



perfekt.

Hochleistungskeilriemen & Profilriemen

Die leistungstärksten Keilriementypen, die auf dem Markt verfügbar sind, Predator® und Quad-Power® III, decken auf ihren jeweiligen Einsatzgebieten die absoluten Spitzenbereiche an Leistungsübertragung, Einsatzvielfalt und Lebensdauer ab.



Predator®

Für Antriebe mit hohen Stoßbelastungen und Verunreinigungen mit folgenden Vorteilen:

- Mindestens 40% höhere Leistungswerte als herkömmliche Keilriemen
- Kein Nachspannen erforderlich

- Hervorragend für problematische Anwendungen
- Statisch leitfähig (ISO 1813) außer Profil 8VP
- Auch als mehrrippiges Powerband verfügbar, dadurch
- Quersteif und kein Verdrehen oder Abspringen des Riemens

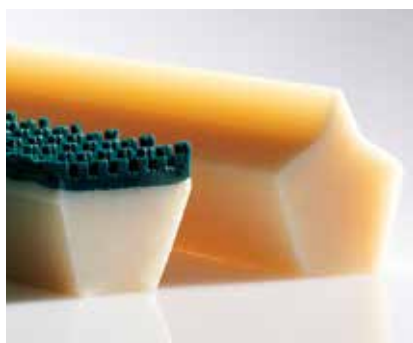


Quad-Power® III

Für normale Antriebsaufgaben jedoch mit folgenden Vorteilen:

- Vorhandene Antriebe können schmaler ausgeführt werden
- Erheblich geringere Geräuschkentwicklung

- Minimaler Riemenverlust
- Erweiterter Temperaturbereich (-40°C bis +110°C)
- Statisch leitfähig (ISO 1813)
- REACH und RoHS konform
- Extreme Längengleichheit
- Hohe Laufruhe
- Halogenfrei
- Alterungsbeständig



Profilriemen

Der Wieland-Profilriemen ist ein typischer Transportriemen. Er ist im Profil als Keilriemen, Spitzkeilriemen, Keilleistengurt und Rundriemen in drei verschiedenen Materialqualitäten verfügbar. Zur Reduzierung der Dehnung beim Transport größerer Lasten über

längere Strecken sind etliche Profilriemen auch mit Zugstrang erhältlich. Durch seine gute Verschleißfestigkeit und einfache Austauschbarkeit durch Verschweißen in der Transportstrecke, ist er ideal in robusten Anwendungen.



Keilriemenscheiben

Zu den Keilriemen bieten wir ein großes Sortiment an Keilriemenscheiben in vorzentrierter Ausführung oder zur Aufnahme mit Hilfe einer TaperLock®-Buchse. Unser Lagerprogramm ist hinsichtlich der Scheibendurchmesser und -ausführungen auf universelle Einsetzbarkeit

ausgerichtet. Sonderabmessungen, auch aus Sondermaterialien, fertigen wir gern nach Ihren Vorgaben auf unseren hochmodernen Zerspanungsmaschinen für Sie an.

Hochleistungskeilriemen	
Predator®	4 – 9
Zusätzliche Vorzüge	5
Konstruktionseigenschaften	5
Abmessungen PowerBand® Verbund-Riemen	6 – 7
Profile	8 – 10
Quad-Power® III	12 – 17
Konstruktionseigenschaften	12
Zusätzliche Vorzüge	13
Abmessungen	14 – 15
Leistungswerte	16 – 17
Profilriemen	18 – 25
Profilriemen	16
Die Vorteile von Wieland-Profilriemen	19
Einsatzbeispiele	20
Reibwerte	20
Belastungswerte und Abmessungen	21 – 25
Verbindungsgeräte	26
Gleitschienen	27
Ausführungen von Keilriemenscheiben	28 – 37
Taper-Spannbuchsen	38
Nützliches Zubehör	39

Predator® *Der leistungsstärkste und widerstandsfähigste Keilriemen, den es je gab.*

Der Predator® ist die neueste Entwicklung und hat sich bereits als führendes Riemenmodell auf dem Markt etabliert. Er zeichnet sich durch seine einzigartige Robustheit und hohe Belastbarkeit aus und eignet sich hervorragend für anspruchsvolle Einsatzbedingungen und Anwendungsbereiche, in denen herkömmliche Keilriemen die Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit erreichen. Überall, wo gängige Keilriemen den Anforderungen nicht gerecht werden, sind Predator® Keilriemen die erste Wahl. Der Predator® Riemen unterscheidet sich in der Konstruktion von herkömmlichen Keilriemen: er ist der Keilriemen mit der höchsten Kraftübertragung und der geringsten Dehnung am Markt, da dehnungsarme Hochleistungszugstränge aus Aramid zum Einsatz kommen. Predator® Keilriemen sind sowohl als Powerband® Verbundkeilriemen in den Profilen SPBP, SPCP, 9JP, 15JP und 8VP, als auch als Einzelriemen in den Profilen AP, BP, CP, SPBP und SPCP erhältlich.

Konzipiert für besonders anspruchsvolle, schwierige Einsatzbereiche und Anwendungsbedingungen.



Predator® *Der leistungsstärkste und widerstandsfähigste Keilriemen, den es je gab.*

Die Predator® Keilriemen bieten dank der Zugstränge aus Aramid eine ausgezeichnete Stoß- und Zugbeständigkeit. Eine speziell behandelte doppelte Gewebeschicht sorgt für eine Abriebfestigkeit, die den Predator® Keilriemen einzigartig macht und stellt eine extreme Unempfindlichkeit gegenüber Verunreinigungen durch Fremdkörper, Risse, Schlupf und Scherkräfte sicher. Die Außenseite der doppelten Gewebeschicht wird ohne Gummiimpregnierung ausgeführt, um einen problemlosen Schlupf bei starken Stoß- und Impulsbelastungen sicherzustellen. Schlupf, der andere Riemen zerstören würde, stellt für den Predator® kein Problem dar.

Zusätzliche Vorzüge

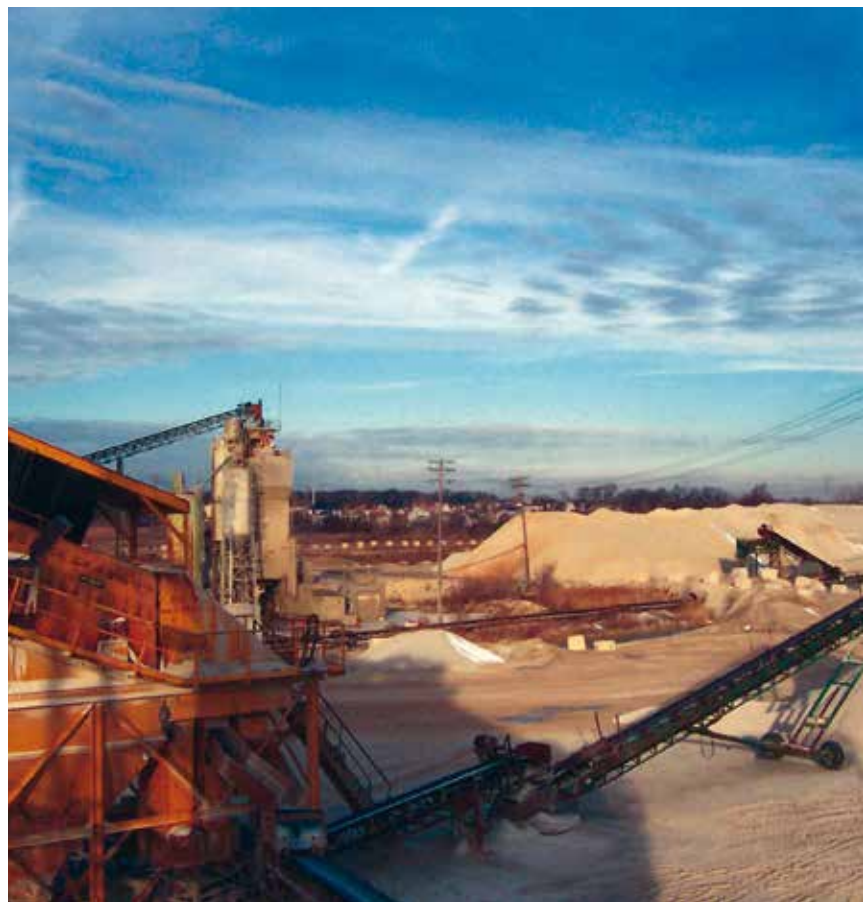
- Mindestens 40 % höhere Leistungswerte als Keilriemen mit herkömmlicher Konstruktion
- Kein Nachspannen erforderlich
- Weniger Instandhaltung, weniger Stillstandzeiten
- Hervorragend für problematische Anwendungen geeignet
- In Powerband® und Einzelriemenkonstruktion erhältlich:

Einzelriemen sind speziell für Anwendungsbereiche konstruiert, in denen der Einsatz der Powerband® Riemen nicht möglich ist, z.B. wenn Fremdmaterial durch die Abstände zwischen den Einzelriemen hindurchgleiten muss, ohne das Riemenprofil zu beschädigen. Predator® Einzelriemen sind auf Anfrage in Längen über 1400 mm erhältlich.

