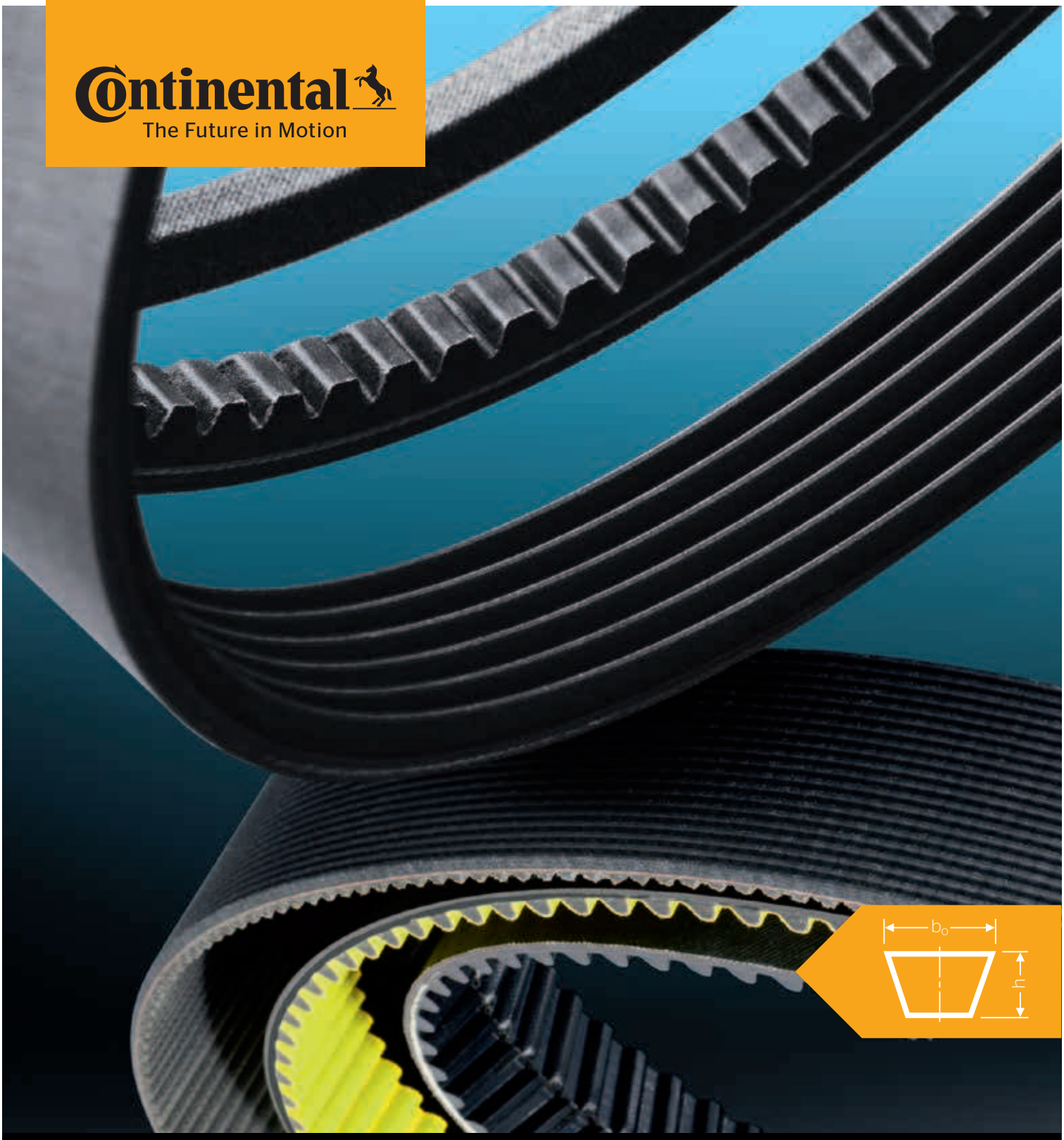
Continental
The Future in Motion



Abmessungsverzeichnis

List of dimensions
Liste de dimensions
Lijst van afmetingen

Power Transmission Group

ContiTech

Das Produktprogramm für industrielle Anwendungen
The product range for industrial applications
Gamme de fabrication pour les applications industrielles
Productgamma voor industriële toepassingen

