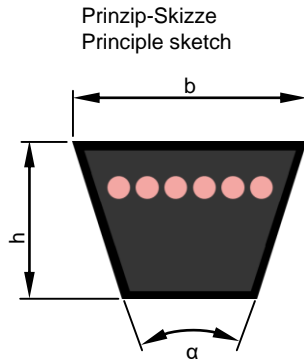


| Richtlänge Datum length [mm] | Längentoleranz Length tolerance [mm] | Satztoleranz Set tolerance [mm] |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 0 < Ld ≤ 900 | ± 0,85 % | 2 |
| 901 < Ld ≤ 1180 | ± 0,85 % | 4 |
| 1181 < Ld ≤ 2000 | ± 2 mm | 4 |
| 2001 < Ld < 3150 | ± 2 mm | 8 |
| 3151 < Ld < 5000 | ± 2 mm | 12 |
| 5001 < Ld < 8000 | ± 4 mm | 20 |
| 8001 < Ld < 10000 | ± 6 mm | 32 |
| 10001 < Ld < 12500 | ± 8 mm | 32 |
| 12501 < Ld < 20000 | ± 24 mm | 48 |



| Profil / Section: 20 | | |
|----------------------|----------------|--------|
| b [mm] | h [mm] | α [°] |
| 19,5 ± 0,8 | 12,5 +1,1/-0,5 | 38 ± 2 |

Aufbau des Riemens:

1. Umhüllungsgewebe
2. SBR/NR Mischung
3. Polyester
4. SBR/NR Mischung

V-Belt construction:

1. Standard cover fabric
2. SBR/NR compound
3. Polyester
4. SBR/NR compound

Riemensätze müssen im Satz bestellt werden
Belt sets must be ordered as a set

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:



Werkscod / Plant code

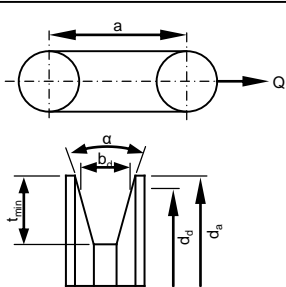
Profil und Länge / Section and Length

Jahreszeichen / Year code

$$L_a \approx L_i + 79$$

$$L_d \approx L_i + 50$$

Längen-Messbedingungen nach DIN 2215 und ISO 4183
Length measurement according to DIN 2215 and ISO 4183



| | |
|-----------------------|---------------|
| d _d [mm] | 165,52 ± 0,05 |
| U _d [mm] | 520 |
| d _a [mm] | 175,12 ± 0,05 |
| b _d [mm] | 17,00 |
| α [°] | 38 ± 10' |
| t _{min} [mm] | 18 |
| Q [N] | 750 |
| $L_d = 2a + U_d$ | |
| $L_a = 2a + U_a$ | |



optibelt VB

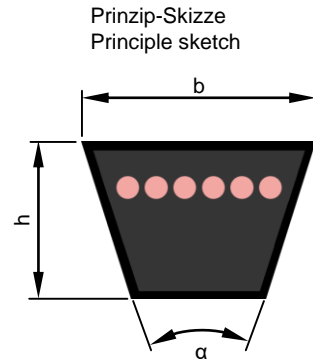
Wir beraten Sie gerne über die Produkteigenschaften und -anpassungen bei besonderen Anforderungen. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Optibelt Dokumentationen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH
We would be pleased to offer advice about technical characteristics and drive design as well as special requirements. Further information can be found in Optibelt documentation. Subject to technical modification and change, errors and omissions excepted. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH

| | | | |
|-------|------------|------------|------|
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | Freigabe | 08.03.2016 | HGr |
| 0 | Erstellt | 08.03.2016 | MJr |
| Zust. | Änderungen | Datum | Name |

Profil 20

Dateiname: Datenblatt_optibelt VB_20.pdf

| Richtlänge Datum length [mm] | Längentoleranz Length tolerance [mm] | Satztoleranz Set tolerance [mm] |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1900 < Ld ≤ 5000 | ± 2 | 4 |
| 5000 < Ld ≤ 8000 | ± 4 | 8 |
| 8000 < Ld ≤ 10000 | ± 6 | 12 |
| 10000 < Ld ≤ 12500 | ± 8 | 16 |
| 12500 < Ld ≤ 15000 | ± 10 | 20 |
| 15000 < Ld ≤ 20000 | ± 24 | 48 |



| Profil / Section: 20 | | |
|----------------------|----------------|--------|
| b [mm] | h [mm] | α [°] |
| 19,5 ± 0,8 | 12,5 +1,1/-0,5 | 38 ± 2 |

- Aufbau des Riemens:
 1. Umhüllungsgewebe
 2. SBR/NR Mischung
 3. Polyester
 4. SBR/NR Mischung

- V-Belt construction:
 1. Standard cover fabric
 2. SBR/NR compound
 3. Polyester
 4. SBR/NR compound

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:



Werkscodes / Plant code

Profil und Länge / Section and Length

Jahreszeichen / Year code

$$L_a \approx L_i + 79$$

$$L_d \approx L_i + 50$$

Längen-Messbedingungen nach DIN 2215 und ISO 4183
 Length measurement according to DIN 2215 and ISO 4183

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| | d _d [mm] | 165,52 ± 0,05 |
| | U _d [mm] | 520 |
| | d _a [mm] | 175,12 ± 0,05 |
| | b _d [mm] | 17,00 |
| | α [°] | 34 ± 10' |
| | t _{min} [mm] | 18 |
| | Q [N] | 750 |
| | L _d = 2a + U _d | |
| | L _a = 2a + U _a | |



optibelt VB S=C Plus

Wir beraten Sie gerne über die Produkteigenschaften und -anpassungen bei besonderen Anforderungen. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in den Optibelt Dokumentationen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH
 We would be pleased to offer advice about technical characteristics and drive design as well as special requirements. Further information can be found in Optibelt documentation. Subject to technical modification and change, errors and omissions excepted. www.optibelt.com, © Optibelt GmbH

| | | | |
|-------|------------|------------|------|
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | Freigabe | 08.03.2016 | HGr |
| 0 | Erstellt | 08.03.2016 | MJr |
| Zust. | Änderungen | Datum | Name |

Profil 20

Dateiname: Datenblatt_optibelt VB S=C Plus_20.pdf