- Statisch leitfähig (ISO 1813) (außer 8VP)

Konstruktionseigenschaften

- Zugstränge aus Aramid bieten hervorragende Festigkeit und Haltbarkeit bei minimaler Dehnung
- Doppelte Gewebeschicht bietet eine außergewöhnlich hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- Speziell behandelte, extra starke Gewebeschicht macht den Riemen unempfindlich gegen Schlupf und Scherkräfte bei maximaler Belastung, sorgt für eine geringe Wärmeentwicklung und hält auch der Verunreinigung durch Fremdkörper stand.
- Polychloroprenmischung bietet eine hervorragende Öl- und Hitzebeständigkeit
- Rückengewebe ohne Gummischicht ermöglicht einen kurzzeitigen Schlupf aufgrund von Überlast, ohne dass der Riemen Schaden nimmt



Abmessungen PowerBand® Riemen

SPBP

Riemename	Richtlänge
SPBP2120	2120
SPBP2240	2240
SPBP2360	2360
SPBP2500	2500
SPBP2650	2650
SPBP2800	2800
SPBP3000	3000
SPBP3150	3150
SPBP3350	3350
SPBP3550	3550
SPBP3750	3750
SPBP4000	4000
SPBP4250	4250
SPBP4500	4500
SPBP4750	4750
SPBP5000	5000
SPBP5300	5300
SPBP5600	5600
SPBP6000	6000
SPBP6300	6300
SPBP6700	6700
SPBP7100	7100
SPBP7500	7500
SPBP8000	8000

Lieferbar mit bis zu 16 Rippen.

SPCP

Riemename	Richtlänge
SPCP3000	3000
SPCP3150	3150
SPCP3350	3350
SPCP3550	3550
SPCP3750	3750
SPCP4000	4000
SPCP4250	4250
SPCP4500	4500
SPCP4750	4750
SPCP5000	5000
SPCP5300	5300
SPCP5600	5600
SPCP6000	6000
SPCP6300	6300
SPCP6700	6700
SPCP7100	7100
SPCP7500	7500
SPCP8000	8000
SPCP8500	8500
SPCP9000	9000
SPCP10000	10000
SPCP10600	10600
SPCP11200	11200

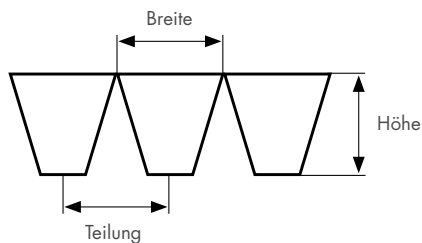
Lieferbar mit bis zu 12 Rippen.

9JP

Riemename	Richtlänge
9JP1400	1400
9JP1500	1500
9JP1600	1600
9JP1700	1700
9JP1800	1800
9JP1900	1900
9JP2000	2000
9JP2120	2120
9JP2240	2240
9JP2360	2360
9JP2500	2500
9JP2650	2650
9JP2800	2800
9JP3000	3000
9JP3150	3150
9JP3350	3350
9JP3550	3550

Lieferbar mit bis zu 30 Rippen.

Profile u. Abmaße	Teilung	Breite	Höhe
SPBP	19,0	16	13
SPCP	25,5	22	18
9JP	10,3	10	8
15JP	17,5	16	13
8VP	28,6	26	23



Bitte beachten Sie auch unsere Standard-Keilriemenscheiben auf S. 26-29

15JP

Riemenname	Bezugslänge	Riemenname	Bezugslänge
15JP1400	1400	15JP3750	3750
15JP1500	1500	15JP4000	4000
15JP1600	1600	15JP4250	4250
15JP1700	1700	15JP4500	4500
15JP1800	1800	15JP4750	4750
15JP1900	1900	15JP5000	5000
15JP2000	2000	15JP5300	5300
15JP2120	2120	15JP5600	5600
15JP2240	2240	15JP6000	6000
15JP2360	2360	15JP6300	6300
15JP2500	2500	15JP6700	6700
15JP2650	2650	15JP7100	7100
15JP2800	2800	15JP7500	7500
15JP3000	3000	15JP8000	8000
15JP3150	3150	15JP8500	8500
15JP3350	3350	15JP9000	9000
15JP3550	3550		

Lieferbar mit bis zu 16 Rippen.

8VP

Riemenname	Bezugslänge	Riemenname	Bezugslänge
8VP1000	2540	8VP2500	6350
8VP1060	2690	8VP2650	6730
8VP1120	2845	8VP2800	7110
8VP1180	2995	8VP3000	7620
8VP1250	3175	8VP3150	8000
8VP1320	3355	8VP3350	8510
8VP1400	3555	8VP3550	9015
8VP1500	3810	8VP3750	9525
8VP1600	4065	8VP4000	10160
8VP1700	4320	8VP4250	10795
8VP1800	4570	8VP4500	11430
8VP1900	4825	8VP4750	12065
8VP2000	5080	8VP5000	12700
8VP2120	5385	8VP5600	14225
8VP2240	5690	8VP6000	15240
8VP2360	5995		

Lieferbar mit bis zu 12 Rippen.

	Standardrippenzahl			
	2	3	4	5
SPBP	●	●	●	●
SPCP	●	●	●	●
9JP	●	●	●	●
15JP	●	●	●	●
8VP		●	●	●

Andere Rippenzahl auf Anfrage lieferbar, siehe Fußnote unter jeder Tabelle.

Predator® Bestellbeispiel:

SPBP 3350/3

SPBP -Profil

3350 - Richtlänge (mm)

3 - Rippenzahl

Fett gedruckte Abmessungen sind ab Lager lieferbar.

Alle Maße in mm

SPBP-Profil

U/min \emptyset	160	170	180	190	200	212	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400
585	5,52	6,51	7,49	8,48	9,45	10,63	11,79	12,96	14,31	15,76	17,20	19,11	20,54	22,44	24,33	26,21	28,55
700	6,46	7,63	8,80	9,97	11,13	12,51	13,90	15,28	16,88	18,59	20,29	22,55	24,24	26,47	28,69	30,90	33,65
725	6,66	7,88	9,08	10,29	11,49	12,92	14,35	15,77	17,43	19,20	20,95	23,29	25,03	27,33	29,63	31,91	34,74
870	7,81	9,25	10,68	12,11	13,53	15,23	16,93	18,61	20,57	22,66	24,73	27,48	29,53	32,25	34,94	37,61	40,91
950	8,43	9,99	11,54	13,09	14,64	16,48	18,32	20,14	22,27	24,53	26,77	29,74	31,96	34,88	37,79	40,66	44,21
1160	9,99	11,87	13,74	15,60	17,46	19,67	21,87	24,05	26,59	29,28	31,95	35,48	38,10	41,55	44,96	48,33	52,47
1450	12,02	14,33	16,62	18,89	21,16	23,85	26,52	29,17	32,23	35,48	38,68	42,90	46,01	50,09	54,09	58,01	62,79
1750	13,98	16,70	19,40	22,08	24,73	27,88	31,00	34,09	37,64	41,38	45,06	49,87	53,39	57,98	62,44	66,75	71,94
2850	19,68	23,69	27,63	31,49	35,26	39,68	43,96	48,11	52,77	57,54							
3450	21,65	26,17	30,56	34,81	38,93	43,67											