Keilriemen
V-belts | Courroies trapézoïdales | V-riem

High Performance

Keilriemen · V-belts
Courroies trapézoïdales · V-riem
› CONTI®V POWER
› CONTI®V FO PIONEER

Verbundkeilriemen · Banded V-belts
Courroies trapézoïdales assemblées
Samengestelde V-riemen
› CONTI®V MULTIBELT POWER

Doppelkeilriemen · Double-V-belts
Courroies trapézoïdales double face
Dubbele tandriem
› CONTI®V DUAL POWER

Breitkeilriemen · Variable speed belts
Courroies trapézoïdales larges
Variator riemen
› CONTI®V VARISPEED POWER

Advanced Performance

Keilriemen · V-belts
Courroies trapézoïdales · V-riem
› CONTI®V ADVANCE
› CONTI®V GARDEN
› CONTI®V FO ADVANCE

Verbundkeilriemen · Banded V-belts
Courroies trapézoïdales assemblées
Samengestelde V-riemen
› CONTI®V MULTIBELT ADVANCE

Doppelkeilriemen · Double-V-belts
Courroies trapézoïdales double face
Dubbele tandriem
› CONTI®V DUAL ADVANCE

Breitkeilriemen · Variable speed belts
Courroies trapézoïdales larges
Variator riemen
› CONTI®V VARISPEED ADVANCE

Keilrippenriemen · V-ribbed belts
Courroies striées · Multi-v-riem
› CONTI®V MULTIRIB POWER

