0,78	1,39	1,75
3 900	9,14	9,98	10,89	11,93	12,86	–	–	–	–	0,17	0,80	1,42	1,79
4 000	9,18	10,02	10,92	11,94	–	–	–	–	–	0,18	0,82	1,46	1,84
4 100	9,21	10,05	10,94	–	–	–	–	–	–	0,18	0,84	1,49	1,89
4 200	9,24	10,07	10,94	–	–	–	–	–	–	0,18	0,86	1,53	1,93
4 300	9,25	10,07	–	–	–	–	–	–	–	0,19	0,88	1,57	1,98

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Table 9n

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]											Additional power per belt for speed ratio			
	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW											kW			
100	1,68	1,79	1,93	2,08	2,23	2,42	2,57	2,76	2,95	3,14	3,38	0,01	0,05	0,09	0,13
200	3,09	3,31	3,57	3,85	4,13	4,49	4,77	5,13	5,49	5,85	6,30	0,02	0,10	0,19	0,26
300	4,40	4,72	5,10	5,50	5,90	6,43	6,82	7,34	7,86	8,37	9,01	0,03	0,15	0,28	0,39
400	5,63	6,05	6,54	7,06	7,57	8,26	8,76	9,43	10,10	10,76	11,58	0,04	0,20	0,38	0,51
500	6,82	7,33	7,92	8,55	9,17	10,00	10,62	11,43	12,23	13,03	14,02	0,05	0,24	0,47	0,64
600	7,95	8,55	9,24	9,98	10,71	11,67	12,39	13,33	14,26	15,19	16,32	0,06	0,29	0,56	0,77
700	9,03	9,72	10,51	11,34	12,17	13,26	14,07	15,14	16,19	17,23	18,50	0,07	0,34	0,66	0,90
720	9,25	9,95	10,75	11,61	12,46	13,57	14,40	15,49	16,56	17,62	18,92	0,07	0,35	0,68	0,93
800	10,08	10,84	11,72	12,65	13,57	14,79	15,68	16,86	18,01	19,15	20,54	0,08	0,39	0,75	1,03
900	11,08	11,92	12,88	13,90	14,91	16,23	17,21	18,48	19,73	20,95	22,44	0,09	0,44	0,85	1,16
960	11,66	12,54	13,56	14,63	15,68	17,06	18,08	19,41	20,71	21,98	23,51	0,10	0,47	0,90	1,23
1 000	12,04	12,95	13,99	15,10	16,18	17,60	18,65	20,01	21,34	22,63	24,20	0,10	0,49	0,94	1,29
1 100	12,96	13,93	15,05	16,23	17,39	18,90	20,00	21,43	22,83	24,17	25,79	0,11	0,54	1,03	1,41
1 200	13,83	14,87	16,06	17,30	18,52	20,11	21,26	22,75	24,19	25,57	27,22	0,12	0,59	1,13	1,54
1 300	14,66	15,75	17,00	18,31	19,58	21,23	22,42	23,96	25,43	26,83	28,47	0,13	0,64	1,22	1,67
1 400	15,45	16,59	17,89	19,25	20,57	22,27	23,49	25,05	26,53	27,92	29,54	0,14	0,69	1,32	1,80
1 440	15,75	16,91	18,23	19,61	20,94	22,65	23,88	25,45	26,93	28,31	29,91	0,15	0,71	1,35	1,85
1 500	16,19	17,38	18,73	20,13	21,48	23,21	24,45	26,01	27,48	28,85	30,41	0,15	0,73	1,41	1,93
1 600	16,88	18,11	19,50	20,93	22,31	24,05	25,29	26,85	28,28	29,60	31,07	0,16	0,78	1,51	2,06
1 700	17,53	18,78	20,20	21,66	23,05	24,80	26,02	27,55	28,93	30,17	31,50	0,17	0,83	1,60	2,19
1 800	18,12	19,40	20,84	22,31	23,70	25,43	26,64	28,10	29,41	30,54	31,71	0,18	0,88	1,69	2,32
1 900	18,66	19,96	21,41	22,88	24,26	25,96	27,12	28,51	29,71	30,71	–	0,19	0,93	1,79	2,44
2 000	19,15	20,46	21,91	23,37	24,73	26,37	27,47	28,76	29,83	–	–	0,20	0,98	1,88	2,57
2 100	19,58	20,89	22,34	23,77	25,09	26,66	27,69	28,85	–	–	–	0,21	1,03	1,98	2,70
2 200	19,96	21,26	22,69	24,09	25,36	26,83	27,76	–	–	–	–	0,22	1,08	2,07	2,83
2 300	20,27	21,56	22,96	24,31	25,51	26,87	–	–	–	–	–	0,23	1,13	2,16	2,96
2 400	20,53	21,79	23,14	24,43	25,55	–	–	–	–	–	–	0,24	1,18	2,26	3,09
2 500	20,72	21,95	23,24	24,46	–	–	–	–	–	–	–	0,25	1,22	2,35	3,22
2 600	20,84	22,03	23,26	–	–	–	–	–	–	–	–	0,26	1,27	2,45	3,34
2 700	20,90	22,03	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,27	1,32	2,54	3,47

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section XPZ/3VX

Table 9o

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]												Additional power per belt for speed ratio			
	67	71	75	80	85	90	95	100	112	125	132	140	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW												kW			
100	0,14	0,15	0,17	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,29	0,34	0,36	0,39	–	0,01	0,01	0,01
500	0,58	0,64	0,70	0,78	0,86	0,94	1,02	1,09	1,28	1,47	1,58	1,70	0,01	0,03	0,05	0,06
720	0,80	0,88	0,97	1,08	1,19	1,30	1,41	1,52	1,78	2,05	2,20	2,37	0,01	0,04	0,07	0,09
800	0,87	0,97	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,95	2,26	2,42	2,61	0,01	0,05	0,08	0,10
900	0,97	1,07	1,18	1,32	1,45	1,59	1,72	1,85	2,17	2,51	2,69	2,90	0,01	0,05	0,09	0,11
960	1,02	1,14	1,25	1,40	1,54	1,68	1,82	1,96	2,30	2,66	2,85	3,07	0,01	0,06	0,10	0,11
1 000	1,06	1,18	1,30	1,45	1,60	1,74	1,89	2,04	2,39	2,76	2,96	3,19	0,01	0,06	0,10	0,12
1 100	1,15	1,28	1,41	1,57	1,74	1,90	2,06	2,22	2,60	3,01	3,22	3,47	0,01	0,07	0,11	0,13
1 200	1,24	1,38	1,52	1,70	1,87	2,05	2,22	2,39	2,81	3,25	3,48	3,75	0,02	0,07	0,12	0,14
1 300	1,33	1,48	1,63	1,82	2,01	2,20	2,38	2,57	3,01	3,49	3,74	4,03	0,02	0,08	0,13	0,15
1 400	1,41	1,58	1,74	1,94	2,14	2,35	2,55	2,74	3,22	3,72	3,99	4,30	0,02	0,08	0,14	0,17
1 440	1,45	1,62	1,78	1,99	2,20	2,40	2,61	2,81	3,30	3,82	4,09	4,41	0,02	0,09	0,14	0,17
1 500	1,50	1,67	1,85	2,06	2,28	2,49	2,70	2,92	3,42	3,96	4,24	4,57	0,02	0,09	0,15	0,18
1 600	1,58	1,77	1,95	2,18	2,41	2,64	2,86	3,09	3,62	4,19	4,49	4,83	0,02	0,10	0,16	0,19
1 700	1,67	1,86	2,06	2,30	2,54	2,78	3,02	3,25	3,81	4,41	4,73	5,10	0,02	0,10	0,17	0,20
1 800	1,75	1,95	2,16	2,42	2,67	2,92	3,17	3,42	4,01	4,64	4,97	5,35	0,02	0,11	0,18	0,21
1 900	1,83	2,05	2,26	2,53	2,80	3,06	3,32	3,58	4,20	4,86	5,21	5,61	0,03	0,11	0,19	0,23
2 000	1,91	2,14	2,36	2,64	2,92	3,20	3,47	3,74	4,39	5,08	5,45	5,86	0,03	0,12	0,20	0,24
2 100	1,99	2,23	2,46	2,75	3,05	3,33	3,62	3,90	4,58	5,30	5,68	6,11	0,03	0,13	0,21	0,25
2 200	2,07	2,32	2,56	2,87	3,17	3,47	3,77	4,06	4,76	5,51	5,90	6,35	0,03	0,13	0,22	0,26
2 300	2,15	2,40	2,66	2,98	3,29	3,60	3,91	4,22	4,95	5,72	6,13	6,59	0,03	0,14	0,23	0,27
2 400	2,22	2,49	2,75	3,08	3,41	3,73	4,05	4,37	5,13	5,92	6,35	6,82	0,03	0,14	0,24	0,29
2 500	2,30	2,58	2,85	3,19	3,53	3,86	4,20	4,53	5,30	6,13	6,56	7,05	0,03	0,15	0,25	0,30
2 600	2,37	2,66	2,94	3,30	3,65	3,99	4,34	4,68	5,48	6,33	6,78	7,28	0,03	0,16	0,26	0,31
2 700	2,45	2,74	3,04	3,40	3,76	4,12	4,47	4,82	5,65	6,53	6,99	7,50	0,04	0,16	0,27	0,32
2 800	2,52	2,83	3,13	3,50	3,88	4,25	4,61	4,97	5,82	6,72	7,19	7,72	0,04	0,17	0,28	0,33
2 880	2,58	2,89	3,20	3,59	3,97	4,34	4,72	5,09	5,96	6,87	7,35	7,89	0,04	0,17	0,29	0,34
2 900	2,59	2,91	3,22	3,61	3,99	4,37	4,74	5,12	5,99	6,91	7,39	7,94	0,04	0,17	0,29	0,34
3 000	2,66	2,99	3,31	3,71	4,10	4,49	4,88	5,26	6,16	7,10	7,59	8,15	0,04	0,18	0,30	0,36
3 100	2,73	3,07	3,40	3,81	4,21	4,61	5,01	5,40	6,32	7,28	7,79	8,35	0,04	0,18	0,31	0,37
3 200	2,80	3,15	3,49	3,91	4,32	4,73	5,14	5,54	6,48	7,46	7,98	8,55	0,04	0,19	0,32	0,38
3 300	2,87	3,22	3,57	4,00	4,43	4,85	5,26	5,67	6,64	7,64	8,16	8,75	0,04	0,20	0,33	0,39
3 400	2,94	3,30	3,66	4,10	4,54	4,97	5,39	5,81	6,79	7,81	8,35	8,94	0,05	0,20	0,34	0,40
3 500	3,01	3,38	3,74	4,19	4,64	5,08	5,51	5,94	6,94	7,98	8,53	9,13	0,05	0,21	0,35	0,42
3 600	3,07	3,45	3,83	4,29	4,74	5,19	5,64	6,07	7,09	8,15	8,70	9,31	0,05	0,21	0,36	0,43
3 700	3,14	3,53	3,91	4,38	4,85	5,30	5,76	6,20	7,24	8,31	8,87	9,48	0,05	0,22	0,37	0,44
3 800	3,20	3,60	3,99	4,47	4,95	5,41	5,87	6,33	7,38	8,47	9,03	9,66	0,05	0,23	0,38	0,45
3 900	3,27	3,67	4,07	4,56	5,05	5,52	5,99	6,45	7,52	8,63	9,20	9,82	0,05	0,23	0,39	0,46
4 000	3,33	3,74	4,15	4,65	5,14	5,63	6,10	6,57	7,66	8,78	9,35	9,98	0,05	0,24	0,40	0,48
4 200	3,45	3,88	4,30	4,82	5,33	5,84	6,33	6,81	7,93	9,07	9,65	10,29	0,06	0,25	0,42	0,50
4 400	3,57	4,02	4,45	4,99	5,52	6,04	6,54	7,04	8,18	9,34	9,93	10,57	0,06	0,26	0,44	0,52
4 600	3,69	4,15	4,60	5,15	5,70	6,23	6,75	7,26	8,42	9,60	10,19	10,83	0,06	0,27	0,46	0,55
4 800	3,80	4,27	4,74	5,31	5,87	6,41	6,95	7,46	8,65	9,84	10,43	11,07	0,06	0,29	0,48	0,57
5 000	3,91	4,40	4,88	5,46	6,03	6,59	7,13	7,66	8,87	10,06	10,65	11,28	0,07	0,30	0,50	0,59
5 200	4,01	4,51	5,01	5,61	6,19	6,76	7,31	7,85	9,07	10,26	10,85	11,46	0,07	0,31	0,52	0,62
5 400	4,12	4,63	5,13	5,75	6,34	6,92	7,49	8,03	9,25	10,44	11,02	11,62	0,07	0,32	0,54	0,64
5 600	4,21	4,74	5,25	5,88	6,49	7,08	7,65	8,20	9,43	10,61	11,17	11,75	0,07	0,33	0,56	0,67
5 800	4,31	4,84	5,37	6,01	6,63	7,22	7,80	8,35	9,58	10,75	11,30	11,86	0,08	0,35	0,58	0,69
6 000	4,40	4,94	5,48	6,13	6,75	7,36	7,94	8,50	9,72	10,87	11,40	–	0,08	0,36	0,60	0,71
6 200	4,48	5,04	5,58	6,24	6,88	7,49	8,07	8,63	9,85	10,97	–	–	0,08	0,37	0,62	0,74
6 400	4,56	5,13	5,68	6,35	6,99	7,61	8,19	8,75	9,96	11,04	–	–	0,09	0,38	0,64	0,76
6 600	4,64	5,21	5,78	6,45	7,10	7,72	8,30	8,86	10,05	–	–	–	0,09	0,39	0,66	0,78
6 800	4,71	5,30	5,86	6,55	7,20	7,82	8,40	8,95	10,12	–	–	–	0,09	0,41	0,68	0,81
7 000	4,78	5,37	5,94	6,63	7,29	7,91	8,49	9,04	10,18	–	–	–	0,09	0,42	0,70	0,83
7 200	4,84	5,44	6,02	6,71	7,37	7,99	8,57	9,10	10,22	–	–	–	0,10	0,43	0,72	0,86
7 400	4,90	5,51	6,09	6,79	7,44	8,06	8,63	9,16	–	–	–	–	0,10	0,44	0,74	0,88
7 600	4,95	5,57	6,15	6,85	7,51	8,12	8,68	9,20	–	–	–	–	0,10	0,45	0,76	0,90
7 800	5,00	5,62	6,21	6,91	7,56	8,17	8,72	9,23	–	–	–	–	0,10	0,47	0,78	0,93
8 000	5,05	5,67	6,26	6,96	7,61	8,21	8,75	9,24	–	–	–	–	0,11	0,48	0,80	0,95
8 200	5,09	5,71	6,30	7,00	7,64	8,23	8,77	–	–	–	–	–	0,11	0,49	0,82	0,97
8 400	5,12	5,75	6,34	7,03	7,67	8,25	8,77	–	–	–	–	–	0,11	0,50	0,84	1,00
8 600	5,15	5,78	6,37	7,06	7,69	8,26	–	–	–	–	–	–	0,12	0,51	0,86	1,02
8 800	5,18	5,80	6,39	7,08	7,70	–	–	–	–	–	–	–	0,12	0,52	0,88	1,05
9 000	5,19	5,82	6,41	7,08	–	–	–	–	–	–	–	–	0,12	0,54	0,90	1,07
9 200	5,21	5,83	6,42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,12	0,55	0,92	1,09
9 400	5,22	5,84	6,42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,13	0,56	0,94	1,12
9 600	5,22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,13	0,57	0,96	1,14

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Table 9p

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	180	200	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW													kW			
100	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,59	0,64	0,70	0,76	0,88	1,00	0,00	0,01	0,02	0,03
200	0,63	0,69	0,75	0,82	0,89	0,96	1,04	1,12	1,21	1,33	1,44	1,67	1,89	0,01	0,03	0,05	0,06
300	0,90	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,50	1,62	1,76	1,92	2,09	2,42	2,75	0,01	0,04	0,07	0,09
400	1,17	1,28	1,39	1,53	1,66	1,79	1,95	2,10	2,28	2,50	2,72	3,15	3,58	0,01	0,06	0,10	0,12
500	1,42	1,56	1,70	1,86	2,03	2,19	2,38	2,57	2,79	3,06	3,33	3,86	4,39	0,02	0,07	0,12	0,15
600	1,66	1,83	1,99	2,19	2,38	2,58	2,81	3,03	3,29	3,61	3,92	4,55	5,18	0,02	0,09	0,15	0,18
700	1,90	2,09	2,28	2,51	2,73	2,96	3,22	3,48	3,78	4,14	4,51	5,23	5,95	0,02	0,10	0,17	0,20
720	1,95	2,15	2,34	2,57	2,80	3,03	3,30	3,57	3,87	4,25	4,62	5,37	6,11	0,02	0,11	0,18	0,21
800	2,14	2,35	2,57	2,82	3,08	3,33	3,63	3,92	4,25	4,67	5,08	5,90	6,71	0,03	0,12	0,20	0,23
900	2,37	2,61	2,84	3,13	3,41	3,70	4,03	4,35	4,73	5,19	5,65	6,56	7,46	0,03	0,13	0,22	0,26
960	2,50	2,76	3,01	3,31	3,61	3,91	4,26	4,61	5,00	5,49	5,98	6,95	7,90	0,03	0,14	0,24	0,28
1 000	2,59	2,86	3,12	3,43	3,75	4,06	4,42	4,78	5,19	5,70	6,20	7,20	8,19	0,03	0,15	0,25	0,29
1 100	2,81	3,10	3,39	3,73	4,07	4,41	4,81	5,20	5,64	6,20	6,75	7,84	8,91	0,04	0,16	0,27	0,32
1 200	3,03	3,34	3,65	4,02	4,39	4,76	5,19	5,61	6,09	6,69	7,29	8,46	9,62	0,04	0,18	0,30	0,35
1 300	3,24	3,58	3,91	4,31	4,71	5,10	5,56	6,02	6,54	7,18	7,81	9,07	10,31	0,04	0,19	0,32	0,38
1 400	3,45	3,81	4,17	4,60	5,02	5,44	5,93	6,42	6,97	7,66	8,33	9,67	10,99	0,05	0,21	0,35	0,41
1 440	3,53	3,90	4,27	4,71	5,14	5,58	6,08	6,58	7,14	7,84	8,54	9,91	11,26	0,05	0,21	0,36	0,42
1 500	3,66	4,04	4,42	4,88	5,33	5,78	6,30	6,81	7,40	8,13	8,85	10,26	11,65	0,05	0,22	0,37	0,44
1 600	3,86	4,27	4,67	5,15	5,63	6,10	6,65	7,20	7,82	8,59	9,35	10,84	12,31	0,05	0,24	0,40	0,47
1 700	4,06	4,49	4,92	5,42	5,93	6,43	7,01	7,58	8,24	9,04	9,84	11,41	12,94	0,06	0,25	0,42	0,50
1 800	4,26	4,71	5,16	5,69	6,22	6,75	7,36	7,96	8,64	9,49	10,33	11,97	13,57	0,06	0,27	0,45	0,53
1 900	4,45	4,93	5,39	5,95	6,51	7,06	7,70	8,33	9,05	9,93	10,80	12,51	14,18	0,06	0,28	0,47	0,56
2 000	4,64	5,14	5,63	6,21	6,79	7,37	8,04	8,70	9,44	10,36	11,27	13,05	14,77	0,07	0,30	0,49	0,58
2 100	4,83	5,35	5,86	6,47	7,07	7,67	8,37	9,05	9,83	10,79	11,73	13,57	15,35	0,07	0,31	0,52	0,61
2 200	5,02	5,56	6,09	6,72	7,35	7,97	8,69	9,41	10,21	11,20	12,18	14,08	15,91	0,07	0,33	0,54	0,64
2 300	5,20	5,76	6,31	6,97	7,62	8,27	9,01	9,75	10,59	11,61	12,62	14,58	16,46	0,08	0,34	0,57	0,67
2 400	5,38	5,96	6,53	7,21	7,89	8,56	9,33	10,09	10,95	12,01	13,05	15,06	16,99	0,08	0,36	0,59	0,70
2 500	5,56	6,16	6,75	7,45	8,15	8,84	9,64	10,43	11,31	12,40	13,47	15,53	17,50	0,08	0,37	0,62	0,73
2 600	5,73	6,35	6,96	7,69	8,41	9,12	9,94	10,75	11,67	12,78	13,88	15,99	17,99	0,09	0,39	0,64	0,76
2 700	5,90	6,54	7,17	7,92	8,66	9,40	10,24	11,07	12,01	13,16	14,28	16,43	18,47	0,09	0,40	0,67	0,79
2 800	6,07	6,73	7,38	8,15	8,91	9,67	10,53	11,39	12,35	13,52	14,67	16,86	18,93	0,09	0,42	0,69	0,82
2 880	6,20	6,88	7,54	8,33	9,11	9,88	10,76	11,64	12,61	13,81	14,97	17,20	19,28	0,10	0,43	0,71	0,84
2 900	6,24	6,91	7,58	8,37	9,16	9,93	10,82	11,70	12,68	13,88	15,05	17,28	19,37	0,10	0,43	0,72	0,85
3 000	6,40	7,09	7,78	8,59	9,40	10,19	11,10	12,00	13,00	14,22	15,41	17,68	19,78	0,10	0,45	0,74	0,88
3 100	6,56	7,27	7,98	8,81	9,63	10,45	11,38	12,29	13,31	14,56	15,77	18,06	20,18	0,10	0,46	0,77	0,91
3 200	6,71	7,45	8,17	9,02	9,86	10,69	11,64	12,58	13,62	14,89	16,11	18,43	20,56	0,11	0,48	0,79	0,94
3 300	6,87	7,62	8,35	9,23	10,09	10,94	11,91	12,86	13,92	15,20	16,45	18,78	20,92	0,11	0,49	0,82	0,96
3 400	7,02	7,78	8,54	9,43	10,31	11,17	12,16	13,13	14,21	15,51	16,77	19,12	21,25	0,11	0,51	0,84	0,99
3 500	7,17	7,95	8,72	9,63	10,53	11,41	12,41	13,39	14,49	15,81	17,08	19,44	21,57	0,12	0,52	0,87	1,02
3 600	7,31	8,11	8,90	9,82	10,74	11,63	12,65	13,65	14,76	16,09	17,37	19,74	21,86	0,12	0,54	0,89	1,05
3 700	7,45	8,27	9,07	10,01	10,94	11,85	12,89	13,90	15,02	16,37	17,65	20,03	22,12	0,12	0,55	0,92	1,08
3 800	7,59	8,42	9,24	10,20	11,14	12,07	13,12	14,14	15,27	16,63	17,92	20,30	22,37	0,13	0,57	0,94	1,11
3 900	7,72	8,57	9,40	10,38	11,34	12,27	13,34	14,37	15,52	16,89	18,18	20,55	22,59	0,13	0,58	0,97	1,14
4 000	7,86	8,72	9,56	10,55	11,53	12,48	13,55	14,60	15,75	17,13	18,43	20,78	–	0,13	0,60	0,99	1,17
4 100	7,98	8,86	9,72	10,73	11,71	12,67	13,76	14,82	15,98	17,36	18,65	20,99	–	0,14	0,61	1,01	1,20
4 200	8,11	9,00	9,87	10,89	11,89	12,86	13,96	15,02	16,19	17,57	18,87	21,18	–	0,14	0,63	1,04	1,23
4 300	8,23	9,13	10,02	11,05	12,06	13,04	14,15	15,22	16,40	17,78	19,07	21,36	–	0,14	0,64	1,06	1,26
4 400	8,35	9,26	10,16	11,21	12,23	13,22	14,34	15,41	16,59	17,97	19,26	21,51	–	0,15	0,66	1,09	1,29
4 500	8,47	9,39	10,30	11,36	12,39	13,39	14,52	15,60	16,77	18,15	19,43	–	–	0,15	0,67	1,11	1,32
4 600	8,58	9,51	10,43	11,50	12,54	13,55	14,68	15,77	16,95	18,32	19,59	–	–	0,15	0,69	1,14	1,34
4 700	8,68	9,63	10,56	11,64	12,69	13,71	14,85	15,93	17,11	18,48	19,73	–	–	0,16	0,70	1,16	1,37
4 800	8,79	9,75	10,69	11,78	12,84	13,86	15,00	16,09	17,26	18,62	19,85	–	–	0,16	0,72	1,19	1,40
4 900	8,89	9,86	10,81	11,91	12,97	14,00	15,14	16,23	17,40	18,75	19,96	–	–	0,16	0,73	1,21	1,43
5 000	8,99	9,97	10,92	12,03	13,10	14,13	15,28	16,37	17,53	18,86	–	–	–	0,17	0,74	1,24	1,46
5 100	9,08	10,07	11,03	12,15	13,23	14,26	15,41	16,49	17,65	18,96	–	–	–	0,17	0,76	1,26	1,49
5 200	9,17	10,17	11,14	12,26	13,35	14,38	15,53	16,61	17,75	19,05	–	–	–	0,17	0,77	1,29	1,52
5 300	9,26	10,26	11,24	12,37	13,46	14,49	15,64	16,71	17,85	–	–	–	–	0,18	0,79	1,31	1,55
5 400	9,34	10,35	11,34	12,47	13,56	14,60	15,74	16,81	17,93	–	–	–	–	0,18	0,80	1,34	1,58
5 500	9,42	10,44	11,43	12,57	13,66	14,69	15,83	16,89	18,00	–	–	–	–	0,18	0,82	1,36	1,61
5 600	9,49	10,52	11,51	12,66	13,75	14,78	15,91	16,96	18,06	–	–	–	–	0,19	0,83	1,39	1,64
5 700	9,56	10,60	11,59	12,74	13,83	14,86	15,99	17,03	–	–	–	–	–	0,19	0,85	1,41	1,67
5 800	9,63	10,67	11,67	12,82	13,91	14,94	16,05	17,08	–	–	–	–	–	0,19	0,86	1,44	1,70
5 900	9,69	10,74	11,74	12,89	13,98	15,00	16,11	17,12	–	–	–	–	–	0,20	0,88	1,46	1,72
6 000	9,75	10,80	11,81	12,96	14,04	15,06	16,15	–	–	–	–	–	–	0,20	0,89	1,48	1,75
6 100	9,80	10,86	11,86	13,01	14,10	15,11	16,19	–	–	–	–	–	–	0,20	0,91	1,51	1,78
6 200	9,85	10,91	11,92	13,07	14,14	15,14	16,21	–	–	–	–	–	–	0,21	0,92	1,53	1,81
6 300	9,90	10,96	11,97	13,11	14,18	15,17	–	–	–	–	–	–	–	0,21	0,94	1,56	1,84
6 400	9,94	11,00	12,01	13,15	14,21	15,20	–	–	–	–	–	–	–	0,21	0,95	1,58	1,87
6 500	9,98	11,04	12,05	13,18	14,24	15,21	–	–	–	–	–	–	–	0,22	0,97	1,61	1,90
6 600	10,01	11,07	12,08	13,21	14,26	15,21	–	–	–	–	–	–	–	0,22	0,98	1,63	1,93
6 700	10,04	11,10	12,10	13,23	14,26	–	–	–	–	–	–	–	–	0,23	1,00	1,66	1,96
6 800	10,06	11,12	12,12	13,24	14,26	–	–	–	–	–	–	–	–	0,23	1,01	1,68	1,99
6 900	10,08	11,14	12,14	13,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,23	1,03	1,71	2,02
7 000	10,10	11,15	12,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,24	1,04	1,73	2,05
7 100	10,11	11,16	12,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,24	1,06	1,76	2,08
7 200	10,11	11,16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,24	1,07	1,78	2,11
7 300	10,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,25	1,09	1,81	2,13

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section XPB/5VX

Table 9q

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	280	315	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW													kW			
100	0,90	0,99	1,08	1,18	1,27	1,36	1,46	1,57	1,68	1,79	1,92	2,19	2,51	0,01	0,03	0,04	0,05
200	1,68	1,86	2,04	2,22	2,40	2,58	2,75	2,97	3,18	3,39	3,63	4,16	4,76	0,01	0,06	0,08	0,09
300	2,42	2,68	2,95	3,21	3,47	3,73	3,99	4,30	4,61	4,91	5,27	6,03	6,92	0,02	0,08	0,13	0,14
400	3,13	3,47	3,82	4,16	4,50	4,84	5,18	5,59	5,99	6,39	6,86	7,85	9,00	0,03	0,11	0,17	0,19
500	3,82	4,24	4,67	5,09	5,51	5,93	6,34	6,84	7,33	7,83	8,40	9,62	11,03	0,03	0,14	0,21	0,23
600	4,49	4,99	5,49	5,99	6,49	6,98	7,48	8,06	8,65	9,23	9,91	11,34	13,00	0,04	0,17	0,25	0,28
700	5,14	5,72	6,30	6,88	7,45	8,02	8,58	9,26	9,93	10,60	11,38	13,03	14,92	0,05	0,20	0,30	0,33
720	5,27	5,87	6,46	7,05	7,64	8,22	8,80	9,50	10,19	10,87	11,67	13,36	15,30	0,05	0,20	0,30	0,34
800	5,78	6,44	7,09	7,74	8,39	9,03	9,67	10,43	11,19	11,94	12,82	14,67	16,80	0,05	0,22	0,34	0,37
900	6,41	7,14	7,87	8,59	9,31	10,02	10,73	11,58	12,42	13,26	14,23	16,28	18,62	0,06	0,25	0,38	0,42
960	6,78	7,56	8,33	9,09	9,85	10,61	11,36	12,26	13,15	14,03	15,06	17,22	19,69	0,06	0,27	0,41	0,45
1 000	7,03	7,83	8,63	9,43	10,21	11,00	11,78	12,71	13,63	14,54	15,60	17,84	20,40	0,07	0,28	0,42	0,47
1 100	7,64	8,51	9,38	10,24	11,10	11,95	12,80	13,81	14,81	15,80	16,95	19,37	22,12	0,07	0,31	0,47	0,51
1 200	8,23	9,18	10,11	11,05	11,97	12,89	13,80	14,89	15,96	17,03	18,26	20,85	23,79	0,08	0,34	0,51	0,56
1 300	8,81	9,83	10,84	11,84	12,83	13,81	14,79	15,95	17,10	18,23	19,54	22,30	25,41	0,09	0,36	0,55	0,61
1 400	9,39	10,47	11,54	12,61	13,66	14,71	15,75	16,98	18,20	19,40	20,79	23,70	26,97	0,09	0,39	0,59	0,66
1 440	9,61	10,72	11,82	12,91	14,00	15,07	16,13	17,39	18,63	19,86	21,28	24,25	27,58	0,10	0,40	0,61	0,67
1 500	9,95	11,10	12,24	13,37	14,49	15,59	16,69	17,99	19,28	20,55	22,01	25,05	28,47	0,10	0,42	0,63	0,70
1 600	10,50	11,72	12,92	14,11	15,29	16,46	17,61	18,98	20,33	21,66	23,19	26,36	29,91	0,11	0,45	0,68	0,75
1 700	11,04	12,32	13,59	14,84	16,08	17,30	18,51	19,94	21,35	22,74	24,33	27,63	31,28	0,11	0,47	0,72	0,80
1 800	11,58	12,92	14,24	15,55	16,85	18,13	19,39	20,88	22,35	23,79	25,43	28,84	32,58	0,12	0,50	0,76	0,84
1 900	12,10	13,50	14,88	16,25	17,60	18,93	20,24	21,79	23,31	24,80	26,50	30,00	33,82	0,13	0,53	0,80	0,89
2 000	12,61	14,07	15,51	16,93	18,33	19,71	21,07	22,68	24,24	25,78	27,53	31,11	34,98	0,13	0,56	0,85	0,94
2 100	13,11	14,63	16,12	17,60	19,05	20,48	21,88	23,53	25,15	26,72	28,51	32,16	36,07	0,14	0,59	0,89	0,98
2 200	13,60	15,17	16,72	18,25	19,75	21,22	22,67	24,36	26,02	27,63	29,46	33,16	37,07	0,15	0,61	0,93	1,03
2 300	14,08	15,71	17,31	18,88	20,43	21,94	23,42	25,16	26,86	28,50	30,36	34,09	38,00	0,15	0,64	0,97	1,08
2 400	14,55	16,23	17,88	19,50	21,08	22,64	24,16	25,94	27,66	29,33	31,21	34,97	38,84	0,16	0,67	1,02	1,12
2 500	15,01	16,74	18,43	20,09	21,72	23,31	24,87	26,68	28,43	30,12	32,02	35,78	39,59	0,17	0,70	1,06	1,17
2 600	15,45	17,23	18,97	20,68	22,34	23,96	25,55	27,39	29,16	30,87	32,78	36,52	–	0,17	0,73	1,10	1,22
2 700	15,89	17,71	19,49	21,24	22,94	24,59	26,20	28,06	29,86	31,58	33,49	37,20	–	0,18	0,75	1,14	1,26
2 800	16,31	18,18	20,00	21,78	23,51	25,19	26,82	28,71	30,52	32,24	34,15	37,81	–	0,19	0,78	1,18	1,31
2 880	16,64	18,54	20,40	22,20	23,96	25,66	27,30	29,20	31,02	32,74	34,63	–	–	0,19	0,80	1,22	1,35
2 900	16,72	18,63	20,49	22,30	24,06	25,77	27,42	29,32	31,14	32,86	34,75	–	–	0,19	0,81	1,23	1,36
3 000	17,12	19,07	20,97	22,81	24,59	26,32	27,98	29,90	31,71	33,43	35,30	–	–	0,20	0,84	1,27	1,40
3 100	17,51	19,49	21,42	23,29	25,10	26,84	28,52	30,44	32,25	33,95	35,80	–	–	0,21	0,87	1,31	1,45
3 200	17,88	19,90	21,86	23,76	25,58	27,34	29,02	30,94	32,74	34,43	–	–	–	0,21	0,89	1,35	1,50
3 300	18,24	20,30	22,28	24,20	26,04	27,81	29,49	31,41	33,19	34,85	–	–	–	0,22	0,92	1,40	1,54
3 400	18,59	20,67	22,69	24,62	26,48	28,25	29,93	31,83	33,60	–	–	–	–	0,23	0,95	1,44	1,59
3 500	18,92	21,04	23,07	25,02	26,89	28,66	30,34	32,22	33,96	–	–	–	–	0,23	0,98	1,48	1,64
3 600	19,25	21,38	23,44	25,40	27,27	29,04	30,71	32,57	–	–	–	–	–	0,24	1,01	1,52	1,68
3 700	19,55	21,71	23,78	25,75	27,62	29,39	31,04	32,88	–	–	–	–	–	0,25	1,03	1,57	1,73
3 800	19,85	22,03	24,11	26,08	27,95	29,71	31,34	–	–	–	–	–	–	0,26	1,06	1,61	1,78
3 900	20,13	22,32	24,41	26,39	28,25	29,99	31,60	–	–	–	–	–	–	0,26	1,09	1,65	1,83
4 000	20,39	22,60	24,70	26,67	28,53	30,25	–	–	–	–	–	–	–	0,27	1,12	1,69	1,87
4 100	20,64	22,86	24,96	26,93	28,77	30,47	–	–	–	–	–	–	–	0,28	1,15	1,73	1,92
4 200	20,87	23,10	25,20	27,17	28,98	–	–	–	–	–	–	–	–	0,28	1,17	1,78	1,97
4 300	21,09	23,33	25,42	27,37	29,17	–	–	–	–	–	–	–	–	0,29	1,20	1,82	2,01
4 400	21,30	23,53	25,62	27,55	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,30	1,23	1,86	2,06
4 500	21,48	23,72	25,80	27,71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,30	1,26	1,90	2,11
4 600	21,65	23,89	25,95	27,83	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,31	1,29	1,95	2,15
4 700	21,81	24,03	26,08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,32	1,31	1,99	2,20
4 800	21,95	24,16	26,18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,32	1,34	2,03	2,25
4 900	22,07	24,27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,33	1,37	2,07	2,29
5 000	22,17	24,35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,34	1,40	2,12	2,34
5 100	22,26	24,41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,34	1,42	2,16	2,39
5 200	22,32	24,46	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,35	1,45	2,20	2,43
5 300	22,37	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,36	1,48	2,24	2,48
5 400	22,40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,36	1,51	2,28	2,53
5 500	22,42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,37	1,54	2,33	2,57

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Table 9r

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]																	Additional power per belt for speed ratio			
	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW																	kW			
100	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,6	3,9	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	6,2	6,6	7,0	7,5	8,0	0,02	0,10	0,17	0,19
200	4,3	4,7	5,1	5,6	6,2	6,8	7,3	8,0	8,7	9,3	10,1	11,0	11,8	12,6	13,4	14,4	15,4	0,05	0,21	0,34	0,39
300	6,1	6,7	7,4	8,2	8,9	9,9	10,6	11,6	12,6	13,6	14,8	16,0	17,2	18,3	19,5	20,9	22,4	0,07	0,31	0,50	0,58
400	8,0	8,7	9,7	10,6	11,6	12,9	13,8	15,1	16,4	17,6	19,2	20,8	22,3	23,9	25,4	27,3	29,1	0,10	0,42	0,67	0,78
500	9,7	10,7	11,8	13,0	14,2	15,8	16,9	18,5	20,1	21,6	23,5	25,4	27,3	29,2	31,1	33,3	35,5	0,12	0,52	0,84	0,97
600	11,4	12,6	13,9	15,3	16,7	18,6	20,0	21,8	23,6	25,4	27,7	29,9	32,2	34,4	36,5	39,1	41,7	0,14	0,63	1,01	1,17
700	13,1	14,4	15,9	17,5	19,1	21,3	22,9	25,0	27,1	29,2	31,7	34,3	36,8	39,3	41,7	44,6	47,5	0,17	0,73	1,18	1,36
720	13,4	14,7	16,3	18,0	19,6	21,8	23,4	25,6	27,8	29,9	32,5	35,1	37,7	40,2	42,7	45,7	48,6	0,17	0,75	1,21	1,40
800	14,7	16,1	17,9	19,7	21,5	23,9	25,7	28,1	30,4	32,7	35,6	38,4	41,2	44,0	46,7	49,9	53,0	0,19	0,83	1,35	1,55
900	16,2	17,9	19,8	21,8	23,8	26,5	28,4	31,1	33,6	36,2	39,3	42,4	45,4	48,4	51,3	54,8	58,1	0,22	0,94	1,51	1,75
960	17,1	18,9	20,9	23,0	25,2	28,0	30,0	32,8	35,5	38,2	41,5	44,7	47,9	51,0	54,0	57,5	61,0	0,23	1,00	1,62	1,87
1 000	17,7	19,5	21,6	23,8	26,0	28,9	31,1	33,9	36,7	39,5	42,9	46,2	49,4	52,6	55,7	59,3	62,8	0,24	1,04	1,68	1,94
1 100	19,2	21,1	23,4	25,8	28,2	31,3	33,6	36,7	39,7	42,6	46,2	49,7	53,2	56,5	59,7	63,5	67,1	0,26	1,15	1,85	2,14
1 200	20,6	22,7	25,1	27,7	30,3	33,6	36,1	39,3	42,5	45,6	49,4	53,1	56,6	60,1	63,4	67,2	70,8	0,29	1,25	2,02	2,33
1 300	22,0	24,2	26,8	29,5	32,2	35,8	38,4	41,8	45,1	48,4	52,3	56,2	59,8	63,3	66,7	70,5	74,1	0,31	1,35	2,19	2,53
1 400	23,3	25,7	28,4	31,3	34,1	37,9	40,6	44,2	47,6	51,0	55,1	59,0	62,7	66,3	69,6	73,4	76,8	0,34	1,46	2,36	2,72
1 440	23,8	26,2	29,0	32,0	34,9	38,7	41,5	45,1	48,6	52,0	56,1	60,0	63,8	67,3	70,6	74,3	77,7	0,34	1,50	2,42	2,80
1 500	24,6	27,1	29,9	33,0	36,0	39,8	42,7	46,4	50,0	53,4	57,6	61,5	65,3	68,8	72,1	75,7	–	0,36	1,56	2,52	2,91
1 600	25,8	28,4	31,4	34,6	37,7	41,7	44,6	48,5	52,1	55,7	59,9	63,8	67,5	70,9	74,1	–	–	0,38	1,67	2,69	3,11
1 700	26,9	29,7	32,8	36,1	39,3	43,4	46,5	50,4	54,1	57,7	61,9	65,8	69,4	–	–	–	–	0,41	1,77	2,86	3,30
1 800	28,0	30,8	34,1	37,5	40,8	45,1	48,2	52,1	55,9	59,4	63,6	67,4	–	–	–	–	–	0,43	1,88	3,03	3,50
1 900	29,0	32,0	35,3	38,8	42,2	46,6	49,7	53,7	57,4	61,0	65,0	–	–	–	–	–	–	0,45	1,98	3,20	3,69
2 000	30,0	33,0	36,5	40,0	43,5	47,9	51,1	55,1	58,8	62,3	66,2	–	–	–	–	–	–	0,48	2,08	3,36	3,89
2 100	30,9	34,0	37,5	41,2	44,7	49,1	52,3	56,2	59,9	63,3	–	–	–	–	–	–	–	0,50	2,19	3,53	4,08
2 200	31,8	34,9	38,5	42,2	45,7	50,2	53,3	57,2	60,8	–	–	–	–	–	–	–	–	0,53	2,29	3,70	4,28
2 300	32,5	35,7	39,4	43,1	46,7	51,1	54,2	58,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,55	2,40	3,87	4,47
2 400	33,2	36,5	40,2	43,9	47,5	51,9	54,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,57	2,50	4,04	4,66
2 500	33,8	37,1	40,8	44,6	48,1	52,4	55,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,60	2,60	4,21	4,86
2 600	34,4	37,7	41,4	45,2	48,6	52,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,62	2,71	4,37	5,05
2 700	34,9	38,2	41,9	45,6	49,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,65	2,81	4,54	5,25
2 800	35,2	38,6	42,2	45,9	49,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,67	2,92	4,71	5,44
2 900	35,5	38,9	42,5	46,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,69	3,02	4,88	5,64
3 000	35,8	39,1	42,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,72	3,13	5,05	5,83
3 100	35,9	39,1	42,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,74	3,23	5,22	6,02
3 200	35,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,77	3,33	5,38	6,22

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section SPZ-XP/3V-XP

Table 9s

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]												Additional power per belt for speed ratio			
	67	71	75	80	85	90	95	100	112	125	132	140	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW												kW			
100	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,25	0,30	0,35	0,37	0,40	0,00	0,01	0,01	0,01
500	0,53	0,60	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,28	1,49	1,61	1,74	0,01	0,04	0,06	0,07
720	0,72	0,82	0,91	1,03	1,15	1,26	1,38	1,50	1,77	2,07	2,23	2,41	0,01	0,05	0,09	0,10
800	0,79	0,89	1,00	1,13	1,26	1,39	1,51	1,64	1,95	2,27	2,45	2,65	0,01	0,06	0,10	0,11
900	0,87	0,99	1,10	1,25	1,39	1,53	1,68	1,82	2,16	2,52	2,72	2,94	0,01	0,07	0,11	0,12
960	0,92	1,04	1,16	1,32	1,47	1,62	1,78	1,93	2,29	2,67	2,88	3,11	0,02	0,07	0,11	0,13
1 000	0,95	1,08	1,21	1,36	1,52	1,68	1,84	2,00	2,37	2,77	2,98	3,23	0,02	0,07	0,12	0,14
1 100	1,03	1,17	1,31	1,48	1,65	1,83	2,00	2,17	2,58	3,01	3,24	3,51	0,02	0,08	0,13	0,15
1 200	1,10	1,25	1,41	1,59	1,78	1,97	2,15	2,34	2,78	3,25	3,50	3,79	0,02	0,09	0,14	0,17
1 300	1,18	1,34	1,50	1,71	1,91	2,11	2,31	2,51	2,98	3,49	3,76	4,06	0,02	0,09	0,15	0,18
1 400	1,25	1,42	1,60	1,82	2,03	2,25	2,46	2,67	3,18	3,72	4,01	4,33	0,02	0,10	0,17	0,19
1 440	1,28	1,46	1,64	1,86	2,08	2,30	2,52	2,74	3,26	3,81	4,10	4,44	0,02	0,10	0,17	0,20
1 500	1,32	1,51	1,69	1,92	2,15	2,38	2,61	2,84	3,37	3,95	4,25	4,60	0,02	0,11	0,18	0,21
1 600	1,39	1,59	1,79	2,03	2,27	2,52	2,76	3,00	3,56	4,17	4,49	4,86	0,03	0,12	0,19	0,22
1 700	1,46	1,67	1,88	2,14	2,39	2,65	2,90	3,15	3,75	4,39	4,73	5,12	0,03	0,12	0,20	0,24
1 800	1,53	1,75	1,97	2,24	2,51	2,78	3,05	3,31	3,94	4,61	4,97	5,37	0,03	0,13	0,21	0,25
1 900	1,59	1,83	2,06	2,34	2,63	2,91	3,19	3,46	4,12	4,83	5,20	5,62	0,03	0,14	0,23	0,26
2 000	1,66	1,90	2,14	2,44	2,74	3,03	3,33	3,62	4,30	5,04	5,43	5,86	0,03	0,15	0,24	0,28
2 100	1,72	1,98	2,23	2,54	2,85	3,16	3,46	3,77	4,48	5,25	5,65	6,10	0,03	0,15	0,25	0,29
2 200	1,79	2,05	2,31	2,64	2,96	3,28	3,60	3,91	4,66	5,45	5,87	6,34	0,04	0,16	0,26	0,30
2 300	1,85	2,12	2,40	2,74	3,07	3,40	3,73	4,06	4,83	5,65	6,08	6,57	0,04	0,17	0,27	0,32
2 400	1,91	2,20	2,48	2,83	3,18	3,52	3,86	4,20	5,00	5,85	6,30	6,80	0,04	0,17	0,29	0,33
2 500	1,97	2,27	2,56	2,92	3,28	3,64	3,99	4,34	5,17	6,04	6,51	7,02	0,04	0,18	0,30	0,35
2 600	2,03	2,34	2,64	3,02	3,39	3,76	4,12	4,48	5,34	6,24	6,71	7,24	0,04	0,19	0,31	0,36
2 700	2,09	2,41	2,72	3,11	3,49	3,87	4,25	4,62	5,50	6,42	6,91	7,46	0,04	0,20	0,32	0,37
2 800	2,15	2,47	2,80	3,20	3,59	3,98	4,37	4,75	5,66	6,61	7,11	7,67	0,05	0,20	0,33	0,39
2 880	2,19	2,53	2,86	3,27	3,67	4,07	4,47	4,86	5,78	6,75	7,26	7,83	0,05	0,21	0,34	0,40
2 900	2,20	2,54	2,87	3,28	3,69	4,09	4,49	4,89	5,81	6,79	7,30	7,87	0,05	0,21	0,34	0,40
3 000	2,26	2,60	2,95	3,37	3,79	4,20	4,61	5,02	5,97	6,96	7,49	8,07	0,05	0,22	0,36	0,42
3 100	2,31	2,67	3,02	3,46	3,89	4,31	4,73	5,15	6,12	7,14	7,67	8,26	0,05	0,23	0,37	0,43
3 200	2,37	2,73	3,09	3,54	3,98	4,42	4,85	5,27	6,27	7,31	7,85	8,45	0,05	0,23	0,38	0,44
3 300	2,42	2,79	3,16	3,62	4,07	4,52	4,96	5,39	6,41	7,47	8,02	8,64	0,05	0,24	0,39	0,46
3 400	2,47	2,86	3,23	3,70	4,17	4,62	5,07	5,52	6,55	7,63	8,19	8,82	0,06	0,25	0,40	0,47
3 500	2,52	2,92	3,30	3,78	4,26	4,72	5,18	5,63	6,69	7,79	8,36	8,99	0,06	0,25	0,42	0,49
3 600	2,57	2,97	3,37	3,86	4,34	4,82	5,29	5,75	6,83	7,94	8,52	9,16	0,06	0,26	0,43	0,50
3 700	2,62	3,03	3,44	3,94	4,43	4,92	5,40	5,87	6,96	8,09	8,68	9,32	0,06	0,27	0,44	0,51
3 800	2,67	3,09	3,50	4,01	4,52	5,01	5,50	5,98	7,09	8,24	8,83	9,48	0,06	0,28	0,45	0,53
3 900	2,72	3,14	3,57	4,09	4,60	5,10	5,60	6,09	7,22	8,38	8,97	9,63	0,06	0,28	0,46	0,54
4 000	2,76	3,20	3,63	4,16	4,68	5,20	5,70	6,19	7,34	8,51	9,11	9,77	0,07	0,29	0,48	0,55
4 200	2,85	3,30	3,75	4,30	4,84	5,37	5,89	6,40	7,58	8,77	9,38	10,04	0,07	0,31	0,50	0,58
4 400	2,93	3,40	3,87	4,44	4,99	5,54	6,07	6,60	7,80	9,01	9,62	10,29	0,07	0,32	0,52	0,61
4 600	3,02	3,50	3,98	4,56	5,14	5,70	6,25	6,78	8,00	9,23	9,85	10,51	0,08	0,34	0,55	0,64
4 800	3,09	3,59	4,08	4,69	5,28	5,85	6,41	6,96	8,20	9,43	10,05	10,70	0,08	0,35	0,57	0,67
5 000	3,16	3,68	4,18	4,80	5,41	5,99	6,56	7,12	8,38	9,61	10,22	10,87	0,08	0,36	0,59	0,69
5 200	3,23	3,76	4,28	4,91	5,53	6,13	6,71	7,27	8,54	9,77	10,38	11,01	0,09	0,38	0,62	0,72
5 400	3,30	3,84	4,37	5,02	5,64	6,25	6,84	7,41	8,68	9,91	10,50	11,11	0,09	0,39	0,64	0,75
5 600	3,36	3,91	4,45	5,11	5,75	6,37	6,97	7,54	8,81	10,03	10,60	11,19	0,09	0,41	0,67	0,78
5 800	3,41	3,98	4,53	5,20	5,85	6,48	7,08	7,65	8,93	10,12	10,68	11,24	0,10	0,42	0,69	0,80
6 000	3,46	4,04	4,60	5,28	5,94	6,57	7,18	7,76	9,02	10,19	10,73	–	0,10	0,44	0,71	0,83
6 200	3,51	4,09	4,67	5,36	6,02	6,66	7,27	7,85	9,10	10,24	–	–	0,10	0,45	0,74	0,86
6 400	3,55	4,15	4,73	5,43	6,10	6,74	7,35	7,92	9,16	10,26	–	–	0,11	0,47	0,76	0,89
6 600	3,58	4,19	4,78	5,49	6,16	6,80	7,41	7,98	9,20	–	–	–	0,11	0,48	0,79	0,91
6 800	3,62	4,23	4,83	5,54	6,22	6,86	7,47	8,03	9,22	–	–	–	0,11	0,50	0,81	0,94
7 000	3,64	4,27	4,87	5,58	6,26	6,91	7,51	8,07	9,22	–	–	–	0,12	0,51	0,83	0,97
7 200	3,67	4,29	4,90	5,62	6,30	6,94	7,54	8,09	–	–	–	–	0,12	0,52	0,86	1,00
7 400	3,68	4,32	4,93	5,65	6,33	6,96	7,55	8,09	–	–	–	–	0,12	0,54	0,88	1,03
7 600	3,69	4,33	4,94	5,67	6,35	6,98	7,55	–	–	–	–	–	0,13	0,55	0,90	1,05
7 800	3,70	4,34	4,96	5,68	6,35	–	–	–	–	–	–	–	0,13	0,57	0,93	1,08
8 000	3,70	4,35	4,96	5,68	–	–	–	–	–	–	–	–	0,13	0,58	0,95	1,11

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.
Pulley diameters for 3V section are outside diameter.

Table 9t

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	180	200	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW													kW			
100	0,26	0,29	0,32	0,36	0,40	0,43	0,48	0,52	0,57	0,63	0,70	0,82	0,94	0,00	0,02	0,03	0,03
200	0,47	0,53	0,59	0,66	0,74	0,81	0,89	0,98	1,07	1,19	1,31	1,54	1,78	0,01	0,04	0,06	0,06
300	0,66	0,75	0,84	0,95	1,05	1,16	1,28	1,40	1,54	1,72	1,89	2,23	2,57	0,01	0,06	0,08	0,09
400	0,85	0,96	1,08	1,22	1,36	1,49	1,65	1,81	2,00	2,22	2,45	2,90	3,34	0,02	0,07	0,11	0,12
500	1,02	1,16	1,30	1,48	1,65	1,82	2,01	2,21	2,44	2,72	2,99	3,55	4,09	0,02	0,09	0,14	0,15
600	1,18	1,35	1,52	1,73	1,93	2,13	2,36	2,60	2,86	3,20	3,52	4,18	4,83	0,03	0,11	0,17	0,18
700	1,34	1,54	1,74	1,97	2,20	2,44	2,71	2,98	3,28	3,66	4,04	4,80	5,55	0,03	0,13	0,19	0,21
720	1,37	1,58	1,78	2,02	2,26	2,50	2,77	3,05	3,37	3,76	4,15	4,92	5,69	0,03	0,13	0,20	0,22
800	1,50	1,72	1,94	2,21	2,47	2,73	3,04	3,35	3,69	4,12	4,55	5,41	6,25	0,04	0,15	0,22	0,24
900	1,65	1,89	2,14	2,44	2,73	3,03	3,37	3,71	4,09	4,58	5,05	6,00	6,94	0,04	0,17	0,25	0,27
960	1,73	2,00	2,26	2,57	2,89	3,20	3,56	3,92	4,33	4,84	5,35	6,35	7,35	0,04	0,18	0,26	0,29
1 000	1,79	2,07	2,34	2,66	2,99	3,31	3,69	4,06	4,49	5,02	5,54	6,59	7,62	0,04	0,18	0,28	0,30
1 100	1,93	2,23	2,53	2,89	3,24	3,59	4,00	4,41	4,88	5,45	6,03	7,16	8,28	0,05	0,20	0,30	0,33
1 200	2,07	2,39	2,72	3,10	3,49	3,87	4,31	4,75	5,26	5,88	6,50	7,73	8,94	0,05	0,22	0,33	0,36
1 300	2,20	2,55	2,90	3,32	3,73	4,14	4,62	5,09	5,63	6,30	6,97	8,28	9,58	0,06	0,24	0,36	0,39
1 400	2,34	2,71	3,08	3,52	3,97	4,41	4,92	5,42	6,00	6,71	7,42	8,83	10,21	0,06	0,26	0,39	0,42
1 440	2,39	2,77	3,15	3,61	4,06	4,51	5,03	5,55	6,14	6,88	7,61	9,04	10,46	0,06	0,26	0,40	0,44
1 500	2,46	2,86	3,26	3,73	4,20	4,67	5,21	5,75	6,36	7,12	7,87	9,36	10,82	0,07	0,28	0,41	0,45
1 600	2,59	3,01	3,43	3,93	4,43	4,92	5,50	6,07	6,72	7,52	8,32	9,89	11,43	0,07	0,29	0,44	0,48
1 700	2,71	3,15	3,60	4,13	4,65	5,18	5,78	6,38	7,07	7,91	8,75	10,40	12,02	0,08	0,31	0,47	0,51
1 800	2,83	3,30	3,76	4,32	4,87	5,42	6,06	6,69	7,41	8,30	9,18	10,91	12,60	0,08	0,33	0,50	0,55
1 900	2,94	3,44	3,93	4,51	5,09	5,67	6,33	7,00	7,75	8,68	9,60	11,40	13,17	0,08	0,35	0,52	0,58
2 000	3,06	3,57	4,08	4,70	5,30	5,90	6,60	7,29	8,08	9,05	10,01	11,89	13,72	0,09	0,37	0,55	0,61
2 100	3,17	3,71	4,24	4,88	5,51	6,14	6,87	7,59	8,40	9,41	10,41	12,36	14,26	0,09	0,39	0,58	0,64
2 200	3,28	3,84	4,39	5,06	5,71	6,37	7,12	7,87	8,72	9,77	10,80	12,82	14,78	0,10	0,40	0,61	0,67
2 300	3,38	3,96	4,54	5,23	5,92	6,59	7,38	8,16	9,04	10,12	11,19	13,28	15,30	0,10	0,42	0,63	0,70
2 400	3,48	4,09	4,69	5,40	6,11	6,82	7,63	8,43	9,34	10,46	11,57	13,72	15,79	0,11	0,44	0,66	0,73
2 500	3,58	4,21	4,83	5,57	6,30	7,03	7,87	8,70	9,64	10,80	11,93	14,15	16,27	0,11	0,46	0,69	0,76
2 600	3,68	4,33	4,97	5,74	6,49	7,24	8,11	8,97	9,94	11,13	12,29	14,56	16,74	0,12	0,48	0,72	0,79
2 700	3,77	4,44	5,11	5,90	6,68	7,45	8,34	9,23	10,22	11,44	12,64	14,97	17,19	0,12	0,50	0,74	0,82
2 800	3,87	4,56	5,24	6,05	6,86	7,65	8,57	9,48	10,50	11,76	12,99	15,36	17,63	0,12	0,51	0,77	0,85
2 880	3,94	4,64	5,34	6,18	7,00	7,81	8,75	9,68	10,72	12,00	13,25	15,67	17,96	0,13	0,53	0,79	0,87
2 900	3,96	4,67	5,37	6,21	7,03	7,85	8,80	9,73	10,78	12,06	13,32	15,74	18,04	0,13	0,53	0,80	0,88
3 000	4,04	4,77	5,50	6,36	7,21	8,05	9,01	9,97	11,04	12,36	13,64	16,11	18,44	0,13	0,55	0,83	0,91
3 100	4,13	4,88	5,62	6,50	7,37	8,24	9,23	10,20	11,30	12,64	13,95	16,46	18,83	0,14	0,57	0,85	0,94
3 200	4,21	4,98	5,74	6,64	7,54	8,42	9,43	10,43	11,55	12,92	14,25	16,81	19,19	0,14	0,59	0,88	0,97
3 300	4,29	5,08	5,86	6,78	7,70	8,60	9,64	10,66	11,80	13,19	14,55	17,13	19,54	0,15	0,61	0,91	1,00
3 400	4,36	5,17	5,97	6,92	7,85	8,77	9,83	10,87	12,04	13,45	14,83	17,45	19,87	0,15	0,62	0,94	1,03
3 500	4,44	5,26	6,08	7,05	8,00	8,94	10,02	11,08	12,27	13,71	15,10	17,74	20,18	0,16	0,64	0,96	1,06
3 600	4,51	5,35	6,19	7,18	8,15	9,11	10,21	11,28	12,49	13,95	15,36	18,03	20,47	0,16	0,66	0,99	1,09
3 700	4,57	5,44	6,29	7,30	8,29	9,27	10,39	11,48	12,70	14,18	15,61	18,30	20,74	0,16	0,68	1,02	1,12
3 800	4,64	5,52	6,39	7,42	8,43	9,42	10,56	11,67	12,91	14,41	15,85	18,55	20,99	0,17	0,70	1,05	1,15
3 900	4,70	5,60	6,48	7,53	8,56	9,57	10,72	11,85	13,11	14,62	16,08	18,79	21,22	0,17	0,72	1,07	1,18
4 000	4,76	5,68	6,58	7,64	8,69	9,71	10,88	12,03	13,30	14,83	16,29	19,01	–	0,18	0,74	1,10	1,21
4 100	4,82	5,75	6,67	7,75	8,81	9,85	11,04	12,20	13,48	15,02	16,49	19,22	–	0,18	0,75	1,13	1,24
4 200	4,87	5,82	6,75	7,85	8,93	9,98	11,19	12,36	13,65	15,21	16,69	19,41	–	0,19	0,77	1,16	1,27
4 300	4,92	5,88	6,83	7,95	9,04	10,11	11,33	12,51	13,82	15,38	16,87	19,58	–	0,19	0,79	1,18	1,30
4 400	4,97	5,95	6,91	8,04	9,15	10,23	11,46	12,66	13,97	15,54	17,03	19,73	–	0,20	0,81	1,21	1,33
4 500	5,01	6,01	6,98	8,13	9,25	10,35	11,59	12,79	14,12	15,70	17,19	–	–	0,20	0,83	1,24	1,36
4 600	5,06	6,06	7,05	8,21	9,35	10,46	11,71	12,92	14,26	15,84	17,33	–	–	0,20	0,85	1,27	1,39
4 700	5,09	6,12	7,12	8,29	9,44	10,56	11,83	13,05	14,38	15,97	17,45	–	–	0,21	0,86	1,29	1,42
4 800	5,13	6,16	7,18	8,37	9,53	10,66	11,93	13,16	14,50	16,09	17,57	–	–	0,21	0,88	1,32	1,45
4 900	5,16	6,21	7,24	8,44	9,61	10,75	12,03	13,27	14,61	16,20	17,67	–	–	0,22	0,90	1,35	1,48
5 000	5,19	6,25	7,29	8,51	9,69	10,83	12,13	13,36	14,71	16,29	–	–	–	0,22	0,92	1,38	1,51
5 100	5,22	6,29	7,34	8,57	9,76	10,91	12,21	13,45	14,80	16,38	–	–	–	0,23	0,94	1,40	1,54
5 200	5,24	6,32	7,38	8,62	9,82	10,99	12,29	13,53	14,88	16,45	–	–	–	0,23	0,96	1,43	1,57
5 300	5,26	6,35	7,43	8,67	9,88	11,05	12,36	13,61	14,95	–	–	–	–	0,24	0,97	1,46	1,61
5 400	5,27	6,38	7,46	8,72	9,94	11,11	12,42	13,67	15,01	–	–	–	–	0,24	0,99	1,49	1,64
5 500	5,29	6,41	7,49	8,76	9,99	11,16	12,48	13,72	15,06	–	–	–	–	0,24	1,01	1,51	1,67
5 600	5,30	6,42	7,52	8,80	10,03	11,21	12,52	13,77	15,10	–	–	–	–	0,25	1,03	1,54	1,70
5 700	5,30	6,44	7,55	8,83	10,06	11,25	12,56	13,80	–	–	–	–	–	0,25	1,05	1,57	1,73
5 800	5,30	6,45	7,56	8,86	10,09	11,28	12,59	13,83	–	–	–	–	–	0,26	1,07	1,60	1,76
5 900	0,00	6,46	7,58	8,88	10,12	11,31	12,62	13,85	–	–	–	–	–	0,26	1,08	1,63	1,79
6 000	0,00	6,46	7,59	8,89	10,14	11,32	12,63	–	–	–	–	–	–	0,27	1,10	1,65	1,82
6 100	0,00	0,00	7,59	8,90	10,15	11,33	12,64	–	–	–	–	–	–	0,27	1,12	1,68	1,85
6 200	0,00	0,00	7,59	8,90	10,15	11,34	–	–	–	–	–	–	–	0,28	1,14	1,71	1,88

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
SPB-XP/5V-XP

Table 9u

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]													Additional power per belt for speed ratio			
	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	280	315	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW													kW			
100	0,76	0,86	0,95	1,05	1,15	1,25	1,34	1,46	1,58	1,69	1,83	2,11	2,44	0,01	0,04	0,07	0,08
200	1,39	1,58	1,76	1,95	2,14	2,32	2,51	2,73	2,95	3,17	3,43	3,98	4,61	0,02	0,08	0,14	0,16
300	1,97	2,24	2,52	2,79	3,07	3,34	3,61	3,93	4,25	4,58	4,95	5,74	6,66	0,03	0,12	0,21	0,24
400	2,52	2,88	3,24	3,60	3,95	4,31	4,66	5,08	5,50	5,92	6,41	7,45	8,65	0,04	0,17	0,27	0,32
500	3,04	3,49	3,93	4,37	4,81	5,24	5,68	6,20	6,72	7,23	7,83	9,10	10,57	0,05	0,21	0,34	0,41
600	3,55	4,08	4,60	5,12	5,64	6,15	6,67	7,28	7,90	8,50	9,21	10,71	12,45	0,06	0,25	0,41	0,49
700	4,04	4,65	5,25	5,85	6,45	7,04	7,63	8,34	9,05	9,75	10,56	12,29	14,28	0,07	0,29	0,48	0,57
720	4,14	4,76	5,38	5,99	6,61	7,22	7,83	8,55	9,27	9,99	10,83	12,60	14,65	0,07	0,30	0,49	0,58
800	4,52	5,20	5,88	6,56	7,24	7,91	8,58	9,38	10,17	10,96	11,88	13,83	16,08	0,07	0,33	0,55	0,65
900	4,98	5,74	6,50	7,26	8,01	8,76	9,50	10,39	11,28	12,16	13,17	15,34	17,83	0,08	0,37	0,62	0,73
960	5,25	6,06	6,87	7,67	8,47	9,26	10,05	10,99	11,93	12,86	13,94	16,23	18,87	0,09	0,40	0,66	0,78
1 000	5,43	6,27	7,11	7,94	8,77	9,59	10,41	11,39	12,36	13,32	14,44	16,82	19,55	0,09	0,41	0,69	0,81
1 100	5,87	6,79	7,70	8,61	9,51	10,41	11,30	12,36	13,42	14,47	15,69	18,27	21,23	0,10	0,46	0,76	0,89
1 200	6,30	7,30	8,28	9,26	10,24	11,21	12,17	13,32	14,46	15,59	16,91	19,68	22,87	0,11	0,50	0,82	0,97
1 300	6,73	7,79	8,85	9,90	10,95	11,99	13,02	14,26	15,48	16,69	18,10	21,07	24,47	0,12	0,54	0,89	1,05
1 400	7,14	8,28	9,41	10,53	11,65	12,76	13,86	15,18	16,48	17,78	19,27	22,43	26,04	0,13	0,58	0,96	1,13
1 440	7,30	8,47	9,63	10,78	11,93	13,07	14,20	15,54	16,88	18,20	19,73	22,97	26,66	0,13	0,60	0,99	1,17
1 500	7,54	8,75	9,96	11,15	12,34	13,52	14,69	16,08	17,46	18,83	20,42	23,76	27,57	0,14	0,62	1,03	1,22
1 600	7,94	9,22	10,49	11,76	13,01	14,26	15,50	16,97	18,43	19,87	21,54	25,06	29,06	0,15	0,66	1,10	1,30
1 700	8,32	9,68	11,02	12,35	13,68	14,99	16,29	17,84	19,37	20,89	22,64	26,33	30,51	0,16	0,70	1,17	1,38
1 800	8,70	10,12	11,54	12,94	14,32	15,70	17,07	18,69	20,30	21,89	23,72	27,57	31,91	0,17	0,75	1,24	1,46
1 900	9,07	10,56	12,04	13,51	14,96	16,40	17,83	19,53	21,20	22,86	24,77	28,77	33,28	0,18	0,79	1,31	1,54
2 000	9,43	10,99	12,54	14,07	15,59	17,09	18,58	20,34	22,09	23,81	25,80	29,95	34,60	0,19	0,83	1,37	1,62
2 100	9,79	11,41	13,02	14,62	16,20	17,76	19,31	21,14	22,95	24,74	26,80	31,09	35,88	0,20	0,87	1,44	1,70
2 200	10,13	11,82	13,50	15,16	16,80	18,42	20,02	21,92	23,80	25,65	27,77	32,19	37,11	0,21	0,91	1,51	1,78
2 300	10,47	12,23	13,96	15,68	17,38	19,06	20,72	22,69	24,62	26,53	28,72	33,26	38,30	0,22	0,95	1,58	1,86
2 400	10,80	12,62	14,42	16,20	17,96	19,69	21,41	23,43	25,43	27,39	29,64	34,30	39,44	0,22	0,99	1,65	1,94
2 500	11,13	13,01	14,87	16,70	18,52	20,31	22,07	24,16	26,21	28,23	30,53	35,29	40,52	0,23	1,04	1,72	2,03
2 600	11,44	13,38	15,30	17,19	19,06	20,91	22,72	24,87	26,97	29,04	31,40	36,25	–	0,24	1,08	1,79	2,11
2 700	11,75	13,75	15,73	17,67	19,60	21,49	23,36	25,56	27,71	29,83	32,23	37,18	–	0,25	1,12	1,86	2,19
2 800	12,05	14,11	16,14	18,14	20,12	22,06	23,97	26,22	28,43	30,59	33,04	38,06	–	0,26	1,16	1,92	2,27
2 880	12,28	14,39	16,46	18,51	20,52	22,50	24,45	26,74	28,99	31,18	33,66	–	–	0,27	1,19	1,98	2,33
2 900	12,34	14,46	16,54	18,60	20,62	22,61	24,57	26,87	29,12	31,32	33,82	–	–	0,27	1,20	1,99	2,35
3 000	12,62	14,80	16,94	19,05	21,12	23,15	25,15	27,50	29,79	32,03	34,56	–	–	0,28	1,24	2,06	2,43
3 100	12,90	15,13	17,32	19,48	21,60	23,67	25,71	28,11	30,44	32,71	35,27	–	–	0,29	1,29	2,13	2,51
3 200	13,17	15,45	17,69	19,90	22,06	24,18	26,26	28,69	31,06	33,36	–	–	–	0,30	1,33	2,20	2,59
3 300	13,43	15,76	18,05	20,30	22,51	24,67	26,78	29,26	31,66	33,99	–	–	–	0,31	1,37	2,27	2,67
3 400	13,68	16,06	18,40	20,70	22,95	25,14	27,29	29,80	32,23	–	–	–	–	0,32	1,41	2,34	2,75
3 500	13,92	16,36	18,74	21,08	23,37	25,60	27,78	30,32	32,78	–	–	–	–	0,33	1,45	2,41	2,84
3 600	14,15	16,64	19,07	21,45	23,77	26,04	28,25	30,82	–	–	–	–	–	0,34	1,49	2,47	2,92
3 700	14,38	16,91	19,39	21,80	24,16	26,46	28,69	31,29	–	–	–	–	–	0,35	1,53	2,54	3,00
3 800	14,60	17,17	19,69	22,14	24,54	26,86	29,12	–	–	–	–	–	–	0,36	1,58	2,61	3,08
3 900	14,81	17,43	19,98	22,47	24,89	27,25	29,53	–	–	–	–	–	–	0,37	1,62	2,68	3,16
4 000	15,01	17,67	20,26	22,79	25,24	27,61	–	–	–	–	–	–	–	0,37	1,66	2,75	3,24
4 100	15,20	17,90	20,53	23,08	25,56	27,96	–	–	–	–	–	–	–	0,38	1,70	2,82	3,32
4 200	15,38	18,12	20,78	23,37	25,87	–	–	–	–	–	–	–	–	0,39	1,74	2,89	3,40
4 300	15,55	18,33	21,03	23,64	26,16	–	–	–	–	–	–	–	–	0,40	1,78	2,95	3,48
4 400	15,72	18,53	21,26	23,89	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,41	1,82	3,02	3,57
4 500	15,87	18,72	21,47	24,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,42	1,87	3,09	3,65
4 600	16,02	18,90	21,68	24,36	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,43	1,91	3,16	3,73
4 700	16,15	19,06	21,87	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,44	1,95	3,23	3,81
4 800	16,28	19,22	22,04	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,45	1,99	3,30	3,89
4 900	16,39	19,36	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,46	2,03	3,37	3,97
5 000	16,50	19,49	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,47	2,07	3,44	4,05
5 100	16,60	19,61	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,48	2,11	3,50	4,13
5 200	16,68	19,71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,49	2,16	3,57	4,21
5 300	16,76	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,50	2,20	3,64	4,29
5 400	16,82	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,51	2,24	3,71	4,38
5 500	16,88	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,51	2,28	3,78	4,46

Table 9v

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley datum diameter [mm]																	Additional power per belt for speed ratio			
	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	1,00 to 1,05	1,06 to 1,24	1,25 to 1,59	> 1,59
r/min	kW																	kW			
100	2,21	2,42	2,67	2,94	3,20	3,55	3,81	4,15	4,50	4,84	5,27	5,69	6,12	6,54	6,96	7,46	7,96	0,03	0,12	0,22	0,28
200	4,01	4,42	4,89	5,39	5,89	6,55	7,04	7,70	8,35	9,00	9,81	10,62	11,42	12,22	13,01	13,96	14,91	0,05	0,25	0,44	0,55
300	5,65	6,24	6,92	7,65	8,38	9,34	10,06	11,01	11,96	12,90	14,07	15,24	16,40	17,55	18,70	20,07	21,43	0,08	0,37	0,66	0,83
400	7,19	7,96	8,85	9,79	10,73	11,98	12,92	14,15	15,38	16,61	18,13	19,64	21,14	22,63	24,11	25,88	27,64	0,11	0,49	0,88	1,10
500	8,65	9,59	10,67	11,83	12,99	14,52	15,66	17,17	18,67	20,16	22,02	23,86	25,68	27,50	29,30	31,44	33,57	0,13	0,62	1,09	1,38
600	10,04	11,14	12,43	13,79	15,15	16,95	18,29	20,07	21,83	23,59	25,76	27,92	30,05	32,17	34,28	36,78	39,25	0,16	0,74	1,31	1,65
700	11,37	12,64	14,11	15,68	17,24	19,30	20,83	22,87	24,89	26,89	29,37	31,82	34,26	36,66	39,05	41,88	44,67	0,19	0,86	1,53	1,93
720	11,63	12,93	14,44	16,05	17,64	19,76	21,33	23,42	25,48	27,53	30,07	32,59	35,08	37,54	39,98	42,87	45,72	0,19	0,89	1,58	1,98
800	12,65	14,07	15,73	17,50	19,25	21,56	23,29	25,57	27,83	30,07	32,84	35,58	38,29	40,97	43,61	46,74	49,83	0,21	0,98	1,75	2,20
900	13,87	15,46	17,30	19,25	21,19	23,75	25,66	28,17	30,67	33,13	36,18	39,19	42,15	45,08	47,96	51,37	54,71	0,24	1,11	1,97	2,48
960	14,59	16,26	18,21	20,27	22,32	25,03	27,04	29,69	32,32	34,92	38,12	41,28	44,39	47,46	50,47	54,02	57,50	0,26	1,18	2,10	2,64
1 000	15,05	16,79	18,80	20,94	23,06	25,86	27,94	30,69	33,40	36,08	39,39	42,64	45,85	49,00	52,10	55,74	59,31	0,27	1,23	2,19	2,75
1 100	16,19	18,07	20,25	22,57	24,87	27,90	30,14	33,10	36,02	38,91	42,46	45,94	49,36	52,72	56,00	59,86	63,61	0,29	1,35	2,41	3,03
1 200	17,28	19,31	21,65	24,14	26,61	29,85	32,26	35,42	38,54	41,61	45,38	49,08	52,69	56,22	59,67	63,69	67,59	0,32	1,48	2,63	3,30
1 300	18,32	20,49	23,00	25,66	28,28	31,74	34,29	37,65	40,95	44,19	48,17	52,05	55,83	59,51	63,09	67,24	71,23	0,35	1,60	2,85	3,58
1 400	19,33	21,63	24,29	27,11	29,89	33,54	36,24	39,77	43,24	46,65	50,80	54,84	58,76	62,57	66,24	70,48	74,53	0,37	1,72	3,06	3,85
1 440	19,72	22,07	24,79	27,67	30,51	34,24	36,99	40,60	44,13	47,59	51,81	55,91	59,88	63,72	67,43	71,69	75,75	0,38	1,77	3,15	3,96
1 500	20,29	22,72	25,53	28,50	31,42	35,26	38,09	41,80	45,42	48,97	53,28	57,45	61,49	65,38	69,12	73,40	–	0,40	1,85	3,28	4,13
1 600	21,20	23,76	26,71	29,83	32,89	36,91	39,86	43,71	47,48	51,15	55,59	59,88	64,00	67,94	71,71	–	–	0,43	1,97	3,50	4,40
1 700	22,08	24,76	27,84	31,09	34,29	38,47	41,53	45,52	49,41	53,18	57,74	62,10	66,28	–	–	–	–	0,45	2,09	3,72	4,68
1 800	22,90	25,70	28,91	32,29	35,61	39,94	43,11	47,22	51,21	55,07	59,71	64,13	–	–	–	–	–	0,48	2,22	3,94	4,95
1 900	23,69	26,59	29,93	33,43	36,86	41,32	44,58	48,80	52,88	56,81	61,50	–	–	–	–	–	–	0,51	2,34	4,16	5,23
2 000	24,42	27,43	30,88	34,50	38,04	42,62	45,96	50,27	54,41	58,38	63,10	–	–	–	–	–	–	0,53	2,46	4,38	5,50
2 100	25,12	28,22	31,78	35,50	39,13	43,82	47,23	51,61	55,80	59,79	–	–	–	–	–	–	–	0,56	2,58	4,60	5,78
2 200	25,76	28,96	32,61	36,43	40,14	44,93	48,39	52,82	57,04	–	–	–	–	–	–	–	–	0,59	2,71	4,82	6,05
2 300	26,35	29,64	33,38	37,29	41,07	45,93	49,43	53,90	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,61	2,83	5,03	6,33
2 400	26,90	30,27	34,09	38,07	41,92	46,84	50,37	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,64	2,95	5,25	6,60
2 500	27,40	30,83	34,73	38,78	42,68	47,64	51,18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,66	3,08	5,47	6,88
2 600	27,84	31,34	35,31	39,41	43,34	48,33	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,69	3,20	5,69	7,15
2 700	28,23	31,79	35,81	39,96	43,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,72	3,32	5,91	7,43
2 800	28,57	32,18	36,25	40,42	44,40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,74	3,45	6,13	7,71
2 900	28,85	32,51	36,61	40,80	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,77	3,57	6,35	7,98
3 000	29,08	32,77	36,90	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,80	3,69	6,57	8,26
3 100	29,25	32,97	37,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,82	3,82	6,79	8,53
3 200	29,36	33,09	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,85	3,94	7,01	8,81
3 300	29,41	33,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,88	4,06	7,22	9,08

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Power ratings
Section 8V-XP

Table 9w

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter											Additional power per belt for speed ratio			
	[in.]	12.50	13.20	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.20	22.40	1,00 to	1,06 to	1,25 to	> 1,59
	[mm]	318	335	356	381	406	432	457	483	508	538	569	1,05	1,24	1,59	
r/min	–	kW											kW			
435		17,03	18,74	20,68	23,09	25,48	27,85	30,20	32,53	34,84	37,59	40,31	0,19	0,85	1,47	1,79
485		18,69	20,57	22,71	25,36	27,98	30,59	33,16	35,72	38,25	41,25	44,21	0,21	0,95	1,64	1,99
575		21,57	23,76	26,23	29,30	32,33	35,32	38,28	41,21	44,10	47,52	50,88	0,25	1,13	1,94	2,36
690		25,07	27,61	30,50	34,05	37,56	41,01	44,41	47,76	51,05	54,92	58,70	0,30	1,35	2,33	2,83
725		26,09	28,74	31,74	35,44	39,08	42,66	46,18	49,64	53,04	57,03	60,91	0,31	1,42	2,45	2,98
870		30,10	33,17	36,62	40,85	44,99	49,04	53,00	56,85	60,60	64,97	69,17	0,38	1,71	2,94	3,57
950		32,17	35,43	39,11	43,60	47,98	52,24	56,38	60,39	64,28	68,76	73,04	0,41	1,86	3,21	3,90
1 160		37,03	40,76	44,91	49,93	54,77	59,41	63,84	68,05	72,03	76,50	80,62	0,50	2,28	3,91	4,76
1 425		41,93	46,04	50,55	55,91	60,94	65,61	69,91	73,83	77,35	81,00	84,01	0,62	2,80	4,81	5,85
1 750		45,76	49,99	54,51	59,66	64,20	68,12	71,38	–	–	–	–	0,76	3,44	5,91	7,19
50		2,49	2,72	2,98	3,31	3,63	3,95	4,27	4,59	4,91	5,29	5,67	0,02	0,10	0,17	0,21
100		4,65	5,09	5,59	6,21	6,83	7,45	8,07	8,68	9,29	10,02	10,75	0,04	0,20	0,34	0,41
150		6,69	7,33	8,06	8,97	9,87	10,77	11,67	12,56	13,45	14,52	15,58	0,06	0,29	0,51	0,62
200		8,63	9,47	10,43	11,62	12,80	13,97	15,14	16,31	17,47	18,86	20,24	0,09	0,39	0,67	0,82
250		10,52	11,55	12,72	14,18	15,63	17,08	18,51	19,94	21,37	23,06	24,75	0,11	0,49	0,84	1,03
300		12,34	13,56	14,95	16,67	18,39	20,09	21,79	23,47	25,15	27,15	29,13	0,13	0,59	1,01	1,23
350		14,12	15,52	17,12	19,10	21,07	23,03	24,97	26,91	28,83	31,11	33,38	0,15	0,69	1,18	1,44
400		15,85	17,43	19,23	21,47	23,69	25,89	28,08	30,25	32,40	34,97	37,51	0,17	0,79	1,35	1,64
450		17,53	19,29	21,30	23,78	26,24	28,68	31,10	33,50	35,88	38,70	41,50	0,19	0,88	1,52	1,85
500		19,18	21,11	23,31	26,03	28,72	31,39	34,04	36,65	39,25	42,32	45,36	0,22	0,98	1,69	2,05
550		20,78	22,89	25,27	28,22	31,14	34,03	36,89	39,72	42,51	45,82	49,08	0,24	1,08	1,86	2,26
600		22,35	24,61	27,18	30,36	33,50	36,60	39,66	42,68	45,66	49,19	52,65	0,26	1,18	2,02	2,46
650		23,87	26,30	29,04	32,43	35,78	39,08	42,34	45,54	48,70	52,43	56,08	0,28	1,28	2,19	2,67
700		25,36	27,94	30,85	34,45	38,00	41,49	44,92	48,30	51,62	55,53	59,34	0,30	1,37	2,36	2,88
750		26,80	29,53	32,61	36,41	40,14	43,81	47,42	50,95	54,42	58,49	62,44	0,32	1,47	2,53	3,08
800		28,21	31,08	34,32	38,30	42,22	46,05	49,81	53,49	57,09	61,30	65,37	0,35	1,57	2,70	3,29
850		29,57	32,58	35,97	40,13	44,21	48,21	52,11	55,92	59,63	63,95	68,12	0,37	1,67	2,87	3,49
900		30,89	34,03	37,57	41,90	46,13	50,27	54,30	58,22	62,03	66,44	70,68	0,39	1,77	3,04	3,70
950		32,17	35,43	39,11	43,60	47,98	52,24	56,38	60,39	64,28	68,76	73,04	0,41	1,86	3,21	3,90
1 000		33,40	36,79	40,59	45,22	49,73	54,11	58,35	62,44	66,38	70,91	75,20	0,43	1,96	3,37	4,11
1 050		34,59	38,09	42,01	46,78	51,41	55,88	60,20	64,35	68,33	72,87	77,14	0,45	2,06	3,54	4,31
1 100		35,73	39,33	43,36	48,26	52,99	57,55	61,93	66,12	70,11	74,64	78,86	0,48	2,16	3,71	4,52
1 150		36,82	40,53	44,66	49,66	54,48	59,11	63,53	67,74	71,73	76,21	80,35	0,50	2,26	3,88	4,72
1 200		37,86	41,66	45,89	50,99	55,88	60,56	65,01	69,21	73,17	77,58	81,60	0,52	2,36	4,05	4,93
1 250		38,86	42,74	47,05	52,23	57,18	61,89	66,35	70,53	74,44	78,74	82,60	0,54	2,45	4,22	5,13
1 300		39,80	43,76	48,14	53,39	58,39	63,11	67,55	71,69	75,51	79,67	83,34	0,56	2,55	4,39	5,34
1 350		40,69	44,72	49,16	54,47	59,49	64,20	68,61	72,67	76,40	80,38	83,82	0,58	2,65	4,56	5,55
1 400		41,53	45,61	50,11	55,45	60,48	65,17	69,52	73,49	77,08	80,85	84,02	0,61	2,75	4,72	5,75
1 450		42,31	46,44	50,98	56,35	61,36	66,01	70,28	74,13	77,56	81,08	–	0,63	2,85	4,89	5,96
1 500		43,03	47,21	51,77	57,15	62,14	66,72	70,88	74,59	77,83	–	–	0,65	2,94	5,06	6,16
1 550		43,70	47,91	52,49	57,85	62,79	67,29	71,32	74,85	77,87	–	–	0,67	3,04	5,23	6,37
1 600		44,31	48,54	53,12	58,46	63,33	67,72	71,59	74,93	–	–	–	0,69	3,14	5,40	6,57
1 650		44,85	49,10	53,67	58,96	63,75	68,00	71,70	–	–	–	–	0,71	3,24	5,57	6,78
1 700		45,34	49,58	54,14	59,36	64,04	68,14	–	–	–	–	–	0,74	3,34	5,74	6,98
1 750		45,76	49,99	54,51	59,66	64,20	–	–	–	–	–	–	0,76	3,44	5,91	7,19
1 800		46,11	50,33	54,80	59,84	64,23	–	–	–	–	–	–	0,78	3,53	6,07	7,39
1 850		46,40	50,58	54,99	59,91	–	–	–	–	–	–	–	0,80	3,63	6,24	7,60
1 900		46,62	50,76	55,09	–	–	–	–	–	–	–	–	0,82	3,73	6,41	7,80
1 950		46,76	50,86	55,10	–	–	–	–	–	–	–	–	0,84	3,83	6,58	8,01
2 000		46,84	50,87	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,87	3,93	6,75	8,21
2 050		46,85	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,89	4,02	6,92	8,42

For speeds exceeding 33 m/s, SKF recommends using dynamically balanced pulleys made of steel.

