

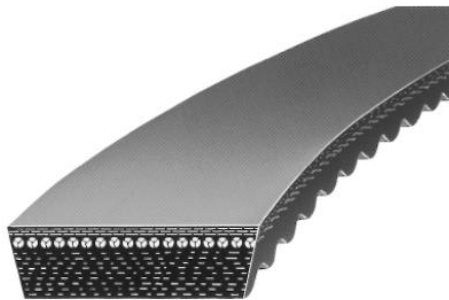


Besuchen Sie unseren Shop unter:  
[www.kull-laube.ch](http://www.kull-laube.ch)

24-Stunden-Notfallservice  
unter Tel. 056 426 16 80

# Variatorriemen

Ausführung: Mai 2023



## Der Variatorriemen zur optimalen Ausnutzung Ihres Regelantriebs

Gestützt auf langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Variatorriemen haben wir unsere Palette um eine formgezahnte, flankenoffene Keilriemenausführung für die verschiedensten Industriebereiche erweitert.

Die Eigenschaften eines Regelantriebs hängen weitgehend von der Qualität des Antriebsriemens ab. Mit dem Variatorriemen bleiben sie alle - sicheres Durchzugsvermögen bei allen Drehmomenten bzw. Leistungsstufen, exaktes Laufverhalten, grosse Laufruhe, minimale Wartung usw. - hundertprozentig erhalten.

Die Palette umfasst Keilriemen mit W-Profil nach ISO 1604 und mit "VNN" bezeichnete Keilriemen mit Sonderprofil für spezifische europäische Regelantriebe.

### Konstruktionsmerkmale

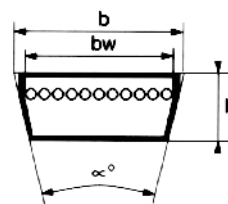
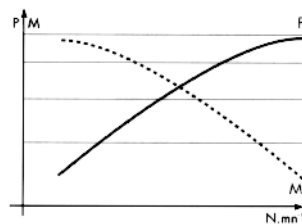
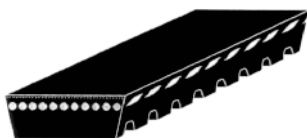
Der Riemen wird mit engen Fertigungstoleranzen auf technologisch hochmodernen Maschinen hergestellt und weist in den normgerechten Profilen einen Winkel von  $28^\circ$  auf. In den Riemen sind hochwertige Komponenten vereinigt: Gewebeoberbau, hochzerreissfester Kabelkord-Zugstrang, Gummimischung mit quergerichteten, abriebfesten Verstärkungsfasern.

Die abgeschrägten Oberkanten verringern die seitliche Beanspruchung und die Formzahnung ermöglicht den Lauf über Scheiben kleinen Durchmessers.

### Optimierte Einsatzmöglichkeiten

Ob starke Drehmomente oder hohe Leistungen erbracht werden müssen, der Variatorriemen bietet die bei stufenloser Drehzahlveränderung geforderten Voraussetzungen: Selbstzentrierung, Gleichförmigkeit der Bewegungsübertragung, hohes Drehmoment selbst bei Scheiben kleinen Durchmessers sowie Eigenbelüftung. Zusammen mit der erhöhten Lebensdauer ergeben sich hieraus höchste Leistungswerte der Variatoren, ob es sich um einfache Verstelleisichen oder um Regelmotoren bzw. Motorverstellgetriebe handelt.

| Profil ISO 1604            | W 16 | W 20 | W 25 | W 31,5 | W 40  | W 50  | W 63  | W 80  | W 100  |
|----------------------------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Nennquerschnitt b x h (mm) | 17x6 | 21x7 | 26x8 | 33x10  | 42x13 | 52x16 | 65x20 | 83x26 | 104x32 |
| Wirkbreite bw (mm)         | 16   | 20   | 25   | 31,5   | 40    | 50    | 63    | 80    | 100    |
| "VNN" - Profil, b x h (mm) | 13x6 |      | 22x8 |        | 28x8  |       | 37x10 |       | 55x16  |
| Winkel $\alpha^\circ$      | 26   |      | 26   |        | 26    |       | 28    |       | 28     |



**VARIATORRIEMEN**

Breitkeilriemen, flankenoffen, formgezahnt nach ISO 1609, RMA/MPTA, ASAES  
211.4,