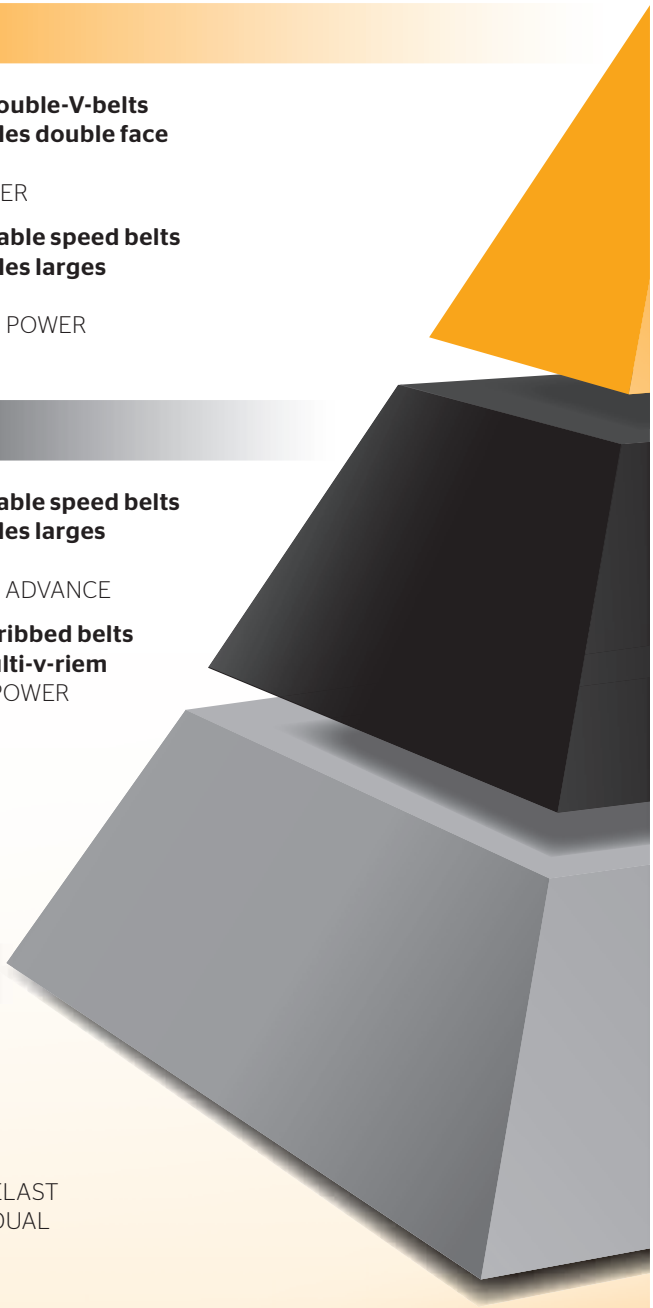
Standard Performance

Keilriemen · V-belts
Courroies trapézoïdales · V-riem
› CONTI®V
› CONTI®V FO

Verbundkeilriemen · Banded V-belts
Courroies trapézoïdales assemblées
Samengestelde V-riemen
› CONTI®V MULTIBELT
› CONTI®V MULTIBELT FO

Doppelkeilriemen · Double-V-belts
Courroies trapézoïdales double face
Dubbele tandriem
› CONTI®V DUAL

Keilrippenriemen
V-ribbed belts
Courroies striées
Multi-v-riem
› CONTI®V MULTIRIB
› CONTI®V MULTIRIB ELAST
› CONTI®V MULTIRIB DUAL



Zahnriemen

Timing belts | Courroies synchrones | Tandriem

High Performance

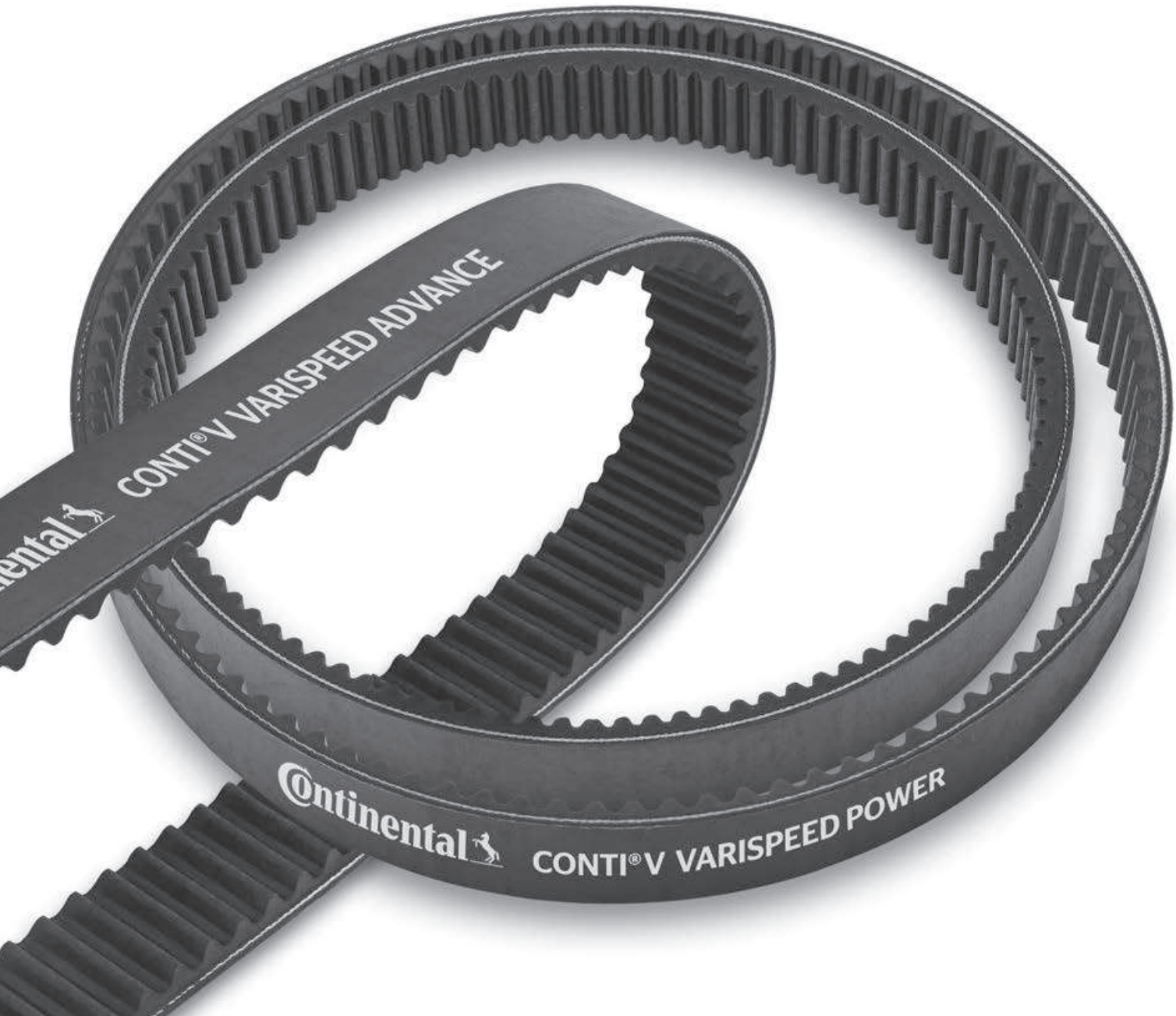
- CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON
- CONTI® SYNCHROFORCE CARBON
- CONTI® SYNCHROCHAIN
- CONTI® FALCON PD
- CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME
- CONTI® SYNCHROFLEX GEN III
- CONTI® SYNCHRODRIVE XHP/XHS
- CONTI® POLYFLAT XHP/XHS