Minimum installation and take-up allowances

Table 10a

Single V-belts

Datum length	Minimum take-up allowance for tensioning	Minimum installation allowance – for fitting Z ZX	A AX	B BX	C CX	D	XPZ 3VX SPZ SPZ-XP 3V 3V-XP	XPA SPA SPA-XP	XPB 5VX SPB SPB-XP 5V 5V-XP	XPC SPC SPC-XP	8V 8V-XP
–	mm		mm								
400–1 199	25	15	20	25	40	–	15	20	–	–	–
1 200–2 099	35	20	20	30	40	50	20	25	25	–	–
2 100–2 799	40	20	25	30	40	50	20	25	25	35	40
2 800–3 399	45	–	25	30	40	50	20	25	25	35	40
3 400–4 399	55	–	25	30	50	55	20	25	25	35	40
4 400–5 399	65	–	25	40	50	60	–	25	25	35	45
5 400–6 399	85	–	25	40	50	60	–	–	35	40	45
6 400–7 799	95	–	–	40	50	65	–	–	35	40	45
7 800–9 999	110	–	–	40	50	65	–	–	35	40	50
10 000–	130	–	–	40	50	65	–	–	45	50	50

Table 10b

Banded belts

Datum length	Minimum take-up allowance for tensioning	Minimum installation allowance – for fitting A	B	C	D	3V	SPB 5V	SPC	8V
mm	mm	mm							
400–1 199	25	30	35	50	–	20	–	–	–
1 200–2 099	35	30	40	50	60	25	40	–	–
2 100–2 799	40	35	40	50	60	25	40	50	85
2 800–3 399	45	35	40	50	60	25	40	50	85
3 400–4 399	55	35	40	60	65	25	40	60	85
4 400–5 399	65	35	50	60	70	–	50	60	90
5 400–6 399	85	35	50	60	70	–	50	60	90
6 400–7 799	95	–	50	60	75	–	50	60	90
7 800–9 999	110	–	50	60	75	–	50	60	90
10 000–	130	–	50	60	75	–	50	60	100

Tensioning methods

Tensioning with the SKF belt tension tester

These testers provide a simple way to determine belt tension.

It is very useful in cases where no technical drive data is known which makes it impossible to calculate the appropriate tension. **Table 11** gives general tensioning values for a particular belt cross section in relation to the pulley diameter.

There are three testers (gauges) that cover most of the V-belt range:
Gauge 1 – range: 15–70 kg
Gauge 2 – range: 50–150 kg
Gauge 3 – range: 150–300 kg

Instructions

1. Select the appropriate tester from **table 11**.
2. With the indicator arm down, place the tester parallel to the side of one belt along the mid section of the span length.
3. Holding the rubber finger loop, press down on the belt.
4. Stop when you feel and hear the "click".
5. Remove tester and read the belt tension by observing the point where the top surface of the indicator arm crosses the numbered scale on the tester body (→ **fig. 1**).

Table 11

Metric dimension

Section	Wrapped belt tension Initial new belt	Run in used belt	Smallest pulley diameter	Section	Cogged belt tension Initial new belt	Run in used belt
–	kg		mm	–	kg	
A	15	11	≤80	**AX**	20	15
	20	15	80–100		25	20
	31	25	101–132		41	31
B	31	25	≤125	**BX**	46	36
	41	31	126–160		51	41
	51	41	161–200		61	46
C	71	51	≤200	**CX**	82	61
	82	61	201–250		92	71
	92	71	251–355		102	82
SPZ, 3V	20	15	≤71	**XPZ, 3VX**	25	20
	25	20	72–90		31	25
	36	25	91–125		41	31
SPA	36	25	≤100	**XPA**	41	31
	41	31	101–140		51	41
	51	41	141–200		61	46
SPB, 5V	66	51	≤160	**XPB, 5VX**	71	56
	71	56	161–224		87	66
	92	71	225–355		102	82
SPC	102	82	≤250	**XPC**	143	112
	143	112	251–355		163	122
	183	143	356–560		194	153
SPZ-XP, 3V-XP	22	17	≤ 71			
	28	22	72 – 90			
	40	28	91 – 125			
SPA-XP	40	28	≤ 100			
	45	34	101 - 140			
	56	45	141 - 200			
SPB-XP, 5V-XP	73	56	≤ 160			
	78	62	161 – 224			
	101	78	225 – 355			
SPC-XP	112	90	≤ 250			
	157	123	251 - 355			
	201	157	356 - 560			

Fig. 1

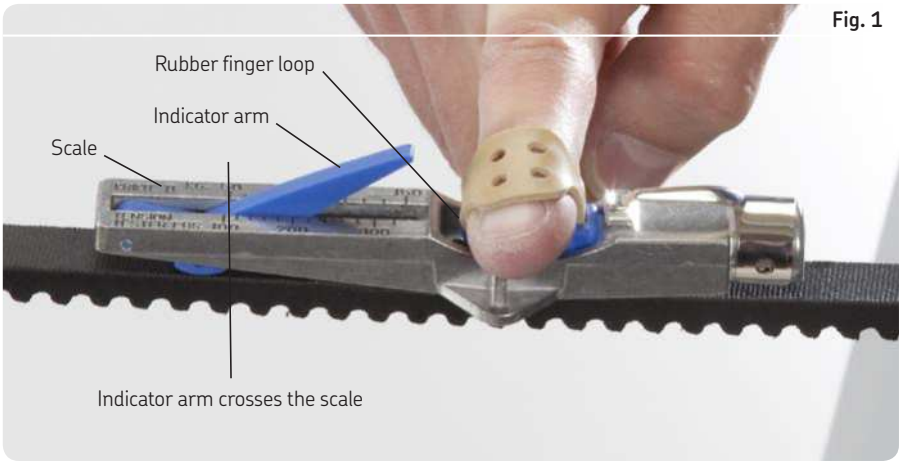


Fig. 2

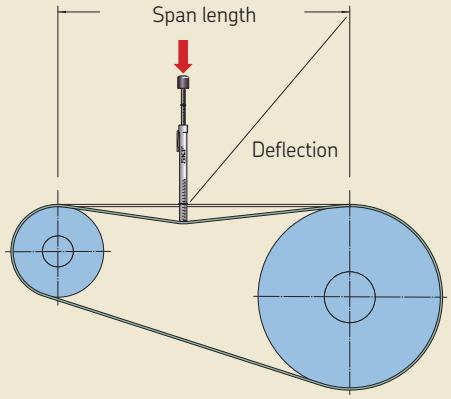


Fig. 3

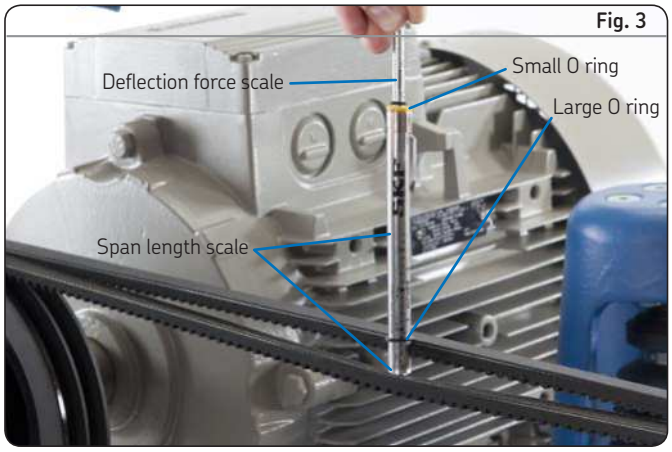


Table 12

Tension values

Section	Smallest pulley diameter	Speed range	Belt deflection force			
			Un–cogged belts		Cogged belts	
			New belt	Used run-in belt	New belt	Used run-in belt
–	mm	r/min	kg			
Z, ZX	40–60	1 000–2 500	0,7	0,5	0,8	0,5
		2 501–4 000	0,8	0,5	0,9	0,6
	61–over	1 000–2 500	1,1	0,8	1,3	0,9
		2 501–4 000	1,1	0,8	1,3	0,9
A, AX	75–90	1 000–2 500	2,1	1,4	2,4	1,6
		2 501–4 000	1,6	1,1	2,0	1,3
	91–120	1 000–2 500	2,6	1,7	2,9	2,0
		2 501–4 000	2,2	1,4	2,5	1,7
	121–over	1 000–2 500	3,1	2,0	3,2	2,2
		2 501–4 000	2,7	1,8	2,9	2,0
B, BX	85–105	860–2 500	–	–	2,8	1,9
		2 501–4 000	–	–	2,4	1,6
	106–140	860–2 500	3,1	2,0	4,1	2,7
		2 501–4 000	2,6	1,7	3,5	2,4
	141–over	860–2 500	3,7	2,5	4,8	3,3
		2 501–4 000	3,4	2,3	4,2	2,8
C,CX	175–230	500–1 740	6,5	4,4	8,4	5,7
		1 741–3 000	5,4	3,7	6,7	4,6
	231–over	500–1 740	8,1	5,4	9,1	6,1
		1 741–3 000	7,1	4,8	8,3	5,6
D	305–400	200–850	14,3	9,6	–	–
		851–1 500	12,1	8,2	–	–
	401–over	200–850	17,4	11,7	–	–
		851–1 500	14,6	9,9	–	–
SPZ, XPZ	56–79	1 000–2 500	2,3	1,5	2,3	1,6
		2 501–4 000	1,9	1,1	1,9	1,3
	80–95	1 000–2 500	3,1	1,7	2,9	1,9
		2 501–4 000	2,8	1,8	2,8	1,8
	96–over	1 000–2 500	3,1	2,1	3,3	2,2
		2 501–4 000	2,9	1,9	3,1	2,0
SPA, XPA	71–105	1 000–2 500	3,8	2,5	4,3	2,9
		2 501–4 000	3,4	2,3	3,9	2,6
	106–140	1 000–2 500	4,5	3,0	5,2	3,5
		2 501–4 000	4,1	2,7	4,7	3,1
	141–over	1 000–2 500	5,7	3,8	6,6	4,3
		2 501–4 000	5,7	3,8	5,9	3,9
SPB, XPB	107–159	860–2 500	6,3	4,3	7,3	4,9
		2 501–4 000	6,1	4,1	7,0	4,7
	160–250	860–2 500	8,2	5,5	9,4	6,2
		2 501–4 000	7,3	4,9	8,7	5,8
	251–over	860–2 500	9,7	6,5	10,4	6,9
		2 501–4 000	8,3	5,5	9,5	6,3
SPC, XPC	200–355	500–1 740	13,1	8,8	15,1	10,1
		1 741–3 000	13,3	8,9	15,3	10,1
	356–over	500–1 740	15,0	10,0	17,2	11,4
		1 741–3 000	17,4	11,6	19,9	13,3
3V, 3VX	55–60	1 000–2 500	–	–	1,9	1,3
		2 501–4 000	–	–	1,7	1,1
	61–90	1 000–2 500	2,0	1,4	2,4	1,6
		2 501–4 000	1,7	1,2	2,1	1,4
	91–over	1 000–2 500	2,8	1,9	3,1	2,0
		2 501–4 000	2,6	1,7	2,8	1,9
5V, 5VX	110–170	1 000–2 500	–	–	5,9	3,9
		2 501–4 000	–	–	3,3	2,1
	171–275	500–1 740	7,3	4,9	8,5	5,7
		1 741–3 001	6,5	4,3	7,7	5,3
	276–over	500–1 740	9,0	6,0	9,9	6,6
		1 741–3 001	8,4	5,6	9,6	6,5
8V	315–430	200–850	19,0	12,8	–	–
		851–1 500	15,4	10,4	–	–
	431–over	200–850	22,8	15,3	–	–
		851–1 500	20,3	13,6	–	–
SPZ–XP	56–79	1 000–2 500	2,7	1,8	–	–
		2 501–4 000	2,3	1,4	–	–
	80–95	1 000–2 500	3,8	2,0	–	–
		2 501–4 000	3,4	2,2	–	–
	96–over	1 000–2 500	3,8	2,5	–	–
		2 501–4 000	3,5	2,3	–	–
SPA–XP	71–105	1 000–2 500	4,6	3,0	–	–
		2 501–4 000	4,1	2,8	–	–
	106–140	1 000–2 500	5,5	3,7	–	–
		2 501–4 000	4,9	3,3	–	–
	141–over	1 000–2 500	6,9	4,6	–	–
		2 501–4 000	6,9	4,6	–	–
SPB–XP	107–159	860–2 500	7,7	5,1	–	–
		2 501–4 000	7,4	4,9	–	–
	160–250	860–2 500	9,9	6,6	–	–
		2 501–4 000	8,8	5,9	–	–
	251–over	860–2 500	11,7	7,9	–	–
		2 501–4 000	10,1	6,7	–	–
SPC–XP	200–355	500–1 740	15,9	10,7	–	–
		1 741–3 000	16,1	10,7	–	–
	356–over	500–1 740	18,1	12,1	–	–
		1 741–3 000	21,0	14,0	–	–
3V–XP	55–60	1 000–2 500			–	–
		2 501–4 000			–	–
	61–90	1 000–2 500	2,4	1,6	–	–
		2 501–4 000	2,1	1,4	–	–
	91–over	1 000–2 500	3,4	2,3	–	–
		2 501–4 000	3,1	2,1	–	–
5V–XP	110–170	1 000–2 500			–	–
		2 501–4 000			–	–
	171–275	500–1 740	8,8	6,0	–	–
		1 741–3 001	7,8	5,2	–	–
	276–over	500–1 740	10,9	7,2	–	–
		1 741–3 001	10,2	6,8	–	–
8V–XP	315–430	200–850	23,0	15,4	–	–
		851–1 500	18,6	12,5	–	–
	431–over	200–850	27,6	18,5	–	–
		851–1 500	22,3	15,0	–	–

Tensioning with the SKF pen tester

This gauge is available to determine the deflection force [kg] required to set and maintain V-belt tension.

Table 12 lists the required force needed to deflect a belt in mid-span relative to pulley diameter and speed.

1 Measure the span length (→ **fig. 2**)
2 Position the bottom of the large O ring on the pen scale at the measured span length (→ **fig. 3**)
3 Set the small O ring on the deflection force scale to zero
4 Place the tension tester squarely on one belt at the centre of the span length (→ **fig. 2**) and apply downward force to the plunger until the bottom of the large O-ring is even with the next belt or with the bottom of a straight edge laid across the pulleys.
5 Remove the tension tester and read the force applied with the values given in the tables. The force should be between the minimum and the maximum shown. The maximum value shown is for new belts, which will allow for anticipated tension loss. Used belts should be maintained at the minimum values indicated in the tables.

Fig. 4

Tensioning with the SKF Belt Frequency Meter

The SKF Belt Frequency Meter is used for checking the tension by means of belt natural frequency measurements (→ **fig. 4**).

Tension measurements are presented in hertz [Hz] or in newton [N], if the drive parameters are entered.

Advantages

- Precise and repeatable measurements
- Non-contact optical head with LED beam for easy pointing to belt surface
- Easy-to-use
- Wide tension range (10–400 Hz)
- Extremely fast response allows quick tension checks on multiple belt drives

Can be used in two different ways:

a Technical data of the drive is not known and therefore the appropriate tension cannot be calculated. In such cases, refer to general tension values recommended for the particular belt in **tables 13** to **15**.
a Drive data is known. The tensioning value can be calculated by the drive design program or by a belt tension formula. Simply measure the strand tension in the belt and compare it with the calculated value.

Instructions

1 Press ON/OFF to switch meter ON.
2 Press button UP or DOWN to select display mode indicated on left side of the display.
3 In case newton [N] mode is selected, then:
   i. Enter belt specific mass [g/m] provided with operating instruction.
   ii. Enter span length [m]
4 Hold the optical head up to the belt span and strum the belt slightly to make it vibrate.
5 Measurement is automatically performed. Read-out is given in herz or in newton depending on selected display mode.

Table 13

Wrapped V, wedge and banded belts

Section	Smallest pulley diameter	Speed range	Belt tension per single belt*		Mass	
			New belt	Used run-in belt	Single belt	Belt in a band**
–	mm	r/min	N		kg/m	
Z	40–60	1 000–2 500	104	69	0,051	n/a
		2 501–4 000	121	81		
	61–over	1 000–2 500	174	116		
		2 501–4 000	174	116		
A	75–90	1 000–2 500	332	222	0,115	0,150
		2 501–4 000	254	169		
	91–120	1 000–2 500	391	261		
		2 501–4 000	332	222		
	121–175	1 000–2 500	469	313		
		2 501–4 000	411	274		
B	105–140	860–2 500	469	313	0,193	0,260
		2 501–4 000	391	261		
	141–220	860–2 500	567	378		
		2 501–4 000	528	352		
C	175–230	500–1 740	1 017	678	0,320	0,417
		1 741–3 000	841	561		
	231–400	500–1 740	1 251	834		
		1 741–3 000	1 115	743		
D	305–400	200–850	2 210	1 473	0,69	0,870
		851–1 500	1 877	1 251		
	401–510	200–850	2 698	1 799		
		851–1 500	2 268	1 512		
SPZ	56–79	1 000–2 500	338	226	0,076	n/a
		2 501–4 000	262	175		
	80–95	1 000–2 500	383	255		
		2 501–4 000	415	276		
	96–over	1 000–2 500	477	318		
		2 501–4 000	438	292		
SPA	71–105	1 000–2 500	575	383	0,134	0,155
		2 501–4 000	524	349		
	106–140	1 000–2 500	696	464		
		2 501–4 000	628	418		
	141–over	1 000–2 500	872	581		
		2 501–4 000	876	584		
SPB	107–159	860–2 500	978	652	0,223	0,268
		2 501–4 000	941	627		
	160–250	860–2 500	1 255	837		
		2 501–4 000	1 116	744		
	251–over	860–2 500	1 496	997		
		2 501–4 000	1 275	850		
SPC	200–355	500–1 740	2 026	1 350	0,354	0,394
		1 741–3 000	2 043	1 362		
	356–over	500–1 740	2 305	1 537		
		1 741–3 000	2 671	1 781		
3V	61–90	1 000–2 500	313	209	0,076	0,099
		2 501–4 000	274	182		
	91–175	1 000–2 500	430	287		
		2 501–4 000	391	261		
5V	171–275	500–1 740	1 134	756	0,223	0,272
		1 741–3 000	997	665		
	276–500	500–1 740	1 369	912		
		1 741–3 000	1 291	860		
8V	315–430	200–850	2 933	1 955	0,504	0,654
		851–1 500	2 386	1 590		
	431–570	200–850	3 520	2 346		
		851–1 500	3 129	2 086		

Section	Smallest pulley diameter	Speed range	Belt tension per single belt*		Mass	
			New belt	Used run-in belt	Single belt	Belt in a band**
–	mm	r/min	N		kg/m	
SPZ-XP	56–79	1 000–2 500	372	249	0,079	n/a
		2 501–4 000	288	193		
	80–95	1 000–2 500	421	281		
		2 501–4 000	457	304		
	95–over	1 000–2 500	525	350		
		2 501–4 000	482	321		
SPA-XP	71–105	1 000–2 500	633	421	0,122	n/a
		2 501–4 000	576	384		
	106–140	1 000–2 500	766	510		
		2 501–4 000	691	460		
	141–over	1 000–2 500	959	639		
		2 501–4 000	964	642		
SPB-XP	107–159	860–2 500	1076	717	0,202	n/a
		2 501–4 000	1035	690		
	160–250	860–2 500	1381	921		
		2 501–4 000	1228	818		
	251–over	860–2 500	1646	1097		
		2 501–4 000	1403	935		
SPC-XP	200–355	500–1 740	2229	1485	0,350	n/a
		1 741–3 000	2247	1498		
	356–over	500–1 740	2536	1691		
		1 741–3 000	2938	1959		
3V-XP	61–90	1 000–2 500	344	230	0,079	n/a
		2 501–4 000	301	200		
	91–175	1 000–2 500	473	315,7		
		2 501–4 000	430,1	287,1		
5V-XP	171–275	500–1 740	1247,4	831,6	0,202	n/a
		1 741–3 001	1096,7	731,5		
	276–500	500–1 740	1505,9	1003,2		
		1 741–3 001	1420,1	946		
8V-XP	315–430	200–850	3226,3	2150,5	0,520	n/a
		851–1 500	2624,6	1749		
	431–570	200–850	3872	2580,6		
		851–1 500	3441,9	2294,6		

The values listed in the tables on the following pages provide a guideline for belt tensioning. More accurate values for your specific belt drive can be obtained from belt drive calculations on skfptp.com.

* Multiply the belt tension required for a single belt by the number of belts in the banded belt unit to get the total tension to apply.
** Multiply the mass of one belt in a band by the number of belts in the banded belt unit to get the total mass to apply.

Table 14

Cogged raw edge V, wedge and banded belts

Section	Smallest pulley diameter	Speed range	Belt tension per single belt*		Mass	
			New belt	Used run-in belt	Single belt	Belt in a band**
–	mm	r/min	N		kg/m	
ZX	40–60	1 000–2 500	119	80	0,051	n/a
		2 501–4 000	139	93		
	61–over	1 000–2 500	199	133		
		2 501–4 000	199	133		
AX	75–90	1 000–2 500	372	248	0,115	0,153
		2 501–4 000	293	196		
	91–120	1 000–2 500	450	300		
		2 501–4 000	391	261		
	121–175	1 000–2 500	508	339		
		2 501–4 000	450	300		
BX	85–105	860–2 500	430	287	0,193	0,225
		2 501–4 000	372	248		
	106–140	860–2 500	626	417		
		2 501–4 000	547	365		
	141–220	860–2 500	763	508		
		2 501–4 000	645	430		
CX	175–230	500–1 740	1 310	873	0,320	0,398
		1 741–3 000	1 056	704		
	231–400	500–1 740	1 408	939		
		1 741–3 000	1 291	860		
XPZ	56–79	1 000–2 500	362	241	0,076	n/a
		2 501–4 000	299	199		
	80–95	1 000–2 500	438	292		
		2 501–4 000	418	279		
	96–over	1 000–2 500	499	332		
		2 501–4 000	469	313		
XPA	71–105	1 000–2 500	657	438	0,134	0,156
		2 501–4 000	598	399		
	106–140	1 000–2 500	796	531		
		2 501–4 000	718	478		
	140–over	1 000–2 500	997	665		
		2 501–4 000	897	598		
XPB	107–159	860–2 500	1 116	744	0,223	0,279
		2 501–4 000	1 075	717		
	160–250	860–2 500	1 435	957		
		2 501–4 000	1 330	886		
	251–over	860–2 500	1 596	1 064		
		2 501–4 000	1 455	970		
XPC	200–355	500–1 740	2 313	1 542	0,354	0,548
		1 741–3 000	2 333	1 555		
	356–over	500–1 740	2 632	1 755		
		1 741–3 000	3 050	2 034		
3VX	55–60	1 000–2 500	293	196	0,076	0,102
		2 501–4 000	254	169		
	61–90	1 000–2 500	372	248		
		2 501–4 000	332	222		
	91–175	1 000–2 500	469	313		
		2 501–4 000	430	287		
5VX	110–170	1 000–2 500	899	600	0,223	0,252
		2 501–4 000	489	326		
	171–275	500–1 740	1 310	873		
		1 741–3 001	1 212	808		
	276–400	500–1 740	1 525	1 017		
		1 741–3 001	1 486	991		

The values listed in the tables on following pages provide a guideline for belt tensioning. More accurate values for your specific belt drive can be obtained from belt drive calculations on skfptp.com.

* Multiply the belt tension required for a single belt by the number of belts in the banded belt unit to get total tension to apply.
**Multiply the mass of one belt in a band by the number of belts in the banded belt unit to get total mass to apply.

Table 15

Timing belts

	Section	Belt tension New belt	Belt tension Used run-in belt	Mass
–	–	N		kg/m
HiTD	5M 9	99	71	0,037
	5M 15	174	124	0,061
	5M 25	311	222	0,102
	8M 20	372	266	0,128
	8M 30	593	424	0,192
	8M 50	1 037	741	0,32
	8M 85	2 044	1 460	0,545
	14M 40	1 297	926	0,429
	14M 55	1 912	1 366	0,59
	14M 85	3 142	2 244	0,911
	14M 115	4 480	3 200	1,233
	14M 170	7 139	5 099	1,823
STD	S8M20	390	279	0,111
	S8M30	620	443	0,167
	S8M50	1 110	793	0,278
	S8M85	2 030	1 450	0,473
	S14M40	1 340	957	0,462
	S14M55	1 925	1 375	0,634
	S14M85	3 165	2 261	0,981
	S14M115	4 465	3 189	1,327
	S14M170	6 975	4 982	1,962

Timing belts

	Section	Belt tension New belt	Belt tension Used run-in belt	Mass
–	–	N		kg/m
Timing	XL 025	13	11	0,014
	XL 037	24	20	0,02
	L050	51	41	0,043
	L075	87	70	0,065
	L 100	122	98	0,087
	H075	220	176	0,084
	H100	311	249	0,112
	H150	485	388	0,168
	H200	667	534	0,223
	H300	1 045	836	0,335
	XH 200	907	726	0,572
	XH 300	1 428	1 142	0,858
	XH 400	2 019	1 615	1,144
	XXH 200	1 130	904	0,809
	XXH 300	1 748	1 398	1,213
	XXH 400	2 478	1 982	1,617

Calculating belt tension

Insufficient belt tension will cause the belt to slip, which consequently generates heat, high belt temperatures and premature ageing of the belt.

Degradation of the rubber compound, caused by excessive heat, will have a significant impact on the service life of a belt.

When the tension is too high, the belt will not slip, but this will have a negative impact on the service life of the bearings and the belt.

There are two values that must be considered when tensioning a belt:

a T_{used} (run-in) is minimum tension on the belt that ensures minimum slip on the drive. Belt tension should ideally not drop below this value during the entire belt service life.

b T_{new} (initial) is maximum tension in the belt, used to initially tension a new belt. T_{new} normally decreases during the first hours of operation releasing initial high bearing loads.

General tensioning values

Tensioning values for general tensioning purposes are provided by the operating manual for selected tensioning tools. The values represent the "worst case" drives and as such, tend to be higher than the values calculated for a specific drive.

Calculating tension values

In cases where all drive data is available, it is possible to calculate the required tension instead of using the general tensioning values.

To calculate tension values, the following procedure should be used:

a Find the minimum required strand tension for used run-in belts using the formula:

$$v = \frac{d\,n}{19\,100}$$

where
v = belt speed [m/s]
d = pulley datum diameter [mm]
n = speed of driver pulley [r/min]

$$T_{used} = 510\,\frac{(2{,}2 - C_3)\,P_d}{C_3\,N\,v} + \frac{M\,v^2}{1{,}11}$$

where
T_{used} = minimum required static tension in one strand of the belt [N]
C_3 = arc of contact correction factor (→ **table 4**)
P_d = design power [kW]
N = number of belts on the drive
v = belt speed [m/s]
M = belt weight per unit [kg/m] (→ **tables 3A, 3B, 3C**)

b Increase T_{used} value by 50% to get initial required tension on a new belt T_{new}

$$T_{new} = 1{,}5\,T_{used}$$

c If the SKF pen tester is used to tension the drive, calculate belt deflection force.

For single V-belts and single units of banded and ribbed belts:

$$F_{d\,used} = 0.102 \times \left[\frac{T_{used}\,N}{16} + \frac{N\,K\,S_p}{L}\right]$$

$$F_{d\,new} = 0.102 \times \left[\frac{T_{new}\,N}{16} + \frac{N\,K\,S_p}{L}\right]$$

For multiple V-belts or matched sets of banded and ribbed belts:

$$F_{d\,used} = 0.102 \times \left[\frac{T_{used}\,N}{16} + N\,K\right]$$

$$F_{d\,new} = 0.102 \times \left[\frac{T_{new}\,N}{16} + N\,K\right]$$

where
$F_{d\,used}$, $F_{d\,new}$ = deflection force for a used run-in respectively a new belt [kg]
T_{used}, T_{new} = required strand tension for a used run-in respectively a new belt
N = number of belts (for single V-belt N = 1) or number of belts in a band.
K = belt modulus factor (→ **table 1**)
S_p = span length of the belt [m]
L = reference length of the belt [m]

d If the SKF Belt Frequency Meter is used to tension the drive, take value T_{new} (T_{used}) and directly compare it with the readings from the tester.

Table 16

Belt modulus factor

Section	K
Z, ZX	2,67
A, AX	2,94
B, BX	3,87
C, CX	5,87
D	8,01
SPZ, XPZ, 3V, 3VX	2,89
SPA, XPA	3,12
SPB, XPB, 5V, 5VX	4,01
SPC, XPC	6,23
8V	7,57

Tensioning by means of belt elongation

This method is used when installing new or used run-in banded V-belt sets or where individual belts require so much force that other tensioning methods are not practical.

Instructions

1. Determine strand tension (New, Used). To do this, use general strand tension values provided in the SKF Belt Frequency Meter manual or calculate the required static strand tension.
2. Fit the belt on both pulleys with no tension.
3. Draw two lines on the back of the belt 1 000 mm apart.
4. Increase the distance between the two lines according to data provided in **table 17**.

If more appropriate, the following approach could be used.

1. Use a tape measure to measure the outside circumference of the belt.
2. Using the length multiplier from **table 18** and calculate the length of the belt under adequate tension.
3. Increase the drive centre distance until the tape measure reaches the calculated length.

Note: If you are re-tensioning a used belt, decrease the centre distance until there is no tension on the belt, then you can tape the outside.

Table 17

Length addition for 1 000 mm of belt strand

Required static strand tension (N)	Single belt, banded belt	A	B	C	D	SPA SPA-XP	SPB SPB-XP 5V 5V-XP	SPC SPC-XP	8V 8V-XP
	–	Elongation per 1 000 mm of belt strand (mm)							
	200	3,4	1,5	–	–	3,0	–	–	–
	250	4,3	1,8	–	–	3,8	–	–	–
	300	5,1	2,2	–	–	4,5	–	–	–
	350	6,0	2,6	–	–	5,3	–	–	–
	400	6,8	2,9	2,4	–	6,0	2,1	–	–
	450	7,7	3,3	2,7	–	6,8	2,6	–	–
	500	8,5	3,7	3,0	–	7,5	3,1	–	–
	550	9,4	4,0	3,3	–	8,3	3,6	1,9	–
	600	10,2	4,4	3,6	3,2	9,0	4,1	2,2	–
	650	11,1	4,8	3,8	3,4	9,8	4,6	2,5	–
	700	11,9	5,2	4,1	3,7	10,5	5,1	2,9	–
	750	12,8	5,5	4,4	4,0	11,3	5,6	3,2	–
	800	–	5,9	4,7	4,2	–	6,1	3,6	–
	900	–	6,6	5,3	4,7	–	7,0	4,1	–
	1 000	–	7,4	5,9	5,3	–	7,9	4,7	–
	1 200	–	8,8	7,1	6,3	–	9,5	5,8	3,6
	1 400	–	10,3	8,3	7,4	–	11,2	6,8	4,6
	1 600	–	11,8	9,5	8,4	–	12,9	7,9	5,6
	1 800	–	–	–	9,5	–	14,6	9,0	6,6
	2 000	–	–	–	10,6	–	16,2	10,0	7,6
	2 250	–	–	–	11,9	–	18,3	11,3	8,7
	2 500	–	–	–	13,2	–	20,4	12,7	9,9
	2 750	–	–	–	14,5	–	22,4	14,0	11,0
	3 000	–	–	–	–	–	–	15,3	12,2
	3 250	–	–	–	–	–	–	16,6	13,3
	3 500	–	–	–	–	–	–	–	14,5
	3 750	–	–	–	–	–	–	–	15,6
	4 000	–	–	–	–	–	–	–	16,8
	4 250	–	–	–	–	–	–	–	17,9

Table 18

Belt length multiplier

Required static strand tension (N)	Single belt, banded belt	A	B	C	D	SPA SPA-XP	SPB SPB-XP 5V 5V-XP	SPC SPC-XP	8V 8V-XP
	–	Belt length multipliers							
	200	1,0034	1,0015	–	–	1,0030	–	–	–
	250	1,0043	1,0018	–	–	1,0038	–	–	–
	300	1,0051	1,0022	–	–	1,0045	–	–	–
	350	1,0060	1,0026	–	–	1,0053	–	–	–
	400	1,0068	1,0029	1,0024	–	1,0060	1,0021	–	–
	450	1,0077	1,0033	1,0027	–	1,0068	1,0026	–	–
	500	1,0085	1,0037	1,0030	–	1,0075	1,0031	–	–
	550	1,0094	1,0040	1,0033	–	1,0083	1,0036	1,0019	–
	600	1,0102	1,0044	1,0036	1,0032	1,0090	1,0041	1,0022	–
	650	1,0111	1,0048	1,0038	1,0034	1,0098	1,0046	1,0025	–
	700	1,0119	1,0052	1,0041	1,0037	1,0105	1,0051	1,0029	–
	750	1,0128	1,0055	1,0044	1,0040	1,0113	1,0056	1,0032	–
	800	–	1,0059	1,0047	1,0042	–	1,0061	1,0036	–
	900	–	1,0066	1,0053	1,0047	–	1,0070	1,0041	–
	1 000	–	1,0074	1,0059	1,0053	–	1,0079	1,0047	–
	1 200	–	1,0088	1,0071	1,0063	–	1,0095	1,0058	1,0036
	1 400	–	1,0103	1,0083	1,0074	–	1,0112	1,0068	1,0046
	1 600	–	1,0118	1,0095	1,0084	–	1,0129	1,0079	1,0056
	1 800	–	–	–	1,0095	–	1,0146	1,0090	1,0066
	2 000	–	–	–	1,0106	–	1,0162	1,0100	1,0076
	2 250	–	–	–	1,0119	–	1,0183	1,0113	1,0087
	2 500	–	–	–	1,0132	–	1,0204	1,0127	1,0099
	2 750	–	–	–	1,0145	–	1,0224	1,0140	1,0110
	3 000	–	–	–	–	–	–	1,0153	1,0122
	3 250	–	–	–	–	–	–	1,0166	1,0133
	3 500	–	–	–	–	–	–	–	1,0145
	3 750	–	–	–	–	–	–	–	1,0156
	4 000	–	–	–	–	–	–	–	1,0168
	4 250	–	–	–	–	–	–	–	1,0179

Special drives with idlers

Use of idlers

Idlers are grooved or flat pulleys that do not transmit any power in a drive system.

Depending on the drive requirements, they can be used on either the inside or outside of the belt.

It is generally recommended to avoid any idlers on the drive as they produce additional bending stress on the belt. However, there are situations where idlers cannot be avoided. For example:

- Drives with a fix centre distance: Idlers are installed to provide required tension.
- Drives with long span: Excessive belt vibration may occur. Idlers in such cases are used as dampeners.
- Drives with low bending angle on smaller pulley, which reduces the overall power capacity of the belt: Outside idlers are then positioned close to the small pulley, which will increase the bending angle and provide better grip.

When using idlers, the following considerations should be taken into account:

- They must always be installed on the slack side of the belt. This is particularly important in case of outside idlers. An outside idler installed on tight side causes backward bend, which in combination with high belt tension, contributes to premature belt failure (→ **fig. 5**).
- Inside (grooved) idlers do not generate reverse bending of the belt thus causing less damage than backside idlers. They will, however, decrease the bending angle. Therefore, they should be positioned as close as possible to a large pulley (→ **fig. 6**). The inside diameter of an idler pulley should not be smaller than the inside diameter of the drive side pulley.
- Outside idlers should be positioned as close as possible to the small pulley to increase the bending angle (→ **fig. 7**).

Fig. 5

Impact of idler location on belt service life

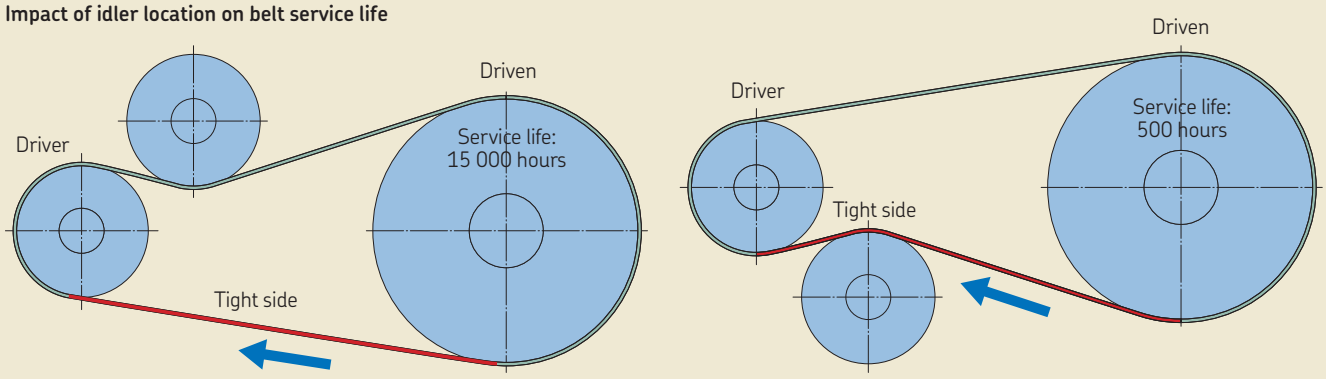


Fig. 6

Inside idler should be positioned close to large pulley

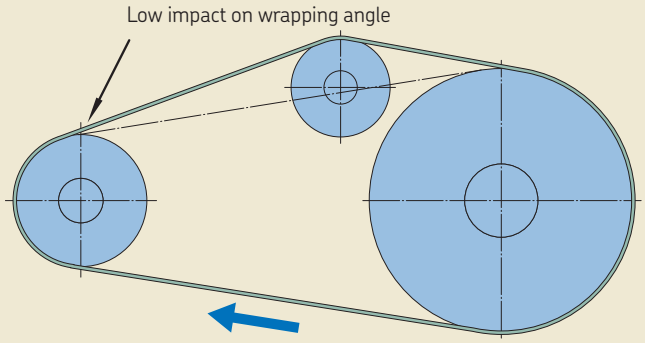
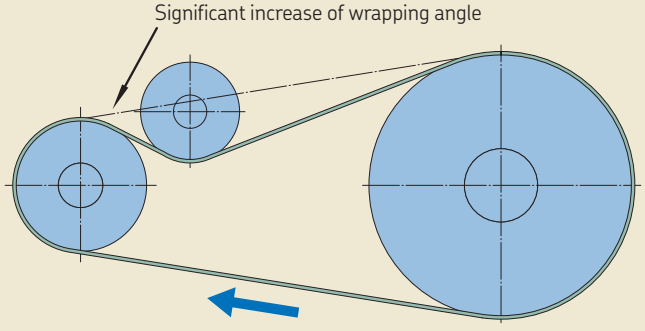


Fig. 7

Outside idler should be positioned close to small pulley



Minimum outside idler diameter should not be less than 1,3 times the diameter of the small pulley (→ **fig. 8**).

The wrapping angle of the belt around an idler should be as small as possible. Stress analyses show that, in addition to the amount of backward bend, the duration of deformation is also important. A small wrapping angle reduces the duration of deformation and has less of a negative impact on the belt (→ **fig. 9**).

Outside idlers should be cylindrical (not crowned) and should have flanges on both sides. The flanges should have sharp corners to prevent the belt from riding out of the pulley.

Fig. 8

Impact of outside idler diameter on SPB belt service

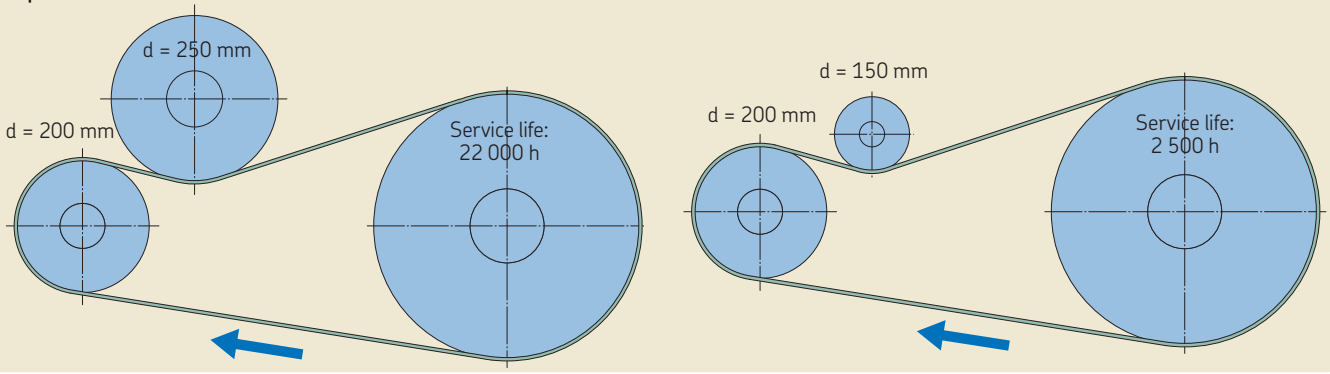
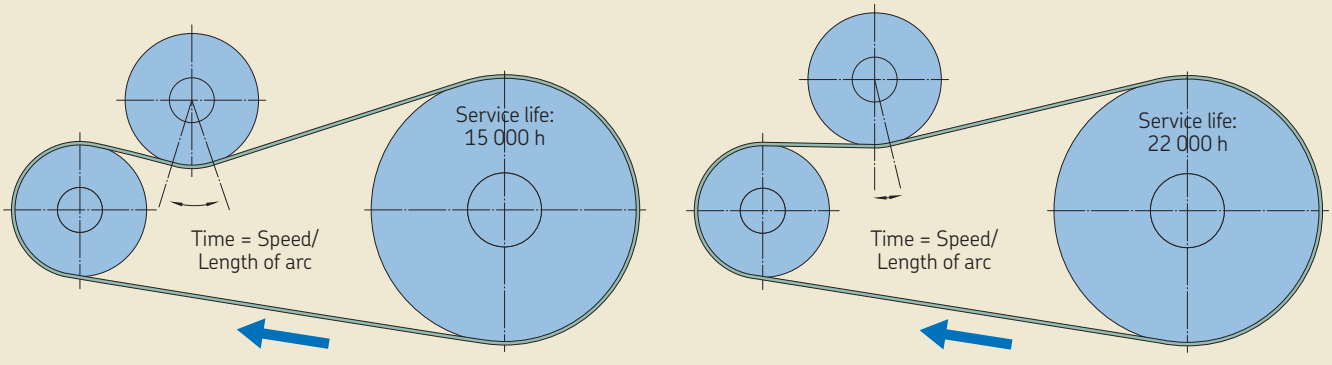


Fig. 9

Impact of reverse bending duration time on SPB belt service life



Banded belts

SKF banded V-belts are made up of two or more standard V-belts connected together on the top with a reinforced rubber band.

They are available in wedge belt constructions SPA, SPB, SPC, narrow wedge constructions 3V, 5V, 8V, and classical V-belt constructions A, B, C, D.

1 Advantages of banded V-belts

Single V-belts can handle most general drive requirements. However, under certain operating conditions, there might be an issue with belt vibrations or belt whipping, which causes the belt to come off the drive. In cases like this, banded belts offer a simple and reliable solution.

Other advantages:

- Eliminates excessive belt slip in case of heavy starts of the drive
- Prevents belts from turning over

2 Banded belts and pulleys cross reference

Generally, banded belts do not need special pulleys. Most of them run on the same pulleys as single belts.

Banded SPA, SPB, SPC belts are designed for in standard pulleys (ISO 4183). Banded 3V, 5V, 8V belts require standard RMA IP20/ISO 5290 pulleys.

The only exceptions are some A, B, C and D classic profile banded belts.

Single classical belts could run in both ISO 4183 and RMA IP20/ISO 5291 pulleys, while banded classical belts generally utilize RMA IP20/ISO 5291 pulleys only.

See **table 19** for belt pulley cross reference.

3 Tensioning of banded belts

Standard tensioning methods, by deflection load or belt frequency, may not be appropriate for tensioning a banded belt. This is particularly true for applications where there are long spans and heavy belts. To tension banded belts, SKF recommends using the belt elongation method on **page 71**.

Table 19

V belts – belts and pulleys crossreference

Section	Designation	Required centre to centre distance for pulley grooves[1]	Wedge belt pulleys ISO 4183	Narow wedge pulleys RMA IP 22, ISO 5290	Classical V-belts pulleys RMA IP20, ISO 5291
–	–	mm	–	–	–
Single belts					
Wedge belts	**SPZ**	–	✓	X	X
	SPA	–	✓	X	X
	SPB	–	✓	X	X
	SPC	–	✓	X	X
Classical	**A**	–	✓	X	✓
	B	–	✓	X	✓
	C	–	✓	X	✓
	D	–	✓	X	✓
Narow wedge	**3V**	–	✓	✓	X
	5V	–	✓	✓	X
	8V	–	X	✓	X
Banded belts					
Wedge belts	**SPZ**	12,0	✓	X	X
	SPA	15,0	✓	X	X
	SPB	19,0	✓	X	X
	SPC	25,5	✓	X	X
Classical	**A**	15,9	X	X	✓[2]
	B	19,0	✓	X	✓[2]
	C	25,4	✓	X	✓
	D	36,5	X	X	✓
Narow wedge	**3V**	10,3	X	✓	X
	5V	17,5	X	✓	X
	8V	28,6	X	✓	X

[1] Please check pulley chapter to see groove centre to centre distance for SKF pulleys.
[2] Not valid for A/B combination pulley.

X = Will not fit the indicated pulley
✓ = Will fit the indicated pulley

V-belt pulleys

X = Will not fit the indicated pulley
✓ = Will fit in the pulley

Table 20a

SPZ (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves						
	1	2	3	4	5	6	8
mm	–						
50	✓	✓	X	X	X	X	X
56	✓	✓	X	X	X	X	X
60	✓	✓	X	X	X	X	X
63	✓	✓	✓	✓	X	X	X
67	✓	✓	✓	✓	X	X	X
71	✓	✓	✓	✓	X	X	X
75	✓	✓	✓	✓	X	X	X
80	✓	✓	✓	✓	X	X	X
85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
106	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
112	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
118	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
132	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
140	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
170	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
190	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
224	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
315	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
355	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	X	X	✓	✓	✓	✓	X
630	X	X	✓	✓	✓	✓	X
800	X	X	✓	✓	✓	✓	X

For additional information about a specific pulley, refer to the SKF Power Transmission catalogue.

Table 20b

SPA (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves					
	1	2	3	4	5	6
mm	–					
63	✓	✓	X	X	X	X
67	✓	✓	X	X	X	X
71	✓	✓	✓	X	X	X
75	✓	✓	✓	X	X	X
80	✓	✓	✓	X	X	X
85	✓	✓	✓	X	X	X
90	✓	✓	✓	✓	X	X
95	✓	✓	✓	✓	X	X
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓
106	✓	✓	✓	✓	✓	✓
112	✓	✓	✓	✓	✓	✓
118	✓	✓	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓
132	✓	✓	✓	✓	✓	✓
140	✓	✓	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓	✓	✓
170	✓	✓	✓	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓	✓	✓	✓
190	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓
212	✓	✓	✓	✓	✓	✓
224	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓
315	✓	✓	✓	✓	✓	✓
355	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
630	✓	✓	✓	✓	✓	✓
800	X	X	✓	✓	✓	✓
1 000	X	X	✓	✓	✓	✓

Table 20c

SPB (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves							
	1	2	3	4	5	6	8	10
mm	–							
100	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
106	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
112	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
118	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
132	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
140	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
170	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
190	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
212	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
224	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
236	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
315	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
335	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
355	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
560	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
630	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
710	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
800	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
900	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1 000	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1 250	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓

V-belt pulleys

Table 20d

SPC (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves					
	3	4	5	6	8	10
mm	–					
200	✓	✓	✓	✓	✓	X
212	✓	✓	✓	✓	✓	X
224	✓	✓	✓	✓	✓	✓
236	✓	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓	✓
265	✓	✓	✓	✓	✓	✓
280	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300	✓	✓	✓	✓	✓	✓
315	✓	✓	✓	✓	✓	✓
335	✓	✓	✓	✓	✓	✓
355	✓	✓	✓	✓	✓	✓
375	✓	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓	✓	✓	✓	✓	✓
425	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450	✓	✓	✓	✓	✓	✓
475	✓	✓	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
530	✓	✓	✓	✓	✓	✓
560	✓	✓	✓	✓	✓	✓
630	✓	✓	✓	✓	✓	✓
710	✓	✓	✓	✓	✓	✓
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Table 20e

A/B (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves							
	1	2	3	4	5	6	8	10
in.	–							
A/Belt								
3.00	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
3.20	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
3.40	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
3.60	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
3.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
4.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
4.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
4.40	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
4.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
4.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
5.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.40	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
5.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.80	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
6.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.20	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
6.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
15.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
18.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
19.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
24.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
29.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
37.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X

Pulley datum diameter	Number of grooves							
	1	2	3	4	5	6	8	10
in.	–							
B/Belt								
3.40	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
3.60	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
3.80	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
4.00	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
4.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
4.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
4.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
4.80	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
5.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
5.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
5.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.80	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
6.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.20	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
6.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.60	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
6.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
15.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
18.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
20.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
25.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
30.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
38.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X

Table 20f

C (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves							
	2	3	4	5	6	8	10	12
in.	–							
7.00	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
7.50	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X
8.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
8.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
9.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pulley datum diameter	Number of grooves							
	2	3	4	5	6	8	10	12
in.	–							
13.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
18.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
20.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
24.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
30.00	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
36.00	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
44.00	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X

Table 20g

D (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves				
	4	5	6	8	10
in.	–				
12.00	✓	✓	✓	✓	✓
13.00	✓	✓	✓	✓	✓
13.50	✓	✓	✓	✓	✓
14.00	✓	✓	✓	✓	✓
14.50	✓	✓	✓	✓	✓
15.00	✓	✓	✓	✓	✓
15.50	✓	✓	✓	✓	✓
16.00	✓	✓	✓	✓	✓
18.00	✓	✓	✓	✓	✓
22.00	✓	✓	✓	✓	✓
27.00	✓	✓	✓	✓	✓
33.00	X	X	✓	✓	✓

V-belt pulleys

Table 20h

3V (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves							
	1	2	3	4	5	6	8	10
in.	–							
2.65	✓	✓	X	X	X	X	X	X
2.80	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
3.00	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
3.15	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
3.35	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
3.65	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
4.12	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
4.50	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
4.75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25.00	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33.50	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Table 20i

5V (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves						
	2	3	4	5	6	8	10
in.	–						
7.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
7.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
8.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11.30							✓
11.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18.70	X	X	X	X	X	X	✓
21.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
37.50	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50.00	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Table 20j

8V (taper bushed)

Pulley datum diameter	Number of grooves				
	4	5	6	8	10
in.	–				
12.50	✓	✓	✓	✓	X
13.20	✓	✓	✓	✓	✓
14.00	✓	✓	✓	✓	✓
15.00	✓	✓	✓	✓	✓
16.00	✓	✓	✓	✓	✓
17.00	✓	✓	✓	✓	✓
18.00	✓	✓	✓	✓	✓
19.00	✓	✓	✓	✓	✓
20.00	✓	✓	✓	✓	✓
21.20	✓	✓	✓	✓	✓
22.40	✓	✓	✓	✓	✓
24.80	✓	✓	✓	✓	✓
30.00	✓	✓	✓	✓	✓
35.50	✓	✓	✓	✓	✓
40.00	✓	✓	✓	✓	✓
44.50	✓	✓	✓	✓	✓
53.00	✓	✓	✓	✓	✓

Installation and maintenance

All SKF V-belts are produced to be set free, i.e. you can take any belt of the same designation from the shelf and put it on a multiple groove drive. Proper tensioning will compensate small length deviations and make all belts carry equal load on the drive.

Before installing a new belt, make sure that:

1 Pulleys are properly aligned. Maximum allowable misalignment β is 0,3° or 5 mm / 1 m of centre distance. Values greater than those listed will reduce the belt service life and cause edge wear. Misalignment is represented by the ways shown in **fig. 10**. A straight edge should be used to check proper alignment as in **fig. 11**.

A more precise way to check alignment, particularly over long distances, is the SKF Belt Alignment Tool (→ **fig. 12**).

2 Make sure that all pulley grooves are of the same size. Uneven wear of grooves causes belts running on different diameter levels in the pulley. That generates excessive slip of the belts on one side and bad effects similar to mismatched belts on the other side (→ **fig. 13**).

Fig. 10

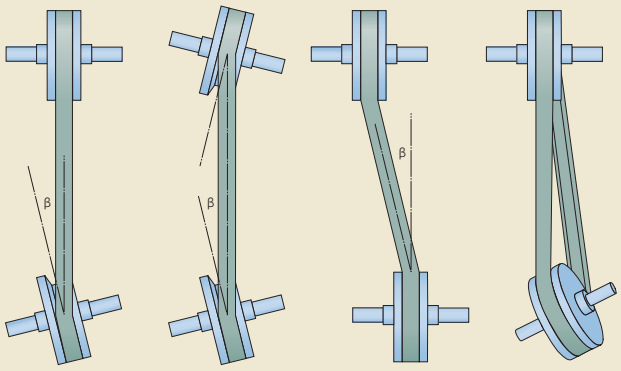


Fig. 11

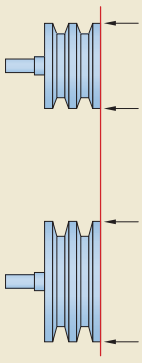


Fig. 12

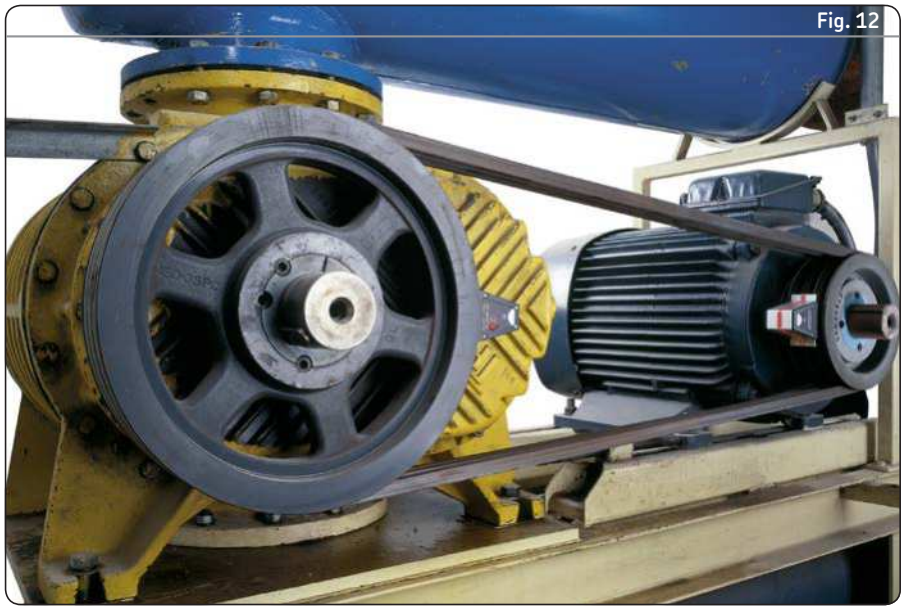
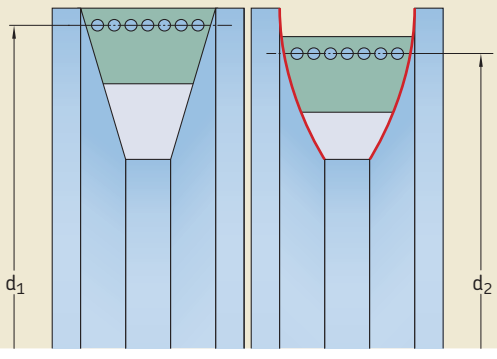


Fig. 13



General advice is to briefly inspect pulleys at every belt change but closely inspect and possibly replace at every third belt change. Use an SKF pulley gauge (→ **fig. 14**) to check pulley wear.

Pulleys should be replaced when more than 0,8 mm is detected between template and groove.

Fig. 14

3 Never mix different brands or belt types on the same drive.

Belt lengths can differ from one manufacturer to another and different materials can have significantly different values for the coefficient of thermal contraction.

SKF also does not recommend mixing new and used belts as it may result in uneven load distribution and premature belt failure.

4 Never force belts over the pulley edge, since this may damage the surface and initiate a crack, which will weaken the belt and cause premature belt failure. Properly slack off and take up the drive until belts are easily placed in the grooves.

5 Do not rely on belt dressings to eliminate belt slippage. Belt dressings can temporarily increase friction between the belt and pulley. However, this is a temporary fix until the cause of slippage can be identified and corrected.

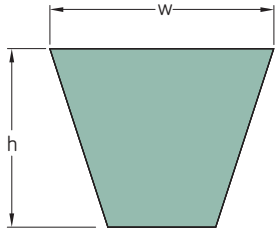
6 Tension belts according to SKF tensioning recommendations. Refer to Tensioning section on **pages 64** to **71** to review tensioning equipment available. Please note, that incorrect belt tension will cause premature belt failure. A good practice is to apply slightly higher, rather than lower, tension to the belt. General experience shows that an under-tensioned V-belt is the major cause of power loss and premature belt failure. However, be aware that excessive tension will cause premature bearing failure.

SKF recommends checking belt tension after the first 48 hours of continuous use and rechecking belt tension 3 to 4 times per year.

Troubleshooting guide

Table 21

Problem	Possible causes	Solution
Belts mismatched	Used and new belts mixed	Replace with new set
	Misaligned drive	Belts are progressively tighter from one side to the other. Realign pulleys.
	Worn or badly machined pulley grooves	Replace or rework the pulleys
	Belts undertensioned	Rotate drive to get all belts slack on bottom side. Retension to required value.
Belts fail shortly after fitting	Improper belt installation	Belt levered over pulley. Follow installation instructions.
	Drive undersized	Check drive design
	Drive blocked	Remove cause
Belt vibrations	Resonant condition	Change drive dimensions (increase/decrease centre distance), use outside "kissing" idler or inside idler on belt slack side.
	High shock load	Increase tension. Use SKF banded belts.
	Pulley not balanced	Provide dynamically balanced pulleys.
Belts break and cracks	Improper outside idler size or position	Follow instructions on how to work with idlers.
	Pulley diameter too small	Belt flexing issue. Change pulley according to minimum diameter recommendations.
	Excessive heat	Remove source of heating. Use raw edge belts which resist higher temperatures. Check tension. Too loose belts will slip and cause heat.
	Chemical attack	Provide adequate protection
Belts turn over	Poor drive alignment	Realign pulleys
	Incorrect belt/pulley groove section	Match belt and pulley
	Excessive wear of pulleys	Replace or rework the pulleys
	Too low tension on belts	Increase belt tension
Belts wear rapidly	Belt hitting guard frame	Remove cause
	Starting torque too high, overloaded drive	Check drive design and redesign
	Excessive pulley groove wear	Replace or rework grooves
	Poor pulley alignment	Realign drive
	Belt tension too low	Increase belt tension
Belts slip	Drive undertensioned	Tension properly
	Drive overload	Redesign the drive
	Pulleys worn (belt bottom in groove)	Replace or rework grooves
	Excessive oil or grease	Provide better shielding on drive



Section	Dimensions Pitch length	w	h	Designation
–	mm			–
SPZ	512	9,7	8	**PHG SPZ512**
	560	9,7	8	**PHG SPZ560**
	562	9,7	8	**PHG SPZ562**
	587	9,7	8	**PHG SPZ587**
	612	9,7	8	**PHG SPZ612**
	630	9,7	8	**PHG SPZ630**
	637	9,7	8	**PHG SPZ637**
	662	9,7	8	**PHG SPZ662**
	670	9,7	8	**PHG SPZ670**
	687	9,7	8	**PHG SPZ687**
	710	9,7	8	**PHG SPZ710**
	722	9,7	8	**PHG SPZ722**
	737	9,7	8	**PHG SPZ737**
	750	9,7	8	**PHG SPZ750**
	760	9,7	8	**PHG SPZ760**
	762	9,7	8	**PHG SPZ762**
	772	9,7	8	**PHG SPZ772**
	787	9,7	8	**PHG SPZ787**
	800	9,7	8	**PHG SPZ800**
	812	9,7	8	**PHG SPZ812**
	825	9,7	8	**PHG SPZ825**
	837	9,7	8	**PHG SPZ837**
	850	9,7	8	**PHG SPZ850**
	862	9,7	8	**PHG SPZ862**
	875	9,7	8	**PHG SPZ875**
	887	9,7	8	**PHG SPZ887**
	900	9,7	8	**PHG SPZ900**
	912	9,7	8	**PHG SPZ912**
	925	9,7	8	**PHG SPZ925**
	937	9,7	8	**PHG SPZ937**
	950	9,7	8	**PHG SPZ950**
	962	9,7	8	**PHG SPZ962**
	987	9,7	8	**PHG SPZ987**
	1 000	9,7	8	**PHG SPZ1000**
	1 010	9,7	8	**PHG SPZ1010**
	1 012	9,7	8	**PHG SPZ1012**
	1 024	9,7	8	**PHG SPZ1024**
	1 037	9,7	8	**PHG SPZ1037**
	1 047	9,7	8	**PHG SPZ1047**
	1 060	9,7	8	**PHG SPZ1060**
	1 077	9,7	8	**PHG SPZ1077**
	1 080	9,7	8	**PHG SPZ1080**
	1 087	9,7	8	**PHG SPZ1087**
	1 112	9,7	8	**PHG SPZ1112**
	1 120	9,7	8	**PHG SPZ1120**
	1 137	9,7	8	**PHG SPZ1137**
	1 140	9,7	8	**PHG SPZ1140**
	1 150	9,7	8	**PHG SPZ1150**
	1 162	9,7	8	**PHG SPZ1162**
	1 180	9,7	8	**PHG SPZ1180**
	1 187	9,7	8	**PHG SPZ1187**
	1 200	9,7	8	**PHG SPZ1200**
	1 202	9,7	8	**PHG SPZ1202**
	1 212	9,7	8	**PHG SPZ1212**
	1 237	9,7	8	**PHG SPZ1237**

Section	Dimensions Pitch length	w	h	Designation
–	mm			–
SPZ	1 250	9,7	8	**PHG SPZ1250**
	1 262	9,7	8	**PHG SPZ1262**
	1 270	9,7	8	**PHG SPZ1270**
	1 287	9,7	8	**PHG SPZ1287**
	1 312	9,7	8	**PHG SPZ1312**
	1 320	9,7	8	**PHG SPZ1320**
	1 337	9,7	8	**PHG SPZ1337**
	1 340	9,7	8	**PHG SPZ1340**
	1 347	9,7	8	**PHG SPZ1347**
	1 362	9,7	8	**PHG SPZ1362**
	1 387	9,7	8	**PHG SPZ1387**
	1 400	9,7	8	**PHG SPZ1400**
	1 412	9,7	8	**PHG SPZ1412**
	1 420	9,7	8	**PHG SPZ1420**
	1 437	9,7	8	**PHG SPZ1437**
	1 462	9,7	8	**PHG SPZ1462**
	1 487	9,7	8	**PHG SPZ1487**
	1 500	9,7	8	**PHG SPZ1500**
	1 512	9,7	8	**PHG SPZ1512**
	1 520	9,7	8	**PHG SPZ1520**
	1 537	9,7	8	**PHG SPZ1537**
	1 562	9,7	8	**PHG SPZ1562**
	1 587	9,7	8	**PHG SPZ1587**
	1 600	9,7	8	**PHG SPZ1600**
	1 612	9,7	8	**PHG SPZ1612**
	1 637	9,7	8	**PHG SPZ1637**
	1 650	9,7	8	**PHG SPZ1650**
	1 662	9,7	8	**PHG SPZ1662**
	1 687	9,7	8	**PHG SPZ1687**
	1 700	9,7	8	**PHG SPZ1700**
	1 737	9,7	8	**PHG SPZ1737**
	1 750	9,7	8	**PHG SPZ1750**
	1 762	9,7	8	**PHG SPZ1762**
	1 787	9,7	8	**PHG SPZ1787**
	1 800	9,7	8	**PHG SPZ1800**
	1 812	9,7	8	**PHG SPZ1812**
	1 837	9,7	8	**PHG SPZ1837**
	1 850	9,7	8	**PHG SPZ1850**
	1 862	9,7	8	**PHG SPZ1862**
	1 887	9,7	8	**PHG SPZ1887**
	1 900	9,7	8	**PHG SPZ1900**
	1 937	9,7	8	**PHG SPZ1937**
	1 950	9,7	8	**PHG SPZ1950**
	1 987	9,7	8	**PHG SPZ1987**
	2 000	9,7	8	**PHG SPZ2000**
	2 037	9,7	8	**PHG SPZ2037**
	2 060	9,7	8	**PHG SPZ2060**
	2 120	9,7	8	**PHG SPZ2120**
	2 137	9,7	8	**PHG SPZ2137**
	2 160	9,7	8	**PHG SPZ2160**
	2 187	9,7	8	**PHG SPZ2187**
	2 240	9,7	8	**PHG SPZ2240**
	2 262	9,7	8	**PHG SPZ2262**
	2 280	9,7	8	**PHG SPZ2280**
	2 287	9,7	8	**PHG SPZ2287**

Section	Dimensions Pitch length	w	h	Designation
–	mm			–
SPZ	2 360	9,7	8	**PHG SPZ2360**
	2 410	9,7	8	**PHG SPZ2410**
	2 500	9,7	8	**PHG SPZ2500**
	2 540	9,7	8	**PHG SPZ2540**
	2 580	9,7	8	**PHG SPZ2580**
	2 650	9,7	8	**PHG SPZ2650**
	2 690	9,7	8	**PHG SPZ2690**
	2 800	9,7	8	**PHG SPZ2800**
	2 840	9,7	8	**PHG SPZ2840**
	2 900	9,7	8	**PHG SPZ2900**
	3 000	9,7	8	**PHG SPZ3000**
	3 150	9,7	8	**PHG SPZ3150**
	3 170	9,7	8	**PHG SPZ3170**
	3 350	9,7	8	**PHG SPZ3350**
	3 550	9,7	8	**PHG SPZ3550**
SPA	732	12,7	10	**PHG SPA732**
	757	12,7	10	**PHG SPA757**
	775	12,7	10	**PHG SPA775**
	782	12,7	10	**PHG SPA782**
	800	12,7	10	**PHG SPA800**
	807	12,7	10	**PHG SPA807**
	832	12,7	10	**PHG SPA832**
	850	12,7	10	**PHG SPA850**
	857	12,7	10	**PHG SPA857**
	882	12,7	10	**PHG SPA882**
	900	12,7	10	**PHG SPA900**
	907	12,7	10	**PHG SPA907**
	925	12,7	10	**PHG SPA925**
	932	12,7	10	**PHG SPA932**
	950	12,7	10	**PHG SPA950**
	957	12,7	10	**PHG SPA957**
	969	12,7	10	**PHG SPA969**
	975	12,7	10	**PHG SPA975**
	982	12,7	10	**PHG SPA982**
	1 000	12,7	10	**PHG SPA1000**
	1 007	12,7	10	**PHG SPA1007**
	1 030	12,7	10	**PHG SPA1030**
	1 032	12,7	10	**PHG SPA1032**
	1 055	12,7	10	**PHG SPA1055**
	1 060	12,7	10	**PHG SPA1060**
	1 082	12,7	10	**PHG SPA1082**
	1 090	12,7	10	**PHG SPA1090**
	1 107	12,7	10	**PHG SPA1107**
	1 120	12,7	10	**PHG SPA1120**
	1 132	12,7	10	**PHG SPA1132**
	1 150	12,7	10	**PHG SPA1150**
	1 157	12,7	10	**PHG SPA1157**
	1 180	12,7	10	**PHG SPA1180**
	1 190	12,7	10	**PHG SPA1190**
	1 200	12,7	10	**PHG SPA1200**
	1 207	12,7	10	**PHG SPA1207**
	1 220	12,7	10	**PHG SPA1220**
	1 232	12,7	10	**PHG SPA1232**
	1 250	12,7	10	**PHG SPA1250**
	1 257	12,7	10	**PHG SPA1257**

Non-standard lengths are also available.

SKF Wrapped Wedge Belts

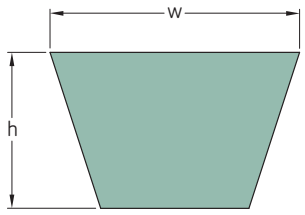
SPA | SPB | SPC

Section	Dimensions Pitch length	w	h	Designation
–	mm			–
SPA	1 272	12,7	10	PHG SPA1272
	1 282	12,7	10	PHG SPA1282
	1 300	12,7	10	PHG SPA1300
	1 307	12,7	10	PHG SPA1307
	1 320	12,7	10	PHG SPA1320
	1 332	12,7	10	PHG SPA1332
	1 357	12,7	10	PHG SPA1357
	1 360	12,7	10	PHG SPA1360
	1 367	12,7	10	PHG SPA1367
	1 382	12,7	10	PHG SPA1382
	1 400	12,7	10	PHG SPA1400
	1 407	12,7	10	PHG SPA1407
	1 415	12,7	10	PHG SPA1415
	1 420	12,7	10	PHG SPA1420
	1 432	12,7	10	PHG SPA1432
	1 450	12,7	10	PHG SPA1450
	1 457	12,7	10	PHG SPA1457
	1 482	12,7	10	PHG SPA1482
	1 490	12,7	10	PHG SPA1490
	1 500	12,7	10	PHG SPA1500
	1 507	12,7	10	PHG SPA1507
	1 532	12,7	10	PHG SPA1532
	1 550	12,7	10	PHG SPA1550
	1 557	12,7	10	PHG SPA1557
	1 582	12,7	10	PHG SPA1582
	1 600	12,7	10	PHG SPA1600
	1 607	12,7	10	PHG SPA1607
	1 632	12,7	10	PHG SPA1632
	1 650	12,7	10	PHG SPA1650
	1 657	12,7	10	PHG SPA1657
	1 682	12,7	10	PHG SPA1682
	1 700	12,7	10	PHG SPA1700
	1 707	12,7	10	PHG SPA1707
	1 732	12,7	10	PHG SPA1732
	1 750	12,7	10	PHG SPA1750
	1 757	12,7	10	PHG SPA1757
	1 782	12,7	10	PHG SPA1782
	1 800	12,7	10	PHG SPA1800
	1 807	12,7	10	PHG SPA1807
	1 820	12,7	10	PHG SPA1820
	1 832	12,7	10	PHG SPA1832
	1 850	12,7	10	PHG SPA1850
	1 857	12,7	10	PHG SPA1857
	1 882	12,7	10	PHG SPA1882
	1 900	12,7	10	PHG SPA1900
	1 907	12,7	10	PHG SPA1907
	1 932	12,7	10	PHG SPA1932
	1 950	12,7	10	PHG SPA1950
	1 957	12,7	10	PHG SPA1957
	1 982	12,7	10	PHG SPA1982
	2 000	12,7	10	PHG SPA2000
	2 032	12,7	10	PHG SPA2032
	2 057	12,7	10	PHG SPA2057
	2 060	12,7	10	PHG SPA2060
	2 082	12,7	10	PHG SPA2082
	2 120	12,7	10	PHG SPA2120
	2 132	12,7	10	PHG SPA2132
	2 160	12,7	10	PHG SPA2160
	2 182	12,7	10	PHG SPA2182
	2 207	12,7	10	PHG SPA2207
	2 232	12,7	10	PHG SPA2232
	2 240	12,7	10	PHG SPA2240
	2 282	12,7	10	PHG SPA2282
	2 300	12,7	10	PHG SPA2300
	2 307	12,7	10	PHG SPA2307
	2 332	12,7	10	PHG SPA2332
	2 360	12,7	10	PHG SPA2360
	2 382	12,7	10	PHG SPA2382
	2 430	12,7	10	PHG SPA2430
	2 432	12,7	10	PHG SPA2432
	2 482	12,7	10	PHG SPA2482
	2 500	12,7	10	PHG SPA2500
	2 532	12,7	10	PHG SPA2532
	2 582	12,7	10	PHG SPA2582
	2 607	12,7	10	PHG SPA2607
	2 632	12,7	10	PHG SPA2632
SPA	2 650	12,7	10	PHG SPA2650
	2 682	12,7	10	PHG SPA2682
	2 732	12,7	10	PHG SPA2732
	2 782	12,7	10	PHG SPA2782
	2 800	12,7	10	PHG SPA2800
	2 832	12,7	10	PHG SPA2832
	2 847	12,7	10	PHG SPA2847
	2 882	12,7	10	PHG SPA2882
	2 900	12,7	10	PHG SPA2900
	2 932	12,7	10	PHG SPA2932
	2 982	12,7	10	PHG SPA2982
	3 000	12,7	10	PHG SPA3000
	3 032	12,7	10	PHG SPA3032
	3 082	12,7	10	PHG SPA3082
	3 150	12,7	10	PHG SPA3150
	3 182	12,7	10	PHG SPA3182
	3 282	12,7	10	PHG SPA3282
	3 350	12,7	10	PHG SPA3350
	3 382	12,7	10	PHG SPA3382
	3 550	12,7	10	PHG SPA3550
	3 750	12,7	10	PHG SPA3750
	4 000	12,7	10	PHG SPA4000
	4 250	12,7	10	PHG SPA4250
	4 500	12,7	10	PHG SPA4500
SPB	1 250	16,3	13	PHG SPB1250
	1 260	16,3	13	PHG SPB1260
	1 270	16,3	13	PHG SPB1270
	1 280	16,3	13	PHG SPB1280
	1 320	16,3	13	PHG SPB1320
	1 340	16,3	13	PHG SPB1340
	1 400	16,3	13	PHG SPB1400
	1 410	16,3	13	PHG SPB1410
	1 450	16,3	13	PHG SPB1450
	1 465	16,3	13	PHG SPB1465
	1 500	16,3	13	PHG SPB1500
	1 510	16,3	13	PHG SPB1510
	1 525	16,3	13	PHG SPB1525
	1 590	16,3	13	PHG SPB1590
	1 600	16,3	13	PHG SPB1600
	1 650	16,3	13	PHG SPB1650
	1 690	16,3	13	PHG SPB1690
	1 700	16,3	13	PHG SPB1700
	1 720	16,3	13	PHG SPB1720
	1 750	16,3	13	PHG SPB1750
	1 800	16,3	13	PHG SPB1800
	1 850	16,3	13	PHG SPB1850
	1 900	16,3	13	PHG SPB1900
	2 000	16,3	13	PHG SPB2000
	2 020	16,3	13	PHG SPB2020
	2 060	16,3	13	PHG SPB2060
	2 120	16,3	13	PHG SPB2120
	2 150	16,3	13	PHG SPB2150
	2 180	16,3	13	PHG SPB2180
	2 240	16,3	13	PHG SPB2240
	2 280	16,3	13	PHG SPB2280
	2 360	16,3	13	PHG SPB2360
	2 410	16,3	13	PHG SPB2410
	2 430	16,3	13	PHG SPB2430
	2 500	16,3	13	PHG SPB2500
	2 530	16,3	13	PHG SPB2530
	2 580	16,3	13	PHG SPB2580
	2 600	16,3	13	PHG SPB2600
	2 650	16,3	13	PHG SPB2650
	2 680	16,3	13	PHG SPB2680
	2 700	16,3	13	PHG SPB2700
	2 800	16,3	13	PHG SPB2800
	2 840	16,3	13	PHG SPB2840
	2 900	16,3	13	PHG SPB2900
	2 990	16,3	13	PHG SPB2990
	3 000	16,3	13	PHG SPB3000
	3 070	16,3	13	PHG SPB3070
	3 150	16,3	13	PHG SPB3150
	3 250	16,3	13	PHG SPB3250
	3 350	16,3	13	PHG SPB3350
	3 450	16,3	13	PHG SPB3450
	3 550	16,3	13	PHG SPB3550
SPB	3 650	16,3	13	PHG SPB3650
	3 750	16,3	13	PHG SPB3750
	3 800	16,3	13	PHG SPB3800
	3 870	16,3	13	PHG SPB3870
	4 000	16,3	13	PHG SPB4000
	4 060	16,3	13	PHG SPB4060
	4 120	16,3	13	PHG SPB4120
	4 250	16,3	13	PHG SPB4250
	4 310	16,3	13	PHG SPB4310
	4 500	16,3	13	PHG SPB4500
	4 560	16,3	13	PHG SPB4560
	4 620	16,3	13	PHG SPB4620
	4 750	16,3	13	PHG SPB4750
	4 820	16,3	13	PHG SPB4820
	5 000	16,3	13	PHG SPB5000
	5 070	16,3	13	PHG SPB5070
	5 300	16,3	13	PHG SPB5300
	5 380	16,3	13	PHG SPB5380
	5 500	16,3	13	PHG SPB5500
	5 600	16,3	13	PHG SPB5600
	5 680	16,3	13	PHG SPB5680
	6 000	16,3	13	PHG SPB6000
	6 300	16,3	13	PHG SPB6300
	6 340	16,3	13	PHG SPB6340
	6 700	16,3	13	PHG SPB6700
	7 100	16,3	13	PHG SPB7100
	7 500	16,3	13	PHG SPB7500
	8 000	16,3	13	PHG SPB8000
SPC	1 700	22,0	18	PHG SPC1700
	2 000	22,0	18	PHG SPC2000
	2 120	22,0	18	PHG SPC2120
	2 240	22,0	18	PHG SPC2240
	2 360	22,0	18	PHG SPC2360
	2 500	22,0	18	PHG SPC2500
	2 650	22,0	18	PHG SPC2650
	2 800	22,0	18	PHG SPC2800
	3 000	22,0	18	PHG SPC3000
	3 150	22,0	18	PHG SPC3150
	3 350	22,0	18	PHG SPC3350
	3 550	22,0	18	PHG SPC3550
	3 750	22,0	18	PHG SPC3750
	4 000	22,0	18	PHG SPC4000
	4 250	22,0	18	PHG SPC4250
	4 500	22,0	18	PHG SPC4500
	4 750	22,0	18	PHG SPC4750
	5 000	22,0	18	PHG SPC5000
	5 300	22,0	18	PHG SPC5300
	5 600	22,0	18	PHG SPC5600
	6 000	22,0	18	PHG SPC6000
	6 300	22,0	18	PHG SPC6300
	6 700	22,0	18	PHG SPC6700
	7 100	22,0	18	PHG SPC7100
	7 500	22,0	18	PHG SPC7500
	8 000	22,0	18	PHG SPC8000
	8 500	22,0	18	PHG SPC8500
	9 000	22,0	18	PHG SPC9000
	9 500	22,0	18	PHG SPC9500
	10 000	22,0	18	PHG SPC10000
	10 600	22,0	18	PHG SPC10600
	11 200	22,0	18	PHG SPC11200
	11 800	22,0	18	PHG SPC11800
	12 500	22,0	18	PHG SPC12500

Non-standard lengths are also available.