Li = Innenlänge

Courroies variateurs, flancs nus, crantées moulées

**Profil 13 x 5 / 13 x 6**

| <u>Artikel Nr.</u> | <u>ISO-Bez.</u> | <u>Preis<br/>Fr.</u> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 13 x 5 x 468 Li    |                 | 43.48                |
| 13 x 5 x 500 Li    |                 | 43.48                |
| 13 x 6 x 1000 Li   |                 | a.A.                 |

**Profil 17 x 5**

| <u>Artikel Nr.</u> | <u>ISO-Bez.</u> | <u>Preis<br/>Fr.</u> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 17 x 5 x 426 Li    | W16 450         | a.A.                 |
| 17 x 5 x 450 Li    | W16 474         | a.A.                 |
| 17 x 5 x 476 Li    | W16 500         | a.A.                 |
| 17 x 5 x 536 Li    | W16 560         | a.A.                 |
| 17 x 5 x 570 Li    | W16 600         | 66.29                |
| 17 x 5 x 606 Li    | W16 630         | 70.49                |
| 17 x 5 x 686 Li    | W16 710         | a.A.                 |
| 17 x 5 x 776 Li    | W16 800         | 74.49                |

**Profil 20 x 10**

| <u>Artikel Nr.</u> | <u>ISO-Bez.</u> | <u>Preis<br/>Fr.</u> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 20 x 10 x 700 Li   |                 | a.A.                 |
| 20 x 10 x 800 Li   |                 | a.A.                 |

**Profil 21 x 6**

| <u>Artikel Nr.</u> | <u>ISO-Bez.</u> | <u>Preis<br/>Fr.</u> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 21 x 6 x 530 Li    | W20 560         | 74.49                |
| 21 x 6 x 600 Li    | W20 630         | 78.12                |
| 21 x 6 x 610 Li    | W20 640         | 83.04                |
| 21 x 6 x 675 Li    | W20 710         | 83.04                |
| 21 x 6 x 770 Li    | W20 800         | 87.92                |
| 21 x 6 x 870 Li    | W20 900         | 93.54                |
| 21 x 6 x 970 Li    | W20 1000        | 99.92                |
| 21 x 6 x 1220 Li   | W20 1250        | 112.82               |

**Profil 22 x 8**

| <u>Artikel Nr.</u> | <u>ISO-Bez.</u> | <u>Preis<br/>Fr.</u> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 22 x 8 x 485 Li    |                 | 87.75                |
| 22 x 8 x 525 Li    |                 | 87.75                |
| 22 x 8 x 565 Li    |                 | 87.75                |
| 22 x 8 x 600 Li    |                 | 94.29                |
| 22 x 8 x 610 Li    |                 | 94.29                |
| 22 x 8 x 650 Li    |                 | 94.29                |
| 22 x 8 x 675 Li    |                 | 94.29                |
| 22 x 8 x 700 Li    |                 | 94.29                |
| 22 x 8 x 750 Li    |                 | 100.28               |
| 22 x 8 x 800 Li    |                 | 100.28               |
| 22 x 8 x 850 Li    |                 | 105.90               |
| 22 x 8 x 900 Li    |                 | 105.90               |
| 22 x 8 x 950 Li    |                 | 112.26               |
| 22 x 8 x 1000 Li   |                 | 112.26               |
| 22 x 8 x 1060 Li   |                 | 120.07               |
| 22 x 8 x 1180 Li   |                 | 127.53               |
| 22 x 8 x 1185 Li   |                 | 127.53               |
| 22 x 8 x 1250 Li   |                 | a.A.                 |
| 22 x 8 x 1320 Li   |                 | a.A.                 |
| 22 x 8 x 1600 Li   |                 | a.A.                 |

**Profil 22 x 11**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 22 x 11 x 790 Li          |                        | a.A.                        |
| 22 x 11 x 800 Li          |                        | a.A.                        |

**Profil 23 x 10**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 23 x 10 x 813 Li          |                        | a.A.                        |
| 23 x 10 x 833 Li          |                        | 136.98                      |
| 23 x 10 x 865 Li          |                        | 188.87                      |
| 23 x 10 x 935 Li          |                        | a. A.                       |

**Profil 24 x 10**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 24 x 10 x 1000 Li         |                        | a.A.                        |
| 24 x 10 x 1120 Li         |                        | a.A.                        |

