

optibelt

# **optibelt S=C PLUS      optibelt Super X-POWER M=S**

## **Optibelt S=C PLUS – Kraftöverföring för perfektionister**

Efter år av fortlöpande utveckling har en kilrem framtagits, som inte kan göras mer noggrann. Uttrycket S=C PLUS har blivit synonymt för absolut användning i matchande satser. Alla typer av maskiner, som har extraordinära krav, är utrustade med Optibelt S=C PLUS.

Anledningen till detta ser ni nedan.

## **Optibelt Super X-POWER M=S – Hög effektöverföring**

SUPER X-POWER M=S är också fullständigt användbar i Matchande Satser. Precis som S=C PLUS borgar den höga noggrannheten i tillverkningsprocessen och den mogna materialteknologin för de snävaste toleranserna.

### **Toleransjämförelse Optibelt S=C PLUS kontra DIN resp. RMA/MPTA**

| Smalkilremmar enligt DIN 7753 del 1 / SMS 2516                                                                                                                             | Kilremslängd<br>$L_d$<br>(mm)                                                         | S=C PLUS<br>toleranser<br>(mm)           | Tillåtna<br>DIN-toleranser                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil SPZ från 1212 till 4500 mm $L_d$<br>Profil SPA från 1207 till 4500 mm $L_d$<br>Profil SPB från 1250 till 10000 mm $L_d$<br>Profil SPC från 2000 till 10000 mm $L_d$ | $> 1200 \leq 2000$<br>$> 2000 \leq 5000$<br>$> 5000 \leq 8000$<br>$> 8000 \leq 10000$ | $\pm 2$<br>$\pm 2$<br>$\pm 4$<br>$\pm 6$ | $\pm 1\%$ 12,5 till 20 mm<br>$\pm 1\%$ 20 till 50 mm<br>$\pm 1\%$ 50 till 80 mm<br>$\pm 1\%$ 80 till 100 mm |

| Klassiska kilremmar enligt DIN 2215 / SMS 2477                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kilremslängd<br>$L_i$<br>(mm)                                                                                                                                                                       | S=C PLUS<br>toleranser<br>(mm)                                                                  | Tillåtna<br>DIN-toleranser<br>(mm)                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Z/10 från 1550 till 4500 mm $L_d$<br>Profil A/13 från 1200 till 10000 mm $L_d$<br>Profil B/17 från 1200 till 10000 mm $L_d$<br>Profil 20 från 1250 till 10000 mm $L_d$<br>Profil C/22 från 1200 till 10000 mm $L_d$<br>Profil 25 från 1400 till 10000 mm $L_d$<br>Profil D/32 från 2000 till 10000 mm $L_d$<br>Profil E/40 från 3000 till 10000 mm $L_d$ | $> 1200 \leq 1600$<br>$> 1600 \leq 2000$<br>$> 2000 \leq 2500$<br>$> 2500 \leq 3150$<br>$> 3150 \leq 4000$<br>$> 4000 \leq 5000$<br>$> 5000 \leq 6300$<br>$> 6300 \leq 8000$<br>$> 8000 \leq 10000$ | $\pm 2$<br>$\pm 2$<br>$\pm 2$<br>$\pm 2$<br>$\pm 2$<br>$\pm 2$<br>$\pm 4$<br>$\pm 4$<br>$\pm 6$ | $+23/-11$<br>$+27/-13$<br>$+31/-16$<br>$+37/-18$<br>$+44/-22$<br>$+52/-26$<br>$+63/-32$<br>$+77/-38$<br>$+93/-46$ |

| Smalkilremmar enligt USA-standard RMA/MPTA                                                                                  |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil 3V/ 9N från 3V 500 till 3V 1400<br>Profil 5V/15N från 5V 500 till 5V 3550<br>Profil 8V/25N från 8V 1000 till 8V 3750 | Det gynnsamma förhållandet mellan normen och Optibelt-toleranserna gäller även för dessa profiler.<br>Övrig information erhålls i våra tekniska handböcker. |

## **Här är fördelarna:**

- |                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| + Snävaste toleranser – fullständig satsanvändning | + Reducerar vibrationer     |
| + Sparar energi                                    | + Längre serviceintervaller |
|                                                    | + Längre livslängd          |

# **= optibelt Kilremmar**

## Allmän information

Samtliga Optibelts kilremmar och kuggremmar tillverkas enl. erforderliga krav och av noga utvalda råmaterial under användning av kontinuerligt vidareutvecklad teknik.