Advanced Performance

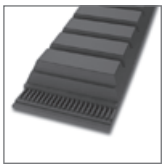
- CONTI® SYNCHROFORCE CXP/CXA
- CONTI® SILENTSYNC
- CONTI® SYNCHROFLEX
- CONTI® SYNCHROCOLOR CXP/CXA
- CONTI® SYNCHRORIB CXP/CXA
- CONTI® SYNCHROTWIN CXP/CXA
- CONTI® SYNCHROLINE CXP/CXA
- CONTI® SYNCHRODRIVE HS
- CONTI® POLYFLAT HS

Standard Performance

- CONTI® SYNCHROBELT
- CONTI® SYNCHROCOLOR
- CONTI® SYNCHRORIB
- CONTI® SYNCHROTWIN
- CONTI® SYNCHROLINE
- CONTI® SYNCHRODRIVE HP/HF
- CONTI® SYNCHRODRIVE N10
- CONTI® POLYFLAT HP/HF

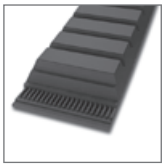

CONTI® V VARISPEED ADVANCE
Continental
CONTI® V VARISPEED POWER

Breitkeilriemen | Variable speed belts
Courroies trapézoïdales larges | V-riem voor traploze aandrijving



CONTI®V VARISPEED ADVANCE ..... Advanced Performance 54

Profil | Profile | Section | Profiel
13/6 - 83/23
W16 - W80



CONTI®V VARISPEED POWER ..... High Performance 57

Profil | Profile | Section | Profiel
13/6 - 83/23
W16 - W80

CONTI®V VARISPEED ADVANCE

Advanced Performance

Breitkeilriemen mit verstärktem Polyester-Zugstrang für Variomatik- und Variatorantriebe

Eigenschaften

- Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -30 °C bis +90 °C
- Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
- Bedingt ölbeständig
- Tropenbeständig
- Staubfest
- Geeignet für Kupplungen

