
Gates Kileremmer	3
Smalkilerem	5
Pris/lengde.....	5
Generell informasjon.....	8
Beregninger.....	11
Effekttabeller.....	22
Klassiske	30
Pris/lengde.....	30
Kraftbånd	33
Pris/lengde.....	33
Micro-V remmer	34
Pris/lengde.....	34
Generell informasjon.....	35
Polyurethane	36
Pris/lengde.....	36
Variatorrem	37
Pris/lengde.....	37
Kileremmer	38
Skjøtbare remmer	38
Hullrem.....	39
Leddrem.....	39
Remskiver	41
Bøsningskiver	43
Pris/mål.....	43
SPA.....	47
SPB.....	49
SPC.....	52
Priser, bøsninger.....	54
Teknisk informasjon.....	55
Standardkiver	56
Pris/mål.....	56
SPZ.....	56
SPA.....	57
SPB.....	59
SPC.....	61
Teknisk informasjon.....	62

Gates Kileremmer



Smalkilerem

Pris/lengde

XPZ- Quad-Power II

SPZ-MN¹⁾ Super HC MN

10



8 Li = Lp - 37 mm
La = Lp + 13 mm

Lengde Lp mm	3VX RMA nr.	XPZ Pris	SPZ Pris
560	-	-	87,-
562	-	-	87,-
612	-	-	87,-
• 630	250	107,-	89,-
637	-	107,-	89,-
662	-	107,-	89,-
• 670	265	107,-	89,-
687	-	107,-	89,-
• 710	280	107,-	89,-
722	-	107,-	89,-
730	-	107,-	89,-
737	-	107,-	89,-
• 750	-	107,-	89,-
760	300	107,-	89,-
762	-	107,-	89,-
772	-	107,-	89,-
775	-	-	89,-
787	-	107,-	89,-
• 800	315	107,-	89,-
812	-	112,-	93,-
825	-	-	96,-
837	-	112,-	93,-
• 850	335	112,-	93,-
862	-	112,-	96,-
875	-	112,-	93,-
887	-	112,-	93,-
• 900	355	112,-	93,-
912	-	123,-	99,-
925	-	123,-	99,-
937	-	123,-	99,-
• 950	375	123,-	99,-
962	-	123,-	99,-
975	-	123,-	99,-
980	-	123,-	99,-
987	-	123,-	99,-
• 1000	-	123,-	99,-
1010	400	143,-	111,-
1012	-	143,-	111,-
1025	-	-	111,-
1030	-	143,-	111,-
1037	-	143,-	111,-
1047	-	-	111,-
• 1060	-	143,-	111,-
1062	-	143,-	111,-
1077	-	144,-	111,-

Lengde Lp mm	3VX RMA nr.	XPZ Pris	SPZ Pris
1080	425	143,-	111,-
1087	-	143,-	111,-
1090	-	143,-	111,-
1112	-	143,-	111,-
• 1120	-	143,-	111,-
1137	-	151,-	123,-
1140	450	151,-	123,-
1150	-	151,-	123,-
1162	-	151,-	123,-
• 1180	-	151,-	127,-
1187	-	151,-	127,-
1200	475	157,-	127,-
1202	-	157,-	127,-
1212	-	157,-	127,-
1237	-	157,-	127,-
• 1250	-	157,-	127,-
1262	-	166,-	134,-
1270	500	166,-	133,-
1280	-	166,-	-
1285	-	166,-	-
1287	-	166,-	133,-
1312	-	166,-	133,-
• 1320	-	166,-	133,-
1337	-	184,-	142,-
1340	530	184,-	142,-
1347	-	-	142,-
1362	-	184,-	142,-
1387	-	-	142,-
• 1400	-	184,-	142,-
1412	-	190,-	142,-
1420	560	190,-	148,-
1437	-	-	154,-
1450	-	190,-	154,-
1462	-	-	154,-
1487	-	190,-	154,-
• 1500	-	190,-	154,-
1512	-	192,-	155,-
1520	600	192,-	157,-
1537	-	192,-	160,-
1550	-	211,-	162,-
1562	-	-	162,-
1587	-	211,-	162,-
• 1600	630	211,-	174,-
1612	-	-	174,-
1637	-	-	174,-

Lengde Lp mm	3VX RMA nr.	XPZ Pris	SPZ Pris
1650	-	211,-	174,-
1662	-	-	174,-
1687	-	217,-	174,-
• 1700	670	217,-	174,-
1737	-	-	176,-
1750	-	217,-	177,-
1762	-	-	177,-
1782	-	-	177,-
1787	-	-	177,-
• 1800	710	226,-	177,-
1812	-	-	183,-
1837	-	-	191,-
1850	-	237,-	191,-
1862	-	-	191,-
1887	-	-	191,-
• 1900	750	241,-	191,-
1937	-	-	199,-
1950	-	252,-	201,-
1987	-	-	201,-
• 2000	-	264,-	201,-
2030	800	269,-	-
2037	-	-	206,-
2060	-	-	208,-
• 2120	-	269,-	-
2137	-	-	211,-
2160	850	286,-	213,-
2180	-	-	215,-
2187	-	-	217,-
• 2240	-	293,-	226,-
2262	-	-	228,-
2280	900	293,-	229,-
2287	-	-	230,-
• 2360	-	304,-	235,-
2410	950	330,-	246,-
2430	-	-	250,-
• 2500	-	334,-	253,-
2540	1000	339,-	255,-
• 2650	-	-	264,-
2690	1060	354,-	269,-
• 2800	-	351,-	288,-
2840	1120	375,-	289,-
• 3000	1180	387,-	291,-
• 3150	1250	-	390,-
• 3350	1320	429,-	411,-
• 3550	1400	465,-	-

- Dimensjoner i henhold til ISO R40.
- 3VX og 5VX eksisterer i 2-,3-,4- og 5-bånds kraftbånd. Pris på forespørsel.
- SPZ og 3V, samt SPB og 5V bør IKKE brukes i samme remsett.
- 3V og 5V: Pris på forespørsel.

Formler for omregning av SPZ og SPB delingslengder Lp til 3V og 5V RMA effektive lengder:
(SPZ Lp i mm + 3 mm) / 2,54 = 3V RMA nr. (SPB Lp i mm + 10 mm) / 2,54 = 5V RMA nr.

- 1) Lengder over 3000 mm leveres i full omlagt profil Super HC
- La = Utvendig lengde
 - Lp = Effektiv lengde
 - Li = Innvendig lengde

GATES KILEREMMER

Smalkilerem

XPA- Quad-Power II SPA- MN¹⁾ Super HC MN

13



Li = Lp - 47 mm
10 La = Lp + 18 mm

Lengde Lp mm	XPA Pris	SPA Pris
732	-	111,-
747	145,-	-
757	145,-	111,-
782	145,-	111,-
• 800	145,-	111,-
807	-	114,-
832	157,-	127,-
• 850	157,-	127,-
857	157,-	127,-
882	157,-	127,-
• 900	157,-	127,-
907	175,-	136,-
925	175,-	136,-
932	175,-	136,-
• 950	175,-	136,-
957	175,-	136,-
975	175,-	136,-
982	175,-	136,-
• 1000	175,-	136,-
1007	201,-	158,-
1030	201,-	158,-
1032	-	158,-
• 1060	201,-	158,-
1082	201,-	158,-
1090	201,-	158,-
1107	201,-	158,-
• 1120	201,-	158,-
1132	-	172,-
1140	221,-	172,-
1150	221,-	172,-
1157	221,-	172,-
• 1180	221,-	172,-
1207	221,-	172,-
1215	221,-	172,-
1232	221,-	172,-
• 1250	221,-	172,-
1257	241,-	-
1272	-	187,-
1282	241,-	187,-
1285	241,-	187,-
1307	241,-	187,-
• 1320	241,-	187,-
1332	253,-	198,-
1357	253,-	198,-
1360	253,-	198,-
1382	-	198,-
• 1400	253,-	198,-
1407	-	213,-
1432	-	213,-
1450	271,-	213,-

Lengde Lp mm	XPA Pris	SPA Pris
1457	-	213,-
1482	271,-	213,-
• 1500	271,-	213,-
1507	279,-	217,-
1532	279,-	217,-
1550	279,-	217,-
1557	-	217,-
1582	279,-	217,-
• 1600	279,-	217,-
1607	-	219,-
1632	-	232,-
1650	303,-	237,-
1657	-	237,-
1682	-	237,-
• 1700	303,-	237,-
1707	-	241,-
1732	-	247,-
1750	316,-	247,-
1757	-	247,-
1782	-	247,-
• 1800	316,-	247,-
1807	-	250,-
1832	-	264,-
1850	285,-	254,-
1857	-	264,-
1882	-	264,-
• 1900	336,-	264,-
1907	-	266,-
1932	-	279,-
1950	356,-	279,-
1957	-	279,-
1982	-	279,-
• 2000	365,-	279,-
2032	-	288,-
2057	-	288,-
2060	372,-	288,-
2082	-	288,-
• 2120	372,-	288,-
2132	-	303,-
2182	-	303,-
2207	-	303,-
2232	-	303,-
• 2240	397,-	303,-
2282	-	311,-
2300	-	315,-
2307	-	315,-
2332	-	315,-
• 2360	410,-	315,-
2382	-	321,-
2430	440,-	333,-

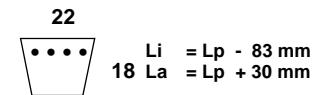
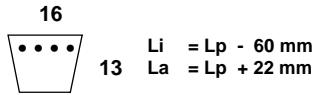
Lengde Lp mm	XPA Pris	SPA Pris
2482	-	333,-
• 2500	440,-	333,-
2532	-	338,-
2582	-	347,-
2607	-	351,-
2632	-	360,-
• 2650	476,-	368,-
2682	-	372,-
2732	-	372,-
2782	-	372,-
• 2800	499,-	371,-
2832	-	383,-
2847	-	383,-
2882	-	394,-
2900	-	394,-
2932	-	394,-
2982	-	394,-
• 3000	522,-	394,-
• 3150	569,-	394,-
• 3350	603,-	546,-
• 3550	661,-	730,-
• 3750	696,-	638,-
• 4000	742,-	673,-
• 4250	-	684,-
• 4500	-	730,-

- Dimensjoner i henhold til ISO R40.
- 3VX og 5VX eksisterer i 2-,3-,4- og 5-bånds kraftbånd. Pris på forespørsel.
- SPZ og 3V, samt SPB og 5V bør IKKE brukes i samme remsett.
- 3V og 5V: Pris på forespørsel.

Formler for omregning av SPZ og SPB delingslengder Lp til 3V og 5V RMA effektive lengder:
(SPZ Lp i mm + 3 mm) / 2,54 = 3V RMA nr. (SPB Lp i mm + 10 mm) / 2,54 = 5V RMA nr.

1) Lengder over 3000 mm leveres i full omlagt profil Super HC

XPB-XPC Quad-Power II
SPB-SPC MN¹⁾ Super HC MN



Lengde Lp mm	5VX RMA nr.	XPB Pris	SPB Pris
• 1250	-	305,-	250,-
1260	500	308,-	252,-
• 1320	-	325,-	264,-
1340	530	333,-	266,-
• 1400	-	339,-	279,-
1410	560	354,-	279,-
1450	-	361,-	-
• 1500	-	370,-	291,-
1510	600	370,-	296,-
1550	-	386,-	-
1590	630	397,-	315,-
• 1600	-	410,-	318,-
1650	-	419,-	-
1690	670	419,-	333,-
• 1700	-	419,-	337,-
1750	-	453,-	-
• 1800	710	465,-	354,-
1850	-	476,-	-
• 1900	750	488,-	372,-
1950	-	499,-	-
• 2000	-	522,-	394,-
2020	800	522,-	394,-
• 2120	-	557,-	419,-
2150	850	557,-	419,-
• 2240	-	592,-	453,-
2280	900	592,-	453,-
• 2360	-	603,-	476,-
2410	950	626,-	-
• 2500	-	661,-	499,-
2530	1000	661,-	-

Lengde Lp mm	5VX RMA nr.	XPB Pris	SPB Pris
• 2650	-	696,-	511,-
2680	1060	696,-	534,-
• 2800	-	730,-	557,-
2840	1120	730,-	557,-
2990	1180	765,-	592,-
• 3000	-	777,-	592,-
• 3150	1250	811,-	754,-
• 3350	1320	859,-	811,-
• 3550	1400	916,-	870,-
• 3750	-	963,-	905,-
3810	1500	1.115,-	-
• 4000	-	1.035,-	963,-
4065	1600	1.175,-	-
• 4250	1700	1.095,-	1.020,-
4320	1700	1.260,-	-
• 4500	1800	1.165,-	1.095,-
4570	1800	1.330,-	-
• 4750	1900	-	1.165,-
4825	1900	1.440,-	-
• 5000	2000	-	1.210,-
5080	2000	1.545,-	-
• 5300	-	-	1.290,-
• 5600	-	-	1.375,-
• 6000	-	-	1.450,-
• 6300	-	-	1.535,-
• 6700	-	-	1.625,-
• 7100	-	-	1.755,-
• 7500	-	-	1.800,-
• 8000	-	-	1.930,-

Lengde Lp mm	XPC Pris	SPC Pris
• 2000	847,-	638,-
• 2120	893,-	661,-
• 2240	951,-	696,-
• 2360	997,-	742,-
• 2500	1.060,-	777,-
• 2650	1.115,-	-
• 2800	1.200,-	882,-
• 3000	1.270,-	939,-
• 3150	1.305,-	1.175,-
• 3350	1.385,-	1.230,-
• 3550	1.490,-	1.305,-
• 3750	1.565,-	1.385,-
• 4000	1.675,-	1.490,-
• 4250	1.780,-	1.565,-
• 4500	1.885,-	1.635,-
• 4750	1.930,-	1.780,-
• 5000	-	1.870,-
• 5300	-	1.990,-
• 5600	-	2.210,-
• 6000	-	2.310,-
• 6300	-	2.485,-
• 6700	-	2.635,-
• 7100	-	2.855,-
• 7500	-	2.980,-
• 8000	-	3.180,-
• 8500	-	3.345,-
• 9000	-	3.585,-
• 9500	-	3.850,-

- Dimensjoner i henhold til ISO R40.
- 3VX og 5VX eksisterer i 2-,3-,4- og 5-bånds kraftbånd. Pris på forespørsel.
- SPZ og 3V, samt SPB og 5V bør IKKE brukes i samme remsett.
- 3V og 5V: Pris på forespørsel.

Formler for omregning av SPZ og SPB delingslengder Lp til 3V og 5V RMA effektive lengder:
(SPZ Lp i mm + 3 mm) / 2,54 = 3V RMA nr. (SPB Lp i mm + 10 mm) / 2,54 = 5V RMA nr.

1) Lengder over 3000 mm leveres i full omlagt profil Super HC

GATES KILEREMMER

Smalkilerem

Generell informasjon

Polykloropren gummimateriale

Polykloropren er motstandsdyktig mot olje (API standard 1B - American Petroleum Institute). Ved korrekt anvendelse er remmene også bestandige mot varme, ozon, sollys og andre omgivelsesmessige forhold.

Spesialbehandlet kord

De spesialbehandlede kordene er vulkanisert i ett stykke, som medfører bedre motstand mot bøy- og strekkkrefter.

Antistatisk

Remmene er antistatiske (ISO 1813- standard).

Ikke-selvantennende

Med dette menes at remmene ikke vil antennes fra varme som bygges opp i transmisjonen.

Toleransefri

Man trenger ikke ta hensyn til toleransenummer ved bestilling av remmer da alle remmene overholder UNISET-toleransene.

NB!

For korrekt anvendelse av remmene, be om GATES "Industrial V-belt Drive Design Manual".

	Profil	Remvekt (g/m)	Minste anbefalte skivediam. (mm)
Quad-Power II	XPZ	69	56
	XPA	122	80
	XPB	192	112
	XPC	328,5	180
Super HC/ Super HC MN	SPZ/SPZ..MN	75/62	71/56
	SPA/SPA..MN	137/110	100/80
	SPB/SPB..MN	227/184	160/112
	SPC/SPC..MN	413/313,5	250/180


Quad-Power II
(XPZ/XPA/XPB/XPC)

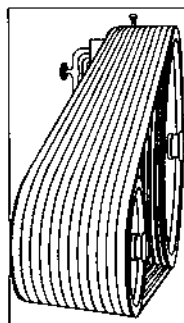
Ingen vanlig rem fungerer som Quad-Power II. Dette er en rem med stor yteevne, og som overfører høyere effekt og høyere turtall med mindre remskiver enn øvrige klassiske kileremmer.

Quad-Power II er velegnet til transmisjoner hvor det er begrensninger pga. plassmangel, vekt eller remskivestørrelse. Spesielt egnet for motorer med høyt turtall og meget små remskiver (diameter ned til 56 mm).

Konstruksjon

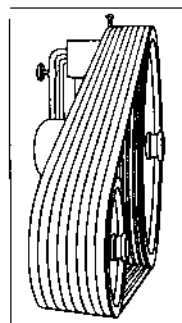
- Slipte flanker, åpen konstruksjon.
- Tannform begrenser termiske- og bøyespenninger og fordeler disse spenninger jevnere.
- Konstruksjonen gir en konstant og ensartet kontakflate mellom rem og skive. Dette gir en lik oppspenning på flerremdrift.
- Meget solide korder motstår materialsvikt og støtvis belastning.
- Et lag over og under korden forbedrer stabiliteten.
- Sammensetning av polykloropren.
- Antistatisk og ikke-selvantennende.

	Bredde	Høyde
	10 mm	8 mm
XPZ/3VX	10 mm	8 mm
XPA	13 mm	10 mm
XPB/5VX	16 mm	13 mm



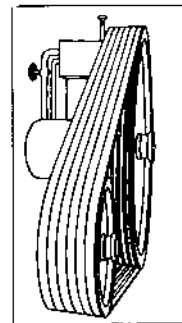
Hi-power MN
12 x B46

Bredde: 234
 Levetid: 25.000 t.



Super HC MN
8 x SPB1250

Bredde: 158
 Levetid: 25.000 t.



Quad-Power II
6 x XPB1250

Bredde: 120
 Levetid: 25.000 t.

GATES KILEREMMER

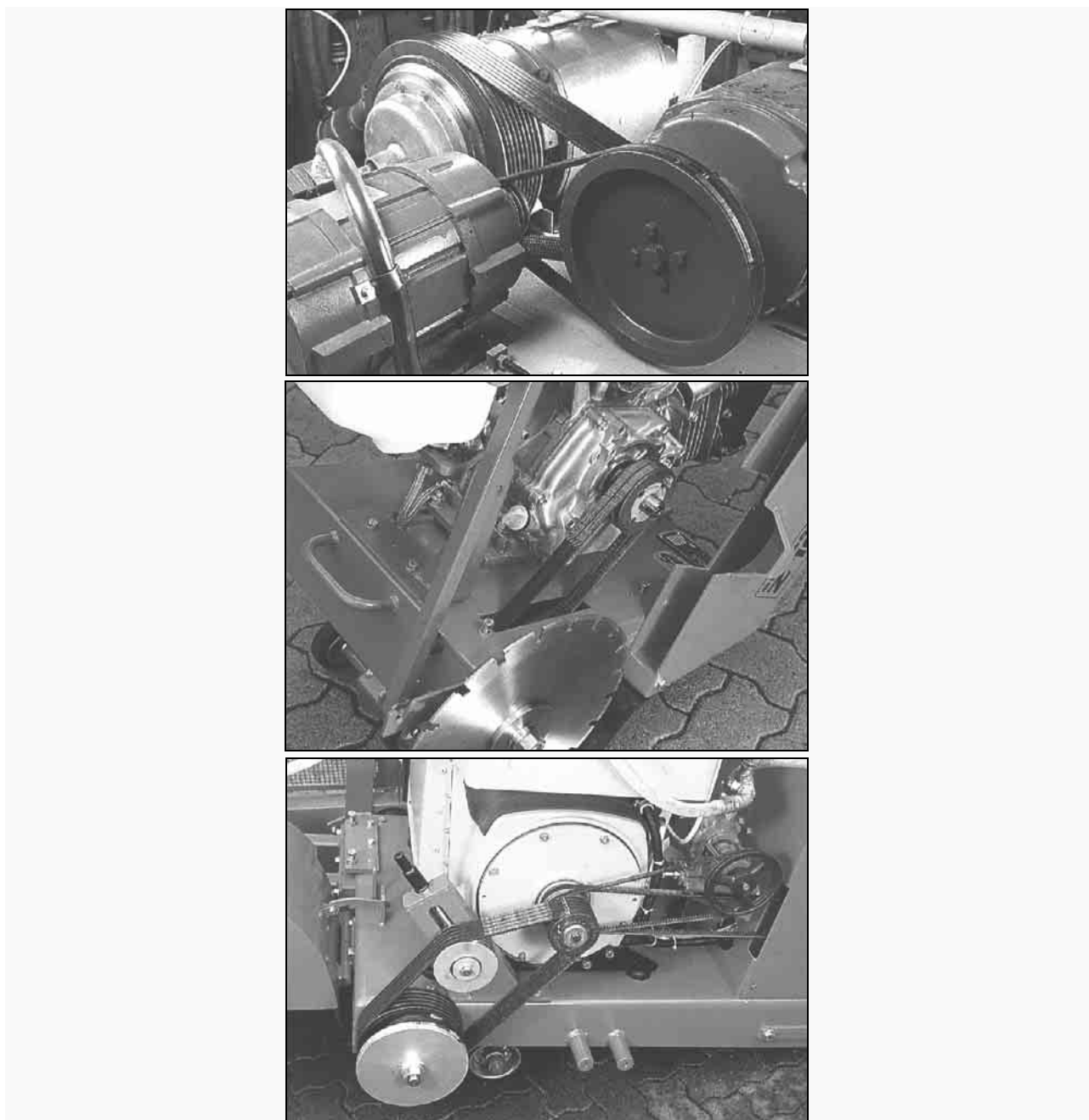
Smalkilerem

Fordeler

- Reduserte plass og vektproblemer.
- Økonomiske besparelser pga. økt transmisjonsytelse (motorer med høy hastighet, som er inntil 10% mer effektive, kan brukes).
- Lang levetid reduserer omkostningene til utskiftning, produksjonsstopp og vedlikehold.

Identifikasjon

Blå merking angir profil og størrelse.



Beregninger

Før man kan beregne en remdrift, er det nødvendig å bestemme følgende faktorer:

- Effektbehov.
- Turtall på drivende maskin.
- Turtall på dreven maskin.
- Ca. senteravstand (min.og maks.)

Trinn 1

Bestem ønsket levetid:

Tabell A for kapasitet pr. rem (side 26 til side 32) er basert på 25000 driftstimer. Ønskes en levetid på f.eks. 12000 timer, se formel for tilleggseffekt pr. rem: Tabell C på sidene 26,28,30 og 32. Denne beregningen gjøres i **trinn 8**.

Tabell 1: Servicefaktor

Dreven maskin	Drivende maskin					
	AC-Motorer: Normalt moment, kortslutningsmotor, synkronmotor. DC-Motorer: Shuntviklet Forbrenningsmotorer: Flersyl.			AC-Motorer: Høyt moment, 1-fase slepering. DC-Motorer: Serieviklet, compoundviklet. Forbrenningsmotorer: 1-syl.		
Opplistede maskiner er bare et utvalg driftstyper, og er kun ment som en veiledning.	<8 t/d *	8-16 t/d *	>16 t/d *	<8 t/d *	8-16 t/d *	>16 t/d *
Sentrifugalpumper og kompressorer. Vifter opptil 7,5 kW. Lette transportører.	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3
Båndtransportører for f.eks.grus. Vifter over 7,5 kW. Generatorer. Vaskemaskiner. Verktøymaskiner. Trykkerimaskiner.	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4
Stempelkompressorer / pumper. Tunge transportører. Sagsbruksmaskiner. Papirmassemaskiner. Tekstilmaskiner.	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
Stempelkompressorer. Møller. Vinsjer og Kraner.	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8

* t/d = antall driftstimer pr. dag.

GATES KILEREMMER

Smalkilerem

Trinn 2

Beregnet effekt = Servicefaktor x effektbehov.

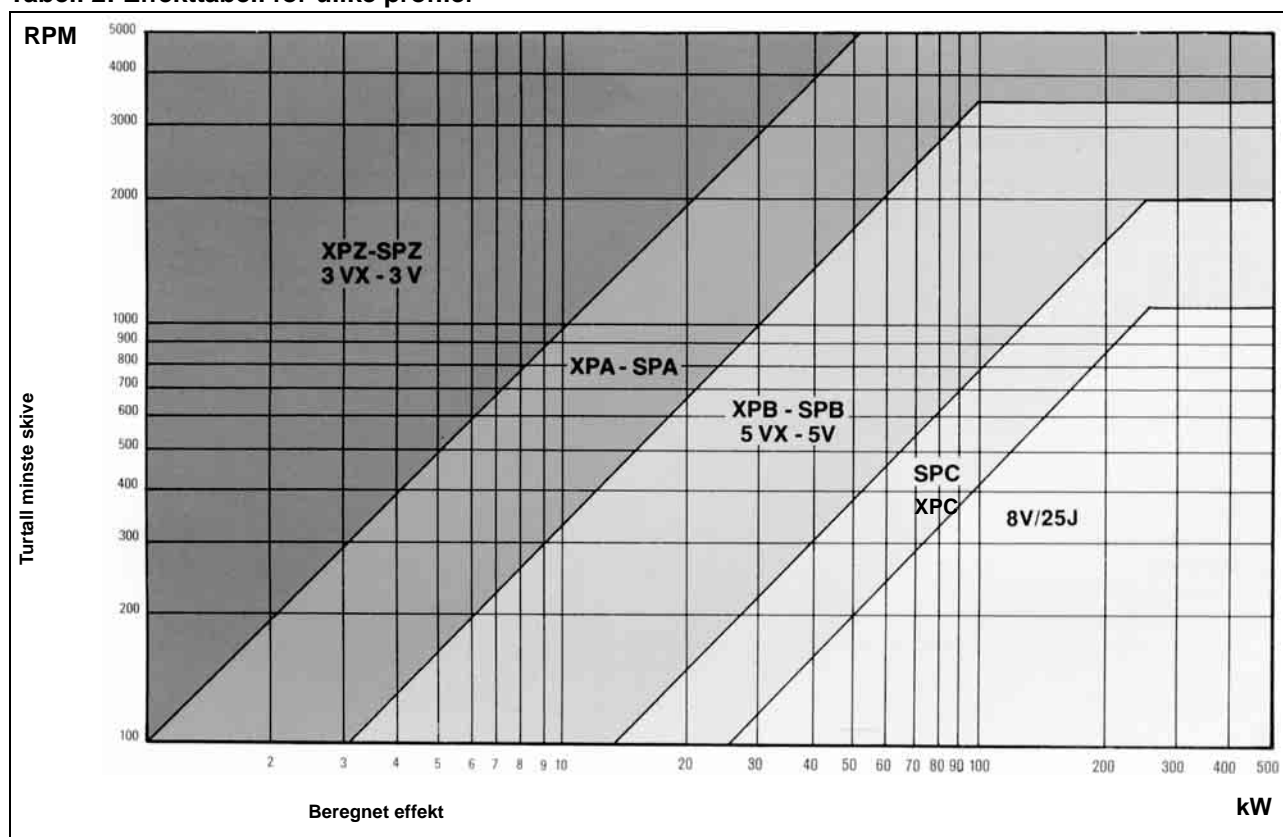
Servicefaktor velges fra **tabell 1** side 15 (hvis type driftsmaskin ikke er listet opp i tabell 1, bruk servicefaktor for maskin som har tilnæringsvis lik karakteristikk for start, drift og sjokkbelastning).