Den ständiga produktionskontrollen, kostsamma laboratorietester och den samvetsgranna provningen av råmaterialet garanterar en jämn samt hög kvalitetsstandard, vilket Ni kan förvänta Er av Optibelts transmissionselement.

Funktionssäkerhet och livslängd står alltid i centrum.

## Egenskaper

### Oljebeständighet

#### Kilremmar

De oljebeständiga egenskaperna skyddar alla Optibelts kilremmar mot skadeinverkan av mineraloljor och smörjmedel så länge kontakten med dessa ämnen är begränsad vad gäller mängd och frekvens. I extrema fall rekommenderar vi insats av remmar med specialkonstruktion.

### Kuggremmar

När det gäller Optibelts kuggremmar i neopren, är även dessa beständiga mot mineraloljor och smörjmedel i begränsade former. I extrema fall rekommenderar vi insats av vårt ALPHA-program.

## Värme/Köldbeständighet

### Kilremmar

Följande gäller för Optibelts kilremmar:

|               |               |
|---------------|---------------|
| SK / VB       | -40 / + 70 °C |
| SUPER X-POWER | -30 / + 90 °C |
| SUPER E-POWER | -50 / +120 °C |
| SUPER-TX      | -30 / + 90 °C |
| RED POWER 3   | -30 / +100 °C |
| BLUE POWER    | -30 / +100 °C |

## Kuggremmar

Följande gäller för Optibelts kuggremmar:

### Neopren

|          |               |
|----------|---------------|
| ZR       | -30 / +100 °C |
| OMEGA    | -30 / +100 °C |
| OMEGA HP | -30 / +100 °C |
| OMEGA HL | -30 / +100 °C |

### Polyuretan

|              |              |
|--------------|--------------|
| ALPHA        | -25 / +60 °C |
| ALPHA Power  | -25 / +60 °C |
| ALPHA linear | -25 / +60 °C |
| ALPHAflex    | -25 / +60 °C |

Vid högre temperaturer rekommenderar vi insats av vår specialkvalitet XHR.

|                |               |
|----------------|---------------|
| OMEGA, 5M & 8M | -30 / +140 °C |
| ZR, L & H      | -30 / +140 °C |

## Specialutförande för vävovlagda kilremmar

Vid tillverkning av färre än 3 produktionssatser blir det följande påslag:

|                      |            |
|----------------------|------------|
| 2 produktionssatser: | 20% påslag |
| 1 produktionssats:   | 40% påslag |

## Antistatiska remmar

Montering av antistatiska remmar fordrar att de levereras i enlighet med ISO 1813.

### Kilremmar & kraftband

Följande kilremmar och kraftband levereras, utan kontroll, som antistatiska enligt ISO 1813 och är därmed märkta med "Antistatic ISO 1813".

|               |
|---------------|
| SK / VB       |
| SUPER X-POWER |
| SUPER E-POWER |
| SUPER-TX      |
| RED POWER 3   |
| BLUE POWER    |

### Kuggremmar

När det gäller kuggremmar fordras en kontroll av de elektriskt ledande egenskaperna i enlighet med ISO 1813. Följande kuggremmar levereras med certifikat, priset tillägg = 20%.

OMEGA HP, OMEGA HL, 8M & 14M

## Flerspårsdrifter

Dessa drifter fordrar beställning av kilremssatser som motsvarar DIN-normen. Ni bör därför använda Optibelt S=C PLUS eller Optibelt SUPER X-POWER M=S kilremmar med ultrasnåva toleranser. Vid bortfall av en kilrem måste den totala satsen förnyas.

## Förkortningar

|               |                  |
|---------------|------------------|
| $L_i$         | = Invändig längd |
| $L_a$         | = Utvändig längd |
| $L_w/L_p/L_d$ | = Delningslängd  |

## Rådgivning och driftberäkningar

Ladda ner Optibelts beräkningsprogram CAP, utan kostnad, från [www.optibelt.com](http://www.optibelt.com). Våra tekniker hjälper givetvis även till med problemlösningar.