Zusatzleistung aufgrund Übersetzung

U/min i	1	1,02	1,04	1,06	1,09	1,12	1,16	1,21	1,29	1,45
	1,01	1,03	1,05	1,08	1,11	1,15	1,2	1,28	1,44	
585	0,00	0,10	0,18	0,25	0,33	0,39	0,44	0,48	0,51	0,54
700	0,00	0,12	0,22	0,30	0,39	0,46	0,52	0,57	0,61	0,64
725	0,00	0,12	0,23	0,31	0,41	0,48	0,54	0,59	0,63	0,66
870	0,00	0,15	0,27	0,37	0,49	0,57	0,65	0,71	0,76	0,80
950	0,00	0,16	0,30	0,41	0,53	0,63	0,71	0,78	0,83	0,87
1160	0,00	0,20	0,36	0,50	0,65	0,77	0,87	0,95	1,02	1,06
1450	0,00	0,25	0,45	0,62	0,82	0,96	1,09	1,19	1,27	1,33
1750	0,00	0,30	0,55	0,75	0,98	1,15	1,31	1,43	1,53	1,60
2850	0,00	0,49	0,89	1,22	1,60	1,88	2,13	2,33	2,50	2,61
3450	0,00	0,59	1,08	1,48	1,94	2,28	2,58	2,82	3,02	3,16

Multiplikatoren für Riemenlänge

SPBP Länge	2120	2240	2360	2500	2650	2800	3000	3150	3350	3550	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5300
	2120	2240	2360	2500	2650	2800	3000	3150	3350	3550	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5300
	0,94	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,08

SPBP Länge	5600	6000	6300	6700	7100	7500	8000
	5600	6000	6300	6700	7100	7500	8000
	1,09	1,10	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15

$$\text{Riemenanzahl} = \frac{\text{Entwurfsleistung [kW]}}{(\text{Grundleistungswert} + \text{Zusatzleistung}) \times \text{Multiplikator für Riemenlänge}}$$

SPCP-Profil

U/min \varnothing	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	600	630
585	17,9	20,6	23,3	26,9	29,6	33,1	36,7	40,2	44,6	49,0	53,3	57,6	61,9	67,0	72,0	78,7	83,7
700	21,0	24,2	27,4	31,6	34,8	39,0	43,1	47,3	52,4	57,5	62,6	67,6	72,6	78,6	84,4	92,1	97,8
725	21,6	24,9	28,2	32,6	35,9	40,2	44,5	48,8	54,1	59,4	64,6	69,8	74,9	81,0	87,0	95,0	100,8
870	25,3	29,2	33,1	38,3	42,1	47,2	52,3	57,3	63,5	69,6	75,7	81,7	87,7	94,7	101,6	110,6	117,2
950	27,3	31,5	35,7	41,3	45,5	51,0	56,4	61,8	68,5	75,1	81,6	88,0	94,3	101,8	109,1	118,6	125,6
1160	32,2	37,2	42,3	48,9	53,8	60,3	66,7	73,1	80,8	88,5	96,0	103,3	110,5	118,9	127,1	137,6	145,1
1450	38,4	44,5	50,5	58,4	64,3	72,0	79,5	86,9	95,9	104,7	113,2	121,4	129,3				
1750	44,0	51,1	58,0	67,0	73,7	82,3	90,8	98,9	108,7	118,1							
2850	56,1	65,1															
3450																	

Leistungwert Multiplikatoren

Zusatzleistung aufgrund Übersetzung

U/min i	1	1,02	1,04	1,06	1,09	1,12	1,16	1,21	1,29	1,45
585	0,00	0,27	0,49	0,67	0,88	1,04	1,18	1,29	1,38	1,44
700	0,00	0,32	0,59	0,81	1,06	1,24	1,41	1,54	1,65	1,72
725	0,00	0,33	0,61	0,83	1,10	1,29	1,46	1,59	1,71	1,78
870	0,00	0,40	0,73	1,00	1,32	1,54	1,75	1,91	2,05	2,14
950	0,00	0,44	0,80	1,09	1,44	1,69	1,91	2,09	2,24	2,34
1160	0,00	0,53	0,97	1,34	1,75	2,06	2,34	2,55	2,73	2,85
1450	0,00	0,67	1,22	1,67	2,19	2,57	2,92	3,19	3,41	3,57
1750	0,00	0,81	1,47	2,02	2,65	3,10	3,52	3,85	4,12	4,31
2850	0,00	1,31	2,40	3,28	4,31	5,06	5,74	6,27	6,71	7,01
3450	0,00	1,59	2,90	3,97	5,22	6,12	6,95	7,59	8,12	8,49

Multiplikatoren für Riemenlänge

SPCP Länge	3000	3150	3350	3550	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5300	5600	6000	6300	6700	7100	7500	8000
	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07
SPCP Länge	8500	9000	10000	10600	11200													
	1,08	1,09	1,10	1,11	1,12													

$$\text{Riemenanzahl} = \frac{\text{Entwurfsleistung [kW]}}{(\text{Grundleistungswert} + \text{Zusatzleistung}) \times \text{Multiplikator für Riemenlänge}}$$

8VP-Profil Grund-Leistungswerte

U/∅ min	425	437	450	462	475	487	500	515	530	545	560	600	630	670	710	750	800
585	55,8	59,0	62,4	65,6	69,0	72,1	75,5	79,4	83,3	87,2	91,1	101,3	108,9	119,0	128,9	138,7	150,8
700	65,3	69,0	73,0	76,7	80,7	84,4	88,4	92,9	97,5	102,0	106,5	118,3	127,1	138,7	150,0	161,2	174,9
725	67,3	71,1	75,3	79,1	83,2	87,0	91,1	95,8	100,4	105,1	109,7	121,9	130,9	142,8	154,4	165,9	179,9
870	78,4	82,9	87,8	92,2	97,0	101,4	106,1	111,5	116,9	122,3	127,6	141,5	151,8	165,2	178,3	191,1	206,5
950	84,3	89,1	94,3	99,0	104,2	108,9	113,9	119,7	125,5	131,2	136,8	151,6	162,4	176,5	190,2	203,5	219,4
1160	98,4	104,0	110,0	115,5	121,4	126,8	132,6	139,2	145,7	152,1	158,5	174,9	186,8				
1450	114,7	121,1	128,0	134,2	140,8	146,9	153,3	160,6									
1750	127,0																
2850																	
3450																	

Leistungwert Multiplikatoren

Zusatzleistung aufgrund Übersetzung

U/ min	1	1,02	1,04	1,06	1,09	1,12	1,16	1,21	1,29	1,45
585	0,00	0,58	1,06	1,46	1,91	2,24	2,54	2,78	2,98	3,11
700	0,00	0,70	1,27	1,74	2,29	2,68	3,05	3,33	3,56	3,72
725	0,00	0,72	1,32	1,80	2,37	2,78	3,15	3,44	3,69	3,86
870	0,00	0,86	1,58	2,16	2,84	3,33	3,78	4,13	4,42	4,63
950	0,00	0,94	1,73	2,36	3,10	3,64	4,13	4,51	4,83	5,05
1160	0,00	1,15	2,11	2,89	3,79	4,45	5,05	5,51	5,90	6,17
1450	0,00	1,44	2,63	3,61	4,74	5,56	6,31	6,89	7,37	7,71
1750	0,00	1,74	3,18	4,35	5,72	6,71	7,61	8,31	8,90	9,31
2850	0,00	2,83	5,18	7,09	9,31	10,92	12,40	13,54	14,49	15,15
3450	0,00	3,43	6,26	8,58	11,27	13,22	15,01	16,39	17,55	18,35

Multiplikatoren für Riemenlänge

8VP Länge	1000	1060	1120	1180	1250	1320	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2120	2240	2360	2500	2650
	2540	2692	2845	2997	3175	3353	3556	3810	4064	4318	4572	4826	5080	5385	5690	5994	6350	6731
	0,87	0,87	0,88	0,89	0,90	0,91	0,92	0,93	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,98	0,99	1,00	1,01

8VP Länge	2800	3000	3150	3350	3550	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5600	6000
	7112	7620	8001	8509	9017	9525	10160	10795	11430	12065	12700	14224	15240
	1,02	1,03	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07	1,08	1,09	1,09	1,10	1,12	1,13

$$\text{Riemenanzahl} = \frac{\text{Entwurfsleistung [kW]}}{(\text{Grundleistungswert} + \text{Zusatzleistung}) \times \text{Multiplikator für Riemenlänge}}$$



Gates PREDATOR 8VP1180
Gates PREDATOR 8VP1180
Gates PREDATOR 8VP1180
Gates PREDATOR 8VP1180

Gates Quad-Power
Gates Quad-Power

Gates Quad-Power III
Gates Quad-Power III

Quad-Power® III Die neue Generation flankenoffener Keilriemen

Der Quad-Power® Riemen wurde seit seiner Markteinführung vor etwa 15 Jahren ständig weiterentwickelt und auf den höchsten Stand an Leistungsdichte, Betriebssicherheit und Rentabilität gebracht. Materialtechnologische Optimierung und hoch entwickelte Konstruktionsmerkmale führen zu einer neuen Generation Quad-Power® III Keilriemenantriebe, die alle gleich großen Riemenantriebe in zahllosen Anwendungen übertreffen und Kostenvorteile für Anwender sowie Einsatzflexibilität für Ingenieure mit sich bringen.