Trinn 3

Velg remprofil i **tabell 2**.

Hvis man befinner seg i grenseområdet mellom to remprofiler, kan begge benyttes.

Tabell 2: Effekttabell for ulike profiler



Trinn 4

Finn utvekslingsforhold:

$$\text{Utveksling} = \frac{\text{Høyeste turtall **)}}{\text{Laveste turtall *)}}$$

*) Diameter minste skive

***) Diameter største skive

Hvis man skal erstatte en kjededrift kan man finne utvekslingsforholdet ved å dividere største tannantall på minste tannantall.

Trinn 5

Velg delediameter på remskivene. Tabell 4 side 18-19 er en oversikt over anbefalte delediameter for de ulike remprofiler.

Har man allerede en eller begge remskivene, finnes delediameter ved å trekke antall mm i **tabell 3** fra utvendig diameter på skiven. (Fratrekket varierer for de ulike profiler).

Det må taes hensyn til eventuelle begrensninger på delediameterene (min. eller max.). Bruk **tabell 5** side 18-19, og start med å lese av delediameter for den skiven som er begrenset. Vannrett kolonne for største skive, eller loddrett for minste. Tabellen viser mulige utvekslingsforhold ved bruk av standard delediameterer.

Tabell 3: Beregning av delediameter når utvendig diameter er kjent

Profil	SPZ XPZ	SPA XPA	SPB XPB	SPC XPC	3V 3VX	5V 5VX	8V/25J 8VK	9J	15J	Z	A AX	B BX	C CX	D
Fratrekk i mm	4	5,5	7	9,6	1,3	2,5	5	1,2	2,6	5	6,6	8,4	11,4	16,2

- Delediameter = Utvendig diameter ÷ ant. mm i tabell 3.

GATES KILEREMMER

Smalkilerem

Trinn 6

Beregn remhastighet:

$$V = \frac{d \times n}{19100}$$

V=remhastighet (m/s)

d= delediam. på den ene remskiven

n= turtall på samme skive (RPM)

I de tilfeller hvor remhastighet > 30 m/s, bør dynamisk balanserte skiver benyttes. I tabellene for kapasitet per rem (tabell A), er remhastigheter > 30 m/s med fet skrift. For den mest økonomiske drift bør remhastigheten holdes mellom 20-30 m/s.

Trinn 7

Velg senteravstand mellom akslingene, eller bruk formel:

$$TCD = \frac{D+(3 \times d)}{2}$$

TCD= forslag til senteravstand

D= delediameter på største skive

d= delediameter minste skive

Beregn remlengde:

$$TBL = 2 \times TCD + 1,57(D + d) + \frac{(D-d)^2}{4 \times TCD}$$

TBL= beregnet remlengde

Velg så en standard remlengde (nærmeste verdi til beregnet lengde).

Korrigert senteravstand blir da:

$$S = \frac{F - h(D-d)}{2}$$

S = Korrigert senteravstand

F = valgt remlengde (mm) -1,57 x (D+d)

h = senterdistansfaktor avhengig av;

$\frac{(D-d)}{F}$ Se **tabell 6** side 20.

Tabell 6. Senterdistansfaktor (h)

$\frac{D-d}{F}$	Faktor h	$\frac{D-d}{F}$	Faktor h	$\frac{D-d}{F}$	Faktor h	$\frac{D-d}{F}$	Faktor h	$\frac{D-d}{F}$	Faktor h	$\frac{D-d}{F}$	Faktor h
0,00	0,00	0,10	0,05	0,20	0,10	0,29	0,15	0,37	0,20	0,44	0,25
0,02	0,01	0,12	0,06	0,21	0,11	0,30	0,16	0,39	0,21	0,46	0,26
0,04	0,02	0,14	0,07	0,23	0,12	0,32	0,17	0,40	0,22	0,47	0,27
0,06	0,03	0,16	0,08	0,25	0,13	0,34	0,18	0,41	0,23	0,48	0,28
0,08	0,04	0,18	0,09	0,27	0,14	0,35	0,19	0,43	0,24	0,50	0,29
										0,51	0,30

Trinn 8

- Slå opp i tabell A¹ for den valgte remprofil. Finn deretter kapasitet A per rem ut i fra minste skive og dets turtall.
 - Bruk så tabell B² for tilleggseffekt B pr. rem for utvekslingsforholdet.
 - Bestem ønsket levetid. Tabell A er basert på 25.000 driftstimer. Ønskes en kortere driftstid bruk formel i tabell C¹ for å beregne tilleggseffekt C pr. rem.
 - Beregn (D-d)/S og finn korreksjonsfaktor G for omslutningsvinkel i tabell G².
 - Bestem korreksjonsfaktor CL for remlengde i tabell CL².
- Total kapasitet K per rem finnes da ved å bruke formel: $K=(A+B+C) \times G \times CL$

- Beregn antall remmer:

$$\text{Ant. remmer} = \frac{\text{Beregnet effekt}}{\text{Tot. kapasitet pr. rem}}$$

- Total bredde remskive, se teknisk informasjon side 59/66 (Remskiver).
-

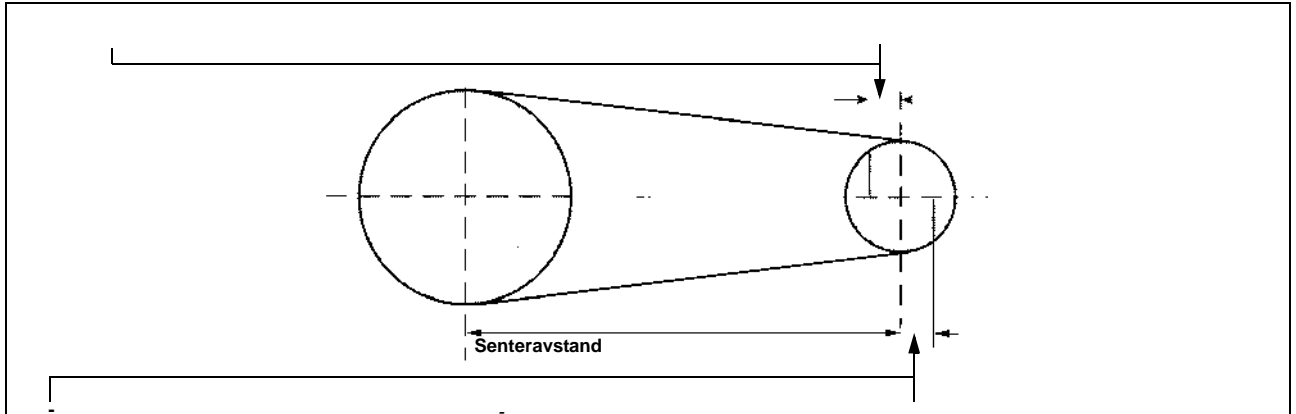
Trinn 9

Bruk **tabell 7** side 25 for å finne minste tillatte reduksjon av senteravstand for påmontering av rem, og minste økning av senteravstand for etterstramming av rem.

Hvis en ikke kan justere senteravstand for påmontering eller etterstramming av rem, er det anbefalt å bruke remstrammer.

1 = Se sidene 26, 28, 30 og 32.
2 = Se sidene 27, 29, 31 og 33.

Min. reduksjon av senteravstand for påmontering av rem



Min. økning av senteravstand for etterstramming av rem

Tabell 7: Justering av senteravstand ved påmontering og etterstramming av rem

mm	Minste reduksjon av senteravstand for påmontering av rem																1)
	Remtype																
Delingslengde	XPZ 3V SPZ 3V	XPA SPA	XPB 5VX SPB 5V	SPC	8V 8VK	9J PB	15J PB	8VPB 25J	Z	AX A	A PB	BX B	B PB	CX C	C PB	D	Alle typer
420-1199	15	20	-	-	-	30	-	-	15	20	30	25	35	40	50	-	25
1200-1999	20	25	25	-	-	35	55	-	20	20	30	30	40	40	50	50	35
2000-2749	20	25	25	35	40	35	55	85	20	25	35	30	40	40	50	50	40
2750-3499	20	25	25	35	40	35	55	85	-	25	35	30	40	40	50	50	45
3500-4499	20	25	25	35	40	35	55	85	-	25	35	30	40	50	60	55	55
4500-5499	-	25	25	35	45	-	55	90	-	25	35	40	50	50	60	60	65
5500-6499	-	-	35	40	45	-	60	90	-	25	35	40	50	50	60	60	85
6500-7999	-	-	35	40	45	-	60	90	-	-	-	40	50	50	60	65	95
8000-	-	-	35	45	50	-	60	100	-	-	-	-	50	50	60	65	110

1) Minste økning av senteravstand for etterstramming av rem.

GATES KILEREMMER

Smalkilerem

Trinn 10

Beregn nødvendig remspenning T_s (per rem):

$$T_s = 45 \times \frac{(R-G)}{G} \times \frac{W}{N \times V} + M(V)^2$$

T_s = statisk remspenning i daN

G = omslutningsfaktor (tabell G)

R = remspenningsfaktor. For kileremmer, $R= 2,5$

N = antall remmer

V = remhastighet i m/s

W = beregnet effekt i kW

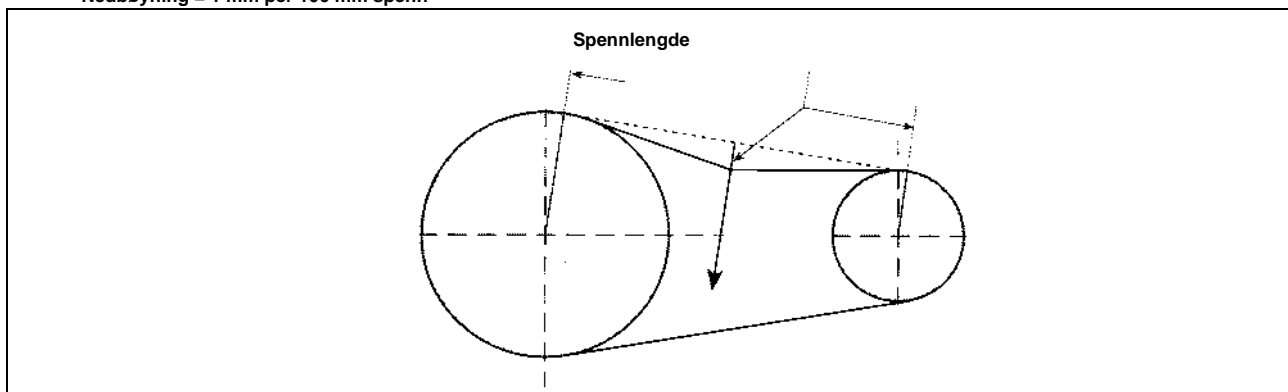
M = en konstant, se **tabell 8**, side 23.

Remspenning målt ved remnedbøyning

Nedbøyningskraft må alltid bli brukt vinkelrett på remmen, se figur.

Nedbøyning = 1 mm per 100 mm spennlengde.

Nedbøyning = 1 mm per 100 mm spenn



Nedbøyningskraft: 1 daN = 1,02 kg

Trinn 11

Beregn minimal og maksimal anbefalte kraft for nedbøyning av en rem.

a) Spennlengde kan bli målt direkte på driften eller beregnet ved å bruke formel:

$$t = S \left[1 - 0,125 \cdot \left(\frac{D-d}{S} \right)^2 \right]$$

t = spennlengde i mm

S = senteravstand i mm

D = delediameter største skive i mm

d = delediameter minste skive i mm

b) Kalkuler nedbøyning midt på spennlengden ved å bruke følgende formel:

Nedbøyning i mm =

$$\frac{t}{100}$$

t = spennlengde i mm

c) Hvis det er brukt to eller flere remmer kan en beregne minimal og maksimal nedbøyningskraft:

Min. anbefalte nedbøyningskraft F_{min} :

$$F_{min} \text{ (daN)} = \frac{T_s + Y}{25}$$

Max.anbefalte nedbøyningskraft F_{max} :

$$F_{max} \text{ (daN)} = \frac{1,5T_s + Y}{25}$$

Y= en konstant, se **tabell 8**.

d) Hvis det kun er brukt en rem beregnes min. og max. nedbøyningskraft ved å bruke denne formelen:

$$F_{min} \text{ (daN)} = \frac{T_s + \left(\frac{t}{L}\right) Y}{25}$$

Max.anbefalte nedbøyningskraft F_{max} :

$$F_{max} \text{ (daN)} = \frac{1,5T_s + \left(\frac{t}{L}\right) Y}{25}$$

L= delingslengde i mm

Tabell 8: Faktor M og faktor Y

Kileremmer	M	Y	Kraftbånd	M
Z	0,005	0,9	-	-
A	0,009	1,3	A	0,011
B	0,014	1,9	B	0,017
C	0,026	3,0	C	0,031
D	0,052	6,3	D	0,059
AX	0,008	1,3	-	-
BX	0,013	1,9	SPB	0,021
CX	0,023	3,0	SPC	0,036
SPZ/3V	0,0066	1,5	9J/3V	0,008
SPA	0,012	2,0	-	-
SPB/5V	0,017	2,6	15J/5V	0,021
SPC	0,032	4,1	-	-
8V	0,046	6,0	8V/25J	0,053
XPZ/3VX	0,006	1,5	3VX	0,007
XPA	0,0104	2,0	-	-
XPB/5VX	0,013	2,6	5VX	0,016
XPC	0,03	4,1	-	-

Forutsetninger

Driftsmaskin:

24 kW 3-fase kortslutningsmotor med 2850 RPM.

Arbeidsmaskin:

Luftkompressor med en luftmengde 4 m³/min. ved et trykk på 0,7 MPa (7kg/cm²) og 1250 RPM.

Senteravstand mellom akslinger bør være ca. 760 mm. Pga. plassbegrensninger kan største remskive ikke overstige 220 mm.

Driften er kontinuerlig, og det er ønsket ca. 1 års levetid på remmene.

Trinn 1

(Forklaring, se side 15.)

1 års levetid er normalt for denne type applikasjon; likevel bør det beregnes en driftstid på ca. 6000 timer.

RESULTAT: Driftstid 6000 timer.

GATES KILEREMMER

Smalkilerem

Trinn 2

(Forklaring, se side 16.)

a) Fra tabell 1 bestemmes servicefaktor til 1.3.

b) Effektbehovet er 24 kW.

c) Beregnet effekt = $1,3 \times 24 \text{ kW} = 31,2 \text{ kW}$. RESULTAT: Servicefaktor = 1,3. Beregnet effekt = 31,2 kW.

Trinn 3

(Forklaring, se side 16.)

2850 RPM og 31,2 kW. Fra tabell 2 s. 15 velges remprofil; XPA (Quad power). RESULTAT: Profil XPA

Trinn 4

(Forklaring, se side 16.)

$$\text{Utvexlingsforhold} = \frac{2850}{1250} = 2,28$$

RESULTAT: Utv.forhold = 2,28

Trinn 5 og 6

(Forklaring, se side 17/20.)

Skivediameter kan velges ut fra tabell 4 og 5, s. 18-19. I dette tilfellet er plassbegrensning den avgjørende faktor. Av den grunn må en her begynne med den drevne skiven. Med maks. skivediameter på 220 mm, bruk **tabell 5** s. 18-19, og finn nærmeste skivediameter (<220) i den vannrette kolonnen. Gå deretter ned for å finne en utveksling nærmest mulig 2,28. Ved å bruke en remskive med 212 mm delediameter og en utveksling på 2,23 vil en komme frem til en delediameter på 95 mm på den drivende remskive.

Remhastighet

$$v = \frac{95 \times 2850}{19100} = 14,2 \text{ m/s}$$

Resultat:

d= 95 mm

D= 212 mm

V= 14,2 m/s

Trinn 7

(Forklaring se s. 20.)

a) Remlengde:

$$2 \times 760 + 1,57(212+95) + \frac{(212-95)^2}{4 \times 760} = 2006 \text{ mm}$$

b) Fra remlengdeoversikt side 4, (XPA); bruk den nærmeste standard delingslengden. Her brukes XPA 2000. Deretter beregnes den korrigerte senteravstanden:

$$F = 2000 \div 1,57(212+95) = 1518 \text{ mm}$$

$$\frac{D-d}{F} = \frac{212-95}{1518} = 0,0771$$

Fra **tabell 6** side 20: h = 0,04

Korrigert senteravstand.

$$S = \frac{1518 - 0,04(212 - 95)}{2} = 757 \text{ mm}$$

Resultat: S = 757 mm

Trinn 8

(Forklaring se side 21.)

- a) Fra tabell A s. 28 finner en kapasitet per rem ved 2850 omdreininger og 95 mm delediameter.

Resultat : A = 6,29 kW

- b) Fra tabell B side 25 finner en tilleggseffekt for utvekslingen: (2,23)

Resultat: B = 0,66 kW

- c) Fra tabell C side 28 finner en tilleggseffekt for en ønsket driftstid på 6000 timer:

$$C = \frac{95 \times 2850}{202922} = 1,33$$

Resultat: C = 1,33 kW

- d) Fra tabell G side 29 finner en korreksjonsfaktor for omslutningsvinkel:

$$\frac{D-d}{S} = \frac{212-95}{757} = 0,15$$

Resultat G = 0,98

- e) Fra tabell C_L side 29 finner en korreksjonsfaktor for remlengde:

Resultat C_L = 0,98

- f) Total kapasitet pr. rem:

$$(6,29+0,66+1,33) \times 0,98 \times 0,98 = 7,95 \text{ kW}$$

Resultat: K = 7,95 kW

- g) Beregning av antall remmer:

$$\frac{\text{Beregnet effekt}}{\text{Total kapasitet per rem}} = \frac{31,2}{7,95} = 3,92 \approx 4$$

Resultat: Antall remmer = 4

Bredde på remskive blir da:

(Se tekn.info. remskiver s. 59/66). $(15 \times 3) + (2 \times 8) = 61 \text{ mm}$

Resultat: Bredde remskive = 61 mm

Trinn 9

(Forklaring se side 21.)

Fra **tabell 7** side 21 finner en minste reduksjon på senteravstand for påmontering av rem, og minste økning av senteravstand for etterstramming av rem.

Resultat: Minste reduksjon av senteravstand for påmontering = 25 mm.

Minste økning av senteravstand for etterstramming av rem = 40 mm.

Trinn 10 + 11

Forklaring, se sidene 22-23 for riktig remspenning.

Quad Power II
XPZ-3VX

Tabell B: Tilleggseffekt i kW per rem avhengig av utveksling

RPM	1,02 - 1,03	1,04 - 1,05	1,06 - 1,08	1,09 - 1,11	1,12 - 1,15	1,16 - 1,2	1,21 - 1,28	1,29 - 1,44	>1.45	RPM	1,02 - 1,03	1,04 - 1,05	1,06 - 1,08	1,09 - 1,11	1,12 - 1,15	1,16 - 1,2	1,21 - 1,28	1,29 - 1,44	>1.45
585	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	2200	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.15	0.17	0.20	0.22
700	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	2400	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24
725	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	2600	0.03	0.06	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
870	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	2800	0.03	0.06	0.09	0.12	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28
950	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	3000	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30
1160	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	3200	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
1450	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	3400	0.04	0.08	0.11	0.15	0.19	0.23	0.26	0.30	0.34
1750	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	3600	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36
2850	0.03	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.29	3800	0.04	0.08	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
3450	0.04	0.08	0.12	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	4000	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.31	0.36	0.40
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	4200	0.05	0.09	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.37	0.42
200	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	4400	0.05	0.10	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.39	0.44
300	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	4600	0.05	0.10	0.15	0.20	0.26	0.31	0.36	0.41	0.46
400	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	4800	0.05	0.11	0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.43	0.48
500	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	5000	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.45	0.50
600	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	5200	0.06	0.12	0.17	0.23	0.29	0.35	0.40	0.46	0.52
700	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	5400	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54
800	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	5600	0.06	0.12	0.19	0.25	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
900	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	5800	0.06	0.13	0.19	0.26	0.32	0.39	0.45	0.52	0.58
1000	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	6000	0.07	0.13	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60
1100	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	6200	0.07	0.14	0.21	0.28	0.34	0.41	0.48	0.55	0.62
1200	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	6400	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64
1300	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13	6600	0.07	0.15	0.22	0.29	0.37	0.44	0.51	0.59	0.66
1400	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	6800	0.08	0.15	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.61	0.68
1500	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	7000	0.08	0.16	0.23	0.31	0.39	0.47	0.55	0.62	0.70
1600	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	7500	0.08	0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75
1700	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	8000	0.09	0.18	0.27	0.36	0.44	0.53	0.62	0.71	0.80
1800	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	8500	0.09	0.19	0.28	0.38	0.47	0.57	0.66	0.76	0.85
1900	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	9000	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
2000	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20	10000	0.11	0.22	0.33	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00

- For utveksling 1 til 1.01: Ingen tilleggseffekt.

Tabell G: Korreksjonsfaktor G for omslutningsvinkel

$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G	$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G	$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G
0.00	180	1.00	0.50	151	0.93	1.00	120	0.82
0.10	174	0.99	0.60	145	0.91	1.10	113	0.80
0.20	169	0.97	0.70	139	0.89	1.20	106	0.77
0.30	163	0.96	0.80	133	0.87	1.30	99	0.73
0.40	157	0.94	0.90	127	0.85	1.40	91	0.70
						1.50	83	0.65

Tabell C_L: Korreksjonsfaktor C_L for remlengde

Type	Del.lengde ISO mm	Faktor CL	Type	Del.lengde ISO mm	Faktor CL	Type	Del.lengde RMA mm	Faktor CL	Type	Del.lengde RMA mm	Faktor CL
XPZ-630	630	0,83	XPZ-1500	1500	0,99	3VX-250	635	0,83	3VX-600	1525	0,99
XPZ-670	670	0,84	XPZ-1600	1600	1,00	3VX-265	675	0,84	3VX-630	1600	1,00
XPZ-710	710	0,85	XPZ-1700	1700	1,01	3VX-280	710	0,85	3VX-670	1700	1,01
XPZ-750	750	0,86	XPZ-1800	1800	1,02	3VX-300	760	0,86	3VX-710	1805	1,02
XPZ-800	800	0,87	XPZ-1900	1900	1,03	3VX-315	800	0,87	3VX-750	1905	1,03
XPZ-850	850	0,88	XPZ-2000	2000	1,04	3VX-335	850	0,88	3VX-800	2030	1,04
XPZ-900	900	0,89	XPZ-2120	2120	1,05	3VX-355	900	0,89	3VX-850	2160	1,05
XPZ-950	950	0,90	XPZ-2240	2240	1,06	3VX-375	955	0,91	3VX-900	2285	1,07
XPZ-1000	1000	0,91	XPZ-2360	2360	1,07	3VX-400	1015	0,92	3VX-950	2415	1,08
XPZ-1060	1060	0,92	XPZ-2500	2500	1,08	3VX-425	1080	0,93	3VX-1000	2540	1,08
XPZ-1120	1120	0,93	XPZ-2650	2650	1,09	3VX-450	1145	0,94	3VX-1060	2690	1,09
XPZ-1180	1180	0,94	XPZ-2800	2800	1,10	3VX-475	1205	0,95	3VX-1120	2845	1,11
XPZ-1250	1250	0,95	XPZ-3000	3000	1,11	3VX-500	1270	0,96	3VX-1180	2995	1,11
XPZ-1320	1320	0,96	XPZ-3150	3150	1,12	3VX-530	1345	0,97	3VX-1250	3175	1,13
XPZ-1400	1400	0,98	XPZ-3350	3350	1,13	3VX-560	1420	0,98	3VX-1320	3355	1,14
			XPZ-3550	3550	1,15				3VX-1400	3555	1,15

Quad Power II
XPA

Tabell B: Tilleggseffekt i kW per rem avhengig av utveksling

RPM	1,02 - 1,03	1,04 - 1,05	1,06 - 1,08	1,09 - 1,11	1,12 - 1,15	1,16 - 1,2	1,21 - 1,28	1,29 - 1,44	>1.45	RPM	1,02 - 1,03	1,04 - 1,05	1,06 - 1,08	1,09 - 1,11	1,12 - 1,15	1,16 - 1,2	1,21 - 1,28	1,29 - 1,44	>1.45
585	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	2100	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.49
700	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	2200	0.06	0.11	0.17	0.23	0.28	0.34	0.40	0.45	0.51
725	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	2300	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.47	0.53
870	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20	2400	0.06	0.12	0.19	0.25	0.31	0.37	0.43	0.50	0.56
950	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.15	0.17	0.20	0.22	2500	0.06	0.13	0.19	0.26	0.32	0.39	0.45	0.52	0.58
1160	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	2600	0.07	0.13	0.20	0.27	0.34	0.40	0.47	0.54	0.60
1450	0.04	0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	2700	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63
1750	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41	2800	0.07	0.14	0.22	0.29	0.36	0.43	0.51	0.58	0.65
2850	0.07	0.15	0.22	0.29	0.37	0.44	0.51	0.59	0.66	3000	0.08	0.15	0.23	0.31	0.39	0.46	0.54	0.62	0.70
3450	0.09	0.18	0.27	0.36	0.44	0.53	0.62	0.71	0.80	3200	0.08	0.16	0.25	0.33	0.41	0.50	0.58	0.66	0.74
100	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	3400	0.09	0.18	0.26	0.35	0.44	0.53	0.61	0.70	0.79
200	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	3600	0.09	0.19	0.28	0.37	0.46	0.56	0.65	0.74	0.84
300	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	3800	0.10	0.20	0.29	0.39	0.49	0.59	0.69	0.78	0.88
400	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	4000	0.10	0.21	0.31	0.41	0.52	0.62	0.72	0.83	0.93
500	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12	4200	0.11	0.22	0.32	0.43	0.54	0.65	0.76	0.87	0.98
600	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	4400	0.11	0.23	0.34	0.45	0.57	0.68	0.79	0.91	1.02
700	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	4600	0.12	0.24	0.36	0.47	0.59	0.71	0.83	0.95	1.07
800	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.19	4800	0.12	0.25	0.37	0.50	0.62	0.74	0.87	0.99	1.12
900	0.02	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	5000	0.13	0.26	0.39	0.52	0.64	0.77	0.90	1.03	1.16
1000	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23	5200	0.13	0.27	0.40	0.54	0.67	0.80	0.94	1.07	1.21
1100	0.03	0.06	0.09	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	5400	0.14	0.28	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.11	1.25
1200	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.19	0.22	0.25	0.28	5600	0.14	0.29	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.16	1.30
1300	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	5800	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35
1400	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.22	0.25	0.29	0.33	6000	0.16	0.31	0.46	0.62	0.77	0.93	1.08	1.24	1.39
1500	0.04	0.08	0.12	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	6200	0.16	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.12	1.28	1.44
1600	0.04	0.08	0.12	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37	6400	0.17	0.33	0.49	0.66	0.83	0.99	1.16	1.32	1.49
1700	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.26	0.31	0.35	0.40	6600	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53
1800	0.05	0.09	0.14	0.19	0.23	0.28	0.33	0.37	0.42	6800	0.18	0.35	0.53	0.70	0.88	1.05	1.23	1.40	1.58
1900	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.29	0.34	0.39	0.44	7000	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.45	1.63
2000	0.05	0.10	0.15	0.21	0.26	0.31	0.36	0.41	0.46	7500	0.19	0.39	0.58	0.77	0.97	1.16	1.35	1.55	1.74

- For utveksling 1 til 1.01: Ingen tilleggseffekt.