SKF Wrapped Classical Belts

10/Z | 13/A



Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
10/Z	395	381	15,00	10	6	**PHG Z15**
	420	406	16,00	10	6	**PHG Z16**
	445	432	17,00	10	6	**PHG Z17**
	470	457	18,00	10	6	**PHG Z18**
	495	483	19,00	10	6	**PHG Z19**
	520	508	20,00	10	6	**PHG Z20**
	545	533	21,00	10	6	**PHG Z21**
	570	559	22,00	10	6	**PHG Z22**
	600	584	23,00	10	6	**PHG Z23**
	620	610	24,00	10	6	**PHG Z24**
	650	635	25,00	10	6	**PHG Z25**
	680	660	26,00	10	6	**PHG Z26**
	700	686	27,00	10	6	**PHG Z27**
	725	711	28,00	10	6	**PHG Z28**
	750	737	29,00	10	6	**PHG Z29**
	780	762	30,00	10	6	**PHG Z30**
	800	787	31,00	10	6	**PHG Z31**
	840	813	32,00	10	6	**PHG Z32**
	850	838	33,00	10	6	**PHG Z33**
	875	864	34,00	10	6	**PHG Z34**
	900	889	35,00	10	6	**PHG Z35**
	930	914	36,00	10	6	**PHG Z36**
	950	940	37,00	10	6	**PHG Z37**
	980	965	38,00	10	6	**PHG Z38**
	1 015	991	39,00	10	6	**PHG Z39**
	1 035	1 016	40,00	10	6	**PHG Z40**
	1 055	1 041	41,00	10	6	**PHG Z41**
	1 080	1 067	42,00	10	6	**PHG Z42**
	1 105	1 092	43,00	10	6	**PHG Z43**
	1 130	1 118	44,00	10	6	**PHG Z44**
	1 155	1 143	45,00	10	6	**PHG Z45**
	1 190	1 168	46,00	10	6	**PHG Z46**
	1 205	1 194	47,00	10	6	**PHG Z47**
	1 240	1 219	48,00	10	6	**PHG Z48**
	1 270	1 245	49,00	10	6	**PHG Z49**
	1 290	1 270	50,00	10	6	**PHG Z50**
	1 330	1 295	51,00	10	6	**PHG Z51**
	1 340	1 321	52,00	10	6	**PHG Z52**
	1 380	1 346	53,00	10	6	**PHG Z53**
	1 390	1 372	54,00	10	6	**PHG Z54**
	1 420	1 397	55,00	10	6	**PHG Z55**
	1 440	1 422	56,00	10	6	**PHG Z56**
	1 465	1 448	57,00	10	6	**PHG Z57**
	1 515	1 499	59,00	10	6	**PHG Z59**
	1 540	1 524	60,00	10	6	**PHG Z60**
	1 570	1 549	61,00	10	6	**PHG Z61**
	1 595	1 575	62,00	10	6	**PHG Z62**
	1 620	1 600	63,00	10	6	**PHG Z63**
	1 645	1 626	64,00	10	6	**PHG Z64**
	1 670	1 651	65,00	10	6	**PHG Z65**
	1 695	1 676	66,00	10	6	**PHG Z66**
	1 720	1 702	67,00	10	6	**PHG Z67**
	1 750	1 727	68,00	10	6	**PHG Z68**
	1 770	1 753	69,00	10	6	**PHG Z69**
	1 820	1 803	71,00	10	6	**PHG Z71**

Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
10/Z	1 930	1 905	75,00	10	6	**PHG Z75**
	2 000	1 981	78,00	10	6	**PHG Z78**
	2 025	2 007	79,00	10	6	**PHG Z79**
13/A	436	406	16,00	13	8	**PHG A16**
	487	457	18,00	13	8	**PHG A18**
	510	483	19,00	13	8	**PHG A19**
	540	508	20,00	13	8	**PHG A20**
	570	533	21,00	13	8	**PHG A21**
	590	559	22,00	13	8	**PHG A22**
	620	584	23,00	13	8	**PHG A23**
	640	610	24,00	13	8	**PHG A24**
	670	635	25,00	13	8	**PHG A25**
	700	660	26,00	13	8	**PHG A26**
	720	686	27,00	13	8	**PHG A27**
	740	711	28,00	13	8	**PHG A28**
	770	737	29,00	13	8	**PHG A29**
	790	762	30,00	13	8	**PHG A30**
	817	787	31,00	13	8	**PHG A31**
	850	813	32,00	13	8	**PHG A32**
	870	838	33,00	13	8	**PHG A33**
	890	864	34,00	13	8	**PHG A34**
	920	889	35,00	13	8	**PHG A35**
	950	914	36,00	13	8	**PHG A36**
	970	940	37,00	13	8	**PHG A37**
	990	965	38,00	13	8	**PHG A38**
	1 020	991	39,00	13	8	**PHG A39**
	1 050	1 016	40,00	13	8	**PHG A40**
	1 070	1 041	41,00	13	8	**PHG A41**
	1 100	1 067	42,00	13	8	**PHG A42**
	1 130	1 092	43,00	13	8	**PHG A43**
	1 150	1 118	44,00	13	8	**PHG A44**
	1 180	1 143	45,00	13	8	**PHG A45**
	1 200	1 168	46,00	13	8	**PHG A46**
	1 230	1 194	47,00	13	8	**PHG A47**
	1 250	1 219	48,00	13	8	**PHG A48**
	1 280	1 245	49,00	13	8	**PHG A49**
	1 300	1 270	50,00	13	8	**PHG A50**
	1 330	1 295	51,00	13	8	**PHG A51**
	1 360	1 321	52,00	13	8	**PHG A52**
	1 380	1 346	53,00	13	8	**PHG A53**
	1 410	1 372	54,00	13	8	**PHG A54**
	1 430	1 397	55,00	13	8	**PHG A55**
	1 460	1 422	56,00	13	8	**PHG A56**
	1 480	1 448	57,00	13	8	**PHG A57**
	1 510	1 473	58,00	13	8	**PHG A58**
	1 530	1 499	59,00	13	8	**PHG A59**
	1 550	1 524	60,00	13	8	**PHG A60**
	1 580	1 549	61,00	13	8	**PHG A61**
	1 610	1 575	62,00	13	8	**PHG A62**
	1 640	1 600	63,00	13	8	**PHG A63**
	1 660	1 626	64,00	13	8	**PHG A64**
	1 690	1 651	65,00	13	8	**PHG A65**
	1 710	1 676	66,00	13	8	**PHG A66**
	1 740	1 702	67,00	13	8	**PHG A67**

Non-standard lengths are also available.

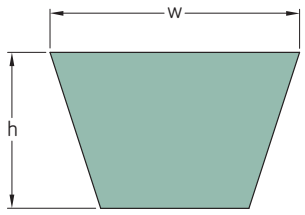
SKF Wrapped Classical Belts

13/A | 17/B

Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
13/A	1 760	1 727	68,00	13	8	**PHG A68**
	1 790	1 753	69,00	13	8	**PHG A69**
	1 810	1 778	70,00	13	8	**PHG A70**
	1 840	1 803	71,00	13	8	**PHG A71**
	1 860	1 829	72,00	13	8	**PHG A72**
	1 890	1 854	73,00	13	8	**PHG A73**
	1 920	1 880	74,00	13	8	**PHG A74**
	1 940	1 905	75,00	13	8	**PHG A75**
	1 960	1 930	76,00	13	8	**PHG A76**
	1 990	1 956	77,00	13	8	**PHG A77**
	2 020	1 981	78,00	13	8	**PHG A78**
	2 050	2 007	79,00	13	8	**PHG A79**
	2 070	2 032	80,00	13	8	**PHG A80**
	2 090	2 057	81,00	13	8	**PHG A81**
	2 120	2 083	82,00	13	8	**PHG A82**
	2 140	2 108	83,00	13	8	**PHG A83**
	2 170	2 134	84,00	13	8	**PHG A84**
	2 200	2 159	85,00	13	8	**PHG A85**
	2 220	2 184	86,00	13	8	**PHG A86**
	2 240	2 210	87,00	13	8	**PHG A87**
	2 270	2 235	88,00	13	8	**PHG A88**
	2 300	2 261	89,00	13	8	**PHG A89**
	2 320	2 286	90,00	13	8	**PHG A90**
	2 350	2 311	91,00	13	8	**PHG A91**
	2 370	2 337	92,00	13	8	**PHG A92**
	2 400	2 362	93,00	13	8	**PHG A93**
	2 420	2 388	94,00	13	8	**PHG A94**
	2 450	2 413	95,00	13	8	**PHG A95**
	2 480	2 438	96,00	13	8	**PHG A96**
	2 500	2 464	97,00	13	8	**PHG A97**
	2 520	2 489	98,00	13	8	**PHG A98**
	2 550	2 515	99,00	13	8	**PHG A99**
	2 570	2 540	100,00	13	8	**PHG A100**
	2 630	2 591	102,00	13	8	**PHG A102**
	2 680	2 642	104,00	13	8	**PHG A104**
	2 700	2 667	105,00	13	8	**PHG A105**
	2 750	2 718	107,00	13	8	**PHG A107**
	2 780	2 743	108,00	13	8	**PHG A108**
	2 830	2 794	110,00	13	8	**PHG A110**
	2 880	2 845	112,00	13	8	**PHG A112**
	2 930	2 896	114,00	13	8	**PHG A114**
	2 980	2 946	116,00	13	8	**PHG A116**
	3 030	2 997	118,00	13	8	**PHG A118**
	3 080	3 048	120,00	13	8	**PHG A120**
	3 190	3 150	124,00	13	8	**PHG A124**
	3 290	3 251	128,00	13	8	**PHG A128**
	3 340	3 302	130,00	13	8	**PHG A130**
	3 390	3 353	132,00	13	8	**PHG A132**
	3 490	3 454	136,00	13	8	**PHG A136**
	3 590	3 556	140,00	13	8	**PHG A140**
	3 690	3 658	144,00	13	8	**PHG A144**
	3 800	3 759	148,00	13	8	**PHG A148**
	3 840	3 810	150,00	13	8	**PHG A150**
	4 043	4 013	158,00	13	8	**PHG A158**
	4 424	4 394	173,00	13	8	**PHG A173**
	4 780	4 750	187,00	13	8	**PHG A187**
17/B	624	584	23,00	17	11	**PHG B23**
	650	610	24,00	17	11	**PHG B24**
	675	635	25,00	17	11	**PHG B25**
	700	660	26,00	17	11	**PHG B26**
	730	686	27,00	17	11	**PHG B27**
	750	711	28,00	17	11	**PHG B28**
	770	737	29,00	17	11	**PHG B29**
	800	762	30,00	17	11	**PHG B30**
	830	787	31,00	17	11	**PHG B31**
	860	813	32,00	17	11	**PHG B32**
	880	838	33,00	17	11	**PHG B33**
	910	864	34,00	17	11	**PHG B34**
	930	889	35,00	17	11	**PHG B35**
	960	914	36,00	17	11	**PHG B36**
	980	940	37,00	17	11	**PHG B37**
	1 000	965	38,00	17	11	**PHG B38**
	1 030	991	39,00	17	11	**PHG B39**
	1 060	1 016	40,00	17	11	**PHG B40**
	1 080	1 041	41,00	17	11	**PHG B41**
	1 100	1 067	42,00	17	11	**PHG B42**

Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
17/B	1 130	1 092	43,00	17	11	**PHG B43**
	1 160	1 118	44,00	17	11	**PHG B44**
	1 180	1 143	45,00	17	11	**PHG B45**
	1 210	1 168	46,00	17	11	**PHG B46**
	1 240	1 194	47,00	17	11	**PHG B47**
	1 260	1 219	48,00	17	11	**PHG B48**
	1 290	1 245	49,00	17	11	**PHG B49**
	1 310	1 270	50,00	17	11	**PHG B50**
	1 340	1 295	51,00	17	11	**PHG B51**
	1 370	1 321	52,00	17	11	**PHG B52**
	1 390	1 346	53,00	17	11	**PHG B53**
	1 410	1 372	54,00	17	11	**PHG B54**
	1 440	1 397	55,00	17	11	**PHG B55**
	1 460	1 422	56,00	17	11	**PHG B56**
	1 490	1 448	57,00	17	11	**PHG B57**
	1 510	1 473	58,00	17	11	**PHG B58**
	1 540	1 499	59,00	17	11	**PHG B59**
	1 560	1 524	60,00	17	11	**PHG B60**
	1 590	1 549	61,00	17	11	**PHG B61**
	1 620	1 575	62,00	17	11	**PHG B62**
	1 640	1 600	63,00	17	11	**PHG B63**
	1 670	1 626	64,00	17	11	**PHG B64**
	1 690	1 651	65,00	17	11	**PHG B65**
	1 720	1 676	66,00	17	11	**PHG B66**
	1 740	1 702	67,00	17	11	**PHG B67**
	1 760	1 727	68,00	17	11	**PHG B68**
	1 800	1 753	69,00	17	11	**PHG B69**
	1 820	1 778	70,00	17	11	**PHG B70**
	1 850	1 803	71,00	17	11	**PHG B71**
	1 870	1 829	72,00	17	11	**PHG B72**
	1 900	1 854	73,00	17	11	**PHG B73**
	1 920	1 880	74,00	17	11	**PHG B74**
	1 950	1 905	75,00	17	11	**PHG B75**
	1 970	1 930	76,00	17	11	**PHG B76**
	2 000	1 956	77,00	17	11	**PHG B77**
	2 020	1 981	78,00	17	11	**PHG B78**
	2 050	2 007	79,00	17	11	**PHG B79**
	2 070	2 032	80,00	17	11	**PHG B80**
	2 100	2 057	81,00	17	11	**PHG B81**
	2 130	2 083	82,00	17	11	**PHG B82**
	2 150	2 108	83,00	17	11	**PHG B83**
	2 180	2 134	84,00	17	11	**PHG B84**
	2 200	2 159	85,00	17	11	**PHG B85**
	2 230	2 184	86,00	17	11	**PHG B86**
	2 250	2 210	87,00	17	11	**PHG B87**
	2 280	2 235	88,00	17	11	**PHG B88**
	2 300	2 261	89,00	17	11	**PHG B89**
	2 330	2 286	90,00	17	11	**PHG B90**
	2 350	2 311	91,00	17	11	**PHG B91**
	2 380	2 337	92,00	17	11	**PHG B92**
	2 400	2 362	93,00	17	11	**PHG B93**
	2 420	2 388	94,00	17	11	**PHG B94**
	2 450	2 413	95,00	17	11	**PHG B95**
	2 480	2 438	96,00	17	11	**PHG B96**
	2 500	2 464	97,00	17	11	**PHG B97**
	2 530	2 489	98,00	17	11	**PHG B98**
	2 560	2 515	99,00	17	11	**PHG B99**
	2 580	2 540	100,00	17	11	**PHG B100**
	2 610	2 565	101,00	17	11	**PHG B101**
	2 630	2 591	102,00	17	11	**PHG B102**
	2 660	2 616	103,00	17	11	**PHG B103**
	2 680	2 642	104,00	17	11	**PHG B104**
	2 700	2 667	105,00	17	11	**PHG B105**
	2 740	2 692	106,00	17	11	**PHG B106**
	2 760	2 718	107,00	17	11	**PHG B107**
	2 790	2 743	108,00	17	11	**PHG B108**
	2 840	2 794	110,00	17	11	**PHG B110**
	2 890	2 845	112,00	17	11	**PHG B112**
	2 940	2 896	114,00	17	11	**PHG B114**
	2 960	2 921	115,00	17	11	**PHG B115**
	2 990	2 946	116,00	17	11	**PHG B116**
	3 040	2 997	118,00	17	11	**PHG B118**
	3 090	3 048	120,00	17	11	**PHG B120**
	3 140	3 099	122,00	17	11	**PHG B122**
	3 200	3 150	124,00	17	11	**PHG B124**
	3 240	3 200	126,00	17	11	**PHG B126**

Non-standard lengths are also available.



Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
17/B	3 290	3 251	128,00	17	11	**PHG B128**
	3 350	3 302	130,00	17	11	**PHG B130**
	3 400	3 353	132,00	17	11	**PHG B132**
	3 450	3 404	134,00	17	11	**PHG B134**
	3 500	3 454	136,00	17	11	**PHG B136**
	3 550	3 505	138,00	17	11	**PHG B138**
	3 600	3 556	140,00	17	11	**PHG B140**
	3 650	3 607	142,00	17	11	**PHG B142**
	3 700	3 658	144,00	17	11	**PHG B144**
	3 750	3 708	146,00	17	11	**PHG B146**
	3 800	3 759	148,00	17	11	**PHG B148**
	3 850	3 810	150,00	17	11	**PHG B150**
	3 870	3 835	151,00	17	11	**PHG B151**
	3 900	3 861	152,00	17	11	**PHG B152**
	3 950	3 912	154,00	17	11	**PHG B154**
	4 010	3 962	156,00	17	11	**PHG B156**
	4 060	4 013	158,00	17	11	**PHG B158**
	4 110	4 064	160,00	17	11	**PHG B160**
	4 160	4 115	162,00	17	11	**PHG B162**
	4 200	4 166	164,00	17	11	**PHG B164**
	4 230	4 191	165,00	17	11	**PHG B165**
	4 280	4 242	167,00	17	11	**PHG B167**
	4 360	4 318	170,00	17	11	**PHG B170**
	4 430	4 394	173,00	17	11	**PHG B173**
	4 490	4 445	175,00	17	11	**PHG B175**
	4 540	4 496	177,00	17	11	**PHG B177**
	4 610	4 572	180,00	17	11	**PHG B180**
	4 740	4 699	185,00	17	11	**PHG B185**
	4 800	4 750	187,00	17	11	**PHG B187**
	5 000	4 953	195,00	17	11	**PHG B195**
	5 044	5 004	197,00	17	11	**PHG B197**
	5 220	5 182	204,00	17	11	**PHG B204**
	5 340	5 283	208,00	17	11	**PHG B208**
	5 370	5 334	210,00	17	11	**PHG B210**
	5 630	5 588	220,00	17	11	**PHG B220**
	5 760	5 715	225,00	17	11	**PHG B225**
	6 040	5 994	236,00	17	11	**PHG B236**
	6 140	6 096	240,00	17	11	**PHG B240**
	6 340	6 299	248,00	17	11	**PHG B248**
	6 750	6 706	264,00	17	11	**PHG B264**
	6 900	6 858	270,00	17	11	**PHG B270**
	7 025	6 985	275,00	17	11	**PHG B275**
	7 050	7 010	276,00	17	11	**PHG B276**
	7 150	7 112	280,00	17	11	**PHG B280**
	7 660	7 620	300,00	17	11	**PHG B300**
	8 040	8 001	315,00	17	11	**PHG B315**
22/C	1 126	1 067	42,00	22	14	**PHG C42**
	1 150	1 092	43,00	22	14	**PHG C43**
	1 250	1 194	47,00	22	14	**PHG C47**
	1 280	1 219	48,00	22	14	**PHG C48**
	1 300	1 245	49,00	22	14	**PHG C49**
	1 325	1 270	50,00	22	14	**PHG C50**
	1 350	1 295	51,00	22	14	**PHG C51**
	1 370	1 321	52,00	22	14	**PHG C52**

Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
22/C	1 400	1 346	53,00	22	14	**PHG C53**
	1 430	1 372	54,00	22	14	**PHG C54**
	1 450	1 397	55,00	22	14	**PHG C55**
	1 480	1 422	56,00	22	14	**PHG C56**
	1 500	1 448	57,00	22	14	**PHG C57**
	1 530	1 473	58,00	22	14	**PHG C58**
	1 560	1 499	59,00	22	14	**PHG C59**
	1 580	1 524	60,00	22	14	**PHG C60**
	1 610	1 549	61,00	22	14	**PHG C61**
	1 630	1 575	62,00	22	14	**PHG C62**
	1 650	1 600	63,00	22	14	**PHG C63**
	1 700	1 651	65,00	22	14	**PHG C65**
	1 730	1 676	66,00	22	14	**PHG C66**
	1 760	1 702	67,00	22	14	**PHG C67**
	1 780	1 727	68,00	22	14	**PHG C68**
	1 810	1 753	69,00	22	14	**PHG C69**
	1 830	1 778	70,00	22	14	**PHG C70**
	1 860	1 803	71,00	22	14	**PHG C71**
	1 880	1 829	72,00	22	14	**PHG C72**
	1 910	1 854	73,00	22	14	**PHG C73**
	1 930	1 880	74,00	22	14	**PHG C74**
	1 950	1 905	75,00	22	14	**PHG C75**
	1 990	1 930	76,00	22	14	**PHG C76**
	2 010	1 956	77,00	22	14	**PHG C77**
	2 040	1 981	78,00	22	14	**PHG C78**
	2 060	2 007	79,00	22	14	**PHG C79**
	2 090	2 032	80,00	22	14	**PHG C80**
	2 110	2 057	81,00	22	14	**PHG C81**
	2 140	2 083	82,00	22	14	**PHG C82**
	2 160	2 108	83,00	22	14	**PHG C83**
	2 190	2 134	84,00	22	14	**PHG C84**
	2 220	2 159	85,00	22	14	**PHG C85**
	2 240	2 184	86,00	22	14	**PHG C86**
	2 270	2 210	87,00	22	14	**PHG C87**
	2 290	2 235	88,00	22	14	**PHG C88**
	2 320	2 261	89,00	22	14	**PHG C89**
	2 340	2 286	90,00	22	14	**PHG C90**
	2 390	2 337	92,00	22	14	**PHG C92**
	2 420	2 362	93,00	22	14	**PHG C93**
	2 440	2 388	94,00	22	14	**PHG C94**
	2 470	2 413	95,00	22	14	**PHG C95**
	2 490	2 438	96,00	22	14	**PHG C96**
	2 520	2 464	97,00	22	14	**PHG C97**
	2 550	2 489	98,00	22	14	**PHG C98**
	2 570	2 515	99,00	22	14	**PHG C99**
	2 600	2 540	100,00	22	14	**PHG C100**
	2 620	2 565	101,00	22	14	**PHG C101**
	2 650	2 591	102,00	22	14	**PHG C102**
	2 700	2 642	104,00	22	14	**PHG C104**
	2 720	2 667	105,00	22	14	**PHG C105**
	2 740	2 692	106,00	22	14	**PHG C106**
	2 800	2 743	108,00	22	14	**PHG C108**
	2 850	2 794	110,00	22	14	**PHG C110**
	2 900	2 845	112,00	22	14	**PHG C112**
	2 950	2 896	114,00	22	14	**PHG C114**

Non-standard lengths are also available.

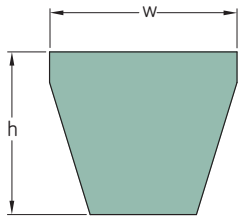
Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
22/C	2 980	2 921	115,00	22	14	PHG C115
	3 000	2 946	116,00	22	14	PHG C116
	3 050	2 997	118,00	22	14	PHG C118
	3 100	3 048	120,00	22	14	PHG C120
	3 160	3 099	122,00	22	14	PHG C122
	3 210	3 150	124,00	22	14	PHG C124
	3 270	3 200	126,00	22	14	PHG C126
	3 310	3 251	128,00	22	14	PHG C128
	3 360	3 302	130,00	22	14	PHG C130
	3 410	3 353	132,00	22	14	PHG C132
	3 460	3 404	134,00	22	14	PHG C134
	3 520	3 454	136,00	22	14	PHG C136
	3 560	3 505	138,00	22	14	PHG C138
	3 610	3 556	140,00	22	14	PHG C140
	3 660	3 607	142,00	22	14	PHG C142
	3 710	3 658	144,00	22	14	PHG C144
	3 760	3 708	146,00	22	14	PHG C146
	3 820	3 759	148,00	22	14	PHG C148
	3 870	3 810	150,00	22	14	PHG C150
	3 920	3 861	152,00	22	14	PHG C152
	4 060	4 013	158,00	22	14	PHG C158
	4 170	4 115	162,00	22	14	PHG C162
	4 280	4 216	166,00	22	14	PHG C166
	4 300	4 242	167,00	22	14	PHG C167
	4 320	4 267	168,00	22	14	PHG C168
	4 450	4 394	173,00	22	14	PHG C173
	4 500	4 445	175,00	22	14	PHG C175
	4 560	4 496	177,00	22	14	PHG C177
	4 630	4 572	180,00	22	14	PHG C180
	4 810	4 750	187,00	22	14	PHG C187
	4 880	4 826	190,00	22	14	PHG C190
	5 010	4 953	195,00	22	14	PHG C195
	5 060	5 004	197,00	22	14	PHG C197
	5 240	5 182	204,00	22	14	PHG C204
	5 340	5 283	208,00	22	14	PHG C208
	5 380	5 334	210,00	22	14	PHG C210
	5 640	5 588	220,00	22	14	PHG C220
	5 770	5 715	225,00	22	14	PHG C225
	6 050	5 994	236,00	22	14	PHG C236
	6 100	6 045	238,00	22	14	PHG C238
	6 150	6 096	240,00	22	14	PHG C240
	6 360	6 299	248,00	22	14	PHG C248
	6 535	6 477	255,00	22	14	PHG C255
	6 760	6 706	264,00	22	14	PHG C264
	6 910	6 858	270,00	22	14	PHG C270
	7 170	7 112	280,00	22	14	PHG C280
	7 550	7 493	295,00	22	14	PHG C295
	7 680	7 620	300,00	22	14	PHG C300
	8 060	8 001	315,00	22	14	PHG C315
	8 390	8 331	328,00	22	14	PHG C328
	8 440	8 382	330,00	22	14	PHG C330
	9 200	9 144	360,00	22	14	PHG C360
	9 970	9 906	390,00	22	14	PHG C390
	10 670	10 617	418,00	22	14	PHG C418
32/D	2 560	2 489	98,00	32	20	PHG D98
	2 720	2 642	104,00	32	20	PHG D104
	2 740	2 667	105,00	32	20	PHG D105
	2 870	2 794	110,00	32	20	PHG D110
	3 080	2 997	118,00	32	20	PHG D118
	3 130	3 048	120,00	32	20	PHG D120
	3 225	3 150	124,00	32	20	PHG D124
	3 330	3 251	128,00	32	20	PHG D128
	3 430	3 353	132,00	32	20	PHG D132
	3 530	3 454	136,00	32	20	PHG D136
	3 555	3 480	137,00	32	20	PHG D137
	3 640	3 556	140,00	32	20	PHG D140
	3 730	3 658	144,00	32	20	PHG D144
	3 830	3 759	148,00	32	20	PHG D148
	4 080	4 013	158,00	32	20	PHG D158
	4 190	4 115	162,00	32	20	PHG D162
	4 320	4 242	167,00	32	20	PHG D167
	4 395	4 318	170,00	32	20	PHG D170
	4 470	4 394	173,00	32	20	PHG D173
	4 580	4 496	177,00	32	20	PHG D177
	4 650	4 572	180,00	32	20	PHG D180
	4 830	4 750	187,00	32	20	PHG D187

Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
32/D	5 030	4 953	195,00	32	20	PHG D195
	5 080	5 004	197,00	32	20	PHG D197
	5 360	5 283	208,00	32	20	PHG D208
	5 400	5 334	210,00	32	20	PHG D210
	5 670	5 588	220,00	32	20	PHG D220
	5 790	5 715	225,00	32	20	PHG D225
	6 070	5 994	236,00	32	20	PHG D236
	6 170	6 096	240,00	32	20	PHG D240
	6 380	6 299	248,00	32	20	PHG D248
	6 425	6 350	250,00	32	20	PHG D250
	6 560	6 477	255,00	32	20	PHG D255
	6 780	6 706	264,00	32	20	PHG D264
	6 910	6 833	269,00	32	20	PHG D269
	6 940	6 858	270,00	32	20	PHG D270
	7 190	7 112	280,00	32	20	PHG D280
	7 320	7 239	285,00	32	20	PHG D285
	7 650	7 569	298,00	32	20	PHG D298
	7 700	7 620	300,00	32	20	PHG D300
	8 080	8 001	315,00	32	20	PHG D315
	8 410	8 331	328,00	32	20	PHG D328
	8 460	8 382	330,00	32	20	PHG D330
	9 070	8 992	354,00	32	20	PHG D354
	9 220	9 144	360,00	32	20	PHG D360
	9 580	9 500	374,00	32	20	PHG D374
	9 980	9 906	390,00	32	20	PHG D390
	10 085	10 008	394,00	32	20	PHG D394
	10 700	10 617	418,00	32	20	PHG D418
	12 190	12 116	477,00	32	20	PHG D477
38/E	3 076	2 997	118,00	38	23	PHG E118
	4 091	4 013	158,00	38	23	PHG E158
	4 979	4 902	193,00	38	23	PHG E193
	5 030	4 953	195,00	38	23	PHG E195
	5 081	5 004	197,00	38	23	PHG E197
	5 537	5 461	215,00	38	23	PHG E215
	5 664	5 588	220,00	38	23	PHG E220
	6 070	5 994	236,00	38	23	PHG E236
	6 121	6 045	238,00	38	23	PHG E238
	6 172	6 096	240,00	38	23	PHG E240
	6 375	6 299	248,00	38	23	PHG E248
	6 654	6 579	259,00	38	23	PHG E259
	6 806	6 731	265,00	38	23	PHG E265
	6 933	6 858	270,00	38	23	PHG E270
	7 187	7 112	280,00	38	23	PHG E280
	7 567	7 493	295,00	38	23	PHG E295
	7 643	7 569	298,00	38	23	PHG E298
	7 694	7 620	300,00	38	23	PHG E300
	8 075	8 001	315,00	38	23	PHG E315
	8 405	8 331	328,00	38	23	PHG E328
	8 430	8 357	329,00	38	23	PHG E329
	8 455	8 382	330,00	38	23	PHG E330
	8 709	8 636	340,00	38	23	PHG E340
	9 065	8 992	354,00	38	23	PHG E354
	9 166	9 093	358,00	38	23	PHG E358
	9 217	9 144	360,00	38	23	PHG E360
	10 080	10 008	394,00	38	23	PHG E394
	10 689	10 617	418,00	38	23	PHG E418
	10 739	10 668	420,00	38	23	PHG E420
	11 247	11 176	440,00	38	23	PHG E440
	11 272	11 201	441,00	38	23	PHG E441
	11 983	11 913	469,00	38	23	PHG E469
	12 262	12 192	480,00	38	23	PHG E480
	12 566	12 497	492,00	38	23	PHG E492
	13 784	13 716	540,00	38	23	PHG E540

Non-standard lengths are also available.

SKF Wrapped Narrow Wedge Belts

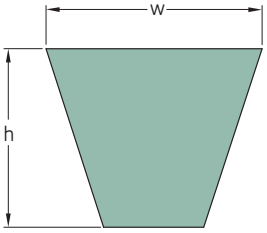
3V/9N | 5V/15N | 8V/25N



Section	Dimensions Outside length				Designation
			w	h	
–	mm	in.	mm		–
3V/9N	635	25,0	9	8	**PHG 3V250**
	673	26,5	9	8	**PHG 3V265**
	711	28,0	9	8	**PHG 3V280**
	762	30,0	9	8	**PHG 3V300**
	800	31,5	9	8	**PHG 3V315**
	851	33,5	9	8	**PHG 3V335**
	902	35,5	9	8	**PHG 3V355**
	953	37,5	9	8	**PHG 3V375**
	1 016	40,0	9	8	**PHG 3V400**
	1 080	42,5	9	8	**PHG 3V425**
	1 143	45,0	9	8	**PHG 3V450**
	1 207	47,5	9	8	**PHG 3V475**
	1 270	50,0	9	8	**PHG 3V500**
	1 346	53,0	9	8	**PHG 3V530**
	1 422	56,0	9	8	**PHG 3V560**
	1 524	60,0	9	8	**PHG 3V600**
	1 600	63,0	9	8	**PHG 3V630**
	1 702	67,0	9	8	**PHG 3V670**
	1 803	71,0	9	8	**PHG 3V710**
	1 905	75,0	9	8	**PHG 3V750**
	2 032	80,0	9	8	**PHG 3V800**
	2 159	85,0	9	8	**PHG 3V850**
	2 286	90,0	9	8	**PHG 3V900**
	2 413	95,0	9	8	**PHG 3V950**
	2 540	100,0	9	8	**PHG 3V1000**
	2 692	106,0	9	8	**PHG 3V1060**
	2 845	112,0	9	8	**PHG 3V1120**
	2 997	118,0	9	8	**PHG 3V1180**
	3 175	125,0	9	8	**PHG 3V1250**
	3 353	132,0	9	8	**PHG 3V1320**
	3 556	140,0	9	8	**PHG 3V1400**
5V/15N	1 346	53,0	15	13	**PHG 5V530**
	1 422	56,0	15	13	**PHG 5V560**
	1 524	60,0	15	13	**PHG 5V600**
	1 600	63,0	15	13	**PHG 5V630**
	1 702	67,0	15	13	**PHG 5V670**
	1 803	71,0	15	13	**PHG 5V710**
	1 905	75,0	15	13	**PHG 5V750**
	2 032	80,0	15	13	**PHG 5V800**
	2 159	85,0	15	13	**PHG 5V850**
	2 286	90,0	15	13	**PHG 5V900**
	2 413	95,0	15	13	**PHG 5V950**
	2 540	100,0	15	13	**PHG 5V1000**
	2 692	106,0	15	13	**PHG 5V1060**
	2 845	112,0	15	13	**PHG 5V1120**
	2 997	118,0	15	13	**PHG 5V1180**
	3 175	125,0	15	13	**PHG 5V1250**
	3 353	132,0	15	13	**PHG 5V1320**
	3 556	140,0	15	13	**PHG 5V1400**
	3 810	150,0	15	13	**PHG 5V1500**
	4 064	160,0	15	13	**PHG 5V1600**
	4 318	170,0	15	13	**PHG 5V1700**
	4 572	180,0	15	13	**PHG 5V1800**
	4 826	190,0	15	13	**PHG 5V1900**

Section	Dimensions Outside length				Designation
			w	h	
–	mm	in.	mm		–
5V/15N	5 080	200,0	15	13	**PHG 5V2000**
	5 385	212,0	15	13	**PHG 5V2120**
	5 690	224,0	15	13	**PHG 5V2240**
	5 994	236,0	15	13	**PHG 5V2360**
	6 350	250,0	15	13	**PHG 5V2500**
	6 731	265,0	15	13	**PHG 5V2650**
	7 112	280,0	15	13	**PHG 5V2800**
	7 620	300,0	15	13	**PHG 5V3000**
	8 001	315,0	15	13	**PHG 5V3150**
	8 509	335,0	15	13	**PHG 5V3350**
	9 017	355,0	15	13	**PHG 5V3550**
8V/25N	2 540	100,0	25	23	**PHG 8V1000**
	2 692	106,0	25	23	**PHG 8V1060**
	2 845	112,0	25	23	**PHG 8V1120**
	2 997	118,0	25	23	**PHG 8V1180**
	3 175	125,0	25	23	**PHG 8V1250**
	3 353	132,0	25	23	**PHG 8V1320**
	3 556	140,0	25	23	**PHG 8V1400**
	3 810	150,0	25	23	**PHG 8V1500**
	4 064	160,0	25	23	**PHG 8V1600**
	4 318	170,0	25	23	**PHG 8V1700**
	4 572	180,0	25	23	**PHG 8V1800**
	4 826	190,0	25	23	**PHG 8V1900**
	5 080	200,0	25	23	**PHG 8V2000**
	5 385	212,0	25	23	**PHG 8V2120**
	5 690	224,0	25	23	**PHG 8V2240**
	5 994	236,0	25	23	**PHG 8V2360**
	6 350	250,0	25	23	**PHG 8V2500**
	6 731	265,0	25	23	**PHG 8V2650**
	7 112	280,0	25	23	**PHG 8V2800**
	7 620	300,0	25	23	**PHG 8V3000**
	8 001	315,0	25	23	**PHG 8V3150**
	8 509	335,0	25	23	**PHG 8V3350**
	9 017	355,0	25	23	**PHG 8V3550**
	9 525	375,0	25	23	**PHG 8V3750**
	10 160	400,0	25	23	**PHG 8V4000**
	10 795	425,0	25	23	**PHG 8V4250**
	11 430	450,0	25	23	**PHG 8V4500**
	12 065	475,0	25	23	**PHG 8V4750**
	12 700	500,0	25	23	**PHG 8V5000**

Non-standard lengths are also available.

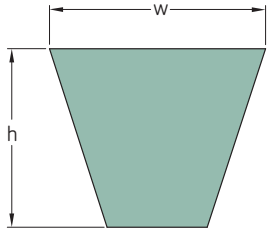


Section	Dimensions Pitch length	w	h	Designation
–	mm			–
XPZ	630	9,7	8	PHG XPZ630
	637	9,7	8	PHG XPZ637
	662	9,7	8	PHG XPZ662
	670	9,7	8	PHG XPZ670
	687	9,7	8	PHG XPZ687
	710	9,7	8	PHG XPZ710
	737	9,7	8	PHG XPZ737
	750	9,7	8	PHG XPZ750
	760	9,7	8	PHG XPZ760
	762	9,7	8	PHG XPZ762
	772	9,7	8	PHG XPZ772
	787	9,7	8	PHG XPZ787
	800	9,7	8	PHG XPZ800
	812	9,7	8	PHG XPZ812
	837	9,7	8	PHG XPZ837
	850	9,7	8	PHG XPZ850
	862	9,7	8	PHG XPZ862
	875	9,7	8	PHG XPZ875
	887	9,7	8	PHG XPZ887
	900	9,7	8	PHG XPZ900
	912	9,7	8	PHG XPZ912
	925	9,7	8	PHG XPZ925
	937	9,7	8	PHG XPZ937
	950	9,7	8	PHG XPZ950
	962	9,7	8	PHG XPZ962
	987	9,7	8	PHG XPZ987
	1 000	9,7	8	PHG XPZ1000
	1 010	9,7	8	PHG XPZ1010
	1 012	9,7	8	PHG XPZ1012
	1 037	9,7	8	PHG XPZ1037
	1 060	9,7	8	PHG XPZ1060
	1 077	9,7	8	PHG XPZ1077
	1 080	9,7	8	PHG XPZ1080
	1 087	9,7	8	PHG XPZ1087
	1 112	9,7	8	PHG XPZ1112
	1 120	9,7	8	PHG XPZ1120
	1 137	9,7	8	PHG XPZ1137
	1 140	9,7	8	PHG XPZ1140
	1 162	9,7	8	PHG XPZ1162
	1 180	9,7	8	PHG XPZ1180
	1 187	9,7	8	PHG XPZ1187
	1 200	9,7	8	PHG XPZ1200
	1 202	9,7	8	PHG XPZ1202
	1 212	9,7	8	PHG XPZ1212
	1 237	9,7	8	PHG XPZ1237
	1 250	9,7	8	PHG XPZ1250
	1 262	9,7	8	PHG XPZ1262
	1 270	9,7	8	PHG XPZ1270
	1 287	9,7	8	PHG XPZ1287
	1 312	9,7	8	PHG XPZ1312
	1 320	9,7	8	PHG XPZ1320
	1 337	9,7	8	PHG XPZ1337
	1 340	9,7	8	PHG XPZ1340
	1 362	9,7	8	PHG XPZ1362
	1 400	9,7	8	PHG XPZ1400
XPZ	1 412	9,7	8	PHG XPZ1412
	1 420	9,7	8	PHG XPZ1420
	1 487	9,7	8	PHG XPZ1487
	1 500	9,7	8	PHG XPZ1500
	1 512	9,7	8	PHG XPZ1512
	1 520	9,7	8	PHG XPZ1520
	1 537	9,7	8	PHG XPZ1537
	1 587	9,7	8	PHG XPZ1587
	1 600	9,7	8	PHG XPZ1600
	1 700	9,7	8	PHG XPZ1700
	1 800	9,7	8	PHG XPZ1800
	1 850	9,7	8	PHG XPZ1850
	1 900	9,7	8	PHG XPZ1900
	2 000	9,7	8	PHG XPZ2000
	2 030	9,7	8	PHG XPZ2030
	2 120	9,7	8	PHG XPZ2120
	2 240	9,7	8	PHG XPZ2240
	2 280	9,7	8	PHG XPZ2280
	2 360	9,7	8	PHG XPZ2360
	2 410	9,7	8	PHG XPZ2410
	2 500	9,7	8	PHG XPZ2500
	2 540	9,7	8	PHG XPZ2540
	2 650	9,7	8	PHG XPZ2650
	2 800	9,7	8	PHG XPZ2800
	3 000	9,7	8	PHG XPZ3000
	3 150	9,7	8	PHG XPZ3150
	3 350	9,7	8	PHG XPZ3350
	3 550	9,7	8	PHG XPZ3550
XPA	757	12,7	10	PHG XPA757
	782	12,7	10	PHG XPA782
	800	12,7	10	PHG XPA800
	832	12,7	10	PHG XPA832
	850	12,7	10	PHG XPA850
	857	12,7	10	PHG XPA857
	882	12,7	10	PHG XPA882
	900	12,7	10	PHG XPA900
	907	12,7	10	PHG XPA907
	932	12,7	10	PHG XPA932
	950	12,7	10	PHG XPA950
	957	12,7	10	PHG XPA957
	982	12,7	10	PHG XPA982
	1 000	12,7	10	PHG XPA1000
	1 007	12,7	10	PHG XPA1007
	1 030	12,7	10	PHG XPA1030
	1 060	12,7	10	PHG XPA1060
	1 082	12,7	10	PHG XPA1082
	1 107	12,7	10	PHG XPA1107
	1 120	12,7	10	PHG XPA1120
	1 157	12,7	10	PHG XPA1157
	1 180	12,7	10	PHG XPA1180
	1 207	12,7	10	PHG XPA1207
	1 232	12,7	10	PHG XPA1232
	1 250	12,7	10	PHG XPA1250
	1 257	12,7	10	PHG XPA1257
XPA	1 282	12,7	10	PHG XPA1282
	1 307	12,7	10	PHG XPA1307
	1 320	12,7	10	PHG XPA1320
	1 332	12,7	10	PHG XPA1332
	1 357	12,7	10	PHG XPA1357
	1 400	12,7	10	PHG XPA1400
	1 482	12,7	10	PHG XPA1482
	1 500	12,7	10	PHG XPA1500
	1 507	12,7	10	PHG XPA1507
	1 532	12,7	10	PHG XPA1532
	1 582	12,7	10	PHG XPA1582
	1 600	12,7	10	PHG XPA1600
	1 700	12,7	10	PHG XPA1700
	1 800	12,7	10	PHG XPA1800
	1 900	12,7	10	PHG XPA1900
	2 000	12,7	10	PHG XPA2000
	2 120	12,7	10	PHG XPA2120
	2 240	12,7	10	PHG XPA2240
	2 360	12,7	10	PHG XPA2360
	2 500	12,7	10	PHG XPA2500
	2 650	12,7	10	PHG XPA2650
	2 800	12,7	10	PHG XPA2800
	3 000	12,7	10	PHG XPA3000
	3 150	12,7	10	PHG XPA3150
	3 350	12,7	10	PHG XPA3350
	3 550	12,7	10	PHG XPA3550
XPB	1 250	16,3	13	PHG XPB1250
	1 260	16,3	13	PHG XPB1260
	1 320	16,3	13	PHG XPB1320
	1 340	16,3	13	PHG XPB1340
	1 400	16,3	13	PHG XPB1400
	1 410	16,3	13	PHG XPB1410
	1 500	16,3	13	PHG XPB1500
	1 590	16,3	13	PHG XPB1590
	1 600	16,3	13	PHG XPB1600
	1 690	16,3	13	PHG XPB1690
	1 700	16,3	13	PHG XPB1700
	1 800	16,3	13	PHG XPB1800
	1 900	16,3	13	PHG XPB1900
	2 000	16,3	13	PHG XPB2000
	2 020	16,3	13	PHG XPB2020
	2 120	16,3	13	PHG XPB2120
	2 150	16,3	13	PHG XPB2150
	2 240	16,3	13	PHG XPB2240
	2 280	16,3	13	PHG XPB2280
	2 360	16,3	13	PHG XPB2360
	2 500	16,3	13	PHG XPB2500
	2 530	16,3	13	PHG XPB2530
	2 650	16,3	13	PHG XPB2650
	2 680	16,3	13	PHG XPB2680
	2 800	16,3	13	PHG XPB2800
	3 000	16,3	13	PHG XPB3000
	3 150	16,3	13	PHG XPB3150
	3 350	16,3	13	PHG XPB3350

Non-standard lengths are also available.

SKF Cogged Raw Edge Wedge Belts

XPB | XPC



Section	Dimensions Pitch length	w	h	Designation
–	mm			–
XPB	3 550	16,3	13	**PHG XPB3550**
XPC	2 000	22,0	18	**PHG XPC2000**
	2 120	22,0	18	**PHG XPC2120**
	2 240	22,0	18	**PHG XPC2240**
	2 360	22,0	18	**PHG XPC2360**
	2 500	22,0	18	**PHG XPC2500**
	2 650	22,0	18	**PHG XPC2650**
	2 800	22,0	18	**PHG XPC2800**
	3 000	22,0	18	**PHG XPC3000**
	3 150	22,0	18	**PHG XPC3150**
	3 350	22,0	18	**PHG XPC3350**
	3 550	22,0	18	**PHG XPC3550**

Non-standard lengths are also available.

Equivalent / Interchange For ISO & RMA Narrow Wedge V-Belts

Section ISO	Dimensions Pitch length			Designation ISO	Section RMA	Dimensions Outside length			Designation RMA
		w	h				w	h	
–	mm			–	–	inch	mm		–
SPZ	630	9,7	8	PHG SPZ630	3V/9N	25,0	9	8	PHG 3V250
	670			PHG SPZ670		26,5	9	8	PHG 3V265
	710	9,7	8	PHG SPZ710		28,0	9	8	PHG 3V280
	760	9,7	8	PHG SPZ760		30,0	9	8	PHG 3V300
	800	9,7	8	PHG SPZ800		31,5	9	8	PHG 3V315
	900	9,7	8	PHG SPZ900		33,5	9	8	PHG 3V355
	937*	9,7	8	PHG SPZ937		37,0	9	8	PHG 3V370
	1 010	9,7	8	PHG SPZ1010		40,0	9	8	PHG 3V400
	1 080	9,7	8	PHG SPZ1080		42,5	9	8	PHG 3V425
	1 137*	9,7	8	PHG SPZ1137		45,0	9	8	PHG 3V450
	1 200	9,7	8	PHG SPZ1200		47,5	9	8	PHG 3V475
	1 270	9,7	8	PHG SPZ1270		50,0	9	8	PHG 3V500
	1 340	9,7	8	PHG SPZ1340		53,0	9	8	PHG 3V530
	1 420	9,7	8	PHG SPZ1420		56,0	9	8	PHG 3V560
	1 470*	9,7	8	PHG SPZ1470		58,0	9	8	PHG 3V580
	1 520	9,7	8	PHG SPZ1520		60,0	9	8	PHG 3V600
	1 562*	9,7	8	PHG SPZ1562		61,7	9	8	PHG 3V617
	1 600	9,7	8	PHG SPZ1600		63,0	9	8	PHG 3V630
	1 650	9,7	8	PHG SPZ1650		65,0	9	8	PHG 3V650
	1 700	9,7	8	PHG SPZ1700		67,0	9	8	PHG 3V670
	1 800	9,7	8	PHG SPZ1800		71,0	9	8	PHG 3V710
	1 850	9,7	8	PHG SPZ1850		73,0	9	8	PHG 3V730
	1 900	9,7	8	PHG SPZ1900		75,0	9	8	PHG 3V750
	2 037*	9,7	8	PHG SPZ2037		80,0	9	8	PHG 3V800
	2 160	9,7	8	PHG SPZ2160		85,0	9	8	PHG 3V850
	2 280	9,7	8	PHG SPZ2280		90,0	9	8	PHG 3V900
	2 410	9,7	8	PHG SPZ2410		95,0	9	8	PHG 3V950
	2 540	9,7	8	PHG SPZ2540		100,0	9	8	PHG 3V1000
	2 690	9,7	8	PHG SPZ2690		106,0	9	8	PHG 3V1060
	2 840	9,7	8	PHG SPZ2840		112,0	9	8	PHG 3V1120
	3 000	9,7	8	PHG SPZ3000		118,0	9	8	PHG 3V1180
	3 170	9,7	8	PHG SPZ3170		125,0	9	8	PHG 3V1250
	3 550	9,7	8	PHG SPZ3550		140,0	9	8	PHG 3V1400
SPB	1 260	16,3	13	PHG SPB1260	5V/15N	50,0	15	13	PHG 5V500
	1 340	16,3	13	PHG SPB1340		53,0	15	13	PHG 5V530
	1 410	16,3	13	PHG SPB1410		56,0	15	13	PHG 5V560
	1 600	16,3	13	PHG SPB1600		63,0	15	13	PHG 5V630
	1 800	16,3	13	PHG SPB1800		71,0	15	13	PHG 5V710
	2 020	16,3	13	PHG SPB2020		80,0	15	13	PHG 5V800
	2 150	16,3	13	PHG SPB2150		85,0	15	13	PHG 5V850
	2 280	16,3	13	PHG SPB2280		90,0	15	13	PHG 5V900
	2 410	16,3	13	PHG SPB2410		95,0	15	13	PHG 5V950
	2 530	16,3	13	PHG SPB2530		100,0	15	13	PHG 5V1000
	2 680	16,3	13	PHG SPB2680		106,0	15	13	PHG 5V1060
	2 840	16,3	13	PHG SPB2840		112,0	15	13	PHG 5V1120
	3 000	16,3	13	PHG SPB3000		118,0	15	13	PHG 5V1180
	3 170**	16,3	13	PHG SPB3170		125,0	15	13	PHG 5V1250
	3 350	16,3	13	PHG SPB3350		132,0	15	13	PHG 5V1320
	3 550	16,3	13	PHG SPB3550		140,0	15	13	PHG 5V1400
	3 800	16,3	13	PHG SPB3800		150,0	15	13	PHG 5V1500
	4 060	16,3	13	PHG SPB4060		160,0	15	13	PHG 5V1600
	4 310	16,3	13	PHG SPB4310		170,0	15	13	PHG 5V1700
	4 560	16,3	13	PHG SPB4560		180,0	15	13	PHG 5V1800
	4 820	16,3	13	PHG SPB4820		190,0	15	13	PHG 5V1900
	5 070	16,3	13	PHG SPB5070		200,0	15	13	PHG 5V2000
	5 380	16,3	13	PHG SPB5380		212,0	15	13	PHG 5V2120
	5 680	16,3	13	PHG SPB5680		224,0	15	13	PHG 5V2240
	6 000	16,3	13	PHG SPB6000		236,0	15	13	PHG 5V2360
	6 340	16,3	13	PHG SPB6340		250,0	15	13	PHG 5V2500
	7 100	16,3	13	PHG SPB7100		280,0	15	13	PHG 5V2800
	8 000	16,3	13	PHG SPB8000		315,0	15	13	PHG 5V3150

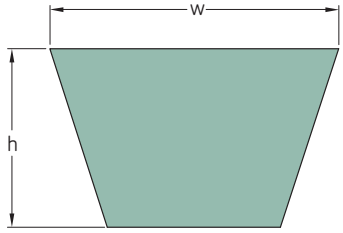
* Belts have a slight variation in pitch length.
*** 3170 (Lp) - Check availability*

RAW EDGE BELTS
Belts up to and including 3500mm (Lp) may also available in RAW EDGE COG construction. Designations are PHG XPB*** and PHG 5VX** respectively.

BANDED BELTS (SPZ/XPZ/3V/3VX and SPB/XPB/5V/5VX)
As the TRANVERSE pitch (between pulley grooves) of the ISO and RMA standards varies, a check should be made of BOTH pulleys before selecting, interchanging or using BANDED belts . Both pulleys must have the same TRANSVERSE pitch dimension.

SKF Cogged Raw Edge Classical Belts

X10/ZX | X13/AX



Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
X10/ZX	420	406	16,00	10	6	**PHG ZX16**
	470	457	18,00	10	6	**PHG ZX18**
	495	483	19,00	10	6	**PHG ZX19**
	600	584	23,00	10	6	**PHG ZX23**
	620	610	24,00	10	6	**PHG ZX24**
	650	635	25,00	10	6	**PHG ZX25**
	680	660	26,00	10	6	**PHG ZX26**
	700	686	27,00	10	6	**PHG ZX27**
	725	711	28,00	10	6	**PHG ZX28**
	750	737	29,00	10	6	**PHG ZX29**
	780	762	30,00	10	6	**PHG ZX30**
	800	787	31,00	10	6	**PHG ZX31**
	840	813	32,00	10	6	**PHG ZX32**
	850	838	33,00	10	6	**PHG ZX33**
	875	864	34,00	10	6	**PHG ZX34**
	900	889	35,00	10	6	**PHG ZX35**
	930	914	36,00	10	6	**PHG ZX36**
	950	940	37,00	10	6	**PHG ZX37**
	980	965	38,00	10	6	**PHG ZX38**
	1 035	1 016	40,00	10	6	**PHG ZX40**
	1 055	1 041	41,00	10	6	**PHG ZX41**
	1 080	1 067	42,00	10	6	**PHG ZX42**
	1 105	1 092	43,00	10	6	**PHG ZX43**
	1 130	1 118	44,00	10	6	**PHG ZX44**
	1 155	1 143	45,00	10	6	**PHG ZX45**
	1 290	1 270	50,00	10	6	**PHG ZX50**
	1 340	1 321	52,00	10	6	**PHG ZX52**
	1 380	1 346	53,00	10	6	**PHG ZX53**
	1 390	1 372	54,00	10	6	**PHG ZX54**
	1 420	1 397	55,00	10	6	**PHG ZX55**
	1 465	1 448	57,00	10	6	**PHG ZX57**
	1 515	1 499	59,00	10	6	**PHG ZX59**
	1 570	1 549	61,00	10	6	**PHG ZX61**
	1 620	1 600	63,00	10	6	**PHG ZX63**
	1 670	1 651	65,00	10	6	**PHG ZX65**
	1 695	1 676	66,00	10	6	**PHG ZX66**
	1 720	1 702	67,00	10	6	**PHG ZX67**
	1 750	1 727	68,00	10	6	**PHG ZX68**
	1 770	1 753	69,00	10	6	**PHG ZX69**
	1 820	1 803	71,00	10	6	**PHG ZX71**
	2 000	1 981	78,00	10	6	**PHG ZX78**
X13/AX	570	533	21,00	13	8	**PHG AX21**
	590	559	22,00	13	8	**PHG AX22**
	620	584	23,00	13	8	**PHG AX23**
	640	610	24,00	13	8	**PHG AX24**
	670	635	25,00	13	8	**PHG AX25**
	700	660	26,00	13	8	**PHG AX26**
	720	686	27,00	13	8	**PHG AX27**
	740	711	28,00	13	8	**PHG AX28**
	770	737	29,00	13	8	**PHG AX29**
	790	762	30,00	13	8	**PHG AX30**
	820	787	31,00	13	8	**PHG AX31**
	850	813	32,00	13	8	**PHG AX32**
	870	838	33,00	13	8	**PHG AX33**

Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
X13/AX	890	864	34,00	13	8	**PHG AX34**
	920	889	35,00	13	8	**PHG AX35**
	950	914	36,00	13	8	**PHG AX36**
	970	940	37,00	13	8	**PHG AX37**
	990	965	38,00	13	8	**PHG AX38**
	1 020	991	39,00	13	8	**PHG AX39**
	1 050	1 016	40,00	13	8	**PHG AX40**
	1 070	1 041	41,00	13	8	**PHG AX41**
	1 100	1 067	42,00	13	8	**PHG AX42**
	1 130	1 092	43,00	13	8	**PHG AX43**
	1 150	1 118	44,00	13	8	**PHG AX44**
	1 180	1 143	45,00	13	8	**PHG AX45**
	1 200	1 168	46,00	13	8	**PHG AX46**
	1 230	1 194	47,00	13	8	**PHG AX47**
	1 250	1 219	48,00	13	8	**PHG AX48**
	1 280	1 245	49,00	13	8	**PHG AX49**
	1 300	1 270	50,00	13	8	**PHG AX50**
	1 330	1 295	51,00	13	8	**PHG AX51**
	1 360	1 321	52,00	13	8	**PHG AX52**
	1 380	1 346	53,00	13	8	**PHG AX53**
	1 410	1 372	54,00	13	8	**PHG AX54**
	1 430	1 397	55,00	13	8	**PHG AX55**
	1 460	1 422	56,00	13	8	**PHG AX56**
	1 480	1 448	57,00	13	8	**PHG AX57**
	1 510	1 473	58,00	13	8	**PHG AX58**
	1 530	1 499	59,00	13	8	**PHG AX59**
	1 550	1 524	60,00	13	8	**PHG AX60**
	1 580	1 549	61,00	13	8	**PHG AX61**
	1 610	1 575	62,00	13	8	**PHG AX62**
	1 640	1 600	63,00	13	8	**PHG AX63**
	1 660	1 626	64,00	13	8	**PHG AX64**
	1 690	1 651	65,00	13	8	**PHG AX65**
	1 710	1 676	66,00	13	8	**PHG AX66**
	1 740	1 702	67,00	13	8	**PHG AX67**
	1 760	1 727	68,00	13	8	**PHG AX68**
	1 790	1 753	69,00	13	8	**PHG AX69**
	1 810	1 778	70,00	13	8	**PHG AX70**
	1 840	1 803	71,00	13	8	**PHG AX71**
	1 860	1 829	72,00	13	8	**PHG AX72**
	1 890	1 854	73,00	13	8	**PHG AX73**
	1 920	1 880	74,00	13	8	**PHG AX74**
	1 940	1 905	75,00	13	8	**PHG AX75**
	1 960	1 930	76,00	13	8	**PHG AX76**
	1 990	1 956	77,00	13	8	**PHG AX77**
	2 020	1 981	78,00	13	8	**PHG AX78**
	2 050	2 007	79,00	13	8	**PHG AX79**
	2 070	2 032	80,00	13	8	**PHG AX80**
	2 090	2 057	81,00	13	8	**PHG AX81**
	2 120	2 083	82,00	13	8	**PHG AX82**
	2 140	2 108	83,00	13	8	**PHG AX83**
	2 170	2 134	84,00	13	8	**PHG AX84**
	2 200	2 159	85,00	13	8	**PHG AX85**
	2 220	2 184	86,00	13	8	**PHG AX86**
	2 240	2 210	87,00	13	8	**PHG AX87**
	2 270	2 235	88,00	13	8	**PHG AX88**

Non-standard lengths are also available.

SKF Cogged Raw Edge Classical Belts

X13/AX | X17/BX | X22/CX

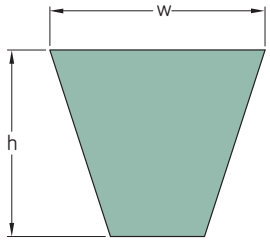
Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
X13/AX	2 300	2 261	89,00	13	8	PHG AX89
	2 320	2 286	90,00	13	8	PHG AX90
	2 350	2 311	91,00	13	8	PHG AX91
	2 400	2 362	93,00	13	8	PHG AX93
	2 420	2 388	94,00	13	8	PHG AX94
	2 450	2 413	95,00	13	8	PHG AX95
	2 480	2 438	96,00	13	8	PHG AX96
	2 500	2 464	97,00	13	8	PHG AX97
	2 520	2 489	98,00	13	8	PHG AX98
	2 570	2 540	100,00	13	8	PHG AX100
	2 650	2 616	103,00	13	8	PHG AX103
	2 680	2 642	104,00	13	8	PHG AX104
	2 700	2 667	105,00	13	8	PHG AX105
	2 830	2 794	110,00	13	8	PHG AX110
	2 880	2 845	112,00	13	8	PHG AX112
	3 030	2 997	118,00	13	8	PHG AX118
	3 190	3 150	124,00	13	8	PHG AX124
	3 390	3 353	132,00	13	8	PHG AX132
X17/BX	624	584	23,00	17	11	PHG BX23
	675	635	25,00	17	11	PHG BX25
	700	660	26,00	17	11	PHG BX26
	750	711	28,00	17	11	PHG BX28
	770	737	29,00	17	11	PHG BX29
	800	762	30,00	17	11	PHG BX30
	830	787	31,00	17	11	PHG BX31
	860	813	32,00	17	11	PHG BX32
	880	838	33,00	17	11	PHG BX33
	910	864	34,00	17	11	PHG BX34
	930	889	35,00	17	11	PHG BX35
	960	914	36,00	17	11	PHG BX36
	980	940	37,00	17	11	PHG BX37
	1 000	965	38,00	17	11	PHG BX38
	1 030	991	39,00	17	11	PHG BX39
	1 060	1 016	40,00	17	11	PHG BX40
	1 080	1 041	41,00	17	11	PHG BX41
	1 100	1 067	42,00	17	11	PHG BX42
	1 130	1 092	43,00	17	11	PHG BX43
	1 160	1 118	44,00	17	11	PHG BX44
	1 180	1 143	45,00	17	11	PHG BX45
	1 210	1 168	46,00	17	11	PHG BX46
	1 240	1 194	47,00	17	11	PHG BX47
	1 260	1 219	48,00	17	11	PHG BX48
	1 290	1 245	49,00	17	11	PHG BX49
	1 310	1 270	50,00	17	11	PHG BX50
	1 340	1 295	51,00	17	11	PHG BX51
	1 370	1 321	52,00	17	11	PHG BX52
	1 390	1 346	53,00	17	11	PHG BX53
	1 410	1 372	54,00	17	11	PHG BX54
	1 440	1 397	55,00	17	11	PHG BX55
	1 460	1 422	56,00	17	11	PHG BX56
	1 490	1 448	57,00	17	11	PHG BX57
	1 510	1 473	58,00	17	11	PHG BX58
	1 540	1 499	59,00	17	11	PHG BX59
	1 560	1 524	60,00	17	11	PHG BX60
	1 590	1 549	61,00	17	11	PHG BX61
	1 620	1 575	62,00	17	11	PHG BX62
	1 640	1 600	63,00	17	11	PHG BX63
	1 670	1 626	64,00	17	11	PHG BX64
	1 690	1 651	65,00	17	11	PHG BX65
	1 720	1 676	66,00	17	11	PHG BX66
	1 740	1 702	67,00	17	11	PHG BX67
	1 760	1 727	68,00	17	11	PHG BX68
	1 800	1 753	69,00	17	11	PHG BX69
	1 820	1 778	70,00	17	11	PHG BX70
	1 850	1 803	71,00	17	11	PHG BX71
	1 870	1 829	72,00	17	11	PHG BX72
	1 900	1 854	73,00	17	11	PHG BX73
	1 920	1 880	74,00	17	11	PHG BX74
	1 950	1 905	75,00	17	11	PHG BX75
	1 970	1 930	76,00	17	11	PHG BX76
	2 000	1 956	77,00	17	11	PHG BX77
	2 020	1 981	78,00	17	11	PHG BX78
	2 050	2 007	79,00	17	11	PHG BX79
	2 070	2 032	80,00	17	11	PHG BX80
	2 100	2 057	81,00	17	11	PHG BX81
	2 130	2 083	82,00	17	11	PHG BX82

Section	Dimensions Pitch length	Inside length		w	h	Designation
–	mm		in.	mm		–
X17/BX	2 150	2 108	83,00	17	11	PHG BX83
	2 180	2 134	84,00	17	11	PHG BX84
	2 200	2 159	85,00	17	11	PHG BX85
	2 230	2 184	86,00	17	11	PHG BX86
	2 250	2 210	87,00	17	11	PHG BX87
	2 280	2 235	88,00	17	11	PHG BX88
	2 300	2 261	89,00	17	11	PHG BX89
	2 330	2 286	90,00	17	11	PHG BX90
	2 350	2 311	91,00	17	11	PHG BX91
	2 380	2 337	92,00	17	11	PHG BX92
	2 400	2 362	93,00	17	11	PHG BX93
	2 420	2 388	94,00	17	11	PHG BX94
	2 450	2 413	95,00	17	11	PHG BX95
	2 480	2 438	96,00	17	11	PHG BX96
	2 500	2 464	97,00	17	11	PHG BX97
	2 530	2 489	98,00	17	11	PHG BX98
	2 560	2 515	99,00	17	11	PHG BX99
	2 580	2 540	100,00	17	11	PHG BX100
	2 660	2 616	103,00	17	11	PHG BX103
	2 680	2 642	104,00	17	11	PHG BX104
	2 700	2 667	105,00	17	11	PHG BX105
	2 740	2 692	106,00	17	11	PHG BX106
	2 790	2 743	108,00	17	11	PHG BX108
	2 840	2 794	110,00	17	11	PHG BX110
	2 890	2 845	112,00	17	11	PHG BX112
	2 910	2 870	113,00	17	11	PHG BX113
	2 960	2 921	115,00	17	11	PHG BX115
	2 990	2 946	116,00	17	11	PHG BX116
	3 040	2 997	118,00	17	11	PHG BX118
	3 090	3 048	120,00	17	11	PHG BX120
	3 165	3 124	123,00	17	11	PHG BX123
	3 200	3 150	124,00	17	11	PHG BX124
	3 240	3 200	126,00	17	11	PHG BX126
	3 290	3 251	128,00	17	11	PHG BX128
	3 400	3 353	132,00	17	11	PHG BX132
X22/CX	1 050	991	39,00	22	14	PHG CX39
	1 150	1 092	43,00	22	14	PHG CX43
	1 300	1 245	49,00	22	14	PHG CX49
	1 350	1 295	51,00	22	14	PHG CX51
	1 370	1 321	52,00	22	14	PHG CX52
	1 450	1 397	55,00	22	14	PHG CX55
	1 560	1 499	59,00	22	14	PHG CX59
	1 580	1 524	60,00	22	14	PHG CX60
	1 630	1 575	62,00	22	14	PHG CX62
	1 760	1 702	67,00	22	14	PHG CX67
	1 780	1 727	68,00	22	14	PHG CX68
	1 860	1 803	71,00	22	14	PHG CX71
	1 880	1 829	72,00	22	14	PHG CX72
	1 950	1 905	75,00	22	14	PHG CX75
	2 040	1 981	78,00	22	14	PHG CX78
	2 060	2 007	79,00	22	14	PHG CX79
	2 110	2 057	81,00	22	14	PHG CX81
	2 220	2 159	85,00	22	14	PHG CX85
	2 290	2 235	88,00	22	14	PHG CX88
	2 340	2 286	90,00	22	14	PHG CX90
	2 420	2 362	93,00	22	14	PHG CX93
	2 490	2 438	96,00	22	14	PHG CX96
	2 550	2 489	98,00	22	14	PHG CX98
	2 600	2 540	100,00	22	14	PHG CX100
	2 620	2 565	101,00	22	14	PHG CX101
	2 720	2 667	105,00	22	14	PHG CX105
	2 825	2 769	109,00	22	14	PHG CX109
	2 850	2 794	110,00	22	14	PHG CX110
	2 880	2 819	111,00	22	14	PHG CX111
	2 900	2 845	112,00	22	14	PHG CX112
	2 980	2 921	115,00	22	14	PHG CX115
	3 050	2 997	118,00	22	14	PHG CX118
	3 100	3 048	120,00	22	14	PHG CX120
	3 210	3 150	124,00	22	14	PHG CX124
	3 310	3 251	128,00	22	14	PHG CX128
	3 410	3 353	132,00	22	14	PHG CX132

Non-standard lengths are also available.

SKF Cogged Raw Edge Narrow Wedge Belts

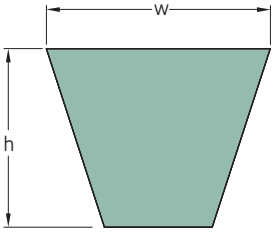
3VX/9NX | 5VX/15NX



Section	Dimensions Outside length				Designation
			w	h	
–	mm	in.	mm		–
3VX/9NX	635	25,0	9	8	**PHG 3VX250**
	673	26,5	9	8	**PHG 3VX265**
	711	28,0	9	8	**PHG 3VX280**
	762	30,0	9	8	**PHG 3VX300**
	800	31,5	9	8	**PHG 3VX315**
	851	33,5	9	8	**PHG 3VX335**
	902	35,5	9	8	**PHG 3VX355**
	953	37,5	9	8	**PHG 3VX375**
	1 016	40,0	9	8	**PHG 3VX400**
	1 080	42,5	9	8	**PHG 3VX425**
	1 143	45,0	9	8	**PHG 3VX450**
	1 207	47,5	9	8	**PHG 3VX475**
	1 270	50,0	9	8	**PHG 3VX500**
	1 346	53,0	9	8	**PHG 3VX530**
	1 422	56,0	9	8	**PHG 3VX560**
	1 524	60,0	9	8	**PHG 3VX600**
	1 600	63,0	9	8	**PHG 3VX630**
	1 702	67,0	9	8	**PHG 3VX670**
	1 803	71,0	9	8	**PHG 3VX710**
	1 905	75,0	9	8	**PHG 3VX750**
	2 032	80,0	9	8	**PHG 3VX800**
	2 159	85,0	9	8	**PHG 3VX850**
	2 286	90,0	9	8	**PHG 3VX900**
	2 413	95,0	9	8	**PHG 3VX950**
	2 540	100,0	9	8	**PHG 3VX1000**
	2 692	106,0	9	8	**PHG 3VX1060**
	2 845	112,0	9	8	**PHG 3VX1120**
	2 997	118,0	9	8	**PHG 3VX1180**
	3 175	125,0	9	8	**PHG 3VX1250**
	3 353	132,0	9	8	**PHG 3VX1320**
	3 556	140,0	9	8	**PHG 3VX1400**
	3 810	150,0	9	8	**PHG 3VX1500**
5VX/15NX	1 270	50,0	15	13	**PHG 5VX500**
	1 346	53,0	15	13	**PHG 5VX530**
	1 422	56,0	15	13	**PHG 5VX560**
	1 524	60,0	15	13	**PHG 5VX600**
	1 600	63,0	15	13	**PHG 5VX630**
	1 702	67,0	15	13	**PHG 5VX670**
	1 803	71,0	15	13	**PHG 5VX710**
	1 905	75,0	15	13	**PHG 5VX750**
	2 032	80,0	15	13	**PHG 5VX800**
	2 159	85,0	15	13	**PHG 5VX850**
	2 286	90,0	15	13	**PHG 5VX900**
	2 413	95,0	15	13	**PHG 5VX950**
	2 540	100,0	15	13	**PHG 5VX1000**
	2 692	106,0	15	13	**PHG 5VX1060**
	2 845	112,0	15	13	**PHG 5VX1120**
	2 997	118,0	15	13	**PHG 5VX1180**
	3 175	125,0	15	13	**PHG 5VX1250**
	3 353	132,0	15	13	**PHG 5VX1320**
	3 556	140,0	15	13	**PHG 5VX1400**
	3 810	150,0	15	13	**PHG 5VX1500**
	4 064	160,0	15	13	**PHG 5VX1600**
	4 318	170,0	15	13	**PHG 5VX1700**

Section	Dimensions Outside length				Designation
			w	h	
–	mm	in.	mm		–
5VX/15NX	4 572	180,0	15	13	**PHG 5VX1800**
	4 826	190,0	15	13	**PHG 5VX1900**
	5 080	200,0	15	13	**PHG 5VX2000**

Non-standard lengths are also available.

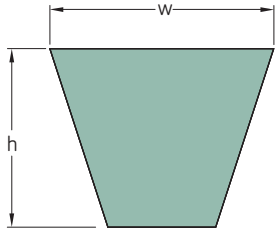


Section	Dimensions Pitch length	w	h	Designation
–	mm			–
SPZ XP	1 202	9,7	8	PHG SPZ1202XP
	1 212	9,7	8	PHG SPZ1212XP
	1 237	9,7	8	PHG SPZ1237XP
	1 250	9,7	8	PHG SPZ1250XP
	1 262	9,7	8	PHG SPZ1262XP
	1 287	9,7	8	PHG SPZ1287XP
	1 312	9,7	8	PHG SPZ1312XP
	1 320	9,7	8	PHG SPZ1320XP
	1 337	9,7	8	PHG SPZ1337XP
	1 362	9,7	8	PHG SPZ1362XP
	1 387	9,7	8	PHG SPZ1387XP
	1 400	9,7	8	PHG SPZ1400XP
	1 412	9,7	8	PHG SPZ1412XP
	1 437	9,7	8	PHG SPZ1437XP
	1 462	9,7	8	PHG SPZ1462XP
	1 487	9,7	8	PHG SPZ1487XP
	1 500	9,7	8	PHG SPZ1500XP
	1 512	9,7	8	PHG SPZ1512XP
	1 537	9,7	8	PHG SPZ1537XP
	1 562	9,7	8	PHG SPZ1562XP
	1 587	9,7	8	PHG SPZ1587XP
	1 600	9,7	8	PHG SPZ1600XP
	1 612	9,7	8	PHG SPZ1612XP
	1 637	9,7	8	PHG SPZ1637XP
	1 662	9,7	8	PHG SPZ1662XP
	1 687	9,7	8	PHG SPZ1687XP
	1 700	9,7	8	PHG SPZ1700XP
	1 737	9,7	8	PHG SPZ1737XP
	1 762	9,7	8	PHG SPZ1762XP
	1 787	9,7	8	PHG SPZ1787XP
	1 800	9,7	8	PHG SPZ1800XP
	1 837	9,7	8	PHG SPZ1837XP
	1 862	9,7	8	PHG SPZ1862XP
	1 887	9,7	8	PHG SPZ1887XP
	1 900	9,7	8	PHG SPZ1900XP
	1 937	9,7	8	PHG SPZ1937XP
	1 987	9,7	8	PHG SPZ1987XP
	2 000	9,7	8	PHG SPZ2000XP
	2 037	9,7	8	PHG SPZ2037XP
	2 120	9,7	8	PHG SPZ2120XP
	2 137	9,7	8	PHG SPZ2137XP
	2 187	9,7	8	PHG SPZ2187XP
	2 240	9,7	8	PHG SPZ2240XP
	2 287	9,7	8	PHG SPZ2287XP
	2 360	9,7	8	PHG SPZ2360XP
	2 500	9,7	8	PHG SPZ2500XP
	2 650	9,7	8	PHG SPZ2650XP
	2 800	9,7	8	PHG SPZ2800XP
	3 000	9,7	8	PHG SPZ3000XP
	3 150	9,7	8	PHG SPZ3150XP
	3 350	9,7	8	PHG SPZ3350XP
	3 550	9,7	8	PHG SPZ3550XP
SPA XP	1 207	12,7	10	PHG SPA1207XP
	1 232	12,7	10	PHG SPA1232XP
SPA XP	1 250	12,7	10	PHG SPA1250XP
	1 257	12,7	10	PHG SPA1257XP
	1 282	12,7	10	PHG SPA1282XP
	1 307	12,7	10	PHG SPA1307XP
	1 320	12,7	10	PHG SPA1320XP
	1 332	12,7	10	PHG SPA1332XP
	1 357	12,7	10	PHG SPA1357XP
	1 382	12,7	10	PHG SPA1382XP
	1 400	12,7	10	PHG SPA1400XP
	1 407	12,7	10	PHG SPA1407XP
	1 432	12,7	10	PHG SPA1432XP
	1 457	12,7	10	PHG SPA1457XP
	1 482	12,7	10	PHG SPA1482XP
	1 500	12,7	10	PHG SPA1500XP
	1 507	12,7	10	PHG SPA1507XP
	1 532	12,7	10	PHG SPA1532XP
	1 557	12,7	10	PHG SPA1557XP
	1 582	12,7	10	PHG SPA1582XP
	1 600	12,7	10	PHG SPA1600XP
	1 607	12,7	10	PHG SPA1607XP
	1 632	12,7	10	PHG SPA1632XP
	1 657	12,7	10	PHG SPA1657XP
	1 682	12,7	10	PHG SPA1682XP
	1 700	12,7	10	PHG SPA1700XP
	1 707	12,7	10	PHG SPA1707XP
	1 732	12,7	10	PHG SPA1732XP
	1 757	12,7	10	PHG SPA1757XP
	1 782	12,7	10	PHG SPA1782XP
	1 800	12,7	10	PHG SPA1800XP
	1 807	12,7	10	PHG SPA1807XP
	1 832	12,7	10	PHG SPA1832XP
	1 857	12,7	10	PHG SPA1857XP
	1 882	12,7	10	PHG SPA1882XP
	1 900	12,7	10	PHG SPA1900XP
	1 907	12,7	10	PHG SPA1907XP
	1 932	12,7	10	PHG SPA1932XP
	1 957	12,7	10	PHG SPA1957XP
	1 982	12,7	10	PHG SPA1982XP
	2 000	12,7	10	PHG SPA2000XP
	2 032	12,7	10	PHG SPA2032XP
	2 057	12,7	10	PHG SPA2057XP
	2 082	12,7	10	PHG SPA2082XP
	2 120	12,7	10	PHG SPA2120XP
	2 132	12,7	10	PHG SPA2132XP
	2 182	12,7	10	PHG SPA2182XP
	2 207	12,7	10	PHG SPA2207XP
	2 232	12,7	10	PHG SPA2232XP
	2 240	12,7	10	PHG SPA2240XP
	2 282	12,7	10	PHG SPA2282XP
	2 300	12,7	10	PHG SPA2300XP
	2 307	12,7	10	PHG SPA2307XP
	2 332	12,7	10	PHG SPA2332XP
	2 360	12,7	10	PHG SPA2360XP
	2 382	12,7	10	PHG SPA2382XP
	2 432	12,7	10	PHG SPA2432XP
SPA XP	2 482	12,7	10	PHG SPA2482XP
	2 500	12,7	10	PHG SPA2500XP
	2 532	12,7	10	PHG SPA2532XP
	2 582	12,7	10	PHG SPA2582XP
	2 607	12,7	10	PHG SPA2607XP
	2 632	12,7	10	PHG SPA2632XP
	2 650	12,7	10	PHG SPA2650XP
	2 682	12,7	10	PHG SPA2682XP
	2 732	12,7	10	PHG SPA2732XP
	2 782	12,7	10	PHG SPA2782XP
	2 800	12,7	10	PHG SPA2800XP
	2 832	12,7	10	PHG SPA2832XP
	2 847	12,7	10	PHG SPA2847XP
	2 882	12,7	10	PHG SPA2882XP
	2 932	12,7	10	PHG SPA2932XP
	2 982	12,7	10	PHG SPA2982XP
	3 000	12,7	10	PHG SPA3000XP
	3 032	12,7	10	PHG SPA3032XP
	3 082	12,7	10	PHG SPA3082XP
	3 150	12,7	10	PHG SPA3150XP
	3 182	12,7	10	PHG SPA3182XP
	3 282	12,7	10	PHG SPA3282XP
	3 350	12,7	10	PHG SPA3350XP
	3 382	12,7	10	PHG SPA3382XP
	3 550	12,7	10	PHG SPA3550XP
	3 750	12,7	10	PHG SPA3750XP
	4 000	12,7	10	PHG SPA4000XP
SPB XP	1 250	16,3	13	PHG SPB1250XP
	1 320	16,3	13	PHG SPB1320XP
	1 400	16,3	13	PHG SPB1400XP
	1 500	16,3	13	PHG SPB1500XP
	1 600	16,3	13	PHG SPB1600XP
	1 700	16,3	13	PHG SPB1700XP
	1 800	16,3	13	PHG SPB1800XP
	1 900	16,3	13	PHG SPB1900XP
	2 000	16,3	13	PHG SPB2000XP
	2 120	16,3	13	PHG SPB2120XP
	2 240	16,3	13	PHG SPB2240XP
	2 360	16,3	13	PHG SPB2360XP
	2 500	16,3	13	PHG SPB2500XP
	2 650	16,3	13	PHG SPB2650XP
	2 800	16,3	13	PHG SPB2800XP
	3 000	16,3	13	PHG SPB3000XP
	3 150	16,3	13	PHG SPB3150XP
	3 350	16,3	13	PHG SPB3350XP
	3 550	16,3	13	PHG SPB3550XP
	3 750	16,3	13	PHG SPB3750XP
	4 000	16,3	13	PHG SPB4000XP
	4 250	16,3	13	PHG SPB4250XP
	4 500	16,3	13	PHG SPB4500XP
	4 750	16,3	13	PHG SPB4750XP
	5 000	16,3	13	PHG SPB5000XP
	5 300	16,3	13	PHG SPB5300XP
	5 600	16,3	13	PHG SPB5600XP

Non-standard lengths are also available.