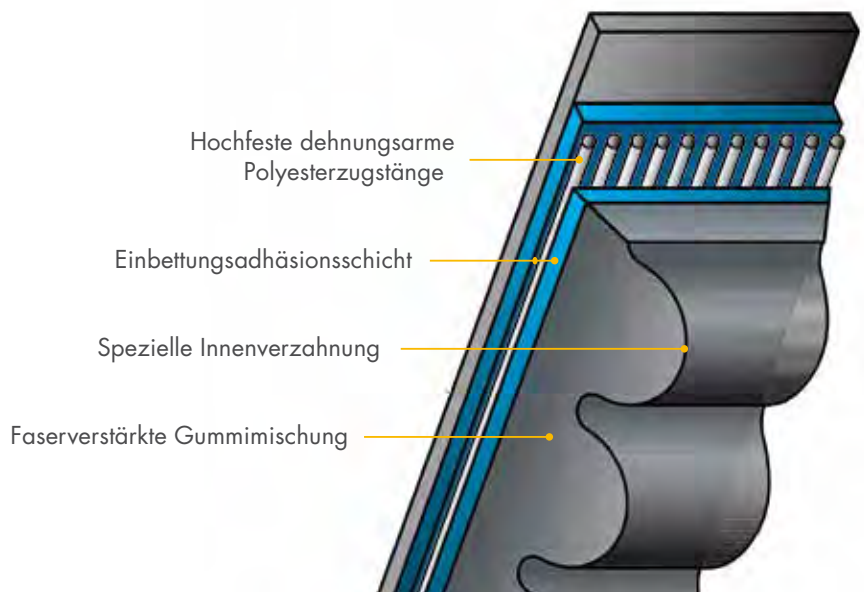


Konstruktionseigenschaften

- Im Wesentlichen besteht der Riemen aus einer neu entwickelten Gummimischung, die den Riemen resistent gegen aggressive Chemikalienumgebungen (Säure und Base), Alterung, Ozon, UV- und Hitzestrahlung macht. Selbst wenn der Riemen extremem Schlupf ausgesetzt ist, fängt er bei Hitzestau kein Feuer.
- Hochleistungsfasern, die in die Mischung eingebettet sind, sichern eine erhöhte Abrieb- und Verschleißfestigkeit.
- Die ausgezeichnete Zugstrangunterstützung im Unterbau – dank der Querorientierung der Fasern – erwirkt ein Höchstmaß an Quersteifigkeit bei gleichzeitig hervorragender Längsflexibilität.
- Die spezielle Innenverzahnung mit optimierter Geometrie sichert eine perfekte Riemenstabilität.

- Dank der exakten Profilabmessungen passt sich der Riemen genau der Scheibenrinne an.
- Die Zugschicht enthält hochfeste, dehnungsarme Polyesterzugstränge, die in einer neu entwickelten blau-farbenen Adhäsionsschicht eingebettet sind.

- Diese Adhäsionsschicht sichert eine exzellente Haftung zwischen Zugschicht und Unterbau.
- Durch die ausgezeichnete Flexibilität ist der Riemen für Gegenbiegungen geeignet und es können Außenrollen eingesetzt werden.



Zusätzliche Vorzüge

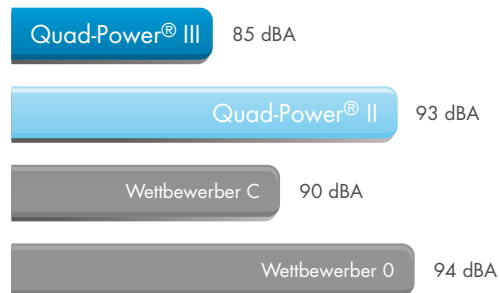
- Erweiterter Temperaturbereich: -40 Grad bis +110 Grad
- Unerreichte Leistungsdichte: mindestens 15% höhere Leistungswerte als Quad-Power II Riemen
- Wesentlich verringerte Geräuschentwicklung
- Statisch leitfähig (ISO 1813) und kann demnach unter den in der ATEX-Richtlinie 94/9/EC beschriebenen Bedingungen angewendet werden.
- REACH und RoHS konform.
- Hohe Maßgenauigkeit. Alle Längen erfüllen bzw. übertreffen sogar die UNISSEToleranzen.
- Große Laufruhe
- Raumeinsparungen und Freiheit beim Antriebsentwurf
- Minimaler Riemenspannungsverlust
- Lange und problemlose Lebensdauer sowie reduzierte Ersatz- und Wartungskosten
- Erheblich verbesserte Beständigkeit gegen statische Alterung.

Aus all diesen Vorzügen ergibt sich ein hochwertiger, leistungsstarker, wartungsarmer Keilriemenantrieb der Material- und Arbeitskosten von Instandhaltung herabsetzt sowie Betriebszeit und Produktivität steigert.

Leistung *



Geräuschentwicklung



* Diese Ergebnisse wurden unter extremen Testbedingungen erzielt.

Profile und Nennmaße **

	Breite	Höhe
XPZ/3VX	10	8
XPA	13	10
XPB/5VZ	16	13
XPC	22	18

** Wie in den ISO-Normen definiert, geben Nennmaße an, für welche Scheiben die Riemen sich eignen. Sie repräsentieren nicht die exakten Riemenmaße. Diese werden durch die Riemenkonstruktion bestimmt

XPZ/3VX

ISO-Bezeichnung	Richtlänge in mm	RMA-Bezeichnung
XPZ600	600	3VX238
XPZ630	630	3VX250
XPZ637	637	3VX252
XPZ662	662	3VX262
XPZ670	670	3VX265
XPZ687	687	3VX272
XPZ710	710	3VX280
XPZ722	722	3VX286
XPZ730	730	3VX289
XPZ737	737	3VX292
XPZ750	750	3VX297
XPZ762	762	3VX300
XPZ772	772	3VX305
XPZ787	787	3VX311
XPZ800	800	3VX315
XPZ812	812	3VX321
XPZ837	837	3VX331
XPZ850	850	3VX335
XPZ862	862	3VX341
XPZ875	875	3VX346
XPZ887	887	3VX350
XPZ900	900	3VX355
XPZ912	912	3VX360
XPZ925	925	3VX366
XPZ937	937	3VX370
XPZ950	950	3VX375
XPZ962	962	3VX380
XPZ975	975	3VX385
XPZ980	980	3VX387
XPZ987	987	3VX390
XPZ1000	1000	3VX395
XPZ1012	1012	3VX400
XPZ1030	1030	3VX407
XPZ1037	1037	3VX410
XPZ1060	1060	3VX419
XPZ1080	1080	3VX425
XPZ1087	1087	3VX429
XPZ1112	1112	3VX439
XPZ1120	1120	3VX442
XPZ1140	1140	3VX450
XPZ1150	1150	3VX454
XPZ1162	1162	3VX459
XPZ1180	1180	3VX464
XPZ1187	1187	3VX469
XPZ1202	1202	3VX475
XPZ1212	1212	3VX479
XPZ1237	1237	3VX487
XPZ1250	1250	3VX494
XPZ1262	1262	3VX498
XPZ1270	1270	3VX500
XPZ1280	1280	3VX505
XPZ1287	1287	3VX508
XPZ1312	1312	3VX518
XPZ1320	1320	3VX520
XPZ1337	1337	3VX530
XPZ1362	1362	3VX538
XPZ1400	1400	3VX553
XPZ1412	1412	3VX557