Tabell G: Korreksjonsfaktor G for omslutningsvinkel T

$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G	$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G	$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G
0.00	180	1.00	0.50	151	0.93	1.00	120	0.82
0.10	174	0.99	0.60	145	0.91	1.10	113	0.80
0.20	169	0.97	0.70	139	0.89	1.20	106	0.77
0.30	163	0.96	0.80	133	0.87	1.30	99	0.73
0.40	157	0.94	0.90	127	0.85	1.40	91	0.70
						1.50	83	0.65

Tabell CL: Korreksjonsfaktor CL for remlengde

Type	Del.lengde ISO mm	Faktor CL	Type	Del.lengde ISO mm	Faktor CL	Type	Del.lengde ISO mm	Faktor CL
XPA-800	800	0,82	XPA-1400	1400	0,92	XPA-2500	2500	1,02
XPA-850	850	0,83	XPA-1500	1500	0,93	XPA-2650	2650	1,03
XPA-900	900	0,84	XPA-1600	1600	0,94	XPA-2800	2800	1,04
XPA-950	950	0,85	XPA-1700	1700	0,95	XPA-3000	3000	1,05
XPA-1000	1000	0,86	XPA-1800	1800	0,96	XPA-3150	3150	1,06
XPA-1060	1060	0,87	XPA-1900	1900	0,97	XPA-3350	3350	1,07
XPA-1120	1120	0,88	XPA-2000	2000	0,98	XPA-3550	3550	1,08
XPA-1180	1180	0,89	XPA-2120	2120	0,99			
XPA-1250	1250	0,90	XPA-2240	2240	1,00			
XPA-1320	1320	0,91	XPA-2360	2360	1,01			

Quad Power II
XPB-5VX

Tabell B: Tilleggseffekt i kW per rem avhengig av utveksling

RPM	1,02 - 1,03	1,04 - 1,05	1,06 - 1,08	1,09 - 1,11	1,12 - 1,15	1,16 - 1,2	1,21 - 1,28	1,29 - 1,44	>1.45	RPM	1,02 - 1,03	1,04 - 1,05	1,06 - 1,08	1,09 - 1,11	1,12 - 1,15	1,16 - 1,2	1,21 - 1,28	1,29 - 1,44	>1.45
585	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	2100	0.12	0.24	0.36	0.48	0.59	0.71	0.83	0.95	1.07
700	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	2200	0.12	0.25	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12
725	0.04	0.08	0.12	0.16	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37	2300	0.13	0.26	0.39	0.52	0.65	0.78	0.91	1.04	1.17
870	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.39	0.44	2400	0.14	0.27	0.41	0.54	0.68	0.82	0.95	1.09	1.22
950	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.48	2500	0.14	0.28	0.42	0.57	0.71	0.85	0.99	1.13	1.28
1160	0.07	0.13	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.53	0.59	2600	0.15	0.29	0.44	0.59	0.74	0.88	1.03	1.18	1.33
1450	0.08	0.16	0.25	0.33	0.41	0.49	0.58	0.66	0.74	2700	0.15	0.31	0.46	0.61	0.76	0.92	1.07	1.22	1.38
1750	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.59	0.69	0.79	0.89	2800	0.16	0.32	0.48	0.63	0.79	0.95	1.11	1.27	1.43
2850	0.16	0.32	0.48	0.65	0.81	0.97	1.13	1.29	1.45	2900	0.16	0.33	0.49	0.66	0.82	0.99	1.15	1.32	1.48
3450	0.20	0.39	0.59	0.78	0.98	1.17	1.37	1.56	1.76	3000	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53
100	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	3100	0.18	0.35	0.53	0.70	0.88	1.05	1.23	1.41	1.58
200	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	3200	0.18	0.36	0.54	0.73	0.91	1.09	1.27	1.45	1.63
300	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15	3300	0.19	0.37	0.56	0.75	0.93	1.12	1.31	1.50	1.68
400	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.16	0.18	0.20	3400	0.19	0.38	0.58	0.77	0.96	1.16	1.35	1.54	1.74
500	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	3500	0.20	0.40	0.59	0.79	0.99	1.19	1.39	1.59	1.79
600	0.03	0.07	0.10	0.14	0.17	0.20	0.24	0.27	0.31	3600	0.20	0.41	0.61	0.82	1.02	1.22	1.43	1.63	1.84
700	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	3700	0.21	0.42	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	1.89
800	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41	3800	0.22	0.43	0.65	0.86	1.08	1.29	1.51	1.72	1.94
900	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.31	0.36	0.41	0.46	3900	0.22	0.44	0.66	0.88	1.10	1.33	1.55	1.77	1.99
1000	0.06	0.11	0.17	0.23	0.28	0.34	0.40	0.45	0.51	4000	0.23	0.45	0.68	0.91	1.13	1.36	1.59	1.81	2.04
1100	0.06	0.12	0.19	0.25	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56	4200	0.24	0.48	0.71	0.95	1.19	1.43	1.67	1.90	2.14
1200	0.07	0.14	0.20	0.27	0.34	0.41	0.48	0.54	0.61	4400	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25
1300	0.07	0.15	0.22	0.29	0.37	0.44	0.52	0.59	0.66	4600	0.26	0.52	0.78	1.04	1.30	1.56	1.82	2.09	2.35
1400	0.08	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.63	0.71	4800	0.27	0.54	0.82	1.09	1.36	1.63	1.90	2.18	2.45
1500	0.09	0.17	0.25	0.34	0.42	0.51	0.59	0.68	0.77	5000	0.28	0.57	0.85	1.13	1.42	1.70	1.98	2.27	2.55
1600	0.09	0.18	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.73	0.82	5200	0.30	0.59	0.88	1.18	1.47	1.77	2.06	2.36	2.65
1700	0.10	0.19	0.29	0.39	0.48	0.58	0.67	0.77	0.87	5400	0.31	0.61	0.92	1.22	1.53	1.84	2.14	2.45	2.76
1800	0.10	0.20	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.82	0.92	5600	0.32	0.63	0.95	1.27	1.59	1.90	2.22	2.54	2.86
1900	0.11	0.22	0.32	0.43	0.54	0.65	0.75	0.86	0.97	5800	0.33	0.66	0.99	1.32	1.64	1.97	2.30	2.63	2.96
2000	0.11	0.23	0.34	0.45	0.57	0.68	0.79	0.91	1.02	6000	0.34	0.68	1.02	1.36	1.70	2.04	2.38	2.72	3.06

- For utveksling 1 til 1.01: Ingen tilleggseffekt.

Tabell G: Korreksjonsfaktor G for omslutningsvinkel

$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G	$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G	$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G
0.00	180	1.00	0.50	151	0.93	1.00	120	0.82
0.10	174	0.99	0.60	145	0.91	1.10	113	0.80
0.20	169	0.97	0.70	139	0.89	1.20	106	0.77
0.30	163	0.96	0.80	133	0.87	1.30	99	0.73
0.40	157	0.94	0.90	127	0.85	1.40	91	0.70
						1.50	83	0.65

Tabell C_L: Korreksjonsfaktor C_L for remlengde

Type	Del.lengde ISO mm	Faktor CL	Type	Del.lengde ISO mm	Faktor CL
XPB-1250	1250	0,85	XPB-2120	2120	0,93
XPB-1260	1260	0,85	XPB-2150	2150	0,94
XPB-1320	1320	0,86	XPB-2240	2240	0,94
XPB-1340	1340	0,86	XPB-2280	2280	0,95
XPB-1400	1400	0,86	XPB-2360	2360	0,95
XPB-1410	1410	0,87	XPB-2410	2410	0,96
XPB-1500	1500	0,88	XPB-2500	2500	0,96
XPB-1510	1510	0,88	XPB-2530	2530	0,96
XPB-1590	1590	0,89	XPB-2650	2650	0,97
XPB-1600	1600	0,89	XPB-2680	2680	0,97
XPB-1690	1690	0,90	XPB-2800	2800	0,98
XPB-1700	1700	0,90	XPB-2840	2840	0,98
XPB-1800	1800	0,91	XPB-2990	2990	0,99
XPB-1900	1900	0,92	XPB-3000	3000	0,99
XPB-2000	2000	0,93	XPB-3150	3150	1,00
XPB-2020	2020	0,93	XPB-3350	3350	1,01
			XPB-3550	3550	1,02

Type	Del.lengde RMA mm	Faktor CL	Type	Del.lengde RMA mm	Faktor CL
5VX-500	1270	0,85	5VX-1180	2995	0,99
5VX-530	1345	0,86	5VX-1250	3175	1,00
5VX-560	1420	0,87	5VX-1320	3355	1,01
5VX-600	1525	0,88	5VX-1400	3555	1,02
5VX-630	1600	0,89	5VX-1500	3810	1,03
5VX-670	1700	0,90	5VX-1600	4065	1,04
5VX-710	1805	0,91	5VX-1700	4320	1,05
5VX-750	1905	0,92	5VX-1800	4570	1,06
5VX-800	2030	0,93	5VX-1900	4825	1,07
5VX-850	2160	0,94	5VX-2000	5080	1,08
5VX-900	2285	0,95			
5VX-950	2415	0,96			
5VX-1000	2540	0,96			
5VX-1060	2690	0,97			
5VX-1120	2845	0,98			

GATES KILEREMMER

Smalkilerem

Quad Power II

XPC

Tabell A: Kapasitet i kW per rem

PRM	180	190	200	212	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450
585	8,0	9,0	10,0	11,1	12,2	13,4	14,7	16,1	17,4	19,3	20,7	22,5	24,3	26,1	28,3	30,5	32,7
700	9,4	10,5	11,6	13,0	14,3	15,6	17,2	18,8	20,5	22,6	24,2	26,4	28,5	30,6	33,2	35,8	38,3
725	9,7	10,8	12,0	13,4	14,8	16,1	17,7	19,4	21,1	23,3	25,0	27,2	29,4	31,6	34,2	36,9	39,5
870	11,3	12,7	14,0	15,7	17,3	18,9	20,8	22,8	24,8	27,4	29,3	31,9	34,4	37,0	40,1	43,2	46,2
950	12,2	13,6	15,1	16,9	18,7	20,4	22,4	24,6	26,7	29,5	31,6	34,4	37,1	39,8	43,2	46,5	49,7
1160	14,3	16,1	17,9	20,0	22,1	24,2	26,6	29,1	31,6	35,0	37,4	40,7	43,9	47,0	50,9	54,6	58,3
1450	17,2	19,3	21,5	24,0	26,5	29,0	31,9	35,0	38,0	41,9	44,8	48,6	52,3	55,9	60,3	64,5	68,6
1750	19,8	22,4	24,9	27,8	30,8	33,6	37,0	40,4	43,9	48,3	51,6	55,8	59,8	63,7			
2850	27,4	31,0	34,4	38,5	42,4												
3450	29,8	33,7															
100	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	3,9	4,1	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5
200	3,1	3,5	3,8	4,3	4,7	5,1	5,6	6,1	6,6	7,3	7,8	8,5	9,1	9,8	10,7	11,5	12,3
300	4,5	5,0	5,5	6,1	6,7	7,4	8,1	8,6	9,6	10,6	11,3	12,3	13,3	14,2	15,5	16,7	17,9
400	5,8	6,5	7,1	7,9	8,7	9,5	10,4	11,4	12,4	13,7	14,7	16,0	17,2	18,5	20,1	21,7	23,3
500	7,0	7,9	8,7	9,7	10,6	11,6	12,7	14,0	15,2	16,8	18,0	19,5	21,1	22,7	24,6	26,5	28,5
600	8,2	9,2	10,2	11,3	12,5	13,7	15,0	16,4	17,8	19,7	21,1	23,0	24,8	26,7	29,0	31,2	33,5
700	9,4	10,5	11,6	13,0	14,3	15,6	17,2	18,8	20,5	22,6	24,2	26,4	28,5	30,6	33,2	35,8	38,3
800	10,5	11,8	13,1	14,6	16,1	17,6	19,3	21,2	23,0	25,4	27,3	29,7	32,0	34,4	37,3	40,2	43,0
900	11,6	13,0	14,4	16,1	17,8	19,5	21,4	23,5	25,5	28,2	30,2	32,8	35,5	38,1	41,3	44,4	47,5
1000	12,7	14,2	15,8	17,6	19,5	21,3	23,4	25,7	27,9	30,9	33,0	35,9	38,8	41,6	45,1	48,5	51,8
1100	13,7	15,4	17,1	19,1	21,1	23,1	25,4	27,9	30,3	33,5	35,8	38,9	42,0	45,0	48,7	52,4	56,0
1200	14,7	16,6	18,4	20,6	22,7	24,9	27,3	30,0	32,6	36,0	38,5	41,8	45,1	48,3	52,3	56,1	59,9
1300	15,7	17,7	19,6	22,0	24,3	26,6	29,2	32,0	34,8	38,4	41,1	44,6	48,1	51,5	55,6	59,6	63,5
1400	16,7	18,8	20,9	23,3	25,8	28,2	31,0	34,0	36,9	40,8	43,6	47,3	50,9	54,5	58,8	63,0	67,0
1500	17,6	19,8	22,0	24,7	27,3	29,8	32,8	35,9	39,0	43,0	46,0	49,9	53,6	57,3	61,8	66,1	
1600	18,5	20,9	23,2	26,0	28,7	31,4	34,5	37,8	41,0	45,2	48,3	52,3	56,2	60,0	64,6		
1700	19,4	21,9	24,3	27,2	30,1	32,9	36,2	39,6	42,9	47,3	50,5	54,6	58,7	62,5			
1800	20,3	22,8	25,4	28,4	31,4	34,4	37,7	41,3	44,8	49,3	52,6	56,8	61,0				
1900	21,1	23,8	26,4	29,6	32,7	35,8	39,3	42,9	46,5	51,2	54,6	58,9					
2000	21,9	24,7	27,5	30,7	34,0	37,1	40,7	44,5	48,2	53,0	56,4						
2100	22,6	25,6	28,4	31,8	35,1	38,4	42,1	46,0	49,8	54,7	58,2						
2200	23,4	26,4	29,4	32,9	36,3	39,6	43,5	47,4	51,3	56,2							
2300	24,1	27,2	30,3	33,9	37,4	40,8	44,7	48,8	52,7								
2400	24,8	28,0	31,1	34,8	38,4	41,9	45,9	50,0									
2500	25,4	28,7	31,9	35,7	39,4	43,0	47,0	51,2									
2600	26,0	29,4	32,7	36,6	40,3	44,0											
2700	26,6	30,1	33,4	37,4	41,2	44,9											
2800	27,2	30,7	34,1	38,1	42,0	45,7											
2900	27,7	31,3	34,8	38,8	42,7												
3000	28,1	31,8	35,3	39,5													
3100	28,6	32,3	35,9	40,1													
3200	29,0	32,6	36,4														
3300	29,4	33,2	36,8														
3400	29,7	33,5															
3500	30,0	33,9															
3600	30,2																
3700	30,4																
3800																	
3900																	
4000																	
4200																	
4400																	
4600																	
4800																	
5000																	
5200																	
5400																	
5600																	
5800																	
6000																	

Tabell C: Tilleggseffekt for levetid < 25000 t.

C	25000 timer	12000 timer	6000 timer	Antall remmer: Beregnet eff.(kW) (A+B+C) x G x C _L
	0	$\frac{d \times RPM}{135.925}$	$\frac{d \times RPM}{69.881}$	

Quad Power II
XPC

Tabell B: Tilleggseffekt i kW per rem avhengig av utveksling

RPM	1,02 1,03	1,04 1,05	1,06 1,08	1,09 1,11	1,12 1,15	1,16 1,20	1,21 1,28	1,29 1,44	>1.45	RPM	1,02 1,03	1,04 1,05	1,06 1,08	1,09 1,11	1,12 1,15	1,16 1,20	1,21 1,28	1,29 1,44	>1.45
585	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	1050	0,16	0,32	0,48	0,64	0,81	0,97	1,13	1,29	1,45
700	0,11	0,21	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,97	1100	0,17	0,34	0,51	0,68	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52
725	0,11	0,22	0,33	0,45	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1150	0,18	0,35	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59
870	0,13	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07	1,20	1200	0,18	0,37	0,55	0,74	0,92	1,10	1,29	1,47	1,66
950	0,15	0,29	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,31	1250	0,19	0,38	0,57	0,77	0,96	1,15	1,34	1,53	1,73
1160	0,18	0,36	0,53	0,71	0,89	1,07	1,25	1,42	1,60	1300	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80
1450	0,22	0,44	0,67	0,89	1,11	1,33	1,56	1,78	2,00	1350	0,21	0,41	0,62	0,83	1,04	1,24	1,45	1,66	1,87
1750	0,27	0,54	0,80	1,07	1,34	1,61	1,88	2,15	2,42	1400	0,22	0,43	0,64	0,86	1,07	1,29	1,50	1,72	1,93
2850	0,44	0,87	1,31	1,75	2,19	2,62	3,06	3,50	3,94	1450	0,22	0,44	0,67	0,89	1,11	1,33	1,56	1,78	2,00
3450	0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,18	3,71	4,24	4,77	1500	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	1,84	2,07
50	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	1550	0,24	0,48	0,71	0,95	1,19	1,43	1,66	1,90	2,14
100	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	1600	0,25	0,49	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,96	2,21
150	0,02	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	1650	0,25	0,51	0,76	1,01	1,27	1,52	1,77	2,03	2,28
200	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	1700	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,83	2,09	2,35
250	0,04	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	1750	0,27	0,54	0,80	1,07	1,34	1,61	1,88	2,15	2,42
300	0,05	0,09	0,14	0,18	0,23	0,28	0,32	0,37	0,41	1800	0,28	0,55	0,83	1,11	1,38	1,66	1,93	2,21	2,49
350	0,05	0,11	0,16	0,21	0,27	0,32	0,38	0,43	0,48	1850	0,28	0,57	0,85	1,14	1,42	1,70	1,99	2,27	2,56
400	0,06	0,12	0,18	0,25	0,31	0,37	0,43	0,49	0,55	1900	0,29	0,58	0,87	1,17	1,46	1,75	2,04	2,33	2,63
450	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	1950	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,79	2,09	2,39	2,70
500	0,08	0,15	0,23	0,31	0,38	0,46	0,54	0,61	0,69	2000	0,31	0,61	0,92	1,23	1,53	1,84	2,15	2,46	2,76
550	0,08	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	2050	0,32	0,63	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,52	2,83
600	0,09	0,18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,74	0,83	2100	0,32	0,64	0,97	1,29	1,61	1,93	2,26	2,58	2,90
650	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	2150	0,33	0,66	0,99	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97
700	0,11	0,21	0,32	0,43	0,54	0,64	0,75	0,86	0,97	2200	0,34	0,67	1,01	1,35	1,69	2,02	2,36	2,70	3,04
750	0,12	0,23	0,34	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	2250	0,35	0,69	1,03	1,38	1,73	2,07	2,42	2,76	3,11
800	0,12	0,25	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98	1,11	2300	0,35	0,70	1,06	1,41	1,76	2,12	2,47	2,82	3,18
850	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	2350	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,89	3,25
900	0,14	0,28	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,24	2400	0,37	0,74	1,10	1,47	1,84	2,21	2,58	2,95	3,32
950	0,15	0,29	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,31	2450	0,38	0,75	1,13	1,50	1,88	2,25	2,63	3,01	3,39
1000	0,15	0,31	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	2500	0,38	0,77	1,15	1,54	1,92	2,30	2,69	3,07	3,46

- For utveksling 1 til 1.01: Ingen tilleggseffekt.

Tabell G: Korreksjonsfaktor G for omslutningsvinkel

$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G	$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G	$\frac{D-d}{S}$	Omslutn.vinkel (grader) minste skive	Faktor G
0.00	180	1.00	0.50	151	0.93	1.00	120	0.82
0.10	174	0.99	0.60	145	0.91	1.10	113	0.80
0.20	169	0.97	0.70	139	0.89	1.20	106	0.77
0.30	163	0.96	0.80	133	0.87	1.30	99	0.73
0.40	157	0.94	0.90	127	0.85	1.40	91	0.70
						1.50	83	0.65

Tabell C_L: Korreksjonsfaktor C_L for remlengde

Type	Del.lengde ISO mm	Faktor C _L	Type	Del.lengde ISO mm	Faktor C _L	Type	Del.lengde ISO mm	Faktor C _L
XPC-2000	2000	0,90	XPC-3550	3550	1,00	SPC-6300	6300	1,03
XPC-2120	2120	0,91	XPC-3750	3750	1,00	SPC-6700	6700	1,04
XPC-2240	2240	0,92	XPC-4000	4000	1,01	SPC-7100	7100	1,05
XPC-2360	2360	0,93	XPC-4250	4250	1,02	SPC-7500	7500	1,06
XPC-2500	2500	0,94	XPC-4500	4500	1,03	SPC-8000	8000	1,07
XPC-2650	2650	0,95	SPC-4750	4750	0,90	SPC-8500	8500	1,08
XPC-2800	2800	0,96	SPC-5000	5000	1,00	SPC-9000	9000	1,09
XPC-3000	3000	0,97	SPC-5300	5300	1,01			
XPC-3150	3150	0,98	SPC-5600	5600	1,02			
XPC-3350	3350	0,99	SPC-6000	6000	1,03			

GATES KILEREMMER

Klassiske

Klassiske

Pris/lengde

Hi-Power MN¹⁾

10 x 6		Pris
Z	ISO Lp mm	
17 1/2	470	101,-
18 1/2	495	101,-
19	505	101,-
19 1/2	520	101,-
20 1/2	550	90,-
22	580	90,-
22 1/2	595	93,-
23 1/2	620	93,-
24	630	93,-
25	655	93,-
26 1/2	695	93,-
28	730	93,-
29	755	93,-
29 1/2	770	93,-
30 1/2	795	93,-
31	805	99,-
31 1/2	820	99,-
32 1/2	845	99,-
33 1/2	870	99,-
34 1/2	895	99,-
35 1/2	920	99,-
36	930	99,-
37	955	99,-
37 1/2	970	99,-
38 1/2	995	99,-
39	1005	104,-
39 1/2	1020	104,-
41 1/2	1070	104,-
42	1080	104,-
44	1140	104,-
45	1170	104,-
45 1/2	1180	104,-
46	1200	104,-
47	1220	112,-
48	1245	112,-
48 1/2	1255	112,-
49	1270	112,-
50	1295	112,-
51	1320	112,-
52	1340	128,-
55	1420	128,-
57	1470	151,-
59	1520	151,-
63 1/2	1630	157,-
67	1720	176,-
71	1820	183,-
75	1920	201,-

13 x 8		Pris
A	ISO Lp mm	
21	570	104,-
22	595	104,-
23	620	104,-
23 1/2	630	104,-
24	645	104,-
24 1/2	655	104,-
25	680	104,-
26	705	104,-
27	720	104,-
27 1/2	730	104,-
28	745	104,-
28 1/2	755	104,-
29 1/2	780	104,-
30	805	104,-
31	825	104,-
32	850	107,-
33	875	107,-
34	900	107,-
35	925	107,-
36	950	112,-
37	975	112,-
38	1000	112,-
39	1025	112,-
40	1055	112,-
41	1080	112,-
41 1/2	1090	112,-
42	1105	127,-
43	1130	127,-
44	1155	127,-
45	1180	127,-
46	1205	127,-
47	1230	133,-
48	1255	133,-
49	1280	133,-
50	1310	150,-
51	1330	150,-
52	1355	150,-
53	1385	150,-
54	1410	150,-
55	1435	150,-
56	1460	161,-
57	1485	161,-
58	1510	161,-
59	1535	161,-
60	1560	161,-
61	1585	161,-
62	1610	161,-
63	1635	161,-
64	1660	176,-
65	1690	176,-
66	1715	176,-
67	1735	176,-
68	1765	176,-
69	1790	176,-
70	1815	176,-

13 x 8		Pris
A	ISO Lp mm	
71	1840	176,-
72	1865	183,-
73	1890	194,-
74	1915	194,-
75	1940	194,-
76	1965	196,-
77	1990	196,-
78	2020	196,-
79	2040	196,-
80	2070	203,-
81	2095	203,-
82	2120	203,-
83	2145	203,-
84	2170	203,-
85	2195	218,-
86	2220	218,-
87	2245	218,-
88	2270	218,-
89	2295	232,-
90	2325	232,-
91	2350	232,-
92	2375	232,-
93	2400	232,-
94	2425	239,-
95	2450	239,-
96	2475	239,-
97	2500	239,-
98	2525	239,-
100	2575	268,-
102	2625	268,-
104	2680	268,-
105	2705	268,-
108	2780	268,-
110	2830	268,-
112	2880	287,-
118	3035	343,-
120	3085	343,-
124	3185	343,-
128	3290	386,-
130	3340	386,-
134	3440	410,-
136	3490	410,-
140	3590	406,-
144	3695	419,-
147	3770	429,-
158	4050	465,-
173	4430	511,-
180	4610	511,-

* Normalt ikke lagervare.