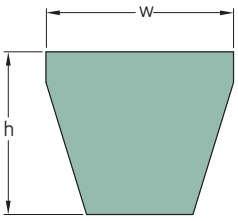
SKF Xtra Power Wrapped Wedge Belts

SPB XP | SPC XP



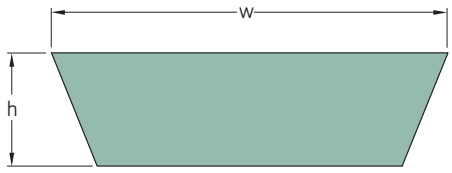
Section	Dimensions Pitch length	w	h	Designation
–	mm			–
SPB XP	6 000	16,3	13	**PHG SPB6000XP**
	6 300	16,3	13	**PHG SPB6300XP**
	6 700	16,3	13	**PHG SPB6700XP**
	7 100	16,3	13	**PHG SPB7100XP**
	7 500	16,3	13	**PHG SPB7500XP**
	8 000	16,3	13	**PHG SPB8000XP**
SPC XP	2 000	22,0	18	**PHG SPC2000XP**
	2 120	22,0	18	**PHG SPC2120XP**
	2 240	22,0	18	**PHG SPC2240XP**
	2 360	22,0	18	**PHG SPC2360XP**
	2 500	22,0	18	**PHG SPC2500XP**
	2 650	22,0	18	**PHG SPC2650XP**
	2 800	22,0	18	**PHG SPC2800XP**
	3 000	22,0	18	**PHG SPC3000XP**
	3 150	22,0	18	**PHG SPC3150XP**
	3 350	22,0	18	**PHG SPC3350XP**
	3 550	22,0	18	**PHG SPC3550XP**
	3 750	22,0	18	**PHG SPC3750XP**
	4 000	22,0	18	**PHG SPC4000XP**
	4 250	22,0	18	**PHG SPC4250XP**
	4 500	22,0	18	**PHG SPC4500XP**
	4 750	22,0	18	**PHG SPC4750XP**
	5 000	22,0	18	**PHG SPC5000XP**
	5 300	22,0	18	**PHG SPC5300XP**
	5 600	22,0	18	**PHG SPC5600XP**
	6 000	22,0	18	**PHG SPC6000XP**
	6 300	22,0	18	**PHG SPC6300XP**
	6 700	22,0	18	**PHG SPC6700XP**
	7 100	22,0	18	**PHG SPC7100XP**
	7 500	22,0	18	**PHG SPC7500XP**
	8 000	22,0	18	**PHG SPC8000XP**
	8 500	22,0	18	**PHG SPC8500XP**
	9 000	22,0	18	**PHG SPC9000XP**
	9 500	22,0	18	**PHG SPC9500XP**
	10 000	22,0	18	**PHG SPC10000XP**

Non-standard lengths are also available.



Section	Dimensions Outside length				Designation
			w	h	
–	mm	in.	mm		–
3V XP	1 206	47,5	9	8	PHG 3V475XP
	1 270	50,0	9	8	PHG 3V500XP
	1 346	53,0	9	8	PHG 3V530XP
	1 422	56,0	9	8	PHG 3V560XP
	1 524	60,0	9	8	PHG 3V600XP
	1 600	63,0	9	8	PHG 3V630XP
	1 702	67,0	9	8	PHG 3V670XP
	1 803	71,0	9	8	PHG 3V710XP
	1 905	75,0	9	8	PHG 3V750XP
	2 032	80,0	9	8	PHG 3V800XP
	2 159	85,0	9	8	PHG 3V850XP
	2 286	90,0	9	8	PHG 3V900XP
	2 413	95,0	9	8	PHG 3V950XP
	2 540	100,0	9	8	PHG 3V1000XP
	2 692	106,0	9	8	PHG 3V1060XP
	2 845	112,0	9	8	PHG 3V1120XP
	2 997	118,0	9	8	PHG 3V1180XP
	3 175	125,0	9	8	PHG 3V1250XP
	3 353	132,0	9	8	PHG 3V1320XP
	3 556	140,0	9	8	PHG 3V1400XP
5V XP	1 346	53,0	15	13	PHG 5V530XP
	1 422	56,0	15	13	PHG 5V560XP
	1 524	60,0	15	13	PHG 5V600XP
	1 600	63,0	15	13	PHG 5V630XP
	1 702	67,0	15	13	PHG 5V670XP
	1 803	71,0	15	13	PHG 5V710XP
	1 905	75,0	15	13	PHG 5V750XP
	2 032	80,0	15	13	PHG 5V800XP
	2 159	85,0	15	13	PHG 5V850XP
	2 286	90,0	15	13	PHG 5V900XP
	2 413	95,0	15	13	PHG 5V950XP
	2 540	100,0	15	13	PHG 5V1000XP
	2 692	106,0	15	13	PHG 5V1060XP
	2 845	112,0	15	13	PHG 5V1120XP
	2 997	118,0	15	13	PHG 5V1180XP
	3 175	125,0	15	13	PHG 5V1250XP
	3 353	132,0	15	13	PHG 5V1320XP
	3 556	140,0	15	13	PHG 5V1400XP
	3 810	150,0	15	13	PHG 5V1500XP
	4 064	160,0	15	13	PHG 5V1600XP
	4 318	170,0	15	13	PHG 5V1700XP
	4 572	180,0	15	13	PHG 5V1800XP
	4 826	190,0	15	13	PHG 5V1900XP
	5 080	200,0	15	13	PHG 5V2000XP
	5 385	212,0	15	13	PHG 5V2120XP
	5 690	224,0	15	13	PHG 5V2240XP
	5 994	236,0	15	13	PHG 5V2360XP
	6 350	250,0	15	13	PHG 5V2500XP
	6 731	265,0	15	13	PHG 5V2650XP
	7 112	280,0	15	13	PHG 5V2800XP
	7 620	300,0	15	13	PHG 5V3000XP
	8 001	315,0	15	13	PHG 5V3150XP
8V XP	2 540	100,0	25	23	PHG 8V1000XP
	2 845	112,0	25	23	PHG 8V1120XP
	2 997	118,0	25	23	PHG 8V1180XP
	3 175	125,0	25	23	PHG 8V1250XP
	3 353	132,0	25	23	PHG 8V1320XP
	3 556	140,0	25	23	PHG 8V1400XP
	3 810	150,0	25	23	PHG 8V1500XP
	4 064	160,0	25	23	PHG 8V1600XP
	4 318	170,0	25	23	PHG 8V1700XP
	4 572	180,0	25	23	PHG 8V1800XP
	4 826	190,0	25	23	PHG 8V1900XP
	5 080	200,0	25	23	PHG 8V2000XP
	5 385	212,0	25	23	PHG 8V2120XP
	5 690	224,0	25	23	PHG 8V2240XP
	5 994	236,0	25	23	PHG 8V2360XP
	6 350	250,0	25	23	PHG 8V2500XP
	6 731	265,0	25	23	PHG 8V2650XP
	7 112	280,0	25	23	PHG 8V2800XP
	7 620	300,0	25	23	PHG 8V3000XP
	8 001	315,0	25	23	PHG 8V3150XP
	8 509	335,0	25	23	PHG 8V3350XP
	9 017	355,0	25	23	PHG 8V3550XP
	9 525	375,0	25	23	PHG 8V3750XP
	10 160	400,0	25	23	PHG 8V4000XP
	10 795	425,0	25	23	PHG 8V4250XP
	11 430	450,0	25	23	PHG 8V4500XP
	12 065	475,0	25	23	PHG 8V4750XP

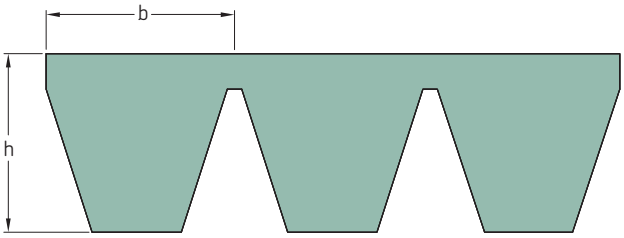
Non-standard lengths are also available.



Section	Number of ribs	Dimensions Pitch length		Inside length	w	h	Designation
–	–	mm	in.	mm			–
VS	**1**	496	19,53	476	17	5	**PHG VS17X5X476**
		556	21,89	536	17	5	**PHG VS17X5X536**
		590	23,23	570	17	5	**PHG VS17X5X570**
		626	24,65	606	17	5	**PHG VS17X5X606**
		796	31,34	776	17	5	**PHG VS17X5X776**
		620	24,41	600	21	6	**PHG VS21X6X600**
		630	24,80	610	21	6	**PHG VS21X6X610**
		695	27,36	675	21	6	**PHG VS21X6X675**
		790	31,10	770	21	6	**PHG VS21X6X770**
		556	21,89	525	22	8	**PHG VS22X8X525**
		596	23,46	565	22	8	**PHG VS22X8X565**
		681	26,81	650	22	8	**PHG VS22X8X650**
		731	28,78	700	22	8	**PHG VS22X8X700**
		781	30,75	750	22	8	**PHG VS22X8X750**
		831	32,72	800	22	8	**PHG VS22X8X800**
		881	34,69	850	22	8	**PHG VS22X8X850**
		931	36,65	900	22	8	**PHG VS22X8X900**
		981	38,62	950	22	8	**PHG VS22X8X950**
		1 031	40,59	1 000	22	8	**PHG VS22X8X1000**
		686	27,01	655	26	8	**PHG VS26X8X655**
		703	27,68	672	26	8	**PHG VS26X8X672**
		781	30,75	750	26	8	**PHG VS26X8X750**
		793	31,22	762	26	8	**PHG VS26X8X762**
		831	32,72	800	26	8	**PHG VS26X8X800**
		893	35,16	862	26	8	**PHG VS26X8X862**
		993	39,09	962	26	8	**PHG VS26X8X962**
		631	24,84	600	28	8	**PHG VS28X8X600**
		681	26,81	650	28	8	**PHG VS28X8X650**
		731	28,78	700	28	8	**PHG VS28X8X700**
		781	30,75	750	28	8	**PHG VS28X8X750**
		831	32,72	800	28	8	**PHG VS28X8X800**
		881	34,69	850	28	8	**PHG VS28X8X850**
		931	36,65	900	28	8	**PHG VS28X8X900**
		981	38,62	950	28	8	**PHG VS28X8X950**
		1 031	40,59	1 000	28	8	**PHG VS28X8X1000**
		1 151	45,31	1 120	28	8	**PHG VS28X8X1120**
		692	27,24	650	30	10	**PHG VS30X10X650**
		842	33,15	800	30	10	**PHG VS30X10X800**
		892	35,12	850	30	10	**PHG VS30X10X850**
		942	37,09	900	30	10	**PHG VS30X10X900**
		992	39,06	950	30	10	**PHG VS30X10X950**
		1 042	41,02	1 000	30	10	**PHG VS30X10X1000**
		1 162	45,75	1 120	30	10	**PHG VS30X10X1120**
		1 242	48,90	1 200	30	10	**PHG VS30X10X1200**
		1 542	60,71	1 500	30	10	**PHG VS30X10X1500**
		792	31,18	750	32	10	**PHG VS32X10X750**
		832	32,76	790	32	10	**PHG VS32X10X790**
		862	33,94	820	32	10	**PHG VS32X10X820**
		892	35,12	850	32	10	**PHG VS32X10X850**
		942	37,09	900	32	10	**PHG VS32X10X900**
		992	39,06	992	32	10	**PHG VS32X10X950**
		1 042	41,02	1 000	32	10	**PHG VS32X10X1000**
		1 115	43,90	1 073	32	10	**PHG VS32X10X1073**
		1 162	45,75	1 120	32	10	**PHG VS32X10X1120**
		1 222	48,11	1 180	32	10	**PHG VS32X10X1180**

Section	Number of ribs	Dimensions Pitch length		Inside length	w	h	Designation
–	–	mm	in.	mm			–
VS	**1**	1 242	48,90	1 200	32	10	**PHG VS32X10X1200**
		702	27,64	660	37	10	**PHG VS37X10X660**
		842	33,15	800	37	10	**PHG VS37X10X800**
		892	35,12	850	37	10	**PHG VS37X10X850**
		942	37,09	900	37	10	**PHG VS37X10X900**
		992	39,06	950	37	10	**PHG VS37X10X950**
		1 042	41,02	1 000	37	10	**PHG VS37X10X1000**
		1 102	43,39	1 060	37	10	**PHG VS37X10X1060**
		1 162	45,75	1 120	37	10	**PHG VS37X10X1120**
		1 222	48,11	1 180	37	10	**PHG VS37X10X1180**
		1 442	56,77	1 400	37	10	**PHG VS37X10X1400**
		1 542	60,71	1 500	37	10	**PHG VS37X10X1500**
		1 642	64,65	1 600	37	10	**PHG VS37X10X1600**
		978	38,50	925	41	13	**PHG VS41X13X925**
		1 053	41,46	1 000	41	13	**PHG VS41X13X1000**
		1 093	43,03	1 040	41	13	**PHG VS41X13X1040**
		1 113	43,82	1 060	41	13	**PHG VS41X13X1060**
		1 173	46,18	1 120	41	13	**PHG VS41X13X1120**
		1 233	48,54	1 180	41	13	**PHG VS41X13X1180**
		1 303	51,30	1 250	41	13	**PHG VS41X13X1250**
		1 393	54,84	1 340	41	13	**PHG VS41X13X1340**
		1 493	58,78	1 440	41	13	**PHG VS41X13X1440**
		1 653	65,08	1 600	41	13	**PHG VS41X13X1600**
		1 793	70,59	1 740	41	13	**PHG VS41X13X1740**
		1 053	41,46	1 000	47	13	**PHG VS47X13X1000**
		1 113	43,82	1 060	47	13	**PHG VS47X13X1060**
		1 173	46,18	1 120	47	13	**PHG VS47X13X1120**
		1 233	48,54	1 180	47	13	**PHG VS47X13X1180**
		1 303	51,30	1 250	47	13	**PHG VS47X13X1250**
		1 373	54,06	1 320	47	13	**PHG VS47X13X1320**
		1 453	57,20	1 400	47	13	**PHG VS47X13X1400**
		1 553	61,14	1 500	47	13	**PHG VS47X13X1500**
		1 653	65,08	1 600	47	13	**PHG VS47X13X1600**
		1 753	69,02	1 700	47	13	**PHG VS47X13X1700**
		1 853	72,95	1 800	47	13	**PHG VS47X13X1800**
		1 233	48,54	1 180	52	16	**PHG VS52X16X1180**
		1 303	51,30	1 250	52	16	**PHG VS52X16X1250**
		1 453	57,20	1 400	52	16	**PHG VS52X16X1400**
		1 578	62,13	1 525	52	16	**PHG VS52X16X1525**
		1 653	65,08	1 600	52	16	**PHG VS52X16X1600**
		1 978	77,87	1 925	52	16	**PHG VS52X16X1925**
		1 453	57,20	1 400	55	16	**PHG VS55X16X1400**
		1 553	61,14	1 500	55	16	**PHG VS55X16X1500**
		1 653	65,08	1 600	55	16	**PHG VS55X16X1600**
		1 753	69,02	1 700	55	16	**PHG VS55X16X1700**
		1 853	72,95	1 800	55	16	**PHG VS55X16X1800**
		1 772	69,76	1 706	65	20	**PHG VS65X20X1706**
		1 972	77,64	1 906	65	20	**PHG VS65X20X1906**
		1 666	65,59	1 600	70	18	**PHG VS70X18X1600**
		1 766	69,53	1 700	70	18	**PHG VS70X18X1700**
		1 866	73,46	1 800	70	18	**PHG VS70X18X1800**
		1 966	77,40	1 900	70	18	**PHG VS70X18X1900**
		2 066	81,34	2 000	70	18	**PHG VS70X18X2000**

Non-standard lengths may also be available.



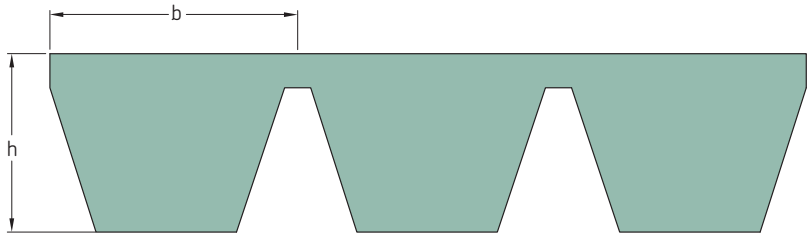
Section	Dimensions Pitch length	b	h	Designation
–	mm			–
SPA	1 250	12,8	12,0	PHG SPA1250X...
	1 400	12,8	12,0	PHG SPA1400X...
	1 500	12,8	12,0	PHG SPA1500X...
	1 600	12,8	12,0	PHG SPA1600X...
	1 700	12,8	12,0	PHG SPA1700X...
	1 800	12,8	12,0	PHG SPA1800X...
	1 900	12,8	12,0	PHG SPA1900X...
	2 000	12,8	12,0	PHG SPA2000X...
	2 120	12,8	12,0	PHG SPA2120X...
	2 240	12,8	12,0	PHG SPA2240X...
	2 360	12,8	12,0	PHG SPA2360X...
	2 500	12,8	12,0	PHG SPA2500X...
	2 650	12,8	12,0	PHG SPA2650X...
	2 800	12,8	12,0	PHG SPA2800X...
	3 000	12,8	12,0	PHG SPA3000X...
	3 150	12,8	12,0	PHG SPA3150X...
	3 350	12,8	12,0	PHG SPA3350X...
	3 550	12,8	12,0	PHG SPA3550X...
	3 750	12,8	12,0	PHG SPA3750X...
	4 000	12,8	12,0	PHG SPA4000X...
	4 250	12,8	12,0	PHG SPA4250X...
	4 500	12,8	12,0	PHG SPA4500X...
SPB	2 000	16,5	15,6	PHG SPB2000X...
	2 120	16,5	15,6	PHG SPB2120X...
	2 240	16,5	15,6	PHG SPB2240X...
	2 360	16,5	15,6	PHG SPB2360X...
	2 500	16,5	15,6	PHG SPB2500X...
	2 650	16,5	15,6	PHG SPB2650X...
	2 800	16,5	15,6	PHG SPB2800X...
	3 000	16,5	15,6	PHG SPB3000X...
	3 150	16,5	15,6	PHG SPB3150X...
	3 350	16,5	15,6	PHG SPB3350X...
	3 550	16,5	15,6	PHG SPB3550X...
	3 750	16,5	15,6	PHG SPB3750X...
	4 000	16,5	15,6	PHG SPB4000X...
	4 250	16,5	15,6	PHG SPB4250X...
	4 500	16,5	15,6	PHG SPB4500X...
	4 750	16,5	15,6	PHG SPB4750X...
	5 000	16,5	15,6	PHG SPB5000X...
	5 300	16,5	15,6	PHG SPB5300X...
	5 600	16,5	15,6	PHG SPB5600X...
	6 000	16,5	15,6	PHG SPB6000X...
	6 300	16,5	15,6	PHG SPB6300X...
	6 700	16,5	15,6	PHG SPB6700X...
	7 100	16,5	15,6	PHG SPB7100X...
	7 500	16,5	15,6	PHG SPB7500X...
	8 000	16,5	15,6	PHG SPB8000X...
SPC	3 000	22,0	22,6	PHG SPC3000X...
	3 150	22,0	22,6	PHG SPC3150X...
	3 350	22,0	22,6	PHG SPC3350X...
	3 550	22,0	22,6	PHG SPC3550X...
	3 750	22,0	22,6	PHG SPC3750X...
	4 000	22,0	22,6	PHG SPC4000X...
	4 250	22,0	22,6	PHG SPC4250X...

Section	Dimensions Pitch length	b	h	Designation
–	mm			–
SPC	4 500	22,0	22,6	PHG SPC4500X...
	4 750	22,0	22,6	PHG SPC4750X...
	5 000	22,0	22,6	PHG SPC5000X...
	5 300	22,0	22,6	PHG SPC5300X...
	5 600	22,0	22,6	PHG SPC5600X...
	6 000	22,0	22,6	PHG SPC6000X...
	6 300	22,0	22,6	PHG SPC6300X...
	6 700	22,0	22,6	PHG SPC6700X...
	7 100	22,0	22,6	PHG SPC7100X...
	7 500	22,0	22,6	PHG SPC7500X...
	8 000	22,0	22,6	PHG SPC8000X...
	8 500	22,0	22,6	PHG SPC8500X...
	9 000	22,0	22,6	PHG SPC9000X...
	9 500	22,0	22,6	PHG SPC9500X...
	10 000	22,0	22,6	PHG SPC10000X...
	10 600	22,0	22,6	PHG SPC10600X...
	11 200	22,0	22,6	PHG SPC11200X...
	11 800	22,0	22,6	PHG SPC11800X...
	12 500	22,0	22,6	PHG SPC12500X...

Non-standard lengths are also available.
To complete designation, add number of bands. For example PHG SPC8000X4.

SKF Banded Classical Belts

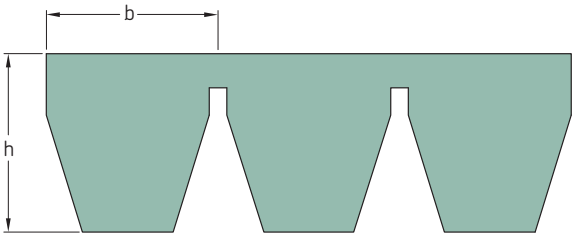
13/A | 17/B | 22/C | 32/D



Section	Dimensions Pitch length	Inside length	b	h	Designation
–	mm	in.	mm		–
13/A	1 230	47,0	13	9,9	**PHG A47X...**
	1 330	51,0	13	9,9	**PHG A51X...**
	1 460	56,0	13	9,9	**PHG A56X...**
	1 480	57,0	13	9,9	**PHG A57X...**
	1 530	59,0	13	9,9	**PHG A59X...**
	1 660	64,0	13	9,9	**PHG A64X...**
	1 740	67,0	13	9,9	**PHG A67X...**
	1 840	71,0	13	9,9	**PHG A71X...**
	1 940	75,0	13	9,9	**PHG A75X...**
	2 050	79,0	13	9,9	**PHG A79X...**
	2 270	88,0	13	9,9	**PHG A88X...**
	2 520	98,0	13	9,9	**PHG A98X...**
	2 570	100,0	13	9,9	**PHG A100X...**
	2 680	104,0	13	9,9	**PHG A104X...**
	2 880	112,0	13	9,9	**PHG A112X...**
	3 080	120,0	13	9,9	**PHG A120X...**
	3 290	128,0	13	9,9	**PHG A128X...**
	3 690	144,0	13	9,9	**PHG A144X...**
	4 043	158,0	13	9,9	**PHG A158X...**
	4 270	167,0	13	9,9	**PHG A167X...**
	4 780	187,0	13	9,9	**PHG A187X...**
17/B	1 240	47,0	17	13,0	**PHG B47X...**
	1 340	51,0	17	13,0	**PHG B51X...**
	1 440	55,0	17	13,0	**PHG B55X...**
	1 540	59,0	17	13,0	**PHG B59X...**
	1 590	61,0	17	13,0	**PHG B61X...**
	1 640	63,0	17	13,0	**PHG B63X...**
	1 670	64,0	17	13,0	**PHG B64X...**
	1 740	67,0	17	13,0	**PHG B67X...**
	1 850	71,0	17	13,0	**PHG B71X...**
	1 900	73,0	17	13,0	**PHG B73X...**
	1 950	75,0	17	13,0	**PHG B75X...**
	2 050	79,0	17	13,0	**PHG B79X...**
	2 150	83,0	17	13,0	**PHG B83X...**
	2 280	88,0	17	13,0	**PHG B88X...**
	2 350	91,0	17	13,0	**PHG B91X...**
	2 435	94,5	17	13,0	**PHG B94.5X...**
	2 530	98,0	17	13,0	**PHG B98X...**
	2 630	102,0	17	13,0	**PHG B102X...**
	2 740	106,0	17	13,0	**PHG B106X...**
	2 890	112,0	17	13,0	**PHG B112X...**
	3 040	118,0	17	13,0	**PHG B118X...**
	3 090	120,0	17	13,0	**PHG B120X...**
	3 290	128,0	17	13,0	**PHG B128X...**
	3 400	132,0	17	13,0	**PHG B132X...**
	3 600	140,0	17	13,0	**PHG B140X...**
	3 750	146,0	17	13,0	**PHG B146X...**
	3 800	148,0	17	13,0	**PHG B148X...**
	4 060	158,0	17	13,0	**PHG B158X...**
	4 280	167,0	17	13,0	**PHG B167X...**
	4 540	177,0	17	13,0	**PHG B177X...**
	4 800	187,0	17	13,0	**PHG B187X...**
	5 044	197,0	17	13,0	**PHG B197X...**
	5 340	208,0	17	13,0	**PHG B208X...**

Section	Dimensions Pitch length	Inside length	b	h	Designation
–	mm	in.	mm		–
17/B	5 630	220,0	17	13,0	**PHG B220X...**
22/C	2 340	90,0	22	16,2	**PHG C90X...**
	2 550	98,0	22	16,2	**PHG C98X...**
	2 800	108,0	22	16,2	**PHG C108X...**
	3 100	120,0	22	16,2	**PHG C120X...**
	3 310	128,0	22	16,2	**PHG C128X...**
	3 610	140,0	22	16,2	**PHG C140X...**
	3 760	146,0	22	16,2	**PHG C146X...**
	3 895	151,0	22	16,2	**PHG C151X...**
	4 300	167,0	22	16,2	**PHG C167X...**
	4 560	177,0	22	16,2	**PHG C177X...**
	4 810	187,0	22	16,2	**PHG C187X...**
	5 060	197,0	22	16,2	**PHG C197X...**
	5 340	208,0	22	16,2	**PHG C208X...**
	5 640	220,0	22	16,2	**PHG C220X...**
	6 050	236,0	22	16,2	**PHG C236X...**
	6 360	248,0	22	16,2	**PHG C248X...**
32/D	4 080	158,0	32	22,4	**PHG D158X...**
	4 190	162,0	32	22,4	**PHG D162X...**
	4 470	173,0	32	22,4	**PHG D173X...**
	4 650	180,0	32	22,4	**PHG D180X...**
	5 030	195,0	32	22,4	**PHG D195X...**
	5 400	210,0	32	22,4	**PHG D210X...**
	5 790	225,0	32	22,4	**PHG D225X...**
	6 170	240,0	32	22,4	**PHG D240X...**
	6 560	255,0	32	22,4	**PHG D255X...**
	6 940	270,0	32	22,4	**PHG D270X...**
	7 320	285,0	32	22,4	**PHG D285X...**
	7 700	300,0	32	22,4	**PHG D300X...**
	8 080	315,0	32	22,4	**PHG D315X...**
	8 460	330,0	32	22,4	**PHG D330X...**
	8 840	345,0	32	22,4	**PHG D345X...**
	9 220	360,0	32	22,4	**PHG D360X...**
	9 980	390,0	32	22,4	**PHG D390X...**
	10 740	420,0	32	22,4	**PHG D420X...**
	11 505	450,0	32	22,4	**PHG D450X...**
	12 270	480,0	32	22,4	**PHG D480X...**
	13 790	540,0	32	22,4	**PHG D540X...**

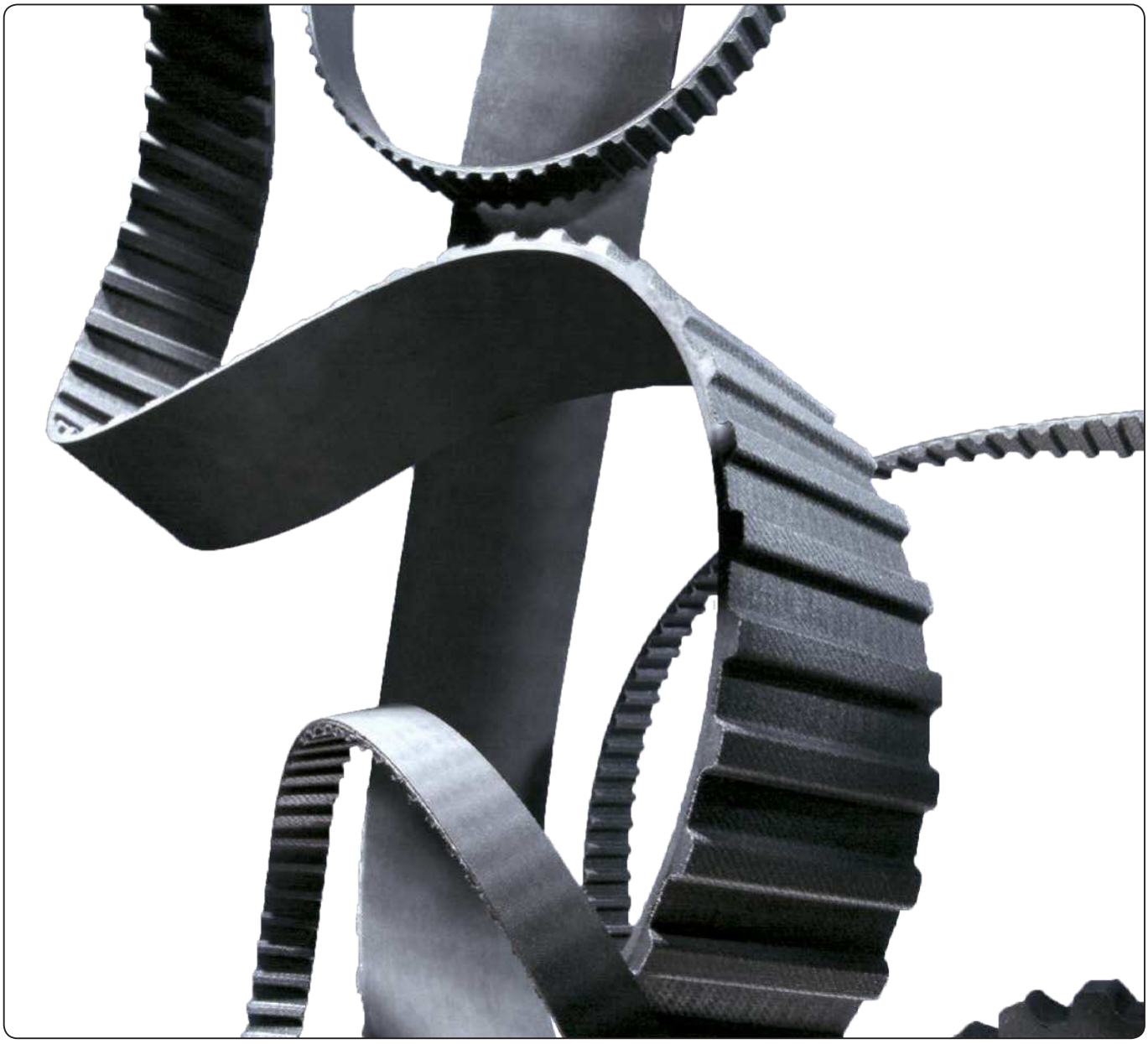
Non-standard lengths are also available.
To complete designation add number of bands. For example PHG D360X6.



Section	Dimensions Outside length				Designation
			b	h	
–	mm	in.	mm		–
3V/9J	1 270	50	9	9,9	PHG 3V500X...
	1 346	53	9	9,9	PHG 3V530X...
	1 422	56	9	9,9	PHG 3V560X...
	1 524	60	9	9,9	PHG 3V600X...
	1 600	63	9	9,9	PHG 3V630X...
	1 702	67	9	9,9	PHG 3V670X...
	1 803	71	9	9,9	PHG 3V710X...
	1 905	75	9	9,9	PHG 3V750X...
	2 032	80	9	9,9	PHG 3V800X...
	2 159	85	9	9,9	PHG 3V850X...
	2 286	90	9	9,9	PHG 3V900X...
	2 413	95	9	9,9	PHG 3V950X...
	2 540	100	9	9,9	PHG 3V1000X...
	2 692	106	9	9,9	PHG 3V1060X...
	2 845	112	9	9,9	PHG 3V1120X...
	2 997	118	9	9,9	PHG 3V1180X...
	3 175	125	9	9,9	PHG 3V1250X...
	3 353	132	9	9,9	PHG 3V1320X...
	3 556	140	9	9,9	PHG 3V1400X...
5V/15J	1 422	56	15	15,1	PHG 5V560X...
	1 524	60	15	15,1	PHG 5V600X...
	1 600	63	15	15,1	PHG 5V630X...
	1 702	67	15	15,1	PHG 5V670X...
	1 803	71	15	15,1	PHG 5V710X...
	1 905	75	15	15,1	PHG 5V750X...
	2 032	80	15	15,1	PHG 5V800X...
	2 159	85	15	15,1	PHG 5V850X...
	2 286	90	15	15,1	PHG 5V900X...
	2 413	95	15	15,1	PHG 5V950X...
	2 540	100	15	15,1	PHG 5V1000X...
	2 692	106	15	15,1	PHG 5V1060X...
	2 845	112	15	15,1	PHG 5V1120X...
	2 997	118	15	15,1	PHG 5V1180X...
	3 175	125	15	15,1	PHG 5V1250X...
	3 353	132	15	15,1	PHG 5V1320X...
	3 556	140	15	15,1	PHG 5V1400X...
	3 810	150	15	15,1	PHG 5V1500X...
	4 064	160	15	15,1	PHG 5V1600X...
	4 318	170	15	15,1	PHG 5V1700X...
	4 572	180	15	15,1	PHG 5V1800X...
	4 826	190	15	15,1	PHG 5V1900X...
	5 080	200	15	15,1	PHG 5V2000X...
	5 385	212	15	15,1	PHG 5V2120X...
	5 690	224	15	15,1	PHG 5V2240X...
	5 994	236	15	15,1	PHG 5V2360X...
	6 350	250	15	15,1	PHG 5V2500X...
	6 731	265	15	15,1	PHG 5V2650X...
	7 112	280	15	15,1	PHG 5V2800X...
	7 620	300	15	15,1	PHG 5V3000X...
	8 001	315	15	15,1	PHG 5V3150X...
	8 509	335	15	15,1	PHG 5V3350X...
8V/25J	2 540	100	25	25,5	PHG 8V1000X...
	2 692	106	25	25,5	PHG 8V1060X...
	2 845	112	25	25,5	PHG 8V1120X...

Section	Dimensions Outside length				Designation
			b	h	
–	mm	in.	mm		–
8V/25J	2 997	118	25	25,5	PHG 8V1180X...
	3 175	125	25	25,5	PHG 8V1250X...
	3 353	132	25	25,5	PHG 8V1320X...
	3 556	140	25	25,5	PHG 8V1400X...
	3 810	150	25	25,5	PHG 8V1500X...
	4 064	160	25	25,5	PHG 8V1600X...
	4 318	170	25	25,5	PHG 8V1700X...
	4 572	180	25	25,5	PHG 8V1800X...
	4 826	190	25	25,5	PHG 8V1900X...
	5 080	200	25	25,5	PHG 8V2000X...
	5 385	212	25	25,5	PHG 8V2120X...
	5 690	224	25	25,5	PHG 8V2240X...
	5 994	236	25	25,5	PHG 8V2360X...
	6 350	250	25	25,5	PHG 8V2500X...
	6 731	265	25	25,5	PHG 8V2650X...
	7 112	280	25	25,5	PHG 8V2800X...
	7 620	300	25	25,5	PHG 8V3000X...
	8 001	315	25	25,5	PHG 8V3150X...
	8 509	335	25	25,5	PHG 8V3350X...
	9 017	355	25	25,5	PHG 8V3550X...
	9 525	375	25	25,5	PHG 8V3750X...
	10 160	400	25	25,5	PHG 8V4000X...
	10 795	425	25	25,5	PHG 8V4250X...
	11 430	450	25	25,5	PHG 8V4500X...
	12 065	475	25	25,5	PHG 8V4750X...

Non-standard lengths are also available.
To complete designation add number of bands. For example PHG 8V3350X3.



2 Timing belts

SKF HiTD Belts

Construction details

Tension members

The tension members (cords) are made from low stretch glass fibre cords.

Rubber cushion

The rubber cushion is made from a high grade chloroprene compound.

Tooth wrapping fabric

Heavy duty polyamide industrial fabric.

Applications

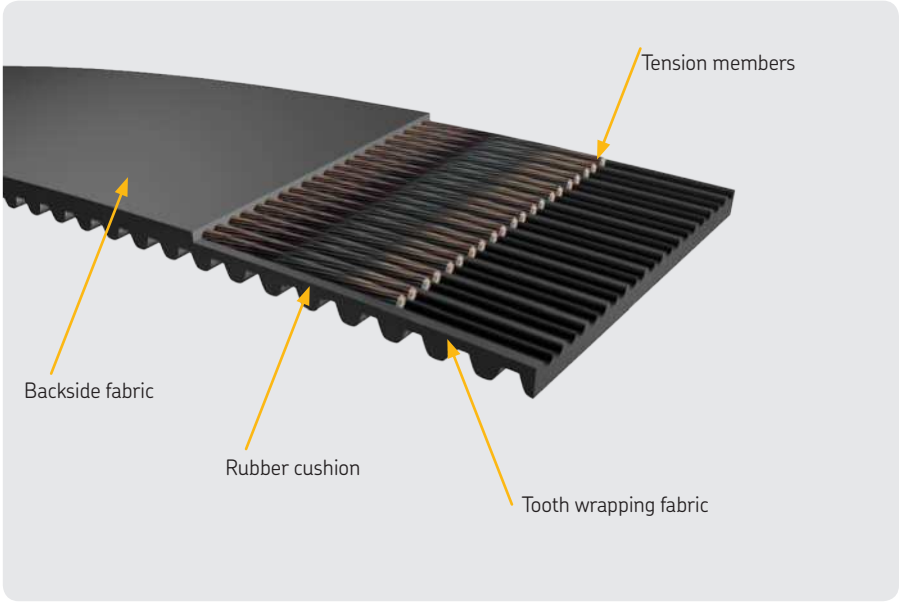
SKF HiTD Belts have been developed to accommodate all industrial applications within its power rating. For additional information about pulleys and belt crossreferences, contact the SKF application engineering service.

Standards

ISO 13050

Features:

- Moderately oil-resistant
- Temperature range from –25 to +85 °C
- Ozone resistant
- Excellent dimensional stability
- Suitable for tropical climates



SKF HiTD Belts

Section	Pitch	Tooth height	Height
–	mm		
3M	3	1,2	2,4
5M	5	2,1	3,6
8M	8	3,9	5,6
14M	14	6,1	10,0

SKF HiTD Belts used in a HVAC unit

SKF Classical Timing Belts

Construction details

Tension members

The tension members are made from low stretch glass fibre cords.

Rubber cushion

The rubber cushion is made from a chloroprene compound.

Tooth wrapping fabric

Polyamide industrial fabric.

Applications

SKF Classical Timing Belts have been developed to accommodate all industrial applications using classical and metric timing belt pulleys.

Standards

ISO 5296-1

Features:

- Moderately oil-resistant
- Temperature range from –25 to +85 °C
- Ozone resistant
- Excellent dimensional stability
- Suitable for tropical climates

SKF Classical Timing Belts

Section	Pitch	Tooth height	Height
–	mm		
MXL	2,03	0,51	1,1
XL	5,08	1,27	2,3
L	9,53	1,91	3,6
H	12,7	2,29	4,3
XH	22,23	6,35	11,2
XXH	31,75	9,53	15,7
T2.5	2,5	0,7	1,3
T5	5	1,2	2,2
T10	10	2,5	4,5
T20	20	5	8

SKF Classical Timing Belts used in a bottling line

Selection guide for timing belts

Selection procedure and formulae

Example:
Driver: 25 kW electric motor,
1 470 r/min with direct online start.
Driven: Rotary compressor, 700 r/min
Service: 24 hours /day
Approximate distance between centres
= 700 mm
Tensioning method:
SKF Belt Frequency Meter

1 Service factor (C_2)
Service factors describe the severity of drive conditions. Refer to **tables 2** and **3** on **page 106**.

Example: Medium duty class, heavy start

$C_2 = 2,0$

For speed increasing drives, use correction factors in **table 1** on **page 106**.

2 Design power (P_d)
Multiply drive power and service factor C_2 to get the design power.

$P_d = P_r\, C_2$

Where:
P_d = design power [kW]
P_r = motor rated power or power absorbed by the load [kW]
C_2 = service factor

Example:
$P_d = 25 \times 2,0 = 50$ kW

3 Required speed ratio (I_r)
Divide speed of faster shaft with speed of slower shaft to get the required pulley speed ratio.

$$I_r = \frac{\text{r/min (faster shaft)}}{\text{r/min (slower shaft)}}$$

Example:

$$I_r = \frac{1\,470}{700} = 2,1$$

4 Belt cross section
Refer to **diagrams 1** and **2** on **page 107** for the appropriate belt cross section based on speed and design power.

Example: The diagrams suggest section 8M or 14M for the given drive parameters. As the driven machine is classified heavy start, the selected section is 14M.

5 A. If selected belt cross section is: HiTD 5M, 8M, 14M
Refer to corresponding centre distance tables **4a** to **4r** on **pages 108** to **125** to get:

Belt pitch length	(L_p)
Design centre distance	(C_d)
Number of teeth of pulleys	(Z_s, Z_l)

Example:
Centre distance table for section HiTD is available on **pages 118** to **126**.

Speed ratio: 2,1
(With reference to Table 4l on page 119, the closest ratio is 2.07)
Belt length: 2 100 mm
CC distance 735,3 mm
Z_s = 29
Z_l = 60
d = 129,2 mm
D = 267,3 mm

Continue with **step 10**

5 B. If another type of timing belt is selected, where centre distance tables are not available
Continue with **step 6**.

6 Pulley diameter and number of teeth (d, D, Z_s, Z_l)
- Try to use standard pulley diameters
- Refer to **table 5a** on **pages 126** and **127** to get recommended number of teeth for small pulley (Z_s)
- Refer to speed ratio **table 5b** on **pages 126** and **127** to get number of teeth for large pulley (Z_l)
- Calculate pulley diameters for small and large pulley

$$d = \frac{Z_s\,\text{Pitch}}{\pi}$$

$$D = \frac{Z_l\,\text{Pitch}}{\pi}$$

where
Pitch = belt pitch distance [mm]
d = pitch diameter of smaller pulley [mm]
D = pitch diameter of larger pulley [mm]

7 Nominal centre distance (C_n)
Determine nominal centre distance between pulleys from drive data sheet.

8 Belt datum length (L_d)
Calculate theoretical belt length based on nominal centre distance.

$$L_p = 2\,C_n + 1,57\,(D + d) + \frac{(D - d)^2}{4\,C_n}$$

Where:
L_p = belt datum length [mm]
D = large pulley diameter [mm]
d = small pulley diameter [mm]
C_n = nominal centre distance [mm]

Choose closest available belt pitch length from belt tables on **pages 153** to **163**.

9 Design centre distance (C_d)

Calculate actual centre distance based on selected belt pitch length L_p.

$$C_d = \frac{a + \sqrt{a^2 - 8\,(D-d)^2}}{8}$$

where

$a = 2\,L_p - \pi\,(D - d)$

D = large pulley diameter [mm]

d = small pulley diameter [mm]

L_p = selected belt pitch length [mm]

10 Power correction factors (C_1, C_4)

- Refer to **table 7** on **page 128** for belt length correction factor C_1. If C_1 is not listed for a specific belt type, take $C_1 = 1$
- Belt power tables consider only drives with 6 or more teeth in mesh. If less than 6 teeth in mesh, additional reduction of basic belt power rating due to excessive tooth loading is required.

Calculate number of teeth in mesh by using the following formula:

$$TIM = \frac{0{,}5 - (D-d)}{6\,C_d} Z_s$$

Where:

TIM = number of teeth in mesh

D = large pulley diameter [mm]

d = small pulley diameter [mm]

C_d = design centre distance [mm]

Z_s = number of teeth on small pulley

- Refer to **table 6** on **page 128** for teeth in mesh correction factor C_4

11 Corrected belt power rating and respective belt width (P_{corr}, W_b)

The corrected power rating is basic power rating given in power rating **tables 8a** to **8p** on **pages 129** to **142** multiplied by power correction factors C_1, C_4 as defined in **step 10**.

$$P_{corr} = P_b\,C_4\,C_1$$

The corrected power rating must be equal or greater than the design power calculated in **step 2**.

$$P_b\,C_4\,C_1 \geq P_d$$

Minimum required basic power rating:

$$P_b = \frac{P_d}{C_4\,C_1}$$

Refer to power rating **tables 8a** to **8p** on **pages 129** to **142** to select the corresponding belt width W_b.

This procedure may involve some degree of trial and error iterations from **step 5** to **11** in order to reach the appropriate actual belt basic power rating.

The following rules should be followed when selecting the belt width:

- Larger pulleys mean less belt width
- Larger pulleys will increase belt life and decrease bearing load
- Belt width should not exceed small pulley diameter

Example:

Required belt basic power rating is:

$$P_b = \frac{50}{1{,}0 \times 1{,}0} = 50\ kW$$

Selected belt width W_b = 115 mm

Actual belt basic power for HiTD 115 =

Select value from table 8o on page 141

I.e. A 29-teeth pulley with a section 14M (40mm wide) belt has a required speed of 1,470 rpm.

1,440 rpm = 20,20 x 3.21 (width multiplier for 14M section) = 64.84 kW

1,500 rpm = 20,83 x 3.21 (width multiplier for 14M section) = 66,86 kW

This means that at a speed of 1,470 rpm, the required power is acceptable as both are greater than the required Pb 50kW.

12 Installation and take-up allowances

Installation allowance **MIA** is minimum **distance** needed to decrease the CC distance in order to be able to install the belt.

Take-up allowance **MTA** is minimum distance needed to increase the CC distance in order to tension the belt.

Refer to **table 9** on **page 143** for values.

Example:

For one flanged pulley:

MIA = 39 mm

MTA = 4 mm

CC min = 735,3 – 39 = 696,3 mm

CC max = 735,3 + 4 = 739,3 mm

13 Belt tension

Refer to the **tables 10** to **13** on **pages 144** to **148** to get the recommended tension value for selected belt or follow instructions in tensioning section to calculate tension specifically for this drive.

Example:

Tensioning method: The SKF pen tester is not applicable as the required tension is too high. The usage of the SKF Belt Frequency Meter is recommended.

Belt: PHG 2100-14M-115

Used run-in belt: 3 200 N

New belt: 4 480 N

Service factors

Table 1

Speed increase ratio
For speed increasing drives of
Speed ratio 1,00–1,24 multiply service factor by 1,00
Speed ratio 1,25–1,74 multiply service factor by 1,05
Speed ratio 1,75–2,49 multiply service factor by 1,11
Speed ratio 2,50–3,49 multiply service factor by 1,18
Speed ratio 3,50 and over multiply service factor by 1,25

Table 2

Types of prime mover	
Soft starts Electric motors:	**Heavy starts** Electric motors:
AC – Star delta start	AC – Direct-on-line start
DC – Shunt wound	DC – Series and compound wound
Internal combustion engines with 4 or more cylinders	Internal combustion engines with less than 4 cylinders.
Prime movers fitted with centrifugal clutches, dry or fluid couplings or electronic soft start devices	Prime movers not fitted with soft start devices

Table 3

Types of driven machinery		Soft starts			Heavy starts		
		Duty time h/day			Duty time h/day		
		10 and under	Over 10 to 16	Over 16	10 and under	Over 10 to 16	Over 16
Class 1 Light duty	Blowers, exhausters and fans (up to 7,5 kW), centrifugal compressors and pumps. Belt conveyors (uniformly loaded).	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9
Class 2 Medium duty	Agitators (uniform density), blowers, exhausters and fans (over 7,5 kW). Rotary compressors and pumps (other than centrifugal). Belt conveyors (not uniformly loaded), generators and excitors, laundry machinery, lineshafts, machine tools, printing machinery, sawmill and woodworking machinery, screens (rotary).	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0
Class 3 Heavy duty	Agitators and mixers (variable density), brick machinery, bucket elevators, compressors and pumps (reciprocating), conveyors (heavy duty). Hoists, mills (hammer), pulverisers, punches, presses, shears, quarry plant, rubber machinery, screens (vibrating), textile machinery.	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
Class 4 Extra heavy duty	Crushers (gyratory-jaw roll), mills (ball-rod-tube).	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5

Belt cross section

Diagram 1

SKF HiTD Belts

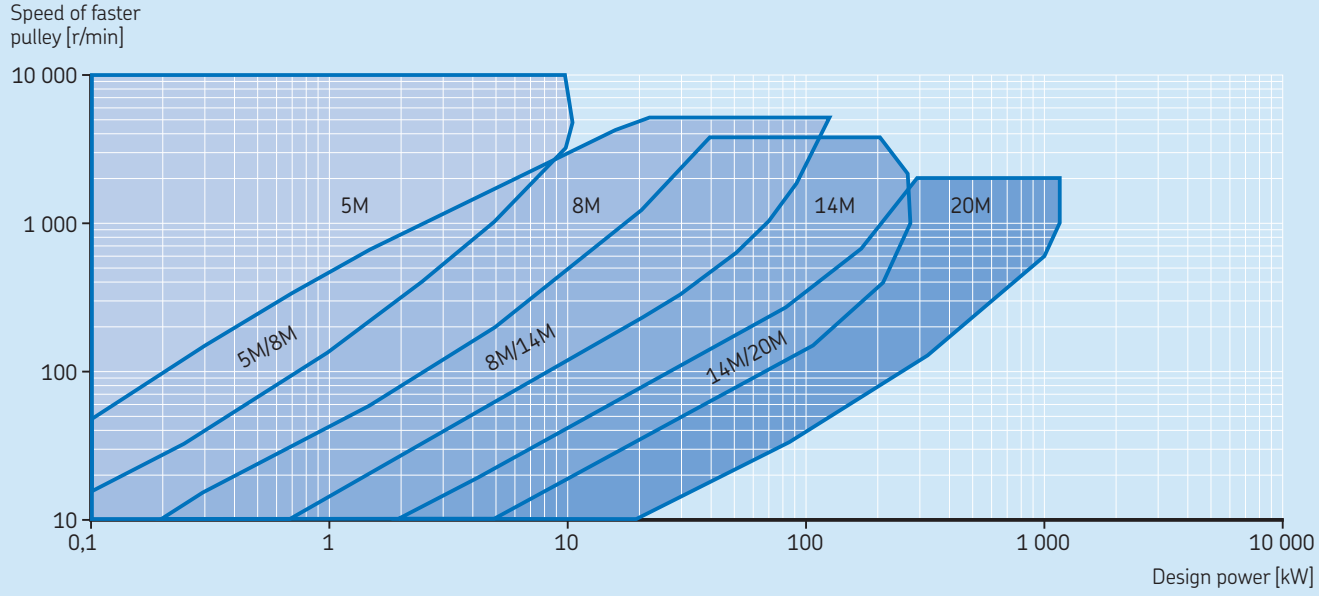
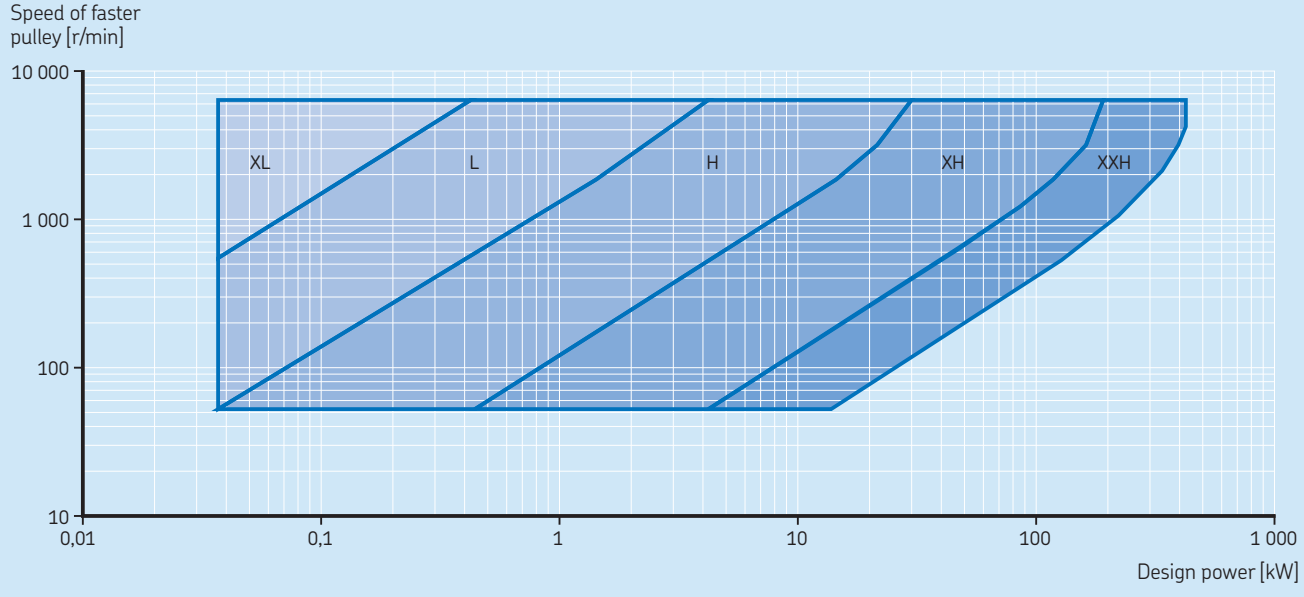


Diagram 2

SKF Classical Timing Belts



Centre distances
Section 5M

Table 4a

Speed ratio	Driver		Driven		Belt length										
	Number of teeth	Pitch diameter	Number of teeth	Pitch diameter	350	375	400	425	450	475	500	535	565	600	635
–		mm		mm	mm										
1,00	72	114,59	72	114,59	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	137,5
1,00	68	108,23	68	108,23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	130,0	147,5
1,00	64	101,86	64	101,86	–	–	–	–	–	–	–	–	122,5	140,0	157,5
1,00	60	95,49	60	95,49	–	–	–	–	–	–	–	117,5	132,5	150,0	167,5
1,00	56	89,13	56	89,13	–	–	–	–	–	–	110,0	127,5	142,5	160,0	177,5
1,00	52	82,76	52	82,76	–	–	–	–	95,0	107,5	120,0	137,5	152,5	170,0	187,5
1,00	48	76,39	48	76,39	–	–	–	92,5	105,0	117,5	130,0	147,5	162,5	180,0	197,5
1,00	44	70,03	44	70,03	–	–	90,0	102,5	115,0	127,5	140,0	157,5	172,5	190,0	207,5
1,00	40	63,66	40	63,66	75,0	87,5	100,0	112,5	125,0	137,5	150,0	167,5	182,5	200,0	217,5
1,00	38	60,48	38	60,48	80,0	92,5	105,0	117,5	130,0	142,5	155,0	172,5	187,5	205,0	222,5
1,00	36	57,30	36	57,30	85,0	97,5	110,0	122,5	135,0	147,5	160,0	177,5	192,5	210,0	227,5
1,00	34	54,11	34	54,11	90,0	102,5	115,0	127,5	140,0	152,5	165,0	182,5	197,5	215,0	232,5
1,00	32	50,93	32	50,93	95,0	107,5	120,0	132,5	145,0	157,5	170,0	187,5	202,5	220,0	237,5
1,05	38	60,48	40	63,66	77,5	90,0	102,5	115,0	127,5	140,0	152,5	170,0	185,0	202,5	220,5
1,06	68	108,23	72	114,59	–	–	–	–	–	–	–	125,0	–	125,0	142,5
1,06	64	101,86	68	108,23	–	–	–	–	–	–	117,5	135,0	–	135,0	152,5
1,06	36	57,30	38	60,48	82,5	95,0	107,5	120,0	132,5	145,0	157,5	175,0	190,0	207,5	225,0
1,06	34	54,11	36	57,30	87,5	100,0	112,5	125,0	137,5	150,0	162,5	180,0	195,0	212,5	230,0
1,06	32	50,93	34	54,11	92,5	105,0	117,5	130,0	142,5	155,0	167,5	185,0	200,0	217,5	235,0
1,07	60	95,49	64	101,86	–	–	–	–	–	–	–	112,5	127,5	145,0	162,5
1,07	56	89,15	60	95,49	–	–	–	–	–	–	105,0	122,5	137,5	155,0	172,5
1,08	52	82,76	56	89,13	–	–	–	–	–	102,5	115,0	132,5	147,5	165,0	182,5
1,08	48	76,39	52	82,76	–	–	–	–	99,9	112,5	125,0	142,5	157,5	175,0	192,5
1,09	44	70,03	48	76,39	–	–	84,9	97,4	110,0	122,5	135,0	152,5	167,5	185,0	202,5
1,10	40	63,66	44	70,03	–	82,4	94,9	107,5	120,0	132,5	145,0	162,5	177,5	195,0	212,5
1,11	72	114,59	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,11	36	57,23	40	63,66	79,9	92,4	105,0	117,5	130,0	142,5	155,0	172,5	187,5	205,0	222,5
1,12	34	54,11	38	60,48	84,9	97,4	110,0	122,5	135,0	147,5	160,0	177,5	192,5	210,0	227,5
1,13	64	101,86	72	114,59	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129,8	147,4
1,13	60	95,49	68	108,23	–	–	–	–	–	–	–	–	122,3	139,9	157,4
1,13	32	50,93	36	57,30	89,9	102,5	115,0	127,5	140,0	152,5	165,0	182,5	197,5	215,0	232,5
1,14	56	89,13	64	101,86	–	–	–	–	–	–	–	117,3	132,3	149,9	167,4
1,15	52	82,76	60	95,49	–	–	–	–	–	–	109,8	127,3	142,4	159,9	177,4
1,16	38	60,48	44	70,03	–	84,9	97,4	109,9	122,4	134,9	147,4	164,9	179,9	197,4	214,9
1,17	48	76,39	56	89,13	–	–	–	–	94,8	107,3	119,8	137,4	152,4	169,9	187,4
1,18	68	108,23	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132,2
1,18	44	70,03	52	82,76	–	–	–	92,3	104,8	117,3	129,8	147,4	162,4	179,9	197,4
1,18	34	54,11	40	63,66	82,4	94,9	107,4	119,9	132,4	144,9	157,4	174,9	189,9	207,4	224,9
1,19	32	50,93	38	60,48	87,4	99,9	112,4	124,9	137,4	149,9	162,4	179,9	194,9	212,4	230,0
1,20	60	95,49	72	114,59	–	–	–	–	–	–	–	–	117,1	134,7	152,2
1,20	40	63,66	48	76,39	–	–	89,8	102,3	114,8	127,3	139,9	157,4	172,4	189,9	207,4
1,21	56	89,13	68	108,23	–	–	–	–	–	–	–	112,1	127,1	144,7	162,2
1,22	36	57,3	44	70,03	74,7	87,3	99,8	112,3	124,8	137,4	149,9	167,4	182,4	199,9	217,4
1,23	52	82,76	64	101,86	–	–	–	–	–	–	104,6	122,1	137,2	154,7	172,2
1,25	72	114,59	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,25	64	101,85	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	136,9
1,25	48	76,39	60	95,49	–	–	–	–	–	102,1	114,6	132,2	147,2	164,7	182,2
1,25	32	50,93	40	63,66	84,8	97,3	109,8	122,3	134,8	147,4	159,9	177,4	192,4	209,9	227,4
1,26	38	60,48	48	76,39	–	79,6	92,2	104,7	117,2	129,8	142,3	159,8	174,8	192,3	209,8
1,27	44	70,03	56	89,13	–	–	–	–	99,5	112,1	124,6	142,2	157,2	174,7	192,3
1,29	56	89,13	72	114,59	–	–	–	–	–	–	–	–	121,8	139,4	157,0
1,29	34	54,11	44	70,03	77,1	89,6	102,2	114,7	127,3	139,8	152,3	169,8	184,8	202,3	219,9
1,30	40	63,66	52	82,76	–	–	84,5	97,0	109,6	122,1	134,7	152,2	167,2	184,8	202,3
1,31	52	82,76	68	108,23	–	–	–	–	–	–	–	116,8	131,9	149,5	167,0
1,32	68	108,23	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,33	60	95,49	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	124,0	141,6
1,33	48	76,39	64	101,86	–	–	–	–	–	–	109,3	126,9	141,9	159,5	177,0
1,33	36	57,23	48	76,39	–	81,9	94,5	107,1	119,6	132,2	144,7	162,2	177,2	194,8	212,3
1,36	44	70,03	60	95,49	–	–	–	–	94,1	106,7	119,3	136,9	152,0	169,5	187,1
1,37	38	60,48	52	82,76	–	–	86,8	99,4	111,9	124,5	137,0	154,6	169,6	187,2	204,7
1,38	52	82,76	72	114,59	–	–	–	–	–	–	–	111,4	126,5	144,1	161,7
1,38	32	50,93	44	70,03	79,4	92,0	104,6	117,1	129,6	142,2	154,7	172,2	187,3	204,8	222,3
1,40	40	63,66	56	89,13	–	–	–	91,6	104,2	116,8	129,4	146,9	162,0	179,5	197,1
1,41	64	101,86	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,41	34	54,11	48	76,39	–	84,3	96,9	109,4	122,0	134,5	147,1	164,6	179,7	197,2	214,7
1,42	48	76,39	68	108,23	–	–	–	–	–	–	103,8	121,5	136,6	154,2	171,8
1,43	56	89,13	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	128,6	146,3
1,44	36	57,3	52	82,76	–	–	89,1	101,7	114,3	126,9	139,4	157,0	172,0	189,6	207,1
1,45	44	70,03	64	101,86	–	–	–	–	–	101,2	113,9	131,5	146,6	164,2	181,8
1,47	38	60,48	56	89,13	–	–	–	93,9	106,5	119,1	131,7	149,3	164,4	181,9	199,5
1,50	60	95,49	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	127,8
1,50	48	76,39	72	114,59	–	–	–	–	–	–	–	115,9	131,1	148,8	166,4
1,50	40	63,66	60	95,49	–	–	–	–	98,7	111,4	124,0	141,6	156,7	174,3	191,8
1,50	32	50,93	48	76,39	73,9	86,6	99,2	111,8	124,3	136,9	149,5	167,0	182,1	199,6	217,1
1,53	34	54,11	52	82,76	–	78,7	91,4	104,0	116,6	129,2	141,8	159,4	174,4	192,0	209,5
1,54	52	82,76	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	–	115,3	133,1	150,9
1,55	44	70,03	68	108,23	–	–	–	–	–	–	108,3	126,1	141,2	158,9	176,5
1,56	72	114,59	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,56	36	57,3	56	89,13	–	–	–	96,2	108,8	121,5	134,1	151,7	166,7	184,3	201,9
1,58	38	60,48	60	95,49	–	–	–	–	101,0	113,6	126,3	143,9	159,0	176,6	194,2

Table 4b

Speed ratio	Driver Number of teeth	Driver Pitch diameter	Driven Number of teeth	Driven Pitch diameter	Belt length 350	375	400	425	450	475	500	535	565	600	635
–		mm		mm	mm										
1,60	40	63,66	64	101,86	–	–	–	–	–	105,8	118,5	136,2	151,3	168,9	186,5
1,61	56	89,13	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	132,2
1,63	32	50,93	52	82,76	–	80,9	93,6	106,3	118,9	131,5	144,1	161,7	176,8	194,3	211,9
1,64	44	70,03	72	114,59	–	–	–	–	–	–	–	120,4	135,7	153,4	171,0
1,65	68	108,23	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,65	34	54,11	56	89,13	–	–	85,7	98,4	111,1	123,8	136,4	154,0	169,1	186,7	204,2
1,67	48	76,39	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	–	119,8	137,6	155,4
1,67	36	57,3	60	95,49	–	–	–	90,5	103,2	115,9	128,6	146,3	161,4	179,0	196,6
1,68	38	60,48	64	101,86	–	–	–	–	95,2	108,0	120,7	138,5	153,6	171,2	188,9
1,70	40	63,66	68	108,23	–	–	–	–	–	100,0	112,8	130,6	145,8	163,5	181,1
1,73	52	82,76	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	136,6
1,75	64	101,86	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,75	32	50,93	56	89,13	–	–	87,9	100,7	113,4	126,1	138,7	156,3	171,4	189,0	206,6
1,76	34	54,11	60	95,49	–	–	–	92,7	105,5	118,2	130,9	148,6	163,7	181,3	198,9
1,78	36	57,30	64	101,86	–	–	–	–	97,4	110,2	123,0	140,7	155,9	173,6	191,2
1,79	38	60,48	68	108,23	–	–	–	–	–	102,2	115,0	132,8	148,1	165,8	183,4
1,80	40	63,66	72	114,59	–	–	–	–	–	–	107,0	124,9	140,2	157,9	175,7
1,82	44	70,03	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	108,7	124,2	142,1	159,9
1,87	60	95,49	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,88	48	76,39	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	122,9	141,0
1,88	34	54,11	64	101,86	–	–	–	–	99,6	112,5	125,2	143,0	158,2	175,9	193,5
1,88	32	50,93	60	95,49	–	–	–	94,9	107,7	120,4	133,1	150,9	166,0	183,6	201,3
1,89	38	60,48	72	114,59	–	–	–	–	–	–	109,1	127,1	142,4	160,2	117,9
1,89	36	57,30	68	108,23	–	–	–	–	–	104,4	117,2	135,1	150,3	168,1	185,8
2,00	56	89,13	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,00	40	63,66	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	113,0	128,5	146,5	164,4
2,00	36	57,30	72	114,59	–	–	–	–	–	98,3	111,3	129,3	144,7	162,5	180,2
2,00	34	54,11	68	108,23	–	–	–	–	93,6	106,5	119,4	137,3	152,6	170,3	188,1
2,00	32	50,93	64	101,86	–	–	–	88,8	101,8	114,7	127,4	145,3	160,5	178,2	195,8
2,05	44	70,03	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	127,2	145,0
2,11	38	60,48	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	115,1	130,7	148,7	166,6
2,12	34	54,11	72	114,59	–	–	–	–	–	100,4	113,4	131,5	146,9	164,7	182,5
2,13	32	50,93	68	108,23	–	–	–	–	95,7	108,7	121,6	139,5	154,8	172,6	190,3
2,15	52	82,76	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,22	36	57,30	80	127,32	–	–	–	–	–	–	–	117,2	132,9	150,9	168,9
2,25	40	63,66	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	112,9	131,4	149,7
2,25	32	50,93	72	114,59	–	–	–	–	–	102,5	115,6	133,7	149,1	167,0	184,8
2,33	48	76,39	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,35	34	54,11	80	127,32	–	–	–	–	–	–	100,8	119,3	135,0	153,1	171,1
2,37	38	60,48	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	115,0	133,5	151,8
2,50	36	57,30	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	117,0	135,6	154,0
2,50	32	50,93	80	127,32	–	–	–	–	–	–	102,8	121,4	137,1	155,3	173,3
2,55	44	70,03	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,65	34	54,11	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	119,1	137,1	156,1
2,80	40	63,66	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,81	32	50,93	90	143,24	–	–	–	–	–	–	–	–	121,1	139,8	158,2
2,95	38	60,48	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,11	36	57,30	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,29	34	54,11	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,50	32	50,95	112	178,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Table 4c

Speed ratio	Driver Number of teeth	Pitch diameter	Driven Number of teeth	Pitch diameter	Belt length 670	710	740	800	850	890	950	1 000	1 050	1 125	1 195
–		mm		mm	mm										
1,00	72	114,59	72	114,59	155,0	175,0	190,0	220,0	245,0	265,0	295,0	320,0	345,0	382,5	417,5
1,00	68	108,23	68	108,23	165,0	185,0	200,0	230,0	255,0	275,0	305,0	330,0	355,0	392,5	427,5
1,00	64	101,86	64	101,86	175,0	195,0	210,0	240,0	265,0	285,0	315,0	340,0	365,0	402,5	437,5
1,00	60	95,49	60	95,49	185,0	205,0	220,0	250,0	275,0	295,0	325,0	350,0	375,0	412,5	447,5
1,00	56	89,13	56	89,13	195,0	215,0	230,0	260,0	285,0	305,0	335,0	360,0	385,0	422,5	457,5
1,00	52	82,76	52	82,76	205,0	225,0	240,0	270,0	295,0	315,0	345,0	370,0	395,0	432,5	467,5
1,00	48	76,39	48	76,39	215,0	235,0	250,0	280,0	305,0	325,0	355,0	380,0	405,0	442,5	477,5
1,00	44	70,03	44	70,03	225,0	245,0	260,0	290,0	315,0	335,0	365,0	390,0	415,0	452,5	487,5
1,00	40	63,66	40	63,66	235,0	255,0	270,0	300,0	325,0	345,0	375,0	400,0	425,0	462,5	497,5
1,00	38	60,48	38	60,48	240,0	260,0	275,0	305,0	330,0	350,0	380,0	405,0	430,0	467,5	502,5
1,00	36	57,30	36	57,30	245,0	265,0	280,0	310,0	335,0	355,0	385,0	410,0	435,0	472,5	507,5
1,00	34	54,11	34	54,11	250,0	270,0	285,0	315,0	340,0	360,0	390,0	415,0	440,0	477,5	512,5
1,00	32	50,93	32	50,93	255,0	275,0	290,0	320,0	345,0	365,0	395,0	420,0	445,0	482,5	517,5
1,05	38	60,48	40	63,66	237,5	257,5	272,5	302,5	327,5	347,5	377,5	402,5	427,5	465,0	500,0
1,06	68	108,23	72	114,59	160,0	180,0	195,0	225,0	250,0	270,0	300,0	325,0	350,0	387,5	422,5
1,06	64	101,86	68	108,23	170,0	190,0	205,0	235,0	260,0	280,0	310,0	335,0	360,0	397,5	432,5
1,06	36	57,30	38	60,48	242,5	262,5	277,5	307,5	332,5	352,5	382,5	407,5	432,5	470,0	505,0
1,06	34	54,11	36	57,30	247,5	267,5	282,5	312,5	337,5	357,5	387,5	412,5	437,5	475,0	510,0
1,06	32	50,93	34	54,11	252,5	272,5	287,5	317,5	342,5	362,5	392,5	417,5	442,5	480,0	515,0
1,07	60	95,49	64	101,86	180,0	200,0	215,0	245,0	270,0	290,0	320,0	345,0	370,0	407,5	442,5
1,07	56	89,15	60	95,49	190,0	210,0	225,0	255,0	280,0	300,0	330,0	355,0	380,0	417,5	452,5
1,08	52	82,76	56	89,13	200,0	220,0	235,0	265,0	290,0	310,0	340,0	365,0	390,0	427,5	462,5
1,08	48	76,39	52	82,76	210,0	230,0	245,0	275,0	300,0	320,0	350,0	375,0	400,0	437,5	472,5
1,09	44	70,03	48	76,39	220,0	240,0	255,0	285,0	310,0	330,0	360,0	385,0	410,0	447,5	482,5
1,10	40	63,66	44	70,03	230,0	250,0	265,0	295,0	320,0	340,0	370,0	395,0	420,0	457,5	492,5
1,11	72	114,59	80	127,32	144,9	164,9	179,9	209,9	234,9	254,9	284,9	309,9	334,9	372,4	407,5
1,11	36	57,23	40	63,66	240,0	260,0	275,0	305,0	330,0	350,0	380,0	405,0	430,0	467,5	502,5
1,12	34	54,11	38	60,48	245,0	265,0	280,0	310,0	335,0	355,0	385,0	410,0	435,0	472,5	507,5
1,13	64	101,86	72	114,59	164,9	184,9	199,9	229,9	254,9	274,9	304,9	329,9	354,9	392,4	427,5
1,13	60	95,49	68	108,23	174,9	194,9	209,9	239,9	264,9	284,9	314,9	339,9	364,9	402,5	437,5
1,13	32	50,93	36	57,30	250,0	270,0	285,0	315,0	340,0	360,0	390,0	415,0	440,0	477,5	512,5
1,14	56	89,13	64	101,86	184,9	204,9	219,9	249,9	274,9	294,9	324,9	349,9	374,9	412,5	447,5
1,15	52	82,76	60	95,49	194,9	214,9	229,9	259,9	284,9	304,9	334,9	359,9	384,9	422,5	457,5
1,16	38	60,48	44	70,03	232,5	252,5	267,5	297,5	322,5	342,5	372,5	397,5	422,5	460,0	495,0
1,17	48	76,39	56	89,13	204,9	224,9	239,9	269,9	294,9	314,9	344,9	369,9	394,9	432,5	467,5
1,18	68	108,23	80	127,32	149,7	169,7	164,8	214,8	239,8	259,8	289,8	314,9	339,9	377,4	412,4
1,18	44	70,03	52	82,76	214,9	234,9	249,9	279,9	304,9	324,9	354,9	379,9	405,0	442,5	477,5
1,18	34	54,11	40	63,66	242,5	262,5	277,5	307,5	332,5	352,5	382,5	407,5	432,5	470,0	505,0
1,19	32	50,93	38	60,48	247,5	267,5	282,5	312,5	337,5	357,5	387,5	412,5	437,5	475,0	510,0
1,20	60	95,49	72	114,59	169,7	189,8	204,8	234,8	259,8	279,8	309,9	334,9	359,9	397,4	432,4
1,20	40	63,66	48	76,39	224,9	244,9	259,9	289,9	314,9	334,9	364,9	390,0	415,0	452,5	487,5
1,21	56	89,13	68	108,23	179,7	199,8	214,8	244,8	269,8	289,8	319,9	344,9	369,9	407,4	442,4
1,22	36	57,3	44	70,03	234,9	254,9	269,9	299,9	324,9	344,9	374,9	400,0	425,0	462,5	497,5
1,23	52	82,76	64	101,86	189,8	209,8	224,8	254,8	279,8	299,8	329,9	354,9	379,9	417,4	452,4
1,25	72	114,59	90	143,24	–	151,8	166,9	197,0	222,0	242,1	272,1	297,2	322,2	359,7	394,7
1,25	64	101,85	80	127,32	154,5	174,5	189,6	219,6	244,7	264,7	294,7	319,7	344,8	382,3	417,3
1,25	48	76,39	60	95,49	199,8	219,8	234,8	264,8	289,8	309,9	339,9	364,9	389,0	427,4	462,4
1,25	32	50,93	40	63,66	244,9	264,9	279,9	309,9	334,9	354,9	384,9	410,0	435,0	472,5	507,5
1,26	38	60,48	48	76,39	227,4	247,4	262,4	292,4	317,4	337,4	367,4	392,4	417,4	454,9	489,9
1,27	44	70,03	56	89,13	209,8	229,8	244,8	274,8	299,8	319,9	349,9	374,9	399,9	437,4	472,4
1,29	56	89,13	72	114,59	174,5	194,6	209,6	239,7	264,7	284,7	314,7	339,8	364,8	402,3	437,3
1,29	34	54,11	44	70,03	237,4	257,4	272,4	302,4	327,4	347,4	377,4	402,4	427,4	464,9	499,9
1,30	40	63,66	52	82,76	219,8	239,8	254,8	284,8	309,9	329,9	359,9	384,9	409,9	447,4	482,4
1,31	52	82,76	68	108,23	184,6	204,6	219,6	249,7	274,7	294,7	324,8	349,8	374,8	412,3	447,3
1,32	68	108,23	90	143,24	136,4	156,5	171,6	201,7	226,8	246,9	276,9	302,0	327,0	364,6	399,6
1,33	60	95,49	80	127,32	159,2	179,3	194,3	224,4	249,5	269,5	299,6	324,6	349,6	387,2	422,2
1,33	48	76,39	64	101,86	194,6	214,6	229,6	259,7	284,7	304,7	334,8	359,8	384,8	422,3	457,3
1,33	36	57,23	48	76,39	229,8	249,8	264,8	294,8	319,9	339,9	369,9	394,9	419,9	457,4	492,4
1,36	44	70,03	60	95,49	204,6	224,6	239,7	269,7	294,7	314,7	344,8	369,8	394,8	432,3	467,3
1,37	38	60,48	52	82,76	222,2	242,2	257,3	287,3	312,3	332,3	362,3	387,3	412,4	449,9	484,9
1,38	52	82,76	72	114,59	179,3	199,4	214,4	244,5	269,5	289,6	319,6	344,6	369,7	407,2	442,2
1,38	32	50,93	44	70,03	239,8	259,8	274,8	304,9	329,9	349,9	379,9	404,9	429,9	467,4	502,4
1,40	40	63,66	56	89,13	214,6	234,7	249,7	279,7	304,7	324,8	354,8	379,8	404,8	442,3	477,3
1,41	64	101,86	90	143,24	141,0	161,2	176,3	206,5	231,6	251,6	281,7	306,8	331,9	369,4	404,5
1,41	34	54,11	48	76,39	232,2	252,3	267,3	297,3	322,3	342,3	372,3	397,3	422,4	459,9	494,9
1,42	48	76,39	68	108,23	189,3	209,4	224,4	254,5	279,5	299,6	329,6	354,6	379,7	417,2	452,2
1,43	56	89,13	80	127,32	163,9	184,0	199,1	229,2	254,3	274,3	304,4	329,4	354,5	392,0	427,1
1,44	36	57,3	52	82,76	224,6	244,7	259,7	289,7	314,7	334,8	364,8	389,8	414,8	452,3	487,3
1,45	44	70,03	64	101,86	199,4	219,4	234,5	264,5	289,6	309,6	339,6	364,7	389,7	427,2	462,2
1,47	38	60,48	56	89,13	217,0	237,1	252,1	282,1	307,2	327,2	357,2	382,2	407,2	444,8	479,8
1,50	60	95,49	90	143,24	145,5	165,8	180,9	211,1	236,3	256,4	286,5	311,6	336,7	374,2	409,3
1,50	48	76,39	72	114,59	184,0	204,1	219,2	249,3	274,3	294,4	324,4	349,5	374,5	412,1	447,1
1,50	40	63,66	60	95,49	209,4	229,4	244,5	274,5	299,6	319,6	349,6	374,7	399,7	437,2	472,2
1,50	32	50,93	48	76,39	234,7	254,7	269,7	299,7	324,8	344,8	374,8	399,8	424,8	462,3	497,3
1,53	34	54,11	52	82,76	227,0	247,1	262,1	292,1	317,2	337,2	367,2	392,2	417,3	454,8	489,8

Table 4d

Speed ratio	Driver Number of teeth	Driver Pitch diameter	Driven Number of teeth	Driven Pitch diameter	Belt length 670	710	740	800	850	890	950	1 000	1 050	1 125	1 195
–		mm		mm	mm										
1,54	52	82,76	80	127,32	168,5	188,7	203,8	233,9	259,0	279,1	309,2	334,3	359,3	396,9	431,9
1,55	44	70,03	68	108,23	194,1	214,1	229,2	259,3	284,4	304,4	334,5	359,5	384,5	422,1	457,1
1,56	72	114,59	112	178,25	–	–	–	167,0	192,4	212,6	242,9	268,1	293,3	331,0	366,1
1,56	36	57,3	56	89,13	219,4	239,5	254,5	284,6	309,6	329,6	359,6	384,7	409,7	447,2	482,2
1,58	38	60,48	60	95,49	211,8	231,8	246,9	276,9	302,0	322,0	352,1	377,1	402,1	439,7	474,7
1,60	40	63,66	64	101,86	204,1	224,2	239,2	269,3	294,4	314,4	344,5	369,5	394,5	432,1	467,1
1,61	56	89,13	90	143,24	150,1	170,3	185,5	215,8	241,0	261,1	291,2	316,3	341,4	379,0	414,1
1,63	32	50,93	52	82,76	229,4	249,5	264,5	294,6	319,6	339,6	369,7	394,7	419,7	457,2	492,2
1,64	44	70,03	72	114,59	188,7	208,8	223,9	254,0	279,1	299,2	329,2	354,3	379,3	416,9	452,0
1,65	68	108,23	112	178,25	–	–	–	171,4	196,9	217,2	247,5	272,7	297,9	335,7	370,8
1,65	34	54,11	56	89,13	221,8	241,9	256,9	287,0	312,0	332,0	362,1	387,1	412,1	449,7	484,7
1,67	48	76,39	80	127,32	173,1	193,3	208,4	238,6	263,8	283,9	314,0	339,0	364,1	401,7	436,8
1,67	36	57,3	60	95,49	214,1	234,2	249,3	279,3	304,4	324,4	354,5	379,5	404,5	442,1	477,1
1,68	38	60,48	64	101,86	206,5	226,6	241,6	271,7	296,8	316,8	346,9	371,9	397,0	434,5	469,5
1,70	40	63,66	68	108,23	198,7	218,9	233,9	264,1	289,1	309,2	339,3	364,3	389,4	426,9	462,0
1,73	52	82,76	90	143,24	154,5	174,9	190,1	220,4	245,6	265,8	296,0	321,1	346,2	383,8	418,9
1,75	64	101,86	112	178,25	–	–	–	175,8	201,4	221,7	252,1	277,4	302,6	340,4	375,6
1,75	32	50,93	56	89,13	224,2	244,3	259,3	289,4	314,4	334,5	364,5	389,5	414,6	452,1	487,1
1,76	34	54,11	60	95,49	216,5	236,6	251,6	281,7	306,8	326,8	356,9	381,9	407,0	444,5	479,6
1,78	36	57,30	64	101,86	208,8	228,9	244,0	274,1	299,2	319,2	349,3	374,3	399,4	436,9	472,0
1,79	38	60,48	68	108,23	201,1	221,2	236,3	266,4	291,5	311,6	341,7	366,7	391,8	429,3	464,4
1,80	40	63,66	72	114,59	193,3	213,5	228,6	258,7	283,9	303,9	334,0	359,1	384,2	421,7	456,8
1,82	44	70,03	80	127,32	177,7	197,9	213,1	243,3	268,5	288,6	318,7	343,8	368,9	406,5	441,6
1,87	60	95,49	112	178,25	–	–	149,2	180,2	205,8	226,2	256,7	282,0	307,2	345,0	380,2
1,88	48	76,39	90	143,24	159,0	179,4	194,6	225,0	250,3	270,4	300,6	325,8	350,9	388,6	423,7
1,88	34	54,11	64	101,86	211,1	231,3	246,3	276,5	301,6	321,6	351,7	376,7	401,8	439,4	474,4
1,88	32	50,93	60	95,49	218,9	239,0	254,0	284,1	309,2	329,2	359,3	384,4	409,4	446,9	482,0
1,89	38	60,48	72	114,59	195,6	215,8	230,9	261,1	286,2	306,3	336,4	361,5	386,6	424,1	459,2
1,89	36	57,30	68	108,23	203,4	223,5	238,6	268,8	293,9	314,0	344,1	369,1	394,2	431,7	466,8
2,00	56	89,13	112	178,25	–	–	153,5	184,6	210,3	230,7	261,2	286,5	311,8	349,7	384,9
2,00	40	63,66	80	127,32	182,2	202,5	217,7	248,0	273,1	293,3	323,4	348,5	373,6	411,3	446,4
2,00	36	57,30	72	114,59	197,9	218,1	233,2	263,4	288,6	308,7	338,8	363,9	388,9	426,5	461,6
2,00	34	54,11	68	108,23	205,7	225,9	241,0	271,1	296,3	316,3	346,4	371,5	396,6	434,2	469,2
2,00	32	50,93	64	101,86	213,5	233,6	248,7	278,8	303,9	324,0	354,1	379,1	404,2	441,8	476,8
2,05	44	70,03	90	143,24	163,4	183,8	199,1	229,6	254,9	275,1	305,3	330,5	355,6	393,3	428,4
2,11	38	60,48	80	127,32	184,5	204,8	220,0	250,3	275,5	295,6	325,8	350,9	376,0	413,6	448,8
2,12	34	54,11	72	114,59	200,2	220,4	235,6	265,8	290,9	311,0	341,2	366,3	391,3	428,9	464,0
2,13	32	50,93	68	108,23	208,0	228,2	243,3	273,5	298,6	318,7	348,8	373,9	399,0	436,6	471,6
2,15	52	82,76	112	178,25	–	141,9	157,7	188,9	214,7	235,1	265,7	291,1	316,4	354,3	389,6
2,22	36	57,30	80	127,32	186,7	207,0	222,2	252,6	277,8	297,9	328,1	353,3	378,4	416,0	451,1
2,25	40	63,66	90	143,24	167,8	188,3	203,6	234,1	259,4	279,7	309,9	335,1	360,3	398,0	433,2
2,25	32	50,93	72	114,59	202,5	222,7	237,9	268,1	293,3	313,4	343,5	368,6	393,7	431,3	466,4
2,33	48	76,39	112	178,25	–	146,0	161,9	193,2	219,1	239,6	270,2	295,6	321,0	358,9	394,2
2,35	34	54,11	80	127,32	188,9	209,3	224,5	254,9	280,1	300,3	330,5	355,6	380,7	418,4	453,5
2,37	38	60,48	90	143,24	169,9	190,5	205,8	236,4	261,7	282,0	312,3	337,5	362,6	400,4	435,5
2,50	36	57,30	90	143,24	172,1	192,7	208,0	238,6	264,0	284,2	314,6	339,8	365,0	402,7	437,9
2,50	32	50,93	80	127,32	191,2	211,5	226,8	257,2	282,4	302,6	332,8	358,0	383,1	420,8	455,9
2,55	44	70,03	112	178,25	–	150,1	166,1	197,5	223,4	244,0	274,7	300,1	325,5	363,5	398,8
2,65	34	54,11	90	143,24	174,3	194,9	210,3	240,9	266,3	286,5	316,9	342,1	367,3	405,0	440,2
2,80	40	63,66	112	178,25	132,4	154,2	170,3	201,8	227,8	248,4	279,1	304,6	330,0	368,0	403,4
2,81	32	50,93	90	143,24	176,4	197,1	212,5	243,1	268,5	288,8	319,2	344,4	369,6	407,4	442,6
2,95	38	60,48	112	178,25	134,4	156,3	172,3	203,9	229,9	250,5	281,3	306,8	332,3	370,3	405,7
3,11	36	57,30	112	178,25	136,4	158,3	174,4	206,1	232,1	252,7	283,5	309,1	334,5	372,6	408,0
3,29	34	54,11	112	178,25	138,3	160,3	176,5	208,2	234,2	254,9	285,7	311,3	336,8	374,8	410,3
3,50	32	50,95	112	178,25	140,3	162,4	178,5	210,3	236,4	257,1	287,9	313,5	339,0	377,1	412,6