**Profil 26 x 8**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 26 x 8 x 630 Li           | W25 670                | 104.82                      |
| 26 x 8 x 655 Li           | W25 690                | 104.82                      |
| 26 x 8 x 672 Li           | W25 710                | 104.82                      |
| 26 x 8 x 710 Li           | W25 750                | 111.92                      |
| 26 x 8 x 750 Li           | W25 790                | 111.92                      |
| 26 x 8 x 762 Li           | W25 800                | 111.92                      |
| 26 x 8 x 800 Li           | W25 840                | 111.92                      |
| 26 x 8 x 862 Li           | W25 900                | 118.45                      |
| 26 x 8 x 1082 Li          | W25 1120               | 133.15                      |
| 26 x 8 x 1562 Li          | W25 1600               | a.A.                        |

**Profil 28 x 8**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 28 x 8 x 700 Li           |                        | 104.82                      |
| 28 x 8 x 750 Li           |                        | 111.92                      |
| 28 x 8 x 800 Li           |                        | 111.92                      |
| 28 x 8 x 850 Li           |                        | 118.45                      |
| 28 x 8 x 900 Li           |                        | 118.45                      |
| 28 x 8 x 950 Li           |                        | 125.17                      |
| 28 x 8 x 1000 Li          |                        | 125.17                      |
| 28 x 8 x 1060 Li          |                        | 133.15                      |
| 28 x 8 x 1120 Li          |                        | 133.15                      |
| 28 x 8 x 1180 Li          |                        | 142.43                      |
| 28 x 8 x 1250 Li          |                        | 142.43                      |
| 28 x 8 x 1320 Li          |                        | 152.40                      |
| 28 x 8 x 1400 Li          |                        | 152.40                      |
| 28 x 8 x 1500 Li          |                        | 159.66                      |
| 28 x 8 x 1600 Li          |                        | a.A.                        |
| 28 x 8 x 1700 Li          |                        | a.A.                        |
| 28 x 8 x 1800 Li          |                        | a.A.                        |
| 28 x 8 x 2000 Li          |                        | a.A.                        |

**Profil 30 x 10**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 30 x 10 x 650 Li          |                        |                             |
| 30 x 10 x 665 Li          |                        | 118.61                      |
| 30 x 10 x 700 Li          |                        | 118.61                      |
| 30 x 10 x 800 Li          |                        | 125.90                      |
| 30 x 10 x 875 Li          |                        | 133.15                      |
| 30 x 10 x 900 Li          |                        | 133.15                      |
| 30 x 10 x 950 Li          |                        | 141.16                      |
| 30 x 10 x 1000 Li         |                        | 141.16                      |
| 30 x 10 x 1035 Li         |                        | 150.41                      |
| 30 x 10 x 1120 Li         |                        | 150.41                      |
| 30 x 10 x 1200 Li         |                        | 159.86                      |
| 30 x 10 x 1600 Li         |                        | 186.03                      |

**Profil 32 x 10**

| <u>Artikel Nr.</u> | <u>ISO-Bez.</u> | <u>Preis<br/>Fr.</u> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 32 x 10 x 750 Li   | W31,5 800       | 134.78               |
| 32 x 10 x 790 Li   | W31,5 840       | 134.78               |
| 32 x 10 x 820 Li   | W31,5 870       | 143.70               |
| 32 x 10 x 850 Li   | W31,5 900       | 143.70               |
| 32 x 10 x 900 Li   | W31,5 950       | 143.70               |
| 32 x 10 x 950 Li   | W31,5 1000      | 152.58               |
| 32 x 10 x 1000 Li  | W31,5 1050      | 152.58               |
| 32 x 10 x 1073 Li  | W31,5 1120      | 163.46               |
| 32 x 10 x 1120 Li  | W31,5 1170      | 163.46               |
| 32 x 10 x 1180 Li  | W31,5 1230      | 174.39               |
| 32 x 10 x 1200 Li  | W31,5 1250      | 147.39               |
| 32 x 10 x 1353 Li  | W31,5 1400      | 188.03               |
| 32 x 10 x 1400 Li  | W31,5 1450      | a.A.                 |

**Profil 35 x 12**

| <u>Artikel Nr.</u> | <u>ISO-Bez.</u> | <u>Preis<br/>Fr.</u> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 35 x 12 x 1250 Li  |                 | a.A.                 |