1) Lengder over 3000 mm leveres i full omlagt profil. MN er en fortannet rem med åpne flanker

Hi-Power MN¹⁾

17 x 11		Pris
B	ISO Lp mm	
25	695	127,-
26	710	127,-
27	735	127,-
27 1/2	745	127,-
28	770	127,-
29	795	127,-
30	815	127,-
31	845	
32	870	
33	895	138,-
34	920	138,-
35	940	138,-
36	965	154,-
37	990	154,-
38	1015	
39	1040	154,-
40	1065	161,-
41	1095	161,-
42	1120	
43	1145	161,-
44	1170	161,-
45	1195	
46	1220	
47	1245	192,-
48	1270	
49	1295	192,-
50	1320	203,-
51	1345	203,-
52	1370	208,-
53	1395	208,-
54	1425	208,-
55	1450	
56	1475	230,-
57	1500	230,-
58	1525	
59	1550	230,-
60	1575	236,-
61	1600	236,-
62	1625	
63	1650	236,-
64	1675	
65	1700	263,-
66	1730	263,-
67	1755	267,-
68	1780	
69	1805	267,-
70	1830	267,-
71	1855	267,-
72	1880	285,-
73	1905	285,-
74	1930	285,-
75	1955	285,-
76	1980	285,-
77	2005	285,-
78	2030	285,-
79	2060	305,-
80	2085	
81	2110	305,-
82	2135	305,-
83	2160	305,-

17 x 11		Pris
B	ISO Lp mm	
84	2185	337,-
85	2210	
86	2235	337,-
87	2260	
88	2285	337,-
89	2310	337,-
90	2335	
91	2365	345,-
92	2390	345,-
93	2415	345,-
94	2440	
95	2465	371,-
96	2490	369,-
97	2515	369,-
98	2540	369,-
99	2565	369,-
100	2590	369,-
102	2640	386,-
103	2665	386,-
104	2695	386,-
105	2720	397,-
106	2745	397,-
108	2795	397,-
110	2845	397,-
112	2895	397,-
114	2945	435,-
116	3000	435,-
118	3050	499,-
120	3100	534,-
122	3150	546,-
124	3200	534,-
128	3300	557,-
131	3380	557,-
133	3430	557,-
134	3455	592,-
136	3505	592,-
140	3610	592,-
144	3710	626,-
147	3785	626,-
148	3810	626,-
152	3910	673,-
157	4040	673,-
158	4065	673,-
162	4165	707,-
165	4240	707,-
167	4295	707,-
173	4445	742,-
177	4545	742,-
180	4625	742,-
186	4775	742,-
195	5005	847,-
196	5030	847,-
208	5335	870,-
210	5385	905,-
221	5625	951,-
225	5730	951,-
240	6110	1.035,-
249	6340	1.095,-
270	6870	1.165,-
300	7635	1.245,-

22 x 14		Pris
C	ISO Lp mm	
42	1145	215,-
43	1165	215,-
46	1245	243,-
48	1290	248,-
49	1320	248,-
51	1370	269,-
53	1420	285,-
54	1445	285,-
55	1470	285,-
59	1570	311,-
60	1595	327,-
62	1650	327,-
65	1725	351,-
66	1750	351,-
68	1800	371,-
70	1850	371,-
71	1875	394,-
72	1900	406,-
74	1950	406,-
75	1980	406,-
78	2055	406,-
81	2130	419,-
82	2155	453,-
83	2180	453,-
85	2230	453,-
88	2310	453,-
90	2360	488,-
92	2410	488,-
93	2435	488,-
95	2485	511,-
96	2510	511,-
97	2535	511,-
98	2560	511,-
99	2590	534,-
100	2615	534,-
102	2665	534,-
104	2715	546,-
105	2740	546,-
108	2815	546,-
110	2865	546,-

22 x 14		Pris
C	ISO Lp mm	
112	2920	603,-
115	2995	603,-
116	3020	684,-
118	3070	684,-
120	3120	719,-
124	3225	719,-
128	3325	765,-
132	3425	765,-
134	3475	811,-
136	3525	811,-
140	3630	811,-
144	3730	859,-
147	3805	859,-
153	3960	859,-
158	4085	928,-
162	4190	951,-
165	4265	1.010,-
173	4465	1.010,-
177	4570	1.060,-
180	4645	1.095,-
195	5025	1.140,-
208	5355	1.280,-
210	5405	1.280,-
222	5660	1.430,-
225	5735	1.430,-
238	6065	1.605,-
240	6120	1.625,-
250	6370	1.660,-
255	6500	1.765,-
265	6755	1.835,-
270	6880	1.835,-
280	7135	2.000,-
285	7260	2.010,-
300	7640	2.180,-
330	8405	2.470,-

* Normalt ikke lagervare.

¹⁾ Lengder over 3000 mm leveres i full omlagt profil. MN er en fortannet rem med åpne flanker

GATES KILEREMMER

Klassiske

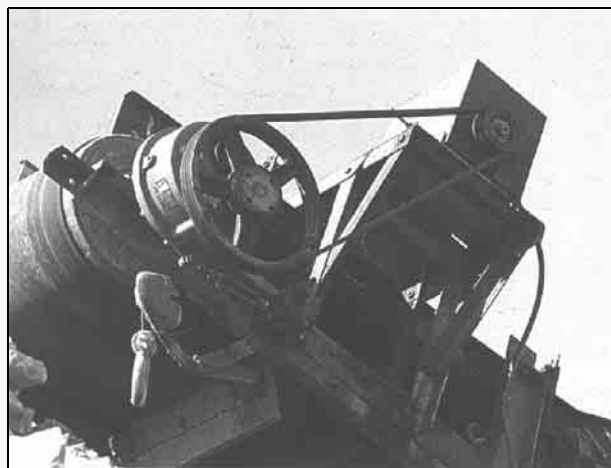
Hi-Power (D)

32 x 19		Pris
D	ISO Lp mm	
98	2570	
104	2720	
110	2975	
120	3130	
124	3230	
128	3330	
137	3560	
140	3635	
144	3740	
158	4095	

32 x 19		Pris
D	ISO Lp mm	
162	4195	
170	4400	
173	4475	
177	4575	
180	4650	
187	4830	
195	5035	
197	5085	
204	5260	
210	5415	

32 x 19		Pris
D	ISO Lp mm	
223	5680	
240	6115	
250	6365	
270	6875	
282	7180	
298	7585	
300	7635	
330	8400	
360	9160	

- Profil E: Pris på forespørsel.
- * Normalt ikke lagervare.



Kraftbånd

Pris/lengde

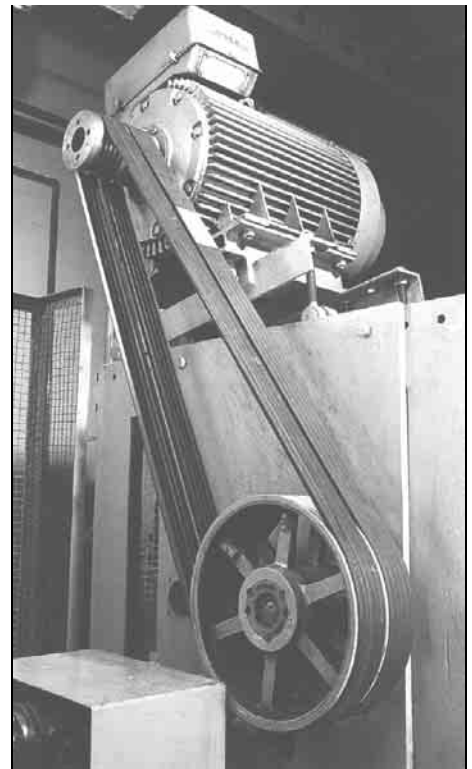
SUPER HC SPB PowerBand

Delingslengde Lp	Pris			
	2 ribber	3 ribber	4 ribber	5 ribber
2120	2.565,-	3.805,-	5.140,-	6.435,-
2240	2.635,-	3.955,-	5.265,-	6.585,-
2360	2.680,-	4.015,-	5.325,-	6.680,-
2500	2.730,-	4.095,-	5.450,-	6.785,-
2650	2.900,-	4.360,-	5.810,-	7.235,-
2800	3.030,-	4.545,-	6.055,-	7.580,-
3000	3.180,-	4.765,-	6.330,-	7.905,-
3150	3.275,-	4.920,-	6.570,-	8.195,-
3350	3.490,-	5.220,-	6.965,-	8.705,-
3550	3.620,-	5.450,-	7.235,-	9.050,-
3750	3.885,-	5.830,-	7.765,-	9.705,-
4000	4.220,-	6.330,-	8.455,-	10.550,-
4250	4.380,-	6.570,-	8.725,-	10.930,-
4500	4.730,-	7.090,-	9.445,-	11.845,-
4750	4.890,-	7.340,-	9.770,-	12.230,-
5000	5.195,-	7.800,-	10.395,-	12.990,-
5300	5.505,-	8.265,-	11.000,-	13.790,-
5600	5.845,-	8.760,-	11.695,-	14.635,-
6000	6.245,-	9.365,-	12.470,-	15.610,-
6300	6.570,-	9.850,-	13.130,-	16.445,-
6700	6.975,-	10.480,-	13.965,-	17.475,-
7100	7.445,-	11.165,-	14.890,-	18.610,-
7500	7.800,-	11.705,-	15.610,-	19.505,-
8000	8.320,-	12.470,-	16.640,-	20.790,-

SPC PowerBand

Delingslengde Lp	Pris			
	2 ribber	3 ribber	4 ribber	5 ribber
3000	6.040,-	9.060,-	12.075,-	15.100,-
3150	6.055,-	9.090,-	12.115,-	15.135,-
3350	6.225,-	9.340,-	12.450,-	15.565,-
3550	6.485,-	9.705,-	12.930,-	16.170,-
3750	6.680,-	10.030,-	13.355,-	16.690,-
4000	7.060,-	10.595,-	14.115,-	17.650,-
4250	7.410,-	11.105,-	14.815,-	18.495,-
4500	7.915,-	11.875,-	15.830,-	19.790,-
4750	8.310,-	12.460,-	16.620,-	20.750,-
5000	8.715,-	13.075,-	17.420,-	21.770,-

- For bruk på standard remskiver DIN 2211, ISO 4183.
- Andre typer kan også leveres (9J,15J,8V osv).



GATES KILEREMMER

Micro-V remmer

Micro-V remmer

Pris/lengde

PJ Rem DIN7867	RMA nr.	Effektiv lengde mm DIN/ISO	Pris pr.ribber
PJ 406	160 J	406	26,-
PJ 432	170 J	432	26,-
PJ 457	180 J	457	26,-
PJ 483	190 J	483	28,-
PJ 508	200 J	508	28,-
PJ 559	220 J	559	28,-
PJ 584	230 J	584	25,-
PJ 610	240 J	610	28,-
PJ 660	260 J	660	28,-
PJ 711	280 J	711	28,-
PJ 723	285 J	723	28,-
PJ 737	290 J	737	31,-
PJ 762	300 J	762	31,-
PJ 813	320 J	813	31,-
PJ 838	330 J	838	31,-
PJ 864	340 J	864	31,-
PJ 914	360 J	914	31,-
PJ 955	376 J	955	33,-
PJ 965	380 J	965	33,-
PJ 1016	400 J	1016	33,-
PJ 1041	410 J	1041	33,-
PJ 1067	420 J	1067	33,-
PJ 1092	430 J	1092	33,-
PJ 1105	435 J	1105	33,-
PJ 1110	437 J	1110	33,-
PJ 1118	440 J	1118	33,-
PJ 1123	442 J	1123	33,-
PJ 1130	445 J	1130	33,-
PJ 1136	447 J	1136	33,-
PJ 1150	453 J	1150	35,-
PJ 1168	460 J	1168	35,-
PJ 1194	470 J	1194	35,-
PJ 1200	473 J	1200	35,-
PJ 1222	480 J	1222	35,-
PJ 1233	485 J	1233	35,-
PJ 1244	490 J	1244	35,-
PJ 1262	497 J	1262	35,-
PJ 1270	500 J	1270	35,-
PJ 1280	504 J	1280	35,-
PJ 1300	512 J	1300	37,-
PJ 1309	515 J	1309	37,-
PJ 1321	520 J	1321	37,-
PJ 1333	525 J	1333	37,-
PJ 1355	534 J	1355	37,-
PJ 1371	540 J	1371	37,-
PJ 1397	550 J	1397	37,-
PJ 1428	562 J	1428	39,-
PJ 1439	567 J	1439	39,-
PJ 1473	580 J	1473	39,-
PJ 1549	610 J	1549	40,-
PJ 1600	630 J	1600	42,-
PJ 1651	650 J	1651	42,-
PJ 1663	655 J	1663	42,-
PJ 1752	690 J	1752	42,-
PJ 1854	730 J	1854	47,-
PJ 1895	746 J	1895	49,-
PJ 1910	752 J	1910	49,-
PJ 1930	760 J	1930	49,-
PJ 1956	770 J	1956	49,-
PJ 1981	780 J	1981	51,-
PJ 1992	784 J	1992	51,-
PJ 2083	820 J	2083	52,-
PJ 2210	870 J	2210	56,-
PJ 2337	920 J	2337	64,-
PJ 2489	980 J	2489	66,-

PJ Rem DIN7867	RMA nr.	Effektiv lengde mm DIN/ISO	Pris pr.ribber
PL 954	375 L	954	91,-
PL 991	390 L	991	98,-
PL 1075	423 L	1075	98,-
PL 1270	500 L	1270	114,-
PL 1333	525 L	1333	121,-
PL 1371	540 L	1371	122,-
PL 1397	550 L	1397	122,-
PL 1422	560 L	1422	124,-
PL 1562	615 L	1562	136,-
PL 1613	635 L	1613	141,-
PL 1664	655 L	1664	141,-
PL 1715	675 L	1715	150,-
PL 1765	695 L	1765	152,-
PL 1803	710 L	1803	155,-
PL 1842	725 L	1842	157,-
PL 1943	765 L	1943	157,-
PL 1981	780 L	1981	164,-
PL 2019	795 L	2019	168,-
PL 2070	815 L	2070	180,-
PL 2096	825 L	2096	180,-
PL 2134	840 L	2134	182,-
PL 2197	865 L	2197	187,-
PL 2235	880 L	2235	190,-
PL 2324	915 L	2324	196,-
PL 2362	930 L	2362	201,-
PL 2476	975 L	2476	218,-
PL 2515	990 L	2515	224,-
PL 2705	1065 L	2705	234,-
PL 2743	1080 L	2743	241,-
PL 2845	1120 L	2845	248,-
PL 2896	1140 L	2896	255,-
PL 2921	1150 L	2921	257,-
PL 2997	1180 L	2997	262,-
PL 3086	1215 L	3086	267,-
PL 3124	1230 L	3124	279,-
PL 3289	1295 L	3289	287,-
PL 3327	1310 L	3327	292,-
PL 3493	1375 L	3493	306,-
PL 3696	1455 L	3696	321,-

PM Rem DIN7867	RMA nr.	Effektiv lengde mm DIN/ISO	Pris pr.ribber
PM 2286	900	2286	
PM 2388	940	2388	
PM 2515	990	2515	
PM 2693	1060	2693	
PM 2832	1115	2832	
PM 2921	1150	2921	
PM 3010	1185	3010	
PM 3124	1230	3124	
PM 3327	1310	3327	
PM 3531	1390	3531	
PM 3734	1470	3734	
PM 4089	1610	4089	
PM 4191	1650	4191	
PM 4470	1760	4470	
PM 4648	1830	4648	
PM 5029	1980	5029	
PM 5410	2130	5410	
PM 6121	2410	6121	
PM 6502	2560	6502	
PM 6883	2710	6883	
PM 7646	3010	7646	
PM 8408	3310	8408	
PM 9169	3610	9169	
PM 9931	3910	9931	

Generell informasjon

Gates utvidet utvalg av Micro-V® ribbebånd dekker de fleste industrielle anvendelser
 Gates Micro-V® rem sikrer fremragende ytelse på alle industrielle drivverk med ribbebånd.

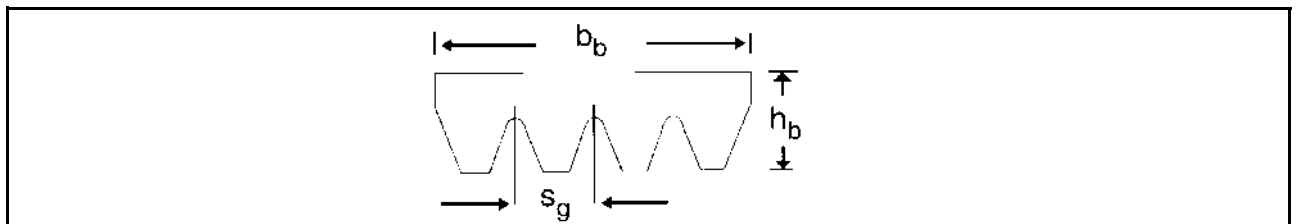
Fordeler

- Problemfri drift uten overoppheting.
- Fremragende ytelse ved bruk av strammehjul.
- Høy kraftkapasitet per ribbe.
- Lang driftstid takket være den ekstra belastningskapasiteten.
- Mindre drivverk
- Aksepterer smuss i remskivenes spor.

Profil og nominelle størrelser

Micro-V®-remmer leveres i PJ-, PL- og PM-profiler. Bildet nedenfor viser et tverrsnitt av nominelle rem dimensjoner - ribbebredde og rem høyde. Alle remmene fungerer i standard remskiver så lenge disse skivene er laget i henhold til DIN 7867 eller ISO 9982 standarder for den bestemte profilen.

Nominal toppbredde: $b_b = N_r \times S_g$



Hvor: N_r = antall ribber, S_g = avstand mellom remskivenes spor.

Spordeling: S_g mm, Høyde h_b mm

	Deling S_g mm	Høyde h_b mm
PJ	2,34	3,6
PL	4,70	6,4
PM	9,40	12,5

Bestillingskode for Micro-V®:16-PM-2286

Hvor:

16 = 16 ribber i bredde.

PM = profil PM

2286 = effektiv lengde på 2286 mm.

GATES KILEREMMER

Polyurethane

Polyurethane

Pris/lengde

Polyflex polyuretane

3M Lp mm	Pris
180	
185	
190	
195	
200	
206	
212	
218	
224	
230	
236	
243	
250	
258	
265	
272	
280	
290	
300	
307	
315	
325	
335	
345	
355	
365	
375	
387	
400	
412	
475	
487	
500	
515	
530	
545	
560	
580	
600	
615	
630	
650	
670	
690	
710	
730	
750	
775	
800	
825	
850	
875	
900	
925	
950	
975	
1000	
1030	
1060	
1090	
1120	
1150	
1180	
1220	
1250	
1280	
1320	
1360	
1400	
1450	
1500	

5M Lp mm	Pris
280	209,-
290	209,-
300	209,-
307	209,-
315	209,-
325	209,-
335	209,-
345	209,-
355	209,-
365	209,-
375	209,-
387	209,-
400	209,-
412	209,-
425	209,-
437	209,-
450	209,-
462	209,-
475	209,-
487	209,-
500	209,-
515	218,-
530	218,-
545	219,-
560	218,-
580	234,-
600	235,-
615	235,-
630	235,-
650	241,-
670	241,-
690	242,-
710	244,-
730	258,-
750	256,-
775	-
800	256,-
825	267,-
850	282,-
875	290,-
900	293,-
925	302,-
950	302,-
975	325,-
1000	315,-
1030	325,-
1060	337,-
1090	348,-
1120	348,-
1150	348,-
1180	320,-
1220	360,-
1250	371,-
1280	383,-
1320	383,-
1360	394,-
1400	405,-
1450	406,-
1500	419,-

7M Lp mm	Pris
500	302,-
515	298,-
530	302,-
545	298,-
560	302,-
580	302,-
600	302,-
615	302,-
630	298,-
650	307,-
670	309,-
690	284,-
710	325,-
730	325,-
750	319,-
775	321,-
800	337,-
825	339,-
850	341,-
875	344,-
900	348,-
925	352,-
950	360,-
975	358,-
1000	360,-
1030	371,-
1060	375,-
1090	383,-
1120	388,-
1150	394,-
1180	394,-
1220	406,-
1250	406,-
1280	419,-
1320	429,-
1360	429,-
1400	429,-
1450	453,-
1500	465,-
1550	476,-
1600	499,-
1650	499,-
1700	511,-
1750	522,-
1800	534,-
1850	546,-
1900	557,-
1950	580,-
2000	592,-
2060	603,-
2120	615,-
2180	638,-
2240	650,-
2300	661,-

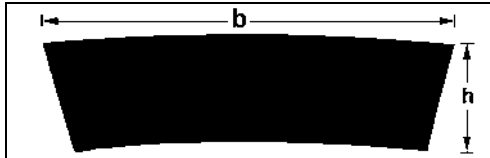
11M Lp mm	Pris
710	476,-
730	476,-
750	499,-
775	499,-
800	511,-
825	522,-
850	522,-
875	534,-
900	546,-
925	546,-
950	557,-
975	557,-
1000	580,-
1030	592,-
1060	592,-
1090	603,-
1120	615,-
1150	615,-
1180	626,-
1220	638,-
1250	650,-
1280	650,-
1320	661,-
1360	684,-
1400	707,-
1450	719,-
1500	730,-
1550	754,-
1600	765,-
1650	788,-
1700	800,-
1750	811,-
1800	847,-
1850	859,-
1900	893,-
1950	916,-
2000	928,-
2060	939,-
2120	974,-
2180	997,-
2240	1.020,-
2300	1.035,-

- Alle Polyflex-størrelser er i mm.
- Eks. 3M = 3 mm nominell toppbredde. 180 = 180 mm delingslengde.

Variatorrem

Pris/lengde

Multi-Speed variatorremmer



Li = innvendig lengde i mm
Lp = delingslengde i mm

Li	Pris				
	13 x 6	23 x 8	28 x 9	37 x 10	47 x 13
500	224,-				
525		320,-			
600	269,-	360,-			
650		390,-	580,-		
700		400,-	603,-		
750		400,-	626,-		
800	302,-	420,-	638,-	788,-	
850		430,-	673,-	788,-	
900	313,-	450,-	684,-	847,-	
950		460,-	707,-	870,-	
1000		470,-	719,-	905,-	1.020,-
1060		480,-	754,-	928,-	1.070,-
1120		510,-	754,-	963,-	1.100,-
1180		510,-	811,-	997,-	1.130,-
1250		650,-	720,-	890,-	1.180,-
1320		590,-	870,-	930,-	1.230,-
1400		620,-	905,-	960,-	1.270,-
1500		650,-	810,-	1.020,-	1.350,-
1600			850,-	1.060,-	1.400,-
1700				1.120,-	1.480,-
1800				1.140,-	1.520,-
2000				1.190,-	1.610,-
2240				1.270,-	1.700,-

ISO R1604

Lp	Pris						
	W16 16,6 X 5	W20 20,7 X 6,5	W25 25,9 X 8	W31,5 32,6 X 10	W40 41,5 X 13	W50 51,8 X 16	W63 65,3 X 20
630			421,-				
710							
800			592,-				
900			626,-				
1000							
1120							
1250				1.125,-			
1400							
1600							
1700							
1800							
2000							
2240							
2500							
2800							
3150							

Kileremmer

Skjøtbare remmer

Pris, rundremmer

Greenthane-polyurethane

Ø mm	Minimum skivediameter	m/rull	Vekt per rull	Pris per m
	mm		kg	
3	30	100	1,75	10,-
4	40	100	2,55	10,-
5	50	100	3,23	19,-
6	60	50	2,5	28,-
8	80	50	3,9	37,-
10	100	50	5,75	55,-
12	120	25	4,75	82,-
15	150	25	6,4	118,-
18	180	25	8,9	191,-
20	200	25	10,75	226,-

Rundrem av høykvalitet polyurethan, for bruk til transport og effektoverføring.

Fordeler:

- Høy kvalitet på råmaterialer
- Elastisk
- Ikke behov for spesialskiver
- Krever lite ettersyn
- Motstandsdyktig mot kjemikalier/olje
- Liten slitasje

Bruksområder:

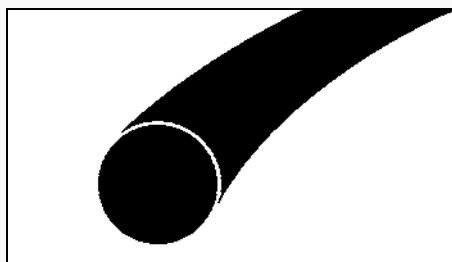
- Næringsmiddelindustri
- Trykkermaskiner
- Emballasjemaskiner
- Betongprodusenter
- Taksteinprodusenter
- Landbruk
- Metallindustri
- Trebearbeiding
- Tekstilmaskiner
- Glassprodusenter
- Farmasøytisk industri

Strekkfasthet: 55 N/mm².