Centre distances
Section 8M

Table 4e

Speed ratio	Driver Number of teeth	Pitch diameter	Driven Number of teeth	Pitch diameter	Belt length 480	560	600	640	720	800	880	960	1 040	1 120	1 200	1 280
–		mm		mm	mm											
1,00	80	203,72	80	203,72	–	–	–	–	–	–	–	–	240,0	280,0	320,0	–
1,00	72	183,35	72	183,35	–	–	–	–	–	–	–	232,0	272,0	312,0	352,0	–
1,00	64	162,97	64	162,97	–	–	–	–	–	–	184,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0
1,00	56	142,60	56	142,60	–	–	–	–	–	176,0	216,0	256,0	296,0	336,0	376,0	416,0
1,00	48	122,23	48	122,23	–	–	–	–	168,0	208,0	248,0	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0
1,00	44	112,05	44	112,05	–	–	124,0	144,0	184,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0	464,0
1,00	40	101,86	40	101,86	–	120,0	140,0	160,0	200,0	240,0	280,0	320,0	360,0	400,0	440,0	480,0
1,00	38	96,77	38	96,77	–	128,0	148,0	168,0	208,0	248,0	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0	488,0
1,00	36	91,67	36	91,67	–	136,0	156,0	176,0	216,0	256,0	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0	496,0
1,00	34	86,58	34	86,58	104,0	144,0	164,0	184,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0	464,0	504,0
1,00	32	81,49	32	81,49	112,0	152,0	172,0	192,0	232,0	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0	472,0	512,0
1,00	30	76,39	30	76,39	120,0	160,0	180,0	200,0	240,0	280,0	320,0	360,0	400,0	440,0	480,0	520,0
1,00	28	71,30	28	71,30	128,0	168,0	188,0	208,0	248,0	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0	488,0	528,0
1,00	26	66,21	26	66,21	136,0	176,0	196,0	216,0	256,0	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0	496,0	536,0
1,00	24	61,12	24	61,12	144,0	184,0	204,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0	464,0	504,0	544,0
1,00	22	56,02	22	56,02	152,0	192,0	212,0	232,0	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0	472,0	512,0	552,0
1,05	38	96,77	40	101,86	–	124,0	144,0	164,0	204,0	244,0	284,0	324,0	364,0	404,0	444,0	484,0
1,06	36	91,67	38	96,77	–	132,0	152,0	172,0	212,0	252,0	292,0	332,0	372,0	412,0	452,0	492,0
1,06	34	86,58	36	91,67	100,0	140,0	160,0	180,0	220,0	260,0	300,0	340,0	380,0	420,0	460,0	500,0
1,06	32	81,49	34	86,58	108,0	148,0	168,0	188,0	228,0	268,0	308,0	348,0	388,0	428,0	468,0	508,0
1,07	30	76,39	32	81,49	116,0	156,0	176,0	196,0	236,0	276,0	316,0	356,0	396,0	436,0	476,0	516,0
1,07	28	71,30	30	76,39	124,0	164,0	184,0	204,0	244,0	284,0	324,0	364,0	404,0	444,0	484,0	524,0
1,08	26	66,21	28	71,30	132,0	172,0	192,0	212,0	252,0	292,0	332,0	372,0	412,0	452,0	492,0	532,0
1,08	24	61,12	26	66,21	140,0	180,0	200,0	220,0	260,0	300,0	340,0	380,0	420,0	460,0	500,0	540,0
1,09	44	112,05	48	122,23	–	–	–	135,9	175,9	215,9	255,9	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0
1,09	22	56,02	24	61,12	148,0	188,0	208,0	228,0	268,0	308,0	348,0	388,0	428,0	468,0	508,0	548,0
1,10	40	101,86	44	112,05	–	–	131,9	151,9	191,9	231,9	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0	472,0
1,11	72	183,35	80	203,72	–	–	–	–	–	–	–	–	215,8	255,8	295,8	335,8
1,11	36	91,67	40	101,86	–	127,9	147,9	167,9	207,9	247,9	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0	488,0
1,12	34	86,58	38	96,77	–	135,9	155,9	175,9	215,9	255,9	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0	496,0
1,13	80	203,72	90	229,18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	259,7	299,7
1,13	64	162,97	72	183,35	–	–	–	–	–	–	–	207,8	247,8	287,8	327,8	367,9
1,13	32	81,49	36	91,67	103,9	143,9	163,9	183,9	223,9	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0	464,0	504,0
1,13	30	76,39	34	86,58	111,9	151,9	171,9	191,9	231,9	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0	472,0	512,0
1,14	56	142,60	64	162,97	–	–	–	–	–	–	199,7	239,8	279,8	319,8	359,9	399,9
1,14	28	71,30	32	81,49	119,9	159,9	179,9	199,9	239,9	280,0	320,0	360,0	400,0	440,0	480,0	520,0
1,15	26	66,21	30	76,39	127,9	167,9	187,9	207,9	247,9	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0	488,0	528,0
1,16	38	96,77	44	112,05	–	115,7	135,8	155,8	195,9	235,9	275,9	315,9	355,9	395,9	435,9	475,9
1,17	48	122,23	56	142,60	–	–	–	–	151,7	191,7	231,8	271,8	311,8	351,9	391,9	431,9
1,17	24	61,12	28	71,30	135,9	175,9	195,9	215,9	255,9	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0	496,0	536,0
1,18	34	86,58	40	101,86	–	131,8	151,8	171,8	211,9	251,9	291,9	331,9	371,9	411,9	451,9	491,9
1,18	22	56,02	26	66,21	143,9	183,9	203,9	223,9	264,0	304,0	344,4	384,0	424,0	464,0	504,0	544,0
1,19	32	81,49	38	96,77	99,7	139,8	159,8	179,8	219,9	259,9	299,9	339,9	379,9	419,9	459,9	499,9
1,20	40	101,86	48	122,23	–	–	123,6	143,6	183,7	223,8	263,8	303,8	343,8	383,9	423,9	463,9
1,20	30	76,39	36	91,67	107,7	147,8	167,8	187,8	227,9	267,9	307,9	347,9	387,9	427,9	467,9	507,9
1,21	28	71,30	34	86,58	115,7	155,8	175,8	195,9	235,9	275,9	315,9	355,9	395,9	435,9	475,9	515,9
1,22	36	91,67	44	112,05	–	119,6	139,6	159,7	199,7	239,8	279,8	319,8	359,9	399,9	439,9	479,9
1,23	26	66,21	32	81,49	123,8	163,8	183,8	203,9	243,9	283,9	323,9	363,9	403,9	443,9	483,9	523,9
1,25	72	183,35	90	229,18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	234,9	275,0	315,2
1,25	64	162,97	80	203,72	–	–	–	–	–	–	–	–	231,1	271,2	311,3	351,4
1,25	32	81,49	40	101,86	–	135,6	155,7	175,7	215,8	255,8	295,8	335,8	375,9	415,9	455,9	495,9
1,25	24	61,12	30	76,39	131,8	171,8	191,8	211,9	251,9	291,9	331,9	371,9	411,9	451,9	491,9	531,9
1,26	38	96,77	48	122,23	–	–	127,4	147,4	187,6	227,6	267,7	307,7	347,8	387,8	427,8	467,8
1,27	44	112,05	56	142,60	–	–	–	–	159,3	199,4	239,5	279,6	319,6	359,7	399,7	439,7
1,27	30	76,39	38	96,77	103,5	143,6	163,7	183,7	223,8	263,8	303,8	343,8	383,9	423,9	463,9	503,9
1,27	22	56,02	28	71,30	139,8	179,8	199,9	219,9	259,9	299,9	339,9	379,9	419,9	459,9	499,9	539,9
1,29	56	142,60	72	183,35	–	–	–	–	–	–	182,9	223,1	263,2	303,3	343,4	383,5
1,29	34	86,58	44	112,05	–	123,3	143,4	163,5	203,6	243,7	283,7	323,8	363,8	403,8	443,8	483,8
1,29	28	71,30	36	91,67	111,5	151,7	171,7	191,7	231,8	271,8	311,8	351,9	391,9	431,9	471,9	511,9
1,31	26	66,21	34	86,58	119,6	159,7	179,7	199,7	239,8	279,8	319,8	359,9	399,9	439,9	479,9	519,9
1,33	48	122,23	64	162,97	–	–	–	–	–	174,8	215,0	255,2	295,3	335,4	375,4	415,5
1,33	36	91,67	48	122,23	–	–	131,1	151,2	191,4	231,5	271,6	311,6	351,7	391,7	431,7	471,8
1,33	30	76,39	40	101,86	99,2	139,4	159,5	179,5	219,6	259,7	299,7	339,8	379,8	419,8	459,8	499,8
1,33	24	61,12	32	81,49	127,6	167,7	187,7	207,8	247,8	287,8	327,8	367,9	407,9	447,9	487,9	527,9
1,36	28	71,30	38	96,77	107,2	147,4	167,5	187,6	227,6	267,7	307,7	347,8	387,8	427,8	467,8	507,8
1,36	22	56,02	30	76,39	135,6	175,7	195,7	215,8	255,8	295,8	335,8	375,9	415,9	455,9	495,9	535,9
1,38	32	81,49	44	112,05	–	127,1	147,2	167,3	207,4	247,5	287,6	327,6	367,7	407,7	447,7	487,8
1,38	26	66,21	36	91,67	115,3	155,5	175,5	195,6	235,7	275,7	315,7	355,8	395,8	435,8	475,8	515,8
1,40	80	203,72	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	252,7
1,40	40	101,86	56	142,60	–	–	–	–	166,8	207,0	247,2	287,3	327,4	367,4	407,5	447,5
1,41	64	162,97	90	229,18	–	–	–	–	–	–	–	–	209,4	249,8	290,1	330,3
1,41	34	86,58	48	122,23	–	114,6	134,8	155,0	195,2	235,3	275,4	315,5	355,6	395,6	435,6	475,7
1,42	24	61,12	34	86,58	123,3	163,5	183,6	203,6	243,7	283,7	323,8	363,8	403,8	443,8	483,8	523,8
1,43	56	142,60	80	203,72	–	–	–	–	–	–	–	205,7	246,1	286,4	326,6	366,7
1,43	28	71,30	40	101,86	102,9	143,2	163,3	183,4	233,5	263,6	303,6	343,7	383,7	423,7	463,7	503,8
1,45	44	112,05	64	162,97	–	–	–	–	–	182,2	222,5	262,8	302,9	343,1	383,2	423,2
1,45	22	56,02	32	81,49	131,4	171,5	191,6	211,6	251,7	291,7	331,8	371,8	411,8	451,8	491,8	531,8
1,46	26	66,21	38	96,77	110,9	151,2	171,3	191,4	231,5	271,6	311,6	351,7	391,7	431,7	471,8	511,8
1,47	38	96,77	56	142,60	–	–	–	130,0	170,5	210,8	251,0	291,1	331,2	371,3	411,4	451,4
1,47	30	76,39	44	112,05	–	130,8	150,9	171,1	211,2	251,4	291,5	331,5	371,6	411,6	451,6	491,7

Table 4f

Speed ratio	Driver Number of teeth	Driver Pitch diameter	Driven Number of teeth	Driven Pitch diameter	Belt length 480	560	600	640	720	800	880	960	1 040	1 120	1 200	1 280
–		mm		mm	mm											
1,50	48	122,23	72	183,35	–	–	–	–	–	–	197,6	238,0	278,3	318,5	358,7	398,8
1,50	32	81,49	48	122,23	–	118,2	138,5	158,7	199,0	239,1	279,3	319,4	359,4	399,5	439,5	479,6
1,50	24	61,12	36	91,67	119,0	159,3	179,3	199,4	239,5	279,6	319,6	359,7	399,7	439,7	479,8	519,8
1,54	26	66,21	40	101,86	106,5	146,9	167,0	187,2	227,3	267,4	307,5	347,5	387,6	427,6	467,7	507,7
1,55	22	56,02	34	86,58	127,1	167,3	187,4	207,4	247,5	287,6	327,6	367,7	407,7	447,7	487,8	527,8
1,56	72	183,35	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	267,1
1,56	36	91,67	56	142,60	–	–	–	133,6	174,1	214,5	254,7	294,9	335,0	375,1	415,2	455,3
1,57	28	71,30	44	112,05	–	134,5	154,7	174,8	215,0	255,2	295,3	335,4	375,4	415,5	455,5	495,6
1,58	24	61,12	38	96,77	114,6	155,0	175,1	195,2	235,3	275,4	315,5	355,6	395,6	435,6	475,7	515,7
1,60	40	101,86	64	162,97	–	–	–	–	148,9	189,5	230,0	270,3	310,5	350,7	390,8	430,9
1,60	30	76,39	48	122,23	–	121,8	142,1	162,4	202,7	242,9	283,1	323,2	363,3	403,3	443,4	483,5
1,61	56	142,60	90	229,18	–	–	–	–	–	–	–	–	223,8	264,4	304,9	345,3
1,64	44	112,05	72	183,35	–	–	–	–	–	164,1	204,9	245,4	285,8	326,0	366,3	406,4
1,64	22	56,02	36	91,67	122,7	163,0	183,1	203,2	243,3	283,4	323,5	363,6	403,6	443,6	483,7	523,7
1,65	34	86,58	56	142,60	–	–	–	137,1	177,8	218,2	258,5	298,7	338,8	379,0	419,1	459,1
1,67	48	122,23	80	203,72	–	–	–	–	–	–	179,4	220,2	260,8	301,2	341,6	381,8
1,67	24	61,12	40	101,86	110,1	150,6	170,8	190,9	231,1	271,2	311,3	351,4	391,5	431,5	471,6	511,6
1,68	38	96,77	64	162,97	–	–	–	–	152,4	193,2	233,7	274,0	314,3	354,5	394,6	434,7
1,69	26	66,21	44	112,05	–	138,1	158,3	178,5	218,8	259,0	299,1	339,2	379,3	419,4	459,4	499,5
1,71	28	71,30	48	122,23	–	125,4	145,8	166,0	206,4	246,7	286,9	327,0	367,1	407,2	447,3	487,3
1,73	22	56,02	38	96,77	118,2	158,7	178,8	199,0	239,1	279,3	319,4	359,4	399,5	439,5	479,6	519,6
1,75	64	162,97	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	240,2	281,3
1,75	32	81,49	56	142,60	–	–	–	140,7	181,4	221,9	262,2	302,5	342,6	382,8	422,9	463,0
1,78	36	91,67	64	162,97	–	–	–	–	155,9	196,8	237,3	277,7	318,0	358,2	398,4	438,6
1,80	80	203,72	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1,80	40	101,86	72	183,35	–	–	–	–	–	171,1	212,1	252,7	293,2	333,5	373,8	414,0
1,82	44	112,05	80	203,72	–	–	–	–	–	–	186,3	227,4	268,1	308,6	349,0	389,3
1,82	22	56,02	40	101,86	113,7	154,3	174,5	194,6	234,9	275,0	315,2	355,3	395,3	435,4	475,4	515,5
1,83	24	61,12	44	112,05	100,8	141,7	162,0	182,2	222,5	262,8	302,9	343,1	383,2	423,2	463,3	503,4
1,85	26	66,21	48	122,23	–	128,9	149,4	169,7	210,1	250,4	290,6	330,8	370,9	411,0	451,1	491,2
1,87	30	76,39	56	142,60	–	–	123,5	144,2	185,0	225,6	265,9	306,2	346,4	386,6	426,7	466,8
1,88	48	122,23	90	229,18	–	–	–	–	–	–	–	196,7	238,0	278,9	319,5	360,0
1,88	34	86,58	64	162,97	–	–	–	–	159,4	200,3	241,0	281,4	321,7	362,0	402,2	442,3
1,89	38	96,77	72	183,35	–	–	–	–	–	174,6	215,6	256,3	296,8	337,2	377,5	417,8
2,00	72	183,35	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,00	56	142,60	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	253,9	295,4
2,00	40	101,86	80	203,72	–	–	–	–	–	–	193,2	234,4	275,3	315,9	356,4	396,7
2,00	36	91,67	72	183,35	–	–	–	–	–	178,1	219,2	259,9	300,5	340,9	381,2	421,5
2,00	32	81,49	64	162,97	–	–	–	–	152,9	203,9	244,6	285,1	325,4	365,7	406,0	446,1
2,00	28	71,30	56	142,60	–	–	127,0	147,7	188,6	229,2	269,6	309,9	350,2	390,4	430,5	470,6
2,00	24	61,12	48	122,23	–	132,5	152,9	173,3	213,8	254,2	294,4	334,6	374,8	414,9	455,0	495,1
2,00	22	56,02	44	112,05	104,2	145,3	165,6	185,9	226,3	266,5	306,7	346,9	387,0	427,1	467,2	507,2
2,05	44	112,05	90	229,18	–	–	–	–	–	–	–	203,5	245,0	286,0	326,7	367,3
2,11	38	96,77	80	203,72	–	–	–	–	–	–	196,7	238,0	278,9	319,5	360,0	400,4
2,12	34	86,58	72	183,35	–	–	–	–	–	181,5	222,7	263,5	304,1	344,6	385,0	425,2
2,13	30	76,39	64	162,97	–	–	–	–	166,3	207,5	248,2	288,7	329,1	369,5	409,7	449,9
2,15	26	66,21	56	142,60	–	–	130,4	151,1	192,2	232,9	273,3	313,7	353,9	394,1	434,3	474,5
2,18	22	56,02	48	122,23	–	135,9	156,5	176,9	217,5	257,9	298,2	338,4	378,6	418,7	458,8	498,9
2,22	36	91,67	80	203,72	–	–	–	–	–	158,0	200,1	241,5	282,4	323,1	363,7	404,1
2,25	64	162,97	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,25	40	101,86	90	229,18	–	–	–	–	–	–	–	210,3	251,9	293,1	333,9	374,6
2,25	32	81,49	72	183,35	–	–	–	–	142,8	184,9	226,2	267,1	307,8	348,3	388,7	429,0
2,29	28	71,30	64	162,97	–	–	–	127,7	169,8	211,0	251,8	292,4	332,8	373,2	413,5	453,7
2,33	48	122,23	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	225,1	267,5	309,2
2,33	24	61,12	56	142,60	–	112,5	133,7	154,6	195,7	236,5	277,0	317,4	357,7	397,9	438,1	478,3
2,35	34	86,58	80	203,72	–	–	–	–	–	161,2	203,5	245,0	286,0	326,7	367,3	407,8
2,37	38	96,77	90	229,18	–	–	–	–	–	–	171,0	213,7	255,4	296,6	337,5	378,2
2,40	80	203,72	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,40	30	76,39	72	183,35	–	–	–	–	146,1	188,4	229,7	270,7	311,4	351,9	392,4	432,7
2,46	26	66,21	64	162,97	–	–	–	131,0	173,2	214,5	255,4	296,0	336,5	376,9	417,2	457,4
2,50	36	91,67	90	229,18	–	–	–	–	–	–	174,3	217,0	258,8	300,1	341,0	381,8
2,50	32	81,49	80	203,72	–	–	–	–	–	164,5	206,9	248,4	289,5	330,3	371,0	411,5
2,55	44	112,05	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	231,6	274,2	316,1
2,55	22	56,02	56	142,60	–	115,8	137,1	158,0	199,3	240,1	280,7	321,1	361,4	401,7	441,9	482,1
2,57	56	142,60	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,57	28	71,30	72	183,35	–	–	–	–	149,4	191,8	233,2	274,3	315,0	355,6	396,0	436,4
2,65	34	86,58	90	229,18	–	–	–	–	–	–	177,5	220,4	262,2	303,6	344,6	385,4
2,67	72	183,35	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,67	30	76,39	80	203,72	–	–	–	–	–	167,8	210,3	251,9	293,1	333,9	374,6	415,1
2,67	24	61,12	64	162,97	–	–	–	134,2	176,6	218,0	259,0	299,7	340,2	380,6	420,9	461,2
2,77	26	66,21	72	183,35	–	–	–	–	152,6	195,1	236,7	277,8	318,6	359,2	399,7	440,1
2,80	40	101,86	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	238,1	280,9	322,9
2,81	32	81,49	90	229,18	–	–	–	–	–	–	180,7	223,7	265,7	307,1	348,1	389,0
2,86	28	71,30	80	203,72	–	–	–	–	–	171,0	213,7	255,4	296,6	337,5	378,2	418,8
2,91	22	56,02	64	162,97	–	–	–	137,5	180,0	221,5	262,5	303,3	343,8	384,3	424,6	464,9
2,95	38	96,77	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	197,0	241,4	284,2	326,3
3,00	64	162,97	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,00	48	122,23	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,00	30	76,39	90	229,18	–	–	–	–	–	–	183,9	227,0	269,1	310,6	351,7	392,5
3,00	24	61,12	72	183,35	–	–	–	–	155,9	198,5	240,2	281,3	322,2	362,8	403,4	443,8

Centre distances
Section 8M

Table 4g

Speed ratio	Driver		Driven		Belt length											
	Number of teeth	Pitch diameter	Number of teeth	Pitch diameter	480	560	600	640	720	800	880	960	1 040	1 120	1 200	1 280
–		mm		mm	mm											
3,08	26	66,21	80	203,72	–	–	–	–	–	174,3	217,0	258,8	300,1	341,0	381,8	422,4
3,11	36	91,67	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	200,1	244,6	287,6	329,7
3,21	28	71,3	90	229,18	–	–	–	–	–	–	187,1	230,3	272,5	314,0	355,2	396,1
3,27	44	112,05	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,27	22	56,02	72	183,35	–	–	–	–	159,1	201,9	243,6	284,9	325,8	366,5	407,0	447,5
3,29	34	86,58	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	203,2	247,8	290,9	333,1
3,33	24	61,12	80	203,72	–	–	–	–	–	177,5	220,4	262,2	303,6	344,6	385,4	426,0
3,43	56	142,6	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,46	26	66,21	90	229,18	–	–	–	–	–	–	190,3	233,6	275,9	317,5	358,7	399,7
3,50	32	81,49	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	206,3	251,0	294,2	336,5
3,60	40	101,86	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,64	22	56,02	80	203,72	–	–	–	–	–	180,7	223,7	265,7	307,1	348,1	389,0	429,6
3,73	30	76,39	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	209,4	254,2	297,5	339,8
3,75	24	61,12	90	229,18	–	–	–	–	–	–	193,4	236,9	279,3	320,9	362,2	403,2
3,79	38	96,77	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	236,3
4,00	48	122,23	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,00	36	91,67	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	239,3
4,00	28	71,3	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	212,5	257,4	300,8	343,2
4,09	22	56,02	90	229,18	–	–	–	–	–	150,3	196,6	240,2	282,6	324,4	365,7	406,8
4,24	34	86,58	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	242,3
4,31	26	66,21	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	215,5	260,6	304,1	346,6
4,36	44	112,05	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,50	32	81,49	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	245,2
4,67	24	61,12	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	218,6	263,8	307,3	349,9
4,80	40	101,86	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,80	30	76,39	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	248,2
5,05	38	96,77	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5,09	22	56,02	112	285,21	–	–	–	–	–	–	–	–	221,7	267,0	310,6	353,2
5,14	28	71,30	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	251,2
5,33	36	91,67	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5,54	26	66,21	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	254,1
5,65	34	86,58	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6,00	32	81,49	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6,00	24	61,12	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	257,1
6,40	30	76,39	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6,55	22	56,02	144	366,69	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	261,0
6,86	28	71,30	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7,38	26	66,21	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8,00	24	61,12	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8,73	22	56,02	192	488,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Centre distances
Section 8M

Table 4h

Speed ratio	Driver Number of teeth	Driver Pitch diameter	Driven Number of teeth	Driven Pitch diameter	Belt length 1 440	1 600	1 760	1 800	2 000	2 400	2 600	2 800	3 048	3 280	3 600	4 400
–		mm		mm	mm											
1,00	80	203,72	80	203,72	400,0	480,0	560,0	580,0	680,0	880,0	980,0	1 080,0	1 204,0	1 320,0	1 480,0	1 880,0
1,00	72	183,35	72	183,35	432,0	512,0	592,0	612,0	712,0	912,0	1 012,0	1 112,0	1 236,0	1 352,0	1 512,0	1 912,0
1,00	64	162,97	64	162,97	464,0	544,0	624,0	644,0	744,0	944,0	1 044,0	1 144,0	1 268,0	1 384,0	1 544,0	1 944,0
1,00	56	142,60	56	142,60	496,0	576,0	656,0	676,0	776,0	976,0	1 076,0	1 176,0	1 300,0	1 416,0	1 576,0	1 976,0
1,00	48	122,23	48	122,23	528,0	608,0	688,0	708,0	808,0	1 008,0	1 108,0	1 208,0	1 332,0	1 448,0	1 608,0	2 008,0
1,00	44	112,05	44	112,05	544,0	624,0	704,0	724,0	824,0	1 024,0	1 124,0	1 224,0	1 348,0	1 464,0	1 624,0	2 024,0
1,00	40	101,86	40	101,86	560,0	640,0	720,0	740,0	840,0	1 040,0	1 140,0	1 240,0	1 364,0	1 480,0	1 640,0	2 040,0
1,00	38	96,77	38	96,77	568,0	648,0	728,0	748,0	848,0	1 048,0	1 148,0	1 248,0	1 372,0	1 488,0	1 648,0	2 048,0
1,00	36	91,67	36	91,67	576,0	656,0	736,0	756,0	856,0	1 056,0	1 156,0	1 256,0	1 380,0	1 496,0	1 656,0	2 056,0
1,00	34	86,58	34	86,58	584,0	664,0	744,0	764,0	864,0	1 064,0	1 164,0	1 264,0	1 388,0	1 504,0	1 664,0	2 064,0
1,00	32	81,49	32	81,49	592,0	672,0	752,0	772,0	872,0	1 072,0	1 172,0	1 272,0	1 396,0	1 512,0	1 672,0	2 072,0
1,00	30	76,39	30	76,39	600,0	680,0	760,0	780,0	880,0	1 080,0	1 180,0	1 280,0	1 404,0	1 520,0	1 680,0	2 080,0
1,00	28	71,30	28	71,30	608,0	688,0	768,0	788,0	888,0	1 088,0	1 188,0	1 288,0	1 412,0	1 528,0	1 688,0	2 088,0
1,00	26	66,21	26	66,21	616,0	696,0	776,0	796,0	896,0	1 096,0	1 196,0	1 296,0	1 420,0	1 536,0	1 696,0	2 096,0
1,00	24	61,12	24	61,12	624,0	704,0	784,0	804,0	904,0	1 104,0	1 204,0	1 304,0	1 428,0	1 544,0	1 704,0	2 104,0
1,00	22	56,02	22	56,02	632,0	712,0	792,0	812,0	912,0	1 112,0	1 212,0	1 312,0	1 436,0	1 552,0	1 712,0	2 112,0
1,05	38	96,77	40	101,86	564,0	644,0	724,0	744,0	844,0	1 044,0	1 144,0	1 244,0	1 368,0	1 484,0	1 644,0	2 044,0
1,06	36	91,67	38	96,77	572,0	652,0	732,0	752,0	852,0	1 052,0	1 152,0	1 252,0	1 376,0	1 492,0	1 652,0	2 052,0
1,06	34	86,58	36	91,67	580,0	660,0	740,0	760,0	860,0	1 060,0	1 160,0	1 260,0	1 384,0	1 500,0	1 660,0	2 060,0
1,06	32	81,49	34	86,58	588,0	668,0	748,0	768,0	868,0	1 068,0	1 168,0	1 268,0	1 392,0	1 508,0	1 668,0	2 068,0
1,07	30	76,39	32	81,49	596,0	676,0	756,0	776,0	876,0	1 076,0	1 176,0	1 276,0	1 400,0	1 516,0	1 676,0	2 076,0
1,07	28	71,30	30	76,39	604,0	684,0	764,0	784,0	884,0	1 084,0	1 184,0	1 284,0	1 408,0	1 524,0	1 684,0	2 084,0
1,08	26	66,21	28	71,30	612,0	692,0	772,0	792,0	892,0	1 092,0	1 192,0	1 292,0	1 416,0	1 532,0	1 692,0	209,2
1,08	24	61,12	26	66,21	620,0	700,0	780,0	800,0	900,0	1 100,0	1 200,0	1 300,0	1 424,0	1 540,0	1 700,0	2 100,0
1,09	44	112,05	48	122,23	536,0	616,0	696,0	716,0	816,0	1 016,0	1 116,0	1 216,0	1 340,0	1 456,0	1 616,0	2 016,1
1,09	22	56,02	24	61,12	628,0	708,0	788,0	808,0	908,0	1 108,0	1 208,0	1 308,0	1 432,0	1 548,0	1 708,0	2 108,0
1,10	40	101,86	44	112,05	552,0	632,0	712,0	732,0	832,0	1 032,0	1 132,0	1 232,0	1 356,0	1 472,0	1 632,0	2 032,1
1,11	72	183,35	80	203,72	415,9	495,9	575,9	595,9	695,9	895,9	996,0	1 096,0	1 220,0	1 336,0	1 496,0	1 896,0
1,11	36	91,67	40	101,86	568,0	648,0	728,0	748,0	848,0	1 048,0	1 148,0	1 248,0	1 372,0	1 488,0	1 648,0	2 048,0
1,12	34	86,58	38	96,77	576,0	656,0	736,0	756,0	856,0	1 056,0	1 156,0	1 256,0	1 380,0	1 496,0	1 656,0	2 056,0
1,13	80	203,72	90	229,18	379,8	459,8	539,9	559,9	659,9	859,9	959,9	1 059,9	1 183,9	1 299,9	1 460,0	1 860,0
1,13	64	162,97	72	183,35	447,9	527,9	607,9	627,9	727,9	928,0	1 028,0	1 128,0	1 252,0	1 368,0	1 528,0	1 928,0
1,13	32	81,49	36	91,67	584,0	664,0	744,0	764,0	864,0	1 064,0	1 164,0	1 264,0	1 388,0	1 504,0	1 664,0	2 064,0
1,13	30	76,39	34	86,58	592,0	672,0	752,0	772,0	872,0	1 072,0	1 172,0	1 272,0	1 396,0	1 512,0	1 672,0	2 072,0
1,14	56	142,60	64	162,97	479,9	559,9	639,9	659,9	759,9	959,9	1 060,0	1 160,0	1 284,0	1 400,0	1 560,0	1 960,0
1,14	28	71,30	32	81,49	600,0	680,0	760,0	780,0	880,0	1 080,0	1 180,0	1 280,0	1 404,0	1 520,0	1 680,0	2 080,0
1,15	26	66,21	30	76,39	608,0	688,0	768,0	788,0	888,0	1 088,0	1 188,0	1 288,0	1 412,0	1 528,0	1 688,0	2 088,1
1,16	38	96,77	44	112,05	555,9	636,0	716,0	736,0	836,0	1 036,0	1 136,0	1 236,0	1 360,0	1 476,0	1 636,0	2 036,0
1,17	48	122,23	56	142,60	511,9	591,9	671,9	691,9	791,9	992,0	1 092,0	1 192,0	1 316,0	1 432,0	1 592,0	1 992,0
1,17	24	61,12	28	71,30	616,0	696,0	776,0	796,0	896,0	1 096,0	1 196,0	1 296,0	1 420,0	1 536,0	1 696,0	2 096,0
1,18	34	86,58	40	101,86	572,0	652,0	732,0	752,0	852,0	1 052,0	1 152,0	1 252,0	1 376,0	1 492,0	1 652,0	2 052,0
1,18	22	56,02	26	66,21	624,0	704,0	784,0	804,0	904,0	1 104,0	1 204,0	1 304,0	1 428,0	1 544,0	1 704,0	2 104,0
1,19	32	81,49	38	96,77	580,0	660,0	740,0	760,0	860,0	1 060,0	1 160,0	1 260,0	1 384,0	1 500,0	1 660,0	2 060,0
1,20	40	101,86	48	122,23	543,9	623,9	703,9	723,9	823,9	1 024,0	1 124,0	1 224,0	1 348,0	1 464,0	1 624,0	2 024,0
1,20	30	76,39	36	91,67	588,0	668,0	748,0	768,0	868,0	1 068,0	1 168,0	1 268,0	1 392,0	1 508,0	1 668,0	2 068,0
1,21	28	71,30	34	86,58	596,0	676,0	756,0	776,0	876,0	1 076,0	1 176,0	1 276,0	1 400,0	1 516,0	1 676,0	2 076,0
1,22	36	91,67	44	112,05	559,9	639,9	719,9	739,9	839,9	1 040,0	1 140,0	1 240,0	1 364,0	1 480,0	1 640,0	2 040,0
1,23	26	66,21	32	81,49	604,0	684,0	764,0	784,0	884,0	1 084,0	1 184,0	1 284,0	1 408,0	1 524,0	1 684,0	2 084,0
1,25	72	183,35	90	229,18	395,3	475,4	555,5	575,5	675,6	875,7	975,7	1 075,8	1 199,8	1 315,8	1 475,8	1 875,9
1,25	64	162,97	80	203,72	431,5	511,6	591,7	611,7	711,7	911,8	1 011,8	1 111,8	1 235,8	1 351,8	1 511,9	1 911,9
1,25	32	81,49	40	101,86	575,9	655,9	735,9	755,9	855,9	1 056,0	1 156,0	1 256,0	1 380,0	1 496,0	1 656,0	2 056,0
1,25	24	61,12	30	76,39	612,0	692,0	772,0	792,0	892,0	1 092,0	1 192,0	1 292,0	1 416,0	1 532,0	1 692,0	2 092,0
1,26	38	96,77	48	122,23	547,9	627,9	707,9	727,9	827,9	1 027,9	1 127,9	1 227,9	1 351,9	1 467,9	1 628,0	2 028,0
1,27	44	112,05	56	142,60	519,8	599,8	679,8	699,8	799,9	999,9	1 099,9	1 199,9	1 323,9	1 439,9	1 599,9	2 000,0
1,27	30	76,39	38	96,77	583,9	663,9	743,9	763,9	863,9	1 064,0	1 164,0	1 264,0	1 388,0	1 504,0	1 664,0	2 064,0
1,27	22	56,02	28	71,30	620,0	700,0	780,0	800,0	900,0	1 100,0	1 200,0	1 300,0	1 424,0	1 540,0	1 700,0	2 100,0
1,29	56	142,60	72	183,35	463,6	543,6	623,7	643,7	743,7	943,8	1 043,8	1 143,8	1 267,8	1 383,9	1 543,9	1 943,9
1,29	34	86,58	44	112,05	563,9	643,9	723,9	743,9	843,9	1 043,9	1 143,9	1 243,9	1 367,9	1 483,9	1 644,0	2 044,0
1,29	28	71,30	36	91,67	591,9	671,9	751,9	771,9	871,9	1 072,0	1 172,0	1 272,0	1 396,0	1 512,0	1 672,0	2 072,0
1,31	26	66,21	34	86,58	599,9	679,9	759,9	779,9	879,9	1 080,0	1 180,0	1 280,0	1 404,0	1 520,0	1 680,0	2 080,0
1,33	48	122,23	64	162,97	495,6	575,6	655,7	675,7	775,7	975,8	1 075,8	1 175,8	1 299,8	1 415,9	1 575,9	1 975,9
1,33	36	91,67	48	122,23	551,8	631,8	711,8	731,8	831,9	1 031,9	1 131,9	1 231,9	1 355,9	1 471,9	1 631,9	2 031,9
1,33	30	76,39	40	101,86	579,9	659,9	739,9	759,9	859,9	1 059,9	1 159,9	1 259,9	1 383,9	1 500,0	1 660,0	2 060,0
1,33	24	61,12	32	81,49	607,9	687,9	767,9	787,9	887,9	1 088,0	1 188,0	1 288,0	1 412,0	1 528,0	1 688,0	2 088,0
1,36	28	71,30	38	96,77	587,9	667,9	747,9	767,9	867,9	1 067,9	1 167,9	1 267,9	1 391,9	1 508,0	1 668,0	2 068,0
1,36	22	56,02	30	76,39	615,9	695,9	775,9	795,9	895,9	1 096,0	1 196,0	1 296,0	1 420,0	1 536,0	1 696,0	2 096,0
1,38	32	81,49	44	112,05	567,8	647,8	727,8	747,8	847,9	1 047,9	1 147,9	1 247,9	1 371,9	1 487,9	1 647,9	2 048,0
1,38	26	66,21	36	91,67	595,9	675,9	755,9	775,9	875,9	1 075,9	1 175,9	1 275,9	1 400,0	1 516,0	1 676,0	2 076,0
1,40	80	203,72	112	285,21	333,5	414,0	494,3	514,4	614,6	815,0	915,1	1 015,2	1 139,3	1 255,3	1 415,4	1 815,5
1,40	40	101,86	56	142,60	527,6	607,7	687,7	707,7	807,7	1 007,8	1 107,8	1 207,8	1 331,8	1 447,9	1 607,9	2 007,9
1,41	64	162,97	90	229,18	410,7	490,9	571,0	591,1	691,2	891,4	991,4	1 091,5	1 215,6	1 331,6	1 491,6	1 891,7
1,41	34	86,58	48	122,23	555,7	635,8	715,8	735,8	835,8	1 035,8	1 135,9	1 235,9	1 359,9	1 475,9	1 635,9	2 035,9
1,42	24	61,12	34	86,58	603,9	683,9	763,9	783,9	883,9	1 083,9	1 183,9	1 283,9	1 408,0	1 524,0	1 684,0	2 084,0
1,43	56	142,60	80	203,72	447,0	527,1	607,2	627,3	727,4	927,5	1 027,5	1 127,6	1 251,6	1 367,7	1 527,7	1 927,8
1,43	28	71,30	40	101,86	583,8	663,8	743,8	763,8	863,9	1 063,9	1 163,9	1 263,9	1 387,9	1 503,9	1 663,9	2 064,0
1,45	44	112,05	64	162,97	503,4	583,4	663,5	683,5	783,6	983,7	1 083,7	1 183,7	1 307,8	1 423,8	1 583,8	1 983,8
1,45	22	56,02	32	81,49	611,9	691,9	771,9	791,9	891,9	1 091,9	1 191,9	1 291,9	1 416,0	1 532,0	1 692,0	2 092,0
1,46	26	66,21	38	96,77	591,8	671,8	751,8	771,9	871,9	1 071,9	1 171,9	1 271,9	1 395,9	1 511,9	1 671,9	2 072,0
1,47	38	96,77	56	142,60	531,5	611,6	691,6	711,6	811,7	1 011,7	1 111,8	1 211,8	1 335,8	1 451,8	1 611,8	2 011,9
1,47	30	76,39	44	112,05	571,7	651,8	731,8	751,8	851,8	1 051,9	1 151,9	1 251,9	1 375,9	1 491,9	1 651,9	2 051,9

Table 4i

Speed ratio	Driver		Driven		Belt length											
	Number of teeth	Pitch diameter	Number of teeth	Pitch diameter	1 440	1 600	1 760	1 800	2 000	2 400	2 600	2 800	3 048	3 280	3 600	4 400
–		mm		mm	mm											
1,50	48	122,23	72	183,35	479,0	559,2	639,3	659,3	759,4	959,5	1 059,6	1 159,6	1 283,6	1 399,7	1 559,7	1 959,8
1,50	32	81,49	48	122,23	559,6	639,7	719,7	739,7	839,8	1 039,8	1 139,8	1 239,8	1 363,9	1 479,9	1 639,9	2 039,9
1,50	24	61,12	36	91,67	599,8	679,8	759,8	779,9	879,9	1 079,9	1 179,9	1 279,9	1 403,9	1 519,9	1 679,9	2 080,0
1,54	26	66,21	40	101,86	587,7	667,8	747,8	767,8	867,8	1 067,9	1 167,9	1 267,9	1 391,9	1 507,9	1 667,9	2 067,9
1,55	22	56,02	34	86,58	607,8	687,8	767,8	787,9	887,9	1 087,9	1 187,9	1 287,9	1 411,9	1 527,9	1 687,9	2 088,0
1,56	72	183,35	112	285,21	348,3	429,0	509,5	529,5	629,9	830,4	930,6	1 030,7	1 154,9	1 271,0	1 431,1	1 831,1
1,56	36	91,67	56	142,60	535,4	615,5	695,5	715,5	815,6	1 015,7	1 115,7	1 215,7	1 339,8	1 455,8	1 615,8	2 015,9
1,57	28	71,30	44	112,05	575,6	655,7	735,7	755,7	855,8	1 055,8	1 155,8	1 255,8	1 379,9	1 495,9	1 655,9	2 055,9
1,58	24	61,12	38	96,77	595,7	675,8	755,8	775,8	875,8	1 075,9	1 175,9	1 275,9	1 399,9	1 515,9	1 675,9	2 075,9
1,60	40	101,86	64	162,97	511,1	591,2	671,3	691,3	791,4	991,5	1 091,6	1 191,6	1 315,6	1 431,7	1 591,7	1 991,8
1,60	30	76,39	48	122,23	563,5	643,6	723,6	743,6	843,7	1 043,8	1 143,8	1 243,8	1 367,8	1 483,8	1 643,9	2 043,9
1,61	56	142,60	90	229,18	425,8	506,1	586,4	606,5	706,7	907,0	1 007,1	1 107,2	1 231,2	1 347,3	1 507,4	1 907,5
1,64	44	112,05	72	183,35	486,7	566,9	647,0	667,0	767,2	967,3	1 067,4	1 167,5	1 291,5	1 407,6	1 567,6	1 967,7
1,64	22	56,02	36	91,67	603,7	683,8	763,8	783,8	883,8	1 083,9	1 183,9	1 283,9	1 407,9	1 523,9	1 683,9	2 083,9
1,65	34	86,58	56	142,60	539,3	619,4	699,4	719,5	819,5	1 019,6	1 119,6	1 219,7	1 343,7	1 459,7	1 619,8	2 019,8
1,67	48	122,23	80	203,72	462,2	542,5	622,7	642,7	742,9	943,1	1 043,2	1 143,3	1 267,3	1 383,4	1 543,5	1 943,6
1,67	24	61,12	40	101,86	591,7	671,7	751,7	771,7	871,8	1 071,8	1 171,8	1 271,8	1 395,9	1 511,9	1 671,9	2 071,9
1,68	38	96,77	64	162,97	514,9	595,1	675,2	695,2	795,3	995,5	1 095,5	1 195,5	1 319,6	1 435,6	1 595,7	1 995,7
1,69	26	66,21	44	112,05	579,5	659,6	739,6	759,7	859,7	1 059,8	1 159,8	1 259,8	1 383,8	1 499,8	1 659,8	2 059,9
1,71	28	71,30	48	122,23	567,4	647,5	727,6	747,6	847,6	1 047,7	1 147,7	1 247,7	1 371,8	1 487,8	1 647,8	2 047,9
1,73	22	56,02	38	96,77	599,7	679,7	759,7	779,7	879,8	1 079,8	1 179,8	1 279,8	1 403,9	1 519,9	1 679,9	2 079,9
1,75	64	162,97	112	285,21	362,8	443,8	524,4	544,6	645,1	845,8	946,0	1 046,2	1 170,4	1 286,5	1 446,7	1 847,0
1,75	32	81,49	56	142,60	543,1	623,3	703,3	723,4	823,4	1 023,5	1 123,6	1 223,6	1 347,7	1 463,7	1 623,7	2 023,8
1,78	36	91,67	64	162,97	518,8	598,9	679,1	699,1	799,2	999,4	1 099,4	1 199,5	1 323,5	1 439,6	1 599,6	1 999,7
1,80	80	203,72	144	366,69	–	342,3	424,1	444,5	545,9	747,6	848,1	948,5	1 072,9	1 189,2	1 349,5	1 750,1
1,80	40	101,86	72	183,35	494,3	574,6	654,7	674,8	774,9	975,2	1 075,2	1 175,3	1 299,4	1 415,4	1 575,5	1 975,6
1,82	44	112,05	80	203,72	469,8	550,1	630,3	650,4	750,6	950,9	1 051,0	1 151,1	1 275,2	1 391,2	1 551,3	1 951,5
1,82	22	56,02	40	101,86	595,6	675,6	755,7	775,7	875,7	1 075,8	1 175,8	1 275,8	1 399,8	1 515,8	1 675,8	2 075,9
1,83	24	61,12	44	112,05	583,4	663,5	743,6	763,6	863,6	1 063,7	1 163,7	1 263,7	1 387,8	1 503,8	1 663,8	2 063,9
1,85	26	66,21	48	122,23	571,3	651,4	731,5	751,5	851,5	1 051,6	1 151,7	1 251,7	1 375,7	1 491,7	1 651,8	2 051,8
1,87	30	76,39	56	142,60	547,0	627,1	707,2	727,2	827,3	1 027,5	1 127,5	1 227,6	1 351,6	1 467,6	1 627,7	2 027,7
1,88	48	122,23	90	229,18	440,8	521,3	601,6	621,7	722,0	922,4	1 022,6	1 122,7	1 246,9	1 363,0	1 523,1	1 923,3
1,88	34	86,58	64	162,97	522,6	602,8	682,9	703,0	803,1	1 003,3	1 103,3	1 203,4	1 327,5	1 443,5	1 603,5	2 003,6
1,89	38	96,77	72	183,35	498,1	578,4	658,6	678,6	778,8	979,0	1 079,1	1 179,2	1 303,3	1 419,3	1 579,4	1 979,5
2,00	72	183,35	144	366,69	–	356,1	438,4	458,8	560,5	762,5	863,1	963,6	1 088,1	1 204,5	1 364,9	1 765,6
2,00	56	142,60	112	285,21	377,2	458,4	539,3	559,5	660,1	861,0	961,4	1 061,6	1 185,9	1 302,0	1 462,3	1 862,6
2,00	40	101,86	80	203,72	477,3	557,7	638,0	658,0	758,3	958,6	1 058,8	1 158,9	1 283,0	1 399,1	1 559,2	1 959,3
2,00	36	91,67	72	183,35	501,9	582,2	662,4	682,5	782,7	982,9	1 083,0	1 183,1	1 307,2	1 423,3	1 583,5	1 983,5
2,00	32	81,49	64	162,97	526,4	606,6	686,8	706,8	807,0	107,2	1 107,3	1 207,3	1 331,4	1 447,4	1 607,5	2 007,6
2,00	28	71,30	56	142,60	550,8	631,0	711,1	731,1	831,2	1 031,4	1 131,4	1 231,5	1 355,5	1 471,6	1 631,6	2 031,7
2,00	24	61,12	48	122,23	575,2	655,3	735,4	755,4	855,5	1 055,6	1 155,6	1 255,6	1 379,7	1 495,7	1 655,7	2 055,8
2,00	22	56,02	44	112,05	587,3	667,4	747,5	767,5	867,6	1 067,6	1 167,7	1 267,7	1 391,7	1 507,7	1 667,8	2 067,8
2,05	44	112,05	90	229,18	448,2	528,8	609,2	629,3	729,6	930,2	1 030,3	1 130,5	1 254,6	1 370,8	1 530,9	1 931,1
2,11	38	96,77	80	203,72	481,0	561,5	641,8	661,8	762,1	962,5	1 062,7	1 162,8	1 286,9	1 403,0	1 563,1	1 963,3
2,12	34	86,58	72	183,35	505,7	586,0	666,2	686,3	786,5	986,8	1 086,9	1 187,0	1 311,1	1 427,2	1 587,3	1 987,4
2,13	30	76,39	64	162,97	530,2	610,5	690,6	710,7	810,8	1 011,1	1 111,2	1 211,2	1 335,3	1 451,4	1 611,4	2 011,5
2,15	26	66,21	56	142,60	554,7	634,9	715,0	735,0	835,1	1 035,3	1 135,4	1 235,4	1 359,5	1 475,5	1 635,6	2 035,6
2,18	22	56,02	48	122,23	579,1	659,2	739,3	759,3	859,4	1 059,5	1 159,5	1 259,6	1 383,6	1 499,6	1 659,7	2 059,7
2,22	36	91,67	80	203,72	484,8	565,2	645,6	665,6	766,0	966,4	1 066,5	1 166,7	1 290,8	1 406,9	1 567,0	1 967,2
2,25	64	162,97	144	366,69	285,6	369,9	452,5	473,0	575,0	777,3	878,1	978,7	1 103,3	1 219,7	1 380,2	1 781,1
2,25	40	101,86	90	229,18	455,5	536,2	616,7	636,8	737,2	937,8	1 038,0	1 138,2	1 262,4	1 378,5	1 538,7	1 939,0
2,25	32	81,49	72	183,35	509,5	589,8	670,1	690,1	790,4	990,7	1 090,8	1 190,9	1 315,0	1 431,1	1 591,2	1 991,3
2,29	28	71,30	64	162,97	534,0	614,3	694,5	714,5	814,7	1 015,0	1 115,1	1 251,1	1 339,2	1 455,3	1 615,4	2 015,5
2,33	48	122,23	112	285,21	391,5	473,0	554,0	574,2	675,1	876,2	976,6	1 076,9	1 201,2	1 317,5	1 477,8	1 878,2
2,33	24	61,12	56	142,60	558,5	638,7	718,8	738,9	839,0	1 039,2	1 139,3	1 239,3	1 363,4	1 479,4	1 639,5	2 039,6
2,35	34	86,58	80	203,72	488,5	569,0	649,4	669,4	769,8	970,2	1 070,4	1 170,5	1 294,7	1 410,8	1 570,9	1 971,1
2,37	38	96,77	90	229,18	459,2	539,9	620,5	640,6	741,0	941,7	1 041,9	1 142,1	1 266,3	1 382,4	1 542,6	1 942,9
2,40	80	203,72	192	488,92	–	–	–	–	432,3	640,0	742,3	843,9	969,5	1 086,6	1 247,8	1 649,8
2,40	30	76,39	72	183,35	513,2	593,6	673,9	693,9	794,2	994,6	1 094,7	1 194,8	1 318,9	1 435,0	1 595,1	1 995,3
2,46	26	66,21	64	162,97	537,8	618,1	698,3	718,4	818,6	1 018,9	1 119,0	1 219,0	1 343,1	1 459,2	1 619,3	2 019,4
2,50	36	91,67	90	229,18	462,9	543,6	624,2	644,3	744,8	945,5	1 045,7	1 145,9	1 270,1	1 386,3	1 546,5	1 946,8
2,50	32	81,49	80	203,72	492,2	572,7	653,1	673,2	773,6	974,1	1 074,3	1 174,4	1 298,6	1 414,7	1 574,8	1 975,1
2,55	44	112,05	112	285,21	398,6	480,2	561,3	581,5	682,5	883,8	984,2	1 084,5	1 208,9	1 325,2	1 485,5	1 886,0
2,55	22	56,02	56	142,60	562,3	642,5	722,7	742,7	842,9	1 043,1	1 143,2	1 243,2	1 367,3	1 483,4	1 643,4	2 043,5
2,57	56	142,60	144	366,69	298,7	383,5	466,5	487,1	589,3	792,1	893,0	993,7	1 118,4	1 234,9	1 395,5	1 796,5
2,57	28	71,30	72	183,35	517,0	597,4	677,7	697,7	798,0	998,4	1 098,6	1 198,7	1 322,8	1 438,9	1 599,0	1 999,2
2,65	34	86,58	90	229,18	466,5	547,3	627,9	648,1	748,6	949,3	1 049,6	1 149,8	1 274,0	1 390,2	1 550,4	1 950,7
2,67	72	183,35	192	488,92	–	–	–	–	445,5	654,1	756,5	858,4	984,1	1 101,4	1 262,7	1 665,0
2,67	30	76,39	80	203,72	495,9	576,5	656,9	677,0	777,4	977,9	1 078,1	1 178,3	1 302,4	1 418,6	1 578,7	1 979,0
2,67	24	61,12	64	162,97	541,6	621,9	702,2	722,2	822,4	1 022,7	1 122,8	1 222,9	1 347,0	1 463,1	1 623,2	2 023,4
2,77	26	66,21	72	183,35	520,7	601,1	681,5	701,6	801,9	1 002,3	1 102,4	1 202,6	1 326,7	1 442,8	1 602,9	2 003,1
2,80	40	101,86	112	285,21	405,6	487,4	568,6	588,8	689,9	891,3	991,8	1 092,2	1 216,5	1 332,8	1 493,2	1 893,8
2,81	32	81,49	90	229,18	470,2	551,0	631,7	651,8	752,4	953,1	1 053,4	1 153,6	1 277,9	1 394,0	1 554,2	1 954,6
2,86	28	71,30	80	203,72	499,6	580,2	660,7	680,8	781,2	981,8	1 082,0	1 182,1	1 306,3	1 422,5	1 582,6	1 982,9
2,91	22	56,02	64	162,97	545,4	625,7	706,0	726,0	826,3	1 026,6	1 126,7	1 226,8	1 350,9	1 467,0	1 627,1	2 027,3
2,95	38	96,77	112	285,21	409,1	490,9	572,2	592,5	693,6	895,0	995,5	1 095,9	1 220,4	1 336,7	1 497,0	1 897,0
3,00	64	162,97	192	488,92	–	–	–	349,2	458,7	668,0	770,7	872,7	998,7	1 116,1	1 277,6	1 680,1
3,00	48	122,23	144	366,69	311,7	397,0	480,4	501,0	603,6	806,7	907,8	1 008,6	1 133,4	1 250,0	1 410,7	1 811,9
3,00	30	76,39	90	229,18	473,8	554,7	635,4	655,5	756,1	956,9	1 057,2	1 157,5	1 281,7	1 397,9	1 558,1	1 958,5
3,00	24	61,12	72	183,35	524,4	604,9	685,3	705,4	805,7	1 006,1	1 106,3	1 206,5	1 330,6	1 446,7	1 606,8	2 007,1

Table 4j

Speed ratio	Driver		Driven		Belt length											
	Number of teeth	Pitch diameter	Number of teeth	Pitch diameter	1 440	1 600	1 760	1 800	2 000	2 400	2 600	2 800	3 048	3 280	3 600	4 400
–		mm		mm	mm											
3,08	26	66,21	80	203,72	503,3	583,9	664,4	684,5	785,0	985,6	1 085,8	1 186,0	1 310,2	1 426,3	1 586,5	1 986,8
3,11	36	91,67	112	285,21	412,6	494,5	575,9	596,1	697,3	898,8	999,3	1 099,7	1 224,2	1 340,5	1 500,9	1 901,5
3,21	28	71,3	90	229,18	477,5	558,4	639,1	659,3	759,9	960,8	1 061,1	1 161,3	1 285,6	1 401,8	1 562,0	1 962,4
3,27	44	112,05	144	366,69	318,2	403,8	487,3	508,0	610,7	814,0	915,1	1 016,0	1 140,9	1 257,5	1 418,3	1 819,5
3,27	22	56,02	72	183,35	528,2	608,7	689,1	709,1	809,5	1 010,0	1 110,2	1 210,3	1 334,5	1 450,6	1 610,7	2 011,0
3,29	34	86,58	112	285,21	416,1	498,1	579,5	599,8	701,0	902,5	1 003,1	1 103,5	1 228,0	1 344,3	1 504,7	1 905,4
3,33	24	61,12	80	203,72	507,0	587,7	668,2	688,3	788,8	989,4	1 089,7	1 189,9	1 314,1	1 430,2	1 590,4	1 990,7
3,43	56	142,6	192	488,92	–	–	338,7	361,7	471,9	681,9	784,8	887,0	1 013,2	1 130,7	1 292,4	1 695,1
3,46	26	66,21	90	229,18	481,1	562,1	642,8	663,0	763,6	964,6	1 064,9	1 165,2	1 289,4	1 405,6	1 565,9	1 966,3
3,50	32	81,49	112	285,21	419,6	501,6	583,1	603,4	704,6	906,3	1 006,8	1 107,3	1 231,8	1 348,2	1 508,6	1 909,3
3,60	40	101,86	144	366,69	324,6	410,4	494,1	514,9	617,8	821,3	922,5	1 023,4	1 148,4	1 265,1	1 425,8	1 827,2
3,64	22	56,02	80	203,72	510,7	591,4	671,9	692,1	792,6	993,3	1 093,5	1 193,7	1 317,9	1 434,1	1 594,3	1 994,6
3,73	30	76,39	112	285,21	423,1	505,2	586,7	607,0	708,3	910,0	1 010,6	1 111,1	1 235,6	1 352,0	1 512,4	1 913,2
3,75	24	61,12	90	229,18	484,7	565,7	646,5	666,7	767,4	968,4	1 068,7	1 169,0	1 293,3	1 409,5	1 569,8	1 970,2
3,79	38	96,77	144	366,69	327,8	413,8	497,6	518,3	621,3	824,9	926,1	1 027,1	1 152,1	1 268,8	1 429,6	1 831,0
4,00	48	122,23	192	488,92	–	–	350,9	374,1	484,9	695,7	798,9	901,3	1 027,6	1 145,3	1 307,1	1 710,2
4,00	36	91,67	144	366,69	331,0	417,1	501,0	521,8	624,8	828,6	929,8	1 030,8	1 155,8	1 272,6	1 433,4	1 834,8
4,00	28	71,3	112	285,21	426,5	508,7	590,3	610,6	712,0	913,7	1 014,4	1 114,9	1 239,4	1 355,8	1 516,2	1 917,0
4,09	22	56,02	90	229,18	488,3	569,4	650,2	670,4	771,1	972,1	1 072,5	1 172,8	1 297,1	1 413,3	1 573,6	1 974,1
4,24	34	86,58	144	366,69	334,2	420,4	504,4	525,2	628,3	832,2	933,5	1 034,5	1 159,5	1 276,3	1 437,2	1 838,7
4,31	26	66,21	112	285,21	430,0	512,3	593,9	614,2	715,6	917,5	1 018,1	1 118,6	1 243,2	1 359,6	1 520,1	1 920,9
4,36	44	112,05	192	488,92	–	–	357,0	380,3	491,4	702,6	805,9	908,4	1 034,8	1 152,6	1 314,5	1 717,7
4,50	32	81,49	144	366,69	337,4	423,8	507,8	528,6	631,8	835,8	937,1	1 038,2	1 163,2	1 280,0	1 440,9	1 842,5
4,67	24	61,12	112	285,21	433,4	515,8	597,5	617,8	719,3	921,2	1 021,9	1 122,4	1 247,0	1 363,4	1 523,9	1 924,7
4,80	40	101,86	192	488,92	–	–	363,1	386,4	497,9	709,4	812,9	915,5	1 042,0	1 159,8	1 321,8	1 725,1
4,80	30	76,39	144	366,69	340,6	427,1	511,3	532,1	635,3	839,4	940,8	1 041,9	1 167,0	1 283,8	1 444,7	1 846,3
5,05	38	96,77	192	488,92	–	–	366,1	389,5	501,1	712,9	816,3	919,0	1 045,6	1 163,4	1 325,5	1 728,9
5,09	22	56,02	112	285,21	436,9	519,3	601,0	621,4	722,9	924,9	1 025,6	1 126,2	1 250,7	1 367,2	1 527,7	1 928,6
5,14	28	71,30	144	366,69	343,8	430,4	514,7	535,5	638,8	843,0	944,4	1 045,6	1 170,7	1 287,5	1 448,5	1 850,1
5,33	36	91,67	192	488,92	–	–	369,1	392,6	504,4	716,3	819,8	922,5	1 049,1	1 167,1	1 329,1	1 732,6
5,54	26	66,21	144	366,69	346,9	433,7	518,1	538,9	642,3	846,6	948,1	1 049,2	1 174,4	1 291,2	1 452,2	1 853,9
5,65	34	86,58	192	488,92	–	–	372,2	395,7	507,6	719,7	823,3	926,1	1 052,7	1 170,7	1 332,8	1 736,3
6,00	32	81,49	192	488,92	–	–	375,2	398,7	510,8	723,1	826,8	929,6	1 056,3	1 174,3	1 336,4	1 740,1
6,00	24	61,12	144	366,69	350,1	437,0	521,5	542,3	645,8	850,2	951,7	1 052,9	1 178,1	1 295,0	1 456,0	1 857,7
6,40	30	76,39	192	488,92	–	–	378,2	401,8	514,0	726,5	830,2	933,1	1 059,9	1 177,9	1 340,1	1 743,8
6,55	22	56,02	144	366,69	353,3	440,3	524,8	545,7	649,3	853,8	955,3	1 056,6	1 181,8	1 298,7	1 459,7	1 861,5
6,86	28	71,30	192	488,92	–	–	381,2	404,8	517,2	729,9	833,7	936,6	1 063,4	1 181,5	1 343,7	1 747,5
7,38	26	66,21	192	488,92	–	–	384,3	407,9	520,5	733,3	837,2	940,1	1 067,0	1 185,1	1 347,4	1 751,2
8,00	24	61,12	192	488,92	–	–	387,3	411,0	523,7	736,7	840,6	943,7	1 070,6	1 188,7	1 351,0	1 754,9
8,73	22	56,02	192	488,92	–	–	390,3	414,0	526,9	740,1	844,1	947,2	1 074,1	1 192,3	1 354,7	1 758,7

Centre distances
Section 14M

Table 4k

Speed ratio	Driver Number of teeth	Pitch diameter	Driven Number of teeth	Pitch diameter	Belt length 966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2 800
–		mm		mm	mm										
1,00	80	356,61	80	356,61	–	–	–	–	–	385,0	490,0	595,0	665,0	735,0	840,0
1,00	72	320,86	72	320,86	–	–	–	–	385,0	441,0	546,0	651,0	721,0	791,0	896,0
1,00	68	303,03	68	303,03	–	–	–	329,0	413,0	469,0	574,0	679,0	749,0	819,0	924,0
1,00	64	285,21	64	285,21	–	–	–	357,0	441,0	497,0	602,0	707,0	777,0	847,0	952,0
1,00	60	267,38	60	267,38	–	–	–	385,0	469,0	525,0	630,0	735,0	805,0	875,0	980,0
1,00	56	249,55	56	249,55	–	–	308,0	413,0	497,0	553,0	658,0	763,0	833,0	903,0	1008,0
1,00	52	231,73	52	231,73	–	–	336,0	441,0	525,0	581,0	686,0	791,0	861,0	931,0	1036,0
1,00	48	213,90	48	213,90	–	259,0	364,0	469,0	553,0	609,0	714,0	819,0	889,0	959,0	1064,0
1,00	44	196,08	44	196,08	–	287,0	392,0	497,0	581,0	637,0	742,0	847,0	917,0	987,0	1092,0
1,00	40	178,25	40	178,25	203,0	315,0	420,0	525,0	609,0	665,0	770,0	875,0	945,0	1015,0	1120,0
1,00	38	169,34	38	169,34	217,0	329,0	434,0	539,0	623,0	679,0	784,0	889,0	959,0	1029,0	1134,0
1,00	36	160,43	36	160,43	231,0	343,0	448,0	553,0	637,0	693,0	798,0	903,0	973,0	1043,0	1148,0
1,00	34	151,52	34	151,52	245,0	357,0	462,0	567,0	651,0	707,0	812,0	917,0	987,0	1057,0	1162,0
1,00	32	142,60	32	142,60	259,0	371,0	476,0	581,0	665,0	721,0	826,0	931,0	1001,0	1071,0	1176,0
1,00	30	133,69	30	133,69	273,0	385,0	490,0	595,0	679,0	735,0	840,0	945,0	1015,0	1085,0	1190,0
1,00	29	129,23	29	129,23	280,0	392,0	497,0	602,0	686,0	742,0	847,0	952,0	1022,0	1092,0	1197,0
1,00	28	124,78	28	124,78	287,0	399,0	504,0	609,0	693,0	749,0	854,0	959,0	1029,0	1099,0	1204,0
1,03	29	129,23	30	133,69	276,5	388,5	493,5	598,5	682,5	738,5	843,5	948,5	1018,5	1088,5	1193,5
1,04	28	124,78	29	129,23	283,5	395,5	500,5	605,5	689,5	745,5	850,5	955,5	1025,5	1095,5	1200,5
1,05	38	169,34	40	178,25	210,0	322,0	427,0	532,0	616,0	672,0	777,0	882,0	952,0	1022,0	1127,0
1,06	68	303,03	72	320,86	–	–	–	–	398,9	454,9	559,9	664,9	735,0	805,0	910,0
1,06	64	285,21	68	303,03	–	–	–	342,9	426,9	482,9	587,9	692,9	763,0	833,0	938,0
1,06	36	160,43	38	169,34	224,0	336,0	441,0	546,0	630,0	686,0	791,0	896,0	966,0	1036,0	1114,0
1,06	34	151,52	36	160,43	238,0	350,0	455,0	560,0	644,0	700,0	805,0	910,0	980,0	1050,0	1155,0
1,06	32	142,60	34	151,52	252,0	364,0	469,0	574,0	658,0	714,0	819,0	924,0	994,0	1064,0	1169,0
1,07	60	267,38	64	285,21	–	–	–	370,9	454,9	510,9	615,9	720,9	791,0	861,0	966,0
1,07	56	249,55	60	267,38	–	–	293,9	398,9	482,9	538,9	643,9	749,0	819,0	889,0	994,0
1,07	30	133,69	32	142,60	266,0	378,0	483,0	588,0	672,0	728,0	833,0	938,0	1008,0	1078,0	1183,0
1,07	28	124,78	30	133,69	280,0	392,0	497,0	602,0	686,0	742,0	847,0	952,0	1022,0	1092,0	1197,0
1,08	52	231,73	56	249,55	–	–	321,9	426,9	510,9	566,9	671,9	777,0	847,0	917,0	1022,0
1,08	48	213,90	52	231,73	–	244,8	349,9	454,9	538,9	594,9	699,9	805,0	875,0	945,0	1050,0
1,09	44	196,08	48	213,90	–	272,9	377,9	482,9	566,9	622,9	727,9	833,0	903,0	973,0	1078,0
1,10	40	178,25	44	196,08	–	300,9	405,9	510,9	594,9	650,9	756,0	861,0	931,0	1001,0	1106,0
1,10	29	129,23	32	142,60	269,4	381,4	486,5	591,5	675,5	731,5	836,5	941,5	1011,5	1081,5	1186,5
1,11	72	320,86	80	356,51	–	–	–	–	356,6	412,6	517,7	622,7	692,8	762,8	867,8
1,11	36	160,43	40	178,25	216,8	328,9	433,9	538,9	622,9	678,9	784,0	889,0	959,0	1029,0	1134,0
1,12	34	151,52	38	169,34	230,8	342,9	447,9	552,9	636,9	692,9	798,0	903,0	973,0	1043,0	1148,0
1,13	80	356,51	90	401,07	–	–	–	–	–	–	454,5	559,6	629,6	699,6	804,7
1,13	64	285,21	72	320,86	–	–	–	328,5	412,6	468,7	573,7	678,8	748,8	818,8	923,8
1,13	60	267,38	68	303,03	–	–	–	356,6	440,6	496,7	601,7	706,8	776,8	846,8	951,8
1,13	32	142,60	36	160,43	244,8	356,9	461,9	566,9	650,9	706,9	812,0	917,0	987,0	1057,0	1162,0
1,13	30	133,69	34	151,52	258,8	370,9	475,9	580,9	664,9	720,9	826,0	931,0	1001,0	1071,0	1176,0
1,14	56	249,55	64	285,21	–	–	–	384,6	468,7	524,7	629,7	734,8	804,8	874,8	979,8
1,14	28	124,78	32	142,60	272,9	384,9	489,9	594,9	678,9	735,0	840,0	945,0	1015,0	1085,0	1190,0
1,15	52	231,73	60	267,38	–	–	307,5	412,6	496,7	552,7	657,8	762,8	832,8	902,8	1007,8
1,16	38	169,34	44	196,08	195,5	307,7	412,8	517,8	601,9	657,9	762,9	867,9	937,9	1007,9	1112,9
1,17	48	213,90	56	249,55	–	–	335,5	440,6	524,7	580,7	685,8	790,8	860,8	930,8	1035,8
1,17	29	129,23	34	151,52	262,3	374,3	479,4	584,4	668,4	724,4	829,4	934,4	1004,4	1074,4	1179,5
1,18	68	303,03	80	356,51	–	–	–	–	370,0	426,2	531,3	636,4	706,5	776,5	881,6
1,18	44	196,08	52	231,73	–	258,4	363,6	468,7	552,7	608,7	713,8	818,8	888,8	958,8	1063,9
1,18	34	151,52	40	178,25	223,6	335,7	440,8	545,8	629,9	685,9	790,9	895,9	965,9	1035,9	1140,9
1,19	32	142,60	38	169,34	237,6	349,7	454,8	559,8	643,9	699,9	804,9	909,9	979,9	1049,9	1154,9
1,20	60	267,38	72	320,86	–	–	–	342,0	426,2	482,3	587,4	692,5	762,5	832,6	937,6
1,20	40	178,25	48	213,90	–	286,4	391,6	496,7	580,7	636,8	741,8	846,8	916,8	986,8	1091,9
1,20	30	133,69	36	160,43	251,6	363,8	468,8	573,8	657,9	713,9	818,9	923,9	993,9	1063,9	1168,9
1,21	56	249,55	68	303,03	–	–	–	370,0	454,2	510,3	615,4	720,5	790,5	860,6	865,6
1,21	28	124,78	34	151,52	265,7	377,8	482,8	587,8	671,9	727,9	832,9	937,9	1007,9	1077,9	1182,9
1,22	36	160,43	44	196,08	202,2	314,5	419,6	524,7	608,7	664,8	769,8	874,8	944,8	1014,8	1119,9
1,23	52	231,73	64	285,21	–	–	292,8	398,1	482,3	538,3	643,4	748,5	818,6	888,6	993,6
1,24	29	129,23	36	160,43	255,0	367,2	472,2	577,3	661,3	717,3	822,4	927,4	997,4	1067,4	1172,4
1,25	72	320,86	90	401,07	–	–	–	–	–	375,9	481,3	586,6	656,8	726,9	832,0
1,25	64	285,21	80	356,51	–	–	–	–	383,3	439,6	544,8	650,0	720,1	790,2	895,3
1,25	48	213,90	60	267,38	–	–	320,9	426,2	510,3	566,4	671,5	776,5	846,6	916,6	1021,7
1,25	32	142,60	40	178,25	230,3	342,5	447,6	552,7	636,8	692,8	797,8	902,8	972,8	1042,9	1147,9
1,26	38	169,34	48	213,90	–	293,2	398,4	503,5	587,6	643,6	748,7	853,7	923,7	993,8	1098,8
1,27	44	196,08	56	249,55	–	243,5	349,0	454,2	538,3	594,4	699,5	804,6	874,6	944,6	1049,7
1,27	30	133,69	38	169,34	244,3	356,6	461,7	566,7	650,8	706,8	811,8	916,8	986,8	1056,9	1161,9
1,29	56	249,55	72	320,86	–	–	–	355,2	439,6	495,7	600,9	706,1	776,2	846,3	951,3
1,29	34	151,52	44	196,08	208,8	321,2	426,4	531,5	615,6	671,6	776,7	881,7	951,7	1021,8	1126,8
1,29	28	124,78	36	160,43	258,4	370,6	475,7	580,7	664,8	720,8	825,8	930,8	1000,8	1070,9	1175,9
1,30	40	178,25	52	231,73	–	271,7	377,1	482,3	566,4	622,4	727,5	832,6	902,6	972,6	1077,7
1,31	52	231,73	68	303,03	–	–	–	383,3	467,6	523,8	629,0	734,1	804,2	874,3	979,4
1,31	29	129,23	38	169,34	247,7	359,9	465,1	570,1	654,2	710,2	815,3	920,3	990,3	1060,3	1165,3
1,32	68	303,03	90	401,07	–	–	–	–	–	388,9	494,6	600,0	670,2	740,4	845,6
1,33	60	267,38	80	356,51	–	–	–	–	396,5	452,8	558,2	663,5	733,6	803,8	908,9
1,33	48	213,90	64	285,21	–	–	305,9	411,5	495,7	551,8	657,0	762,2	832,2	902,3	1007,4
1,33	36	160,43	48	213,90	–	299,8	405,1	510,3	594,4	650,5	755,5	860,6	930,6	1000,6	1105,7
1,33	30	133,69	40	178,25	237,0	349,3	454,5	559,6	643,6	699,6	804,7	909,7	979,7	1049,8	1154,8
1,36	44	196,08	60	267,38	–	–	334,1	439,6	523,8	579,9	685,1	790,2	860,3	930,3	1035,4
1,36	28	124,78	38	169,34	251,0	363,3	468,5	573,6	657,6	713,7	818,7	923,7	993,8	1063,8	1168,8

Table 4l

Speed ratio	Driver Number of teeth	Pitch diameter	Driven Number of teeth	Pitch diameter	Belt length 966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2 800
–		mm		mm	mm										
1,37	38	169,34	52	231,73	–	278,2	383,7	489,0	573,2	629,2	734,3	839,4	909,5	979,5	1084,6
1,38	52	231,73	72	320,86	–	–	–	368,3	452,8	509,0	614,4	719,6	789,7	859,8	965,0
1,38	32	142,60	44	196,08	215,3	327,9	433,2	538,3	622,4	678,5	783,5	888,6	958,6	1028,7	1133,7
1,38	29	129,23	40	178,25	240,2	352,6	457,8	563,0	647,0	703,1	808,1	913,2	983,2	1053,2	1158,2
1,40	80	356,51	112	499,11	–	–	–	–	–	–	–	477,7	548,4	618,9	724,5
1,40	40	178,25	56	249,55	–	256,5	362,2	467,6	551,8	608,0	713,1	818,2	888,3	958,3	1063,4
1,41	64	285,21	90	401,07	–	–	–	–	–	401,8	507,7	613,3	683,5	753,8	859,0
1,41	34	151,52	48	213,90	–	306,4	411,8	517,1	601,2	657,3	762,4	867,4	937,5	1007,5	1112,6
1,42	48	213,90	68	303,03	–	–	290,6	396,5	480,9	537,2	642,5	747,7	817,8	887,9	993,0
1,43	56	249,55	80	356,51	–	–	–	324,6	409,5	465,9	571,5	676,9	747,1	817,3	922,4
1,43	28	124,78	40	178,25	243,5	356,0	461,2	566,4	650,5	706,5	811,6	916,6	986,6	1056,7	1161,7
1,44	36	160,43	52	231,73	–	284,8	390,4	495,7	579,9	636,0	741,1	846,3	916,3	986,4	1091,4
1,45	44	196,08	64	285,21	–	–	318,9	424,7	509,0	565,2	670,5	775,7	845,8	915,9	1021,0
1,47	38	169,34	56	249,55	–	262,9	368,8	474,3	558,6	614,7	719,9	825,0	895,1	965,2	1070,3
1,47	30	133,69	44	196,08	221,8	334,5	439,9	545,1	629,2	685,3	790,4	895,5	965,5	1035,5	1140,6
1,50	60	267,38	90	401,07	–	–	–	–	357,7	414,6	520,7	626,4	698,6	767,1	872,4
1,50	48	213,90	72	320,86	–	–	–	381,2	465,9	522,3	627,7	733,0	803,2	873,4	978,5
1,50	40	178,25	60	267,38	–	240,9	347,1	452,8	537,2	593,3	698,6	803,8	873,9	943,9	1049,1
1,50	32	142,60	48	213,90	199,8	313,0	418,5	523,8	608,0	664,0	769,2	874,3	944,3	1014,4	1119,4
1,52	29	129,23	44	196,08	225,0	337,8	443,2	548,5	632,6	688,7	793,8	898,9	968,9	1039,0	1144,0
1,53	34	151,52	52	231,73	–	291,2	397,0	502,4	586,6	642,7	747,9	853,1	923,1	993,2	1098,3
1,54	52	231,73	80	356,51	–	–	–	337,2	422,4	478,9	584,7	690,2	760,4	830,7	935,9
1,55	44	196,08	68	303,03	–	–	303,3	409,5	494,1	550,4	655,8	761,1	831,3	901,4	1006,6
1,56	72	320,86	112	499,11	–	–	–	–	–	–	–	503,1	574,1	644,8	750,7
1,56	36	160,43	56	249,55	–	269,3	375,4	480,9	565,2	621,4	726,6	831,8	901,9	972,0	1077,1
1,57	28	124,78	44	196,08	228,2	341,1	446,6	551,8	636,0	692,1	797,2	902,3	972,3	1042,4	1147,4
1,58	38	169,34	60	267,38	–	247,1	353,6	459,4	543,8	600,0	705,3	810,5	880,6	950,7	1055,9
1,60	40	178,25	64	285,21	–	–	331,7	437,7	522,3	578,5	683,9	789,2	859,3	929,5	1034,6
1,60	30	133,69	48	213,90	206,1	319,5	425,1	530,5	614,7	670,8	776,0	881,1	951,2	1021,2	1126,3
1,61	56	249,55	90	401,07	–	–	–	–	370,2	427,3	533,6	639,5	710,0	780,3	885,8
1,63	32	142,60	52	231,73	–	297,7	403,5	509,0	593,3	649,5	754,7	859,8	929,9	1000,0	1105,1
1,64	44	196,08	72	320,86	–	–	287,2	394,1	478,9	535,4	641,0	746,4	816,6	886,8	992,0
1,65	68	303,03	112	499,11	–	–	–	–	–	–	–	515,7	586,8	657,7	763,7
1,65	34	151,52	56	249,55	–	275,6	381,8	487,5	571,9	628,1	733,4	838,6	908,7	978,8	1083,9
1,66	29	129,23	48	213,90	209,2	322,7	428,4	533,8	618,1	674,2	779,4	884,5	954,6	1024,6	1129,7
1,67	48	213,90	80	356,51	–	–	–	349,7	435,1	491,8	597,7	703,4	773,7	844,0	949,3
1,67	36	160,43	60	267,38	–	253,3	360,0	465,9	550,4	606,6	712,0	817,3	887,4	957,5	1062,7
1,68	38	169,34	64	285,21	–	–	338,0	444,2	528,8	585,1	690,6	795,9	966,1	936,2	1041,4
1,70	40	178,25	68	303,03	–	–	315,8	422,4	507,2	563,5	669,1	774,5	844,7	914,9	1020,1
1,71	28	124,78	48	213,90	212,3	325,9	431,7	537,2	621,4	677,5	782,7	887,9	958,0	1028,0	1133,1
1,73	52	231,73	90	401,07	–	–	–	–	382,6	439,8	546,4	652,5	723,0	793,5	899,0
1,73	30	133,69	52	231,73	–	304,0	410,1	515,7	600,0	656,2	761,4	866,6	936,7	1006,8	1111,9
1,75	64	285,21	112	499,11	–	–	–	–	–	–	420,3	528,1	599,4	670,5	776,6
1,75	32	142,60	56	249,55	–	281,9	388,3	494,1	578,5	634,7	740,1	845,3	915,4	985,5	1090,7
1,76	34	151,52	60	267,38	–	259,5	366,4	472,4	557,0	613,3	718,7	824,0	894,1	964,3	1069,4
1,78	36	160,43	64	285,21	–	236,7	344,3	450,7	535,4	591,7	697,2	802,6	872,8	942,9	1048,1
1,79	38	169,34	68	303,03	–	–	322,0	428,8	513,6	570,1	675,7	781,1	851,4	921,6	1026,8
1,79	29	129,23	52	231,73	–	307,2	413,3	519,0	603,3	659,5	764,8	870,0	940,1	1010,2	1115,3
1,80	80	356,51	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	598,9
1,80	40	178,25	72	320,86	–	–	299,5	406,7	491,8	548,4	654,1	759,7	829,9	900,2	1005,5
1,82	44	196,08	80	356,51	–	–	–	362,1	447,8	504,6	610,7	716,5	786,9	857,2	962,7
1,86	28	124,78	52	231,73	195,6	310,4	416,6	522,3	606,6	662,8	768,1	873,4	943,5	1013,6	1118,7
1,87	60	267,38	112	499,11	–	–	–	–	–	–	432,4	540,5	612,0	683,2	789,5
1,87	30	133,69	56	249,55	–	288,2	394,7	500,6	585,1	641,4	746,8	852,0	922,2	992,3	1097,5
1,88	48	213,90	90	401,07	–	–	–	–	394,9	452,3	559,2	665,4	736,0	806,6	912,2
1,88	34	151,52	64	285,21	–	242,7	350,6	457,1	541,9	598,3	703,8	809,2	879,5	949,6	1054,9
1,88	32	142,60	60	267,38	–	265,6	372,8	478,9	563,5	619,9	725,3	830,7	900,8	971,0	1076,2
1,89	38	169,34	72	320,86	–	–	305,6	413,0	498,2	554,8	660,7	766,3	836,6	906,8	1012,2
1,89	36	160,43	68	303,03	–	–	328,2	435,1	520,1	576,6	682,3	787,8	858,0	928,3	1033,5
1,93	29	129,23	56	249,55	–	291,3	397,9	503,9	588,4	644,7	750,1	855,4	925,5	995,7	1100,9
2,00	72	320,86	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	513,7	623,2
2,00	56	249,55	112	499,11	–	–	–	–	–	–	444,4	552,9	624,5	695,8	802,3
2,00	40	178,25	80	356,51	–	–	374,3	460,3	517,3	–	623,6	729,5	800,0	870,4	975,9
2,00	36	160,43	72	320,86	–	–	311,6	419,3	504,6	561,3	667,2	772,8	843,2	913,5	1018,8
2,00	34	151,52	68	303,03	–	–	334,4	441,5	526,5	583,1	688,8	794,4	864,7	934,9	1040,2
2,00	32	142,60	64	285,21	–	248,7	356,9	463,5	548,4	604,8	710,4	815,9	886,1	956,3	1061,6
2,00	30	133,69	60	267,38	–	271,7	379,1	485,4	570,1	626,4	731,9	837,3	907,5	977,7	1082,9
2,00	28	124,78	56	249,55	–	294,4	401,1	507,2	591,7	648,0	753,4	858,7	928,9	999,1	1104,2
2,05	44	196,08	90	401,07	–	–	–	319,4	407,0	464,6	571,8	678,2	749,0	819,6	925,3
2,07	29	129,23	60	267,38	–	274,8	382,2	488,6	573,3	629,7	735,3	840,7	910,9	981,1	1086,3
2,10	80	356,51	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,11	38	169,34	80	356,51	–	–	–	380,4	466,6	523,6	630,0	736,0	806,6	877,0	982,5
2,12	68	303,03	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	525,5	635,3
2,12	34	151,52	72	320,86	–	–	317,6	425,5	511,0	567,7	673,7	779,4	849,8	920,1	1025,5
2,13	32	142,60	68	303,03	–	–	340,5	447,8	533,0	589,5	695,4	801,0	871,3	941,6	1046,9
2,13	30	133,69	64	285,21	–	254,6	363,1	469,9	554,8	611,3	717,0	822,5	892,8	963,0	1068,3
2,14	28	124,78	60	267,38	–	277,8	385,4	491,8	576,6	633,0	738,6	844,0	914,2	984,4	1089,7
2,15	52	231,73	112	499,11	–	–	–	–	–	–	456,3	565,1	636,9	708,3	815,0
2,21	29	129,23	64	285,21	–	257,6	366,2	473,1	558,0	614,5	720,3	825,8	896,1	966,4	1071,7
2,22	36	160,43	80	356,51	–	–	276,4	386,5	472,8	529,9	636,4	742,5	813,1	883,6	989,1