Courroies trapézoïdale large avec armature renforcée en polyester pour variateurs de vitesse

Propriétés

- résiste à des températures entre -30 °C et +90 °C, selon l'application
- électriquement conductrice selon ISO 1813
- résistante à l'huile sous réserves
- résistante aux climats tropicaux
- résistante à la poussière
- convient pour les systèmes d'embrayage

Variable speed belts with reinforced PE tensile member for Variomatic and Variator drives

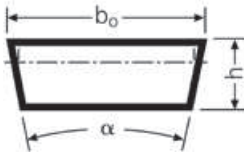
Properties

- Temperature range from -30 °C to +90 °C, depending on application
- Electrically conductive in accordance with ISO 1813
- Conditionally resistant to oil
- Suitable for tropical climates
- Dust-proof
- Suitable for clutches

Brede v-riem met versterkte PE trekkoorden voor variomatic- en variatoraandrijvingen

Eigenschappen

- Temperatuurbestendig toepassingsspecifiek van -30 °C tot +90 °C
- Elektrisch geleidend volgens ISO 1813
- Beperkt oliebestendig
- Tropenbestendig
- Stofvrij
- Geschikt voor koppelingen



			13/6	17/6 (W 16)	21/6 (W 20)	22/8	24/8	26/8 (W 25)	28/8	30/10	32/10 (W 31,5)
Obere Riemenbreite | Upper rib width Largeur supérieure | Bovenste riembreedte	b_o	mm	13	17	21	22	24	26	28	30	32
Riemenhöhe | Belt height Hauteur de la courroie | Riemhoogte	h	mm	6	6	6	8	8	8	8	10	10
Wirkbreite | Pitch width Largeur primitive | Werkbreedte	b_w	mm	12,3	16,3	20,1	21,3	23,1	25,0	27,1	28,8	31,8
Untere Riemenbreite | Lower belt width Largeur inférieure | Onderste riembreedte	b_i	mm	10,2	14,2	18,0	18,3	20,3	22,0	24,3	25,4	27,0
Wirklinienabstand | Pitch height Distance entre les lignes primitives | Afstand werklijnen	h_o	mm	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
Flankenwinkel | Flank angle Angle des flancs | Ingrijphoek		°	26	26	28	26	26	28	26	28	28
Aussenlänge | Outer length Longueur extérieure | Buitenlengte	L_a	mm	L_d+10 L_i+38	L_d+10 L_i+38	L_d+10 L_i+38	L_d+12 L_i+50	L_d+12 L_i+50	L_d+12 L_i+50	L_d+12 L_i+50	L_d+16 L_i+63	L_d+16 L_i+63
Richtlänge | Reference length Longueur de référence | Richtlengte	L_d	mm	L_i+28	L_i+28	L_i+28	L_i+38	L_i+38	L_i+38	L_i+38	Li+47	Li+47

			37/10	42/12 (W 40)	47/12	52/16 (W 50)	55/16	65/20 (W 63)	70/18	83/23 (W 80)
Obere Riemenbreite | Upper rib width Largeur supérieure | Bovenste riembreedte	b_o	mm	37	42	47	52	55	65	70	83
Riemenhöhe | Belt height Hauteur de la courroie | Riemhoogte	h	mm	10	12	12	16	16	20	18	23
Wirkbreite | Pitch width Largeur primitive | Werkbreedte	b_w	mm	35,8	40,4	45,4	49,9	53,0	62,3	67,6	79,3
Untere Riemenbreite | Lower belt width Largeur inférieure | Onderste riembreedte	b_i	mm	32,0	36,0	41,0	43,4	47,0	54,3	60,4	69,8
Wirklinienabstand | Pitch height Distance entre les lignes primitives | Afstand werklijnen	h_o	mm	2,50	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,50	6,25
Flankenwinkel | Flank angle Angle des flancs | Ingrijphoek		°	28	28	28	30	28	30	30	32
Aussenlänge | Outer length Longueur extérieure | Buitenlengte	L_a	mm	L_d+16 L_i+63	L_d+19 L_i+75	L_d+19 L_i+75	L_d+25 L_i+100	L_d+25 L_i+100	L_d+32 L_i+126	L_d+35 L_i+113	L_d+39 L_i+145
Richtlänge | Reference length Longueur de référence | Richtlengte	L_d	mm	L_i+47	L_i+56	L_i+56	L_i+75	L_i+75	L_i+94	L_i+77	L_i+122