Hardhet (shore): 87°A ± 2°.

Arbeidstemperatur °C: -20 til +80.

Forlengelse ved brudd: 580%.



Andre typer som kan leveres:

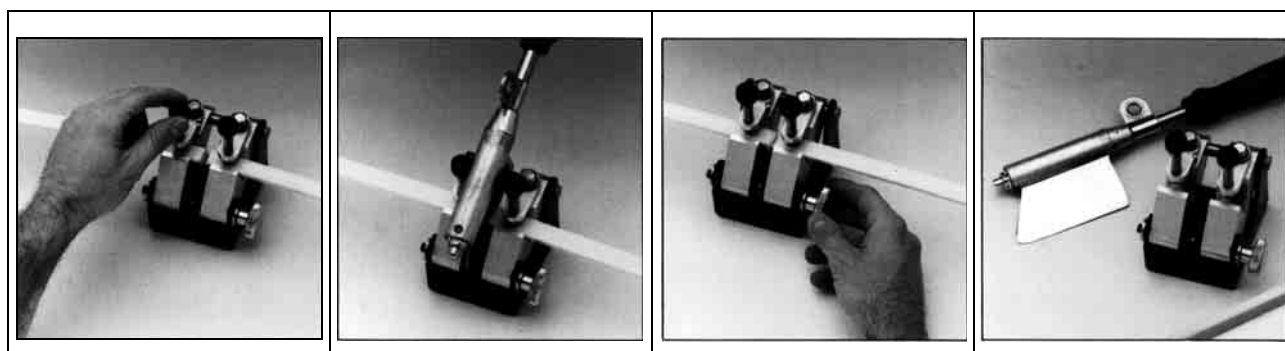
Redthane

- Massiv rund 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 18 og 20 mm.
- Rørformet 5, 6, 8, 10 og 12,5 mm.
- Kilerem Z-A-B-C.

Transthane

- Massiv rund 5, 6, 8, 10, 12, 15 og 18 mm.
- Kilerem Z-A-B-C.

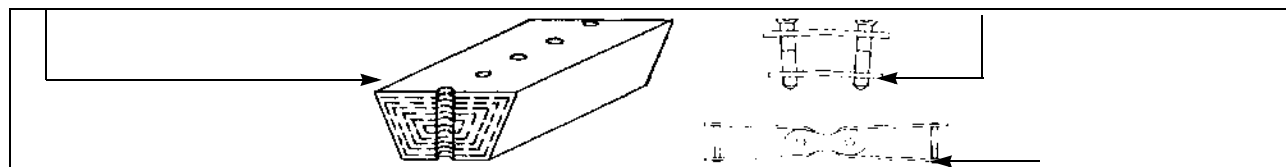
Skjøting



Hullrem DIN 2216

Hullrem standard type (grønn)

Platelås



Leddlås

Profil	Rull-lengde 50 m Pris per m	Platelås pris per stk.	Leddlås pris per stk.
6	186,-	34,-	-
Z10	70,-	15,-	-
A13	102,-	15,-	52,-
B17	132,-	19,-	69,-
C22	218,-	27,-	73,-

Leddrem

Pris

Nu-T-Link

Super T-Link

Remprofil	Rembredde mm	Pris per m
Z	10	363,-
A	13	394,-
B	17	434,-
C	22	684,-
SPA	13	497,-
SPB	17	541,-

Remskiver



Bøsningskiver

Pris/mål
SPZ

Delediam. Dm	Spor	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
50	1	1008	25	9	37	28	13,0	22	-	-	0,3	97,-
	2	1008	25	9	49	28	25,0	22	-	-	0,4	102,-
56	1	1008	25	9	49	28	25,0	22	-	-	0,4	100,-
	2	1108	28	9	49	35	27,0	22	-	-	0,5	104,-
60	1	1008	25	9	22	-	-	22	-	-	0,2	102,-
	2	1108	28	9	28	36	27,0	22	-	-	0,6	108,-
63	1	1108	28	1	16	-	-	22	6,0	56	0,2	104,-
	2	1108	28	2	28	40	-	22	6,0	-	0,3	116,-
	3	1108	28	2	40	40	-	22	18,0	-	0,4	135,-
67	1	1108	28	1	16	-	-	22	6,0	60	0,3	108,-
	2	1108	28	8	28	42	6,0	22	-	-	0,4	121,-
	3	1108	28	8	40	42	18,0	22	-	-	0,5	146,-
71	1	1108	28	1	16	-	-	22	6,0	60	0,3	110,-
	2	1108	28	8	28	42	6,0	22	-	-	0,4	138,-
	3	1108	28	8	40	42	18,0	22	-	-	0,6	160,-
75	1	1108	28	1	16	-	-	22	6,0	60	0,4	140,-
	2	1210	32	8	28	51	3,0	25	-	-	0,4	160,-
	3	1210	32	8	40	51	15,0	25	-	-	0,5	192,-
80	1	1210	32	1	16	-	-	25	9,0	75	0,5	145,-
	2	1210	32	8	28	51	3,0	25	-	-	0,6	171,-
	3	1210	32	8	40	51	15,0	25	-	-	0,7	202,-
	4	1210	32	8	52	51	27,0	25	-	-	0,8	230,-
85	1	1210	32	1	16	-	-	25	9,0	80	0,6	148,-
	2	1610	42	8	28	60	3,0	25	-	-	0,5	178,-
	3	1610	42	8	40	60	15,0	25	-	-	0,6	213,-
	4	1610	42	8	52	60	27,0	25	-	-	0,9	241,-
	5	1610	42	8	64	60	39,0	25	-	-	1,0	272,-
90	1	1210	32	1	16	-	-	25	9,0	80	0,7	150,-
	2	1610	42	8	28	61	3,0	25	-	-	0,7	182,-
	3	1610	42	8	40	61	15,0	25	-	-	0,8	218,-
	4	1610	42	8	52	61	27,0	25	-	-	1,0	237,-
	5	1610	42	8	64	61	39,0	25	-	-	1,2	277,-
95	1	1210	32	1	16	-	-	25	9,0	85	0,7	156,-
	2	1610	42	8	28	66	3,0	25	-	-	0,8	190,-
	3	1610	42	8	40	66	15,0	25	-	-	0,9	225,-
	4	1610	42	8	52	66	27,0	25	-	-	1,1	249,-
	5	1610	42	8	64	66	39,0	25	-	-	1,3	284,-
100	1	1210	32	1	16	-	-	25	9,0	85	0,8	171,-
	2	1610	42	8	28	71	3,0	25	-	-	0,9	201,-
	3	1610	42	8	40	71	15,0	25	-	-	1,1	234,-
	4	1610	42	8	52	71	27,0	25	-	-	1,1	272,-
	5	2012	50	8	64	71	32,0	32	-	-	1,3	284,-
	6	2012	50	8	76	71	44,0	32	-	-	1,4	308,-
106	1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	85	0,9	180,-
	2	1610	42	8	28	76	3	25	-	-	1,1	213,-
	3	1610	42	8	40	76	15,0	25	-	-	1,3	242,-
	4	1610	42	8	52	76	27,0	25	-	-	1,3	284,-
	5	2012	50	8	64	76	32,0	32	-	-	1,5	284,-
	6	2012	50	8	76	76	44,0	32	-	-	1,6	308,-
112	1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	1,0	190,-
	2	1610	42	8	28	83	3,0	25	-	-	1,3	220,-
	3	1610	42	8	40	83	8,0	32	-	-	1,3	259,-
	4	2012	50	8	52	83	20,0	32	-	-	1,5	308,-
	5	2012	50	8	64	83	32,0	32	-	-	1,8	308,-
	6	2012	50	8	76	83	44,0	32	-	-	1,9	308,-
118	1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	0,9	205,-
	2	1610	42	8	28	90	3,0	25	-	-	1,3	235,-
	3	2012	50	8	40	90	8,0	32	-	-	1,6	284,-
	4	2012	50	8	52	90	20,0	32	-	-	1,8	331,-
	5	2012	50	8	64	90	32,0	32	-	-	1,8	331,-
	6	2517	65	8	76	90	31,0	45	-	-	2,0	331,-
125	1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	1,0	222,-
	2	1610	42	8	28	96	3,0	25	-	-	1,4	268,-
	3	2012	50	2	40	96	-	32	8,0	-	1,8	320,-
	4	2012	50	2	52	96	20	32	20,0	-	2,2	356,-
	5	2012	50	8	64	96	32,0	32	-	-	2,3	356,-
	6	2517	65	8	76	96	31,0	45	-	-	2,5	356,-

- Pris på bøsning, se side 55.
- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spenneløst.

- Figuroversikt, se side 55
* Normalt ikke lagervare.

SPZ

Delediam. Dm	Spor	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
132	1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	1,1	237,-
	2	1610	42	8	28	103	3,0	25	-	-	1,5	297,-
	3	2012	50	2	40	103	-	32	8,0	-	2,3	344,-
	4	2012	50	2	52	103	20,0	32	20,0	-	2,5	426,-
	5	2517	65	8	64	103	19,0	45	-	-	2,7	
	6	2517	65	8	76	103	31,0	45	-	-	2,9	
140	1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	1,2	263,-
	2	1610	42	8	28	111	3,0	25	3,0	-	1,7	349,-
	3	2012	50	2	40	111	-	32	8,0	-	2,6	414,-
	4	2012	50	2	52	111	7,0	32	20,0	-	2,9	462,-
	5	2517	65	2	64	111	-	45	19,0	-	3,2	
	6	2517	65	2	76	111	-	45	31,0	-	3,5	
	8	2517	65	7	100	111	27,5	45	27,5	-	4,0	
	150	1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	1,2
2		2012	50	1	28	-	-	32	4,0	112	2,0	403,-
3		2012	50	2	40	121	-	32	8,0	-	3,1	450,-
4		2517	65	2	52	121	7,0	45	7,0	-	3,7	545,-
5		2517	65	2	64	121	-	45	19,0	-	4,0	
6		2517	65	2	76	121	-	45	31,0	-	4,4	
8		2517	65	7	100	121	27,5	45	27,5	-	5,1	
160		1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	1,3
	2	2012	50	1	28	-	-	32	4,0	112	2,5	438,-
	3	2012	50	2	40	131	-	32	8,0	-	3,6	509,-
	4	2517	65	2	52	131	-	45	7,0	-	4,4	580,-
	5	2517	65	2	64	131	-	45	19,0	-	4,8	
	6	2517	65	2	76	131	-	45	31,0	-	5,2	
	8	2517	65	7	100	131	27,5	45	27,5	-	5,6	
	170	1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	1,5
2		2012	50	1	28	-	-	32	4,0	112	2,5	473,-
3		2012	50	2	40	141	-	32	8,0	112	4,2	533,-
4		2517	65	2	52	141	-	45	7,0	-	5,3	639,-
5		2517	65	2	64	141	-	45	19,0	-	5,9	
6		2517	65	2	76	141	-	45	31,0	-	6,5	
8		2517	65	7	100	141	27,5	45	27,5	-	6,8	
180		1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	1,6
	2	2012	50	1	28	-	-	32	4,0	112	2,5	520,-
	3	2012	50	2	40	151	-	32	8,0	-	4,8	568,-
	4	2517	65	2	52	151	-	45	7,0	-	6,1	686,-
	5	2517	65	2	64	151	-	45	19,0	-	6,3	
	6	2517	65	2	76	151	-	45	31,0	-	6,8	
	8	2517	65	7	100	151	27,5	45	27,5	-	8,2	
	190	1	1610	42	1	16	-	-	25	9,0	92	1,8
2		2012	50	1	28	-	-	32	4,0	112	2,6	520,-
3		2012	50	6	40	161	4,0	32	4,0	112	4,9	568,-
4		2517	65	6	52	161	3,5	45	3,5	124	5,3	709,-
5		2517	65	6	64	161	9,5	45	9,5	124	6,3	
6		2517	65	6	76	161	15,5	45	15,5	124	6,9	
8		3020	75	7	100	161	24,5	51	24,5	-	7,1	
200		1	2012	50	7	16	171	-	32	16,0	112	2,3
	2	2012	50	7	28	171	-	32	4,0	112	2,8	556,-
	3	2012	50	6	40	171	4,0	32	4,0	112	3,5	580,-
	4	2517	65	6	52	171	3,5	45	3,5	124	4,7	709,-
	5	2517	65	6	64	171	9,5	45	9,5	124	5,5	
	6	2517	65	6	76	171	15,5	45	15,5	124	6,1	
	8	3020	75	7	100	171	24,5	51	24,5	-	9,3	
	224	1	2012	50	7	16	195	-	32	16,0	112	2,5
2		2012	50	7	28	195	-	32	4,0	112	3,2	556,-
3		2012	50	6	40	195	4,0	32	4,0	112	3,9	651,-
4		2517	65	6	52	195	3,5	45	3,5	124	5,2	804,-
5		2517	65	6	64	195	9,5	45	9,5	124	6,0	
6		2517	65	6	76	195	15,5	45	15,5	124	6,6	
8		3020	75	7	100	195	24,5	51	24,5	-	11,8	

-- Pris på bøsning, se side 55.

- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spennelementer.

- Figuroversikt, se side 55

* Normalt ikke lagervare.

SPZ

Delediam. Dm	Spor	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
250	1	2012	50	4	16	221	8,0	32	8,0	112	2,8	580,- 662,- 769,- 970,-
	2	2012	50	4	28	221	2,0	32	2,0	112	3,5	
	3	2012	50	5	40	221	4,0	32	4,0	112	4,3	
	4	2517	65	5	52	221	3,5	45	3,5	124	5,7	
	5	2517	65	5	64	221	9,5	45	9,5	124	6,4	
	6	2517	65	5	76	221	15,5	45	15,5	124	7,0	
	7	3020	75	7	100	221	24,5	51	24,5	146	10,5	
	8	3020	75	7	100	221	24,5	51	24,5	146	10,5	
280	1	2012	50	4	16	251	8,0	32	8,0	112	2,9	722,- 781,- 934,- 1.090,-
	2	2012	50	4	28	251	2,0	32	2,0	112	4,0	
	3	2012	50	4	40	251	2,5	45	2,5	124	5,3	
	4	2517	65	5	52	251	3,5	45	3,5	124	6,4	
	5	2517	65	5	64	251	9,5	45	9,5	124	7,1	
	6	2517	65	5	76	251	15,5	45	15,5	124	7,8	
	7	3020	75	7	100	251	24,5	51	24,5	146	10,8	
	8	3020	75	7	100	251	24,5	51	24,5	146	10,8	
315	1	2012	50	4	16	286	8,0	32	8,0	112	3,1	887,- 934,- 1.105,- 1.245,-
	2	2012	50	4	28	286	2,0	32	2,0	112	4,2	
	3	2012	50	4	40	286	2,5	45	2,5	124	6,1	
	4	2517	65	5	52	286	3,5	45	3,5	124	7,6	
	5	2517	65	5	64	286	9,5	45	9,5	124	8,6	
	6	2517	65	5	76	286	15,5	45	15,5	124	9,3	
355	1	2012	50	4	16	326	8,0	32	8,0	112	3,5	958,- 1.090,- 1.280,- 1.505,-
	2	2012	50	4	28	326	2,0	32	2,0	112	5,1	
	3	2517	65	4	40	326	2,5	45	2,5	124	7,3	
	4	2517	65	5	52	326	3,5	45	3,5	124	8,9	
	5	2517	65	5	64	326	9,5	45	9,5	124	10,0	
	6	2517	65	5	76	326	15,5	45	15,5	124	10,7	
	7	3030	75	7	100	326	12,0	76	12,0	146	16,0	
	8	3030	75	7	100	326	12,0	76	12,0	146	16,0	
400	1	2012	50	4	16	371	8,0	32	8,0	112	6,0	1.080,- 1.210,- 1.390,- 1.740,-
	2	2517	65	4	28	371	8,5	45	8,5	124	6,3	
	3	2517	65	4	40	371	2,5	45	2,5	124	8,0	
	4	2517	65	5	52	371	3,5	45	3,5	124	10,1	
	5	3020	75	5	64	371	6,5	51	6,5	146	11,7	
	6	3030	75	5	76	371	-	76	-	146	14,5	
	7	3030	75	7	100	371	12,0	76	12,0	146	18,2	
	8	3030	75	7	100	371	12,0	76	12,0	146	18,2	
450	1	2517	65	4	16	421	14,5	45	14,5	124	6,1	1.485,- 1.310,- 1.855,-
	2	2517	65	4	28	421	8,5	45	8,5	124	8,2	
	3	2517	65	4	40	421	2,5	45	2,5	124	9,8	
	4	3020	75	5	52	421	0,5	51	0,5	146	11,8	
	5	3020	75	5	64	421	6,5	51	6,5	146	13,9	
	6	3030	75	5	76	421	-	76	-	146	16,9	
	7	3535	90	7	100	421	5,5	89	5,5	178	24,0	
	8	3535	90	7	100	421	5,5	89	5,5	178	24,0	
500	3	2517	65	5	40	471	2,5	45	2,5	124	11,4	2.485,-
	4	3020	75	5	52	471	0,5	51	0,5	146	14,3	
	5	3030	75	4	64	471	6,0	76	6,0	146	17,6	
	6	3030	75	5	76	471	-	76	-	146	19,9	
630	3	2517	65	4	40	601	2,5	45	2,5	124	15,9	3.180,-
	4	3020	75	4	52	601	12,0	76	12,0	146	20,0	
	5	3030	75	4	64	601	6,0	76	6,0	146	22,7	
	6	3535	90	4	76	601	6,5	89	6,5	178	33,6	

- Pris på bøsning, se side 55.
- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spennelementer.

- Figuroversikt, se side 55
* Normalt ikke lagervare.

REMSKIVER
Bøsningskiver

Pris/mål
SPA

Delediam. Dm	Spor	Bøsn- ing nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
63	1	1108	28	9	40	38	18,0	22	-	-	0,6	104,-
	2	1108	28	9	55	38	33,0	22	-	-	0,8	145,-
67	1	1108	28	1	20	38	-	22	2,0	56	0,3	108,-
	2	1108	28	8	35	38	13,0	22	-	-	0,5	151,-
71	1	1108	28	1	20	-	-	22	2,0	60	0,3	113,-
	2	1108	28	8	35	42	13,0	22	-	-	0,5	155,-
	3	1108	28	8	50	42	28,0	22	-	-	0,7	174,-
75	1	1108	28	1	20	-	-	22	2,0	56	0,4	127,-
	2	1210	32	8	35	46	10,0	25	-	-	0,6	157,-
	3	1210	32	8	50	46	25,0	25	-	-	0,8	183,-
80	1	1210	32	1	20	-	-	25	5,0	75	0,5	136,-
	2	1210	32	8	35	46	10,0	25	-	-	0,6	247,-
	3	1210	32	8	50	46	25,0	25	-	-	0,9	202,-
85	1	1210	32	1	20	-	-	25	5,0	80	0,6	148,-
	2	1210	32	8	35	46	10,0	25	-	-	0,7	149,-
	3	1210	32	8	50	46	25,0	25	-	-	1,0	205,-
90	1	1210	32	1	20	-	-	25	5,0	80	0,7	151,-
	2	1610	42	8	35	61	10,0	25	-	-	0,7	190,-
	3	1610	42	8	50	61	25,0	25	-	-	1,0	225,-
	4	1615	42	3	65	61	13,5	38	13,5	-	1,2	261,-
95	1	1210	32	1	20	-	-	25	5,0	55	0,8	156,-
	2	1610	42	8	35	66	10,0	25	-	-	0,9	195,-
	3	1610	42	8	50	66	25,0	25	-	-	1,1	237,-
	4	1615	42	3	65	61	13,5	38	13,5	-	1,4	292,-
100	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	85	0,8	173,-
	2	1610	42	8	35	71	10,0	25	-	-	0,9	208,-
	3	1610	42	2	50	71	-	25	25,0	-	1,2	249,-
	4	1615	42	2	65	71	-	38	27,0	-	1,7	331,-
	5	1615	42	2	80	71	-	38	42,0	-	1,9	391,-
106	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	0,9	188,-
	2	1610	42	8	35	76	10,0	25	-	-	1,1	232,-
	3	1610	42	2	50	76	-	25	25,0	-	1,4	297,-
	4	2012	50	8	65	76	33,0	32	-	-	2,0	356,-
	5	2012	50	8	80	76	48,0	32	-	-	2,0	414,-
112	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	1,0	194,-
	2	1610	42	8	35	83	10,0	25	-	-	1,2	252,-
	3	2012	50	8	50	83	18,0	32	-	-	1,3	320,-
	4	2012	50	8	65	83	33,0	32	-	-	1,9	391,-
	5	2012	50	8	80	83	48,0	32	-	-	2,1	438,-
118	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	1,2	214,-
	2	1610	42	8	35	90	10,0	25	-	-	1,4	284,-
	3	2012	50	2	50	90	-	32	18,0	-	1,8	331,-
	4	2012	50	2	65	90	-	32	33,0	-	2,0	414,-
	5	2012	50	2	80	90	-	32	48,0	-	2,4	462,-
125	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	1,4	237,-
	2	1610	42	8	35	90	-	25	-	-	1,7	308,-
	3	2012	50	2	50	96	-	32	18,0	-	2,0	379,-
	4	2012	50	2	65	96	-	32	33,0	-	2,5	450,-
	5	2012	50	3	80	96	-	24	24,0	-	2,7	509,-
132	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	1,6	249,-
	2	2012	50	8	35	103	3,0	32	-	-	1,8	344,-
	3	2012	50	2	50	103	-	32	18,0	-	2,3	414,-
	4	2517	65	2	65	103	-	45	20,0	-	2,6	486,-
	5	2517	65	3	80	103	17,5	45	17,5	-	2,9	533,-
140	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	1,8	272,-
	2	2012	50	8	35	111	3,0	32	-	-	2,0	403,-
	3	2517	65	8	50	111	5,0	45	-	-	2,8	545,-
	4	2517	65	2	65	111	-	45	20,0	-	3,1	592,-
	5	2517	65	3	80	111	17,5	45	17,5	-	3,4	628,-
150	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	1,4	324,-
	2	2012	50	8	35	121	3,0	32	-	-	2,4	450,-
	3	2517	65	8	50	121	5,0	45	-	-	3,5	568,-
	4	2517	65	2	65	121	-	45	20,0	-	3,8	639,-
	5	2517	65	3	80	121	17,5	45	17,5	-	4,2	686,-

-- Pris på bøsning, se side 55.

- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spennelementer.

- Figuroversikt, se side 55

* Normalt ikke lagervare.

SPA

Delediam. Dm	Spør	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
160	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	1,9	344,-
	2	2012	50	6	35	125	1,5	32	1,5	108	2,9	486,-
	3	2517	65	8	50	128	5,0	45	-	-	3,9	592,-
	4	2517	65	2	65	128	-	45	20,0	-	4,4	709,-
	5	2517	65	3	80	128	17,5	45	17,5	-	5,1	781,-
170	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	2,0	391,-
	2	2012	50	6	35	135	1,5	32	1,5	108	3,1	556,-
	3	2517	65	8	50	138	5,0	45	5,0	-	4,6	675,-
	4	2517	65	2	65	138	-	45	20,0	-	5,5	745,-
	5	3020	75	3	80	138	14,5	51	14,5	-	5,9	840,-
180	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	2,1	403,-
	2	2012	50	6	35	148	1,5	32	1,5	108	3,4	556,-
	3	2517	65	8	50	148	5,0	45	5,0	-	5,1	675,-
	4	2517	65	2	65	148	-	45	20,0	-	5,9	769,-
	5	3020	75	3	80	148	14,5	51	14,5	-	6,2	875,-
190	1	1610	42	1	20	-	-	25	5,0	92	2,3	426,-
	2	2012	55	6	35	158	1,5	32	1,5	108	3,8	639,-
	3	2517	65	8	50	158	5,0	45	-	-	5,4	722,-
	4	2517	65	2	65	158	-	45	20,0	-	6,8	781,-
	5	3020	75	3	80	158	14,5	51	14,5	-	7,4	923,-
200	1	2012	50	7	20	162	-	32	12,0	108	2,6	462,-
	2	2517	65	7	35	162	5,0	45	5,0	124	4,1	639,-
	3	2517	65	6	50	162	2,5	45	2,5	124	4,9	722,-
	4	3020	75	2	65	168	-	51	14,0	-	7,4	828,-
	5	3020	75	3	80	168	14,5	51	14,5	-	8,4	946,-
212	1	2012	50	7	20	177	-	32	12,0	100	2,7	528,-
	2	2517	65	7	35	177	5,0	45	5,0	120	4,3	734,-
	3	2517	65	6	50	177	2,5	45	2,5	120	5,2	845,-
	4	3020	75	2	65	177	-	51	14,0	-	7,3	1.020,-
	5	3020	75	3	80	177	14,5	51	14,5	-	8,2	1.080,-
224	1	2012	50	7	20	189	-	32	12,0	112	2,7	556,-
	2	2517	65	7	35	189	-	45	10,0	124	4,4	734,-
	3	2517	65	6	50	189	2,5	45	2,5	124	5,5	840,-
	4	3020	75	2	65	189	-	51	14,0	-	7,4	1.030,-
	5	3020	75	2	80	189	-	51	29,0	-	8,3	1.175,-
236	1	2012	50	7	20	201	-	32	12,0	100	2,8	598,-
	2	2517	65	7	35	201	5,0	45	5,0	120	4,6	780,-
	3	2517	65	6	50	201	2,5	45	2,5	120	5,7	993,-
	4	3020	75	2	65	201	-	51	14,0	-	7,8	1.200,-
	5	3020	75	2	80	201	-	51	29,0	-	8,7	1.350,-
250	1	2012	50	7	20	215	6,0	32	6,0	112	2,9	628,-
	2	2517	65	7	35	215	5,0	45	5,0	124	4,8	804,-
	3	2517	65	6	50	215	2,5	45	2,5	124	5,9	1.030,-
	4	3020	75	6	65	215	10,0	51	10,0	159	8,0	1.220,-
	5	3020	75	6	80	215	17,5	51	17,5	159	9,0	1.495,-
265	1	2012	50	7	20	230	-	32	12,0	100	3,1	828,-
	2	2517	65	7	35	230	5,0	45	5,0	120	5,1	946,-
	3	2517	65	6	50	230	2,5	45	2,5	120	6,3	1.080,-
	4	3020	75	6	65	230	7,0	51	7,0	150	8,4	1.315,-
	5	3020	75	6	80	230	14,5	51	14,5	150	9,5	1.685,-
280	1	2012	50	7	20	245	-	32	12,0	112	3,3	675,-
	2	2517	65	7	35	245	-	45	10,0	124	5,4	958,-
	3	2517	65	6	50	245	2,5	45	2,5	124	6,7	1.040,-
	4	3020	75	6	65	245	7,0	51	7,0	159	8,8	1.420,-
	5	3535	90	7	80	245	4,5	89	4,5	178	15,5	1.635,-
300	1	2012	50	7	20	262	-	32	12,0	100	3,5	895,-
	2	2517	65	7	35	262	-	45	10,0	120	5,8	1.130,-
	3	3020	75	7	50	262	0,5	51	0,5	150	7,4	1.340,-
	4	3020	75	6	65	262	7,0	51	7,0	150	9,3	1.635,-
	5	3535	90	7	80	262	4,5	89	4,5	170	16,2	1.845,-
315	1	2012	50	4	20	280	-	32	12,0	112	3,6	970,-
	2	2517	65	4	35	280	-	45	10,0	124	6,0	1.155,-
	3	3020	75	7	50	280	0,5	51	0,5	159	8,3	1.340,-
	4	3020	75	6	65	280	8,0	51	8,0	159	9,7	1.655,-
	5	3535	90	7	80	280	4,5	89	4,5	178	17,0	2.430,-

-- Pris på bøsning, se side 55.
- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spenneløselementer.