XPZ/3VX

ISO-Bezeichnung	Richtlänge in mm	RMA-Bezeichnung
XPZ1420	1420	3VX560
XPZ1437	1437	3VX567
XPZ1450	1450	3VX572
XPZ1487	1487	3VX587
XPZ1500	1500	3VX592
XPZ1512	1512	3VX597
XPZ1520	1520	3VX600
XPZ1537	1537	3VX607
XPZ1550	1550	3VX612
XPZ1587	1587	3VX626
XPZ1600	1600	3VX630
XPZ1650	1650	3VX650
XPZ1687	1687	3VX666
XPZ1700	1700	3VX670
XPZ1750	1750	3VX690
XPZ1800	1800	3VX710
XPZ1850	1850	3VX730
XPZ1900	1900	3VX750
XPZ1950	1950	3VX771
XPZ2000	2000	3VX790
XPZ2030	2030	3VX800
XPZ2120	2120	3VX836
XPZ2160	2160	3VX850
XPZ2240	2240	3VX883
XPZ2280	2280	3VX900
XPZ2360	2360	3VX931
XPZ2410	2410	3VX950
XPZ2500	2500	3VX986
XPZ2540	2540	3VX1000
XPZ2650	2650	3VX1045
XPZ2690	2690	3VX1060
XPZ2800	2800	3VX1104
XPZ2840	2840	3VX1120
XPZ3000	3000	3VX1180
XPZ3150	3150	3VX1242
XPZ3350	3350	3VX1320
XPZ3550	3550	3VX1400

XPA

ISO-Bezeichnung	Richtlänge in mm
XPA690	690
XPA732	732
XPA747	747
XPA757	757
XPA782	782
XPA800	800
XPA832	832
XPA850	850
XPA857	857
XPA882	882
XPA900	900
XPA907	907
XPA925	925
XPA932	932
XPA950	950
XPA957	957
XPA975	975
XPA982	982
XPA1000	1000
XPA1007	1007
XPA1030	1030
XPA1060	1060
XPA1082	1082
XPA1090	1090
XPA1107	1107
XPA1120	1120
XPA1140	1140
XPA1150	1150
XPA1157	1157
XPA1180	1180
XPA1207	1207
XPA1215	1215
XPA1232	1232
XPA1250	1250
XPA1257	1257
XPA1282	1282
XPA1285	1285
XPA1307	1307
XPA1320	1320
XPA1332	1332
XPA1357	1357
XPA1360	1360
XPA1367	1367
XPA1382	1382
XPA1400	1400
XPA1450	1450
XPA1457	1457
XPA1482	1482
XPA1500	1500
XPA1507	1507
XPA1532	1532
XPA1550	1550
XPA1582	1582
XPA1600	1600
XPA1632	1632
XPA1650	1650
XPA1657	1657
XPA1680	1680

Bitte beachten Sie auch unsere Standard-Keilriemenscheiben auf S. 28–37

XPA

ISO-Bezeichnung	Richtlänge in mm
XPA1700	1700
XPA1732	1732
XPA1750	1750
XPA1782	1782
XPA1800	1800
XPA1850	1850
XPA1900	1900
XPA1950	1950
XPA2000	2000
XPA2060	2060
XPA2120	2120
XPA2180	2180
XPA2240	2240
XPA2360	2360
XPA2430	2430
XPA2500	2500
XPA2650	2650
XPA2800	2800
XPA3000	3000
XPA3150	3150
XPA3350	3350
XPA3550	3550
XPA3750	3750
XPA4000	4000

XPB/5VX

ISO-Bezeichnung	Richtlänge in mm	RMA-Bezeichnung
XPB1000	1000	5VX398
XPB1060	1060	5VX422
XPB1080	1080	5VX430
XPB1120	1120	5VX445
XPB1180	1180	5VX470
XPB1250	1250	5VX497
XPB1260	1260	5VX500
XPB1320	1320	5VX524
XPB1340	1340	5VX530
XPB1400	1400	5VX556
XPB1410	1410	5VX560
XPB1450	1450	5VX575
XPB1500	1500	5VX595
XPB1510	1510	5VX600
XPB1550	1550	5VX615
XPB1590	1590	5VX630
XPB1600	1600	5VX634
XPB1650	1650	5VX654
XPB1690	1690	5VX670
XPB1700	1700	5VX674
XPB1750	1750	5VX693
XPB1800	1800	5VX713
XPB1850	1850	5VX733
XPB1900	1900	5VX753
XPB1950	1950	5VX772
XPB2000	2000	5VX790
XPB2020	2020	5VX800
XPB2120	2120	5VX840
XPB2150	2150	5VX850
XPB2240	2240	5VX886
XPB2280	2280	5VX900
XPB2300	2300	5VX910
XPB2360	2360	5VX934
XPB2410	2410	5VX953
XPB2500	2500	5VX990
XPB2530	2530	5VX1000
XPB2650	2650	5VX1050
XPB2680	2680	5VX1060
XPB2800	2800	5VX1108
XPB2840	2840	5VX1123
XPB2900	2900	5VX1146
XPB2990	2990	5VX1180
XPB3000	3000	5VX1186
XPB3150	3150	5VX1245
XPB3320	3320	5VX1312
XPB3350	3350	5VX1323
XPB3440	3440	5VX1359
XPB3550	3550	5VX1400
XPB3750	3750	5VX1481
XPB4000	4000	5VX1579
XPB4250	4250	5VX1687
XPB4500	4500	5VX1776
XPB4750	4750	5VX1875
XPB5000	5000	5VX1973

XPC

ISO-Bezeichnung	Richtlänge in mm
XPC1900	1900
XPC2000	2000
XPC2120	2120
XPC2240	2240
XPC2360	2360
XPC2500	2500
XPC2650	2650
XPC2800	2800
XPC3000	3000
XPC3150	3150
XPC3350	3350
XPC3550	3550
XPC3750	3750
XPC4000	4000
XPC4250	4250
XPC4500	4500
XPC4750	4750
XPC5000	5000

Quad-Power® III Bestellbeispiel:

XPZ600

XPZ - Profil

600 - Richtlänge (mm)

Alle Maße in mm

Alle Abmessungen sind ab Lager lieferbar.

Bitte beachten Sie auch unsere Standard-Keilriemenscheiben auf S. 28-37

Scheibendurchmesser

U/min \varnothing	56	60	63	67	71	75	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140
585	0,62	0,72	0,81	0,91	1,02	1,13	1,26	1,39	1,53	1,66	1,79	1,94	2,10	2,25	2,44	2,61	2,81
700	0,73	0,85	0,95	1,07	1,20	1,32	1,48	1,64	1,79	1,95	2,10	2,29	2,47	2,65	2,87	3,08	3,32
725	0,75	0,88	0,98	1,11	1,23	1,36	1,53	1,69	1,85	2,01	2,16	2,36	2,55	2,74	2,96	3,18	3,43
870	0,87	1,02	1,14	1,30	1,45	1,60	1,80	1,99	2,18	2,37	2,56	2,78	3,01	3,23	3,49	3,76	4,04
950	0,93	1,10	1,22	1,40	1,57	1,73	1,94	2,15	2,36	2,57	2,77	3,02	3,26	3,50	3,78	4,07	4,39
1160	1,10	1,31	1,46	1,66	1,87	2,07	2,32	2,57	2,81	3,07	3,31	3,60	3,90	4,20	4,54	4,86	5,25
1450	1,33	1,58	1,77	2,01	2,26	2,52	2,82	3,13	3,44	3,73	4,04	4,40	4,77	5,12	5,53	5,95	6,41
1750	1,55	1,85	2,06	2,37	2,67	2,95	3,33	3,69	4,05	4,41	4,77	5,20	5,62	6,04	6,54	7,02	7,56
2850	2,28	2,75	3,10	3,56	4,02	4,48	5,05	5,60	6,16	6,71	7,25	7,90	8,54	9,17	9,90	10,62	11,43
3450	2,63	3,19	3,61	4,15	4,69	5,23	5,89	6,55	7,20	7,85	8,48	9,23	9,97	10,70	11,52	12,34	13,25