L_i Innenlänge | Inside length | Longueur intérieure | Binnenlengte
* Auf Anfrage (s. S. 5) | On request (see page 5) | Sur demande (cf. page 5) | Op aanvraag (zie pag. 5)

Die Richtlänge L_d entspricht L_r nach DIN / ISO | The reference length L_d corresponds to L_r as per DIN / ISO
La longueur de référence L_d correspond à L_r suivant DIN / ISO | De richtlengte L_d stemt overeen met L_r volgens DIN / ISO

Der Flankenwinkel ist in jedem Fall anzugeben. | Please always indicate the tooth flank angle.
Il faut en tout cas indiquer l'angle des flancs. | De ingrijphoek moet in ieder geval worden aangegeven.

Die Zahl der Riemen pro Wickel ergibt sich aus der Division der Wickelbreite (900mm) mit der Riemenbreite.
The number of belts per sleeve (900 mm) depends on the width of the belt.
Le nombre de courroies par manchon est obtenu en divisant la largeur du manchon (900 mm) par la largeur de courroie.
Het aantal riemen per wikkel komt voort uit de deling van de wikkelbreedte (900mm) met de riembreedte.

13/6

L_i (mm)	ISO
700 *	
727 *	
752 *	
800 *	
852 *	
900 *	
950 *	
1002 *	
1062 *	
1122 *	
1252 *	

17/6 (W 16)

L_i (mm)	ISO
702 *	W 16 730
802 *	W 16 830
902 *	W 16 930
1002 *	W 16 1030
1202 *	W 16 1230

21/6 (W 20)

L_i (mm)	ISO
772 *	W 20 800
872 *	W 20 900
972	W 20 1000

22/8

L_i (mm)	ISO
700	
725	
750	
775 *	
800	
850	
900	
950	
1000 *	
1060 *	

22/8

L_i (mm)	ISO
1120 *	
1180 *	
1225 *	
1250	
1320 *	
1400 *	
1500 *	
1800	

24/8

L_i (mm)	ISO
1725 *	
2160 *	

26/8 (W 25)

L_i (mm)	ISO
710 *	W 25 748
750 *	W 25 788
762	W 25 800
800 *	W 25 838
850 *	W 25 888
862	W 25 900
950 *	W 25 988
962	W 25 1000
1000 *	W 25 1038
1010 *	W 25 1048
1060 *	W 25 1098
1082 *	W 25 1120
1120 *	W 25 1158
1180 *	W 25 1218
1212 *	W 25 1250
1250 *	W 25 1288
1400 *	W 25 1438
1600 *	W 25 1638

28/8

L_i (mm)	ISO
700	
750	
805	
850	

28/8

L_i (mm)	ISO
900	
950	
1000	
1060	
1120	
1180	
1200 *	
1250	
1255 *	
1305 *	
1320	
1400	
1450 *	
1500 *	
1605	
1705 *	
1805	
1905 *	
2005 *	

30/10

L_i (mm)	ISO
750 *	
800 *	
875	
900	
950 *	
1000 *	
1120	
1178 *	
1200	
1340 *	
1433 *	
1500 *	
1600 *	
1700 *	
1800 *	

32/10 (W 31,5)