- Figuroversikt, se side 55
* Normalt ikke lagervare.

SPA

Delediam. Dm	Spor	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
355	1	2012	50	4	20	320	-	32	12,0	112	4,2	1.060,-
	2	2517	65	4	35	320	-	45	10,0	124	6,7	1.305,-
	3	3020	75	4	50	320	0,5	51	0,5	159	9,2	1.580,-
	4	3020	75	5	65	320	7,0	51	7,0	159	11,0	1.975,-
	5	3535	90	4	80	320	4,5	89	4,5	178	18,6	2.555,-
400	1	2012	50	4	20	365	-	32	12,0	112	4,9	1.200,-
	2	2517	65	4	35	365	-	45	10,0	124	8,1	1.410,-
	3	3020	75	4	50	365	0,5	51	0,5	159	11,0	1.825,-
	4	3020	75	5	65	365	7,0	51	7,0	159	12,8	2.240,-
	5	3535	90	4	80	365	4,5	89	4,5	178	21,0	2.770,-
450	1	2012	50	4	20	415	-	32	12,0	112	7,0	1.270,-
	2	2517	65	4	35	415	-	45	10,0	124	10,3	1.655,-
	3	3020	75	4	50	415	0,5	51	0,5	159	14,1	2.165,-
	4	3020	75	5	65	415	7,0	51	7,0	159	15,5	2.790,-
	5	3535	90	4	80	415	4,5	89	4,5	178	24,3	3.310,-
500	1	2517	65	4	20	465	-	45	25,0	124	8,0	1.425,-
	2	2517	65	4	35	465	-	45	10,0	124	11,6	1.780,-
	3	3020	75	4	50	465	0,5	51	0,5	159	16,0	2.510,-
	4	3020	75	5	65	465	7,0	51	7,0	159	18,2	3.170,-
	5	3535	90	4	80	465	4,5	89	4,5	178	27,3	3.735,-
560	2	3020	75	4	35	525	-	51	16,0	159	15,5	2.685,-
	3	3535	90	4	50	525	0,5	89	0,5	159	17,8	2.920,-
	4	3535	90	4	65	525	12,0	89	12,0	178	26,7	3.610,-
	5	3535	90	4	80	525	4,5	89	4,5	178	30,4	4.390,-
	630	1	2517	65	4	20	595	-	45	25,0	124	10,1
2		3020	75	4	35	595	-	51	16,0	159	16,0	2.885,-
3		3535	90	4	50	595	0,5	89	0,5	178	22,0	3.280,-
4		3535	90	4	65	595	12,0	89	12,0	178	30,8	4.210,-
5		3535	90	4	80	595	4,5	89	4,5	178	33,7	4.910,-
800	3	3535	90	4	50	765	19,5	89	19,5	178	34,5	6.655,-
	4	3535	90	4	65	765	12,0	89	12,0	178	39,0	
	5	4040	100	4	80	765	11,0	102	11,0	216	54,0	

-- Pris på bøsning, se side 55.

- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spennelementer.

- Figuroversikt, se side 55

* Normalt ikke lagervare.

Pris/mål
SPB

Delediam. Dm	Spor	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
100	1	1610	42	1	25	-	-	25	-	-	0,9	190,-
	2	1610	42	2	44	62	-	25	19	-	1,2	261,-
	3	1610	42	2	63	62	-	25	37	-	1,7	356,-
112	1	1610	42	1	25	-	-	25	-	-	1,1	249,-
	2	1610	42	2	44	72	-	25	19	-	1,5	438,-
	3	1610	42	2	63	72	-	25	37	-	2,0	391,-
118	1	1610	42	1	25	-	-	25	-	-	1,3	272,-
	2	1610	42	2	44	78	-	25	19	-	1,7	331,-
	3	1610	42	2	63	78	-	25	37	-	2,3	414,-
125	1	1610	42	1	25	-	-	25	-	-	1,5	284,-
	2	2012	50	2	44	82	-	32	12,0	-	1,9	344,-
	3	2012	50	2	63	82	-	32	31,0	-	2,4	438,-
	4	2012	50	3	82	82	25,0	32	25,0	-	3,0	520,-
	5	2012	50	8	101	87	69,0	32	-	-	3,5	628,-
132	1	1610	42	1	25	-	-	25	-	-	1,8	297,-
	2	2012	50	2	44	89	-	32	12,0	-	2,2	414,-
	3	2012	50	2	63	89	-	32	31,0	-	2,8	486,-
	4	2012	50	3	82	89	25,0	32	25,0	-	3,4	580,-
	5	2517	65	8	101	94	56,0	45	-	-	3,7	662,-
140	1	1610	42	1	25	-	-	25	-	-	2,3	308,-
	2	2012	50	2	44	97	-	32	12,0	-	2,7	438,-
	3	2012	50	2	63	97	-	32	31,0	-	3,3	533,-
	4	2517	65	3	82	97	18,5	45	18,5	-	3,7	580,-
	5	2517	65	3	101	97	28,0	45	28,0	-	4,5	734,-
	6	2517	65	3	120	100	37,5	45	37,5	-	4,6	828,-
150	1	1610	42	1	25	-	-	25	-	-	2,7	331,-
	2	2012	50	2	44	107	-	32	12,0	-	3,1	473,-
	3	2517	65	2	63	107	-	45	18,0	-	3,9	580,-
	4	2517	65	3	82	107	18,5	45	18,5	-	4,4	734,-
	5	2517	65	3	101	107	28,0	45	28,0	-	5,2	851,-
	6	2517	65	3	120	107	37,5	45	37,5	-	5,6	981,-
160	1	1610	42	1	25	-	-	25	-	-	2,5	391,-
	2	2012	50	2	44	117	-	32	12,0	-	2,9	533,-
	3	2517	65	2	63	117	-	45	18,0	-	4,2	686,-
	4	2517	65	3	82	117	18,5	45	18,5	-	4,9	817,-
	5	2517	65	3	101	117	28,0	45	28,0	-	6,0	958,-
	6	3020	75	3	120	117	34,5	51	34,5	-	5,4	1.020,-
170	1	1610	42	1	25	-	-	25	-	-	2,9	426,-
	2	2012	50	2	44	127	-	32	12,0	-	3,3	580,-
	3	2517	65	2	63	127	-	45	18,0	-	4,9	734,-
	4	2517	65	3	82	127	18,5	45	18,5	-	5,7	911,-
	5	3020	75	3	101	127	25,0	51	25,0	-	6,1	1.030,-
	6	3020	75	3	120	127	34,5	51	34,5	-	6,5	1.060,-
	8	3030	75	3	158	127	41,0	76	41,0	-	9,5	-
	8	3030	75	3	158	137	41,0	76	41,0	-	11,2	-
180	1	1610	42	6	25	-	-	25	-	90	4,1	473,-
	2	2517	65	1	44	-	-	45	1,0	117	4,5	675,-
	3	2517	65	2	63	137	-	45	18,0	-	5,5	828,-
	4	2517	65	3	82	137	18,5	45	18,5	-	6,9	946,-
	5	3020	75	3	101	137	25,0	51	25,0	-	7,1	1.080,-
	6	3020	75	3	120	137	34,5	51	34,5	-	7,7	1.210,-
	8	3030	75	3	158	137	41,0	76	41,0	-	11,2	-
	8	3030	75	3	158	147	41,0	76	41,0	-	12,4	-
190	1	2012	50	7	25	-	-	32	3,5	104	4,6	556,-
	2	2517	65	1	44	-	-	45	1,0	117	5,0	769,-
	3	2517	65	2	63	147	-	45	18,0	-	6,3	851,-
	4	2517	65	3	82	147	18,5	45	18,5	-	7,6	993,-
	5	3020	75	3	101	147	25,0	51	25,0	-	8,1	1.125,-
	6	3020	75	3	120	147	34,5	51	34,5	-	9,2	1.260,-
	8	3030	75	3	158	147	41,0	76	41,0	-	12,4	-
	8	3030	75	3	158	157	41,0	89	41,0	-	13,5	-
200	1	2012	50	7	25	-	3,5	32	3,5	104	5,0	568,-
	2	2517	65	1	44	-	-	45	1,0	117	5,4	817,-
	3	2517	65	6	63	157	-	45	18,0	117	6,5	911,-
	4	3020	75	3	82	157	15,5	51	15,5	-	8,8	1.030,-
	5	3020	75	3	101	157	25,0	51	25,0	-	9,1	1.175,-
	6	3020	75	3	120	157	34,5	51	34,5	-	10,3	1.305,-
	8	3535	90	3	158	157	34,5	89	34,5	-	13,5	1.955,-

- Pris på bøsning, se side 55.
- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spenneløselementer.

- Figuroversikt, se side 55
* Normalt ikke lagervare.

SPB

Delediam. Dm	Spor	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning	
212	1	2012	50	7	25	169	3,5	32	3,5	104	4,2	628,-	
	2	2517	65	1	44	-	-	45	1,0	117	4,9	899,-	
	3	2517	65	6	63	169	-	45	18,0	117	6,0	970,-	
	4	3020	75	3	82	169	15,5	51	15,5	-	9,8	1.105,-	
	5	3020	75	3	101	169	25,0	51	25,0	-	11,0	1.220,-	
	6	3535	90	3	120	169	15,5	89	15,5	-	14,3	1.530,-	
	8	3535	90	3	158	169	34,5	89	34,5	-	16,6		
224	1	2012	50	7	25	181	3,5	32	3,5	104	4,7	934,-	
	2	2517	65	7	44	181	-	45	-	117	5,3	1.080,-	
	3	2517	65	6	63	181	-	45	18,0	117	6,3	1.175,-	
	4	3020	75	3	82	181	15,5	51	15,5	-	11,3	1.280,-	
	5	3020	75	3	101	181	25,0	51	25,0	-	12,7	1.485,-	
	6	3535	90	3	120	181	15,5	89	15,5	-	17,0	1.765,-	
	8	3535	90	3	158	181	34,5	89	34,5	-	19,3		
	10	3535	90	3	196	181	53,5	89	53,5	187	21,8		
236	1	2012	50	7	25	193	3,5	32	3,5	104	5,0	709,-	
	2	2517	65	7	44	193	1,0	45	-	117	5,5	970,-	
	3	2517	65	6	63	193	-	45	18,0	117	7,0	1.175,-	
	4	3020	75	3	82	193	15,5	51	15,5	-	14,5	1.410,-	
	5	3535	90	3	101	193	6,0	89	6,0	-	16,9	1.600,-	
	6	3535	90	3	120	193	15,5	89	15,5	-	20,0	1.920,-	
	8	3535	90	3	158	193	34,5	89	34,5	-	22,3	2.920,-	
	10	3535	90	3	196	193	53,5	89	53,5	187	25,3		
250	1	2012	50	7	25	207	3,5	32	3,5	104	5,4	781,-	
	2	2517	65	7	44	207	1,0	45	-	117	5,5	1.060,-	
	3	3020	75	6	63	207	-	51	12,0	144	7,7	1.260,-	
	4	3020	75	6	82	207	15,5	51	15,5	144	19,6	1.530,-	
	5	3535	90	3	101	207	6,0	89	6,0	-	21,7	1.750,-	
	6	3535	90	3	120	207	15,5	89	15,5	-	23,3	2.050,-	
	8	3535	90	3	158	207	34,5	89	34,5	-	27,5	2.865,-	
	10	3535	90	3	196	207	53,5	89	53,5	-	29,3		
280	1	2012	50	7	25	237	3,5	32	3,5	104	6,1	1.010,-	
	2	2517	65	7	44	237	1,0	45	-	117	6,8	1.210,-	
	3	3020	75	6	63	237	6,0	51	6,0	144	8,6	1.445,-	
	4	3020	75	6	82	237	15,5	51	15,5	144	10,1	1.730,-	
	5	3535	90	6	101	237	6,0	89	6,0	187	17,8	2.060,-	
	6	3535	90	6	120	237	15,5	89	15,5	187	19,6	2.365,-	
	8	3535	90	6	158	237	34,5	89	34,5	187	26,7	3.120,-	
	10	3535	90	6	196	237	53,5	89	53,5	187	30,5		
300	1	2012	50	7	25	262	3,5	32	7,0	95	6,8	1.155,-	
	2	2517	65	6	44	257	1,0	45	-	117	7,3	1.400,-	
	3	3020	75	6	63	257	6,0	51	6,0	144	9,2	1.685,-	
	4	3020	75	6	82	257	15,5	51	15,5	144	14,3	2.035,-	
	5	3535	90	6	101	257	6,0	89	6,0	187	18,2	2.415,-	
	6	3535	90	6	120	257	15,5	89	15,5	187	21,9	2.815,-	
	8	3535	90	6	158	257	34,5	89	34,5	187	26,2	3.535,-	
315	1	2012	50	7	25	272	3,5	32	3,5	104	7,2	1.325,-	
	2	2517	65	7	44	272	1,0	45	-	117	7,8	1.420,-	
	3	3020	75	6	63	272	6,0	51	6,0	144	9,6	1.685,-	
	4	3535	90	6	82	272	3,5	89	3,5	187	17,1	2.145,-	
	5	3535	90	6	101	272	6,0	89	6,0	187	18,8	2.620,-	
	6	3535	90	6	120	272	15,5	89	15,5	187	23,0	2.960,-	
	8	3535	90	6	158	272	34,5	89	34,5	187	26,0	4.045,-	
	10	3535	90	6	196	272	53,5	89	53,5	187	31,5		
335	2	2517	65	6	44	292	1,0	45	-	117	7,8	1.625,-	
	3	3020	75	6	63	292	6,0	51	6,0	144	10,5	1.965,-	
	4	3535	90	7	82	292	3,5	89	3,5	187	18,3	2.475,-	
	5	3535	90	6	101	292	6,0	89	6,0	187	19,5	2.885,-	
	6	3535	90	6	120	292	15,5	89	15,5	187	22,0	3.325,-	
	8	3535	90	6	158	292	34,5	89	34,5	187	28,2	3.440,-	
	10	4040	100	6	196	292	47,0	102	47,0	216	36,0		
355	2	3020	75	5	44	312	3,5	51	3,5	144	8,7	1.655,-	
	3	3020	75	7	63	312	6,0	51	6,0	144	10,8	2.430,-	
	4	3535	90	7	82	312	3,5	89	3,5	187	18,6	2.780,-	
	5	3535	90	5	101	312	6,0	89	6,0	187	20,8	2.950,-	
	6	3535	90	5	120	312	15,5	89	15,5	187	22,8	3.500,-	
	8	3535	90	6	158	312	34,5	89	34,5	187	27,0	4.520,-	
	10	4040	100	6	196	312	47,0	102	47,0	216	38,0		

-- Pris på bøsning, se side 55.

- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spennelementer.

- Figuroversikt, se side 55

* Normalt ikke lagervare.

SPB

Delediam. Dm	Spor	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
400	2	3020	75	4	44	357	3,5	51	3,5	144	10,0	1.975,-
	3	3535	90	7	63	357	13,0	89	13,0	187	18,3	2.535,-
	4	3535	90	4	82	357	3,5	89	3,5	187	20,5	2.885,-
	5	3535	90	5	101	357	6,0	89	6,0	187	23,4	3.360,-
	6	3535	90	5	120	357	15,5	89	15,5	187	25,1	4.010,-
	8	4040	100	5	158	357	28,0	102	28,0	200	36,5	5.265,-
	10	4040	100	5	196	357	47,0	102	47,0	216	41,0	
450	2	3020	75	4	44	407	3,5	51	3,5	144	12,1	2.295,-
	3	3535	90	4	63	407	-	89	26,0	187	21,9	2.935,-
	4	3535	90	4	82	407	-	89	7,0	187	24,5	3.455,-
	5	3535	90	5	101	407	-	89	12,0	187	27,3	4.035,-
	6	4040	100	5	120	407	-	102	18,0	216	35,5	4.540,-
	8	4040	100	5	158	407	28,0	102	28,0	216	40,9	5.910,-
	10	4545	110	5	196	407	41,0	114	41,0	242	53,5	
500	2	3020	75	4	44	457	3,5	51	3,5	144	13,2	2.535,-
	3	3535	90	4	63	457	-	89	26,0	187	23,1	3.375,-
	4	3535	90	4	82	457	-	89	7,0	187	26,6	3.905,-
	5	3535	90	5	101	457	-	89	12,0	187	29,9	4.660,-
	6	4040	100	5	120	457	-	102	18,0	216	38,9	5.075,-
	8	4040	100	5	158	457	28,0	102	28,0	216	45,5	
	10	4545	110	5	196	457	41,0	114	41,0	242	61,0	
560	2	3030	75	4	44	517	4,0	76	28,0	144	17,1	2.920,-
	3	3535	90	4	63	517	-	89	26,0	187	25,9	3.905,-
	4	3535	90	4	82	517	-	89	7,0	187	29,0	4.415,-
	5	4040	100	4	101	517	-	102	1,0	216	35,3	5.405,-
	6	4040	100	5	120	517	-	102	18,0	216	43,1	6.810,-
	8	4545	110	5	158	517	22,0	114	22,0	242	49,0	7.610,-
	10	4545	110	5	196	517	41,0	114	41,0	242	72,0	
630	2	3030	75	4	44	587	4,0	76	28,0	144	19,3	3.500,-
	3	3535	90	4	63	587	-	89	26,0	187	28,9	4.720,-
	4	3535	90	4	82	587	-	89	7,0	187	33,3	5.180,-
	5	4040	100	4	101	587	-	102	1,0	216	43,1	6.210,-
	6	4040	100	5	120	587	-	102	18,0	216	49,2	7.110,-
	8	4545	110	5	158	587	22,0	114	22,0	242	62,0	
	10	4545	110	5	196	587	41,0	114	41,0	242	72,0	
710	3	3535	90	4	63	664	4,0	89	22,0	187	33,2	6.940,-
	4	3535	90	4	82	664	3,5	89	16,0	187	39,1	7.375,-
	5	4040	100	4	101	664	0,5	102	0,5	216	50,2	
	6	4040	100	5	120	664	9,0	102	9,0	216	62,3	
	8	4545	110	5	158	664	22,0	114	22,0	242	71,0'	
	10	4545	110	5	196	664	41,0	114	41,0	242	80,0	
	10	4545	110	5	196	664	41,0	114	41,0	242	80,0	
800	3	3535	90	4	63	754	4,0	89	22,0	187	36,7	7.165,-
	4	4040	100	4	82	754	4,0	102	16,0	216	48,8	7.745,-
	5	4040	100	4	101	754	0,5	102	0,5	216	56,1	10.560,-
	6	4545	110	5	120	754	3,0	114	3,0	242	71,4	12.080,-
	8	4545	110	5	158	754	22,0	114	22,0	242	90,9	
	10	4545	110	5	196	754	41,0	114	41,0	242	102,0	
	10	4545	110	5	196	754	41,0	114	41,0	242	102,0	
900	3	3535	90	4	63	854	4,0	89	22,0	187	46,8	
	4	4040	100	4	82	854	4,0	102	16,0	216	60,0	
	5	4545	110	4	101	854	6,5	114	6,5	242	74,8	
	6	4545	110	5	120	854	3,0	114	3,0	242	81,5	
	8	4545	110	5	158	854	22,0	114	22,0	242	110,0	
	10	5050	125	5	196	854	34,5	127	34,5	267	126,0	
	10	5050	125	5	196	854	34,5	127	34,5	267	126,0	
1000	3	4040	100	4	63	954	6,0	102	33,0	216	56,5	
	4	4040	100	4	82	954	4,0	102	16,0	216	66,5	
	5	4545	110	4	101	954	6,5	114	6,5	242	80,5	
	6	4545	110	5	120	954	3,0	114	3,0	242	90,0	
	8	5050	125	5	158	954	15,5	127	15,5	267	132,0	
	10	5050	125	5	196	954	34,5	127	34,5	267	147,0	
	10	5050	125	5	196	954	34,5	127	34,5	267	147,0	
1250	3	4040	100	4	63	1204	6,0	102	33,0	216	120,0	
	4	4545	110	4	82	1204	6,0	114	26,0	242	152,0	
	5	4545	110	4	101	1204	6,5	114	6,5	242	175,0	
	6	4545	110	4	120	1204	3,5	114	3,5	242	190,0	
	8	5050	125	5	158	1204	15,5	127	15,5	267	232,0	

- Pris på bøsning, se side 55.
- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spenneløselementer.

- Figuroversikt, se side 55
* Normalt ikke lagervare.

REMSKIVER

Bøsningskiver

Pris/mål SPC

Delediam. Dm	Spor	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
200	3	2517	16-65	3	85	144	20,0	45	20,0	-	9,0	1.740,-
	4	3020	25-75	3	111	144	30,0	51	30,0	-	10,5	2.050,-
	5	3535	28-90	3	136	144	23,5	89	23,5	-	14,0	2.450,-
	6	3535	28-90	3	162	144	36,5	89	36,5	-	17,0	2.760,-
	8	3535	28-90	3	213	144	62,0	89	62,0	-	23,0	
212	3	3020	25-75	3	85	156	17,0	51	17,0	-	10,0	1.910,-
	4	3020	25-75	3	111	156	30,0	51	30,0	-	12,5	2.250,-
	5	3535	28-90	3	136	156	23,5	89	23,5	-	15,0	2.710,-
	6	3535	28-90	3	162	156	36,5	89	36,5	-	18,0	3.075,-
	8	3535	28-90	3	213	156	62,0	89	62,0	-	24,0	
224	3	3020	25-75	3	85	168	17,0	51	17,0	-	11,0	2.120,-
	4	3535	28-90	3	111	168	11,0	89	11,0	-	14,0	2.535,-
	5	3535	28-90	3	136	168	23,5	89	23,5	-	16,2	3.015,-
	6	3535	28-90	3	162	168	36,5	89	36,5	-	19,0	3.395,-
	8	3535	28-90	3	213	168	62,0	89	62,0	-	24,9	
236	3	3020	25-75	3	85	180	17,0	51	17,0	-	12,0	2.365,-
	4	3535	28-90	3	111	180	11,0	89	11,0	-	17,2	2.900,-
	5	3535	28-90	3	136	180	23,5	89	23,5	-	19,1	3.290,-
	6	3535	28-90	3	162	180	36,5	89	36,5	-	20,8	3.715,-
	8	3535	28-90	3	213	180	62,0	89	62,0	-	25,5	
250	3	3020	25-75	3	85	194	17,0	51	17,0	-	14,5	2.555,-
	4	3535	28-90	3	111	194	11,0	89	11,0	-	20,7	3.045,-
	5	3535	28-90	3	136	194	23,5	89	23,5	-	22,8	3.725,-
	6	3535	28-90	3	162	194	36,5	89	36,5	-	26,0	3.870,-
	8	3535	28-90	3	213	194	62,0	89	62,0	-	29,7	
265	3	3535	28-90	1	85	209	-	89	4,0	179	21,2	2.780,-
	4	3535	28-90	3	111	209	11,0	89	11,0	-	24,0	3.395,-
	5	3535	28-90	3	136	209	23,5	89	23,5	-	26,2	3.775,-
	6	3535	28-90	3	162	209	36,5	89	36,5	-	29,0	3.915,-
	8	3535	28-90	3	213	209	62,0	89	62,0	-	33,3	
280	3	3535	28-90	1	85	224	-	89	4,0	187	24,0	3.090,-
	4	3535	28-90	3	111	224	11,0	89	11,0	-	29,0	3.430,-
	5	3535	28-90	3	136	224	23,5	89	23,5	-	31,0	4.055,-
	6	3535	28-90	3	162	224	36,5	89	36,5	-	33,8	4.480,-
	8	3535	28-90	3	213	224	62,0	89	62,0	-	37,5	
300	3	3535	28-90	7	85	244	2,0	89	2,0	187	21,0	3.110,-
	4	3535	28-90	6	111	244	11,0	89	11,0	187	25,0	3.575,-
	5	3535	28-90	6	136	244	23,5	89	23,5	187	28,5	4.140,-
	6	3535	28-90	6	162	244	36,5	89	36,5	187	29,0	4.650,-
	8	4040	40-100	6	213	244	55,5	102	55,5	216	46,5	
315	3	3535	28-90	7	85	259	2,0	89	2,0	187	21,6	3.280,-
	4	3535	28-90	6	111	259	11,0	89	11,0	187	24,6	3.750,-
	5	3535	28-90	6	136	259	23,5	89	23,5	187	29,0	4.285,-
	6	3535	28-90	6	162	259	36,5	89	36,5	187	31,4	4.775,-
	8	4040	40-100	6	213	259	55,5	102	55,5	216	50,0	
335	3	3535	28-90	7	85	279	2,0	89	2,0	187	22,5	3.940,-
	4	3535	28-90	6	111	279	11,0	89	11,0	187	26,5	4.530,-
	5	3535	28-90	6	136	279	23,5	89	23,5	187	30,0	5.240,-
	6	3535	28-90	6	162	279	36,5	89	36,5	187	35,0	
	8	4040	40-100	6	213	279	55,5	102	55,5	216	58,0	
355	3	3535	28-90	7	85	299	2,0	89	2,0	187	22,9	3.385,-
	4	3535	28-90	6	111	299	11,0	89	11,0	187	28,3	3.915,-
	5	3535	28-90	6	136	299	23,5	89	23,5	187	32,5	4.540,-
	6	3535	28-90	6	162	299	36,5	89	36,5	187	36,0	5.250,-
	8	4040	40-100	6	213	299	55,5	102	55,5	216	67,5	6.400,-
375	3	3535	28-90	7	85	319	2,0	89	2,0	187	23,8	3.660,-
	4	3535	28-90	6	111	319	11,0	89	11,0	187	30,0	4.680,-
	5	3535	28-90	6	136	319	23,5	89	23,5	187	33,0	4.965,-
	6	4040	40-100	6	162	319	30,0	102	30,0	216	45,5	5.690,-
	8	4545	55-110	6	213	319	49,5	114	49,5	242	68,0	7.235,-
400	3	3535	28-90	4	85	344	2,0	89	2,0	187	24,1	4.045,-
	4	3535	28-90	5	111	344	11,0	89	11,0	187	28,0	4.790,-
	5	3535	28-90	5	136	344	23,5	89	23,5	187	34,0	5.345,-
	6	4040	40-100	6	162	344	30,0	89	30,0	216	48,0	6.090,-
	8	4545	55-110	6	213	344	49,5	114	49,5	242	65,0	7.725,-

- Pris på bøsning, se side 55.
- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spennelementer.