Centre distances
Section 14M

Table 4m

Speed ratio	Driver Number of teeth	Pitch diameter	Driven Number of teeth	Pitch diameter	Belt length 966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2 800
–		mm		mm	mm										
2,25	64	285,21	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	537,1	647,3
2,25	40	178,25	90	401,07	–	–	–	331,1	419,1	476,9	584,3	691,0	761,8	832,5	938,4
2,25	32	142,60	72	320,86	–	–	323,6	431,8	517,3	574,1	680,2	785,9	856,4	926,7	1032,1
2,27	30	133,69	68	303,03	–	236,7	346,6	454,1	539,3	596,0	701,9	807,6	877,9	948,2	1053,6
2,29	28	124,78	64	285,21	–	260,6	369,3	476,2	561,3	617,8	723,5	829,1	899,4	969,7	1075,0
2,33	72	320,86	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,33	48	213,90	112	499,11	–	–	–	–	–	–	468,1	577,3	649,3	720,8	827,7
2,34	29	129,23	68	303,03	–	239,6	349,6	457,2	542,5	599,2	705,1	810,8	881,2	951,5	1056,9
2,35	34	151,52	80	356,51	–	–	282,2	392,5	479,0	536,2	642,8	749,0	819,6	890,1	995,7
2,37	38	169,34	90	401,07	–	–	–	336,9	425,1	483,0	590,6	697,4	768,2	839,0	944,9
2,40	80	356,51	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,40	60	267,38	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	–	473,5	548,8	659,2
2,40	30	133,69	72	320,86	–	–	329,6	438,0	523,6	580,4	686,6	792,5	862,9	933,3	1038,8
2,43	28	124,78	68	303,03	–	242,4	352,7	460,3	545,7	602,4	708,4	814,1	884,5	954,8	1060,3
2,47	68	303,03	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,48	29	129,23	72	320,86	–	–	332,6	441,1	526,8	583,6	689,8	795,7	866,2	936,6	1042,1
2,50	36	160,43	90	401,07	–	–	–	342,6	431,1	489,1	596,8	703,7	774,6	845,4	951,4
2,50	32	142,60	80	356,51	–	–	287,9	398,6	485,2	542,4	649,2	755,4	826,1	896,6	1002,3
2,55	44	196,08	112	499,11	–	–	–	–	–	367,3	479,9	589,4	661,6	733,3	840,3
2,57	56	249,55	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	–	484,8	560,3	671,1
2,57	28	124,78	72	320,86	–	–	335,6	444,1	529,9	586,8	693,1	799,0	869,5	939,9	1045,4
2,63	64	285,21	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	537,2
2,65	34	151,52	90	401,07	–	–	–	348,4	437,1	495,2	603,0	710,0	781,0	851,8	957,9
2,67	72	320,86	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,67	30	133,69	80	356,51	–	–	293,6	404,6	491,3	548,6	655,5	761,8	832,5	903,1	1008,8
2,70	80	356,51	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,76	29	129,23	80	356,51	–	–	296,4	407,6	494,4	551,8	658,7	765,0	835,8	906,4	1012,1
2,77	52	231,73	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	–	496,0	571,8	683,0
2,80	60	267,38	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	548,3
2,80	40	178,25	112	499,11	–	–	–	–	–	378,5	491,6	601,5	673,8	745,7	852,9
2,81	32	142,60	90	401,07	–	–	–	354,1	443,0	501,2	609,2	716,3	787,4	858,3	964,3
2,82	68	303,03	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,86	28	124,78	80	356,51	–	–	299,3	410,5	497,4	554,9	661,8	768,2	839,0	909,6	1015,4
2,95	38	169,34	112	499,11	–	–	–	–	–	384,0	497,4	607,5	679,9	751,8	859,1
3,00	72	320,86	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,00	64	285,21	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,00	56	249,55	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	559,3
3,00	48	213,90	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	–	507,2	583,3	694,8
3,00	30	133,69	90	401,07	–	–	–	359,9	448,9	507,3	615,4	722,6	793,7	864,6	970,8
3,10	29	129,23	90	401,07	–	–	–	362,7	451,9	510,3	618,5	725,7	796,9	867,8	974,0
3,11	36	160,43	112	499,11	–	–	–	–	–	389,6	503,2	613,5	686,0	758,0	865,4
3,18	68	303,03	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,20	60	267,38	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,21	28	124,78	90	401,07	–	–	–	365,6	454,9	513,3	621,6	728,9	800,0	871,0	977,2
3,23	52	231,73	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	570,4
3,27	44	196,08	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	439,2	518,3	594,8	706,6
3,29	34	151,52	112	499,11	–	–	–	–	–	395,1	509,0	619,5	692,1	764,1	871,6
3,38	64	285,21	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,43	56	249,55	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,50	48	213,90	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	581,4
3,50	32	142,60	112	499,11	–	–	–	–	336,6	400,6	514,8	625,4	698,1	770,3	877,8
3,60	60	267,38	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,60	40	178,25	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	449,9	529,4	606,1	718,3
3,69	52	231,73	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,73	30	133,69	112	499,11	–	–	–	–	341,9	406,2	520,6	631,4	704,2	776,4	884,1
3,79	38	169,34	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	455,2	535,0	611,8	724,1
3,82	44	196,08	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	592,3
3,86	56	249,55	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,86	29	129,23	112	499,11	–	–	–	–	344,6	408,9	523,5	634,3	707,2	779,5	887,2
4,00	48	213,90	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,00	36	160,43	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	460,6	540,5	617,5	730,0
4,00	28	124,78	112	499,11	–	–	–	–	347,2	411,7	526,4	637,3	710,2	782,5	890,3
4,15	52	231,73	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,20	40	178,25	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	479,3	603,2
4,24	34	151,52	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	465,9	546,0	623,1	735,8
4,36	44	196,08	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,42	38	169,34	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	484,5	608,7
4,50	48	213,90	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,50	32	142,60	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	471,2	551,5	628,8	741,6
4,67	36	160,43	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	489,7	614,1
4,80	40	178,25	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,80	30	133,69	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	476,5	557,0	634,4	747,4
4,91	44	196,08	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,94	34	151,52	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	494,8	619,6
4,97	29	129,23	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	479,2	559,8	637,3	750,3
5,05	38	169,34	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5,14	28	124,78	144	641,71	–	–	–	–	–	–	–	481,9	562,5	640,1	753,2
5,25	32	142,60	–	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	500,0	625,0
5,33	36	160,43	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5,40	40	178,25	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Table 4n

Speed ratio	Driver		Driven		Belt length										
	Number of teeth	Pitch diameter	Number of teeth	Pitch diameter	966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2 800
–		mm		mm	mm										
5,60	30	133,69	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	505,1	630,4
5,65	34	151,52	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5,68	38	169,34	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5,79	29	129,23	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	507,7	633,1
6,00	36	160,43	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6,00	32	142,60	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6,00	28	124,78	168	748,66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	510,3	635,8
6,35	34	151,52	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6,40	30	133,69	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6,62	29	129,23	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6,75	32	142,60	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6,86	28	124,78	192	855,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7,20	30	133,69	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7,45	29	129,23	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7,71	28	124,78	216	962,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Centre distances
Section 14M

Table 4o

Speed ratio	Driver Number of teeth	Pitch diameter	Driven Number of teeth	Pitch diameter	Belt length 3 150	3 360	3 500	3 850	4 326	4 578	4 956	5 320	5 740	6 160	6 860
–		mm		mm	mm										
1,00	80	356,61	80	356,61	1 015,0	1 120,0	1 190,0	1 365,0	1 603,0	1 729,0	1 918,0	2 100,0	2 310,0	2 520,0	2 870,0
1,00	72	320,86	72	320,86	1 071,0	1 176,0	1 246,0	1 421,0	1 659,0	1 785,0	1 974,0	2 156,0	2 366,0	2 576,0	2 926,0
1,00	68	303,03	68	303,03	1 099,0	1 204,0	1 274,0	1 449,0	1 687,0	1 813,0	2 002,0	2 184,0	2 394,0	2 604,0	2 954,0
1,00	64	285,21	64	285,21	1 127,0	1 232,0	1 302,0	1 477,0	1 715,0	1 841,0	2 030,0	2 212,0	2 422,0	2 632,0	2 982,0
1,00	60	267,38	60	267,38	1 155,0	1 260,0	1 330,0	1 505,0	1 743,0	1 869,0	2 058,0	2 240,0	2 450,0	2 660,0	3 010,0
1,00	56	249,55	56	249,55	1 183,0	1 288,0	1 358,0	1 533,0	1 771,0	1 897,0	2 086,0	2 268,0	2 478,0	2 688,0	3 038,0
1,00	52	231,73	52	231,73	1 211,0	1 316,0	1 386,0	1 561,0	1 799,0	1 925,0	2 114,0	2 296,0	2 506,0	2 716,0	3 066,0
1,00	48	213,90	48	213,90	1 239,0	1 344,0	1 414,0	1 589,0	1 827,0	1 953,0	2 142,0	2 324,0	2 534,0	2 744,0	3 094,0
1,00	44	196,08	44	196,08	1 267,0	1 372,0	1 442,0	1 617,0	1 855,0	1 981,0	2 170,0	2 352,0	2 562,0	2 772,0	3 122,0
1,00	40	178,25	40	178,25	1 295,0	1 400,0	1 470,0	1 645,0	1 883,0	2 009,0	2 198,0	2 380,0	2 590,0	2 800,0	3 150,0
1,00	38	169,34	38	169,34	1 309,0	1 414,0	1 484,0	1 659,0	1 897,0	2 023,0	2 212,0	2 394,0	2 604,0	2 814,0	3 164,0
1,00	36	160,43	36	160,43	1 323,0	1 428,0	1 498,0	1 673,0	1 911,0	2 037,0	2 226,0	2 408,0	2 618,0	2 828,0	3 178,0
1,00	34	151,52	34	151,52	1 337,0	1 442,0	1 512,0	1 687,0	1 925,0	2 051,0	2 240,0	2 422,0	2 632,0	2 842,0	3 192,0
1,00	32	142,60	32	142,60	1 351,0	1 456,0	1 526,0	1 701,0	1 939,0	2 065,0	2 254,0	2 436,0	2 646,0	2 856,0	3 206,0
1,00	30	133,69	30	133,69	1 365,0	1 470,0	1 540,0	1 715,0	1 953,0	2 079,0	2 268,0	2 450,0	2 660,0	2 870,0	3 220,0
1,00	29	129,23	29	129,23	1 372,0	1 477,0	1 547,0	1 722,0	1 960,0	2 086,0	2 275,0	2 457,0	2 667,0	2 877,0	3 227,0
1,00	28	124,78	28	124,78	1 379,0	1 484,0	1 554,0	1 729,0	1 967,0	2 093,0	2 282,0	2 464,0	2 674,0	2 884,0	3 234,0
1,03	29	129,23	30	133,69	1 368,5	1 473,5	1 543,5	1 718,5	1 956,5	2 082,5	2 271,5	2 453,5	2 663,5	2 873,5	3 223,5
1,04	28	124,78	29	129,23	1 375,5	1 480,5	1 550,5	1 725,5	1 963,5	2 089,5	2 278,5	2 460,5	2 670,5	2 880,5	3 230,5
1,05	38	169,34	40	178,25	1 302,0	1 407,0	1 477,0	1 652,0	1 890,0	2 016,1	2 205,0	2 387,0	2 597,0	2 807,0	3 157,0
1,06	68	303,03	72	320,86	1 085,0	1 190,0	1 260,0	1 435,0	1 673,0	1 799,0	1 988,0	2 170,0	2 380,0	2 590,0	2 940,0
1,06	64	285,21	68	303,03	1 113,0	1 218,0	1 288,0	1 463,0	1 701,0	1 827,0	2 016,0	2 198,0	2 408,0	2 618,0	2 968,0
1,06	36	160,43	38	169,34	1 316,0	1 421,0	1 491,0	1 666,0	1 904,0	2 030,0	2 219,1	2 401,0	2 611,0	2 821,0	3 171,0
1,06	34	151,52	36	160,43	1 330,0	1 435,0	1 505,0	1 680,1	1 918,0	2 044,0	2 233,0	2 415,0	2 625,0	2 835,0	3 185,0
1,06	32	142,60	34	151,52	1 344,0	1 449,0	1 519,0	1 694,0	1 932,0	2 058,1	2 247,0	2 429,0	2 639,0	2 849,0	3 199,0
1,07	60	267,38	64	285,21	1 141,0	1 246,0	1 316,0	1 491,0	1 729,0	1 855,0	2 044,0	2 226,0	2 436,0	2 646,1	2 996,1
1,07	56	249,55	60	267,38	1 169,0	1 274,0	1 344,0	1 519,0	1 757,0	1 883,0	2 072,0	2 254,0	2 464,0	2 674,0	3 024,0
1,07	30	133,69	32	142,60	1 358,0	1 463,0	1 533,0	1 708,0	1 946,0	2 072,0	2 261,0	2 443,0	2 653,0	2 863,0	3 213,0
1,07	28	124,78	30	133,69	1 372,0	1 477,0	1 547,0	1 722,1	1 960,0	2 086,0	2 275,0	2 457,0	2 667,0	2 877,0	3 227,0
1,08	52	231,73	56	249,55	1 197,0	1 302,0	1 372,0	1 547,0	1 785,0	1 911,0	2 100,0	2 282,0	2 492,0	2 702,0	3 052,1
1,08	48	213,90	52	231,73	1 225,0	1 330,0	1 400,0	1 575,0	1 813,0	1 939,0	2 128,0	2 310,0	2 520,0	2 730,0	3 080,0
1,09	44	196,08	48	213,90	1 253,0	1 358,0	1 428,0	1 603,0	1 841,0	1 967,0	2 156,0	2 338,0	2 548,0	2 758,1	3 108,1
1,10	40	178,25	44	196,08	1 281,0	1 386,0	1 456,0	1 631,0	1 869,0	1 995,0	2 184,0	2 366,0	2 576,0	2 786,0	3 136,1
1,10	29	129,23	32	142,60	1 361,5	1 466,5	1 536,5	1 711,5	1 949,5	2 075,6	2 264,6	2 446,6	2 656,6	2 866,6	3 216,6
1,11	72	320,86	80	356,51	1 042,9	1 147,9	1 217,9	1 392,9	1 630,9	1 756,9	1 945,9	2 127,9	2 338,0	2 548,0	2 898,0
1,11	36	160,43	40	178,25	1 309,0	1 414,0	1 484,0	1 659,0	1 897,0	2 023,0	2 212,0	2 394,0	2 604,0	2 814,1	3 164,0
1,12	34	151,52	38	169,34	1 323,0	1 428,0	1 498,0	1 673,0	1 911,0	2 037,0	2 226,0	2 408,0	2 618,0	2 828,0	3 178,0
1,13	80	356,51	90	401,07	979,7	1 084,8	1 154,8	1 329,8	1 567,9	1 693,9	1 882,9	2 064,9	2 274,9	2 484,9	2 834,9
1,13	64	285,21	72	320,86	1 098,9	1 203,9	1 273,9	1 448,9	1 686,9	1 812,9	2 001,9	2 183,9	2 393,9	2 604,0	2 954,0
1,13	60	267,38	68	303,03	1 126,9	1 231,9	1 301,9	1 476,9	1 714,9	1 840,9	2 029,9	2 211,9	2 421,9	2 632,0	2 982,0
1,13	32	142,60	36	160,43	1 337,0	1 442,0	1 512,0	1 687,0	1 925,0	2 051,0	2 240,0	2 422,0	2 632,0	2 842,1	3 192,0
1,13	30	133,69	34	151,52	1 351,0	1 456,0	1 526,0	1 701,0	1 939,0	2 065,0	2 254,0	2 436,0	2 646,1	2 856,0	3 206,0
1,14	56	249,55	64	285,21	1 154,9	1 259,9	1 329,9	1 504,9	1 742,9	1 868,9	2 057,9	2 240,0	2 449,9	2 660,0	3 010,0
1,14	28	124,78	32	142,60	1 365,0	1 470,0	1 540,0	1 715,0	1 953,0	2 079,0	2 268,0	2 450,0	2 660,0	2 870,1	3 220,0
1,15	52	231,73	60	267,38	1 182,9	1 287,9	1 357,9	1 532,9	1 770,9	1 896,9	2 085,9	2 267,9	2 478,0	2 688,0	3 038,0
1,16	38	169,34	44	196,08	1 287,9	1 392,9	1 463,0	1 638,0	1 876,0	2 002,0	2 191,0	2 373,0	2 583,0	2 793,0	3 143,0
1,17	48	213,90	56	249,55	1 210,9	1 315,9	1 385,9	1 560,9	1 798,9	1 924,9	2 113,9	2 296,0	2 505,9	2 716,0	3 066,0
1,17	29	129,23	34	151,52	1 354,5	1 459,5	1 529,5	1 704,5	1 942,5	2 068,5	2 257,5	2 439,5	2 649,5	2 859,5	3 209,5
1,18	68	303,03	80	356,51	1 056,7	1 161,7	1 231,7	1 406,7	1 644,8	1 770,8	1 959,8	2 141,8	2 351,9	2 561,9	2 911,9
1,18	44	196,08	52	231,73	1 238,9	1 343,9	1 413,9	1 588,9	1 826,9	1 952,9	2 141,9	2 323,9	2 533,9	2 743,9	3 094,0
1,18	34	151,52	40	178,25	1 315,9	1 420,9	1 490,9	1 666,0	1 904,0	2 030,0	2 219,0	2 401,0	2 611,0	2 821,0	3 171,0
1,19	32	142,60	38	169,34	1 329,9	1 434,9	1 504,9	1 680,0	1 918,0	2 044,0	2 233,0	2 415,0	2 625,0	2 835,0	3 185,0
1,20	60	267,38	72	320,86	1 112,7	1 217,7	1 287,7	1 462,8	1 700,8	1 826,8	2 015,8	2 197,8	2 407,9	2 617,9	2 967,9
1,20	40	178,25	48	213,90	1 266,9	1 371,9	1 441,9	1 616,9	1 854,9	1 980,9	2 169,9	2 352,0	2 561,9	2 772,0	3 122,0
1,20	30	133,69	36	160,43	1 343,9	1 449,0	1 518,9	1 693,9	1 932,0	2 058,0	2 247,0	2 429,0	2 639,0	2 849,0	3 199,0
1,21	56	249,55	68	303,03	1 140,7	1 245,7	1 315,7	1 490,8	1 728,8	1 854,8	2 043,8	2 225,8	2 435,9	2 645,9	2 995,9
1,21	28	124,78	34	151,52	1 357,9	1 463,0	1 533,0	1 708,0	1 946,0	2 072,0	2 261,0	2 443,0	2 653,0	2 863,0	3 213,0
1,22	36	160,43	44	196,08	1 294,9	1 399,9	1 469,9	1 644,9	1 882,9	2 008,9	2 197,9	2 379,9	2 590,0	2 800,0	3 150,0
1,23	52	231,73	64	285,21	1 168,7	1 273,7	1 343,7	1 518,8	1 756,8	1 882,8	2 071,8	2 253,9	2 463,9	2 673,9	3 023,9
1,24	29	129,23	36	160,43	1 347,4	1 452,4	1 522,4	1 697,4	1 935,4	2 061,4	2 250,5	2 432,5	2 642,5	2 852,5	3 202,5
1,25	72	320,86	90	401,07	1 007,2	1 112,3	1 182,3	1 357,4	1 595,5	1 721,5	1 910,6	2 092,6	2 302,7	2 512,7	2 862,7
1,25	64	285,21	80	356,51	1 070,4	1 175,5	1 245,5	1 420,6	1 658,6	1 784,7	1 973,7	2 155,7	2 365,7	2 575,8	2 925,8
1,25	48	213,90	60	267,38	1 196,7	1 301,7	1 371,7	1 546,8	1 784,8	1 910,8	2 099,8	2 281,8	2 491,9	2 701,9	3 051,9
1,25	32	142,60	40	178,25	1 322,9	1 427,9	1 497,9	1 672,9	1 910,9	2 036,9	2 225,9	2 407,9	2 618,0	2 828,0	3 178,0
1,26	38	169,34	48	213,90	1 273,8	1 378,8	1 448,8	1 623,9	1 861,9	1 987,9	2 176,9	2 358,9	2 568,9	2 778,9	3 129,0
1,27	44	196,08	56	249,55	1 224,7	1 329,7	1 399,7	1 574,8	1 812,8	1 938,8	2 127,8	2 309,9	2 519,9	2 729,9	3 079,9
1,27	30	133,69	38	169,34	1 336,9	1 441,9	1 511,9	1 686,9	1 924,9	2 050,9	2 240,0	2 421,9	2 632,0	2 842,0	3 192,0
1,29	56	249,55	72	320,86	1 126,4	1 231,5	1 301,5	1 476,6	1 714,6	1 840,7	2 029,7	2 211,7	2 421,7	2 631,8	2 981,8
1,29	34	151,52	44	196,08	1 301,8	1 406,8	1 476,8	1 651,9	1 889,9	2 015,9	2 204,9	2 386,9	2 596,9	2 806,9	3 156,9
1,29	28	124,78	36	160,43	1 350,9	1 455,9	1 525,9	1 700,9	1 938,9	2 064,9	2 253,9	2 435,9	2 645,9	2 856,0	3 206,0
1,30	40	178,25	52	231,73	1 252,7	1 357,7	1 427,8	1 602,8	1 840,8	1 966,8	2 155,8	2 337,9	2 547,9	2 757,9	3 107,9
1,31	52	231,73	68	303,03	1 154,5	1 259,5	1 329,5	1 504,6	1 742,6	1 868,7	2 057,7	2 239,7	2 449,8	2 659,8	3 009,8
1,31	29	129,23	38	169,34	1 340,4	1 445,4	1 515,4	1 690,4	1 928,4	2 054,4	2 243,4	2 425,4	2 635,5	2 845,5	3 195,4
1,32	68	303,03	90	401,07	1 020,8	1 125,9	1 196,0	1 371,1	1 609,3	1 735,3	1 924,4	2 106,4	2 316,5	2 526,5	2 876,6
1,33	60	267,38	80	356,51	1 084,1	1 189,2	1 259,2	1 434,3	1 672,4	1 798,5	1 987,5	2 169,6	2 379,6	2 589,6	2 939,7
1,33	48	213,90	64	285,21	1 182,5	1 287,5	1 357,5	1 532,6	1 770,6	1 896,7	2 085,7	2 267,7	2 477,8	2 687,8	3 037,8
1,33	36	160,43	48	213,90	1 280,7	1 385,7	1 455,8	1 630,8	1 868,8	1 994,8	2 183,8	2 365,8	2 575,9	2 785,9	3 135,9
1,33	30	133,69	40	178,25	1 329,8	1 434,8	1 504,8	1 679,9	1 917,9	2 043,9	2 232,9	2 414,9	2 624,9	2 834,9	3 184,9
1,36	44	196,08	60	267,38	1 210,5	1 315,5	1 385,5	1 560,6	1 798,7	1 924,7	2 113,7	2 295,7	2 505,8	2 715,8	3 065,8
1,36	28	124,78	38	169,34	1 343,8	1 448,8	1 518,8	1 693,9	1 931,9	2 057,9	2 246,9	2 428,9	2 638,9	2 848,9	3 198,9

Table 4p

Speed ratio	Driver Number of teeth	Pitch diameter	Driven Number of teeth	Pitch diameter	Belt length 3 150	3 360	3 500	3 850	4 326	4 578	4 956	5 320	5 740	6 160	6 860
–		mm		mm	mm										
1,37	38	169,34	52	231,73	1 259,6	1 364,6	1 434,7	1 609,7	1 847,7	1 973,8	2 162,8	2 344,8	2 554,8	2 764,8	3 114,8
1,38	52	231,73	72	320,86	1 140,1	1 245,2	1 315,2	1 490,3	1 728,4	1 854,5	2 043,5	2 225,6	2 435,6	2 645,6	2 995,7
1,38	32	142,60	44	196,08	1 308,7	1 413,7	1 483,8	1 658,8	1 896,8	2 022,8	2 211,9	2 393,9	2 603,9	2 813,9	3 163,9
1,38	29	129,23	40	178,25	1 333,3	1 438,3	1 508,3	1 683,3	1 921,4	2 047,4	2 236,4	2 418,4	2 628,4	2 838,4	3 188,4
1,40	80	356,51	112	499,11	900,2	1 005,5	1 075,6	1 251,0	1 489,3	1 615,4	1 804,6	1 986,7	2 196,8	2 406,9	2 757,1
1,40	40	178,25	56	249,55	1 238,5	1 343,5	1 413,6	1 588,6	1 826,7	1 952,7	2 141,7	2 323,7	2 533,7	2 743,8	3 093,8
1,41	64	285,21	90	401,07	1 034,4	1 139,5	1 209,6	1 384,8	1 623,0	1 749,0	1 938,1	2 120,2	2 330,3	2 540,3	2 890,4
1,41	34	151,52	48	213,90	1 287,6	1 392,7	1 462,7	1 637,7	1 875,8	2 001,8	2 190,8	2 372,8	2 582,8	2 792,9	3 142,9
1,42	48	213,90	68	303,03	1 168,2	1 273,2	1 343,3	1 518,3	1 756,4	1 882,5	2 071,5	2 253,6	2 463,6	2 673,6	3 023,7
1,43	56	249,55	80	356,51	1 097,7	1 202,8	1 272,9	1 448,0	1 686,2	1 812,2	2 001,3	2 183,4	2 393,4	2 603,5	2 953,5
1,43	28	124,78	40	178,25	1 336,7	1 441,8	1 511,8	1 686,8	1 924,8	2 050,8	2 239,9	2 421,9	2 631,9	2 841,9	3 191,9
1,44	36	160,43	52	231,73	1 266,5	1 371,5	1 441,6	1 616,6	1 854,7	1 980,7	2 169,7	2 351,7	2 561,8	2 771,8	3 121,8
1,45	44	196,08	64	285,21	1 196,2	1 301,2	1 371,3	1 546,4	1 784,4	1 910,5	2 099,5	2 281,6	2 491,6	2 701,6	3 051,7
1,47	38	169,34	56	249,55	1 245,4	1 350,4	1 420,4	1 595,5	1 833,6	1 959,6	2 148,6	2 330,7	2 540,7	2 750,7	3 100,7
1,47	30	133,69	44	196,08	1 315,6	1 420,7	1 490,7	1 665,7	1 903,7	2 029,8	2 218,8	2 400,8	2 610,8	2 820,8	3 170,9
1,50	60	267,38	90	401,07	1 047,9	1 153,1	1 223,2	1 398,4	1 636,6	1 762,7	1 951,9	2 134,0	2 344,0	2 554,1	2 904,2
1,50	48	213,90	72	320,86	1 153,8	1 258,9	1 328,9	1 504,1	1 742,2	1 868,2	2 057,3	2 239,4	2 449,4	2 659,5	3 009,5
1,50	40	178,25	60	267,38	1 224,2	1 329,3	1 399,3	1 574,4	1 812,5	1 938,5	2 127,5	2 309,6	2 519,6	2 729,7	3 079,7
1,50	32	142,60	48	213,90	1 294,5	1 399,5	1 469,6	1 644,6	1 882,7	2 008,7	2 197,7	2 379,7	2 589,8	2 799,8	3 149,8
1,52	29	129,23	44	196,08	1 319,1	1 424,1	1 494,1	1 669,2	1 907,2	2 033,2	2 222,3	2 404,3	2 614,3	2 824,3	3 174,3
1,53	34	151,52	52	231,73	1 273,4	1 378,4	1 448,4	1 623,5	1 861,6	1 987,6	2 176,6	2 358,7	2 568,7	2 778,7	3 128,8
1,54	52	231,73	80	356,51	1 111,2	1 216,4	1 286,5	1 461,7	1 699,9	1 825,9	2 015,0	2 197,1	2 407,2	2 617,3	2 967,4
1,55	44	196,08	68	303,03	1 181,8	1 286,9	1 356,9	1 532,1	1 770,2	1 896,2	2 085,3	2 267,4	2 477,4	2 687,5	3 037,5
1,56	72	320,86	112	499,11	926,7	1 032,1	1 102,4	1 277,9	1 516,4	1 642,6	1 831,8	2 014,0	2 224,2	2 434,4	2 784,6
1,56	36	160,43	56	249,55	1 252,2	1 357,3	1 427,3	1 602,4	1 840,5	1 966,5	2 155,5	2 337,6	2 547,6	2 757,7	3 107,7
1,57	28	124,78	44	196,08	1 322,5	1 427,6	1 497,6	1 672,6	1 910,7	2 036,7	2 225,7	2 407,7	2 617,8	2 827,8	3 177,8
1,58	38	169,34	60	267,38	1 231,0	1 336,1	1 406,1	1 581,2	1 819,3	1 945,4	2 134,4	2 316,5	2 526,5	2 736,6	3 086,6
1,60	40	178,25	64	285,21	1 209,8	1 314,9	1 385,0	1 560,1	1 798,2	1 924,3	2 113,3	2 295,4	2 505,4	2 715,5	3 065,5
1,60	30	133,69	48	213,90	1 301,4	1 406,4	1 476,5	1 651,5	1 889,6	2 015,6	2 204,6	2 386,7	2 596,7	2 806,7	3 156,8
1,61	56	249,55	90	401,07	1 061,3	1 166,5	1 236,7	1 412,0	1 650,3	1 776,4	1 965,5	2 147,7	2 357,8	2 567,9	2 918,0
1,63	32	142,60	52	231,73	1 280,2	1 385,3	1 455,3	1 630,4	1 868,5	1 994,5	2 183,6	2 365,6	2 575,6	2 785,6	3 135,7
1,64	44	196,08	72	320,86	1 167,3	1 272,5	1 342,6	1 517,7	1 755,9	1 882,0	2 071,1	2 253,1	2 463,2	2 673,3	3 023,4
1,65	68	303,03	112	499,11	939,9	1 045,4	1 115,7	1 291,3	1 529,9	1 656,1	1 845,4	2 027,6	2 237,9	2 448,0	2 798,3
1,65	34	151,52	56	249,55	1 259,0	1 364,1	1 434,2	1 609,3	1 847,4	1 973,4	2 162,4	2 344,5	2 554,5	2 764,6	3 114,6
1,66	29	129,23	48	213,90	1 304,8	1 409,9	1 479,9	1 655,0	1 893,0	2 019,1	2 208,1	2 390,1	2 600,2	2 810,2	3 160,2
1,67	48	213,90	80	356,51	1 124,7	1 229,9	1 300,0	1 475,3	1 713,5	1 839,6	2 028,8	2 210,9	2 421,0	2 631,0	2 981,2
1,67	36	160,43	60	267,38	1 237,8	1 342,9	1 413,0	1 588,1	1 826,2	1 952,3	2 141,3	2 323,4	2 533,4	2 743,5	3 093,5
1,68	38	169,34	64	285,21	1 216,6	1 321,7	1 391,8	1 566,9	1 805,1	1 931,1	2 120,2	2 302,3	2 512,3	2 722,4	3 072,5
1,70	40	178,25	68	303,03	1 195,4	1 300,5	1 370,6	1 545,7	1 783,9	1 910,0	2 099,1	2 281,1	2 491,2	2 701,3	3 051,4
1,71	28	124,78	48	213,90	1 308,2	1 413,3	1 483,3	1 658,4	1 896,5	2 022,5	2 211,6	2 393,6	2 603,6	2 813,7	3 163,7
1,73	52	231,73	90	401,07	1 074,7	1 180,0	1 250,1	1 425,5	1 663,8	1 790,0	1 979,2	2 161,3	2 371,5	2 581,6	2 931,8
1,73	30	133,69	52	231,73	1 287,1	1 392,1	1 462,2	1 637,3	1 875,4	2 001,4	2 190,5	2 372,5	2 582,5	2 792,6	3 142,6
1,75	64	285,21	112	499,11	953,0	1 058,6	1 128,9	1 304,6	1 543,3	1 669,6	1 858,9	2 041,2	2 251,5	2 461,7	2 812,0
1,75	32	142,60	56	249,55	1 265,9	1 371,0	1 441,0	1 616,1	1 854,2	1 980,3	2 169,3	2 351,4	2 561,4	2 771,5	3 121,5
1,76	34	151,52	60	267,38	1 244,7	1 349,8	1 419,8	1 594,9	1 833,1	1 959,1	2 148,2	2 330,3	2 540,4	2 750,4	3 100,5
1,78	36	160,43	64	285,21	1 223,4	1 328,5	1 398,6	1 573,8	1 811,0	1 938,0	2 127,1	2 309,2	2 519,2	2 729,3	3 079,4
1,79	38	169,34	68	303,03	1 202,1	1 307,3	1 377,4	1 552,6	1 790,8	1 916,8	2 105,9	2 288,0	2 498,1	2 708,2	3 058,3
1,79	29	129,23	52	231,73	1 290,5	1 395,6	1 465,6	1 640,7	1 878,8	2 004,8	2 193,9	2 376,0	2 586,0	2 796,0	3 146,1
1,80	80	356,51	144	641,71	777,9	884,5	955,3	1 132,0	1 371,6	1 498,2	1 688,0	1 870,6	2 081,1	2 291,6	2 642,2
1,80	40	178,25	72	320,86	1 180,8	1 286,0	1 356,1	1 531,3	1 769,6	1 895,7	2 084,8	2 266,9	2 477,0	2 687,1	3 037,2
1,82	44	196,08	80	356,51	1 138,2	1 243,4	1 313,6	1 488,8	1 727,1	1 853,3	2 042,4	2 224,6	2 434,7	2 644,8	2 994,9
1,86	28	124,78	52	231,73	1 293,9	1 399,0	1 469,0	1 644,1	1 882,2	2 008,3	2 197,4	2 379,4	2 589,5	2 799,5	3 149,6
1,87	60	267,38	112	499,11	966,0	1 071,7	1 142,1	1 317,9	1 556,7	1 683,0	1 872,4	2 054,7	2 265,0	2 475,3	2 825,6
1,87	30	133,69	56	249,55	1 272,7	1 377,8	1 447,8	1 623,0	1 861,1	1 987,2	2 176,2	2 358,3	2 568,3	2 778,4	3 128,5
1,88	48	213,90	90	401,07	1 088,0	1 193,3	1 263,5	1 439,0	1 677,4	1 803,6	1 992,8	2 175,0	2 385,2	2 595,3	2 945,5
1,88	34	151,52	64	285,21	1 230,2	1 335,3	1 405,4	1 580,6	1 818,8	1 944,9	2 134,0	2 316,0	2 526,1	2 736,2	3 086,3
1,88	32	142,60	60	267,38	1 251,4	1 356,6	1 426,6	1 601,8	1 839,9	1 966,0	2 155,1	2 337,2	2 547,2	2 757,3	3 107,4
1,89	38	169,34	72	320,86	1 187,6	1 292,8	1 362,9	1 538,1	1 776,4	1 902,5	2 091,6	2 273,7	2 483,8	2 693,9	3 044,1
1,89	36	160,43	68	303,03	1 208,9	1 314,1	1 384,2	1 559,4	1 797,6	1 923,7	2 112,8	2 294,9	2 505,0	2 715,1	3 065,2
1,93	29	129,23	56	249,55	1 276,1	1 381,2	1 451,3	1 626,4	1 864,5	1 990,6	2 179,7	2 361,7	2 571,8	2 781,9	3 131,9
2,00	72	320,86	144	641,71	802,9	909,8	980,9	1 157,9	1 397,8	1 524,6	1 714,5	1 897,2	2 107,9	2 318,4	2 669,2
2,00	56	249,55	112	499,11	979,0	1 084,8	1 155,3	1 331,1	1 570,0	1 696,4	1 885,9	2 068,2	2 278,6	2 488,9	2 839,3
2,00	40	178,25	80	356,51	1 151,6	1 256,8	1 327,0	1 502,4	1 740,7	1 866,9	2 056,1	2 238,2	2 448,4	2 658,5	3 008,7
2,00	36	160,43	72	320,86	1 194,3	1 299,5	1 369,7	1 544,9	1 783,2	1 909,3	2 098,5	2 280,6	2 490,7	2 700,8	3 051,0
2,00	34	151,52	68	303,03	1 215,6	1 320,8	1 390,9	1 566,2	1 804,4	1 930,5	2 119,7	2 301,8	2 511,9	2 721,9	3 072,1
2,00	32	142,60	64	285,21	1 236,9	1 342,1	1 412,2	1 587,4	1 825,6	1 951,7	2 140,8	2 322,9	2 533,0	2 743,1	3 093,2
2,00	30	133,69	60	267,38	1 258,2	1 363,4	1 433,4	1 608,6	1 846,8	1 972,9	2 162,0	2 344,0	2 554,1	2 764,2	3 114,3
2,00	28	124,78	56	249,55	1 279,5	1 384,6	1 454,7	1 629,8	1 868,0	1 994,0	2 183,1	2 365,2	2 575,2	2 785,3	3 135,4
2,05	44	196,08	90	401,07	1 101,2	1 206,6	1 276,9	1 452,4	1 690,9	1 817,1	2 006,4	2 188,6	2 398,8	2 609,0	2 959,2
2,07	29	129,23	60	267,38	1 261,6	1 366,8	1 436,8	1 612,0	1 850,2	1 976,3	2 165,4	2 347,5	2 557,6	2 767,6	3 117,7
2,10	80	356,51	168	748,66	678,5	787,5	859,5	1 038,4	1 280,0	1 407,3	1 598,0	1 781,2	1 992,3	2 203,3	2 554,5
2,11	38	169,34	80	356,51	1 158,2	1 263,5	1 333,7	1 509,1	1 747,5	1 873,7	2 062,9	2 245,1	2 455,2	2 665,4	3 015,5
2,12	68	303,03	144	641,71	815,4	922,4	993,5	1 170,7	1 410,8	1 537,7	1 727,7	1 910,5	2 121,2	2 331,9	2 682,7
2,12	34	151,52	72	320,86	1 201,0	1 306,3	1 376,4	1 551,7	1 790,0	1 916,1	2 105,3	2 287,4	2 497,6	2 707,7	3 057,8
2,13	32	142,60	68	303,03	1 222,4	1 327,6	1 397,7	1 573,0	1 811,2	1 937,3	2 126,5	2 308,6	2 518,7	2 728,8	3 079,0
2,13	30	133,69	64	285,21	1 243,7	1 348,9	1 419,0	1 594,2	1 832,4	1 958,5	2 147,7	2 329,8	2 539,9	2 750,0	3 100,1
2,14	28	124,78	60	267,38	1 265,0	1 370,1	1 440,2	1 615,4	1 853,6	1 979,7	2 168,8	2 350,9	2 561,0	2 771,1	3 121,2
2,15	52	231,73	112	499,11	992,0	1 097,9	1 168,3	1 344,3	1 583,4	1 709,8	1 899,3	2 081,7	2 292,1	2 502,4	2 852,9
2,21	29	129,23	64	285,21	1 247,1	1 352,3	1 422,4	1 597,6	1 835,8	1 962,0	2 151,1	2 333,2	2 543,3	2 753,4	3 103,5
2,22	36	160,43	80	356,51	1 164,9	1 270,2	1 340,4	1 515,8	1 754,3	1 880,4	2 069,7	2 251,9	2 462,0	2 672,2	3 022,4

Centre distances
Section 14M

Table 4q

Speed ratio	Driver Number of teeth	Pitch diameter	Driven Number of teeth	Pitch diameter	Belt length 3 150	3 360	3 500	3 850	4 326	4 578	4 956	5 320	5 740	6 160	6 860
–		mm		mm	mm										
2,25	64	285,21	144	641,71	827,7	935,0	1 006,2	1 183,6	1 423,8	1 550,7	1 740,9	1 923,7	2 134,6	2 345,2	2 696,1
2,25	40	178,25	90	401,07	1 114,4	1 219,9	1 290,2	1 465,8	1 704,4	1 830,6	2 019,9	2 202,2	2 412,4	2 622,6	2 972,9
2,25	32	142,60	72	320,86	1 207,7	1 313,0	1 383,1	1 558,5	1 796,8	1 922,9	2 112,1	2 294,3	2 504,4	2 714,5	3 064,7
2,27	30	133,69	68	303,03	1 229,1	1 334,3	1 404,4	1 579,7	1 818,0	1 944,2	2 133,3	2 315,5	2 525,6	2 735,7	3 085,8
2,29	28	124,78	64	285,21	1 250,4	1 355,6	1 425,7	1 601,0	1 839,3	1 965,4	2 154,5	2 336,6	2 546,7	2 756,8	3 107,0
2,33	72	320,86	168	748,66	702,2	811,6	884,0	1 063,4	1 305,4	1 433,0	1 623,9	1 807,3	2 018,7	2 229,7	2 581,1
2,33	48	213,90	112	499,11	1 004,9	1 110,8	1 181,4	1 357,5	1 596,6	1 723,1	1 912,7	2 095,1	2 305,6	2 516,0	2 866,5
2,34	29	129,23	68	303,03	1 232,4	1 337,7	1 407,8	1 583,1	1 821,4	1 947,6	2 136,7	2 318,9	2 529,0	2 739,1	3 089,3
2,35	34	151,52	80	356,51	1 171,5	1 276,9	1 347,1	1 522,5	1 761,0	1 887,2	2 076,5	2 258,7	2 468,9	2 679,0	3 029,3
2,37	38	169,34	90	401,07	1 121,0	1 226,5	1 296,8	1 472,4	1 711,1	1 837,3	2 026,7	2 209,0	2 419,2	2 629,5	2 979,7
2,40	80	356,51	192	855,62	–	681,8	756,4	939,7	1 184,6	1 313,2	1 505,3	1 689,5	1 901,6	2 113,2	2 465,4
2,40	60	267,38	144	641,71	840,1	947,5	1 018,8	1 196,3	1 436,8	1 563,8	1 754,0	1 937,0	2 147,8	2 358,6	2 709,5
2,40	30	133,69	72	320,86	1 214,4	1 319,7	1 389,8	1 565,2	1 803,6	1 929,7	2 118,9	2 301,1	2 511,3	2 721,4	3 071,6
2,43	28	124,78	68	303,03	1 235,8	1 341,0	1 411,2	1 586,5	1 824,8	1 951,0	2 140,1	2 322,3	2 532,4	2 742,6	3 092,7
2,47	68	303,03	168	748,66	713,9	823,7	896,2	1 075,8	1 318,1	1 445,8	1 636,8	1 820,3	2 031,8	2 242,9	2 594,4
2,48	29	129,23	72	320,86	1 217,7	1 323,0	1 393,2	1 568,6	1 807,0	1 933,1	2 122,3	2 304,5	2 514,7	2 724,8	3 075,0
2,50	36	160,43	90	401,07	1 127,6	1 233,1	1 303,4	1 479,1	1 717,8	1 844,1	2 033,4	2 215,7	2 426,0	2 636,3	2 986,6
2,50	32	142,60	80	356,51	1 178,1	1 283,5	1 353,8	1 529,3	1 767,8	1 894,0	2 083,3	2 265,5	2 475,7	2 685,9	3 036,1
2,55	44	196,08	112	499,11	1 017,7	1 123,8	1 194,4	1 370,6	1 609,9	1 736,4	1 926,0	2 108,6	2 319,1	2 529,5	2 880,0
2,57	56	249,55	144	641,71	852,3	959,9	1 031,3	1 209,1	1 449,7	1 576,8	1 767,1	1 950,1	2 161,1	2 371,9	2 722,9
2,57	28	124,78	72	320,86	1 221,1	1 326,4	1 396,6	1 571,9	1 810,3	1 936,5	2 125,7	2 307,9	2 518,1	2 728,2	3 078,4
2,63	64	285,21	168	748,66	725,7	835,7	908,3	1 088,2	1 330,8	1 458,6	1 649,7	1 833,3	2 044,9	2 256,1	2 607,7
2,65	34	151,52	90	401,07	1 134,1	1 239,7	1 310,1	1 485,8	1 724,5	1 850,8	2 040,2	2 222,5	2 432,8	2 643,1	2 993,4
2,67	72	320,86	192	855,62	–	704,6	779,7	963,7	1 209,3	1 338,2	1 530,6	1 715,1	1 927,4	2 139,3	2 491,6
2,67	30	133,69	80	356,51	1 184,8	1 290,2	1 360,4	1 536,0	1 774,5	1 900,7	2 090,0	2 272,3	2 482,5	2 692,7	3 043,0
2,70	80	356,51	216	962,57	–	–	–	833,3	1 084,4	1 215,0	1 409,3	1 595,1	1 808,6	2 021,2	2 374,6
2,76	29	129,23	80	356,51	1 188,1	1 293,5	1 363,8	1 539,3	1 777,9	1 904,1	2 093,4	2 275,7	2 485,9	2 696,1	3 046,4
2,77	52	231,73	144	641,71	864,6	972,3	1 043,8	1 221,8	1 462,6	1 589,8	1 780,2	1 963,3	2 174,3	2 385,2	2 736,3
2,80	60	267,38	168	748,66	737,4	847,6	920,4	1 100,6	1 343,4	1 471,3	1 662,6	1 846,3	2 057,9	2 269,2	2 620,9
2,80	40	178,25	112	499,11	1 030,5	1 136,7	1 207,3	1 383,7	1 623,1	1 749,6	1 939,4	2 121,9	2 332,5	2 542,9	2 893,6
2,81	32	142,60	90	401,07	1 140,7	1 246,3	1 316,7	1 492,4	1 731,2	1 857,5	2 046,9	2 229,3	2 439,6	2 649,8	3 000,2
2,82	68	303,03	192	855,62	600,2	716,0	791,3	975,6	1 221,6	1 350,6	1 543,2	1 727,9	1 940,3	2 152,2	2 504,7
2,86	28	124,78	80	356,51	1 191,4	1 296,8	1 367,1	1 542,6	1 781,2	1 907,5	2 096,8	2 279,1	2 489,3	2 699,5	3 049,8
2,95	38	169,34	112	499,11	1 036,9	1 143,1	1 213,8	1 390,2	1 629,7	1 756,3	1 946,0	2 128,6	2 339,2	2 549,7	2 900,3
3,00	72	320,86	216	962,57	–	–	662,7	856,1	1 108,2	1 239,2	1 434,0	1 620,1	1 833,9	2 046,8	2 400,5
3,00	64	285,21	192	855,62	611,2	727,3	802,8	987,5	1 233,9	1 363,1	1 555,8	1 740,6	1 953,1	2 165,2	2 517,8
3,00	56	249,55	168	748,66	749,0	859,5	932,4	1 112,9	1 356,0	1 484,0	1 675,4	1 859,2	2 070,9	2 282,3	2 634,2
3,00	48	213,90	144	641,71	876,8	984,7	1 056,3	1 234,4	1 475,5	1 602,7	1 793,2	1 976,4	2 187,5	2 398,5	2 749,7
3,00	30	133,69	90	401,07	1 147,2	1 252,9	1 323,2	1 499,0	1 737,9	1 864,2	2 053,6	2 236,0	2 446,3	2 656,6	3 007,0
3,10	29	129,23	90	401,07	1 150,5	1 256,1	1 326,5	1 502,3	1 741,2	1 867,6	2 057,0	2 239,4	2 449,7	2 660,0	3 010,4
3,11	36	160,43	112	499,11	1 043,2	1 149,5	1 220,2	1 396,7	1 636,2	1 762,9	1 952,7	2 135,3	2 345,9	2 556,4	2 907,0
3,18	68	303,03	216	962,57	–	–	673,5	867,5	1 120,1	1 251,3	1 446,2	1 632,6	1 846,5	2 059,5	2 413,4
3,20	60	267,38	192	855,62	622,1	738,6	814,3	999,4	1 246,1	1 375,4	1 568,3	1 753,3	1 966,0	2 178,1	2 530,9
3,21	28	124,78	90	401,07	1 153,7	1 259,4	1 329,8	1 505,7	1 744,5	1 870,9	2 060,4	2 242,7	2 453,1	2 663,4	3 013,8
3,23	52	231,73	168	748,66	760,6	871,4	944,4	1 125,2	1 368,5	1 496,6	1 688,2	1 872,1	2 084,0	2 295,4	2 647,4
3,27	44	196,08	144	641,71	888,9	997,0	1 068,7	1 247,0	1 488,3	1 615,6	1 806,2	1 989,5	2 200,7	2 411,7	2 763,0
3,29	34	151,52	112	499,11	1 049,6	1 155,9	1 226,7	1 403,2	1 642,8	1 769,5	1 959,3	2 141,9	2 352,6	2 563,1	2 913,8
3,38	64	285,21	216	962,57	–	–	684,3	878,9	1 131,9	1 263,3	1 458,5	1 645,0	1 859,1	2 072,3	2 426,3
3,43	56	249,55	192	855,62	633,0	749,9	825,7	1 011,2	1 258,3	1 387,8	1 580,9	1 765,9	1 978,8	2 191,0	2 543,9
3,50	48	213,90	168	748,66	772,2	883,2	956,4	1 137,4	1 381,0	1 509,3	1 700,9	1 885,0	2 096,9	2 308,5	2 660,6
3,50	32	142,60	112	499,11	1 055,9	1 162,3	1 233,1	1 409,7	1 649,4	1 776,0	1 965,9	2 148,6	2 359,3	2 569,8	2 920,6
3,60	60	267,38	216	962,57	–	–	695,1	890,2	114,8	1 275,3	1 470,7	1 657,4	1 871,6	2 085,0	2 439,2
3,60	40	178,25	144	641,71	901,0	1 009,3	1 081,1	1 259,6	1 501,1	1 628,5	1 819,2	2 002,6	2 213,9	2 424,9	2 776,3
3,69	52	231,73	192	855,62	643,8	761,1	837,2	1 023,1	1 270,5	1 400,1	1 593,4	1 778,6	1 991,5	2 203,9	2 556,9
3,73	30	133,69	112	499,11	1 062,2	1 168,7	1 239,5	1 416,2	1 655,9	1 782,6	1 972,5	2 155,3	2 365,9	2 576,5	2 927,3
3,79	38	169,34	144	641,71	907,1	1 015,4	1 087,2	1 265,9	1 507,5	1 634,9	1 825,7	2 009,1	2 220,4	2 431,5	2 783,0
3,82	44	196,08	168	748,66	783,8	895,0	968,3	1 149,6	1 393,5	1 521,9	1 713,7	1 897,9	2 109,9	2 321,5	2 673,7
3,86	56	249,55	216	962,57	–	622,9	705,9	901,5	1 155,6	1 287,3	1 482,9	1 669,8	1 884,2	2 097,6	2 452,0
3,86	29	129,23	112	499,11	1 065,4	1 171,9	1 242,7	1 419,4	1 659,2	1 785,9	1 975,8	2 158,6	2 369,3	2 579,9	2 930,7
4,00	48	213,90	192	855,62	654,7	772,3	848,6	1 034,8	1 282,7	1 412,4	1 605,8	1 791,2	2 004,3	2 216,7	2 569,9
4,00	36	160,43	144	641,71	913,1	1 021,5	1 093,4	1 272,2	1 513,8	1 641,3	1 832,2	2 015,6	2 227,0	2 438,1	2 789,6
4,00	28	124,78	112	499,11	1 068,6	1 175,1	1 245,9	1 422,7	1 662,5	1 789,2	1 979,1	2 161,9	2 372,6	2 583,2	2 934,0
4,15	52	231,73	216	962,57	–	633,3	716,6	912,8	1 167,3	1 299,3	1 495,1	1 682,2	1 896,7	2 110,3	2 464,9
4,20	40	178,25	168	748,66	795,3	906,8	980,2	1 161,8	1 406,0	1 534,4	1 726,4	1 910,7	2 122,8	2 334,6	2 686,8
4,24	34	151,52	144	641,71	919,1	1 027,6	1 099,6	1 278,4	1 520,2	1 647,7	138,6	2 022,1	2 233,5	2 444,7	2 796,3
4,36	44	196,08	192	855,62	665,5	783,5	860,0	1 046,6	1 294,8	1 424,7	1 618,3	1 803,8	2 017,0	2 229,6	2 582,9
4,42	38	169,34	168	748,66	801,0	912,6	986,1	1 167,9	1 412,2	1 540,7	1 732,7	1 917,1	2 129,3	2 341,1	2 693,4
4,50	48	213,90	216	962,57	–	643,7	727,4	924,1	1 179,1	1 311,2	1 507,3	1 694,5	1 909,2	2 122,9	2 477,7
4,50	32	142,60	144	641,71	925,1	1 033,7	1 105,7	1 284,7	1 526,6	1 654,1	1 845,1	2 028,6	2 240,1	2 451,3	2 802,9
4,67	36	160,43	168	748,66	806,8	918,5	992,1	1 174,0	1 418,4	1 547,0	1 739,1	1 923,5	2 135,7	2 347,6	2 700,0
4,80	40	178,25	192	855,62	676,3	794,7	871,3	1 058,3	1 306,9	1 436,9	1 630,7	1 816,3	2 029,7	2 242,4	2 595,9
4,80	30	133,69	144	641,71	931,1	1 039,8	1 111,9	1 290,9	1 532,9	1 660,5	1 851,5	2 035,1	2 246,6	2 457,9	2 809,5
4,91	44	196,08	216	962,57	–	654,1	738,1	935,3	1 190,8	1 323,1	1 519,4	1 706,8	1 921,7	2 135,5	2 490,5
4,94	34	151,52	168	748,66	812,5	924,3	998,0	1 180,0	1 424,6	1 553,2	1 745,4	1 929,9	2 142,2	2 354,0	2 706,5
4,97	29	129,23	144	641,71	934,1	1 042,9	1 114,9	1 294,0	1 536,1	1 663,7	1 854,8	2 038,4	2 249,9	2 461,2	2 812,8
5,05	38	169,34	192	855,62	681,7	800,2	877,0	1 064,2	1 312,9	1 443,0	1 636,9	1 822,6	2 036,0	2 248,8	2 602,3
5,14	28	124,78	144	641,71	937,1	1 045,9	1 118,0	1 297,2	1 539,2	1 666,9	1 858,0	2 041,6	2 253,2	2 464,4	2 816,1
5,25	32	142,60	–	748,66	818,2	930,2	1 003,9	1 186,1	1 430,8	1 559,5	1 751,7	1 936,2	2 148,6	2 360,5	2 713,1
5,33	36	160,43	192	855,62	687,0	805,8	882,6	1 070,0	1 318,9	1 449,1	1 643,1	1 828,9	2 042,3	2 255,2	2 608,8
5,40	40	178,25	216	962,57	–	664,5	748,7	946,5	1 202,5	1 335,0	1 531,5	1 719,1	1 934,1	2 148,1	2 503,2

Table 4r

Speed ratio	Driver		Driven		Belt length										
	Number of teeth	Pitch diameter	Number of teeth	Pitch diameter	3 150	3 360	3 500	3 850	4 326	4 578	4 956	5 320	5 740	6 160	6 860
–		mm		mm	mm										
5,60	30	133,69	168	748,66	823,9	936,0	1 009,8	1 192,1	1 437,0	1 565,7	1 758,0	1 942,6	2 155,0	2 367,0	2 719,6
5,65	34	151,52	192	855,62	692,4	811,3	888,3	1 075,9	1 324,9	1 455,2	1 649,3	1 835,1	2 048,7	2 261,5	2 615,3
5,68	38	169,34	216	962,57	–	669,7	754,1	952,1	1 208,3	1 340,9	1 537,6	1 725,2	1 940,3	2 154,4	2 509,6
5,79	29	129,23	168	748,66	826,8	938,9	1 012,8	1 195,1	1 440,1	1 568,8	1 761,2	1 945,8	2 158,2	2 370,2	2 722,9
6,00	36	160,43	216	962,57	–	674,9	759,4	957,7	1 214,1	1 346,8	1 543,6	1 731,3	1 946,5	2 160,7	2 516,0
6,00	32	142,60	192	855,62	697,8	816,9	893,9	1 081,7	1 331,0	1 461,3	1 655,5	1 841,4	2 055,0	2 267,9	2 621,7
6,00	28	124,78	168	748,66	829,6	941,9	1 015,7	1 198,2	1 443,2	1 571,9	1 764,4	1 949,0	2 161,5	2 373,5	2 726,1
6,35	34	151,52	216	962,57	–	680,0	764,7	963,3	1 220,0	1 352,7	1 549,6	1 737,5	1 952,7	2 166,9	2 522,3
6,40	30	133,69	192	855,62	703,1	822,4	899,6	1 087,5	1 337,0	1 467,4	1 661,6	1 847,6	2 061,3	2 274,3	2 628,2
6,62	29	129,23	192	855,62	705,8	825,2	902,4	1 090,4	1 340,0	1 470,4	1 664,7	1 850,7	2 064,5	2 277,5	2 631,4
6,75	32	142,60	216	962,57	–	685,2	770,0	968,9	1 225,8	1 358,7	1 555,7	1 743,6	1 958,9	2 173,2	2 528,7
6,86	28	124,78	192	855,62	708,5	828,0	905,2	1 093,3	1 343,0	1 473,5	1 667,8	1 853,9	2 067,6	2 280,7	2 634,6
7,20	30	133,69	216	962,57	–	690,4	775,3	974,5	1 231,6	1 364,6	1 561,7	1 749,7	1 965,1	2 179,5	2 535,0
7,45	29	129,23	216	962,57	–	693,0	778,0	977,2	1 234,5	1 367,5	1 564,7	1 752,7	1 968,2	2 182,6	2 538,2
7,71	28	124,78	216	962,57	552,9	695,5	780,6	980,0	1 237,4	1 370,5	1 567,7	1 755,8	1 971,3	2 185,7	2 541,4

Recommended standard pulley number of teeth for faster shaft

–	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38
3M			✓*		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓							
5M							✓*		✓		✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓					
8M													✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14M																			✓*	✓	✓		✓		✓		✓	✓
XL	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓									
L	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
H					✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
XH									✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓							
T2,5	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
T5	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
T10			✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
AT5	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
AT10			✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					

*Shows minimum pulley diameter for particular section. If smaller pulley diameter is used, the belt service life could be affected.

Speed ratios for timing belt standard pulleys

Z_1 / Z_2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38
10	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,80
11		1,00	1,09	1,18	1,27	1,36	1,45	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,36	2,45	2,55	2,64	2,73	2,82	2,91	3,00	3,09	3,18	3,27	3,45
12			1,00	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,50	1,58	1,67	1,75	1,83	1,92	2,00	2,08	2,17	2,25	2,33	2,42	2,50	2,58	2,67	2,75	2,83	2,92	3,00	3,17
13				1,00	1,08	1,15	1,23	1,31	1,38	1,46	1,54	1,62	1,69	1,77	1,85	1,92	2,00	2,08	2,15	2,23	2,31	2,38	2,46	2,54	2,62	2,69	2,77	2,92
14					1,00	1,07	1,14	1,21	1,29	1,36	1,43	1,50	1,57	1,64	1,71	1,79	1,86	1,93	2,00	2,07	2,14	2,21	2,29	2,36	2,43	2,50	2,57	2,71
15						1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,33	1,40	1,47	1,53	1,60	1,67	1,73	1,80	1,87	1,93	2,00	2,07	2,13	2,20	2,27	2,33	2,40	2,53
16							1,00	1,06	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44	1,50	1,56	1,63	1,69	1,75	1,81	1,88	1,94	2,00	2,06	2,13	2,19	2,25	2,38
17								1,00	1,06	1,12	1,18	1,24	1,29	1,35	1,41	1,47	1,53	1,59	1,65	1,71	1,76	1,82	1,88	1,94	2,00	2,06	2,12	2,24
18									1,00	1,06	1,11	1,17	1,22	1,28	1,33	1,39	1,44	1,50	1,56	1,61	1,67	1,72	1,78	1,83	1,89	1,94	2,00	2,11
19										1,00	1,05	1,11	1,16	1,21	1,26	1,32	1,37	1,42	1,47	1,53	1,58	1,63	1,68	1,74	1,79	1,84	1,89	2,00
20											1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,90
21												1,00	1,05	1,10	1,14	1,19	1,24	1,29	1,33	1,38	1,43	1,48	1,52	1,57	1,62	1,67	1,71	1,81
22													1,00	1,05	1,09	1,14	1,18	1,23	1,27	1,32	1,36	1,41	1,45	1,50	1,55	1,59	1,64	1,73
23														1,00	1,04	1,09	1,13	1,17	1,22	1,26	1,30	1,35	1,39	1,43	1,48	1,52	1,57	1,65
24															1,00	1,04	1,08	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,58
25																1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,44	1,52
26																	1,00	1,04	1,08	1,12	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,38	1,46
27																		1,00	1,04	1,07	1,11	1,15	1,19	1,22	1,26	1,30	1,33	1,41
28																			1,00	1,04	1,07	1,11	1,14	1,18	1,21	1,25	1,29	1,36
29																				1,00	1,03	1,07	1,10	1,14	1,17	1,21	1,24	1,31
30																					1,00	1,03	1,07	1,10	1,13	1,17	1,20	1,27
31																						1,00	1,03	1,06	1,10	1,13	1,16	1,23
32																							1,00	1,03	1,06	1,09	1,13	1,19
33																								1,00	1,03	1,06	1,09	1,15
34																									1,00	1,03	1,06	1,12
35																										1,00	1,03	1,09
36																											1,00	1,06
38																												1,00
40																												
42																												
44																												
45																												
48																												
50																												
52																												
56																												
57																												
58																												
60																												
64																												
70																												
72																												
76																												
80																												
84																												
90																												
95																												
96																												
112																												
120																												
144																												
156																												
168																												
192																												
216																												

– All timing belts

Table 5a

40	42	44	45	48	50	52	56	57	58	60	64	70	72	76	80	84	90	95	96	112	120	144	156	168	192	216	–
																											–
																											3M
																											5M
																											8M
✓		✓		✓																							14M
																											XL
																											L
																											H
																											XH
																											T2,5
																											T5
																											T10
																											AT5
																											AT10

2

Table 5b

40	42	44	45	48	50	52	56	57	58	60	64	70	72	76	80	84	90	95	96	112	120	144	156	168	192	216	Z_t
																											–
																											Z_s
4,00	4,20	4,40	4,50	4,80	5,00	5,20	5,60	5,70	5,80	6,00	6,40	7,00															10
3,64	3,82	4,00	4,09	4,36	4,55	4,73	5,09	5,18	5,27	5,45	5,82	6,36	6,55	6,91													11
3,33	3,50	3,67	3,75	4,00	4,17	4,33	4,67	4,75	4,83	5,00	5,33	5,83	6,00	6,33	6,67	7,00											12
3,08	3,23	3,38	3,46	3,69	3,85	4,00	4,31	4,38	4,46	4,62	4,92	5,38	5,54	5,85	6,15	6,46	6,92										13
2,86	3,00	3,14	3,21	3,43	3,57	3,71	4,00	4,07	4,14	4,29	4,57	5,00	5,14	5,43	5,71	6,00	6,43	6,79	6,86								14
2,67	2,80	2,93	3,00	3,20	3,33	3,47	3,73	3,80	3,87	4,00	4,27	4,67	4,80	5,07	5,33	5,60	6,00	6,33	6,40								15
2,50	2,63	2,75	2,81	3,00	3,13	3,25	3,50	3,56	3,63	3,75	4,00	4,38	4,50	4,75	5,00	5,25	5,63	5,94	6,00	7,00							16
2,35	2,47	2,59	2,65	2,82	2,94	3,06	3,29	3,35	3,41	3,53	3,76	4,12	4,24	4,47	4,71	4,94	5,29	5,59	5,65	6,59							17
2,22	2,33	2,44	2,50	2,67	2,78	2,89	3,11	3,17	3,22	3,33	3,56	3,89	4,00	4,22	4,44	4,67	5,00	5,28	5,33	6,22	6,67						18
2,11	2,21	2,32	2,37	2,53	2,63	2,74	2,95	3,00	3,05	3,16	3,37	3,68	3,79	4,00	4,21	4,42	4,74	5,00	5,05	5,89	6,32						19
2,00	2,10	2,20	2,25	2,40	2,50	2,60	2,80	2,85	2,90	3,00	3,20	3,50	3,60	3,80	4,00	4,20	4,50	4,75	4,80	5,60	6,00						20
1,90	2,00	2,10	2,14	2,29	2,38	2,48	2,67	2,71	2,76	2,86	3,05	3,33	3,43	3,62	3,81	4,00	4,29	4,52	4,57	5,33	5,71	6,86					21
1,82	1,91	2,00	2,05	2,18	2,27	2,36	2,55	2,59	2,64	2,73	2,91	3,18	3,27	3,45	3,64	3,82	4,09	4,32	4,36	5,09	5,45	6,55					22
1,74	1,83	1,91	1,96	2,09	2,17	2,26	2,43	2,48	2,52	2,61	2,78	3,04	3,13	3,30	3,48	3,65	3,91	4,13	4,17	4,87	5,22	6,26	6,78				23
1,67	1,75	1,83	1,88	2,00	2,08	2,17	2,33	2,38	2,42	2,50	2,67	2,92	3,00	3,17	3,33	3,50	3,75	3,96	4,00	4,67	5,00	6,00	6,50				24
1,60	1,68	1,76	1,80	1,92	2,00	2,08	2,24	2,28	2,32	2,40	2,56	2,80	2,88	3,04	3,20	3,36	3,60	3,80	3,84	4,48	4,80	5,76	6,24	6,72			25
1,54	1,62	1,69	1,73	1,85	1,92	2,00	2,15	2,19	2,23	2,31	2,46	2,69	2,77	2,92	3,08	3,23	3,46	3,65	3,69	4,31	4,62	5,54	6,00	6,46			26
1,48	1,56	1,63	1,67	1,78	1,85	1,93	2,07	2,11	2,15	2,22	2,37	2,59	2,67	2,81	2,96	3,11	3,33	3,52	3,56	4,15	4,44	5,33	5,78	6,22			27
1,43	1,50	1,57	1,61	1,71	1,79	1,86	2,00	2,04	2,07	2,14	2,29	2,50	2,57	2,71	2,86	3,00	3,21	3,39	3,43	4,00	4,29	5,14	5,57	6,00	6,86		28
1,38	1,45	1,52	1,55	1,66	1,72	1,79	1,93	1,97	2,00	2,07	2,21	2,41	2,48	2,62	2,76	2,90	3,10	3,28	3,31	3,86	4,14	4,97	5,38	5,79	6,62		29
1,33	1,40	1,47	1,50	1,60	1,67	1,73	1,87	1,90	1,93	2,00	2,13	2,33	2,40	2,53	2,67	2,80	3,00	3,17	3,20	3,73	4,00	4,80	5,20	5,60	6,40		30
1,29	1,35	1,42	1,45	1,55	1,61	1,68	1,81	1,84	1,87	1,94	2,06	2,26	2,32	2,45	2,58	2,71	2,90	3,06	3,10	3,61	3,87	4,65	5,03	5,42	6,19	6,97	31
1,25	1,31	1,38	1,41	1,50	1,56	1,63	1,75	1,78	1,81	1,88	2,00	2,19	2,25	2,38	2,50	2,63	2,81	2,97	3,00	3,50	3,75	4,50	4,88	5,25	6,00	6,75	32
1,21	1,27	1,33	1,36	1,45	1,52	1,58	1,70	1,73	1,76	1,82	1,94	2,12	2,18	2,30	2,42	2,55	2,73	2,88	2,91	3,39	3,64	4,36	4,73	5,09	5,82	6,55	33
1,18	1,24	1,29	1,32	1,41	1,47	1,53	1,65	1,68	1,71	1,76	1,88	2,06	2,12	2,24	2,35	2,47	2,65	2,79	2,82	3,29	3,53	4,24	4,59	4,94	5,65	6,35	34
1,14	1,20	1,26	1,29	1,37	1,43	1,49	1,60	1,63	1,66	1,71	1,83	2,00	2,06	2,17	2,29	2,40	2,57	2,71	2,74	3,20	3,43	4,11	4,46	4,80	5,49	6,17	35
1,11	1,17	1,22	1,25	1,33	1,39	1,44	1,56	1,58	1,61	1,67	1,78	1,94	2,00	2,11	2,22	2,33	2,50	2,64	2,67	3,11	3,33	4,00	4,33	4,67	5,33	6,00	36
1,05	1,11	1,16	1,18	1,26	1,32	1,37	1,47	1,50	1,53	1,58	1,68	1,84	1,89	2,00	2,11	2,21	2,37	2,50	2,53	2,95	3,16	3,79	4,11	4,42	5,05	5,68	38
1,00	1,05	1,10	1,13	1,20	1,25	1,30	1,40	1,43	1,45	1,50	1,60	1,75	1,80	1,90	2,00	2,10	2,25	2,38	2,40	2,80	3,00	3,60	3,90	4,20	4,80	5,40	40
	1,00	1,05	1,07	1,14	1,19	1,24	1,33	1,36	1,38	1,43	1,52	1,67	1,71	1,81	1,90	2,00	2,14	2,26	2,29	2,67	2,86	3,43	3,71	4,00	4,57	5,14	42
		1,00	1,02	1,09	1,14	1,18	1,27	1,30	1,32	1,36	1,45	1,59	1,64	1,73	1,82	1,91	2,05	2,16	2,18	2,55	2,73	3,27	3,55	3,82	4,36	4,91	44
			1,00	1,07	1,11	1,16	1,24	1,27	1,29	1,33	1,42	1,56	1,60	1,69	1,78	1,87	2,00	2,11	2,13	2,49	2,67	3,20	3,47	3,73	4,27	4,80	45
				1,00	1,04	1,08	1,17	1,19	1,21	1,25	1,33	1,46	1,50	1,58	1,67	1,75	1,88	1,98	2,00	2,33	2,50	3,00	3,25	3,50	4,00	4,50	48
					1,00	1,04	1,12	1,14	1,16	1,20	1,28	1,40	1,44	1,52	1,60	1,68	1,80	1,90	1,92	2,24	2,40	2,88	3,12	3,36	3,84	4,32	50
						1,00	1,08	1,10	1,12	1,15	1,23	1,35	1,38	1,46	1,54	1,62	1,73	1,83	1,85	2,15	2,31	2,77	3,00	3,23	3,69	4,15	52
							1,00	1,02	1,04	1,07	1,14	1,25	1,29	1,36	1,43	1,50	1,61	1,70	1,71	2,00	2,14	2,57	2,79	3,00	3,43	3,86	56
								1,00	1,02	1,05	1,12	1,23	1,26	1,33	1,40	1,47	1,58	1,67	1,68	1,96	2,11	2,53	2,74	2,95	3,37	3,79	57
									1,00	1,03	1,10	1,21	1,24	1,31	1,38	1,45	1,55	1,64	1,66	1,93	2,07	2,48	2,69	2,90	3,31	3,72	58
										1,00	1,07	1,17	1,20	1,27	1,33	1,40	1,50	1,58	1,60	1,87	2,00	2,40	2,60	2,80	3,20	3,60	60
											1,00	1,09	1,13	1,19	1,25	1,31	1,41	1,48	1,50	1,75	1,88	2,25	2,44	2,63	3,00	3,38	64
												1,00	1,03	1,09	1,14	1,20	1,29	1,36	1,37	1,60	1,71	2,06	2,23	2,40	2,74	3,09	70
													1,00	1,06	1,11	1,17	1,25	1,32	1,33	1,56	1,67	2,00	2,17	2,33	2,67	3,00	72
														1,00	1,05	1,11	1,18	1,25	1,26	1,47	1,58	1,89	2,05	2,21	2,53	2,84	76
															1,00	1,05	1,13	1,19	1,20	1,40	1,50	1,80	1,95	2,10	2,40	2,70	80
																1,00	1,07	1,13	1,14	1,33	1,43	1,71	1,86	2,00	2,29	2,57	84
																	1,00	1,06	1,07	1,24	1,33	1,60	1,73	1,87	2,13	2,40	90
																		1,00	1,01	1,18	1,26	1,52	1,64	1,77	2,02	2,27	95
																			1,00	1,17	1,25	1,50	1,63	1,75	2,00	2,25	96
																				1,00	1,07	1,29	1,39	1,50	1,71	1,93	112
																					1,00	1,20	1,30	1,40	1,60	1,80	120
																						1,00	1,08	1,17	1,33	1,50	144
																							1,00	1,08	1,23	1,38	156
																								1,00	1,14	1,29	168
																									1,00	1,13	192
																										1,00	216

Correction factors

Table 6

Teeth in mesh (TIM) Correction factor C_4

TIM	C4
–	
6 and above	1
5	0,8
4	0,6
3	0,4
2	0,2

Table 7

Belt length correction factor C_1

Belt length	**Correction factor** 5M	8M	14M	XL L H XH T2.5 T5 T10 AT5 AT10
mm	–			
425	0,80	–	–	1,00
535	0,90	–	–	1,00
600	1,00	–	–	1,00
800	1,10	–	–	1,00
890	1,20	–	–	1,00
1 050	1,30	–	–	1,00
1 190	–	0,80	–	1,00
1 200	–	0,90	–	1,00
1 420	–	1,00	–	1,00
1 610	–	1,10	–	1,00
1 760	–	1,20	–	1,00
1 890	–	–	–	1,00
2 000	–	–	0,90	1,00
2 450	–	–	0,95	1,00
2 500	–	–	1,00	1,00
3 150	–	–	1,05	1,00
3 400	–	–	1,10	1,00

Power ratings
Section XL (25,4 mm wide)

Table 8a

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]										
Number of teeth	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Pitch diameter [mm]	16,17	17,79	19,40	21,02	22,64	24,26	25,87	27,49	29,11	30,72	32,34
r/min	kW										
100	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
200	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
400	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12
600	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,18
720	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22
800	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23	0,25
960	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,28	0,29
1 000	0,15	0,17	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31
1 200	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37
1 400	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,37	0,39	0,41	0,43
1 440	0,22	0,24	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,38	0,40	0,42	0,44
1 600	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,39	0,42	0,44	0,47	0,49
1 800	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55
2 000	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61
2 200	0,34	0,37	0,41	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,67
2 400	0,37	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59	0,62	0,66	0,70	0,73
2 600	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,71	0,75	0,79
2 800	0,43	0,47	0,51	0,56	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,81	0,85
2 880	0,44	0,49	0,53	0,57	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,83	0,88
3 000	0,46	0,51	0,55	0,60	0,64	0,69	0,73	0,78	0,82	0,87	0,91
3 200	0,49	0,54	0,59	0,64	0,68	0,73	0,78	0,83	0,88	0,92	0,97
3 400	0,52	0,57	0,62	0,68	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,03
3 600	0,55	0,61	0,66	0,71	0,77	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04	1,09
3 800	0,58	0,64	0,70	0,75	0,81	0,87	0,92	0,98	1,04	1,09	1,15
4 000	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03	1,09	1,15	1,21
4 200	0,64	0,71	0,77	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,26
4 400	0,67	0,74	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,19	1,26	1,32
4 600	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,11	1,18	1,25	1,31	1,38
4 800	0,73	0,81	0,88	0,95	1,02	1,09	1,16	1,23	1,30	1,37	1,43
5 000	0,76	0,84	0,91	0,99	1,06	1,13	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49
5 200	0,79	0,87	0,95	1,02	1,10	1,18	1,25	1,33	1,40	1,47	1,55
5 400	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,22	1,30	1,37	1,45	1,53	1,60
5 600	0,85	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66
5 800	0,88	0,97	1,05	1,14	1,22	1,31	1,39	1,47	1,55	1,63	1,71
6 000	0,91	1,00	1,09	1,18	1,26	1,35	1,43	1,52	1,60	1,68	1,76
6 200	0,94	1,03	1,12	1,21	1,30	1,39	1,48	1,56	1,65	1,73	1,82
6 400	0,97	1,07	1,16	1,25	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,78	1,87
6 600	1,00	1,10	1,19	1,29	1,38	1,48	1,57	1,66	1,75	1,83	1,92
6 800	1,03	1,13	1,23	1,33	1,42	1,52	1,61	1,70	1,79	1,88	1,97
7 000	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66	1,75	1,84	1,93	2,02
7 200	1,09	1,19	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,79	1,89	1,98	2,07
7 400	1,12	1,23	1,33	1,44	1,54	1,64	1,74	1,84	1,94	2,03	2,12
7 600	1,15	1,26	1,37	1,47	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98	2,08	2,17
7 800	1,18	1,29	1,40	1,51	1,62	1,72	1,83	1,93	2,03	2,12	2,22
8 000	1,21	1,32	1,43	1,55	1,66	1,76	1,87	1,97	2,07	2,17	2,26
8 200	1,23	1,35	1,47	1,58	1,69	1,80	1,91	2,01	2,12	2,21	2,31
8 400	1,26	1,38	1,50	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,16	2,26	2,36
8 600	1,29	1,41	1,53	1,65	1,77	1,88	1,99	2,10	2,20	2,30	2,40
8 800	1,32	1,45	1,57	1,69	1,81	1,92	2,03	2,14	2,25	2,35	2,45
9 000	1,35	1,48	1,60	1,72	1,84	1,96	2,07	2,18	2,29	2,39	2,49
9 200	1,38	1,51	1,63	1,76	1,88	2,00	2,11	2,22	2,33	2,43	2,53
9 400	1,41	1,54	1,67	1,79	1,91	2,03	2,15	2,26	2,37	2,47	2,57
9 600	1,43	1,57	1,70	1,83	1,95	2,07	2,19	2,30	2,41	2,51	2,61
9 800	1,46	1,60	1,73	1,86	1,99	2,11	2,23	2,34	2,45	2,55	2,65
10 000	1,49	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,26	2,38	2,49	2,59	2,69
10 200	1,52	1,66	1,79	1,93	2,06	2,18	2,30	2,42	2,53	2,63	2,73
10 400	1,55	1,69	1,83	1,96	2,09	2,22	2,34	2,45	2,56	2,67	2,77
10 600	1,57	1,72	1,86	1,99	2,13	2,25	2,37	2,49	2,60	2,71	2,80
10 800	1,60	1,75	1,89	2,03	2,16	2,29	2,41	2,53	2,64	2,74	2,84
11 000	1,63	1,78	1,92	2,06	2,19	2,32	2,45	2,56	2,67	2,78	2,87
11 500	1,70	1,85	2,00	2,14	2,28	2,41	2,53	2,65	2,76	2,86	2,95
12 000	1,76	1,92	2,07	2,22	2,36	2,49	2,61	2,73	2,84	2,94	3,03
12 500	1,83	1,99	2,15	2,29	2,43	2,57	2,69	2,81	2,91	3,01	3,09
13 000	1,89	2,06	2,22	2,37	2,51	2,64	2,77	2,88	2,98	3,07	3,15
13 500	1,96	2,13	2,29	2,44	2,58	2,72	2,84	2,95	3,05	3,13	3,21
14 000	2,02	2,19	2,36	2,51	2,65	2,79	2,91	3,01	3,11	3,19	3,25

Belt width [in.]										
1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2
Width multiplier										
0,15	0,21	0,28	0,35	0,42	0,57	0,71	0,86	1	1,29	1,56

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.