**Profil 37 x 10**

| <u>Artikel Nr.</u> | <u>ISO-Bez.</u> | <u>Preis<br/>Fr.</u> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 37 x 10 x 660 Li   |                 | 140.07               |
| 37 x 10 x 800 Li   |                 | 150.41               |
| 37 x 10 x 850 Li   |                 | 160.04               |
| 37 x 10 x 900 Li   |                 | 160.04               |
| 37 x 10 x 950 Li   |                 | 169.86               |
| 37 x 10 x 1000 Li  |                 | 169.86               |
| 37 x 10 x 1020 Li  |                 | 181.82               |
| 37 x 10 x 1060 Li  |                 | 181.82               |
| 37 x 10 x 1120 Li  |                 | 181.82               |
| 37 x 10 x 1250 Li  |                 | 194.59               |
| 37 x 10 x 1320 Li  |                 | 208.91               |
| 37 x 10 x 1400 Li  |                 | 208.91               |
| 37 x 10 x 1500 Li  |                 | 219.28               |
| 37 x 10 x 1600 Li  |                 | 219.28               |
| 37 x 10 x 1700 Li  |                 | 239.98               |
| 37 x 10 x 1800 Li  |                 | 248.88               |

**Profil 41 x 13**

| <u>Artikel Nr.</u> | <u>ISO-Bez.</u> | <u>Preis<br/>Fr.</u> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| 41 x 13 x 925 Li   | W40 990         | 207.99               |
| 41 x 13 x 1000 Li  | W40 1060        | 207.99               |
| 41 x 13 x 1060 Li  | W40 1120        | 222.35               |
| 41 x 13 x 1120 Li  | W40 1180        | 222.35               |
| 41 x 13 x 1190 Li  | W40 1250        | 237.77               |
| 41 x 13 x 1250 Li  | W40 1310        | 237.77               |
| 41 x 13 x 1400 Li  | W40 1460        | a.A.                 |
| 41 x 13 x 1600 Li  | W40 1660        | 279.56               |
| 41 x 13 x 1740 Li  | W40 1800        | 301.73               |
| 41 x 13 x 1940 Li  | W40 2000        | 325.72               |
| 41 x 13 x 2180 Li  | W40 2240        | a.A.                 |

**Profil 47 x 13**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 47 x 13 x 1000 Li         |                        |                             |
| 47 x 13 x 1060 Li         |                        | 239.98                      |
| 47 x 13 x 1120 Li         |                        | 239.98                      |
| 47 x 13 x 1180 Li         |                        | 255.41                      |
| 47 x 13 x 1250 Li         |                        | 255.41                      |
| 47 x 13 x 1320 Li         |                        | 277.39                      |
| 47 x 13 x 1400 Li         |                        | 277.39                      |
| 47 x 13 x 1500 Li         |                        | 286.27                      |
| 47 x 13 x 1700 Li         |                        | 319.17                      |
| 47 x 13 x 1800 Li         |                        | 327.90                      |
| 47 x 13 x 2000 Li         |                        | a.A.                        |
| 47 x 13 x 2240 Li         |                        | a.A.                        |

**Profil 52 x 16**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 52 x 16 x 1180 Li         | W50 1250               | 308.28                      |
| 52 x 16 x 1325 Li         | W50 1400               | 332.45                      |
| 52 x 16 x 1400 Li         | W50 1480               | 332.45                      |
| 52 x 16 x 1600 Li         | W50 1680               | 361.15                      |
| 52 x 16 x 1725 Li         | W50 1800               | 402.88                      |
| 52 x 16 x 1925 Li         | W50 2000               | 431.43                      |

**Profil 55 x 16**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 55 x 16 x 1180 Li         |                        | 308.28                      |
| 55 x 16 x 1325 Li         |                        | 332.45                      |
| 55 x 16 x 1400 Li         |                        | 332.45                      |
| 55 x 16 x 1600 Li         |                        | 361.15                      |
| 55 x 16 x 1700 Li         |                        | a.A.                        |
| 55 x 16 x 1725 Li         |                        | 402.88                      |
| 55 x 16 x 1925 Li         |                        | 431.43                      |

**Profil 62 x 22**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 62 x 22 x 1745 Li         |                        | a.A.                        |

**Profil 65 x 20**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 65 x 20 x 2706 Li         | W63 2806               | a.A.                        |
| 65 x 20 x 3906 Li         | W63 4000               | a.A.                        |

**Profil 70 x 18**

| <b><u>Artikel Nr.</u></b> | <b><u>ISO-Bez.</u></b> | <b>Preis<br/><u>Fr.</u></b> |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 70 x 18 x 1600 Li         |                        | a.A.                        |
| 70 x 18 x 1700 Li         |                        | a.A.                        |
| 70 x 18 x 1800 Li         |                        | a.A.                        |
| 70 x 18 x 1900 Li         |                        | a.A.                        |
| 70 x 18 x 2000 Li         |                        | a.A.                        |
| 70 x 18 x 2240 Li         |                        | a.A.                        |
| 70 x 18 x 2500 Li         |                        | a.A.                        |