- Figuroversikt, se side 55
* Normalt ikke lagervare.

SPC

Delediam. Dm	Spor	Bøsning nr.	Max. utbor.	Fig.nr.	F	J	K	L	M	N	Vekt	Pris u/bøsning
425	3	3535	28-90	4	85	369	2	89	2	187	26,0	4.945,- 5.655,- 6.790,- 8.245,-
	4	3535	28-90	5	111	369	11	89	11	187	31,0	
	5	4040	40-100	5	136	369	17	102	17	216	45,0	
	6	4545	55-110	6	162	369	24	114	24	242	58,0	
450	3	3535	28-90	4	85	394	2	89	2	187	28,6	5.095,- 5.935,- 7.110,- 8.745,-
	4	3535	28-90	5	111	394	11	89	11	187	33,5	
	5	4040	40-100	5	136	394	17	102	17	216	45,0	
	6	4545	55-110	6	162	394	24	114	24	242	61,1	
475	3	3535	28-90	4	85	419	2	89	2	187	40,0	5.310,- 6.125,- 7.545,- 9.375,-
	4	3535	28-90	5	111	419	11	89	11	187	47,0	
	5	4040	40-100	5	136	419	17	102	17	216	47,2	
	6	4545	55-110	6	162	419	24	114	24	242	62,8	
500	3	3535	28-90	4	85	444	2	89	2	187	30,9	5.645,- 6.610,- 7.970,- 10.000,-
	4	3535	28-90	5	111	444	11	89	11	187	39,0	
	5	4040	40-100	5	136	444	17	102	17	216	48,7	
	6	4545	55-110	5	162	444	24	114	24	242	60,2	
530	3	3535	28-90	4	85	474	2	89	2	187	35,0	5.880,- 7.520,- 8.585,- 10.655,-
	4	3535	28-90	5	111	474	11	102	11	187	40,0	
	5	4040	40-100	5	136	474	17	102	17	216	60,0	
	6	4545	55-110	5	162	474	24	114	24	242	73,0	
560	3	3535	28-90	4	85	504	2	89	2	187	36,0	6.445,- 8.055,- 8.975,- 11.240,-
	4	4040	40-100	5	111	504	4,5	102	4,5	216	50,0	
	5	4545	55-110	5	136	504	11	114	11	242	63,0	
	6	5050	70-125	5	162	504	17,5	127	17,5	267	77,0	
630	3	4040	40-100	4	85	574	8,5	102	8,5	216	48,5	9.160,- 10.275,- 12.495,-
	4	4545	55-110	4	111	574	1,5	114	1,5	242	61,0	
	5	5050	70-125	5	136	574	4,5	127	4,5	267	77,0	
	6	5050	70-125	5	162	574	17,5	127	17,5	267	86,0	
710	5	5050	70-125	5	136	654	4,5	127	4,5	267	-	14.410,-
	6	5050	70-125	5	162	654	17,5	127	17,5	267	-	
	8	5050	70-125	5	213	654	43	127	43	265	-	
	8	5050	70-125	5	213	654	43	127	43	265	-	
800	3	4545	55-110	4	85	737	4	114	25	242	-	13.630,- 15.460,- 18.710,-
	4	5050	70-125	4	111	737	4	127	12	267	-	
	5	5050	70-125	5	136	737	4,5	127	4,5	267	-	
	6	5050	70-125	5	162	737	17,5	127	17,5	267	-	
900	3	4545	55-110	7	85	847	15,0	115	15,0	242	-	12.240,-
	4	5050	70-125	7	110,5	847	8,2	127	8,2	267	-	
	5	5050	70-125	8	136	847	4,5	127	4,5	267	-	
	6	5050	70-125	8	161,5	847	17,3	127	17,3	267	-	
1000	3	5050	70-125	4	85	937	8	127	34	267	-	19.315,- 23.485,-
	4	5050	70-125	4	111	937	4	127	12	267	-	
	5	5050	70-125	5	136	937	4,5	127	4,5	267	-	
	6	5050	70-125	5	162	937	17,5	127	17,5	267	-	
1250	3	5050	70-125	4	85	1187	8	127	34	267	-	12.240,-
	4	5050	70-125	4	111	1187	4	127	12	267	-	
	5	5050	70-125	5	136	1187	4,5	127	4,5	267	-	
	6	5050	70-125	5	162	1187	17,5	127	17,5	267	-	
1250	3	5050	70-125	4	85	1187	8	127	34	267	-	23.485,-
	4	5050	70-125	4	111	1187	4	127	12	267	-	
	5	5050	70-125	5	136	1187	4,5	127	4,5	267	-	
	6	5050	70-125	5	162	1187	17,5	127	17,5	267	-	
1250	3	5050	70-125	4	85	1187	8	127	34	267	-	23.485,-
	4	5050	70-125	4	111	1187	4	127	12	267	-	
	5	5050	70-125	5	136	1187	4,5	127	4,5	267	-	
	6	5050	70-125	5	162	1187	17,5	127	17,5	267	-	
1250	3	5050	70-125	4	85	1187	8	127	34	267	-	23.485,-
	4	5050	70-125	4	111	1187	4	127	12	267	-	
	5	5050	70-125	5	136	1187	4,5	127	4,5	267	-	
	6	5050	70-125	5	162	1187	17,5	127	17,5	267	-	

-- Pris på bøsning, se side 55.
- Tekn. detaljer bøsning, se kap. Spenneløselementer.

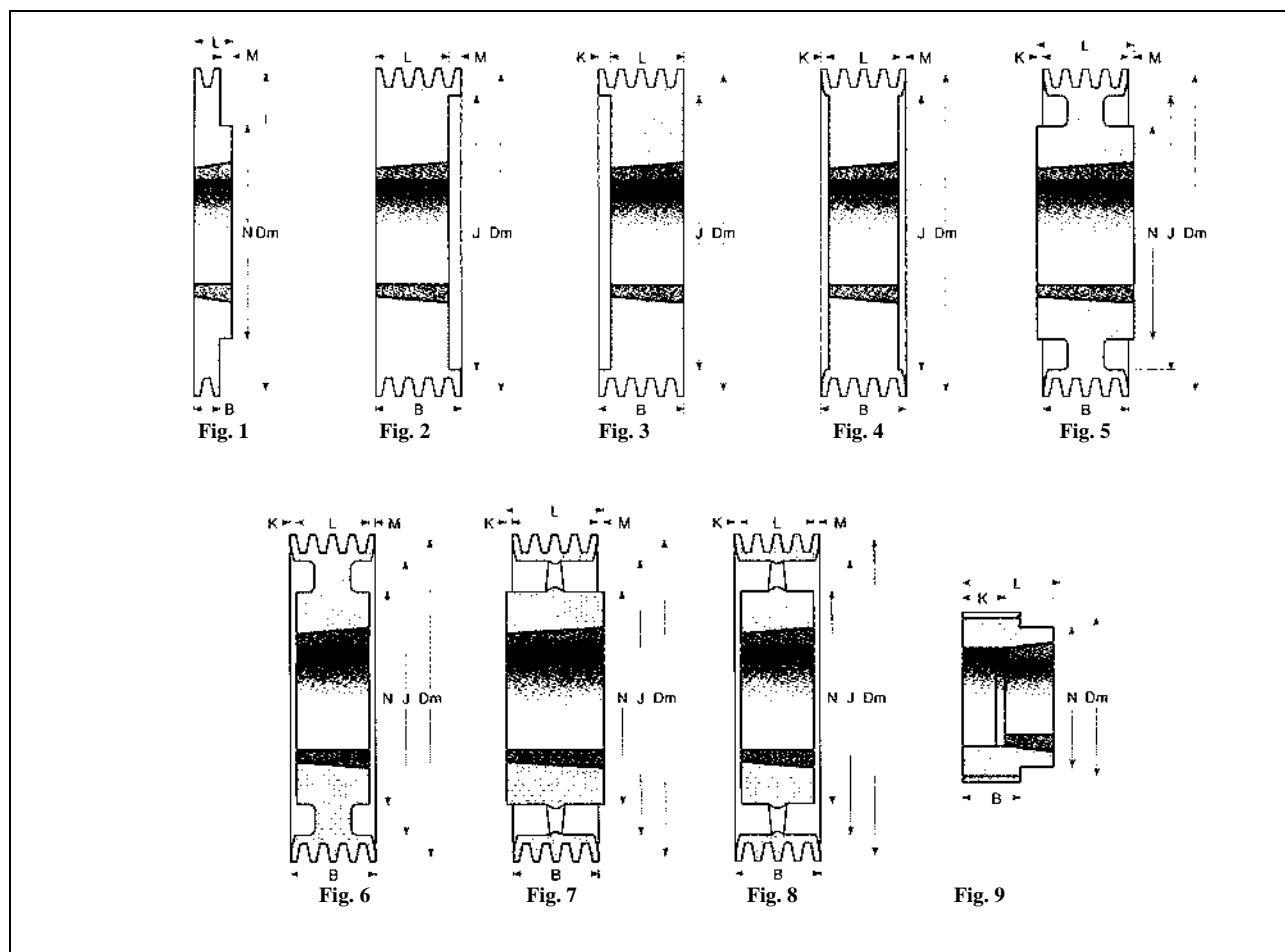
- Figuroversikt, se side 55
* Normalt ikke lagervare.

Priser, bøsninger

Bøsning nr.	Boring		Pris	Bøsning nr.	Boring		Pris
	Fra	Til			Fra	Til	
1008	9	25	60,-	3020	25	75	284,-
1108	9	28	66,-	3030	25	75	407,-
1210	11	32	90,-	3525	28	90	533,-
1215	11	32	95,-	3535	28	90	568,-
1310	12	35	130,-	4030	40	100	686,-
1610	12	42	95,-	4040	40	100	769,-
1615	12	42	101,-	4535	55	100	1.040,-
2012	14	50	131,-	4545	55	110	1.155,-
2517	16	65	187,-	5040	70	125	1.420,-
2525	19	65	263,-	5050	70	125	1.560,-

- For tekniske detaljer, se kap. Spennelementer.

Figuroversikt



Teknisk informasjon

Kileremskiver etter ISO 4183 og DIN 2211.

Kileremskiver for smalkileremmer samt klassiske remmer.

$$B = E(n-1) + 2F$$

n = antall spor

Alle mål i mm.

Materiale: GG 20-25
Eksentrisk avvik: DIN 2211 del 1
Aksielt avvik: DIN 2211 del 1
Overflateruhet: ISO 254
Avbalansering: VDI 2060

Skiver med dm (middel diameter) > 125 mm avbalanseres statisk q 6,3.

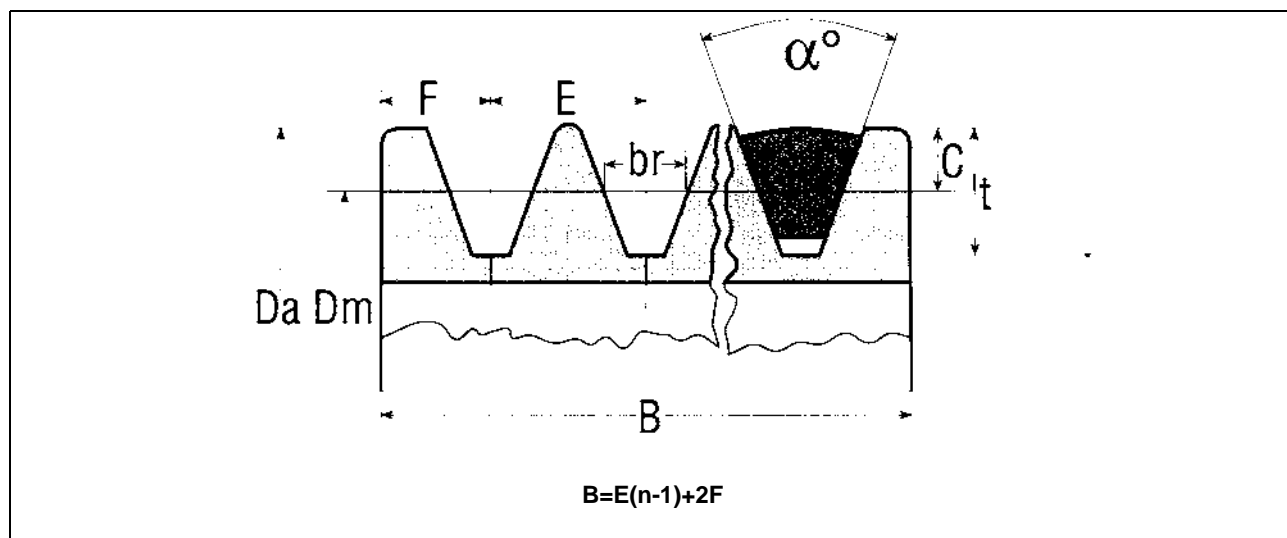
Det aksepteres en restubalanse på 2 g på skivens dm (middel diam.).

Restubalansen er ≤ 100g mm/kg ved 600 RPM. og 20 g mm/kg ved 3000 RPM.

Etter ordre leveres også dynamisk q 6,3.

Vi tar forbehold om avvik i mål og materialangivelser.

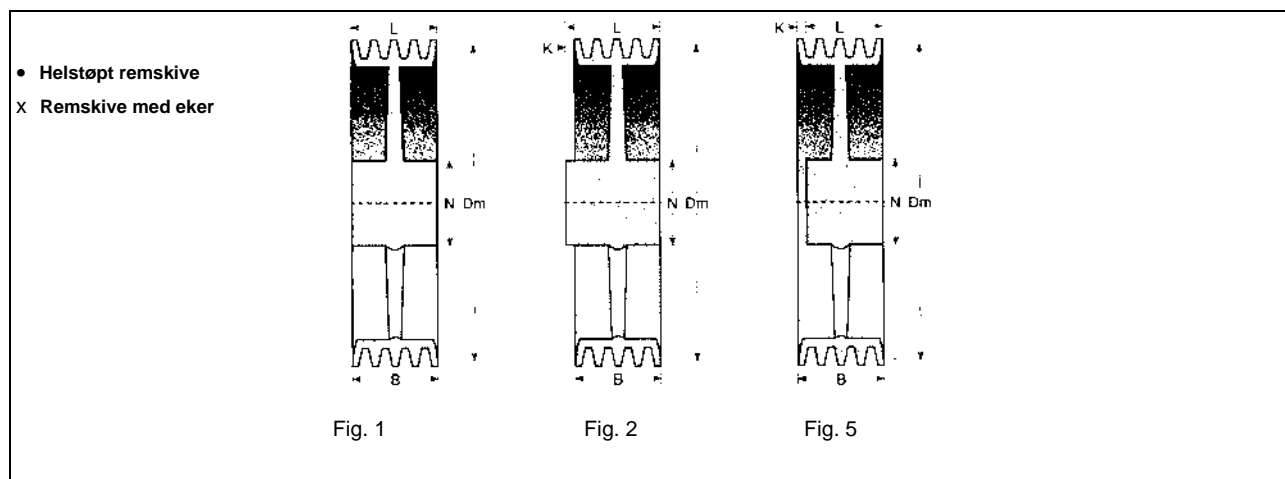
Profil	Dm	α°	br	E	F	C	t
SPZ	≤80 >80	34 38	8,5	12	8	2,00	11
SPA	≤118 >118	34 38	11	15	10	2,80	13,80
SPB	≤190 >190	34 38	14	19	12,5	3,50	17,50
SPC	≤315 >315	34 38	19	25,5	17,0	4,8	23,80



Standardskiver

Pris/mål
SPZ

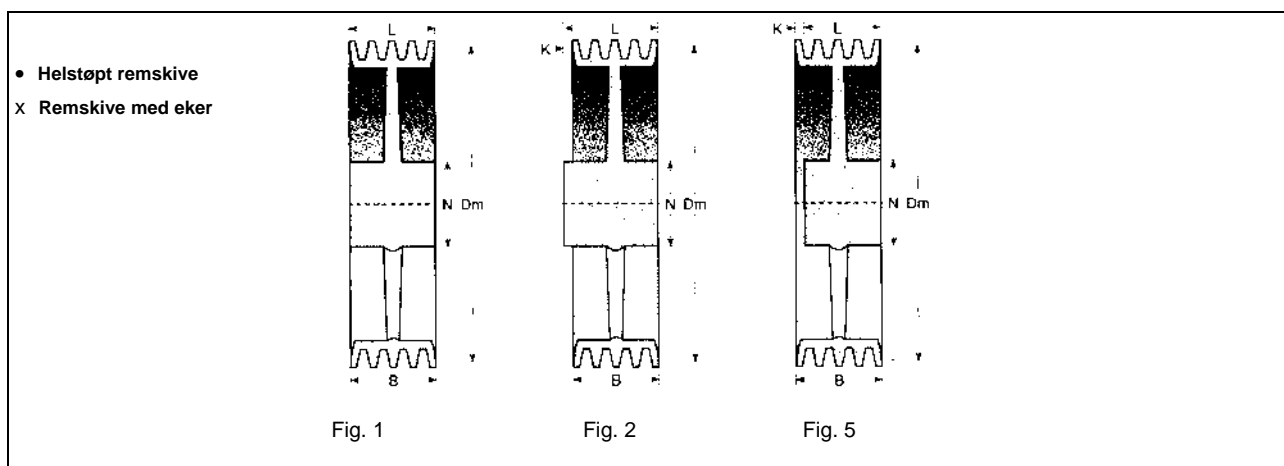
Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris	Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris
45	1	30	24	2 •	16	0,2	104,-	132	1	55	24	2 •	16	0,8	229,-
	2	30	35	2 •	28	0,3	155,-		2	60	35	2 •	28	1,3	348,-
	3	30	35	5 •	40	0,4	204,-		3	65	40	1 •	40	1,6	464,-
50	1	30	24	2 •	16	0,3	116,-	140	1	55	24	2 •	16	0,9	246,-
	2	30	35	2 •	28	0,4	155,-		2	65	38	2 •	28	1,4	374,-
	3	30	40	1 •	40	0,5	216,-		3	65	40	1 •	40	1,6	474,-
56	1	35	24	2 •	16	0,3	116,-	150	1	55	24	2 x	16	1,0	274,-
	2	35	35	2 •	28	0,4	155,-		2	65	38	2 •	28	1,5	396,-
	3	35	40	1 •	40	0,6	216,-		3	65	40	1 •	40	1,8	560,-
63	1	42	24	2 •	16	0,3	116,-	160	1	60	30	2 x	16	1,2	300,-
	2	42	35	2 •	28	0,6	158,-		2	65	38	2 x	28	1,6	425,-
	3	42	40	1 •	40	0,8	226,-		3	70	40	1 x	40	2,4	639,-
71	1	42	24	2 •	16	0,3	116,-	170	1	60	30	2 x	16	1,6	317,-
	2	42	35	2 •	28	0,6	170,-		2	65	38	2 x	28	1,8	464,-
	3	50	40	1 •	40	1,0	245,-		3	70	40	1 x	40	3,0	
75	1	42	24	2 •	16	0,3	120,-	180	1	60	30	2 x	16	2,1	344,-
	2	42	35	2 •	28	0,6	180,-		2	65	38	2 x	28	2,0	495,-
	3	50	40	1 •	40	1,0	274,-		3	70	40	1 x	40	3,5	655,-
80	1	42	24	2 •	16	0,3	120,-	190	1	65	30	2 x	16	2,2	374,-
	2	50	35	2 •	28	0,6	190,-		2	65	38	2 x	28	2,3	
	3	50	35	5 •	40	1,1	278,-		3	70	40	1 x	40	4,0	
85	1	42	24	2 •	16	0,3	132,-	200	1	65	38	2 x	16	2,4	396,-
	2	50	35	2 •	28	0,7	218,-		2	65	38	2 x	28	2,8	560,-
	3	50	35	5 •	40	1,1	300,-		3	75	40	1 x	40	4,4	718,-
90	1	42	24	2 •	16	0,3	132,-	212	1	65	30	2 x	16	2,6	469,-
	2	50	35	2 •	28	0,7	226,-		2	65	38	2 x	28	3,4	
	3	60	38	5 •	40	1,1	319,-		3	75	40	1 x	40	5,0	
95	1	50	24	2 •	16	0,4	142,-	225	1	70	38	2 x	16	2,8	510,-
	2	50	35	2 •	28	0,8	241,-		2	70	38	2 x	28	4,0	670,-
	3	60	38	5 •	40	1,2	334,-		3	75	40	1 x	40	5,3	
100	1	50	24	2 •	16	0,4	155,-	250	1	70	38	2 x	16	3,3	544,-
	2	50	35	2 •	28	0,9	246,-		2	70	38	2 x	28	4,8	604,-
	3	60	38	5 •	40	1,2	358,-		3	75	40	1 x	40	6,0	
106	1	55	24	2 •	16	0,5	170,-	280	1	70	34	2 x	16	3,8	686,-
	2	50	35	2 •	28	0,9	274,-		2	70	38	2 x	28	5,2	910,-
	3	60	38	5 •	40	1,3	373,-		3	80	40	1 x	40	7,0	
112	1	50	24	2 •	16	0,5	180,-	315	1	70	34	2 x	16	4,3	
	2	60	35	2 •	28	1,0	290,-		2	75	38	2 x	28	6,8	
	3	60	38	5 •	40	1,4	395,-		3	80	40	1 x	40	8,2	
118	1	50	24	2 •	16	0,6	190,-	355	1	70	34	2 x	16	4,6	1.005,-
	2	60	35	2 •	28	1,1	311,-		2	75	40	2 x	28	8,0	1.215,-
	3	60	38	5 •	40	1,4	413,-		3	85	45	2 x	40	10,0	
125	1	50	24	2 •	16	0,7	202,-	400	2	80	40	2 x	28	10,0	
	2	60	35	2 •	28	1,2	332,-		3	85	45	2 x	40	11,7	
	3	65	40	1 •	40	1,5	442,-								



Pris/mål
SPA

Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris	Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris
50	1	35	34	2•	20	0,3	120,-	100	1	50	34	2•	20	0,8	180,-
	2	35	49	2•	35	0,4	170,-		2	50	49	2•	35	1,3	274,-
	3	35	47	5•	50	0,5	246,-		3	52	42	5•	50	1,9	371,-
◆ 4	55	53	5•	67	2,7	474,-	◆ 4		55	53	5•	67	2,7	474,-	
◆ 5	60	60	5•	82	3,1	560,-	◆ 5		60	60	5•	82	3,1	560,-	
56	1	35	34	2•	20	0,4	120,-	106	1	50	34	2•	20	0,8	180,-
	2	35	49	2•	35	0,6	190,-		2	50	49	2•	35	1,6	290,-
	3	35	47	5•	50	0,7	255,-		3	55	42	5•	50	2,2	396,-
◆ 4	55	53	5•	67	3,2		◆ 4		55	53	5•	67	3,2		
◆ 5	60	60	5•	82	3,8		◆ 5		60	60	5•	82	3,8		
63	1	42	34	2•	20	0,5	120,-	112	1	50	34	2•	20	1,0	202,-
	2	42	49	2•	35	0,7	190,-		2	50	49	2•	35	1,7	311,-
	3	42	47	5•	50	0,8	255,-		3	55	42	5•	50	2,3	409,-
	◆ 4	45	60	5•	67	1,2	332,-		◆ 4	55	53	5•	67	3,3	527,-
	◆ 5	50	70	5•	82	1,4	425,-		◆ 5	60	60	5•	82	3,9	
71	1	42	34	2•	20	0,5	120,-	118	1	50	34	2•	20	1,1	218,-
	2	42	49	2•	35	0,8	207,-		2	60	49	2•	35	1,8	332,-
	3	42	42	5•	50	0,9	282,-		3	60	42	5•	50	2,4	441,-
	◆ 4	45	60	5•	67	1,4	344,-		◆ 4	55	53	5•	67	3,4	560,-
	◆ 5	50	70	5•	82	1,8	425,-		◆ 5	60	65	5•	82	4,1	581,-
75	1	42	34	2•	20	0,5	132,-	125	1	55	34	2•	20	1,3	241,-
	2	42	49	2•	35	1,0	218,-		2	60	49	2•	35	1,9	348,-
	3	46	42	5•	50	1,0	290,-		3	60	42	5•	50	2,5	448,-
	◆ 4	45	60	5•	67	1,7	387,-		◆ 4	60	53	5•	67	3,4	605,-
	◆ 5	50	82	1•	82	1,9	452,-		◆ 5	65	65	5•	82	4,4	
80	1	42	34	2•	20	0,5	136,-	132	1	55	34	2•	20	1,4	255,-
	2	42	49	2•	35	1,0	218,-		2	60	49	2•	35	2,2	382,-
	3	46	42	5•	50	1,1	311,-		3	60	42	5•	50	2,5	495,-
	◆ 4	50	60	5•	67	1,8	387,-		◆ 4	60	53	5•	67	3,5	
	◆ 5	55	55	5•	82	2,0	495,-		◆ 5	65	65	5•	82	4,7	
85	1	42	34	2•	20	0,6	148,-	140	1	60	34	2•	20	1,5	282,-
	2	50	49	2•	35	1,2	241,-		2	60	49	2•	35	2,3	396,-
	3	50	42	5•	50	1,4	317,-		3	60	42	5•	50	2,6	527,-
	◆ 4	50	53	5•	67	1,9			◆ 4	60	53	5•	67	3,6	
	◆ 5	55	55	5•	82	2,2	510,-		◆ 5	65	65	5•	82	4,9	661,-
90	1	50	34	2•	20	0,8	158,-	150	1	60	36	2 x	20	1,6	300,-
	2	50	49	2•	35	1,4	246,-		2	60	49	2 x	35	2,5	425,-
	3	52	42	5•	50	1,6	344,-		3	60	42	5•	50	2,9	527,-
	◆ 4	50	53	5•	67	2,2	441,-		◆ 4	60	53	5•	67	4,0	
	◆ 5	55	67	5•	82	2,5	527,-		◆ 5	65	65	5•	82	5,1	
95	1	50	34	2•	20	0,7	164,-	160	1	60	36	2 x	20	1,7	332,-
	2	50	49	2•	35	1,5	274,-		2	60	49	2 x	35	2,8	474,-
	3	52	42	5•	50	1,8	359,-		3	60	42	5 x	50	2,8	591,-
	◆ 4	55	53	5•	67	2,4	474,-		◆ 4	60	60	5•	67	3,6	
	◆ 5	60	67	5•	82	2,7			◆ 5	65	70	5•	82	5,4	