Power ratings
Section XL (25,4 mm wide)

Table 8b

Faster shaft speed	**Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]**										
Number of teeth	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pitch diameter [mm]	33,96	35,57	37,19	38,81	40,43	42,04	43,66	45,28	46,89	48,51	50,13
r/min	kW										
100	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
200	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10
400	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19
600	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29
720	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34
800	0,26	0,27	0,28	0,29	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	0,37	0,38
960	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,46
1 000	0,32	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,46	0,48
1 200	0,39	0,41	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,51	0,53	0,55	0,57
1 400	0,45	0,47	0,49	0,51	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66
1 440	0,46	0,49	0,51	0,53	0,55	0,57	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68
1 600	0,51	0,54	0,56	0,59	0,61	0,64	0,66	0,68	0,71	0,73	0,76
1 800	0,58	0,61	0,63	0,66	0,69	0,71	0,74	0,77	0,80	0,82	0,85
2 000	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,79	0,82	0,85	0,88	0,91	0,94
2 200	0,71	0,74	0,77	0,81	0,84	0,87	0,90	0,94	0,97	1,00	1,03
2 400	0,77	0,81	0,84	0,88	0,91	0,95	0,98	1,02	1,05	1,09	1,12
2 600	0,83	0,87	0,91	0,95	0,99	1,02	1,06	1,10	1,14	1,18	1,21
2 800	0,89	0,94	0,98	1,02	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26	1,30
2 880	0,92	0,96	1,00	1,05	1,09	1,13	1,17	1,22	1,26	1,30	1,34
3 000	0,96	1,00	1,05	1,09	1,13	1,18	1,22	1,26	1,31	1,35	1,39
3 200	1,02	1,07	1,11	1,16	1,21	1,25	1,30	1,34	1,39	1,43	1,48
3 400	1,08	1,13	1,18	1,23	1,28	1,33	1,37	1,42	1,47	1,52	1,56
3 600	1,14	1,19	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65
3 800	1,20	1,26	1,31	1,37	1,42	1,47	1,53	1,58	1,63	1,68	1,73
4 000	1,26	1,32	1,38	1,43	1,49	1,55	1,60	1,66	1,71	1,76	1,82
4 200	1,32	1,38	1,44	1,50	1,56	1,62	1,67	1,73	1,79	1,84	1,90
4 400	1,38	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,75	1,81	1,86	1,92	1,98
4 600	1,44	1,51	1,57	1,63	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,00	2,05
4 800	1,50	1,57	1,63	1,70	1,76	1,83	1,89	1,95	2,01	2,07	2,13
5 000	1,56	1,63	1,70	1,76	1,83	1,89	1,96	2,02	2,08	2,15	2,21
5 200	1,62	1,69	1,76	1,83	1,89	1,96	2,03	2,09	2,15	2,22	2,28
5 400	1,67	1,75	1,82	1,89	1,96	2,03	2,09	2,16	2,22	2,29	2,35
5 600	1,73	1,81	1,88	1,95	2,02	2,09	2,16	2,23	2,29	2,36	2,42
5 800	1,79	1,86	1,94	2,01	2,08	2,15	2,22	2,29	2,36	2,42	2,49
6 000	1,84	1,92	2,00	2,07	2,15	2,22	2,29	2,36	2,42	2,49	2,55
6 200	1,90	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,35	2,42	2,49	2,55	2,62
6 400	1,95	2,03	2,11	2,19	2,26	2,34	2,41	2,48	2,55	2,61	2,68
6 600	2,00	2,09	2,17	2,25	2,32	2,40	2,47	2,54	2,61	2,67	2,74
6 800	2,06	2,14	2,22	2,30	2,38	2,45	2,53	2,60	2,66	2,73	2,79
7 000	2,11	2,19	2,28	2,36	2,43	2,51	2,58	2,65	2,72	2,79	2,85
7 200	2,16	2,25	2,33	2,41	2,49	2,56	2,64	2,71	2,77	2,84	2,90
7 400	2,21	2,30	2,38	2,46	2,54	2,62	2,69	2,76	2,83	2,89	2,95
7 600	2,26	2,35	2,43	2,51	2,59	2,67	2,74	2,81	2,88	2,94	3,00
7 800	2,31	2,40	2,48	2,56	2,64	2,72	2,79	2,86	2,92	2,98	3,04
8 000	2,36	2,45	2,53	2,61	2,69	2,77	2,84	2,91	2,97	3,03	3,08
8 200	2,40	2,49	2,58	2,66	2,74	2,81	2,88	2,95	3,01	3,07	3,12
8 400	2,45	2,54	2,63	2,71	2,79	2,86	2,93	2,99	3,05	3,11	3,16
8 600	2,49	2,58	2,67	2,75	2,83	2,90	2,97	3,03	3,09	3,14	3,19
8 800	2,54	2,63	2,71	2,80	2,87	2,94	3,01	3,07	3,13	3,18	3,22
9 000	2,58	2,67	2,76	2,84	2,91	2,98	3,05	3,11	3,16	3,21	3,25
9 200	2,63	2,71	2,80	2,88	2,95	3,02	3,08	3,14	3,19	3,23	3,27
9 400	2,67	2,76	2,84	2,92	2,99	3,06	3,12	3,17	3,22	3,26	3,29
9 600	2,71	2,80	2,88	2,96	3,03	3,09	3,15	3,20	3,25	3,28	3,31
9 800	2,75	2,83	2,92	2,99	3,06	3,12	3,18	3,23	3,27	3,30	3,33
10 000	2,79	2,87	2,95	3,03	3,09	3,15	3,21	3,25	3,29	3,32	3,34
10 200	2,82	2,91	2,99	3,06	3,13	3,18	3,23	3,27	3,31	3,33	3,34
10 400	2,86	2,94	3,02	3,09	3,15	3,21	3,26	3,29	3,32	3,34	3,35
10 600	2,89	2,98	3,05	3,12	3,18	3,23	3,28	3,31	3,33	3,35	3,35
10 800	2,93	3,01	3,08	3,15	3,21	3,26	3,29	3,32	3,34	3,35	–
11 000	2,96	3,04	3,11	3,18	3,23	3,27	3,31	3,33	3,35	–	–
11 500	3,04	3,11	3,18	3,23	3,28	3,31	3,34	3,35	3,35	–	–
12 000	3,11	3,18	3,23	3,28	3,32	3,34	3,35	–	–	–	–
12 500	3,17	3,23	3,28	3,32	3,34	3,35	–	–	–	–	–
13 000	3,22	3,27	3,31	3,34	3,35	–	–	–	–	–	–
13 500	3,27	3,31	3,34	3,35	–	–	–	–	–	–	–
14 000	3,30	3,33	3,35	–	–	–	–	–	–	–	–

Belt width [in.]										
1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2
Width multiplier										
0,15	0,21	0,28	0,35	0,42	0,57	0,71	0,86	1	1,29	1,56

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.
For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section L (25,4 mm wide)

Table 8c

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]										
Number of teeth	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Pitch diameter [mm]	36,38	39,41	42,45	45,48	48,51	51,54	54,57	57,61	60,64	63,67	66,70
r/min	kW										
100	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08
200	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17
400	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,32	0,34
600	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,39	0,41	0,44	0,46	0,48	0,51
720	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55	0,58	0,61
800	0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,67
960	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59	0,62	0,66	0,70	0,73	0,77	0,81
1 000	0,46	0,50	0,54	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,76	0,80	0,84
1 200	0,55	0,60	0,64	0,69	0,73	0,78	0,83	0,87	0,92	0,96	1,01
1 400	0,64	0,70	0,75	0,80	0,86	0,91	0,96	1,01	1,07	1,12	1,17
1 440	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	0,93	0,99	1,04	1,10	1,15	1,20
1 600	0,73	0,80	0,86	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,22	1,28	1,33
1 800	0,83	0,89	0,96	1,03	1,10	1,16	1,23	1,30	1,36	1,43	1,50
2 000	0,92	0,99	1,07	1,14	1,22	1,29	1,36	1,44	1,51	1,58	1,66
2 200	1,01	1,09	1,17	1,25	1,33	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,82
2 400	1,10	1,19	1,28	1,36	1,45	1,54	1,63	1,71	1,80	1,89	1,97
2 600	1,19	1,28	1,38	1,47	1,57	1,66	1,76	1,85	1,94	2,03	2,12
2 800	1,28	1,38	1,48	1,58	1,69	1,79	1,89	1,99	2,08	2,18	2,28
2 880	1,31	1,42	1,52	1,63	1,73	1,84	1,94	2,04	2,14	2,24	2,34
3 000	1,36	1,47	1,58	1,69	1,80	1,91	2,01	2,12	2,22	2,32	2,42
3 200	1,45	1,57	1,69	1,80	1,91	2,03	2,14	2,25	2,36	2,46	2,57
3 400	1,54	1,66	1,79	1,91	2,03	2,15	2,26	2,38	2,49	2,60	2,71
3 600	1,63	1,76	1,89	2,01	2,14	2,26	2,38	2,50	2,62	2,74	2,85
3 800	1,71	1,85	1,99	2,12	2,25	2,38	2,50	2,63	2,75	2,87	2,99
4 000	1,80	1,94	2,08	2,22	2,36	2,49	2,62	2,75	2,88	3,00	3,12
4 200	1,89	2,03	2,18	2,32	2,46	2,60	2,74	2,87	3,00	3,13	3,25
4 400	1,97	2,12	2,28	2,42	2,57	2,71	2,85	2,99	3,12	3,25	3,37
4 600	2,06	2,21	2,37	2,52	2,67	2,82	2,96	3,10	3,24	3,37	3,49
4 800	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	2,93	3,07	3,21	3,35	3,48	3,61
5 000	2,22	2,39	2,56	2,72	2,88	3,03	3,18	3,32	3,46	3,59	3,72
5 200	2,30	2,48	2,65	2,81	2,98	3,13	3,28	3,43	3,57	3,70	3,83
5 400	2,38	2,56	2,74	2,91	3,07	3,23	3,38	3,53	3,67	3,80	3,93
5 600	2,46	2,65	2,83	3,00	3,17	3,33	3,48	3,63	3,77	3,90	4,02
5 800	2,54	2,73	2,91	3,09	3,26	3,42	3,58	3,72	3,86	3,99	4,11
6 000	2,62	2,81	3,00	3,18	3,35	3,51	3,67	3,82	3,95	4,08	4,20
6 200	2,70	2,90	3,08	3,27	3,44	3,60	3,76	3,90	4,04	4,16	4,28
6 400	2,78	2,98	3,17	3,35	3,53	3,69	3,84	3,99	4,12	4,24	4,35
6 600	2,85	3,05	3,25	3,43	3,61	3,77	3,93	4,07	4,20	4,31	4,42
6 800	2,93	3,13	3,33	3,51	3,69	3,85	4,01	4,14	4,27	4,38	4,48
7 000	3,00	3,21	3,41	3,59	3,77	3,93	4,08	4,22	4,34	4,44	4,53
7 200	3,07	3,28	3,48	3,67	3,84	4,01	4,15	4,28	4,40	4,50	4,58
7 400	3,14	3,36	3,56	3,74	3,92	4,08	4,22	4,35	4,46	4,55	4,62
7 600	3,21	3,43	3,63	3,82	3,99	4,14	4,28	4,41	4,51	4,59	4,65
7 800	3,28	3,50	3,70	3,89	4,06	4,21	4,34	4,46	4,55	4,63	4,68
8 000	3,35	3,57	3,77	3,95	4,12	4,27	4,40	4,51	4,59	4,66	4,70
8 200	3,42	3,63	3,84	4,02	4,18	4,33	4,45	4,55	4,63	4,68	4,71
8 400	3,48	3,70	3,90	4,08	4,24	4,38	4,50	4,59	4,66	4,70	4,71
8 600	3,55	3,76	3,96	4,14	4,30	4,43	4,54	4,62	4,68	4,71	–
8 800	3,61	3,83	4,02	4,20	4,35	4,48	4,58	4,65	4,70	4,71	–
9 000	3,67	3,89	4,08	4,25	4,40	4,52	4,61	4,68	4,71	–	–
9 200	3,73	3,94	4,14	4,30	4,45	4,56	4,64	4,69	4,71	–	–
9 400	3,79	4,00	4,19	4,35	4,49	4,59	4,67	4,70	–	–	–
9 600	3,84	4,06	4,24	4,40	4,53	4,62	4,68	4,71	–	–	–
9 800	3,90	4,11	4,29	4,44	4,56	4,65	4,70	0,00	–	–	–
10 000	3,95	4,16	4,34	4,48	4,59	4,67	4,71	0,00	–	–	–
10 200	4,01	4,21	4,38	4,52	4,62	4,69	4,71	0,00	–	–	–
10 400	4,06	4,26	4,42	4,55	4,65	4,70	–	–	–	–	–
10 600	4,11	4,30	4,46	4,58	4,67	4,71	–	–	–	–	–
10 800	4,15	4,34	4,50	4,61	4,68	4,71	–	–	–	–	–
11 000	4,20	4,38	4,53	4,64	4,70	0,00	–	–	–	–	–
11 500	4,30	4,48	4,60	4,68	4,71	0,00	–	–	–	–	–
12 000	4,40	4,55	4,66	4,71	–	–	–	–	–	–	–
12 500	4,48	4,62	4,69	4,71	–	–	–	–	–	–	–
13 000	4,55	4,66	4,71	–	–	–	–	–	–	–	–
13 500	4,61	4,69	0,00	–	–	–	–	–	–	–	–
14 000	4,66	4,71	0,00	–	–	–	–	–	–	–	–

Belt width [in.]																
3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6
Width multiplier																
0,28	0,35	0,42	0,57	0,71	0,86	1	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,5

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.
For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section L (25,4 mm wide)

Table 8d

Faster shaft speed	**Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]**										
Number of teeth	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Pitch diameter [mm]	69,73	72,77	75,80	78,83	81,86	84,89	87,93	90,96	93,99	97,02	100,05
r/min	kW										
100	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13
200	0,18	0,18	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,25
400	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,46	0,48	0,49	0,51
600	0,53	0,55	0,57	0,60	0,62	0,64	0,67	0,69	0,71	0,73	0,76
720	0,63	0,66	0,69	0,72	0,74	0,77	0,80	0,83	0,85	0,88	0,91
800	0,70	0,73	0,76	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01
960	0,84	0,88	0,92	0,95	0,99	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20
1 000	0,88	0,92	0,95	0,99	1,03	1,07	1,10	1,14	1,18	1,22	1,25
1 200	1,05	1,10	1,14	1,19	1,23	1,28	1,32	1,36	1,41	1,45	1,50
1 400	1,22	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53	1,58	1,64	1,69	1,74
1 440	1,26	1,31	1,36	1,42	1,47	1,52	1,58	1,63	1,68	1,73	1,78
1 600	1,39	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,74	1,80	1,86	1,91	1,97
1 800	1,56	1,63	1,69	1,76	1,82	1,89	1,95	2,01	2,08	2,14	2,20
2 000	1,73	1,80	1,87	1,94	2,01	2,08	2,15	2,22	2,29	2,36	2,42
2 200	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28	2,35	2,42	2,50	2,57	2,64
2 400	2,06	2,14	2,22	2,30	2,38	2,46	2,54	2,62	2,70	2,78	2,85
2 600	2,21	2,30	2,39	2,48	2,56	2,65	2,73	2,81	2,90	2,98	3,05
2 800	2,37	2,46	2,56	2,65	2,74	2,83	2,91	3,00	3,08	3,17	3,25
2 880	2,43	2,53	2,62	2,72	2,81	2,90	2,99	3,07	3,16	3,24	3,32
3 000	2,52	2,62	2,72	2,81	2,91	3,00	3,09	3,18	3,27	3,35	3,43
3 200	2,67	2,78	2,88	2,98	3,07	3,17	3,26	3,35	3,44	3,53	3,61
3 400	2,82	2,93	3,03	3,13	3,23	3,33	3,42	3,51	3,60	3,69	3,77
3 600	2,96	3,07	3,18	3,28	3,38	3,48	3,58	3,67	3,76	3,84	3,93
3 800	3,10	3,21	3,32	3,43	3,53	3,63	3,72	3,82	3,90	3,99	4,07
4 000	3,24	3,35	3,46	3,57	3,67	3,77	3,86	3,95	4,04	4,12	4,20
4 200	3,37	3,48	3,59	3,70	3,80	3,90	3,99	4,08	4,16	4,24	4,31
4 400	3,49	3,61	3,72	3,83	3,93	4,02	4,11	4,20	4,28	4,35	4,42
4 600	3,61	3,73	3,84	3,94	4,04	4,14	4,22	4,30	4,38	4,45	4,51
4 800	3,73	3,84	3,95	4,06	4,15	4,24	4,32	4,40	4,47	4,53	4,58
5 000	3,84	3,95	4,06	4,16	4,25	4,34	4,41	4,48	4,54	4,59	4,64
5 200	3,94	4,06	4,16	4,26	4,34	4,42	4,49	4,55	4,61	4,65	4,68
5 400	4,04	4,15	4,25	4,34	4,43	4,50	4,56	4,61	4,65	4,68	4,70
5 600	4,14	4,24	4,34	4,42	4,50	4,56	4,62	4,66	4,69	4,70	4,71
5 800	4,22	4,32	4,41	4,49	4,56	4,62	4,66	4,69	4,71	4,71	–
6 000	4,30	4,40	4,48	4,55	4,61	4,66	4,69	4,71	4,71	–	–
6 200	4,38	4,47	4,54	4,61	4,65	4,69	4,71	4,71	–	–	–
6 400	4,45	4,53	4,59	4,65	4,68	4,70	4,71	–	–	–	–
6 600	4,51	4,58	4,64	4,68	4,70	4,71	–	–	–	–	–
6 800	4,56	4,62	4,67	4,70	4,71	–	–	–	–	–	–
7 000	4,60	4,66	4,69	4,71	–	–	–	–	–	–	–
7 200	4,64	4,68	4,71	–	–	–	–	–	–	–	–
7 400	4,67	4,70	4,71	–	–	–	–	–	–	–	–
7 600	4,69	4,71		–	–	–	–	–	–	–	–
7 800	4,71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8 000	4,71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Belt width [in.]																
3/8	7/16	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6
Width multiplier																
0,28	0,35	0,42	0,57	0,71	0,86	1	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,5

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.
For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section H (25,4 mm wide)

Table 8e

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]										
Number of teeth	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Pitch diameter [mm]	64,68	68,72	72,77	76,81	80,85	84,89	88,94	92,98	97,02	101,06	105,11
r/min	kW										
100	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,29	0,30	0,31	0,33	0,34
200	0,42	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55	0,57	0,60	0,63	0,65	0,68
300	0,63	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	1,02
400	0,83	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35
500	1,04	1,11	1,17	1,24	1,30	1,37	1,43	1,50	1,56	1,63	1,69
600	1,25	1,33	1,41	1,48	1,56	1,64	1,72	1,79	1,87	1,95	2,03
700	1,46	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91	2,00	2,09	2,18	2,27	2,36
720	1,50	1,59	1,69	1,78	1,87	1,97	2,06	2,15	2,25	2,34	2,43
800	1,67	1,77	1,87	1,98	2,08	2,18	2,29	2,39	2,49	2,60	2,70
900	1,87	1,99	2,11	2,22	2,34	2,45	2,57	2,69	2,80	2,92	3,03
960	2,00	2,12	2,25	2,37	2,49	2,62	2,74	2,86	2,99	3,11	3,23
1 000	2,08	2,21	2,34	2,47	2,60	2,72	2,85	2,98	3,11	3,24	3,37
1 200	2,49	2,65	2,80	2,96	3,11	3,26	3,42	3,57	3,72	3,88	4,03
1 400	2,90	3,08	3,26	3,44	3,62	3,80	3,98	4,15	4,33	4,51	4,68
1 440	2,99	3,17	3,36	3,54	3,72	3,91	4,09	4,27	4,45	4,63	4,81
1 600	3,31	3,52	3,72	3,93	4,13	4,33	4,53	4,73	4,93	5,13	5,33
1 800	3,72	3,95	4,18	4,41	4,63	4,86	5,08	5,31	5,53	5,75	5,97
2 000	4,13	4,38	4,63	4,88	5,13	5,38	5,63	5,87	6,12	6,36	6,60
2 200	4,53	4,81	5,08	5,36	5,63	5,90	6,16	6,43	6,70	6,96	7,22
2 400	4,93	5,23	5,53	5,82	6,12	6,41	6,70	6,98	7,27	7,55	7,83
2 600	5,33	5,65	5,97	6,29	6,60	6,91	7,22	7,52	7,83	8,13	8,42
2 800	5,73	6,07	6,41	6,74	7,08	7,41	7,73	8,06	8,38	8,69	9,00
2 880	5,88	6,23	6,58	6,93	7,27	7,60	7,94	8,27	8,59	8,92	9,23
3 000	6,12	6,48	6,84	7,20	7,55	7,90	8,24	8,58	8,92	9,25	9,57
3 200	6,50	6,89	7,27	7,64	8,01	8,38	8,74	9,09	9,44	9,78	10,12
3 400	6,89	7,29	7,69	8,08	8,47	8,85	9,22	9,59	9,95	10,31	10,66
3 600	7,27	7,69	8,10	8,51	8,92	9,31	9,70	10,08	10,45	10,82	11,17
3 800	7,64	8,08	8,51	8,94	9,35	9,76	10,16	10,55	10,94	11,31	11,67
4 000	8,01	8,47	8,92	9,35	9,78	10,21	10,62	11,02	11,40	11,78	12,15
4 200	8,38	8,85	9,31	9,76	10,21	10,64	11,05	11,46	11,86	12,24	12,60
4 400	8,74	9,22	9,70	10,16	10,62	11,05	11,48	11,89	12,29	12,67	13,04
4 600	9,09	9,59	10,08	10,55	11,02	11,46	11,89	12,31	12,71	13,09	13,45
4 800	9,44	9,95	10,45	10,94	11,40	11,86	12,29	12,71	13,10	13,48	13,84
5 000	9,78	10,31	10,82	11,31	11,78	12,24	12,67	13,09	13,48	13,85	14,20
5 200	10,12	10,66	11,17	11,67	12,15	12,60	13,04	13,45	13,84	14,20	14,53
5 400	10,45	11,00	11,52	12,02	12,50	12,96	13,39	13,79	14,17	14,52	14,84
5 600	10,78	11,33	11,86	12,36	12,84	13,29	13,72	14,12	14,48	14,82	15,12
5 800	11,09	11,65	12,18	12,69	13,17	13,61	14,03	14,42	14,77	15,09	15,37
6 000	11,40	11,97	12,50	13,00	13,48	13,92	14,33	14,70	15,04	15,33	15,59
6 200	11,71	12,27	12,81	13,31	13,78	14,21	14,61	14,96	15,28	15,55	15,78
6 400	12,00	12,57	13,10	13,60	14,06	14,48	14,86	15,20	15,49	15,74	15,93
6 600	12,29	12,86	13,39	13,88	14,33	14,74	15,10	15,41	15,68	15,89	16,05
6 800	12,57	13,13	13,66	14,14	14,58	14,97	15,31	15,60	15,84	16,02	16,14
7 000	12,84	13,40	13,92	14,39	14,82	15,19	15,51	15,77	15,97	16,11	16,19
7 200	13,10	13,66	14,17	14,63	15,04	15,39	15,68	15,91	16,08	16,17	16,20
7 400	13,36	13,91	14,41	14,85	15,24	15,56	15,83	16,02	16,15	16,20	–
7 600	13,60	14,14	14,63	15,06	15,42	15,72	15,95	16,11	16,19	–	–
7 800	13,84	14,37	14,84	15,25	15,59	15,86	16,05	16,17	16,20	–	–
8 000	14,06	14,58	15,04	15,42	15,74	15,97	16,13	16,20	–	–	–
8 200	14,28	14,78	15,22	15,58	15,86	16,06	16,18	16,20	–	–	–
8 400	14,48	14,97	15,39	15,72	15,97	16,13	16,20	–	–	–	–
8 600	14,68	15,15	15,54	15,85	16,06	16,18	–	–	–	–	–
8 800	14,86	15,31	15,68	15,95	16,13	16,20	–	–	–	–	–
9 000	15,04	15,47	15,80	16,04	16,17	–	–	–	–	–	–
9 200	15,20	15,60	15,91	16,11	16,20	–	–	–	–	–	–
9 400	15,35	15,73	16,00	16,16	16,20	–	–	–	–	–	–
9 600	15,49	15,84	16,08	16,19	–	–	–	–	–	–	–
9 800	15,62	15,94	16,13	16,20	–	–	–	–	–	–	–
10 000	15,74	16,02	16,17	–	–	–	–	–	–	–	–
10 200	15,84	16,09	16,20	–	–	–	–	–	–	–	–
10 400	15,93	16,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10 600	16,01	16,18	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10 800	16,08	16,20	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11 000	16,13	16,20	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Belt width [in.]													
1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5
Width multiplier													
0,42	0,57	0,71	0,86	1	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.
For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section H (25,4 mm wide)

Table 8f

Faster shaft speed	**Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]**										
Number of teeth	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Pitch diameter [mm]	109,15	113,19	117,23	121,28	125,32	129,36	133,40	137,45	141,49	145,53	149,57
r/min	kW										
100	0,35	0,36	0,38	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44	0,46	0,47	0,48
200	0,70	0,73	0,76	0,78	0,81	0,83	0,86	0,89	0,91	0,94	0,96
300	1,05	1,09	1,13	1,17	1,21	1,25	1,29	1,33	1,37	1,41	1,44
400	1,41	1,46	1,51	1,56	1,61	1,67	1,72	1,77	1,82	1,87	1,92
500	1,76	1,82	1,89	1,95	2,01	2,08	2,14	2,21	2,27	2,34	2,40
600	2,11	2,18	2,26	2,34	2,42	2,49	2,57	2,65	2,72	2,80	2,88
700	2,45	2,54	2,63	2,72	2,81	2,90	2,99	3,08	3,17	3,26	3,35
720	2,52	2,62	2,71	2,80	2,89	2,99	3,08	3,17	3,26	3,36	3,45
800	2,80	2,90	3,01	3,11	3,21	3,31	3,42	3,52	3,62	3,72	3,82
900	3,15	3,26	3,38	3,49	3,61	3,72	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29
960	3,36	3,48	3,60	3,72	3,84	3,97	4,09	4,21	4,33	4,45	4,57
1 000	3,49	3,62	3,75	3,88	4,00	4,13	4,25	4,38	4,51	4,63	4,76
1 200	4,18	4,33	4,48	4,63	4,78	4,93	5,08	5,23	5,38	5,53	5,68
1 400	4,86	5,03	5,21	5,38	5,55	5,73	5,90	6,07	6,24	6,41	6,58
1 440	4,99	5,17	5,35	5,53	5,71	5,88	6,06	6,23	6,41	6,58	6,75
1 600	5,53	5,73	5,92	6,12	6,31	6,50	6,70	6,89	7,08	7,27	7,45
1 800	6,19	6,41	6,62	6,84	7,05	7,27	7,48	7,69	7,90	8,10	8,31
2 000	6,84	7,08	7,31	7,55	7,78	8,01	8,24	8,47	8,69	8,92	9,14
2 200	7,48	7,73	7,99	8,24	8,49	8,74	8,98	9,22	9,46	9,70	9,93
2 400	8,10	8,38	8,65	8,92	9,18	9,44	9,70	9,95	10,21	10,45	10,70
2 600	8,72	9,00	9,29	9,57	9,85	10,12	10,39	10,66	10,92	11,17	11,42
2 800	9,31	9,61	9,91	10,21	10,49	10,78	11,05	11,33	11,59	11,86	12,11
2 880	9,54	9,85	10,16	10,45	10,74	11,03	11,31	11,59	11,86	12,12	12,37
3 000	9,89	10,21	10,51	10,82	11,11	11,40	11,69	11,97	12,24	12,50	12,76
3 200	10,45	10,78	11,09	11,40	11,71	12,00	12,29	12,57	12,84	13,10	13,36
3 400	11,00	11,33	11,65	11,97	12,27	12,57	12,86	13,13	13,40	13,66	13,91
3 600	11,52	11,86	12,18	12,50	12,81	13,10	13,39	13,66	13,92	14,17	14,41
3 800	12,02	12,36	12,69	13,00	13,31	13,60	13,88	14,14	14,39	14,63	14,85
4 000	12,50	12,84	13,17	13,48	13,78	14,06	14,33	14,58	14,82	15,04	15,24
4 200	12,96	13,29	13,61	13,92	14,21	14,48	14,74	14,97	15,19	15,39	15,56
4 400	13,39	13,72	14,03	14,33	14,61	14,86	15,10	15,31	15,51	15,68	15,83
4 600	13,79	14,12	14,42	14,70	14,96	15,20	15,41	15,60	15,77	15,91	16,02
4 800	14,17	14,48	14,77	15,04	15,28	15,49	15,68	15,84	15,97	16,08	16,15
5 000	14,52	14,82	15,09	15,33	15,55	15,74	15,89	16,02	16,11	16,17	16,20
5 200	14,84	15,12	15,37	15,59	15,78	15,93	16,05	16,14	16,19	16,20	16,18
5 400	15,13	15,39	15,61	15,80	15,96	16,08	16,16	16,20	16,20	–	–
5 600	15,39	15,62	15,81	15,97	16,09	16,17	16,20	–	–	–	–
5 800	15,61	15,81	15,98	16,10	16,17	16,20	–	–	–	–	–
6 000	15,80	15,97	16,10	16,17	16,20	–	–	–	–	–	–
6 200	15,96	16,09	16,17	16,20	–	–	–	–	–	–	–
6 400	16,08	16,17	16,20	–	–	–	–	–	–	–	–
6 600	16,16	16,20	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6 800	16,20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7 000	16,20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7 200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Belt width [in.]													
1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5
Width multiplier													
0,42	0,57	0,71	0,86	1	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15

■ For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section XH (25,4 mm wide)

Table 8g

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]										
Number of teeth	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Pitch diameter [mm]	155,64	162,71	169,79	176,86	183,94	191,01	198,08	205,16	212,23	219,31	226,38
r/min	kW										
100	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	1,00
200	1,37	1,43	1,49	1,55	1,62	1,68	1,74	1,80	1,86	1,93	1,99
300	2,05	2,14	2,24	2,33	2,42	2,51	2,61	2,70	2,79	2,88	2,97
400	2,73	2,85	2,97	3,10	3,22	3,34	3,46	3,59	3,71	3,83	3,95
500	3,40	3,56	3,71	3,86	4,01	4,16	4,31	4,47	4,62	4,77	4,92
600	4,07	4,25	4,44	4,62	4,80	4,98	5,15	5,33	5,51	5,69	5,87
700	4,74	4,95	5,15	5,36	5,57	5,78	5,98	6,19	6,39	6,59	6,80
720	4,87	5,08	5,30	5,51	5,72	5,94	6,15	6,36	6,57	6,77	6,98
800	5,39	5,63	5,87	6,10	6,33	6,57	6,80	7,03	7,25	7,48	7,71
900	6,04	6,30	6,57	6,82	7,08	7,34	7,59	7,85	8,10	8,34	8,59
960	6,43	6,70	6,98	7,25	7,53	7,79	8,06	8,33	8,59	8,85	9,11
1 000	6,68	6,97	7,25	7,54	7,82	8,10	8,37	8,64	8,91	9,18	9,45
1 100	7,31	7,62	7,93	8,23	8,54	8,83	9,13	9,42	9,71	9,99	10,27
1 200	7,93	8,26	8,59	8,91	9,24	9,55	9,86	10,17	10,47	10,77	11,07
1 400	9,13	9,50	9,86	10,22	10,57	10,92	11,26	11,59	11,91	12,23	12,54
1 440	9,36	9,74	10,11	10,47	10,83	11,18	11,52	11,86	12,18	12,50	12,81
1 600	10,27	10,67	11,07	11,45	11,82	12,18	12,54	12,88	13,21	13,53	13,83
1 800	11,35	11,77	12,18	12,58	12,96	13,33	13,68	14,02	14,34	14,65	14,93
2 000	12,36	12,79	13,21	13,60	13,98	14,34	14,68	15,00	15,29	15,56	15,81
2 200	13,29	13,72	14,13	14,51	14,87	15,20	15,51	15,79	16,04	16,26	16,44
2 400	14,13	14,55	14,93	15,29	15,61	15,91	16,16	16,38	16,56	16,70	16,81
2 600	14,87	15,26	15,61	15,93	16,20	16,43	16,61	16,75	16,84	16,88	16,87
2 800	15,51	15,86	16,16	16,41	16,61	16,76	16,85	16,88	16,86	–	–
2 880	15,74	16,06	16,34	16,56	16,73	16,84	16,88	–	–	–	–
3 000	16,04	16,33	16,56	16,73	16,84	16,88	16,86	–	–	–	–
3 200	16,44	16,66	16,81	16,88	16,87	–	–	–	–	–	–
3 400	16,72	16,85	16,88		–	–	–	–	–	–	–
3 600	16,87	16,88	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Table 8h

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]										
Number of teeth	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Pitch diameter [mm]	233,46	240,53	247,61	254,68	261,75	268,83	275,90	282,98	290,05	297,13	304,20
r/min	kW										
100	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,21	1,24	1,28	1,31	1,34
200	2,05	2,11	2,17	2,24	2,30	2,36	2,42	2,48	2,54	2,61	2,67
300	3,07	3,16	3,25	3,34	3,43	3,53	3,62	3,71	3,80	3,89	3,98
400	4,07	4,19	4,31	4,44	4,56	4,68	4,80	4,92	5,04	5,15	5,27
500	5,07	5,21	5,36	5,51	5,66	5,81	5,95	6,10	6,25	6,39	6,54
600	6,04	6,22	6,39	6,57	6,74	6,91	7,08	7,25	7,42	7,59	7,76
700	7,00	7,20	7,40	7,59	7,79	7,98	8,18	8,37	8,56	8,75	8,94
720	7,19	7,39	7,59	7,79	8,00	8,20	8,39	8,59	8,79	8,98	9,17
800	7,93	8,15	8,37	8,59	8,81	9,02	9,24	9,45	9,66	9,86	10,07
900	8,83	9,08	9,31	9,55	9,79	10,02	10,25	10,47	10,70	10,92	11,14
960	9,36	9,61	9,86	10,11	10,35	10,59	10,83	11,07	11,30	11,52	11,75
1 000	9,71	9,97	10,22	10,47	10,72	10,97	11,21	11,45	11,68	11,91	12,14
1 100	10,55	10,82	11,09	11,35	11,61	11,87	12,12	12,36	12,60	12,83	13,06
1 200	11,35	11,64	11,91	12,18	12,45	12,71	12,96	13,21	13,45	13,68	13,91
1 400	12,83	13,13	13,41	13,68	13,95	14,20	14,44	14,68	14,90	15,12	15,32
1 440	13,11	13,40	13,68	13,95	14,21	14,46	14,70	14,93	15,15	15,36	15,55
1 600	14,13	14,41	14,68	14,93	15,18	15,40	15,61	15,81	15,99	16,16	16,31
1 800	15,20	15,46	15,69	15,91	16,10	16,28	16,43	16,56	16,67	16,76	16,83
2 000	16,04	16,24	16,41	16,56	16,68	16,78	16,84	16,88	16,88	16,86	–
2 200	16,60	16,72	16,81	16,87	16,88	16,87	–	–	–	–	–
2 400	16,87	16,88	16,86	–	–	–	–	–	–	–	–

Belt width [in.]										
1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6
Width multiplier										
1	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,5

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.
For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section XXH (25,4 mm wide)

Table 8i

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]										
Number of teeth	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Pitch diameter [mm]	485,10	495,21	505,32	515,42	525,53	535,64	545,74	555,85	565,96	576,06	586,17
r/min	kW										
100	2,61	2,66	2,71	2,77	2,82	2,88	2,93	2,98	3,04	3,09	3,14
200	5,17	5,28	5,38	5,49	5,59	5,70	5,80	5,91	6,01	6,12	6,22
300	7,66	7,81	7,96	8,11	8,26	8,41	8,56	8,71	8,86	9,01	9,16
400	10,03	10,22	10,41	10,60	10,79	10,97	11,16	11,34	11,53	11,71	11,89
500	12,24	12,46	12,68	12,90	13,11	13,32	13,53	13,74	13,94	14,14	14,34
600	14,26	14,50	14,73	14,96	15,18	15,41	15,62	15,84	16,04	16,25	16,45
700	16,04	16,28	16,51	16,74	16,96	17,17	17,38	17,58	17,77	17,96	18,14
720	16,37	16,61	16,84	17,06	17,27	17,48	17,69	17,88	18,07	18,25	18,42
800	17,55	17,77	17,99	18,19	18,39	18,57	18,75	18,91	19,07	19,22	19,35
900	18,75	18,93	19,11	19,27	19,42	19,55	19,67	19,78	19,87	19,95	20,01
960	19,30	19,45	19,59	19,71	19,82	19,91	19,99	20,04	20,08	20,10	20,11
1 000	19,59	19,72	19,83	19,92	20,00	20,05	20,09	20,11	20,11	–	–
1 100	20,04	20,09	20,11	20,11	20,08	–	–	–	–	–	–
1 200	20,06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Table 8j

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]										
Number of teeth	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Pitch diameter [mm]	596,27	606,38	616,49	626,59	636,70	646,81	656,91	667,02	677,13	687,23	697,34
r/min	kW										
100	3,20	3,25	3,31	3,36	3,41	3,47	3,52	3,57	3,63	3,68	3,74
200	6,32	6,43	6,53	6,63	6,74	6,84	6,94	7,05	7,15	7,25	7,35
300	9,30	9,45	9,60	9,74	9,89	10,03	10,17	10,32	10,46	10,60	10,74
400	12,07	12,24	12,42	12,59	12,77	12,94	13,11	13,28	13,45	13,61	13,78
500	14,54	14,73	14,92	15,11	15,30	15,48	15,66	15,84	16,01	16,18	16,35
600	16,64	16,84	17,02	17,20	17,38	17,55	17,72	17,88	18,04	18,19	18,34
700	18,32	18,48	18,64	18,79	18,93	19,07	19,20	19,32	19,43	19,54	19,63
720	18,59	18,75	18,90	19,04	19,17	19,30	19,42	19,52	19,62	19,71	19,80
800	19,48	19,59	19,69	19,79	19,87	19,94	20,00	20,04	20,08	20,10	20,11
900	20,06	20,09	20,11	20,11	20,09	20,06	20,02	–	–	–	–
960	20,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1 000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1 200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Belt width [in.]											
1	1 ¼	1 ½	1 ¾	2	2 ½	3	3 ½	4	5	6	7	8
Width multiplier												
1	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,5	8,89	10,32

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.
For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section 5M (15 mm wide)

Table 8k

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]										
Number of teeth	12	14	15	16	18	20	21	22	24	26	28
Pitch diameter [mm]	19,09	22,28	23,87	25,46	28,64	31,83	33,42	35,01	38,19	41,38	44,56
r/min	kW										
100	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10
200	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19
300	0,07	0,10	0,11	0,12	0,15	0,18	0,19	0,20	0,23	0,25	0,27
400	0,08	0,12	0,14	0,15	0,19	0,22	0,24	0,25	0,29	0,32	0,35
500	0,09	0,14	0,16	0,18	0,22	0,26	0,28	0,31	0,35	0,39	0,43
600	0,10	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,33	0,36	0,41	0,45	0,50
700	0,10	0,16	0,19	0,22	0,28	0,34	0,37	0,40	0,46	0,52	0,58
720	0,10	0,17	0,20	0,23	0,29	0,35	0,38	0,41	0,47	0,53	0,59
800	0,11	0,18	0,21	0,24	0,31	0,38	0,41	0,45	0,51	0,58	0,65
900	0,11	0,19	0,22	0,26	0,34	0,42	0,45	0,49	0,57	0,64	0,72
960	0,11	0,19	0,23	0,27	0,36	0,44	0,48	0,52	0,60	0,68	0,76
1000	0,11	0,20	0,24	0,28	0,37	0,45	0,49	0,54	0,62	0,70	0,78
1 100	–	0,20	0,25	0,30	0,39	0,49	0,53	0,58	0,67	0,76	0,85
1 200	–	0,21	0,26	0,31	0,42	0,52	0,57	0,62	0,72	0,82	0,92
1 400	–	0,22	0,28	0,34	0,46	0,58	0,64	0,70	0,81	0,93	1,04
1 440	–	0,22	0,29	0,35	0,47	0,59	0,65	0,71	0,83	0,95	1,07
1 600	–	0,23	0,30	0,37	0,50	0,64	0,71	0,77	0,91	1,04	1,17
1 800	–	0,23	0,31	0,39	0,54	0,70	0,77	0,85	1,00	1,14	1,29
2 000	–	0,24	0,32	0,41	0,58	0,75	0,83	0,92	1,08	1,25	1,41
2 200	–	0,24	0,33	0,43	0,62	0,80	0,89	0,99	1,17	1,35	1,53
2 400	–	–	0,34	0,44	0,65	0,85	0,95	1,05	1,25	1,45	1,64
2 600	–	–	0,35	0,46	0,68	0,90	1,01	1,12	1,33	1,54	1,75
2 800	–	–	0,35	0,47	0,71	0,94	1,06	1,18	1,41	1,64	1,86
2 880	–	–	0,35	0,47	0,72	0,96	1,08	1,20	1,44	1,67	1,91
3 000	–	–	0,35	0,48	0,74	0,99	1,11	1,24	1,49	1,73	1,97
3 200	–	–	0,35	0,49	0,76	1,03	1,16	1,30	1,56	1,82	2,08
3 400	–	–	–	0,50	0,79	1,07	1,21	1,35	1,63	1,91	2,18
3 600	–	–	–	0,50	0,81	1,11	1,26	1,41	1,70	2,00	2,29
3 800	–	–	–	0,51	0,83	1,15	1,31	1,46	1,77	2,08	2,39
4 000	–	–	–	0,51	0,85	1,18	1,35	1,52	1,84	2,17	2,49
4 200	–	–	–	0,51	0,87	1,22	1,39	1,57	1,91	2,25	2,58
4 400	–	–	–	0,51	0,89	1,25	1,44	1,62	1,98	2,33	2,68
4 600	–	–	–	–	0,90	1,29	1,48	1,67	2,04	2,41	2,77
4 800	–	–	–	–	0,92	1,32	1,52	1,71	2,10	2,49	2,87
5 000	–	–	–	–	0,93	1,35	1,55	1,76	2,16	2,56	2,96
5 200	–	–	–	–	0,95	1,38	1,59	1,80	2,22	2,64	3,05
5 400	–	–	–	–	0,96	1,41	1,63	1,85	2,28	2,71	3,13
5 600	–	–	–	–	0,97	1,43	1,66	1,89	2,34	2,78	3,22
5 800	–	–	–	–	0,98	1,46	1,70	1,93	2,40	2,86	3,31
6 000	–	–	–	–	0,99	1,48	1,73	1,97	2,45	2,92	3,39
6 200	–	–	–	–	1,00	1,51	1,76	2,01	2,51	2,99	3,47
6 400	–	–	–	–	1,00	1,53	1,79	2,05	2,56	3,06	3,55
6 600	–	–	–	–	1,01	1,55	1,82	2,08	2,61	3,12	3,63
6 800	–	–	–	–	1,01	1,57	1,85	2,12	2,66	3,19	3,70
7 000	–	–	–	–	1,02	1,59	1,87	2,15	2,71	3,25	3,78
7 200	–	–	–	–	1,02	1,61	1,90	2,19	2,75	3,31	3,85
7 400	–	–	–	–	1,03	1,63	1,93	2,22	2,80	3,37	3,92
7 600	–	–	–	–	1,03	1,64	1,95	2,25	2,84	3,43	3,99
7 800	–	–	–	–	1,03	1,66	1,97	2,28	2,89	3,48	4,06
8 000	–	–	–	–	1,03	1,67	1,99	2,31	2,93	3,54	4,13
8 200	–	–	–	–	–	1,69	2,01	2,34	2,97	3,59	4,19
8 400	–	–	–	–	–	1,70	2,03	2,36	3,01	3,64	4,26
8 600	–	–	–	–	–	1,71	2,05	2,39	3,05	3,69	4,32
8 800	–	–	–	–	–	1,72	2,07	2,41	3,09	3,74	4,38
9 000	–	–	–	–	–	1,73	2,09	2,44	3,12	3,79	4,43
9 200	–	–	–	–	–	1,74	2,10	2,46	3,16	3,83	4,49
9 400	–	–	–	–	–	1,75	2,12	2,48	3,19	3,88	4,54
9 600	–	–	–	–	–	1,76	2,13	2,50	3,22	3,92	4,60
9 800	–	–	–	–	–	1,76	2,14	2,52	3,25	3,96	4,65
10 000	–	–	–	–	–	1,77	2,15	2,53	3,28	4,00	4,69
10 200	–	–	–	–	–	1,77	2,16	2,55	3,31	4,04	4,74
10 400	–	–	–	–	–	1,78	2,17	2,57	3,33	4,07	4,79
10 600	–	–	–	–	–	1,78	2,18	2,58	3,36	4,11	4,83
10 800	–	–	–	–	–	1,78	2,19	2,59	3,38	4,14	4,87
11 000	–	–	–	–	–	1,78	2,19	2,60	3,40	4,17	4,91
11 200	–	–	–	–	–	–	2,20	2,61	3,42	4,20	4,94
11 400	–	–	–	–	–	–	2,20	2,62	3,44	4,23	4,98

Belt width [mm]

9	15	25

Width multiplier

0,558	1	1,79

For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section 5M (15 mm wide)

Table 8l

Faster shaft speed	**Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]**										
Number of teeth	30	32	34	36	38	40	44	48	56	60	64
Pitch diameter [mm]	47,74	50,92	54,11	57,29	60,47	63,66	70,02	76,39	89,12	95,49	101,85
r/min	kW										
100	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,17	0,18	0,21	0,22	0,24
200	0,21	0,22	0,24	0,26	0,27	0,29	0,32	0,35	0,41	0,43	0,46
300	0,30	0,32	0,35	0,37	0,39	0,42	0,46	0,51	0,59	0,64	0,68
400	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,60	0,66	0,78	0,84	0,89
500	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,74	0,82	0,96	1,03	1,10
600	0,55	0,60	0,65	0,70	0,74	0,79	0,88	0,97	1,14	1,23	1,31
700	0,63	0,69	0,74	0,80	0,85	0,91	1,01	1,12	1,32	1,42	1,51
720	0,65	0,71	0,76	0,82	0,88	0,93	1,04	1,15	1,36	1,46	1,55
800	0,71	0,77	0,84	0,90	0,96	1,03	1,15	1,27	1,50	1,61	1,72
900	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,28	1,41	1,67	1,80	1,92
960	0,83	0,91	0,99	1,06	1,14	1,21	1,36	1,50	1,78	1,91	2,04
1 000	0,86	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,41	1,56	1,84	1,98	2,12
1 100	0,94	1,03	1,11	1,20	1,29	1,37	1,54	1,70	2,02	2,17	2,32
1 200	1,01	1,11	1,20	1,30	1,39	1,48	1,66	1,84	2,19	2,35	2,52
1 400	1,16	1,27	1,38	1,49	1,60	1,71	1,92	2,12	2,52	2,72	2,91
1 440	1,18	1,30	1,41	1,53	1,64	1,75	1,97	2,18	2,59	2,79	2,98
1 600	1,30	1,43	1,55	1,68	1,80	1,92	2,16	2,40	2,86	3,08	3,29
1 800	1,44	1,58	1,72	1,86	2,00	2,14	2,41	2,67	3,18	3,43	3,67
2 000	1,57	1,73	1,89	2,04	2,20	2,35	2,65	2,94	3,51	3,78	4,04
2 200	1,70	1,88	2,05	2,22	2,39	2,56	2,89	3,21	3,83	4,12	4,41
2 400	1,83	2,02	2,21	2,40	2,58	2,76	3,12	3,47	4,14	4,46	4,77
2 600	1,96	2,17	2,37	2,57	2,77	2,97	3,35	3,73	4,45	4,80	5,13
2 800	2,09	2,31	2,53	2,74	2,96	3,17	3,58	3,98	4,75	5,12	5,48
2 880	2,14	2,36	2,59	2,81	3,03	3,25	3,67	4,08	4,88	5,25	5,62
3 000	2,21	2,45	2,68	2,91	3,14	3,37	3,81	4,23	5,05	5,45	5,82
3 200	2,33	2,58	2,83	3,08	3,32	3,56	4,03	4,48	5,35	5,76	6,16
3 400	2,45	2,72	2,98	3,24	3,50	3,75	4,25	4,73	5,64	6,07	6,49
3 600	2,57	2,85	3,13	3,40	3,67	3,94	4,46	4,97	5,92	6,38	6,81
3 800	2,69	2,98	3,28	3,56	3,85	4,13	4,67	5,20	6,20	6,67	7,12
4 000	2,80	3,11	3,42	3,72	4,02	4,31	4,88	5,43	6,48	6,96	7,43
4 200	2,91	3,24	3,56	3,87	4,19	4,49	5,09	5,66	6,74	7,25	7,73
4 400	3,02	3,36	3,70	4,03	4,35	4,67	5,29	5,89	7,00	7,53	8,02
4 600	3,13	3,49	3,83	4,18	4,51	4,84	5,49	6,10	7,26	7,80	8,30
4 800	3,24	3,61	3,97	4,32	4,67	5,02	5,68	6,32	7,51	8,06	8,57
5 000	3,35	3,73	4,10	4,47	4,83	5,19	5,87	6,53	7,75	8,31	8,84
5 200	3,45	3,84	4,23	4,61	4,99	5,35	6,06	6,74	7,99	8,56	9,09
5 400	3,55	3,96	4,36	4,75	5,14	5,51	6,24	6,94	8,22	8,80	9,33
5 600	3,65	4,07	4,48	4,89	5,29	5,67	6,42	7,13	8,44	9,03	9,57
5 800	3,75	4,18	4,61	5,02	5,43	5,83	6,60	7,33	8,65	9,25	9,79
6 000	3,84	4,29	4,73	5,16	5,58	5,98	6,77	7,51	8,86	9,46	10,00
6 200	3,94	4,40	4,85	5,29	5,72	6,13	6,94	7,69	9,06	9,66	10,20
6 400	4,03	4,50	4,96	5,41	5,85	6,28	7,10	7,87	9,25	9,85	10,39
6 600	4,12	4,61	5,08	5,54	5,99	6,42	7,26	8,04	9,43	10,03	10,57
6 800	4,21	4,71	5,19	5,66	6,12	6,56	7,41	8,21	9,60	10,20	10,73
7 000	4,30	4,80	5,30	5,78	6,25	6,70	7,56	8,37	9,77	10,36	10,88
7 200	4,38	4,90	5,41	5,90	6,37	6,83	7,71	8,52	9,93	10,52	11,02
7 400	4,47	5,00	5,51	6,01	6,49	6,96	7,85	8,67	10,07	10,65	11,15
7 600	4,55	5,09	5,61	6,12	6,61	7,09	7,99	8,81	10,21	10,78	11,26
7 800	4,63	5,18	5,71	6,23	6,73	7,21	8,12	8,94	10,34	10,90	11,36
8 000	4,70	5,26	5,81	6,33	6,84	7,33	8,24	9,07	10,46	11,00	11,44
8 200	4,78	5,35	5,90	6,43	6,95	7,44	8,36	9,20	10,57	11,10	11,51
8 400	4,85	5,43	5,99	6,53	7,05	7,55	8,48	9,31	10,67	11,18	11,57
8 600	4,92	5,51	6,08	6,63	7,15	7,65	8,59	9,42	10,76	11,24	11,61
8 800	4,99	5,59	6,17	6,72	7,25	7,76	8,69	9,52	10,83	11,30	11,63
9 000	5,06	5,67	6,25	6,81	7,34	7,85	8,79	9,62	10,90	11,34	11,64
9 200	5,13	5,74	6,33	6,89	7,43	7,94	8,88	9,71	10,96	11,37	–
9 400	5,19	5,81	6,41	6,98	7,52	8,03	8,97	9,79	11,00	11,38	–
9 600	5,25	5,88	6,48	7,05	7,60	8,12	9,05	9,86	11,03	–	–
9 800	5,31	5,94	6,55	7,13	7,68	8,19	9,13	9,93	11,05	–	–
10 000	5,36	6,01	6,62	7,20	7,75	8,27	9,20	9,98	11,06	–	–
10 200	5,42	6,07	6,68	7,27	7,82	8,34	9,26	10,03	–	–	–
10 400	5,47	6,12	6,75	7,33	7,89	8,40	9,32	10,08	–	–	–
10 600	5,52	6,18	6,80	7,39	7,95	8,46	9,37	10,11	–	–	–
10 800	5,57	6,23	6,86	7,45	8,00	8,52	9,42	10,14	–	–	–
11 000	5,61	6,28	6,91	7,50	8,06	8,57	9,46	10,15	–	–	–
11 200	5,65	6,33	6,96	7,55	8,11	8,61	9,49	10,16	–	–	–
11 400	5,69	6,37	7,01	7,60	8,15	8,65	9,51	10,16	–	–	–

Belt width [mm]

9	15	25

Width multiplier

0,558	1	1,79

■ For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section 8M (30 mm wide)

Table 8m

Faster shaft speed	**Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]**										
Number of teeth	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Pitch diameter [mm]	56,02	58,56	61,11	63,66	66,20	68,75	71,30	73,84	76,39	78,94	81,48
r/min	kW										
100	0,61	0,65	0,69	0,72	0,76	0,79	0,83	0,87	0,90	0,94	0,97
200	1,03	1,10	1,17	1,23	1,30	1,36	1,43	1,49	1,55	1,62	1,68
300	1,40	1,50	1,59	1,68	1,77	1,86	1,95	2,04	2,13	2,22	2,30
400	1,74	1,86	1,97	2,09	2,20	2,32	2,43	2,54	2,65	2,76	2,87
500	2,05	2,19	2,33	2,47	2,61	2,74	2,88	3,01	3,14	3,28	3,41
600	2,35	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,30	3,46	3,61	3,76	3,91
700	2,63	2,82	3,00	3,18	3,36	3,54	3,71	3,88	4,06	4,23	4,40
720	2,69	2,88	3,06	3,25	3,43	3,61	3,79	3,97	4,14	4,32	4,49
800	2,91	3,11	3,31	3,51	3,71	3,91	4,10	4,30	4,49	4,68	4,86
900	3,18	3,40	3,62	3,84	4,06	4,27	4,48	4,69	4,90	5,11	5,32
960	3,33	3,57	3,80	4,03	4,26	4,48	4,71	4,93	5,15	5,36	5,58
1 000	3,44	3,68	3,92	4,15	4,39	4,62	4,85	5,08	5,31	5,53	5,75
1 100	3,69	3,95	4,21	4,46	4,71	4,96	5,21	5,46	5,70	5,94	6,18
1 200	3,94	4,22	4,49	4,76	5,03	5,30	5,56	5,82	6,08	6,34	6,60
1 300	4,18	4,48	4,77	5,06	5,34	5,63	5,91	6,18	6,46	6,73	7,00
1 400	4,42	4,73	5,04	5,34	5,65	5,95	6,24	6,53	6,82	7,11	7,40
1 440	4,51	4,83	5,15	5,46	5,77	6,07	6,37	6,67	6,97	7,26	7,55
1 500	4,65	4,98	5,31	5,63	5,94	6,26	6,57	6,88	7,18	7,48	7,78
1 600	4,88	5,23	5,57	5,90	6,24	6,57	6,89	7,21	7,53	7,85	8,16
1 700	5,11	5,47	5,82	6,17	6,52	6,87	7,21	7,54	7,88	8,21	8,53
1 800	5,33	5,70	6,07	6,44	6,80	7,16	7,52	7,87	8,21	8,56	8,90
1 900	5,54	5,93	6,32	6,70	7,08	7,45	7,82	8,18	8,54	8,90	9,25
2 000	5,75	6,16	6,56	6,95	7,34	7,73	8,11	8,49	8,86	9,23	9,60
2 200	6,16	6,59	7,02	7,44	7,86	8,27	8,68	9,09	9,49	9,88	10,27
2 400	6,54	7,00	7,46	7,91	8,35	8,79	9,22	9,65	10,08	10,50	10,91
2 600	6,90	7,39	7,87	8,35	8,81	9,28	9,74	10,19	10,64	11,08	11,52
2 800	7,23	7,75	8,25	8,75	9,25	9,73	10,22	10,69	11,16	11,63	12,09
2 880	7,36	7,88	8,40	8,91	9,41	9,91	10,40	10,88	11,36	11,84	12,30
3 000	7,54	8,08	8,61	9,13	9,65	10,16	10,66	11,16	11,65	12,14	12,62
3 200	7,81	8,37	8,92	9,47	10,01	10,54	11,07	11,59	12,10	12,61	13,11
3 400	8,04	8,63	9,21	9,78	10,34	10,89	11,44	11,98	12,51	13,04	13,56
3 600	8,24	8,85	9,45	10,04	10,62	11,20	11,76	12,33	12,88	13,43	13,97
3 800	8,39	9,02	9,65	10,26	10,86	11,46	12,05	12,63	13,20	13,76	14,32
4 000	8,50	9,15	9,80	10,43	11,05	11,67	12,28	12,88	13,47	14,05	14,63
4 200	8,56	9,24	9,90	10,55	11,20	11,83	12,46	13,07	13,68	14,28	14,88
4 400	8,57	9,26	9,95	10,62	11,28	11,93	12,58	13,21	13,84	14,46	15,07
4 600	–	–	–	10,63	11,31	11,98	12,64	13,29	13,94	14,57	15,20
4 800	–	–	–	–	–	–	12,64	13,31	13,97	14,62	15,26
5 000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5 200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Belt width [mm]

20	30	50	85

Width multiplier

0,633	1	1,734	3,02

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.

Power ratings
Section 8M (30 mm wide)

Table 8n

Faster shaft speed	**Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]**									
Number of teeth	33	34	35	36	38	40	42	44	45	48
Pitch diameter [mm]	84,03	86,58	89,12	91,67	96,76	101,85	106,95	112,04	114,59	122,23
r/min	kW									
100	1,01	1,04	1,08	1,11	1,18	1,25	1,32	1,38	1,42	1,52
200	1,74	1,80	1,87	1,93	2,05	2,17	2,29	2,41	2,47	2,64
300	2,39	2,48	2,56	2,65	2,82	2,98	3,15	3,31	3,39	3,64
400	2,98	3,09	3,20	3,31	3,52	3,73	3,94	4,14	4,24	4,55
500	3,54	3,67	3,79	3,92	4,18	4,43	4,67	4,92	5,04	5,40
600	4,06	4,21	4,36	4,51	4,80	5,09	5,37	5,65	5,79	6,20
700	4,57	4,73	4,90	5,07	5,39	5,72	6,04	6,35	6,51	6,97
720	4,67	4,84	5,01	5,18	5,51	5,84	6,17	6,49	6,65	7,12
800	5,05	5,24	5,42	5,60	5,97	6,32	6,68	7,02	7,20	7,71
900	5,52	5,72	5,92	6,12	6,52	6,91	7,29	7,67	7,86	8,42
960	5,79	6,01	6,22	6,43	6,84	7,25	7,65	8,05	8,25	8,83
1000	5,97	6,19	6,41	6,63	7,05	7,48	7,89	8,30	8,50	9,11
1 100	6,42	6,65	6,89	7,12	7,57	8,03	8,47	8,91	9,13	9,77
1 200	6,85	7,10	7,35	7,59	8,08	8,56	9,04	9,50	9,73	10,42
1 300	7,27	7,53	7,80	8,06	8,57	9,08	9,59	10,08	10,32	11,05
1 400	7,68	7,96	8,24	8,51	9,06	9,59	10,12	10,64	10,90	11,66
1 440	7,84	8,13	8,41	8,69	9,25	9,79	10,33	10,86	11,13	11,90
1 500	8,08	8,38	8,67	8,96	9,53	10,09	10,64	11,19	11,46	12,26
1 600	8,47	8,78	9,09	9,39	9,99	10,58	11,16	11,73	12,01	12,84
1 700	8,86	9,18	9,50	9,82	10,44	11,05	11,66	12,25	12,54	13,41
1 800	9,24	9,57	9,90	10,23	10,88	11,52	12,14	12,76	13,07	13,97
1 900	9,60	9,95	10,30	10,64	11,31	11,97	12,62	13,26	13,58	14,52
2 000	9,96	10,32	10,68	11,03	11,73	12,42	13,09	13,75	14,08	15,05
2 200	10,66	11,04	11,42	11,80	12,54	13,27	13,99	14,70	15,04	16,07
2 400	11,32	11,73	12,13	12,53	13,32	14,09	14,85	15,59	15,96	17,05
2 600	11,95	12,38	12,80	13,22	14,05	14,87	15,66	16,45	16,84	17,98
2 800	12,54	12,99	13,44	13,88	14,75	15,60	16,44	17,26	17,66	18,86
2 880	12,77	13,23	13,68	14,13	15,01	15,88	16,73	17,57	17,98	19,19
3 000	13,10	13,57	14,03	14,49	15,40	16,29	17,16	18,02	18,44	19,68
3 200	13,61	14,10	14,58	15,06	16,01	16,93	17,84	18,73	19,17	20,46
3 400	14,08	14,59	15,09	15,59	16,57	17,53	18,47	19,39	19,84	21,18
3 600	14,50	15,03	15,55	16,06	17,08	18,07	19,04	20,00	20,47	21,85
3 800	14,87	15,42	15,96	16,49	17,54	18,56	19,56	20,55	21,03	22,45
4 000	15,19	15,76	16,31	16,86	17,94	19,00	20,03	21,04	21,54	23,00
4 200	15,46	16,04	16,61	17,18	18,29	19,37	20,43	21,47	21,98	23,48
4 400	15,67	16,26	16,85	17,43	18,57	19,68	20,77	21,84	22,36	23,90
4 600	15,82	16,43	17,03	17,62	18,79	19,93	21,05	22,14	22,67	24,25
4 800	15,90	16,52	17,14	17,75	18,94	20,11	21,25	22,37	22,91	24,52
5 000	15,91	16,55	17,18	17,80	19,03	20,22	21,38	22,52	23,08	24,72
5 200	–	–	–	–	19,03	20,25	21,44	22,60	23,17	24,84

Belt width [mm]			
20	30	50	85
Width multiplier			
0,633	1	1,734	3,02

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.
For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section 14M (40 mm wide)

Table 8o

Faster shaft speed	Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]										
Number of teeth	28	29	30	32	34	36	38	40	42	44	46
Pitch diameter [mm]	124,77	129,23	133,69	142,60	151,51	160,42	169,34	178,25	187,16	196,07	204,99
r/min	kW										
100	2,73	2,86	2,99	3,24	3,49	3,74	3,99	4,24	4,48	4,73	4,97
200	4,62	4,86	5,10	5,57	6,03	6,49	6,94	7,39	7,84	8,28	8,72
300	6,20	6,53	6,86	7,51	8,16	8,80	9,43	10,05	10,67	11,27	11,87
400	7,60	8,01	8,43	9,25	10,06	10,86	11,64	12,42	13,18	13,94	14,68
500	8,89	9,38	9,88	10,85	11,81	12,75	13,67	14,59	15,49	16,38	17,25
600	10,11	10,68	11,24	12,35	13,45	14,52	15,58	16,62	17,64	18,65	19,65
700	11,27	11,91	12,54	13,78	15,00	16,20	17,38	18,54	19,68	20,80	21,90
720	11,50	12,15	12,80	14,06	15,31	16,53	17,73	18,91	20,07	21,21	22,34
800	12,41	13,11	13,80	15,16	16,50	17,82	19,11	20,37	21,62	22,84	24,05
900	13,51	14,27	15,02	16,50	17,95	19,37	20,77	22,14	23,48	24,80	26,10
960	14,16	14,96	15,74	17,29	18,80	20,28	21,74	23,16	24,56	25,94	27,29
1 000	14,59	15,41	16,22	17,81	19,36	20,88	22,38	23,84	25,28	26,69	28,07
1 100	15,66	16,53	17,39	19,08	20,73	22,35	23,94	25,49	27,01	28,51	29,97
1 200	16,71	17,63	18,54	20,33	22,08	23,79	25,46	27,10	28,70	30,27	31,82
1 300	17,74	18,71	19,67	21,55	23,39	25,19	26,94	28,66	30,34	31,98	33,60
1 400	18,76	19,78	20,78	22,75	24,68	26,55	28,38	30,18	31,93	33,65	35,33
1 440	19,17	20,20	21,22	23,23	25,18	27,09	28,95	30,77	32,55	34,30	36,00
1 500	19,77	20,83	21,88	23,93	25,93	27,89	29,79	31,66	33,48	35,26	37,00
1 600	20,75	21,86	22,95	25,08	27,16	29,19	31,17	33,10	34,98	36,83	38,63
1 700	21,72	22,87	24,00	26,21	28,36	30,46	32,50	34,50	36,44	38,34	40,20
1 800	22,67	23,85	25,02	27,31	29,53	31,69	33,80	35,85	37,86	39,81	41,72
1 900	23,59	24,82	26,02	28,37	30,66	32,89	35,06	37,17	39,23	41,23	43,19
2 000	24,49	25,75	26,99	29,41	31,76	34,05	36,27	38,44	40,55	42,60	44,60
2 100	25,36	26,65	27,92	30,41	32,82	35,17	37,44	39,66	41,82	43,92	45,96
2 200	26,19	27,52	28,82	31,37	33,84	36,24	38,57	40,83	43,03	45,18	47,26
2 300	26,99	28,35	29,68	32,29	34,81	37,26	39,64	41,95	44,20	46,38	48,50
2 400	27,74	29,13	30,50	33,16	35,74	38,24	40,66	43,02	45,30	47,52	49,68
2 500	28,46	29,87	31,27	33,98	36,61	39,16	41,63	44,02	46,35	48,60	50,79
2 600	29,12	30,57	31,99	34,76	37,43	40,02	42,53	44,97	47,33	49,61	51,84
2 700	29,73	31,20	32,65	35,47	38,19	40,83	43,38	45,84	48,24	50,56	52,81
2 800	30,29	31,79	33,26	36,12	38,89	41,56	44,15	46,65	49,08	51,43	53,70
2 880	30,69	32,21	33,70	36,60	39,40	42,11	44,72	47,25	49,70	52,07	54,36
2 900	30,78	32,31	33,80	36,71	39,52	42,23	44,86	47,39	49,84	52,22	54,52
3 000	31,21	32,76	34,28	37,23	40,08	42,83	45,48	48,05	50,53	52,93	55,25
3 100	31,57	33,14	34,68	37,68	40,57	43,35	46,03	48,63	51,13	53,55	55,90
3 200	31,86	33,45	35,01	38,05	40,97	43,79	46,50	49,12	51,65	54,09	56,45
3 300	32,07	33,68	35,26	38,34	41,29	44,14	46,88	49,53	52,08	54,54	56,91
3 400	32,19	33,83	35,43	38,54	41,53	44,40	47,17	49,84	52,41	54,89	57,28
3 500	32,23	33,89	35,51	38,65	41,67	44,57	47,37	50,05	52,64	55,14	57,54
3 600	–	–	–	38,67	41,72	44,64	47,46	50,17	52,77	55,28	57,69
3 700	–	–	–	–	–	–	–	50,17	52,79	55,31	57,74

Belt width [mm]				
40	55	85	115	170
Width multiplier				
1	1,44	2,32	3,21	4,82

Pulleys with this r/min can only be used if corresponding reduction of belt service life is allowable.
For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Power ratings
Section 14M (40 mm wide)

Table 8p

Faster shaft speed	**Rated power per belt for small pulley pitch diameter [mm]**										
Number of teeth	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	72
Pitch diameter [mm]	213,90	222,82	231,73	240,64	249,56	258,47	267,38	276,29	285,21	294,12	320,86
r/min	kW										
100	5,21	5,45	5,69	5,92	6,16	6,39	6,63	6,86	7,09	7,32	8,00
200	9,15	9,58	10,00	10,43	10,84	11,26	11,67	12,08	12,49	12,89	14,08
300	12,47	13,06	13,64	14,22	14,79	15,35	15,92	16,47	17,02	17,57	19,18
400	15,42	16,15	16,87	17,58	18,29	18,98	19,67	20,36	21,03	21,70	23,67
500	18,12	18,97	19,82	20,65	21,47	22,29	23,09	23,89	24,67	25,45	27,74
600	20,63	21,59	22,55	23,49	24,42	25,34	26,25	27,14	28,03	28,91	31,48
700	22,99	24,06	25,12	26,16	27,19	28,20	29,20	30,19	31,16	32,13	34,95
720	23,45	24,54	25,61	26,67	27,72	28,75	29,77	30,78	31,77	32,75	35,62
800	25,23	26,40	27,55	28,68	29,80	30,90	31,99	33,06	34,11	35,16	38,21
900	27,37	28,63	29,87	31,08	32,28	33,46	34,63	35,77	36,91	38,02	41,28
960	28,62	29,92	31,21	32,47	33,72	34,94	36,15	37,34	38,51	39,67	43,04
1 000	29,43	30,77	32,09	33,38	34,66	35,91	37,15	38,36	39,56	40,74	44,19
1 100	31,41	32,83	34,22	35,59	36,93	38,25	39,55	40,83	42,10	43,34	46,95
1 200	33,33	34,82	36,27	37,71	39,12	40,50	41,86	43,20	44,52	45,82	49,59
1 300	35,18	36,73	38,26	39,75	41,22	42,66	44,08	45,47	46,84	48,19	52,10
1 400	36,97	38,59	40,17	41,72	43,25	44,74	46,21	47,65	49,07	50,46	54,50
1 440	37,68	39,31	40,92	42,49	44,04	45,55	47,04	48,50	49,94	51,35	55,43
1 500	38,71	40,38	42,02	43,63	45,20	46,75	48,26	49,75	51,21	52,64	56,80
1 600	40,39	42,12	43,81	45,46	47,08	48,67	50,23	51,76	53,26	54,73	58,99
1 700	42,02	43,79	45,53	47,23	48,90	50,53	52,13	53,70	55,23	56,74	61,08
1 800	43,59	45,41	47,19	48,94	50,64	52,31	53,95	55,55	57,12	58,66	63,08
1 900	45,10	46,97	48,79	50,58	52,32	54,03	55,69	57,33	58,92	60,49	64,99
2 000	46,56	48,47	50,33	52,15	53,93	55,67	57,36	59,02	60,65	62,24	66,80
2 100	47,96	49,90	51,80	53,66	55,46	57,23	58,96	60,64	62,29	63,90	68,52
2 200	49,30	51,28	53,21	55,09	56,93	58,72	60,47	62,18	63,85	65,48	70,14
2 300	50,57	52,59	54,55	56,46	58,32	60,14	61,91	63,64	65,33	66,97	71,67
2 400	51,78	53,83	55,82	57,75	59,64	61,48	63,27	65,01	66,72	68,37	73,11
2 500	52,92	55,00	57,01	58,97	60,88	62,73	64,54	66,30	68,02	69,69	74,45
2 600	53,99	56,09	58,13	60,11	62,04	63,91	65,73	67,51	69,23	70,91	75,69
2 700	54,99	57,11	59,17	61,17	63,11	65,00	66,83	68,62	70,35	72,04	76,82
2 800	55,91	58,05	60,13	62,14	64,10	66,00	67,84	69,64	71,38	73,07	77,86
2 880	56,58	58,74	60,83	62,86	64,83	66,73	68,59	70,38	72,13	73,82	78,61
2 900	56,75	58,90	61,00	63,03	65,00	66,91	68,76	70,56	72,31	74,00	78,79
3 000	57,50	59,67	61,78	63,83	65,80	67,72	69,58	71,39	73,13	74,83	79,61
3 100	58,16	60,35	62,47	64,53	66,52	68,44	70,30	72,11	73,86	75,55	80,32
3 200	58,73	60,94	63,07	65,13	67,13	69,06	70,92	72,73	74,48	76,17	80,91
3 300	59,21	61,42	63,57	65,63	67,63	69,57	71,43	73,24	74,98	76,67	–
3 400	59,58	61,81	63,96	66,03	68,03	69,97	71,83	73,64	75,37	77,05	–
3 500	59,86	62,09	64,24	66,32	68,32	70,26	72,12	73,92	75,65	77,32	–
3 600	60,02	62,26	64,42	66,50	68,50	70,43	72,29	74,08	75,80	–	–
3 700	60,07	62,31	64,47	66,55	68,55	70,48	72,33	74,12	–	–	–

Belt width [mm]				
40	55	85	115	170
Width multiplier				
1	1,44	2,32	3,21	4,82

■ For speeds above 33 m/s, the use of stock cast iron pulleys should be avoided. Contact SKF for details.

Minimum installation and take-up allowances

Table 9

Datum length	Minimum take-up allowance for tensioning	Minimum installation allowance – for fitting								
		5M	8M	14M	XL	L	H	XH	XXH	
mm	mm									
< 1 525	**4**	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	5,5	No flanged pulleys
1 525–3 050	**7**	5	5	5	5	5	5	7	8	
> 3 050	**10**	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	9,5	10,5	
< 1 525	**4**	14	22	37	14	14	22	38	54	One flanged pulleys
1 525–3 050	**7**	17	25	39	17	17	25	41	54	One unflanged pulleys
> 3 050	**10**	17	27	42	17	17	27	43	56	
< 1 525	**4**	20,5	35	60	20,5	20,5	35	61	84	Both flanged pulleys
1 525–3 050	**7**	23	37	62	23	23	37	64	84	
> 3 050	**10**	23	40	65	23	23	40	66	86	

Tensioning methods

Tensioning with the SKF pen tester

Refer to V-belt section for details on how to use the SKF pen tester. **Table 10** shows deflection values for most common timing belts.

Tensioning with the SKF Belt Frequency Meter

Refer to V-belt section for details on how to use the SKF Belt Frequency Meter.

General tension values for most popular timing belts are given in **table 11**.

Table 10

Deflection forces for timing belts to be used with the SKF pen tester

Section	Belt deflection force New belt	Used run-in belt
–	kg	
HiTD		
5M 9	0,7	0,5
5M 15	1,3	0,9
5M 25	2,2	1,7
8M 20	2,6	2,0
8M 30	4,2	3,1
8M 50	7,3	5,4
8M 85	14,2	10,5
14M 40	9,1	6,7
14M 55	13,3	9,8
14M 85	n/a	n/a
14M 115	n/a	n/a
14M 170	n/a	n/a
STD		
S8M20	2,8	2,0
S8M30	4,4	3,2
S8M50	7,8	5,7
S8M85	14,1	10,4
S14M40	9,3	6,9
S14M55	13,3	9,8
S14M85	n/a	n/a
S14M115	n/a	n/a
S14M170	n/a	n/a
Timing belts		
XL 025	n/a	n/a
XL 037	n/a	n/a
L050	0,4	0,4
L075	0,7	0,6
L 100	1,0	0,8
H075	1,6	1,4
H100	2,3	1,9
H150	3,6	3,0
H200	4,9	4,0
H300	7,6	6,3
XH 200	6,6	5,5
XH 300	10,4	8,6
XH 400	14,5	12,0
XXH 200	8,1	6,6
XXH 300	12,4	10,2
XXH 400	n/a	n/a
XXH 500	n/a	n/a

Table 11

Weights and tension values for SKF Timing Belts

Section	Belt tension New belt	Used run-in belt	Mass
–	N		kg/m
HiTD			
5M 9	99	71	0,0369
5M 15	174	124	0,0614
5M 25	311	222	0,1024
8M 20	372	266	0,1282
8M 30	593	424	0,1922
8M 50	1 037	741	0,3204
8M 85	2 044	1 460	0,5447
14M 40	1 297	926	0,4289
14M 55	1 912	1 366	0,5897
14M 85	3 142	2 244	0,9114
14M 115	4 480	3 200	1,2331
14M 170	7 139	5 099	1,8228
STD			
S8M20	390	279	0,1109
S8M30	620	443	0,1673
S8M50	1 110	793	0,2782
S8M85	2 030	1 450	0,4732
S14M40	1 340	957	0,4620
S14M55	1 925	1 375	0,6343
S14M85	3 165	2 261	0,9811
S14M115	4 465	3 189	1,3268
S14M170	6 975	4 982	1,9621
Timing belts			
XL 025	13	11	0,0136
XL 037	24	20	0,0203
L050	51	41	0,0433
L075	87	70	0,0650
L 100	122	98	0,0867
H075	220	176	0,0838
H100	311	249	0,1117
H150	485	388	0,1675
H200	667	534	0,2233
H300	1 045	836	0,3350
XH 200	907	726	0,5718
XH 300	1 428	1 142	0,8577
XH 400	2 019	1 615	1,1436
XXH 200	1 130	904	0,8087
XXH 300	1 748	1 398	1,2130
XXH 400	2 478	1 982	1,6173
XXH 500	3 198	2 558	2,0217

Calculating belt tension

Insufficient belt tension causes poor tooth engagement (tooth mesh) with the pulley which generates ratcheting, heat and excessive tooth wear. Excess tension typically has no effect on tooth engagement but can have a negative impact on bearing service life.

There are two values that must be considered when tensioning a belt:

a T_{used} (Run-in) is minimum tension on the belt providing a satisfactory mesh. Belt tension should ideally not drop below that value during the entire belt service life.
b T_{new} (Initial) is maximum tension on the belt used to initially tension a new belt. T_{new} normally decreases during first hours of operation releasing initial high bearing loads.

General tensioning values

Tensioning values for general purpose machinery are provided by the operating manual for selected tensioning tools. The values represent the "worst case" drives and as such, tend to be higher than the values calculated for a specific drive.

Calculating tension values

In cases where all drive data is available, it is possible to calculate tension values instead of using the general tensioning values.

To calculate tension values, the following procedure should be used:

a Calculate linear belt speed

$$v = \frac{d\,n}{19\,098}$$

where
v = belt speed [m/s]
d = pitch diameter of the motor/driver pulley [mm]
n = speed of driver pulley [r/min]

b Find belt pull force

$$T_{pu} = \frac{P\,1\,000}{v}$$

Where:
T_{pu} = belt pull force [N]
P = motor or absorbed power* [kW]
v = belt speed [m/s]

c Calculate centrifugal tension of the belt

$$T_c = M\,v^2$$

where
T_c = belt centrifugal tension [N]
M = mass per unit length of the belt [kg/m] – see **table 11**
v = belt speed [m/s]

d Calculate strand tensions

$$T_1 = T_{pu}\,A_{Cr} + T_c$$
$$T_2 = [T_{pu}\,(A_{Cr} - 1)] + T_c$$

where
T_1, T_2 = tight-side tension, slack-side tension [N]
T_{pu} = belt pull force [N]
A_{Cr} = arc of contact ratio factor → **table 12**

e Get installation strand tension for a new and for a used run-in belt

$$T_{used} = 0{,}5\,(T_1 + T_2)$$
$$T_{new} = 1{,}4\,T_{used}$$

where
T_{used} = required installation strand tension for a used run-in belt
T_{new} = required strand tension for a new belt

Table 12

Arc of contact ratio factor

$\frac{D-d}{C}$*	AC_r	AC_r-1
–		
0	1,070	0,070
0,1	1,080	0,080
0,2	1,090	0,090
0,3	1,095	0,095
0,4	1,100	0,100
0,5	1,115	0,115
0,6	1,130	0,130
0,7	1,145	0,145
0,8	1,160	0,160
0,9	1,180	0,180
1	1,200	0,200
1,1	1,220	0,220
1,2	1,250	0,250
1,3	1,290	0,290
1,4	1,340	0,340
1,5	1,400	0,400

*D large pulley diameter (mm)
d small pulley diameter (mm)
C centre distance (mm)

* SKF recommends using absorbed power, if known, as it will optimize the drive design.

f If an SKF pen tester is used to tension the belt, calculate belt deflection force using:

$$F_{d\,used} = \frac{\frac{T_{used} + S_p}{L_{ps}\, K_n\, W_b}}{157}$$

$$F_{d\,new} = \frac{\frac{T_{new} + S_p}{L_{ps}\, K_n\, W_b}}{157}$$

where

$F_{d\,used}$ = deflection force for a used run-in belt [kg]

$F_{d\,new}$ = deflection force for a new belt [kg]

T_{new}, T_{used} = corresponding strand tensions [N]

S_p = free tangential span length [mm]

L_{ps} = belt pitch length [mm]

K_n = normalized belt modulus factor [N/mm of belt width] → **table 13**

W_b = belt width

g If the SKF Belt Frequency Meter is used to tension the belt, take value T_{new} (T_{used}) and directly compare it with the readings from the tester.