## Antal per bunt för Optibelt-kilremmar

| Profil                | upp till 2300 mm<br>(utan slingor) | upp till 5000 mm<br>(3 slingor/st) | från 5000 mm<br>(5 slingor/st) |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| SPZ; XPZ; 3V/9N; 3VX  | 25 st.                             | 10 st.                             | —                              |
| SPA; XPA              | 25 st.                             | 10 st.                             | —                              |
| SPB; XPB; 5V/15N; 5VX | 10 st.                             | 10 st.                             | 5 st.                          |
| SPC; XPC              | 10 st.                             | 5 st.                              | 3 st.                          |
| 8V/25N                | —                                  | 1 st.                              | 1 st.                          |
| 5                     | 25 st.                             | —                                  | —                              |
| Y/6                   | 25 st.                             | —                                  | —                              |
| 8                     | 25 st.                             | —                                  | —                              |
| Z/10; ZX/X10          | 25 st.                             | 10 st.                             | —                              |
| A/13; AX/X13          | 25 st.                             | 10 st.                             | 10 st.                         |
| B/17; BX/X17          | 10 st.                             | 10 st.                             | 5 st.                          |
| 20                    | 10 st.                             | 5 st.                              | 3 st.                          |
| C/22; CX/X22          | 10 st.                             | 5 st.                              | 3 st.                          |
| 25                    | 10 st.                             | 5 st.                              | 3 st.                          |
| D/32                  | 1 st.                              | 1 st.                              | 1 st.                          |
| E/40                  | —                                  | 1 st.                              | 1 st.                          |

# Omräkningsvärden

## Optibelt SK och Optibelt RED POWER 3 Smalkilremmar enligt DIN 7753 del 1 / ISO 4184

| Profil | Dimension<br>$b \times h \approx$ | Profilens<br>botten-<br>bredd<br>$b_u \approx$ | Delnings-<br>bredd<br>$b_d$ | Remlängd                    |                                                   |                        |                                                   | Minsta<br>rekommenderade<br>skivdiameter<br>(mm) |     | Remvikt<br>( $\approx$ kg/m) |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|------------------------------|
|        |                                   |                                                |                             | Nominell<br>längd           | Utvändig längd<br>$L_a$                           | Delningslängd<br>$L_d$ | Invändig längd<br>$L_i$                           |                                                  |     |                              |
| SPZ    | 9,7 x 8                           | 4,2                                            | 8,5                         | Delnings-<br>längd<br>$L_d$ | $L_a \approx L_d + 13$<br>$L_a \approx L_i + 51$  | —                      | $L_i \approx L_d - 38$<br>$L_i \approx L_a - 51$  | Delnings-<br>diameter<br>$d_d$                   | 63  | 0,074                        |
| SPA    | 12,7 x 10                         | 5,8                                            | 11,0                        |                             | $L_a \approx L_d + 18$<br>$L_a \approx L_i + 63$  | —                      | $L_i \approx L_d - 45$<br>$L_i \approx L_a - 63$  |                                                  | 90  | 0,123                        |
| SPB    | 16,3 x 13                         | 7,3                                            | 14,0                        |                             | $L_a \approx L_d + 22$<br>$L_a \approx L_i + 82$  | —                      | $L_i \approx L_d - 60$<br>$L_i \approx L_a - 82$  |                                                  | 140 | 0,195                        |
| SPC    | 22,0 x 18                         | 9,6                                            | 19,0                        |                             | $L_a \approx L_d + 30$<br>$L_a \approx L_i + 113$ | —                      | $L_i \approx L_d - 83$<br>$L_i \approx L_a - 113$ |                                                  | 224 | 0,377                        |

## Optibelt SK och Optibelt RED POWER 3 Smalkilremmar enligt USA-standard RMA/MPTA

|        |           |     |   |                            |   |                          |                         |                               |     |       |
|--------|-----------|-----|---|----------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----|-------|
| 3V/9N  | 9,0 x 8   | 4,2 | — | Utvändig<br>längd<br>$L_a$ | — | $L_d \approx L_a - 4^*$  | $L_i \approx L_a - 42$  | Utvändig<br>diameter<br>$d_a$ | 63  | 0,074 |
| 5V/15N | 15,0 x 13 | 7,3 | — |                            | — | $L_d \approx L_a - 11^*$ | $L_i \approx L_a - 71$  |                               | 140 | 0,195 |
| 8V/25N | 25,0 x 23 | 9,6 | — |                            | — | —                        | $L_i \approx L_a - 120$ |                               | 335 | 0,575 |

\* Värdet på skillnaden mellan  $L_d$  och  $L_a$  behövs vid ersättande av en remprofil enligt DIN 7753 Del 1 / ISO 4184 med en remprofil enligt RMA/MPTA.