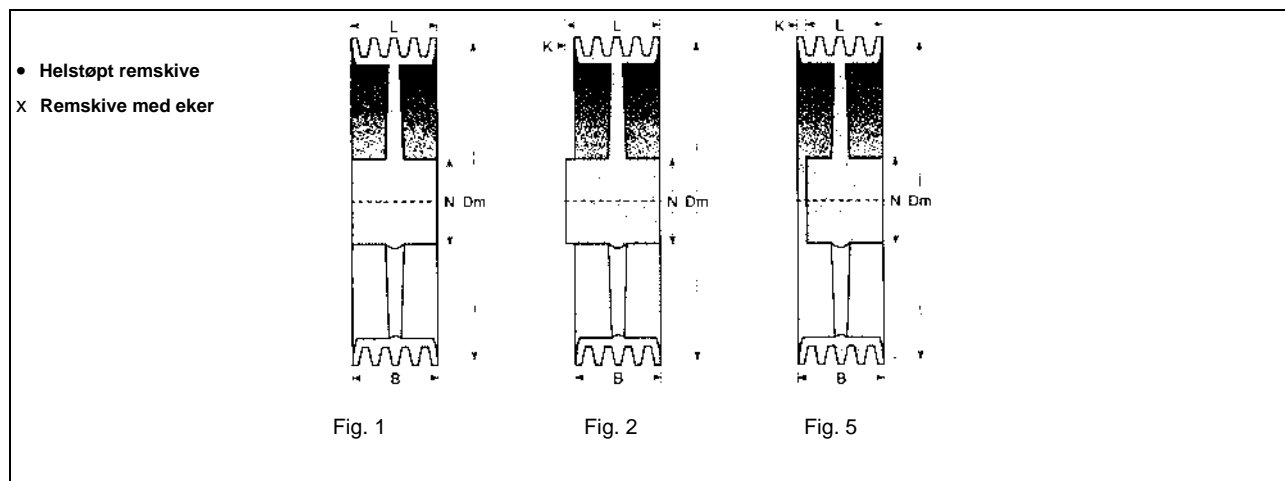
◆ Dm+4mm / F + 1mm
F: Se tabell side 63.



SPA

Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris	Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris
170	1	60	36	2 x	20	2,0	350,-	300	1	80	44	2 x	20	4,2	798,- 1.040,-
	2	60	49	2 x	35	2,9	495,-		2	80	53	2 x	35	5,9	
	3	60	42	5 x	50	3,2	621,-		3	85	47	5 x	50	7,5	
	◆ 4	60	60	5 x	67	4,2			◆ 4	90	60	5 x	67	9,8	
	◆ 5	65	70	5 x	82	5,8			◆ 5	90	70	5 x	82	11,3	
180	1	65	36	2 x	20	2,0	382,-	315	1	80	44	2 x	20	4,7	
	2	63	49	2 x	35	3,1	527,-		2	80	53	2 x	35	6,6	
	3	70	42	5 x	50	3,6	670,-		3	85	47	5 x	50	8,7	
	◆ 4	70	60	5 x	67	4,6			◆ 4	90	60	5 x	67	11,1	
	◆ 5	75	70	5 x	82	6,1			◆ 5	90	70	5 x	82	12,5	
190	1	65	36	2 x	20	2,0	409,-	355	1	80	44	2 x	20	5,5	1.020,- 1.365,- 1.740,- 2.030,-
	2	70	49	2 x	35	3,2	544,-		2	85	53	2 x	35	7,7	
	3	70	42	5 x	50	4,0			3	90	47	5 x	50	9,5	
	◆ 4	75	60	5 x	67	5,2			◆ 4	90	60	5 x	67	11,8	
	◆ 5	75	70	5 x	82	6,3	890,-		◆ 5	95	70	5 x	82	13,8	
200	1	70	36	2 x	20	2,4	425,-	400	◆ 1	85	50	2 x	22	6,8	2.208,-
	2	75	49	2 x	35	2,8	574,-		◆ 2	85	53	2 x	37	8,8	
	3	75	42	5 x	50	4,2	734,-		◆ 3	95	47	5 x	52	10,5	
	◆ 4	70	60	5 x	67	4,9			◆ 4	95	67	1 x	67	12,4	
	◆ 5	75	70	5 x	82	6,4			◆ 5	100	82	1 x	82	15,9	
212	1	70	36	2 x	20	2,7	463,-	450	◆ 1	90	50	2 x	22	7,5	1.635,-
	2	75	49	2 x	35	3,4	621,-		◆ 2	85	53	2 x	37	9,4	
	3	75	42	5 x	50	4,4			◆ 3	95	47	5 x	52	12,1	
	◆ 4	70	60	5 x	67	5,6			◆ 4	100	67	1 x	67	14,2	
	◆ 5	75	70	5 x	82	6,8			◆ 5	100	82	1 x	82	18,3	
225	1	70	36	2 x	20	2,7	510,-	500	◆ 1	90	50	2 x	22	10,5	
	2	75	49	2 x	35	3,8	670,-		◆ 2	90	55	2 x	37	10,7	
	3	75	42	5 x	50	4,6			◆ 3	100	60	2 x	52	13,4	
	◆ 4	75	60	5 x	67	6,5	1.020,-		◆ 4	100	67	1 x	67	16,2	
	◆ 5	75	70	5 x	82	7,2			◆ 5	100	82	1 x	82	22,8	
236	1	70	36	2 x	20	3,3	1.520,-	560	◆ 1	95	60	2 x	22	14,0	
	2	75	49	2 x	35	4,1			◆ 2	95	60	2 x	37	13,1	
	3	75	47	5 x	50	4,9			◆ 3	100	74	2 x	52	15,6	
	◆ 4	80	60	5 x	67	6,2			◆ 4	105	67	1 x	67	19,4	
	◆ 5	80	70	5 x	82	7,5			◆ 5	105	82	1 x	82	24,5	
250	1	75	36	2 x	20	3,4	574,-	630	◆ 2	100	77	2 x	37	15,4	
	2	75	49	2 x	35	4,3	766,-		◆ 3	100	74	2 x	52	19,2	
	3	80	47	5 x	50	5,3	1.005,-		◆ 4	110	80	2 x	67	25,0	
	◆ 4	80	60	5 x	67	7,0			◆ 5	110	82	1 x	82	28,0	
	◆ 5	80	70	5 x	82	7,8									
280	1	75	44	2 x	20	3,9	734,-								
	2	75	53	2 x	35	5,3	925,-								
	3	80	47	5 x	50	6,5	1.185,-								
	◆ 4	85	60	5 x	67	8,5									
	◆ 5	85	70	5 x	82	9,9									

◆ Dm+4mm / F + 1mm
 F: Se tabell side 63.



Pris/mål
SPB

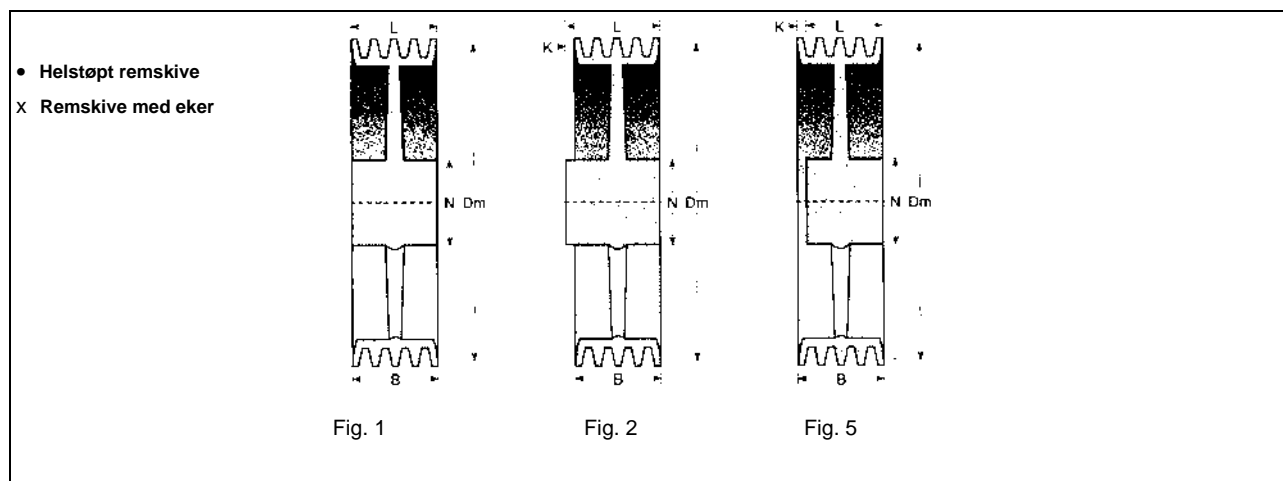
Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris	Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris
56	◆ 1	42	41	2•	25	0,6	142,-	106	1	55	41	2•	25	1,4	229,-
	◆ 2	45	60	2•	44	1,0	226,-		2	55	60	2•	44	2,0	366,-
	◆ 3	50	62	5•	63	1,1			3	60	55	5•	63	3,0	510,-
									◆ 4	60	70	5•	86	4,3	655,-
									◆ 5	65	75	5•	105	5,1	
									◆ 6	65	124	1•	124	6,0	
63	1	45	41	2•	25	0,7	142,-	112	1	55	41	2•	25	1,5	234,-
	2	50	60	2•	44	1,2	234,-		2	55	60	2•	44	2,3	382,-
	3	50	62	5•	63	1,2	348,-		3	60	55	5•	63	3,1	527,-
									◆ 4	60	67	5•	86	4,7	
									◆ 5	70	75	5•	105	5,6	
									◆ 6	70	85	5•	124	6,1	
71	1	45	41	2•	25	0,7	142,-	118	1	55	41	2•	25	1,5	255,-
	2	48	60	2•	44	1,3	234,-		2	55	60	2•	44	2,4	409,-
	3	50	55	5•	63	1,6	366,-		3	60	55	5•	63	3,2	560,-
									◆ 4	60	70	5•	86	5,2	718,-
									◆ 5	70	75	5•	105	7,2	
									◆ 6	70	85	5•	124	6,6	
75	1	45	41	2•	25	0,8	155,-	125	1	55	41	2•	25	1,6	274,-
	2	48	60	2•	44	1,4	252,-		2	55	60	2•	44	2,5	425,-
	3	50	62	5•	63	1,8	366,-		3	60	55	5•	63	3,2	574,-
									◆ 4	65	70	5•	86	4,7	750,-
									◆ 5	70	75	5•	105	8,6	
									◆ 6	75	85	5•	124	8,0	1.030,-
80	1	50	41	2•	25	1,0	164,-	132	1	60	41	2•	25	1,8	290,-
	2	50	60	2•	44	1,6	274,-		2	60	60	2•	44	2,6	463,-
	3	50	55	5•	63	2,0			3	65	55	5•	63	3,4	621,-
	◆ 4	52	70	5•	86	2,4			◆ 4	70	70	5•	86	6,3	
	◆ 5	45	80	5•	105	2,7			◆ 5	70	75	5•	105	9,4	
									◆ 6	75	85	5•	124	8,5	
85	1	50	41	2•	25	1,1	170,-	140	1	65	41	2•	25	2,1	317,-
	2	50	60	2•	44	1,7	282,-		2	65	60	2•	44	2,9	478,-
	3	55	55	5•	63	2,1	413,-		3	70	55	5•	63	3,9	655,-
	◆ 4	60	70	5•	86	2,7			◆ 4	70	70	5•	86	6,9	877,-
	◆ 5	60	75	5•	105	3,0			◆ 5	75	75	5•	105	7,5	919,-
									◆ 6	75	85	5•	124	11,4	
90	1	50	41	2•	25	1,1	180,-	150	1	65	43	2•	25	2,4	366,-
	2	50	60	2•	44	1,8	300,-		2	70	48	2•	44	3,2	574,-
	3	55	55	5•	63	2,3	441,-		3	70	60	5•	63	4,2	718,-
	◆ 4	60	70	5•	86	3,0			◆ 4	75	70	5•	86	6,7	925,-
	◆ 5	60	75	5•	105	3,3	567,-		◆ 5	75	75	5•	105	8,4	
									◆ 6	80	85	5•	124	12,1	
95	1	50	41	2•	25	1,2	190,-	160	1	65	43	2 x	25	2,5	396,-
	2	55	60	2•	44	2,0	317,-		2	70	48	2 x	44	3,3	591,-
	3	55	67	2•	63	2,5			3	70	60	5 x	63	4,6	750,-
	◆ 4	60	70	5•	86	2,9			◆ 4	80	70	5•	86	7,0	
	◆ 5	60	75	5•	105	3,6	608,-		◆ 5	80	75	5•	105	9,3	
									◆ 6	85	85	5•	124	12,8	
100	1	55	41	2•	25	1,3	218,-	170	1	70	43	2 x	25	2,8	463,-
	2	55	60	2•	44	2,1	344,-		2	70	48	2 x	44	3,4	621,-
	3	60	55	5•	63	2,8	495,-		3	70	60	5 x	63	4,8	828,-
	◆ 4	60	70	5•	86	3,8			◆ 4	80	70	5•	86	7,2	
	◆ 5	65	75	5•	105	4,4			◆ 5	85	75	5•	105	8,9	
	◆ 6	65	124	1•	124	5,2			◆ 6	85	85	5•	124	13,1	

◆ Dm+5,5mm / F + 2mm
F: Se tabell side 63.

SPB

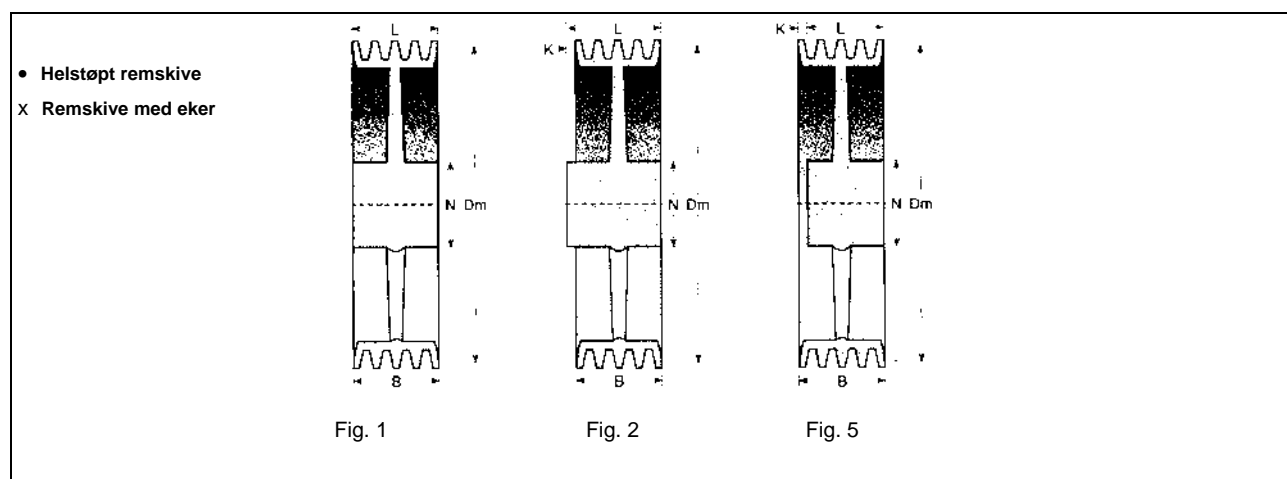
Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris	Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris	
180	1	70	43	2 x	25	3,1	474,-	315	1	80	49	2 x	25	6,4	1.105,-	
	2	70	48	2 x	44	3,9	670,-		2	85	55	2 x	44	8,2		
	3	75	60	5 x	63	5,2	893,-		3	90	67	2 x	63	12,9		
	◆ 4	80	70	5 x	86	7,4	1.120,-		◆ 4	95	80	5 x	86	13,0		
	◆ 5	85	75	5 •	105	9,0			◆ 5	100	80	5 x	105	17,6		
	◆ 6	90	85	5 •	124	10,8			◆ 6	100	90	5 x	124	20,6		
190	1	70	43	2 x	25	3,1	520,-	355	1	85	49	2 x	25	7,0	1.095,-	
	2	70	48	2 x	44	4,2	734,-		2	90	55	2 x	44	9,7		
	3	75	60	5 x	63	5,4	956,-		3	95	67	2 x	63	13,4		
	◆ 4	85	70	5 x	86	7,6	1.200,-		◆ 4	100	80	5 x	86	18,2		
	◆ 5	90	75	5 •	105	9,2			◆ 5	105	75	5 x	105	18,7		
	◆ 6	95	85	5 •	124	12,0			◆ 6	110	90	5 x	124	19,7		
200	1	70	43	2 x	25	3,4	560,-	400	◆ 1	90	49	2 x	29	8,4	1.770,-	
	2	75	48	2 x	44	4,4	781,-		◆ 2	90	55	2 x	48	10,0		
	3	75	60	5 x	63	5,8			◆ 3	95	67	1 x	67	14,3		
	◆ 4	85	60	5 x	86	7,9	1.280,-		◆ 4	100	80	5 x	86	18,5		
	◆ 5	90	80	5 •	105	9,5	1.340,-		◆ 5	105	85	5 x	105	22,5		
	◆ 6	95	90	5 •	124	12,2			◆ 6	110	90	5 x	124	28,0		
212	1	75	43	2 x	25	3,7	621,-	450	◆ 1	90	55	2 x	29	9,8	1.755,-	
	2	75	48	2 x	44	4,6	845,-		◆ 2	90	55	2 x	48	10,8		
	3	80	60	5 x	63	6,1			◆ 3	95	67	1 x	67	15,0		
	◆ 4	90	70	5 x	86	7,7	1.365,-		◆ 4	105	80	5 x	86	20,5		
	◆ 5	90	80	5 x	105	10,3			◆ 5	110	80	5 x	105	26,0		
	◆ 6	95	90	5 •	124	13,5			◆ 6	115	90	5 x	124	28,9		
225	1	75	43	2 x	25	4,0	670,-	500	◆ 1	90	55	2 x	29	10,7	2.710,-	
	2	75	48	2 x	44	5,4	910,-		◆ 2	100	59	2 x	48	13,7		
	3	80	60	5 x	63	6,9			◆ 3	100	67	1 x	67	15,2		
	◆ 4	90	70	5 x	86	8,6	1.490,-		◆ 4	100	80	5 x	86	21,3		
	◆ 5	90	90	5 •	105	11,7			◆ 5	115	80	5 x	105	30,0		
	◆ 6	95	90	5 •	124	14,7			◆ 6	120	90	5 x	124	33,8		
250	1	75	43	2 x	25	4,2	781,-	560	◆ 1	100	55	2 x	29	12,3		
	2	75	55	2 x	44	6,1	1.060,-		◆ 2	100	55	2 x	48	15,0		
	3	80	60	5 x	63	8,6			◆ 3	100	67	1 x	67	24,2		
	◆ 4	90	70	5 x	86	9,8	1.710,-		◆ 4	115	80	5 x	86	26,0		
	◆ 5	100	80	5 x	105	13,2			◆ 5	120	80	5 x	105	34,4		
	◆ 6	100	90	5 x	124	17,0			◆ 6	120	90	5 x	124	39,0		
280	1	80	49	2 x	25	5,7	910,-	630	◆ 1	100	70	2 x	29	16,2		
	2	80	55	2 x	44	7,0	1.245,-		◆ 2	100	80	2 x	48	20,2		
	3	90	60	5 x	63	9,6	1.550,-		◆ 3	100	80	2 x	67	27,0		
	◆ 4	90	70	5 x	86	11,5			◆ 4	120	86	1 x	86	30,8		
	◆ 5	100	80	5 x	105	15,5	1.798,-		◆ 5	125	90	5 x	105	37,2		
	◆ 6	100	90	5 x	124	18,0			◆ 6	130	100	5 x	124	44,0		
300	1	80	49	2 x	25	5,9	1.365,-									
	2	80	55	2 x	44	7,5										
	3	90	67	2 x	63	10,5										
	◆ 4	95	80	5 x	86	12,4										
	◆ 5	100	90	5 x	124	18,2										
	◆ 6	100	90	5 x	124	18,2										

◆ Dm+5,5mm / F + 2mm
F: Se tabell side 63.



Pris/mål
SPC

Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris	Delediam. Dm	Spor	N	L	Fig.nr.	B	Vekt	Pris
180	1	70	54	2•	38	4,2		355	2	100	74	2 x	64	15,2	
	2	85	64	1•	64	7,2			3	110	90	1 x	90	19,2	
	3	85	90	1•	90	10,4			4	110	95	5 x	116	25,8	
	4	85	95	5•	116	10,5			5	120	100	5 x	142	32,0	
	5	85	100	5•	142	18,0			6	120	115	5 x	168	36,2	
	6	95	115	5•	168	23,6									
200	1	70	54	2•	38	4,8		400	2	110	80	2 x	64	16,4	
	2	85	64	1•	64	7,8			3	110	90	1 x	90	20,6	
	3	85	90	1•	90	8,8			4	110	105	5 x	116	28,0	
	4	90	95	5•	116	11,2			5	120	100	5 x	142	32,0	
	5	90	100	5•	142	15,4			6	130	115	5 x	168	45,2	
	6	100	125	5•	168	27,0									
225	1	80	54	2 x	38	5,5		450	2	110	80	2 x	64	21,1	
	2	90	64	1 x	64	7,8			3	120	90	1 x	90	26,3	
	3	90	90	1 x	90	10,6			4	120	105	5 x	116	31,1	
	4	95	95	5 x	116	13,1			5	130	110	5 x	142	42,2	
	5	100	100	5 x	142	16,7			6	130	120	5 x	168	48,5	
	6	100	115	5 x	168	35,0									
250	1	90	54	2 x	38	7,3		500	3	120	90	1 x	90	28,4	
	2	90	64	1 x	64	8,8			4	120	105	5 x	116	34,1	
	3	90	90	1 x	90	11,0			5	130	110	5 x	142	48,2	
	4	95	95	5 x	116	15,3			6	130	120	5 x	168	52,5	
	5	100	100	5 x	142	19,0									
	6	110	115	5 x	168	23,7									
280	1	90	54	2•	38	8,7		560	3	120	90	1 x	90	31,1	
	2	95	64	1 x	64	10,9			4	120	105	5 x	116	39,0	
	3	95	90	1 x	90	15,6			5	130	110	5 x	142	54,1	
	4	100	95	5 x	116	17,5			6	140	120	5 x	168	61,5	
	5	105	100	5 x	142	20,5									
	6	110	115	5 x	168	27,0									
315	1	90	54	2 x	38	9,1		630	3	130	90	1 x	90	38,5	
	2	95	74	2 x	64	13,0			4	130	105	5 x	116	48,1	
	3	95	90	1 x	90	17,1			5	140	110	5 x	142	62,2	
	4	100	95	5 x	116	20,0			6	140	120	5 x	168	73,2	
	5	105	100	5 x	142	24,7									
	6	120	115	5 x	168	31,2									
335	2	95	74	2 x	64	14,0									
	3	95	90	1 x	90	18,3									
	4	100	95	5 x	116	22,4									
	5	105	100	5 x	142	28,3									
	6	120	115	5 x	168	34,4									



REMSKIVER

Standardskiver

Teknisk informasjon

Kileremskiver etter ISO 4183 og DIN 2211.

$$B = E(n-1) + 2F$$

n = antall spor

Alle mål i mm.

Materiale: GG 20-25

Eksentrisk avvik: DIN 2211 del 1

Ak30Avbalansering: VDI 2060 dynamisk Q 6,3 (e.ordre)

Kilespor: DIN 6885-BS 4235 samt BS 46, standard toleranse P9

Utboring: Standard tol. H7.

Vi tar forbehold om avvik i mål og materialangivelser.

Profil	Dm	a°	br	E	F	C	t
SPZ	≤80 >80	34 38	8,5	12	8	2,00	11
SPA	≤118 >118	34 38	11	15	10	2,80	13,80
SPB	≤190 >190	34 38	14	19	12,5	3,50	17,50
SPC	≤315 >315	34 38	19	25,5	17,0	4,8	23,80