Quad-Power® III - XPA Leistungswerte [kW] (Basis 25.000 Betriebsstunden)

Scheibendurchmesser

U/min \varnothing	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	170	180	190	200
585	1,50	1,72	1,94	2,16	2,38	2,64	2,91	3,17	3,48	3,78	4,13	4,56	4,99	5,41	5,83	6,25	6,68
700	1,74	2,01	2,27	2,54	2,79	3,11	3,42	3,73	4,09	4,44	4,86	5,36	5,87	6,36	6,87	7,36	7,86
725	1,80	2,07	2,35	2,61	2,89	3,20	3,52	3,84	4,22	4,59	5,01	5,54	6,05	6,58	7,10	7,60	8,12
870	2,10	2,42	2,74	3,07	3,39	3,76	4,15	4,52	4,96	5,40	5,91	6,52	7,14	7,75	8,37	8,97	9,57
950	2,26	2,62	2,96	3,31	3,66	4,07	4,49	4,89	5,38	5,85	6,39	7,06	7,73	8,40	9,05	9,71	10,36
1160	2,67	3,10	3,51	3,93	4,35	4,84	5,35	5,84	6,41	6,99	7,63	8,43	9,23	10,02	10,81	11,60	12,38
1450	3,21	3,73	4,24	4,76	5,28	5,89	6,49	7,10	7,80	8,49	9,29	10,27	11,24	12,20	13,17	14,11	15,05
1750	3,75	4,37	4,98	5,58	6,19	6,91	7,64	8,35	9,18	10,00	10,93	12,08	13,23	14,36	15,47	16,57	17,67
2850	5,49	6,43	7,38	8,32	9,25	10,34	11,43	12,50	13,75	14,97	16,34	18,03	19,68	21,29	22,85	24,37	25,85
3450	6,31	7,43	8,53	9,62	10,70	11,98	13,23	14,47	15,90	17,29	18,85	20,74	22,57	24,34	26,03	27,65	

Scheibendurchmesser

U/ _{min} Ø	112	118	125	132	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	280	315
585	3,47	3,89	4,39	4,89	5,45	6,15	6,85	7,54	8,23	8,93	9,62	10,43	11,26	12,07	13,02	15,03	17,34
700	4,03	4,54	5,13	5,71	6,39	7,21	8,04	8,86	9,67	10,49	11,30	12,27	13,24	14,19	15,31	17,67	20,39
725	4,15	4,68	5,29	5,89	6,59	7,44	8,29	9,14	9,98	10,83	11,67	12,67	13,67	14,65	15,80	18,24	21,04
870	4,85	5,48	6,19	6,91	7,73	8,74	9,75	10,75	11,75	12,74	13,73	14,92	16,08	17,25	18,60	21,46	24,75
950	5,23	5,90	6,68	7,46	8,34	9,44	10,54	11,62	12,70	13,78	14,85	16,12	17,39	18,65	20,11	23,20	26,73
1160	6,18	6,98	7,93	8,85	9,92	11,23	12,54	13,85	15,14	16,43	17,70	19,22	20,72	22,22	23,95	27,60	31,75
1450	7,42	8,41	9,56	10,70	12,00	13,61	15,20	16,78	18,36	19,91	21,46	23,28	25,10	26,89	28,96	33,29	38,17
1750	8,63	9,81	11,17	12,52	14,04	15,94	17,81	19,67	21,50	23,31	25,11	27,23	29,33	31,40	33,77	38,68	44,14
2850	12,47	14,24	16,28	18,29	20,55	23,33	26,05	28,71	31,30	33,82	36,28	39,12	41,85				
3450	14,14	16,18	18,54	20,84	23,40	26,54	29,58	32,50	35,31	38,03							

Quad-Power® III - XPC Leistungswerte [kW] (Basis 25.000 Betriebsstunden)

Scheibendurchmesser

U/ _{min} Ø	180	190	200	212	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450
585	10,64	11,91	13,17	14,67	16,17	17,66	19,39	21,24	23,08	25,51	27,33	29,74	32,13	34,51	37,46	40,38	43,29
700	12,41	13,91	15,39	17,16	18,93	20,69	22,73	24,90	27,06	29,92	32,05	34,88	37,68	40,46	43,91	47,32	50,70
725	12,79	14,33	15,86	17,70	19,52	21,33	23,44	25,68	27,91	30,86	33,06	35,97	38,86	41,73	45,28	48,79	52,27
870	14,93	16,75	18,56	20,72	22,87	25,01	27,48	30,12	32,74	36,20	38,78	42,18	45,55	48,89	53,01	57,08	61,09
950	16,07	18,04	20,00	22,34	24,66	26,98	29,65	32,50	35,33	39,06	41,83	45,49	49,12	52,70	57,11	61,46	65,74
1160	18,96	21,31	23,65	26,44	29,21	31,96	35,14	38,51	41,85	46,25	49,51	53,80	58,02	62,18	67,28	72,26	77,14
1450	22,68	25,54	28,38	31,75	35,09	38,40	42,21	46,24	50,21	55,42	59,25	64,27	69,17	73,95	79,75	85,36	
1750	26,23	29,57	32,88	36,80	40,67	44,49	48,87	53,48	58,00	63,88	68,18	73,74					
2850	36,25	40,96															
3450																	



Profilriemen

Der Wieland-Profilriemen ist ein typischer Transportriemen. Er ist im Profil als Keilriemen, Spitzkeilriemen, Keilleistengurt und Rundriemen in drei verschiedenen Materialqualitäten verfügbar. Zur Reduzierung der Dehnung beim Transport größerer Lasten über längere Strecken sind etliche Profilriemen auch mit Zugstrang erhältlich. Durch seine gute Verschleißfestigkeit

und einfache Austauschbarkeit durch Verschweißen in der Transportstrecke mit geringem Aufwand, ist er sehr verbreitet in robusten Anwendungen. Durch seine exakte Formgebung, die durch Kalibrierung des Profils nach der Extrusion noch mal vorgenommen wird, ist gewährleistet, dass zwei parallele Riemenstränge konstant synchron laufen, so dass das Transportgut

nicht schiefliegt.

Sollte ein Austausch oder Ersatz der Riemen doch mal erforderlich werden, so ist dies innerhalb weniger Minuten mit Hilfe unserer Universalschweißvorrichtung erledigt und die Stillstandszeit der Anlage minimiert.

Profilriemen sind in mehreren Qualitäten lieferbar. Die Auswahl erfolgt entsprechend dem Anwendungszweck. Für die richtige Auswahl geben wir aus unserer Erfahrung gerne Empfehlungen. Alle Typen zeichnen sich durch außergewöhnlich hohe Zerreiß- und Abriebfestigkeit aus. Eine sichere Mitnahme des Fördergutes ist durch den hohen Haftreibung-Koeffizienten unserer Profilriemen gegeben. Für unterschiedliche Anwendungen

liefern wir unsere Riemen mit besonderen Beschichtungen. Durch spezielle Zugeinlagen wird die elastische Dehnung der Riemen wesentlich reduziert. Lieferbare Typen siehe Tabellen der Rund-, Keil- und Spitzkeilriemen, sowie der Keilleistengurte.