## Optibelt Super X-POWER M=S Smalkilremmar – råkantskurna och tandade enligt DIN 7753 del 1

|     |           |     |      |                             |                                                   |   |                                                   |                                |     |       |
|-----|-----------|-----|------|-----------------------------|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-------|
| XPZ | 9,7 x 8   | 4,2 | 8,5  | Delnings-<br>längd<br>$L_d$ | $L_a \approx L_d + 13$<br>$L_a \approx L_i + 51$  | — | $L_i \approx L_d - 38$<br>$L_i \approx L_a - 51$  | Delnings-<br>diameter<br>$d_d$ | 56  | 0,065 |
| XPA | 12,7 x 10 | 5,8 | 11,0 |                             | $L_a \approx L_d + 18$<br>$L_a \approx L_i + 63$  | — | $L_i \approx L_d - 45$<br>$L_i \approx L_a - 63$  |                                | 71  | 0,111 |
| XPB | 16,3 x 13 | 7,3 | 14,0 |                             | $L_a \approx L_d + 22$<br>$L_a \approx L_i + 82$  | — | $L_i \approx L_d - 60$<br>$L_i \approx L_a - 82$  |                                | 112 | 0,183 |
| XPC | 22,0 x 18 | 9,6 | 19,0 |                             | $L_a \approx L_d + 30$<br>$L_a \approx L_i + 113$ | — | $L_i \approx L_d - 83$<br>$L_i \approx L_a - 113$ |                                | 180 | 0,340 |

## Optibelt Super TX M=S Smalkilremmar enligt USA-standard RMA/MPTA – råkantskurna och tandade

|          |           |     |   |                            |   |                          |                        |                               |     |       |
|----------|-----------|-----|---|----------------------------|---|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-----|-------|
| 3VX/9NX  | 9,0 x 8   | 4,2 | — | Utvändig<br>längd<br>$L_a$ | — | $L_d \approx L_a - 4^*$  | $L_i \approx L_a - 42$ | Utvändig<br>diameter<br>$d_a$ | 56  | 0,065 |
| 5VX/15NX | 15,0 x 13 | 7,3 | — |                            | — | $L_d \approx L_a - 11^*$ | $L_i \approx L_a - 71$ |                               | 112 | 0,183 |

\* Värdet på skillnaden mellan  $L_d$  och  $L_a$  behövs vid byte av en remprofil enligt DIN 7753 del 1 bzw. ISO 4184 / SMS 2516 mot en remprofil enligt RMA/MPTA.

## Optibelt SUPER TX M=S Kilremmar – råkantskurna och tandade

|        |           |      |      |                             |                                                  |   |                                                  |                                |     |       |
|--------|-----------|------|------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-------|
| ZX/X10 | 10,0 x 6  | 5,9  | 8,5  | Delnings-<br>längd<br>$L_d$ | $L_a \approx L_i + 38$<br>$L_a \approx L_d + 16$ | — | $L_i \approx L_d - 22$<br>$L_i \approx L_a - 38$ | Delnings-<br>diameter<br>$d_d$ | 40  | 0,062 |
| AX/X13 | 13,0 x 8  | 7,5  | 11,0 |                             | $L_a \approx L_i + 50$<br>$L_a \approx L_d + 20$ | — | $L_i \approx L_d - 30$<br>$L_i \approx L_a - 50$ |                                | 63  | 0,099 |
| BX/X17 | 17,0 x 11 | 9,4  | 14,0 |                             | $L_a \approx L_i + 69$<br>$L_a \approx L_d + 29$ | — | $L_i \approx L_d - 40$<br>$L_i \approx L_a - 69$ |                                | 90  | 0,165 |
| CX/X22 | 22,0 x 14 | 12,3 | 19,0 |                             | $L_a \approx L_i + 88$<br>$L_a \approx L_d + 30$ | — | $L_i \approx L_d - 58$<br>$L_i \approx L_a - 88$ |                                | 140 | 0,276 |