L_i (mm)	ISO
709 *	W 31,5 759
724 *	W 31,5 774
750	W 31,5 800
790	W 31,5 840
850	W 31,5 900
900	W 31,5 950
950	W 31,5 1000
1000	W 31,5 1050
1073 *	W 31,5 1123
1120	W 31,5 1170
1180 *	W 31,5 1230
1200	W 31,5 1250
1250 *	W 31,5 1300
1320 *	W 31,5 1370
1353 *	W 31,5 1403
1400 *	W 31,5 1450
1500 *	W 31,5 1550
1520 *	W 31,5 1570
1553 *	W 31,5 1603
1600 *	W 31,5 1650
1652 *	W 31,5 1702

37/10

L_i (mm)	ISO
747 *	
800	
830	
850	
900	
950	
1000	
1060	
1120	
1180	
1250	
1320	
1400	
1500	
1600	
1700	
1810	
1900 *	

37/10

L_i (mm)	ISO
2000	
2062 *	
2117 *	
2497 *	

42/12 (W 40)

L_i (mm)	ISO
1000 *	W 40 1056
1064	W 40 1120
1120	W 40 1176
1194 *	W 40 1250
1250 *	W 40 1306
1344 *	W 40 1400
1400 *	W 40 1456
1440 *	W 40 1496
1500 *	W 40 1556
1544 *	W 40 1600
1600 *	W 40 1656
1700 *	W 40 1756
1800 *	W 40 1856
2000 *	W 40 2056

47/12

L_i (mm)	ISO
905	
1000 *	
1035 *	
1065 *	
1125	
1185 *	
1255 *	
1275 *	
1325	
1405	
1440 *	
1505 *	
1605 *	
1705	
1745 *	
1805	
1905 *	
2005 *	
2125 *	
2215 *	
2245	
2305 *	
2505	
2805 *	

52/16 (W 50)

L_i (mm)	ISO
1180	W 50 1250
1250 *	W 50 1320
1325 *	W 50 1395
1400 *	W 50 1470
1525	W 50 1595
1600 *	W 50 1670

52/16 (W 50)

L_i (mm)	ISO
1725 *	W 50 1795
1925 *	W 50 1995
2164 *	W 50 2234
2240 *	W 50 2310
2424 *	W 50 2494
3074 *	W 50 3144

55/16

L_i (mm)	ISO
1180 *	
1250	
1320	
1400	
1600 *	
1700 *	
1800 *	
2000	
2240 *	
2500 *	
2800 *	

65/20 (W 63)

L_i (mm)	ISO
1506 *	W 63 1600
1706 *	W 63 1800
1906 *	W 63 2000
2146 *	W 63 2240
2406 *	W 63 2500
2706 *	W 63 2800
3056 *	W 63 3150

70/18

L_i (mm)	ISO
1400 *	
1444 *	
1500 *	
1600 *	
1700 *	
1800 *	
1900 *	
2000 *	
2240	
2500	
2800 *	
3147	

83/23 (W 80)

L_i (mm)	ISO
1691 *	W 80 1800
1755 *	W 80 1864
1891 *	W 80 2000
2110 *	W 80 2219
2131 *	W 80 2240
2691 *	W 80 2800
3041 *	W 80 3150

CONTI®V VARISPEED POWER

Breitkeilriemen mit dehnungsarmem Aramid-Zugstrang für Variomatik- und Variatorantriebe

Eigenschaften

› Temperaturbeständig anwendungsspezifisch von -30 °C bis +90 °C
› Elektrisch leitfähig nach ISO 1813
› Bedingt ölbeständig
› Tropenbeständig
› Staubfest

Courroies trapézoïdale large avec armature en aramide à faible allongement pour variateurs de vitesse

Propriétés

› résiste à des températures entre -30 °C et +90 °C, selon l'application
› conductivité électrique conforme à ISO 1813
› résiste à l'huile sous condition
› résiste au climat tropical
› étanche à la poussière

Variable speed belts with low-stretch aramid tension member for Variomatic and Variator drives

Properties

› Temperature range from -30 °C to +90 °C, depending on application
› Electrically conductive according to ISO 1813
› Limited resistance to oil
› Tropic-proof
› Dust-proof