Materialien	Shore-Härte	Vorspannung
PH Polyesterelastomer Harte Qualität	100 A / 55 D	2 – 3%
PW Polyesterelastomer Mittelharte Qualität	92 A / 40 D	2 – 4%
PUR/PUW Polyurethan Weiche Qualität	87 A / 34 D	6 – 8%
PW-KP Polyesterelastomer Mittelharte Qualität mit Polyester-Seele	92 A / 40 D	0,5 – 1%
PUR-/PUW-KP Polyurethan Weiche Qualität mit Polyester-Seele	87 A / 34 D	0,5 – 1%

Die Vorteile von Wieland-Profiltriemens

- Schneller Einbau ohne Demontage von Maschinenteilen
 - Einfache Verbindungsmöglichkeit durch handliches Schweißgerät
 - Ablängen des Bedarfs von der Vorratsrolle, dadurch wirtschaftliche Lagerhaltung
 - Lange Lebensdauer durch hohe Abriebfestigkeit
 - Öl-, Fett- und weitgehende Chemikalienbeständigkeit
 - Unempfindlichkeit gegenüber Staub, Schmutz und Feuchtigkeit
 - Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Diese Produkteigenschaften sowie zahlreiche Profilvarianten erschließen ein breites Spektrum von Einsatzmöglichkeiten, z. B. in
- Holzver- und bearbeitungsmaschinen
 - Fliesentransport- und Glasanlagen
 - Steinzeugverarbeitungsanlagen
 - Glastransportanlagen
 - Anlagen der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
 - Konserventransportanlagen
 - Verpackungsmaschinen
 - Anlagen der Papier- und Kartonagenverarbeitung
- Druckmaschinen und Falzanlagen
 - Rollenförderern
 - Haushaltsgeräten
 - Textilmaschinen

Wieland-Profiltriemens, eine Übersicht unserer Inhalte:

Seite

■ Einsatzbeispiele	20
■ Reibwerte	20
■ Belastungswerte und Abmessungen	21 – 25
• Rundriemens ohne Zugstrang	21
• Rundriemens mit Zugstrang	22
• Keiltriemens ohne/mit Zugstrang	23
• Keiltriemens mit Zugstrang, Spitzkeiltriemens mit/ohne Zugstrang	24
• Keilleistengurt, Parallelkeiltriemens	25
■ Verbindungsgeräte	26
■ Gleitschienen	27
• Keiltriemensführung	27
• Keiltriemensführung mit Stahl-C-Profil	27
• Rundriemensführung	27
• Rundriemensführung mit Stahl-C-Profil	27

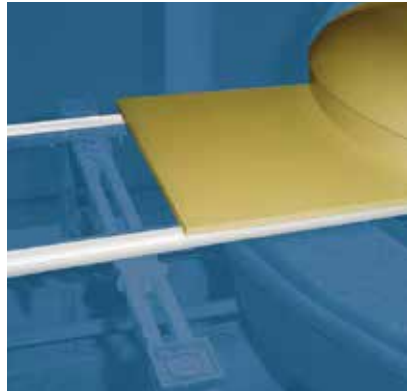
Einsatzbeispiele

Wieland-Profilriemen werden durch ihre Robustheit, gute Verschweißbarkeit und hohe Längenstabilität gerne eingesetzt, wenn besonders schmutzbelastete Produkte transportiert werden müssen wie:

- Transport von Dachziegeln
- Transport von Fliesen
- Antrieb von Rollengängen durch Friktion

aber auch in Anwendungen, in denen Hygiene eine wichtige Rolle spielt wie:

- Transport von Süßwaren
- Transport von Backwaren
- Transport von Tiefkühlwaren
- Transport von Wurstwaren



Hier zeichnen sich die Riemen durch Ihre hervorragende und einfache Handhabung bei der Reinigung aus. Durch das einfache Profil sind die Riemen durch Schaum- und Wasserreinigung sehr leicht und vollständig zu reinigen, so dass keine Schmutznester verbleiben. Aufgrund des verwendeten hochwertigen Polyester-Elastomers

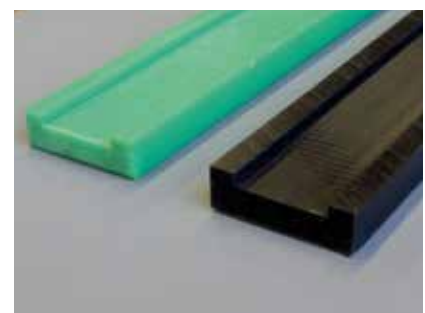


und Polyurethan-Elastomers zeichnen sich die Riemen durch sehr gute Beständigkeit gegenüber vielen Reinigungsmitteln aus.

Reibwerte

Damit sich die Riemen durch das Fördergut nicht durchbiegen, sind sie durch Rollen bzw. Schienen abzustützen. Zur besseren Führung - besonders bei langen Strecken - sind Rollen bzw. Schienen mit einer Nut zu versehen. Diese Nuten sind so auszuführen, dass

der Riemen im Rillengrund aufliegt und nur mit einer Flanke anlaufen kann. Wir empfehlen zur Abstützung unsere Führungsschienen aus Niederdruck-Polyäthylen.

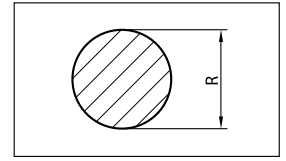


Reibwerte von Kunststoffriemen (bis ca 30°C)

Material	PH	Riemenqualität		
		PW	PUW/PUR	
Aluminium	0,45	0,75	0,75	
Stahl, poliert	0,40	0,70	0,95	
Holz furnier in Maserrichtung	0,35	0,45	0,60	
Glas	0,30	0,30	0,40	
WA-Führungsschiene	0,15	0,30	0,30	

Rundriemen ohne Zugstrang

Profil:	R2		R3		R4		R5		R6	
	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)
PH- (55° Shore D)	30	12	40	26	55	45	65	75	80	110
PW- (92° Shore A)			30	10	40	15	50	25	60	35
PUR- (85° Shore A)	20	3	25	7	35	12	40	19	50	30



Profil:	R6,3		R7		R8	
	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)
PH- (55° Shore D)	80	110			105	200
PW- (92° Shore A)	60	35			80	75
PUR- (85° Shore A)	50	30	55	40	65	50

Profil:	R9		R9,5		R10		R12	
	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)
PH- (55° Shore D)			125	250	125	280	160	430
PW- (92° Shore A)			95	100	95	100	125	170
PUR- (85° Shore A)	75	65	75	70	75	75	100	120

Profil:	R12,5		R15		R18		R20	
	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben- Ø (mm)	Zugkraft (N)
PH- (55° Shore D)	160	450	200	680	240	940	265	1180
PW- (92° Shore A)	125	180	150	260	180	380	200	470
PUR- (85° Shore A)	100	120	120	175	145	250	160	310

Nomenklatur:

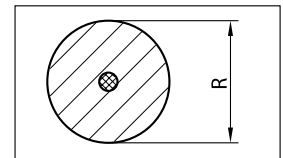
Material:	P	-	Polyesterelastomer
Härte:	H	-	Hart, 55° Shore D/100° Shore A
	W	-	Weich, 92° Shore A
	UR	-	sehr weich, 85° Shore A
Profil:	R	-	Rund
Abmessung:	8	-	Durchmesser/Keilbreite

Rundriemen mit Zugstrang

Profil:	RP8		RP9,5		RP10		RP12		RP15	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PH- (55° Shore D)	120	150	160	190	160	190	180	320		
PW- (92° Shore A)									180	300*
PUR- (85° Shore A)	100	50			120	75	145	120	160	175

Profil:	RK8		RK9,5		RK10		RK12		RK15	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PH- (55° Shore D)	120	150	160	300*	160	300*	180	410*		
PW- (92° Shore A)									180	320*

Profil:	RS8		RS9,5		RS10		RS12	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PH- (55° Shore D)	300	650*	300	750*	300	750*	300	850*



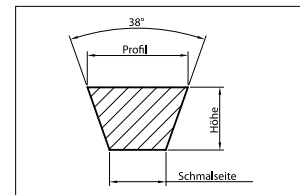
Nomenklatur: PH-RP8

Material:	P	-	Polyesterelastomer
Härte:	H	-	Hart, 55° Shore D/100° Shore A
	W	-	Weich, 92° Shore A
	UR	-	sehr weich, 85° Shore A
Profil:	R	-	Rund
	K	-	Keilriemen
	SP	-	Spitz
	KLK	-	Keilleistengurt
Zugstrang:	P	-	Polyester
	K	-	Kevlar
	S	-	Stahl
Abmessung:	8	-	Durchmesser/Keilbreite

* Zugkraft mit verbundenem Zugstrang, ansonsten wie Wert ohne Zugstrang

Keilriemen ohne Zugstrang

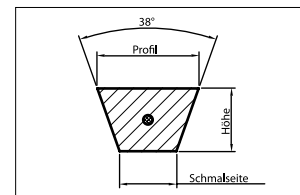
Profil:	K8		K10		K13		K17		K19	
Höhe:	5		6		8		11		12	
Schmalseite:	4,6		5,9		7,5		9,4		10,5	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PH- (55° Shore D)	71	45	90	70	112	120	140	210		
PW- (92° Shore A)	56	30	71	50	90	80	125	140	140	160
PUR- (85° Shore A)			63	35	80	60	100	100		