## Optibelt VB Klassiska kilremmar enligt DIN 2215 / ISO 4184

|      |             |      |      |                             |                                                   |                                                  |   |                                |     |       |
|------|-------------|------|------|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|--------------------------------|-----|-------|
| 5    | 5,0 x 3     | 2,8  | 4,2  | Delnings-<br>längd<br>$L_d$ | $L_a \approx L_i + 19$<br>$L_a \approx L_d + 8$   | $L_d \approx L_i + 11$<br>$L_d \approx L_a - 8$  | — | Delnings-<br>diameter<br>$d_d$ | 20  | 0,018 |
| Y/6  | 6,0 x 4     | 3,3  | 5,3  |                             | $L_a \approx L_i + 25$<br>$L_a \approx L_d + 10$  | $L_d \approx L_i + 15$<br>$L_d \approx L_a - 10$ | — |                                | 28  | 0,026 |
| 8    | 8,0 x 5     | 4,5  | 6,7  |                             | $L_a \approx L_i + 31$<br>$L_a \approx L_d + 12$  | $L_d \approx L_i + 19$<br>$L_d \approx L_a - 12$ | — |                                | 40  | 0,042 |
| Z/10 | 10,0 x 6    | 5,9  | 8,5  |                             | $L_a \approx L_i + 38$<br>$L_a \approx L_d + 16$  | $L_d \approx L_i + 22$<br>$L_d \approx L_a - 16$ | — |                                | 50  | 0,064 |
| A/13 | 13,0 x 8    | 7,5  | 11,0 |                             | $L_a \approx L_i + 50$<br>$L_a \approx L_d + 20$  | $L_d \approx L_i + 30$<br>$L_d \approx L_a - 20$ | — |                                | 71  | 0,109 |
| B/17 | 17,0 x 11   | 9,4  | 14,0 |                             | $L_a \approx L_i + 69$<br>$L_a \approx L_d + 29$  | $L_d \approx L_i + 40$<br>$L_d \approx L_a - 29$ | — |                                | 112 | 0,196 |
| 20   | 20,0 x 12,5 | 11,4 | 17,0 |                             | $L_a \approx L_i + 79$<br>$L_a \approx L_d + 31$  | $L_d \approx L_i + 50$<br>$L_d \approx L_a - 31$ | — |                                | 160 | 0,266 |
| C/22 | 22,0 x 14   | 12,3 | 19,0 |                             | $L_a \approx L_i + 88$<br>$L_a \approx L_d + 30$  | $L_d \approx L_i + 58$<br>$L_d \approx L_a - 30$ | — |                                | 180 | 0,324 |
| 25   | 25,0 x 16   | 14,0 | 21,0 |                             | $L_a \approx L_i + 100$<br>$L_a \approx L_d + 39$ | $L_d \approx L_i + 60$<br>$L_d \approx L_a - 39$ | — |                                | 250 | 0,420 |
| D/32 | 32,0 x 20   | 18,2 | 27,0 |                             | $L_a \approx L_i + 126$<br>$L_a \approx L_d + 51$ | $L_d \approx L_i + 75$<br>$L_d \approx L_a - 51$ | — |                                | 355 | 0,668 |
| E/40 | 40,0 x 25   | 22,8 | 32,0 |                             | $L_a \approx L_i + 157$<br>$L_a \approx L_d + 77$ | $L_d \approx L_i + 80$<br>$L_d \approx L_a - 77$ | — |                                | 500 | 0,958 |

# Omräkningsvärden

## Optibelt KB och Optibelt RED POWER 3 Kraftband enligt ISO 5290 / USA-standard RMA/MPTA

| Profil | Dimensioner<br>$h \approx$ | Profilens<br>botten-<br>bredd<br>$b_u \approx$ | Remlängd                   |                         |                        |                         | Minsta<br>rekommenderade<br>skivdiameter<br>(mm) |     | Vikt<br>per rem<br>( $\approx$ kg/m) |
|--------|----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
|        |                            |                                                | Nominell<br>längd          | Utvändig längd<br>$L_a$ | Delningslängd<br>$L_d$ | Invändig längd<br>$L_i$ |                                                  |     |                                      |
| 3V/9J  | 9,9                        | 4,2                                            | Utvändig<br>längd<br>$L_a$ | —                       | —                      | $L_i \approx L_a - 42$  | Utvändig<br>diameter<br>$d_a$                    | 67  | 0,122                                |
| 5V/15J | 15,1                       | 7,3                                            |                            | —                       | —                      | $L_i \approx L_a - 71$  |                                                  | 180 | 0,252                                |
| 8V/25J | 25,5                       | 9,6                                            |                            | —                       | —                      | $L_i \approx L_a - 120$ |                                                  | 315 | 0,693                                |

## Optibelt KB och Optibelt RED POWER 3 Kraftband

|     |      |     |                             |                        |   |   |                                |     |       |
|-----|------|-----|-----------------------------|------------------------|---|---|--------------------------------|-----|-------|
| SPZ | 10,5 | 5,4 | Delnings-<br>längd<br>$L_d$ | $L_a \approx L_d + 13$ | — | — | Delnings-<br>diameter<br>$d_d$ | 80  | 0,120 |
| SPA | 12,5 | 7,0 |                             | $L_a \approx L_d + 18$ | — | — |                                | 112 | 0,166 |
| SPB | 15,6 | 8,8 |                             | $L_a \approx L_d + 22$ | — | — |                                | 160 | 0,261 |
| SPC | 22,6 | 9,3 |                             | $L_a \approx L_d + 24$ | — | — |                                | 250 | 0,555 |