V-riem met uitzettingsarm aramide trekkoord voor variomatic- en variatoraandrijvingen

Eigenschappen

› Temperatuurbestendig toepassingsspecifiek van -30 °C tot +90 °C
› Elektrisch geleidend volgens ISO 1813
› Beperkt olieresistent
› Geschikt voor tropisch klimaat
› Stofdicht

			13/6	**17/6 (W 16)**	**21/6 (W 20)**	**22/8**	**24/8**	**26/8 (W 25)**	**28/8**	**30/10**	**32/10 (W 31,5)**
Obere Riemenbreite | Upper rib width Largeur supérieure | Bovenste riembreedte	b_o	mm	13	17	21	22	24	26	28	30	32
Riemenhöhe | Belt height Hauteur de la courroie | Riemhoogte	h	mm	6	6	6	8	8	8	8	10	10
Wirkbreite | Pitch width Largeur primitive | Werkbreedte	b_w	mm	12,3	16,3	20,1	21,3	23,1	25,0	27,1	28,8	31,8
Untere Riemenbreite | Lower belt width Largeur inférieure | Onderste riembreedte	b_i	mm	10,2	14,2	18,0	18,3	20,3	22,0	24,3	25,4	27,0
Wirklinienabstand | Pitch height Distance entre les lignes primitives | Afstand werklijnen	h_o	mm	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
Flankenwinkel | Flank angle Angle des flancs | Ingrijphoek		°	26	26	28	26	26	28	26	28	28
Aussenlänge | Outer length Longueur extérieure | Buitenlengte	L_a	mm	L_d+10 L_i+38	L_d+10 L_i+38	L_d+10 L_i+38	L_d+12 L_i+50	L_d+12 L_i+50	L_d+12 L_i+50	L_d+12 L_i+50	L_d+16 L_i+63	L_d+16 L_i+63
Richtlänge | Reference length Longueur de référence | Richtlengte	L_d	mm	L_i+28	L_i+28	L_i+28	L_i+38	L_i+38	L_i+38	L_i+38	Li+47	Li+47

			37/10	**42/12 (W 40)**	**47/12**	**52/16 (W 50)**	**55/16**	**65/20 (W 63)**	**70/18**	**83/23 (W 80)**
Obere Riemenbreite | Upper rib width Largeur supérieure | Bovenste riembreedte	b_o	mm	37	42	47	52	55	65	70	83
Riemenhöhe | Belt height Hauteur de la courroie | Riemhoogte	h	mm	10	12	12	16	16	20	18	23
Wirkbreite | Pitch width Largeur primitive | Werkbreedte	b_w	mm	35,8	40,4	45,4	49,9	53,0	62,3	67,6	79,3
Untere Riemenbreite | Lower belt width Largeur inférieure | Onderste riembreedte	b_i	mm	32,0	36,0	41,0	43,4	47,0	54,3	60,4	69,8
Wirklinienabstand | Pitch height Distance entre les lignes primitives | Afstand werklijnen	h_o	mm	2,50	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,50	6,25
Flankenwinkel | Flank angle Angle des flancs | Ingrijphoek		°	28	28	28	30	28	30	30	32
Aussenlänge | Outer length Longueur extérieure | Buitenlengte	L_a	mm	L_d+16 L_i+63	L_d+19 L_i+75	L_d+19 L_i+75	L_d+25 L_i+100	L_d+25 L_i+100	L_d+32 L_i+126	L_d+35 L_i+113	L_d+39 L_i+145
Richtlänge | Reference length Longueur de référence | Richtlengte	L_d	mm	L_i+47	L_i+56	L_i+56	L_i+75	L_i+75	L_i+94	L_i+77	L_i+122

Abmessungen und Preise auf Anfrage. | All sizes and prices are available on request
Dimensions et prix sur demande. | Afmetingen en prijzen op aanvraag.