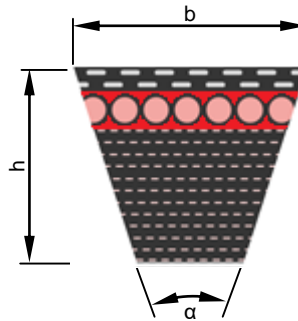


| Längenbezeichnung Length designation | Außenlänge Outside length [mm] | Längtoleranz Length tolerance [mm] | Satztoleranz Set tolerance [mm] |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 250 ≤ 500 | 635 ≤ 1270 | ± 8 | 4 |
| 500 ≤ 800 | 1270 ≤ 2032 | ± 10 | 6 |
| 800 ≤ 1000 | 2032 ≤ 2540 | ± 13 | 6 |
| 1000 ≤ 1400 | 2540 ≤ 3556 | ± 15 | 6 |

Prinzip-Skizze
Principle sketch



Profil / Section: 5VX

| b [mm] | h [mm] | α [°] |
|------------|------------|--------|
| 16,0 ± 0,5 | 13,0 ± 1,1 | 39 ± 2 |

Aufbau des Riemens (verzahnt):

- Deckgewebe
- Polyester-Zugstrang in roter EPDM-Mischung eingebettet
- EPDM-Mischung mit quer gerichteten Fasern

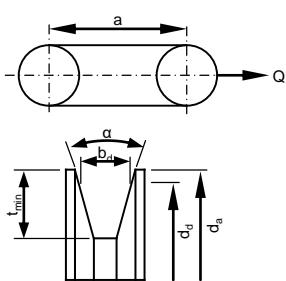
V-Belt construction (cogged):

- Fabric
- Polyester-tension member embedded in red EPDM-compound
- EPDM compound with transverse oriented fibers

Kennzeichnungsbeispiel / Marking example:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|--|---------------------------|---|
| - | Made in ... | optibelt | Super XE-POWER PRO M=S | WARTUNGSFREI MAINTENANCE FREE | 5VX 1180 | HITZEBESTÄNDIG HEAT RESISTANT | Antistatic ISO 1813 Antistatic ISO 1813 | 1 2 | ● |
| Werkscodes / Plant code | | | | | Profil / Profile | Länge / Length | | Jahreszeichen / Year code | |

Längen-Messbedingungen nach RMA/ARPM IP-22
Length measurement according to RMA/ARPM IP-22



| | |
|--------------------------------------|------------|
| U _a [mm] | 600 |
| d _a [mm] | 191 ± 0,13 |
| b ₁ [mm] | 15,24 |
| α [°] | 38 ± 15' |
| t _{min} [mm] | 15 |
| Q [N] | 1000 |
| L _d = 2a + U _d | |
| L _a = 2a + U _a | |



optibelt Super XE-POWER PRO M=S

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

| Zust. | Änderungen | Datum | Name |
|-------|------------|------------|------|
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | Freigabe | 16.05.2018 | MFr |
| 0 | Erstellt | 02.05.2018 | PBr |

Profil 5VX

Dateiname: Datenblatt_optibelt SUPER XE-POWER PRO M=S_5VX.pdf