## Optibelt Super KBX-POWER Kraftband – råkantskurna och tandade

|          |      |     |                            |   |   |                        |                               |     |       |
|----------|------|-----|----------------------------|---|---|------------------------|-------------------------------|-----|-------|
| 3VX/9JX  | 9,9  | 4,2 | Utvändig<br>längd<br>$L_a$ | — | — | $L_i \approx L_a - 42$ | Utvändig<br>diameter<br>$d_a$ | 67  | 0,122 |
| 5VX/15JX | 15,1 | 7,3 |                            | — | — | $L_i \approx L_a - 71$ |                               | 160 | 0,252 |

## Optibelt KB Kraftband enligt USA-standard RMA/MPTA

|   |      |      |                            |                         |                        |   |                               |     |       |
|---|------|------|----------------------------|-------------------------|------------------------|---|-------------------------------|-----|-------|
| A | 9,9  | 7,5  | Invändig<br>längd<br>$L_i$ | $L_a \approx L_i + 36$  | $L_d \approx L_i + 30$ | — | Utvändig<br>diameter<br>$d_a$ | 80  | 0,163 |
| B | 13,0 | 9,4  |                            | $L_a \approx L_i + 62$  | $L_d \approx L_i + 40$ | — |                               | 125 | 0,266 |
| C | 16,2 | 12,3 |                            | $L_a \approx L_i + 75$  | $L_d \approx L_i + 58$ | — |                               | 200 | 0,447 |
| D | 22,4 | 18,2 |                            | $L_a \approx L_i + 111$ | $L_d \approx L_i + 75$ | — |                               | 355 | 0,798 |

## Optibelt KB Kraftband enligt USA-standard ASAE S 211.5

|    |      |      |                            |   |   |                         |                               |     |       |
|----|------|------|----------------------------|---|---|-------------------------|-------------------------------|-----|-------|
| HA | 9,9  | 7,5  | Utvändig<br>längd<br>$L_a$ | — | — | $L_i \approx L_a - 36$  | Utvändig<br>diameter<br>$d_a$ | 80  | 0,163 |
| HB | 13,0 | 9,4  |                            | — | — | $L_i \approx L_a - 62$  |                               | 125 | 0,266 |
| HC | 16,2 | 12,3 |                            | — | — | $L_i \approx L_a - 75$  |                               | 200 | 0,447 |
| HD | 22,4 | 18,2 |                            | — | — | $L_i \approx L_a - 111$ |                               | 355 | 0,798 |

Bredden på kraftbandet beror på antalet ribbor.

## Optibelt DK Dubbelkilremmar enligt DIN 7722 / ISO 5289

| Profil | Tvärsnitt<br>b x h ≈ | Undre<br>rem-<br>bredd<br>b <sub>u</sub> ≈ | Nominell<br>längd  | Remlängder                      |  | Minsta<br>rekommenderade<br>skivdiameter<br>(mm) |     | Vikt<br>per rem<br>(≈ kg/m) |
|--------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| AA/HAA | 13 x 10              | —                                          | Referens-<br>längd | Referenslängd ≈ mittenlängd – 4 |  | Utvändig<br>diameter<br>d <sub>a</sub>           | 80  | 0,150                       |
| BB/HBB | 17 x 13              | —                                          |                    | Referenslängd ≈ mittenlängd – 8 |  |                                                  | 125 | 0,250                       |
| CC/HCC | 22 x 17              | —                                          |                    | Referenslängd ≈ mittenlängd + 3 |  |                                                  | 224 | 0,440                       |
| DD/HDD | 32 x 25              | —                                          |                    | Referenslängd ≈ mittenlängd     |  |                                                  | 355 | 0,935                       |

## Optibelt DK Dubbelkilremmar – specialprofiler

|         |         |   |                    |                             |                                        |     |       |
|---------|---------|---|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----|-------|
| 22 x 22 | 22 x 22 | — | Referens-<br>längd | Referenslängd = mittenlängd | Utvändig<br>diameter<br>d <sub>a</sub> | 280 | 0,511 |
| 25 x 22 | 25 x 22 | — |                    | Referenslängd = mittenlängd |                                        | 280 | 0,625 |