Table 13

Belt modulus factor

Section	K_n*
–	N/mm
5M	5,05
8M	7,25
14M	10,4
20M	25,5
XL	2,56
L	4,7
H	6,61
XH	8,77
XXH	8,77

* K_n values are given in normalized form per 1 mm of belt width. Multiply K_n by belt width to get the actual modulus factor K.

* Where a drive is very overbelted, it is advisable to enter the T_{pu} calculation with increased power, e.g. power that will utilize 100% of belt capacity. Failure to do this will result in too low calculated tension, which does not result in enough initial belt stretch to have proper teeth meshing.

Timing pulleys

Table 14a

3M (RSB)

Number of teeth	For belt width	
	9	15
–	mm	
10	✓	✓
12	✓	✓
14	✓	✓
15	✓	✓
16	✓	✓
18	✓	✓
20	✓	✓
21	✓	✓
22	✓	✓
24	✓	✓
26	✓	✓
28	✓	✓
30	✓	✓
32	✓	✓
36	✓	✓
40	✓	✓
44	✓	✓
48	✓	✓
60	✓	✓
72	✓	✓

Table 14b

5M (RSB)

Number of teeth	For belt width		
	9	15	25
–	mm		
12	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
16	✓	✓	✓
18	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓
21	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓
44	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓
72	✓	✓	✓
80	✗	✗	✓

Table 14c

8M (RSB)

Number of teeth	For belt width			
	20	30	50	85
–	mm			
20	✓	✓	✗	✗
21	✓	✓	✗	✗
22	✓	✓	✓	✓
23	✓	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓	✓
27	✓	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓	✓
29	✓	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓	✓
31	✓	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓	✓
33	✓	✓	✓	✓
34	✓	✓	✓	✓
35	✓	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓	✓
38	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓	✓
42	✓	✓	✓	✓
44	✓	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓
52	✓	✓	✓	✓
56	✓	✓	✓	✓
64	✓	✓	✓	✓
72	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓	✓
112	✓	✓	✓	✓
144	✓	✓	✓	✓
168	✓	✓	✓	✓
192	✓	✓	✓	✓

Timing pulleys

Table 14d

14M (RSB)

Number of teeth	For belt width				
	40	55	85	115	170
–	mm				
28	✓	✓	✓	✓	✓
29	✓	✓	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓	✓	✓
34	✓	✓	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓	✓	✓
38	✓	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓	✓	✓
44	✓	✓	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓	✓	✓
56	✓	✓	✓	✓	✓
64	✓	✓	✓	✓	✓
72	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓	✓	✓
112	✓	✓	✓	✓	✓
144	✓	✓	✓	✓	✓
168	✓	✓	✓	✓	✓
192	✓	✓	✓	✓	✓
216	✓	✓	✓	✓	✓

Table 14e

8M (taper bushed)

Number of teeth	For belt width			
	20	30	50	85
–	mm			
20	X	✓	X	X
21	X	✓	X	X
22	✓	✓	X	X
23	X	✓	X	X
24	✓	✓	✓	✓
25	X	✓	X	X
26	✓	✓	✓	✓
27	X	✓	✓	X
28	✓	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓	✓
31	X	✓	✓	X
32	✓	✓	✓	X
33	X	✓	✓	✓
34	✓	✓	✓	✓
35	X	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓	✓
38	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓	✓
42	✓	✓	✓	✓
44	✓	✓	✓	✓
45	X	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓	✓
50	X	✓	✓	✓
52	X	✓	✓	✓
56	✓	✓	✓	✓
58	X	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓
64	✓	✓	✓	✓
72	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓	✓
112	X	✓	✓	✓
144	X	✓	✓	✓
168	X	✓	✓	✓
192	X	✓	✓	✓

Table 14f

14M (taper bushed)

Number of teeth	For belt width				
	40	55	85	115	170
–	mm				
28	✓	✓	✓	✓	X
29	✓	✓	✓	✓	X
30	✓	✓	✓	✓	X
32	✓	✓	✓	✓	X
34	✓	✓	✓	✓	X
35	✓	✓	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓	✓	✓
38	✓	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓	✓	✓
42	✓	✓	✓	✓	✓
44	✓	✓	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓	✓
56	✓	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓	✓
64	✓	✓	✓	✓	✓
72	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓	✓	✓
112	✓	✓	✓	✓	✓
144	✓	✓	✓	✓	✓
168	✓	✓	✓	✓	✓
192	✓	✓	✓	✓	✓
216	✓	✓	✓	✓	✓

Table 14g

5M (taper bushed)

Number of teeth	For belt width
	15
–	mm
34	✓
36	✓
38	✓
40	✓
44	✓
48	✓
56	✓
64	✓
72	✓
80	✓
90	✓
112	✓
136	✓
150	✓

Timing pulleys

Table 14h

XL (RSB)

Number of teeth	For belt width 6,4 and 9,5
–	mm
10	✓
11	✓
12	✓
13	✓
14	✓
15	✓
16	✓
17	✓
18	✓
19	✓
20	✓
21	✓
22	✓
24	✓
26	✓
27	✓
28	✓
29	✓
30	✓
32	✓
34	✓
35	✓
36	✓
38	✓
40	✓
42	✓
44	✓
45	✓
48	✓
60	✓
72	✓

Table 14i

L (RSB)

Number of teeth	For belt width 12,7	19,1	25,4
–	mm		
10	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓
16	✓	✓	✓
17	✓	✓	✓
18	✓	✓	✓
19	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓
21	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓
23	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓
27	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓
29	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓
31	✓	✓	–
32	✓	✓	✓
33	✓	✓	✓
34	✓	✓	✓
35	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓
38	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓
42	✓	✓	✓
44	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓
52	✓	✓	✓
56	✓	✓	✓
57	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓
72	✓	✓	✓
76	✓	✓	✓
84	✓	✓	✓
95	✓	✓	✓
96	✓	✓	✓
120	X	✓	✓

Table 14j

H (RSB)

Number of teeth	For belt width 19,1	25,4	38,1	50,8
–	mm			
14	✓	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	✓
16	✓	✓	✓	✓
17	✓	✓	✓	✓
18	✓	✓	✓	✓
19	✓	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓	✓
21	✓	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓	✓
23	✓	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓	✓
27	✓	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓	✓
29	✓	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓	✓
31	✓	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓	✓
33	✓	✓	✓	✓
34	✓	✓	✓	✓
35	✓	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓	✓
38	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓	✓
42	✓	✓	✓	✓
44	✓	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓
52	X	✓	✓	✓
57	X	✓	✓	✓
58	X	✓	✓	✓
60	X	✓	✓	✓
70	X	✓	✓	✓
72	X	✓	✓	✓
76	X	✓	✓	✓
84	X	✓	✓	✓
96	X	✓	✓	✓
120	X	✓	✓	✓
156	X	✓	✓	✓

Timing pulleys

Table 14k

XH (RSB)

Number of teeth	For belt width		
	50,8	76,2	101,6
–	mm		
18	✓	✓	✓
19	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓
21	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓
27	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓
34	✓	✓	✓
38	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓

Table 14l

H (taper bushed)

Number of teeth	For belt width				
	19,1	25,4	38,1	50,8	76,2
–	mm				
14	✓	✓	✓	X	X
15	✓	✓	X	X	X
16	✓	✓	✓	✓	X
17	✓	✓	X	X	X
18	✓	✓	✓	✓	✓
19	✓	✓	✓	✓	X
20	✓	✓	✓	✓	✓
21	✓	✓	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓	✓	✓
23	✓	✓	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓	✓	✓
27	✓	✓	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓	✓	✓
29	✓	X	X	X	X
30	✓	✓	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓	✓	✓
33	✓	X	X	X	X
34	✓	X	X	X	X
35	✓	X	X	X	X
36	✓	✓	✓	✓	✓
38	✓	X	X	X	X
40	✓	✓	✓	✓	✓
44	✓	✓	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓	✓
72	✓	✓	✓	✓	✓
84	✓	✓	✓	✓	✓
96	✓	✓	✓	✓	✓
120	✓	✓	✓	✓	✓

Table 14m

XH (taper bushed)

Number of teeth	For belt width		
	50,8	76,2	101,6
–	mm		
18	✓	✓	✓
19	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓
21	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓
27	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓

Table 14n

L (taper bushed)

Number of teeth	For belt width		
	12,7	19,1	25,4
–	mm		
18	✓	✓	✓
19	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓
21	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓
23	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓
27	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓
44	✓	✓	✓
48	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓
72	✓	✓	✓
84	✓	✓	✓
96	✓	✓	✓
120	✓	✓	✓

Installation and maintenance

1 Make sure the pulleys are properly aligned. Overall misalignment is usually a combination of parallel misalignment β and angular misalignment α (→ **fig. 1**). The maximum allowable misalignment is 1/3 degree. Higher values will cause tooth wear and reduce belt life. SKF recommends checking the pulleys when the drive is tensioned, since this will indicate misalignment from shaft deflections.

2 Check that pulleys are not worn. Inspect for erosion, which may be seen as pockets on the driving of the pulley (→ **fig. 2**).

Pulleys should be inspected every time a new belt is installed. They are consumable items and should be changed at the third belt installation or sooner if operating under severe conditions.

3 How to install timing belts?

- Inspect pulleys and alignment
- Install new belt over the pulleys
- Measure the span length
- Lengthen the centre distance or adjust the idler to set tension to a specific value
- Use one of the methods described in tensioning chapter for timing belts
- If possible, run the drive for approximately 5 minutes with or without load to take majority of tension decay
- Re-tension to new belt tension value
- Recheck belt tension, alignment and capscrew torque of tapered bushings after 8 hours of operation.

4 Maintenance

Periodic inspection is recommended. Factors to look for:

- Belt tension – re-tension to previously used run-in belt tension if needed.
- Belt condition – see section *Troubleshooting guide* on **page 152**.
- Check alignment with the SKF Belt Alignment Tool
- Check pulley conditions

Fig. 1

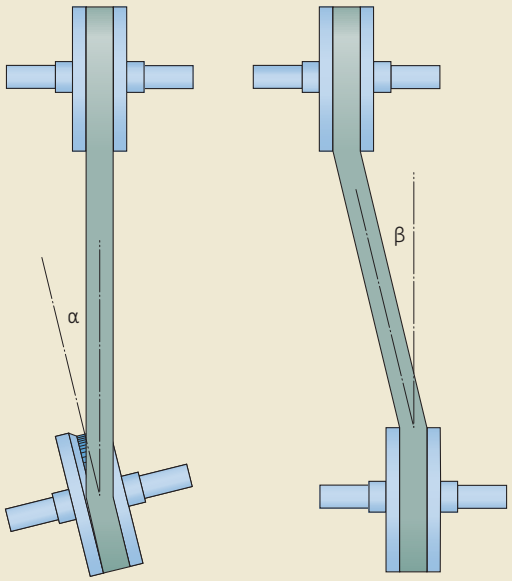
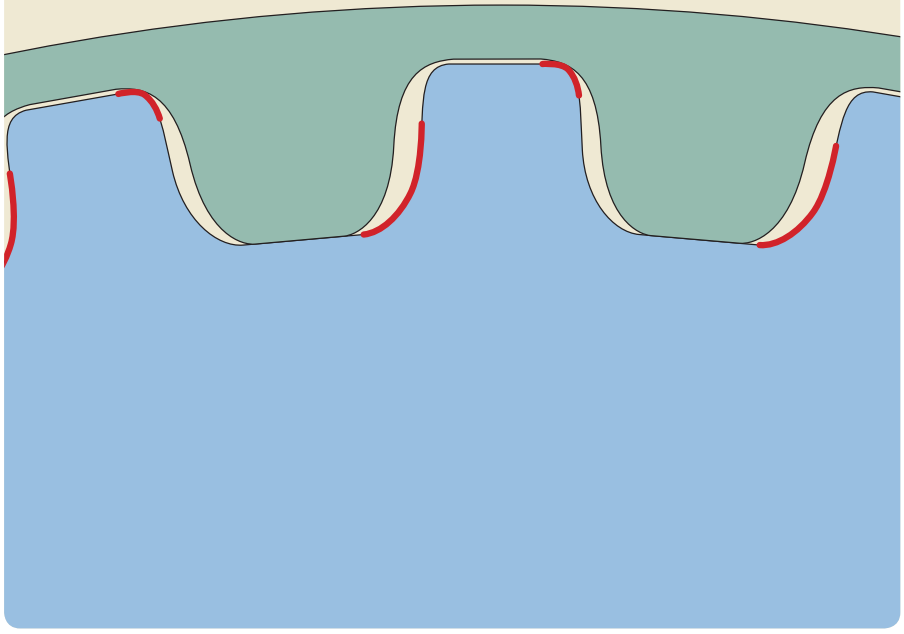


Fig. 2



Troubleshooting guide

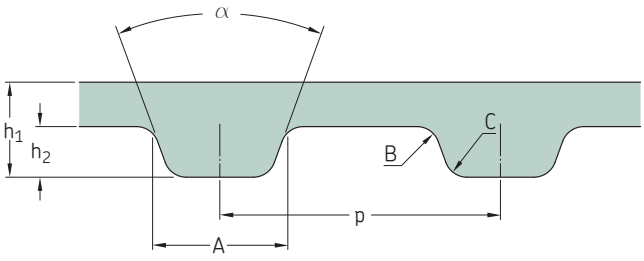
Table 15

Timing belt failure and troubleshooting guide

Problem	Possible causes	Solution
Excessive edge wear	Misaligned drive	Check pulley alignment
	Belt too wide	Check belt/pulley compatibility
	Bent or rough flange	Replace or repair the pulley
	Belts undertensioned	Check belt tension
Tooth shear	Excessive load, shock on the drive	Check drive design (power rating)
	Worn pulleys or excessive pulley runout	Replace pulleys
	Incorrect match of belt and pulleys	Check belt/pulley compatibility
	Belt overtensioned or undertensioned	Check belt tension
	Less than 6 teeth in mesh	Redesign the drive
Excessive tooth wear	Belt overtensioned or undertensioned	Check belt tension
	Excessive load	Check drive design (power rating)
	Misalignment	Check pulley alignment
	Worn pulleys	Replace pulleys
	Incorrect match of belt and pulleys	Check belt/pulley compatibility
Belts break	Damage of glass cord due to handling.	Follow proper handling procedure
	Debris in pulley, drive exposed to debris	Clean pulleys and protect drive
	Excessive load	Check drive design (power rating)
Backside cracks on the belt	Pulley diameter too low	Follow recommendations for minimum pulley diameter
	Backside idler	Use inside idler or increase backside idler diameter
	Belt runs out of temperature range	Try to control conditions
Excessive drive noise	Misalignment	Check pulley alignment
	Belt overtensioned or undertensioned	Check belt tension
	Too high belt speed (> 33 m/s)	Redesign the drive
	Excessive load	Check drive design (power rating)
Improper tracking	Misalignment	Check pulley alignment
	Too high centre distance (> 8× small pulley diameter)	Redesign the drive

SKF Classical Timing Belts

XL

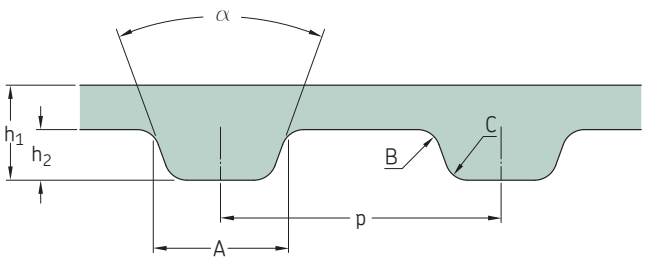


Section	Number of teeth	Dimensions Pitch length									Designation
				h_1	h_2	A	B	p	C	α	
–	–	in.	mm							°	–
XL	22	4,40	111,76	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 44-XL-...
	28	5,60	142,24	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 56-XL-...
	30	6,00	152,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 60-XL-...
	35	7,00	177,80	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 70-XL-...
	36	7,20	182,88	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 72-XL-...
	37	7,40	187,96	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 74-XL-...
	38	7,60	193,04	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 76-XL-...
	40	8,00	203,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 80-XL-...
	41	8,20	208,28	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 82-XL-...
	42	8,40	213,36	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 84-XL-...
	43	8,60	218,44	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 86-XL-...
	44	8,80	223,52	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 88-XL-...
	45	9,00	228,60	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 90-XL-...
	46	9,20	233,68	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 92-XL-...
	47	9,40	238,76	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 94-XL-...
	48	9,60	243,84	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 96-XL-...
	49	9,80	248,92	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 98-XL-...
	50	10,00	254,00	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 100-XL-...
	51	10,20	259,08	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 102-XL-...
	52	10,40	264,16	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 104-XL-...
	53	10,60	269,24	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 106-XL-...
	54	10,80	274,32	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 108-XL-...
	55	11,00	279,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 110-XL-...
	56	11,20	284,48	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 112-XL-...
	57	11,40	289,56	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 114-XL-...
	58	11,60	294,64	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 116-XL-...
	59	11,80	299,72	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 118-XL-...
	60	12,00	304,80	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 120-XL-...
	61	12,20	309,88	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 122-XL-...
	62	12,40	314,96	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 124-XL-...
	63	12,60	320,04	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 126-XL-...
	64	12,80	325,12	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 128-XL-...
	65	13,00	330,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 130-XL-...
	66	13,20	335,28	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 132-XL-...
	67	13,40	340,36	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 134-XL-...
	68	13,60	345,44	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 136-XL-...
	70	14,00	355,60	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 140-XL-...
	71	14,20	360,68	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 142-XL-...
	72	14,40	365,76	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 144-XL-...
	73	14,60	370,84	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 146-XL-...
	74	14,80	375,92	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 148-XL-...
	75	15,00	381,00	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 150-XL-...
	76	15,20	386,08	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 152-XL-...
	77	15,40	391,16	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 154-XL-...
	78	15,60	396,24	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 156-XL-...
	80	16,00	406,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 160-XL-...
	81	16,20	411,48	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 162-XL-...
	82	16,40	416,56	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 164-XL-...
	83	16,60	421,64	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 166-XL-...
	84	16,80	426,72	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 168-XL-...
	85	17,00	431,80	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 170-XL-...
	86	17,20	436,88	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 172-XL-...
	88	17,60	447,04	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 176-XL-...
	89	17,80	452,12	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 178-XL-...
	90	18,00	457,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 180-XL-...
	91	18,20	462,28	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 182-XL-...
	92	18,40	467,36	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 184-XL-...
	93	18,60	472,44	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 186-XL-...
	94	18,80	477,52	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 188-XL-...
	95	19,00	482,60	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 190-XL-...

Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add three digits for belt width in 1/100th of an inch; e.g. for a 1/4" width add 025 or for a 3/8" width add 037.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.

SKF Classical Timing Belts

XL

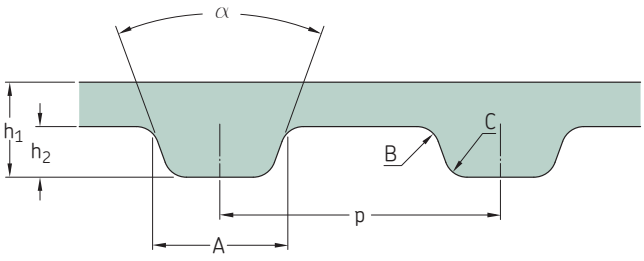


Section	Number of teeth	Dimensions Pitch length									Designation
				h_1	h_2	A	B	p	C	α	
–	–	in.	mm							°	–
XL	96	19,20	487,68	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 192-XL-...**
	97	19,40	492,76	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 194-XL-...**
	98	19,60	497,84	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 196-XL-...**
	99	19,80	502,92	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 198-XL-...**
	100	20,00	508,00	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 200-XL-...**
	101	20,20	513,08	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 202-XL-...**
	103	20,60	523,24	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 206-XL-...**
	104	20,80	528,32	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 208-XL-...**
	105	21,00	533,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 210-XL-...**
	106	21,20	538,48	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 212-XL-...**
	107	21,40	543,56	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 214-XL-...**
	109	21,80	553,72	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 218-XL-...**
	110	22,00	558,80	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 220-XL-...**
	113	22,60	574,04	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 226-XL-...**
	114	22,80	579,12	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 228-XL-...**
	115	23,00	584,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 230-XL-...**
	117	23,40	594,36	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 234-XL-...**
	118	23,60	599,44	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 236-XL-...**
	120	24,00	609,60	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 240-XL-...**
	124	24,80	629,92	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 248-XL-...**
	125	25,00	635,00	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 250-XL-...**
	128	25,60	650,24	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 256-XL-...**
	130	26,00	660,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 260-XL-...**
	132	26,40	670,56	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 264-XL-...**
	135	27,00	685,80	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 270-XL-...**
	137	27,40	695,96	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 274-XL-...**
	138	27,60	701,04	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 276-XL-...**
	140	28,00	711,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 280-XL-...**
	141	28,20	716,28	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 282-XL-...**
	143	28,60	726,44	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 286-XL-...**
	145	29,00	736,60	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 290-XL-...**
	150	30,00	762,00	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 300-XL-...**
	152	30,40	772,16	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 304-XL-...**
	153	30,60	777,24	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 306-XL-...**
	155	31,00	787,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 310-XL-...**
	158	31,60	802,64	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 316-XL-...**
	160	32,00	812,80	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 320-XL-...**
	161	32,20	817,88	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 322-XL-...**
	163	32,60	828,04	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 326-XL-...**
	165	33,00	838,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 330-XL-...**
	170	34,00	863,60	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 340-XL-...**
	172	34,40	873,76	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 344-XL-...**
	174	34,80	883,92	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 348-XL-...**
	176	35,20	894,08	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 352-XL-...**
	178	35,60	904,24	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 356-XL-...**
	180	36,00	914,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 360-XL-...**
	181	36,20	919,48	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 362-XL-...**
	182	36,40	924,56	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 364-XL-...**
	186	37,20	944,88	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 372-XL-...**
	188	37,60	955,04	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 376-XL-...**
	190	38,00	965,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 380-XL-...**
	192	38,40	975,36	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 384-XL-...**
	195	39,00	990,60	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 390-XL-...**
	196	39,20	995,68	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 392-XL-...**
	200	40,00	1 016,00	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 400-XL-...**
	206	41,20	1 046,48	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 412-XL-...**
	207	41,40	1 051,56	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 414-XL-...**
	212	42,40	1 076,96	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 424-XL-...**
	215	43,00	1 092,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 430-XL-...**
	216	43,20	1 097,28	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	**PHG 432-XL-...**

Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add three digits for belt width in 1/100th of an inch; e.g. for a 1/4" width add 025 or for a 3/8" width add 037.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.

SKF Classical Timing Belts

XL | L

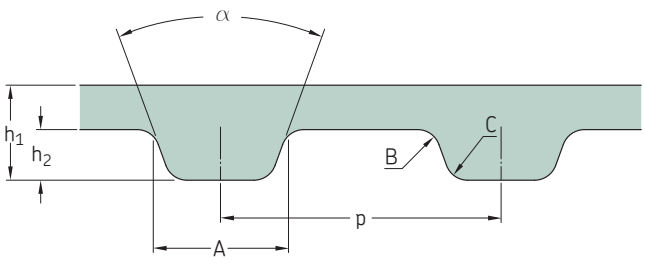


Section	Number of teeth	Dimensions Pitch length		h_1	h_2	A	B	p	C	α	Designation
–	–	in.	mm							°	–
XL	217	43,40	1 102,36	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 434-XL-...
	225	45,00	1 143,00	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 450-XL-...
	230	46,00	1 168,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 460-XL-...
	240	48,00	1 219,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 480-XL-...
	245	49,00	1 244,60	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 490-XL-...
	246	49,20	1 249,68	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 492-XL-...
	257	51,40	1 305,56	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 514-XL-...
	280	56,00	1 422,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 560-XL-...
	282	56,40	1 432,56	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 564-XL-...
	290	58,00	1 473,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 580-XL-...
	306	61,20	1 554,48	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 612-XL-...
	315	63,00	1 600,20	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 630-XL-...
	335	67,00	1 701,80	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 670-XL-...
	336	67,20	1 706,88	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 672-XL-...
	343	68,60	1 742,44	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 686-XL-...
	355	71,00	1 803,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 710-XL-...
	360	72,00	1 828,80	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 720-XL-...
	368	73,60	1 869,44	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 736-XL-...
	394	78,80	2 001,52	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 788-XL-...
	430	86,00	2 184,40	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 860-XL-...
	516	103,20	2 621,28	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 1032-XL-...
	610	122,00	3 098,80	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 1220-XL-...
	650	130,00	3 302,00	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 1300-XL-...
	747	149,40	3 794,76	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 1494-XL-...
	1 064	212,80	5 405,12	2,30	1,27	2,57	0,38	5,080	0,38	50	PHG 2128-XL-...
L	18	6,75	171,45	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 67-L-...
	26	9,75	247,65	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 98-L-...
	29	10,88	276,23	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 109-L-...
	30	11,25	285,75	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 113-L-...
	33	12,38	314,33	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 124-L-...
	35	13,13	333,38	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 130-L-...
	36	13,50	342,90	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 135-L-...
	38	14,25	361,95	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 143-L-...
	40	15,00	381,00	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 150-L-...
	41	15,38	390,53	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 154-L-...
	42	15,75	400,05	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 158-L-...
	43	16,13	409,58	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 160-L-...
	44	16,50	419,10	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 165-L-...
	45	16,88	428,63	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 169-L-...
	46	17,25	438,15	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 173-L-...
	47	17,63	447,68	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 177-L-...
	48	18,00	457,20	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 180-L-...
	49	18,38	466,73	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 185-L-...
	50	18,75	476,25	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 187-L-...
	51	19,13	485,78	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 191-L-...
	52	19,50	495,30	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 195-L-...
	54	20,25	514,35	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 203-L-...
	56	21,00	533,40	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 210-L-...
	57	21,38	542,93	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 214-L-...
	58	21,75	552,45	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 217-L-...
	60	22,50	571,50	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 225-L-...
	62	23,25	590,55	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 232-L-...
	63	23,60	599,44	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 236-L-...
	64	24,00	609,60	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 240-L-...
	65	24,38	619,13	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 244-L-...
	68	25,50	647,70	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 255-L-...
	69	25,80	655,32	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 258-L-...
	70	26,25	666,75	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 263-L-...
	71	26,63	676,28	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 265-L-...
	72	27,00	685,80	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	PHG 270-L-...

Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add three digits for belt width in 1/100th of an inch; e.g. for a 1/4" width add 025 or for a 3/8" width add 037.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.

SKF Classical Timing Belts

L

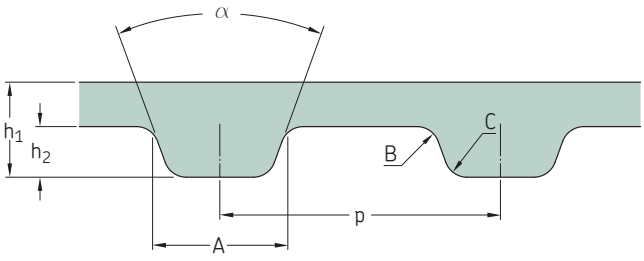


Section	Number of teeth	Dimensions Pitch length									Designation
				h_1	h_2	A	B	p	C	α	
–	–	in.	mm							°	–
L	73	27,38	695,33	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 275-L-...**
	74	27,75	704,85	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 277-L-...**
	75	28,13	714,38	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 280-L-...**
	76	28,50	723,90	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 285-L-...**
	80	30,00	762,00	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 300-L-...**
	81	30,38	771,53	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 304-L-...**
	84	31,50	800,10	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 315-L-...**
	85	31,88	809,63	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 320-L-...**
	86	32,25	819,15	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 322-L-...**
	87	32,63	828,68	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 328-L-...**
	88	33,00	838,20	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 330-L-...**
	89	33,38	847,73	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 334-L-...**
	90	33,75	857,25	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 337-L-...**
	91	34,13	866,78	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 341-L-...**
	92	34,50	876,30	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 345-L-...**
	94	35,25	895,35	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 352-L-...**
	96	36,00	914,40	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 360-L-...**
	98	36,75	933,45	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 367-L-...**
	99	37,13	942,98	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 371-L-...**
	100	37,50	952,50	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 375-L-...**
	102	38,25	971,55	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 382-L-...**
	103	38,63	981,08	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 387-L-...**
	104	39,00	990,60	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 390-L-...**
	105	39,38	1 000,13	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 394-L-...**
	106	39,75	1 009,65	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 397-L-...**
	108	40,50	1 028,70	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 405-L-...**
	109	40,88	1 038,23	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 408-L-...**
	110	41,25	1 047,75	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 412-L-...**
	112	42,00	1 066,80	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 420-L-...**
	114	42,75	1 085,85	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 427-L-...**
	116	43,50	1 104,90	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 435-L-...**
	117	43,88	1 114,43	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 439-L-...**
	119	44,20	1 122,68	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 442-L-...**
	120	45,00	1 143,00	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 450-L-...**
	121	45,38	1 152,53	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 453-L-...**
	123	46,13	1 171,70	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 461-L-...**
	124	46,50	1 181,10	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 465-L-...**
	128	48,00	1 219,20	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 480-L-...**
	132	49,50	1 257,30	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 495-L-...**
	133	50,00	1 270,00	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 500-L-...**
	136	51,00	1 295,40	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 510-L-...**
	138	51,80	1 315,72	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 518-L-...**
	140	52,50	1 333,50	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 525-L-...**
	144	54,00	1 371,60	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 540-L-...**
	148	55,50	1 409,70	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 555-L-...**
	148	54,80	1 391,92	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 548-L-...**
	152	57,00	1 447,80	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 570-L-...**
	153	57,38	1 457,33	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 574-L-...**
	155	58,13	1 476,38	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 581-L-...**
	156	58,50	1 485,90	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 585-L-...**
	160	60,00	1 524,00	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 600-L-...**
	165	61,88	1571,63	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 619-L-...**
	168	63,00	1600,2	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 630-L-...**
	169	63,38	1609,73	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 634-L-...**
	176	66,00	1676,4	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 660-L-...**
	185	69,38	1762,13	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 694-L-...**
	186	69,75	1771,65	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 697-L-...**
	187	70,13	1781,3	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 701-L-...**
	192	72,00	1828,8	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 720-L-...**
	194	72,75	1847,85	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 728-L-...**
	195	73,13	1857,38	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 731-L-...**

Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add three digits for belt width in 1/100th of an inch; e.g. for a 1/4" width add 025 or for a 3/8" width add 037.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.

SKF Classical Timing Belts

L | H

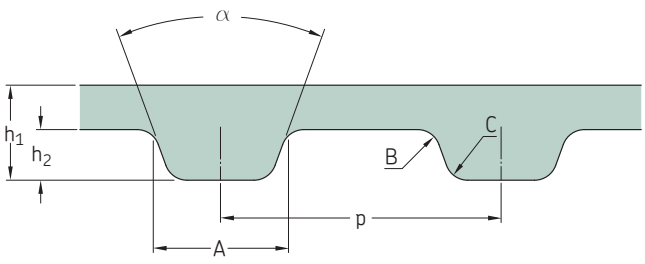


Section	Number of teeth	Dimensions Pitch length									Designation
				h_1	h_2	A	B	p	C	α	
–	–	in.	mm							°	–
L	204	76,50	1943,1	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 765-L-...**
	218	81,75	2076,45	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 817-L-...**
	224	84,00	2133,6	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 840-L-...**
	228	85,50	2171,7	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 855-L-...**
	230	86,25	2190,75	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 863-L-...**
	232	87,00	2209,8	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 870-L-...**
	235	88,13	2238,38	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 881-L-...**
	240	90,00	2286	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 900-L-...**
	244	91,50	2324,1	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 915-L-...**
	249	93,38	2371,73	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 934-L-...**
	261	98,00	2489,2	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 980-L-...**
	274	102,75	2609,85	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 1028-L-...**
	306	114,75	2914,65	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 1148-L-...**
	318	119,25	3028,95	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 1192-L-...**
	375	140,63	3571,88	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 1406-L-...**
	378	141,75	3600,45	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 1418-L-...**
	447	167,63	4257,68	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 1675-L-...**
	530	198,75	5048,25	3,60	1,91	4,65	0,51	9,525	0,51	40	**PHG 1998-L-...**
H	29	14,50	368,3	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 145-H-...**
	37	18,50	469,9	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 185-H-...**
	40	20,00	508	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 200-H-...**
	41	20,50	520,7	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 205-H-...**
	42	21,00	533,4	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 210-H-...**
	44	22,00	558,8	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 220-H-...**
	45	22,50	571,5	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 225-H-...**
	46	23,00	584,2	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 230-H-...**
	48	24,00	609,6	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 240-H-...**
	49	24,50	622,3	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 245-H-...**
	50	25,00	635	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 250-H-...**
	51	25,50	647,7	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 255-H-...**
	52	26,00	660,4	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 260-H-...**
	54	27,00	685,8	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 270-H-...**
	56	28,00	711,2	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 280-H-...**
	57	28,50	723,9	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 285-H-...**
	58	29,00	736,6	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 290-H-...**
	60	30,00	762	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 300-H-...**
	62	31,00	787,4	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 310-H-...**
	63	31,50	800,1	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 315-H-...**
	64	32,00	812,8	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 320-H-...**
	65	32,50	825,5	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 325-H-...**
	66	33,00	838,2	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 330-H-...**
	67	33,50	850,9	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 335-H-...**
	68	34,00	863,6	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 340-H-...**
	69	34,50	876,3	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 345-H-...**
	70	35,00	889	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 350-H-...**
	71	35,50	901,7	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 355-H-...**
	72	36,00	914,4	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 360-H-...**
	73	36,50	927,1	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 365-H-...**
	74	37,00	939,8	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 370-H-...**
	75	37,50	952,5	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 375-H-...**
	76	38,00	965,2	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 380-H-...**
	78	39,00	990,6	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 390-H-...**
	79	39,50	1 003,30	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 395-H-...**
	80	40,00	1 016,00	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 400-H-...**
	81	40,50	1 028,70	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 405-H-...**
	82	41,00	1 041,40	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 410-H-...**
	84	42,00	1 066,80	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 420-H-...**
	85	42,50	1 079,50	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 425-H-...**
	86	43,00	1 092,20	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 430-H-...**

Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add three digits for belt width in 1/100th of an inch; e.g. for a 1/4" width add 025 or for a 3/8" width add 037.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.

SKF Classical Timing Belts

H

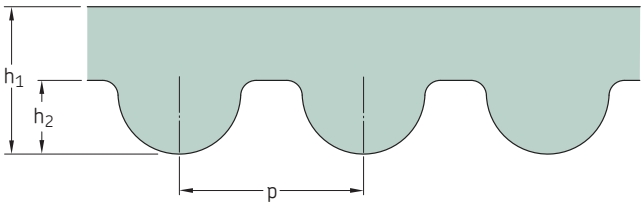


Section	Number of teeth	Dimensions Pitch length									Designation
				h_1	h_2	A	B	p	C	α	
–	–	in.	mm							°	–
H	89	44,50	1 130,30	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 445-H-...**
	90	45,00	1 143,00	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 450-H-...**
	91	45,50	1 155,70	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 455-H-...**
	92	46,00	1 168,40	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 460-H-...**
	93	46,50	1 181,10	4,30	2,29	6,12	1,02	12,00	1,02	40	**PHG 465-H-...**
	96	48,00	1 219,20	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 480-H-...**
	97	48,50	1 231,90	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 485-H-...**
	98	49,00	1 244,60	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 490-H-...**
	100	50,00	1 270,00	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 500-H-...**
	102	51,00	1 295,40	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 510-H-...**
	103	51,50	1 308,10	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 515-H-...**
	104	52,00	1 320,80	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 520-H-...**
	105	52,50	1 333,50	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 525-H-...**
	106	53,00	1 346,20	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 530-H-...**
	107	53,50	1 358,90	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 535-H-...**
	108	54,00	1 371,60	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 540-H-...**
	110	55,00	1 397,00	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 550-H-...**
	111	55,50	1 409,70	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 555-H-...**
	112	56,00	1 422,40	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 560-H-...**
	113	56,50	1 435,10	4,30	2,29	6,12	1,02	12,70	1,02	40	**PHG 565-H-...**
	114	57	1 447,8	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 570-H-...**
	116	58	1 473,2	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 580-H-...**
	117	58,5	1 485,9	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 585-H-...**
	118	59	1 498,6	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 590-H-...**
	120	60	1 524	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 600-H-...**
	121	60,5	1 536,7	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 605-H-...**
	122	61	1 549,4	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 610-H-...**
	125	62,5	1 587,5	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 625-H-...**
	126	63	1 600,2	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 630-H-...**
	128	64	1 625,6	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 640-H-...**
	130	65	1 651	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 650-H-...**
	132	66	1 676,4	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 660-H-...**
	134	67	1 701,8	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 670-H-...**
	136	68	1 727,2	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 680-H-...**
	138	69	1 752,6	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 690-H-...**
	139	69,5	1 765,3	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 695-H-...**
	140	70	1 778	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 700-H-...**
	142	71	1 803,4	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 710-H-...**
	144	72	1 828,8	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 720-H-...**
	145	72,5	1 841,5	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 725-H-...**
	146	73	1 854,2	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 730-H-...**
	148	74	1 879,6	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 740-H-...**
	150	75	1 905	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 750-H-...**
	154	77	1 955,8	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 770-H-...**
	155	77,5	1 968,5	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 775-H-...**
	157	78,5	1 993,9	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 785-H-...**
	160	80	2 032	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 800-H-...**
	162	81	2 057,4	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 810-H-...**
	164	82	2 082,8	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 820-H-...**
	166	83	2 108,2	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 830-H-...**
	168	84	2 133,6	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 840-H-...**
	170	85	2 159	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 850-H-...**
	172	86	2 184,4	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 860-H-...**
	176	88	2 235,2	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 880-H-...**
	179	89,5	2 273,3	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 895-H-...**
	180	90	2 286	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 900-H-...**
	184	92	2 336,8	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 920-H-...**
	186	93	2 362,2	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 930-H-...**
	190	95	2 413	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 950-H-...**
	192	96	2 438,4	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 960-H-...**
	196	98	2 489,2	4,3	2,29	6,12	1,02	12,7	1,02	40	**PHG 980-H-..**

Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add three digits for belt width in 1/100th of an inch; e.g. for a 1/4" width add 025 or for a 3/8" width add 037.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.

SKF HiTD Belts

5M



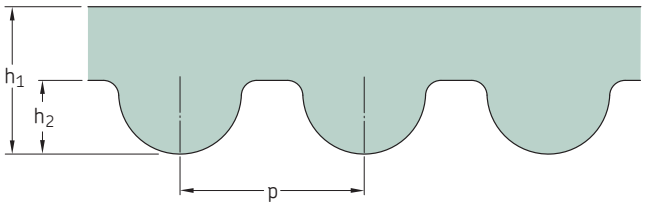
Section	Number of teeth per side	Dimensions Pitch length	h_1	h_2	p	Designation
–	–	mm				–
5M	40	200	3,6	2,10	5,0	PHG 200-5M-...
	42	210	3,6	2,10	5,0	PHG 210-5M-...
	43	215	3,6	2,10	5,0	PHG 215-5M-...
	45	225	3,6	2,10	5,0	PHG 225-5M-...
	46	230	3,6	2,10	5,0	PHG 230-5M-...
	47	235	3,6	2,10	5,0	PHG 235-5M-...
	49	245	3,6	2,10	5,0	PHG 245-5M-...
	50	250	3,6	2,10	5,0	PHG 250-5M-...
	51	255	3,6	2,10	5,0	PHG 255-5M-...
	52	260	3,6	2,10	5,0	PHG 260-5M-...
	53	265	3,6	2,10	5,0	PHG 265-5M-...
	54	270	3,6	2,10	5,0	PHG 270-5M-...
	56	280	3,6	2,10	5,0	PHG 280-5M-...
	57	285	3,6	2,10	5,0	PHG 285-5M-...
	59	295	3,6	2,10	5,0	PHG 295-5M-...
	60	300	3,6	2,10	5,0	PHG 300-5M-...
	61	305	3,6	2,10	5,0	PHG 305-5M-...
	62	310	3,6	2,10	5,0	PHG 310-5M-...
	64	320	3,6	2,10	5,0	PHG 320-5M-...
	65	325	3,6	2,10	5,0	PHG 325-5M-...
	66	330	3,6	2,10	5,0	PHG 330-5M-...
	68	340	3,6	2,10	5,0	PHG 340-5M-...
	69	345	3,6	2,10	5,0	PHG 345-5M-...
	70	350	3,6	2,10	5,0	PHG 350-5M-...
	72	360	3,6	2,10	5,0	PHG 360-5M-...
	73	365	3,6	2,10	5,0	PHG 365-5M-...
	74	370	3,6	2,10	5,0	PHG 370-5M-...
	75	375	3,6	2,10	5,0	PHG 375-5M-...
	76	380	3,6	2,10	5,0	PHG 380-5M-...
	77	385	3,6	2,10	5,0	PHG 385-5M-...
	78	390	3,6	2,10	5,0	PHG 390-5M-...
	79	395	3,6	2,10	5,0	PHG 395-5M-...
	80	400	3,6	2,10	5,0	PHG 400-5M-...
	80	400	3,6	2,10	5,0	PHG 405-5M-...
	82	410	3,6	2,10	5,0	PHG 410-5M-...
	84	420	3,6	2,10	5,0	PHG 420-5M-...
	85	425	3,6	2,10	5,0	PHG 425-5M-...
	86	430	3,6	2,10	5,0	PHG 430-5M-...
	87	435	3,6	2,10	5,0	PHG 435-5M-...
	88	440	3,6	2,10	5,0	PHG 440-5M-...
	89	445	3,6	2,10	5,0	PHG 445-5M-...
	90	450	3,6	2,10	5,0	PHG 450-5M-...
	92	460	3,6	2,10	5,0	PHG 460-5M-...
	93	465	3,6	2,10	5,0	PHG 465-5M-...
	94	470	3,6	2,10	5,0	PHG 470-5M-...
	95	475	3,6	2,10	5,0	PHG 475-5M-...
	96	480	3,6	2,10	5,0	PHG 480-5M-...
	98	490	3,6	2,10	5,0	PHG 490-5M-...
	100	500	3,6	2,10	5,0	PHG 500-5M-...
	101	505	3,6	2,10	5,0	PHG 505-5M-...
	102	510	3,6	2,10	5,0	PHG 510-5M-...
	104	520	3,6	2,10	5,0	PHG 520-5M-...
	105	525	3,6	2,10	5,0	PHG 525-5M-...
	106	530	3,6	2,10	5,0	PHG 530-5M-...
	107	535	3,6	2,10	5,0	PHG 535-5M-...
	108	540	3,6	2,10	5,0	PHG 540-5M-...
	110	550	3,6	2,10	5,0	PHG 550-5M-...
	112	560	3,6	2,10	5,0	PHG 560-5M-...
	113	565	3,6	2,10	5,0	PHG 565-5M-...
	114	570	3,6	2,10	5,0	PHG 570-5M-...

Section	Number of teeth per side	Dimensions Pitch length	h_1	h_2	p	Designation
–	–	mm				–
5M	115	575	3,6	2,10	5,0	PHG 575-5M-...
	116	580	3,6	2,10	5,0	PHG 580-5M-...
	117	585	3,6	2,10	5,0	PHG 585-5M-...
	118	590	3,6	2,10	5,0	PHG 590-5M-...
	120	600	3,6	2,10	5,0	PHG 600-5M-...
	121	605	3,6	2,10	5,0	PHG 605-5M-...
	122	610	3,6	2,10	5,0	PHG 610-5M-...
	123	615	3,6	2,10	5,0	PHG 615-5M-...
	124	620	3,6	2,10	5,0	PHG 620-5M-...
	125	625	3,6	2,10	5,0	PHG 625-5M-...
	126	630	3,6	2,10	5,0	PHG 630-5M-...
	127	635	3,6	2,10	5,0	PHG 635-5M-...
	128	640	3,6	2,10	5,0	PHG 640-5M-...
	129	645	3,6	2,10	5,0	PHG 645-5M-...
	130	650	3,6	2,10	5,0	PHG 650-5M-...
	131	655	3,6	2,10	5,0	PHG 655-5M-...
	133	665	3,6	2,10	5,0	PHG 665-5M-...
	134	670	3,6	2,10	5,0	PHG 670-5M-...
	135	675	3,6	2,10	5,0	PHG 675-5M-...
	137	685	3,6	2,10	5,0	PHG 685-5M-...
	138	690	3,6	2,10	5,0	PHG 690-5M-...
	139	695	3,6	2,10	5,0	PHG 695-5M-...
	140	700	3,6	2,10	5,0	PHG 700-5M-...
	142	710	3,6	2,10	5,0	PHG 710-5M-...
	142	710	3,6	2,10	5,0	PHG 715-5M-...
	144	720	3,6	2,10	5,0	PHG 720-5M-...
	145	725	3,6	2,10	5,0	PHG 725-5M-...
	148	740	3,6	2,10	5,0	PHG 740-5M-...
	149	745	3,6	2,10	5,0	PHG 745-5M-...
	150	750	3,6	2,10	5,0	PHG 750-5M-...
	151	755	3,6	2,10	5,0	PHG 755-5M-...
	154	770	3,6	2,10	5,0	PHG 770-5M-...
	155	775	3,6	2,10	5,0	PHG 775-5M-...
	156	780	3,6	2,10	5,0	PHG 780-5M-...
	158	790	3,6	2,10	5,0	PHG 790-5M-...
	160	800	3,6	2,10	5,0	PHG 800-5M-...
	162	810	3,6	2,10	5,0	PHG 810-5M-...
	165	825	3,6	2,10	5,0	PHG 825-5M-...
	166	830	3,6	2,10	5,0	PHG 830-5M-...
	167	835	3,6	2,10	5,0	PHG 835-5M-...
	170	850	3,6	2,10	5,0	PHG 850-5M-...
	172	860	3,6	2,10	5,0	PHG 860-5M-...
	174	870	3,6	2,10	5,0	PHG 870-5M-...
	178	890	3,6	2,10	5,0	PHG 890-5M-...
	180	900	3,6	2,10	5,0	PHG 900-5M-...
	182	910	3,6	2,10	5,0	PHG 910-5M-...
	184	920	3,6	2,10	5,0	PHG 920-5M-...
	185	925	3,6	2,10	5,0	PHG 925-5M-...
	187	935	3,6	2,10	5,0	PHG 935-5M-...
	188	940	3,6	2,10	5,0	PHG 940-5M-...
	190	950	3,6	2,10	5,0	PHG 950-5M-...
	192	960	3,6	2,10	5,0	PHG 960-5M-...
	193	965	3,6	2,10	5,0	PHG 965-5M-...
	195	975	3,6	2,10	5,0	PHG 975-5M-...
	196	980	3,6	2,10	5,0	PHG 980-5M-...
	200	1 000	3,6	2,10	5,0	PHG 1000-5M-...
	205	1 025	3,6	2,10	5,0	PHG 1025-5M-...
	207	1 035	3,6	2,10	5,0	PHG 1035-5M-...
	210	1 050	3,6	2,10	5,0	PHG 1050-5M-...
	220	1 100	3,6	2,10	5,0	PHG 1100-5M-...

Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add belt width in mm.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.

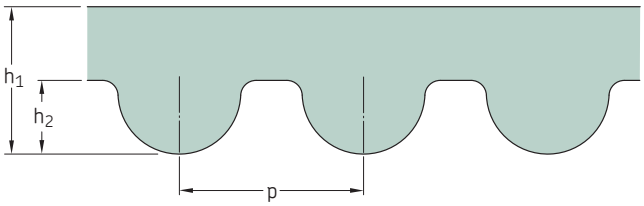
SKF HiTD Belts

5M | 8M



Section	Number of teeth per side	Dimensions Pitch length	h_1	h_2	p	Designation
–	–	mm				–
5M	223	1 115	3,6	2,10	5,0	**PHG 1115-5M-...**
	225	1 125	3,6	2,10	5,0	**PHG 1125-5M-...**
	227	1 135	3,6	2,10	5,0	**PHG 1135-5M-...**
	229	1 145	3,6	2,10	5,0	**PHG 1145-5M-...**
	235	1 175	3,6	2,10	5,0	**PHG 1175-5M-...**
	236	1 180	3,6	2,10	5,0	**PHG 1180-5M-...**
	239	1 195	3,6	2,10	5,0	**PHG 1195-5M-...**
	240	1 200	3,6	2,10	5,0	**PHG 1200-5M-...**
	242	1 210	3,6	2,10	5,0	**PHG 1210-5M-...**
	245	1 225	3,6	2,10	5,0	**PHG 1225-5M-...**
	250	1 250	3,6	2,10	5,0	**PHG 1250-5M-...**
	254	1 270	3,6	2,10	5,0	**PHG 1270-5M-...**
	258	1 290	3,6	2,10	5,0	**PHG 1290-5M-...**
	259	1 295	3,6	2,10	5,0	**PHG 1295-5M-...**
	260	1 300	3,6	2,10	5,0	**PHG 1300-5M-...**
	268	1 340	3,6	2,10	5,0	**PHG 1340-5M-...**
	270	1 350	3,6	2,10	5,0	**PHG 1350-5M-...**
	275	1 375	3,6	2,10	5,0	**PHG 1375-5M-...**
	280	1 400	3,6	2,10	5,0	**PHG 1400-5M-...**
	282	1 410	3,6	2,10	5,0	**PHG 1410-5M-...**
	284	1 420	3,6	2,10	5,0	**PHG 1420-5M-...**
	290	1 450	3,6	2,10	5,0	**PHG 1450-5M-...**
	291	1 455	3,6	2,10	5,0	**PHG 1455-5M-...**
	300	1 500	3,6	2,10	5,0	**PHG 1500-5M-...**
	319	1 595	3,6	2,10	5,0	**PHG 1595-5M-...**
	320	1 600	3,6	2,10	5,0	**PHG 1600-5M-...**
	337	1 685	3,6	2,10	5,0	**PHG 1685-5M-...**
	338	1 690	3,6	2,10	5,0	**PHG 1690-5M-...**
	340	1 700	3,6	2,10	5,0	**PHG 1700-5M-...**
	346	1 730	3,6	2,10	5,0	**PHG 1730-5M-...**
	354	1 770	3,6	2,10	5,0	**PHG 1770-5M-...**
	358	1 790	3,6	2,10	5,0	**PHG 1790-5M-...**
	360	1 800	3,6	2,10	5,0	**PHG 1800-5M-...**
	374	1 870	3,6	2,10	5,0	**PHG 1870-5M-...**
	379	1 895	3,6	2,10	5,0	**PHG 1895-5M-...**
	389	1 945	3,6	2,10	5,0	**PHG 1945-5M-...**
	400	2 000	3,6	2,10	5,0	**PHG 2000-5M-...**
	410	2 050	3,6	2,10	5,0	**PHG 2050-5M-...**
	420	2 100	3,6	2,10	5,0	**PHG 2100-5M-...**
	432	2 160	3,6	2,10	5,0	**PHG 2160-5M-...**
	450	2 250	3,6	2,10	5,0	**PHG 2250-5M-...**
	470	2 350	3,6	2,10	5,0	**PHG 2350-5M-...**
	474	2 370	3,6	2,10	5,0	**PHG 2370-5M-...**
	492	2 460	3,6	2,10	5,0	**PHG 2460-5M-...**
	505	2 525	3,6	2,10	5,0	**PHG 2525-5M-...**
	527	2 635	3,6	2,10	5,0	**PHG 2635-5M-...**
	605	3 025	3,6	2,10	5,0	**PHG 3025-5M-...**
	612	3 060	3,6	2,10	5,0	**PHG 3060-5M-...**
	651	3 255	3,6	2,10	5,0	**PHG 3255-5M-...**
	686	3 430	3,6	2,10	5,0	**PHG 3430-5M-...**
	732	3 660	3,6	2,10	5,0	**PHG 3660-5M-...**
	750	3 750	3,6	2,10	5,0	**PHG 3750-5M-...**
	754	3 770	3,6	2,10	5,0	**PHG 3770-5M-...**
	760	3 800	3,6	2,10	5,0	**PHG 3800-5M-...**
	852	4 260	3,6	2,10	5,0	**PHG 4260-5M-...**
	1 060	5 300	3,6	2,10	5,0	**PHG 5300-5M-...**
	1 400	7 000	3,6	2,10	5,0	**PHG 7000-5M-...**
8M	23	184	5,6	3,88	8,0	**PHG 184-8M-...**
	36	288	5,6	3,88	8,0	**PHG 288-8M-...**
	40	320	5,6	3,88	8,0	**PHG 320-8M-...**
	41	328	5,6	3,88	8,0	**PHG 328-8M-...**
	42	336	5,6	3,88	8,0	**PHG 336-8M-...**
	46	368	5,6	3,88	8,0	**PHG 368-8M-...**
	47	376	5,6	3,88	8,0	**PHG 376-8M-...**
	48	384	5,6	3,88	8,0	**PHG 384-8M-...**
	50	400	5,6	3,88	8,0	**PHG 400-8M-...**
	51	408	5,6	3,88	8,0	**PHG 408-8M-...**
8M	52	416	5,6	3,88	8,0	**PHG 416-8M-...**
	53	424	5,6	3,88	8,0	**PHG 424-8M-...**
	55	440	5,6	3,88	8,0	**PHG 440-8M-...**
	56	448	5,6	3,88	8,0	**PHG 448-8M-...**
	59	472	5,6	3,88	8,0	**PHG 472-8M-...**
	60	480	5,6	3,88	8,0	**PHG 480-8M-...**
	64	512	5,6	3,88	8,0	**PHG 512-8M-...**
	65	520	5,6	3,88	8,0	**PHG 520-8M-...**
	67	536	5,6	3,88	8,0	**PHG 536-8M-...**
	68	544	5,6	3,88	8,0	**PHG 544-8M-...**
	70	560	5,6	3,88	8,0	**PHG 560-8M-...**
	71	568	5,6	3,88	8,0	**PHG 568-8M-...**
	72	576	5,6	3,88	8,0	**PHG 576-8M-...**
	73	584	5,6	3,88	8,0	**PHG 584-8M-...**
	74	592	5,6	3,88	8,0	**PHG 592-8M-...**
	75	600	5,6	3,88	8,0	**PHG 600-8M-...**
	76	608	5,6	3,88	8,0	**PHG 608-8M-...**
	78	624	5,6	3,88	8,0	**PHG 624-8M-...**
	79	632	5,6	3,88	8,0	**PHG 632-8M-...**
	80	640	5,6	3,88	8,0	**PHG 640-8M-...**
	81	648	5,6	3,88	8,0	**PHG 648-8M-...**
	82	656	5,6	3,88	8,0	**PHG 656-8M-...**
	85	680	5,6	3,88	8,0	**PHG 680-8M-...**
	86	688	5,6	3,88	8,0	**PHG 688-8M-...**
	87	696	5,6	3,88	8,0	**PHG 696-8M-...**
	89	712	5,6	3,88	8,0	**PHG 712-8M-...**
	90	720	5,6	3,88	8,0	**PHG 720-8M-...**
	91	728	5,6	3,88	8,0	**PHG 728-8M-...**
	92	736	5,6	3,88	8,0	**PHG 736-8M-...**
	95	760	5,6	3,88	8,0	**PHG 760-8M-...**
	97	776	5,6	3,88	8,0	**PHG 776-8M-...**
	98	784	5,6	3,88	8,0	**PHG 784-8M-...**
	99	792	5,6	3,88	8,0	**PHG 792-8M-...**
	100	800	5,6	3,88	8,0	**PHG 800-8M-...**
	102	816	5,6	3,88	8,0	**PHG 816-8M-...**
	103	824	5,6	3,88	8,0	**PHG 824-8M-...**
	105	840	5,6	3,88	8,0	**PHG 840-8M-...**
	106	848	5,6	3,88	8,0	**PHG 848-8M-...**
	107	856	5,6	3,88	8,0	**PHG 856-8M-...**
	108	864	5,6	3,88	8,0	**PHG 864-8M-...**
	109	872	5,6	3,88	8,0	**PHG 872-8M-...**
	110	880	5,6	3,88	8,0	**PHG 880-8M-...**
	112	896	5,6	3,88	8,0	**PHG 896-8M-...**
	114	912	5,6	3,88	8,0	**PHG 912-8M-...**
	115	920	5,6	3,88	8,0	**PHG 920-8M-...**
	116	928	5,6	3,88	8,0	**PHG 928-8M-...**
	117	936	5,6	3,88	8,0	**PHG 936-8M-...**
	118	944	5,6	3,88	8,0	**PHG 944-8M-...**
	119	952	5,6	3,88	8,0	**PHG 952-8M-...**
	120	960	5,6	3,88	8,0	**PHG 960-8M-...**
	121	968	5,6	3,88	8,0	**PHG 968-8M-...**
	122	976	5,6	3,88	8,0	**PHG 976-8M-...**
	125	1 000	5,6	3,88	8,0	**PHG 1000-8M-...**
	127	1 016	5,6	3,88	8,0	**PHG 1016-8M-...**
	128	1 024	5,6	3,88	8,0	**PHG 1024-8M-...**

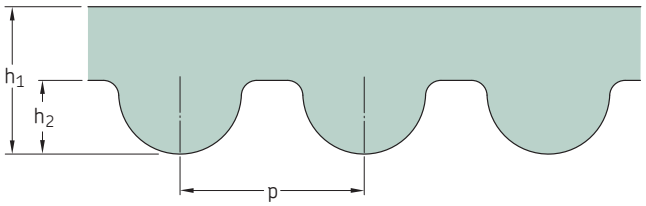
Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add belt width in mm.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.



Section	Number of teeth per side	Dimensions Pitch length	h_1	h_2	p	Designation
–	–	mm				–
8M	130	1 040	5,6	3,88	8,0	PHG 1040-8M-...
	132	1 056	5,6	3,88	8,0	PHG 1056-8M-...
	133	1 064	5,6	3,88	8,0	PHG 1064-8M-...
	135	1 080	5,6	3,88	8,0	PHG 1080-8M-...
	138	1 104	5,6	3,88	8,0	PHG 1104-8M-...
	139	1 112	5,6	3,88	8,0	PHG 1112-8M-...
	140	1 120	5,6	3,88	8,0	PHG 1120-8M-...
	141	1 128	5,6	3,88	8,0	PHG 1128-8M-...
	142	1 136	5,6	3,88	8,0	PHG 1136-8M-...
	144	1 152	5,6	3,88	8,0	PHG 1152-8M-...
	145	1 160	5,6	3,88	8,0	PHG 1160-8M-...
	146	1 168	5,6	3,88	8,0	PHG 1168-8M-...
	148	1 184	5,6	3,88	8,0	PHG 1184-8M-...
	149	1 192	5,6	3,88	8,0	PHG 1192-8M-...
	150	1 200	5,6	3,88	8,0	PHG 1200-8M-...
	151	1 208	5,6	3,88	8,0	PHG 1208-8M-...
	152	1 216	5,6	3,88	8,0	PHG 1216-8M-...
	153	1 224	5,6	3,88	8,0	PHG 1224-8M-...
	155	1 240	5,6	3,88	8,0	PHG 1240-8M-...
	156	1 248	5,6	3,88	8,0	PHG 1248-8M-...
	157	1 256	5,6	3,88	8,0	PHG 1256-8M-...
	158	1 264	5,6	3,88	8,0	PHG 1264-8M-...
	159	1 272	5,6	3,88	8,0	PHG 1272-8M-...
	160	1 280	5,6	3,88	8,0	PHG 1280-8M-...
	163	1 304	5,6	3,88	8,0	PHG 1304-8M-...
	164	1 312	5,6	3,88	8,0	PHG 1312-8M-...
	165	1 320	5,6	3,88	8,0	PHG 1320-8M-...
	166	1 328	5,6	3,88	8,0	PHG 1328-8M-...
	168	1 344	5,6	3,88	8,0	PHG 1344-8M-...
	169	1 352	5,6	3,88	8,0	PHG 1352-8M-...
	170	1 360	5,6	3,88	8,0	PHG 1360-8M-...
	172	1 376	5,6	3,88	8,0	PHG 1376-8M-...
	174	1 392	5,6	3,88	8,0	PHG 1392-8M-...
	175	1 400	5,6	3,88	8,0	PHG 1400-8M-...
	177	1 416	5,6	3,88	8,0	PHG 1416-8M-...
	178	1 424	5,6	3,88	8,0	PHG 1424-8M-...
	179	1 432	5,6	3,88	8,0	PHG 1432-8M-...
	180	1 440	5,6	3,88	8,0	PHG 1440-8M-...
	182	1 456	5,6	3,88	8,0	PHG 1456-8M-...
	183	1 464	5,6	3,88	8,0	PHG 1464-8M-...
	185	1 480	5,6	3,88	8,0	PHG 1480-8M-...
	189	1 512	5,6	3,88	8,0	PHG 1512-8M-...
	190	1 520	5,6	3,88	8,0	PHG 1520-8M-...
	192	1 536	5,6	3,88	8,0	PHG 1536-8M-...
	194	1 552	5,6	3,88	8,0	PHG 1552-8M-...
	195	1 560	5,6	3,88	8,0	PHG 1560-8M-...
	197	1 576	5,6	3,88	8,0	PHG 1576-8M-...
	200	1 600	5,6	3,88	8,0	PHG 1600-8M-...
	205	1 640	5,6	3,88	8,0	PHG 1640-8M-...
	206	1 648	5,6	3,88	8,0	PHG 1648-8M-...
	210	1 680	5,6	3,88	8,0	PHG 1680-8M-...
	212	1 696	5,6	3,88	8,0	PHG 1696-8M-...
	216	1 728	5,6	3,88	8,0	PHG 1728-8M-...
	220	1 760	5,6	3,88	8,0	PHG 1760-8M-...
	223	1 784	5,6	3,88	8,0	PHG 1784-8M-...
	224	1 792	5,6	3,88	8,0	PHG 1792-8M-...
	225	1 800	5,6	3,88	8,0	PHG 1800-8M-...
	232	1 856	5,6	3,88	8,0	PHG 1856-8M-...
	237	1 896	5,6	3,88	8,0	PHG 1896-8M-...
	238	1 904	5,6	3,88	8,0	PHG 1904-8M-...
8M	240	1 920	5,6	3,88	8,0	PHG 1920-8M-...
	242	1 936	5,6	3,88	8,0	PHG 1936-8M-...
	244	1 952	5,6	3,88	8,0	PHG 1952-8M-...
	250	2 000	5,6	3,88	8,0	PHG 2000-8M-...
	260	2 080	5,6	3,88	8,0	PHG 2080-8M-...
	262	2 096	5,6	3,88	8,0	PHG 2096-8M-...
	263	2 104	5,6	3,88	8,0	PHG 2104-8M-...
	267	2 136	5,6	3,88	8,0	PHG 2136-8M-...
	270	2 160	5,6	3,88	8,0	PHG 2160-8M-...
	276	2 208	5,6	3,88	8,0	PHG 2208-8M-...
	280	2 240	5,6	3,88	8,0	PHG 2240-8M-...
	281	2 248	5,6	3,88	8,0	PHG 2248-8M-...
	288	2 304	5,6	3,88	8,0	PHG 2304-8M-...
	291	2 328	5,6	3,88	8,0	PHG 2328-8M-...
	299	2 392	5,6	3,88	8,0	PHG 2392-8M-...
	300	2 400	5,6	3,88	8,0	PHG 2400-8M-...
	313	2 504	5,6	3,88	8,0	PHG 2504-8M-...
	323	2 584	5,6	3,88	8,0	PHG 2584-8M-...
	325	2 600	5,6	3,88	8,0	PHG 2600-8M-...
	332	2 656	5,6	3,88	8,0	PHG 2656-8M-...
	342	2 736	5,6	3,88	8,0	PHG 2736-8M-...
	350	2 800	5,6	3,88	8,0	PHG 2800-8M-...
	381	3 048	5,6	3,88	8,0	PHG 3048-8M-...
	390	3 120	5,6	3,88	8,0	PHG 3120-8M-...
	396	3 168	5,6	3,88	8,0	PHG 3168-8M-...
	400	3 200	5,6	3,88	8,0	PHG 3200-8M-...
	410	3 280	5,6	3,88	8,0	PHG 3280-8M-...
	425	3 400	5,6	3,88	8,0	PHG 3400-8M-...
	450	3 600	5,6	3,88	8,0	PHG 3600-8M-...
	465	3 720	5,6	3,88	8,0	PHG 3720-8M-...
	478	3 824	5,6	3,88	8,0	PHG 3824-8M-...
	483	3 864	5,6	3,88	8,0	PHG 3864-8M-...
	500	4 000	5,6	3,88	8,0	PHG 4000-8M-...
	525	4 200	5,6	3,88	8,0	PHG 4200-8M-...
	550	4 400	5,6	3,88	8,0	PHG 4400-8M-...
	640	5 120	5,6	3,88	8,0	PHG 5120-8M-...
	700	5 600	5,6	3,88	8,0	PHG 5600-8M-...
	745	5 960	5,6	3,88	8,0	PHG 5960-8M-...
	825	6 600	5,6	3,88	8,0	PHG 6600-8M-...
	860	6 880	5,6	3,88	8,0	PHG 6880-8M-...
14M	67	938	10,0	6,10	14,0	PHG 938-14M-...
	69	966	10,0	6,10	14,0	PHG 966-14M-...
	74	1 036	10,0	6,10	14,0	PHG 1036-14M-...
	75	1 050	10,0	6,10	14,0	PHG 1050-14M-...
	76	1 064	10,0	6,10	14,0	PHG 1064-14M-...
	78	1 092	10,0	6,10	14,0	PHG 1092-14M-...
	80	1 120	10,0	6,10	14,0	PHG 1120-14M-...
	82	1 148	10,0	6,10	14,0	PHG 1148-14M-...
	85	1 190	10,0	6,10	14,0	PHG 1190-14M-...
	89	1 246	10,0	6,10	14,0	PHG 1246-14M-...
	90	1 260	10,0	6,10	14,0	PHG 1260-14M-...
	92	1 288	10,0	6,10	14,0	PHG 1288-14M-...
	94	1 316	10,0	6,10	14,0	PHG 1316-14M-...
	96	1 344	10,0	6,10	14,0	PHG 1344-14M-...
	100	1 400	10,0	6,10	14,0	PHG 1400-14M-...
	101	1 414	10,0	6,10	14,0	PHG 1414-14M-...
	103	1 442	10,0	6,10	14,0	PHG 1442-14M-...
	104	1 456	10,0	6,10	14,0	PHG 1456-14M-...
	105	1 470	10,0	6,10	14,0	PHG 1470-14M-...
	106	1 484	10,0	6,10	14,0	PHG 1484-14M-...

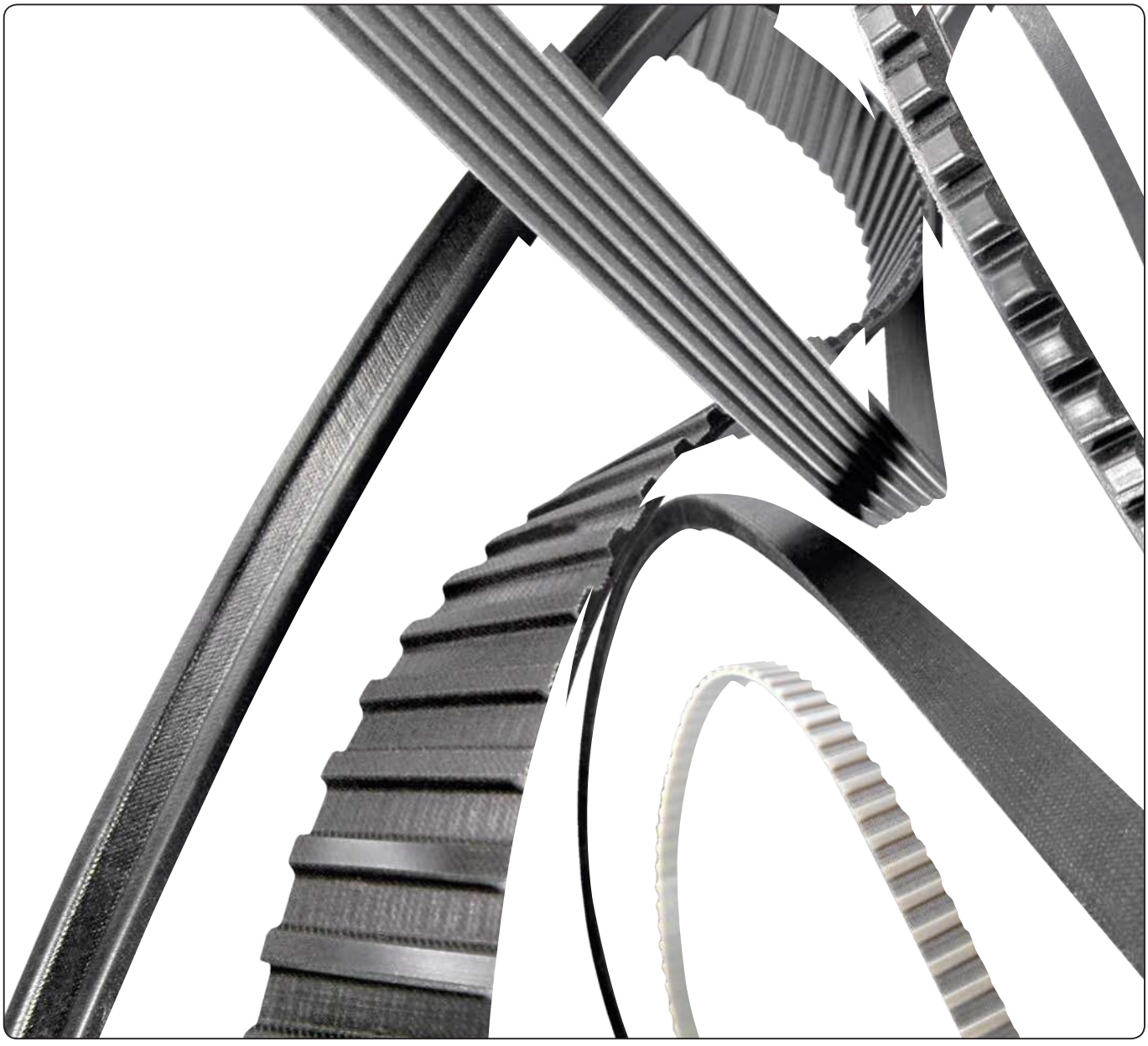
Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add belt width in mm.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.

SKF HiTD Belts
14M



Section	Number of teeth per side	Dimensions Pitch length				Designation
			h_1	h_2	p	
–	–	mm				–
14M	108	1 512	10,0	6,10	14,0	**PHG 1512-14M-...**
	110	1 540	10,0	6,10	14,0	**PHG 1540-14M-...**
	112	1 568	10,0	6,10	14,0	**PHG 1568-14M-...**
	115	1 610	10,0	6,10	14,0	**PHG 1610-14M-...**
	118	1 652	10,0	6,10	14,0	**PHG 1652-14M-...**
	125	1 750	10,0	6,10	14,0	**PHG 1750-14M-...**
	126	1 764	10,0	6,10	14,0	**PHG 1764-14M-...**
	127	1 778	10,0	6,10	14,0	**PHG 1778-14M-...**
	128	1 792	10,0	6,10	14,0	**PHG 1792-14M-...**
	128	1 792	10,0	6,10	14,0	**PHG 1792-14M-...**
	129	1 806	10,0	6,10	14,0	**PHG 1806-14M-...**
	130	1 820	10,0	6,10	14,0	**PHG 1820-14M-...**
	135	1 890	10,0	6,10	14,0	**PHG 1890-14M-...**
	138	1 932	10,0	6,10	14,0	**PHG 1932-14M-...**
	139	1 946	10,0	6,10	14,0	**PHG 1946-14M-...**
	140	1 960	10,0	6,10	14,0	**PHG 1960-14M-...**
	143	2 002	10,0	6,10	14,0	**PHG 2002-14M-...**
	150	2 100	10,0	6,10	14,0	**PHG 2100-14M-...**
	160	2 240	10,0	6,10	14,0	**PHG 2240-14M-...**
	165	2 310	10,0	6,10	14,0	**PHG 2310-14M-...**
	175	2 450	10,0	6,10	14,0	**PHG 2450-14M-...**
	175	2 450	10,0	6,10	14,0	**PHG 2450-14M-...**
	185	2 590	10,0	6,10	14,0	**PHG 2590-14M-...**
	190	2 660	10,0	6,10	14,0	**PHG 2660-14M-...**
	200	2 800	10,0	6,10	14,0	**PHG 2800-14M-...**
	222	3 108	10,0	6,10	14,0	**PHG 3108-14M-...**
	225	3 150	10,0	6,10	14,0	**PHG 3150-14M-...**
	236	3 304	10,0	6,10	14,0	**PHG 3304-14M-...**
	240	3 360	10,0	6,10	14,0	**PHG 3360-14M-...**
	250	3 500	10,0	6,10	14,0	**PHG 3500-14M-...**
	262	3 668	10,0	6,10	14,0	**PHG 3668-14M-...**
	275	3 850	10,0	6,10	14,0	**PHG 3850-14M-...**
	309	4 326	10,0	6,10	14,0	**PHG 4326-14M-...**
	324	4 536	10,0	6,10	14,0	**PHG 4536-14M-...**
	327	4 578	10,0	6,10	14,0	**PHG 4578-14M-...**
	340	4 760	10,0	6,10	14,0	**PHG 4760-14M-...**
	354	4 956	10,0	6,10	14,0	**PHG 4956-14M-...**
	360	5 040	10,0	6,10	14,0	**PHG 5040-14M-...**
	380	5 320	10,0	6,10	14,0	**PHG 5320-14M-...**
	410	5 740	10,0	6,10	14,0	**PHG 5740-14M-...**
	424	5 936	10,0	6,10	14,0	**PHG 5936-14M-...**
	440	6 160	10,0	6,10	14,0	**PHG 6160-14M-...**
	490	6 860	10,0	6,10	14,0	**PHG 6860-14M-...**

Non-standard lengths may also be available.
To complete designation, add belt width in mm.
Full sleeves are available, in various widths. Please contact your SKF Authorized Distributor.



3.0 Additional information

Storage of power transmission belts

Proper storage of industrial and automotive belts like V-belts and timing belts is important for users and distributors as well as belt manufacturers.

Stored under proper conditions, good quality belts will retain their material properties and work well in the application. In general, they need to be stored in a cold and dry environment with no direct sunlight.

Other important conditions are :

- Use suitable containers, do not store directly on the floor.
- Avoid areas where evaporating solvents or other chemicals are present in the atmosphere.

V-belts

V-belts are normally stored in two different ways, flat on the side on shelves or hanging on pegs mounted on the wall. Storing belts, flat on shelves, is the best way but requires more storage space.

If the second option is used, you need to make sure that the pegs are large enough to prevent the weight to cause deformation. Longer V-belts may be coiled in loops.

Table 16 provides information regarding the recommended number of loops for each belt type and size.

Banded belts

Similar to other belt types, banded belts are best stored flat on shelves. However, if they are stored on large pegs on the wall, precautions should be taken to avoid deformation.

Further, these belts are normally shipped in a "nested" configuration. It is recommended that the belts be stored in this manner as well. Nests are formed by laying a belt on its side on a flat surface and placing as many belts inside the first belt as possible without undue force.

When the nests are tight and stacked with each rotated 180° from the one below, they may be stacked without damage. Belts of this type over approximately 120 inches may be "rolled up" and tied for shipment. These rolls may be stacked for easy storage. Care should be taken to avoid a small bend radius which could damage the belts.

Timing belts

Sharp bends and crimping as well as excess weight on the belts should be avoided.
For belts up to 3 000 mm length, SKF recommends storing them flat on shelves if possible in a "nested" configuration.

Storing conditions

The belts, material properties, shape and quality should remain unchanged for 7 years if they are stored according to the recommendations above, together with the following limitations for temperature and humidity.

- Temperature should not be higher than 30 °C.
- Relative humidity should be below 70%.

Temperatures above 30 °C will reduce the expected shelf life according to the following guideline.

- Every increase of 8 °C will reduce the shelf life by half.

Storage temperatures above 46 °C are not allowed at all. An increase in humidity will not cause serious material damage but could lead to higher initial stretch of the belt on the drive.

Table 16

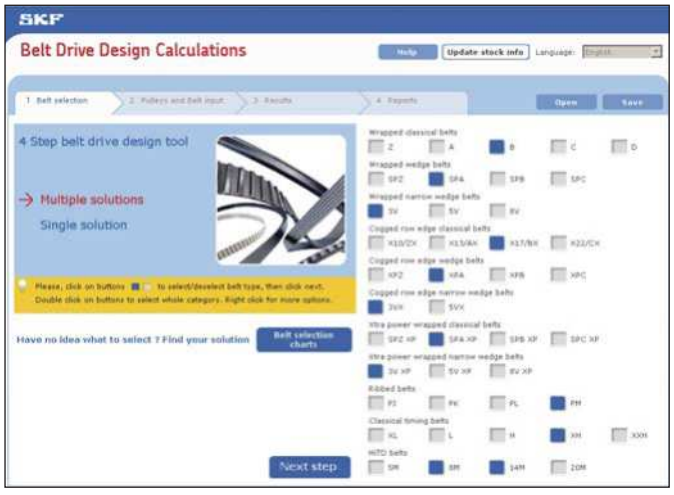
Maximum number of coilings of V-belts

Section	Belt length 76,2	Number of coils 101,6	Number of loops
–	mm	–	–
Z, ZX, A, AX, B, BX, 3V, 3V-XP, 3VX, SPZ, SPZ-XP, SPA, SPA-XP	< 1 500 1 500–3 000 3 000–4 500 > 4 500	0 1 2 3	1 3 5 7
C, CX, SPB, SPB-XP, XPB, 5V, 5V-XP, 5VX	< 1 800 1 800–3 500 3 500–6 000 > 6 000	0 1 2 3	1 3 5 7
SPC, SPC-XP, XPC	< 3 000 3 000–6 000 6 000–8 500 > 8 500	0 1 2 3	1 3 5 7
D, 8V, 8V-XP	< 4 300 4 300–7 000 7 000–10 000 > 10 000	0 1 2 3	1 3 5 7

Design optimization

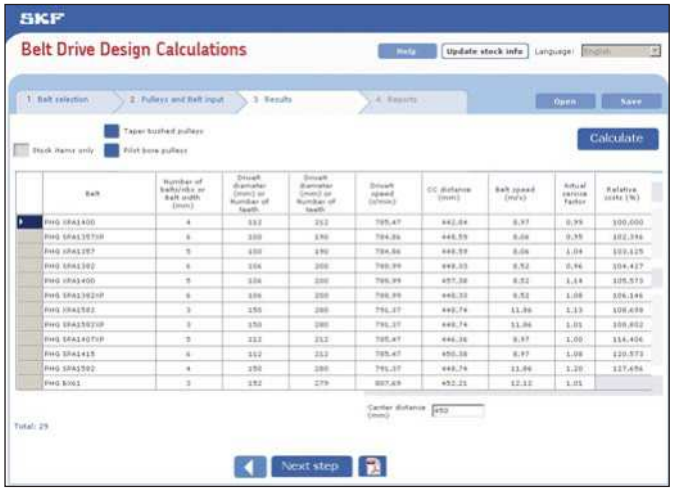
Belt drive calculation program

Using your data, the program will select the most efficient and economical solution for your application. At the end of your calculation, you are able to print and save a complete report for your documentation. The calculation tool can be found at www.skfptp.com, under belt drives.

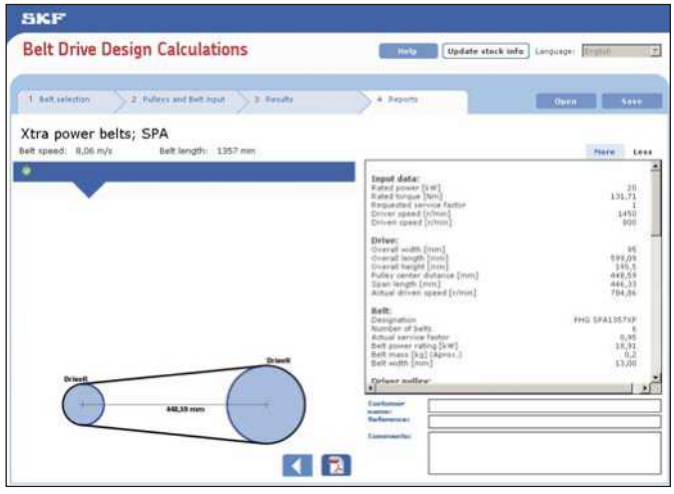


Step 1. Choose multiple or single solution calculations to start the program. The calculation based on single solutions is mainly used to check existing belt drives. For multiple solutions, you can either select belts by yourself or the program will give you a list of possible belt types.

Step 2. Fill in basic application data, such as:
- *Power and drive conditions*
- *Speeds and maximum pulley diameters*
- *Shaft diameters (if known)*
- *Centre distance*



Based on your input, the system will provide a list of recommended solutions for your application.



The program will provide a full report about your selection that you can print and save as documentation.

PUB PT/P1 06875/3 EN · April 2016

skf.com