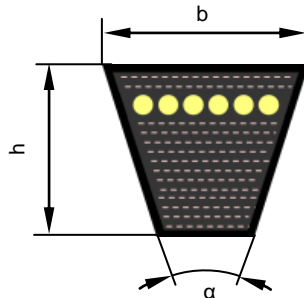


| Richtlänge Datum length [mm] | Längentoleranz Length tolerance [mm] | Satztoleranz Set tolerance [mm] |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1900 < Ld ≤ 5000 | ± 8 | 4 |
| 5000 < Ld ≤ 8000 | ± 12 | 6 |
| 8000 < Ld ≤ 12500 | ± 16 | 8 |
| 12500 < Ld ≤ 21000 | ± 20 | 10 |

Prinzip-Skizze
Principle sketch



| Profil / Section: SPC | | |
|-----------------------|----------------|--------|
| b [mm] | h [mm] | α [°] |
| 21,5 ± 1,1 | 18,0 +1,3/-0,6 | 38 ± 2 |

Aufbau des Riemens:

1. Schrägschussgewebe
2. EPDM-Mischung mit quer gerichteten Fasern
3. Aramid
4. EPDM-Mischung mit quer gerichteten Fasern

V-Belt construction:

1. Bias weave fabric
2. EPDM compound with transverse oriented fiber
3. Aramid
4. EPDM compound with transverse oriented fiber

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

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:

Längen-Messbedingungen nach DIN 7753 Teil 1 und ISO 4183
Length measurement according to DIN 7753 Part 1 and ISO 4183

| | | |
|--|------------------|---------------|
| | d_d [mm] | 318,31 ± 0,05 |
| | U_d [mm] | 1000 |
| | d_a [mm] | 328 ± 0,13 |
| | b_d [mm] | 19,00 |
| | α [°] | 36 ± 10' |
| | t_{min} [mm] | 24 |
| | Q je Rippe [N] | 1500 |
| | $L_d = 2a + U_d$ | |
| | $L_a = 2a + U_a$ | |



optibelt BLUE POWER 2

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 | 17.10.2022 | SA |
| 0 | Erstellt | 17.10.2022 | HP |
| Zust. | Änderungen | Datum | Name |

Profil SPC

Dateiname: Datenblatt_optibelt BLUE POWER 2_SPC.pdf