Profil:	K20		K22		K25		K32	
Höhe:	12,5		14		16		20	
Schmalseite:	11,4		12,4		14		18,2	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PH- (55° Shore D)	180	290	200	350	224	450		
PW- (92° Shore A)	140	190	160	230	180	300	224	500
PUR- (85° Shore A)			140	170			160	

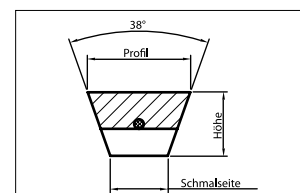
Keilriemen mit Polyester-Zugstrang

Profil:	KP13		KP17		KP22	
Höhe:	8		11		14	
Schmalseite:	7,5		9,4		12,4	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW- (92° Shore A)	140	120	160	210	180	380*
PUR- (85° Shore A)	140	85	180	100	200	170



Keilriemen formgezahnt mit Polyester-Zugstrang

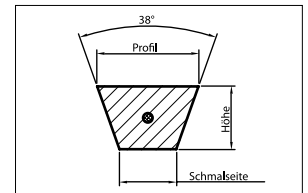
Profil:	FKP13		FKP17		FKP22	
Höhe:	8		11		14	
Schmalseite:	7,5		9,4		12,4	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW- (92° Shore A)	125	120	140	210	160	350



* mit geknotetem Zugstrang

Keilriemen mit Kevlar-Zugstrang

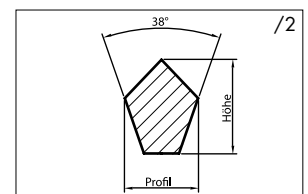
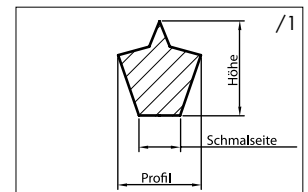
Profil:	KK13		KK17	
Höhe:	8		11	
Schmalseite:	7,5		9,4	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW- (92° Shore A)	140	300*	160	320*



Spitzkeilriemen ohne Zugstrang

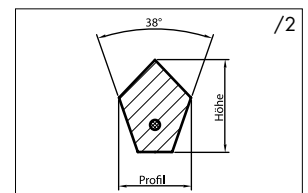
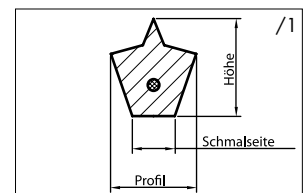
Profil:	K13/1		K13/2		K17/1		K17/2	
Höhe:	15		17		19		22	
Schmalseite:	7,5		7,5		9,3		9,3	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW-SP (92° Shore A)	120	135	220	180	160	230	280	310

Profil:	K20/1		K20/2		K22/1		K22/2	
Höhe:	22		24		25		28	
Schmalseite:	10,8		10,8		12,3		12,3	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW-SP (92° Shore A)	180	320	300	390	200	380	350	520



Spitzkeilriemen mit Polyester-Zugstrang

Profil:	KP17/1		KP17/2		KP22/1		KP22/2	
Höhe:	19		22		25		28	
Schmalseite:	9,3		9,3		12,3		12,3	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW-SP (92° Shore A)	160	210			180	380*		
PUR-SP (85° Shore A)			280	235			350	390



Nomenklatur: PW-SPKP17/1

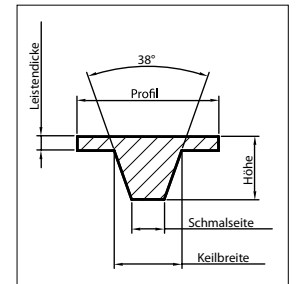
Material:	P	-	Polyesterelastomer
Härte:	H	-	Hart, 55° Shore D/100° Shore A
	W	-	Weich, 92° Shore A
	UR	-	sehr weich, 85° Shore A
Profil:	R	-	Rund
	K	-	Keilriemen
	S	-	Spitz
	KL	-	Keilleistengurt
Zugstrang:	P	-	Polyester
Abmessung:	K8	-	Keuler/Keilbreite
Form:	1/2	-	mit angesetztem Kamm/ mit integriertem Kamm

* mit geknotetem Zugstrang

Keilleistengurt ohne Zugstrang

Profil:	E30/8		E40/10		E50/10		E20/13	
Höhe:	9,5		11		11,5		13	
Schmalseite:	4,5		5,9		5,9		7,5	
Keilbreite:	9,4		11,4		11,4		14,4	
Leistendicke:	2,5		3		3,5		3	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW-KLG (92° Shore A)	100	110	112	250	112	330	140	210

Profil:	E40/13		E50/13		E40/17		E50/17	
Höhe:	13,5		13,5		18		18,5	
Schmalseite:	7,5		7,5		9,4		9,4	
Keilbreite:	14,4		14,4		19,1		19,1	
Leistendicke:	3,5		3,5		4		4,25	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW-KLG (92° Shore A)	140	330	140	360	180	490	180	540

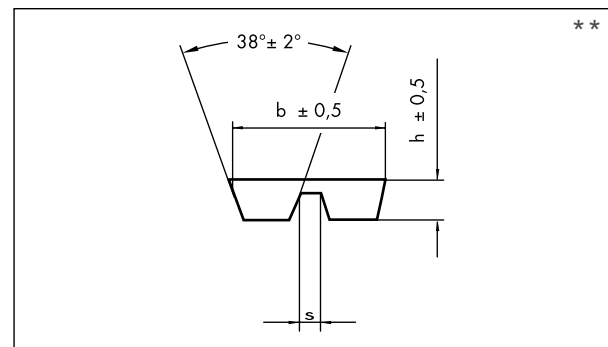
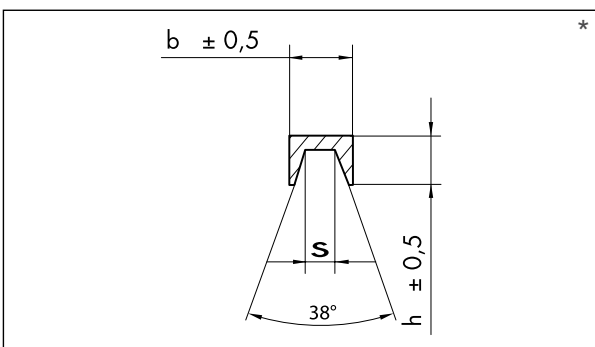


Keilleistengurt ohne Zugstrang

Profil:	50/17		E40/22	
Höhe:	16		22,5	
Schmalseite:	8,5		12,4	
Keilbreite:	17		24,1	
Leistendicke:	5		5,5	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW-KLG (92° Shore A)			225	680

Parallelkeilriemen ohne Zugstrang

Profil:	12x6*		15x8*		21x8**		25x8**		30x8**	
Höhe:	6		8		8		8		8	
Schlitzbreite:	3,9		3,6		3,6		3,6		3,8	
	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)	Scheiben-Ø (mm)	Zugkraft (N)
PW- (92° Shore A)	80	65	100	125	100	160	100	220	110	280



Zur Verfügung stehen folgende Verbindungseinrichtungen:

1. Schweißzange:

Für die Verbindung von

- Keilriemen Profil 8 bis 25
- Rundriemen Durchmesser 2 bis 20 mm

■ Doppelkeilriemen

Die komplette Einrichtung besteht aus Schweißzange, Schweißkolben mit teflonisiertem Schweißspiegel und Schere. Schnittwinkel: 90°



2. Überlappungsschweißgerät

Vorteile:

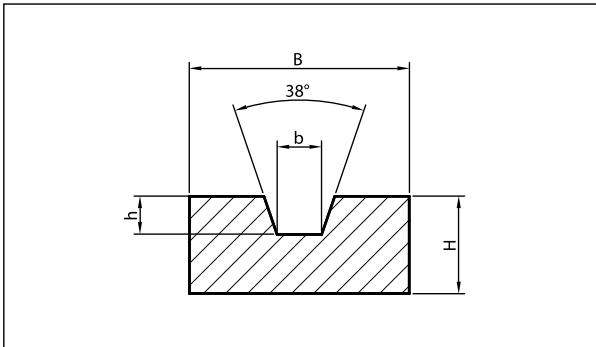
- Sichere Schweißverbindung aufgrund größerer Schweißfläche
 - Das bedeutet für Sie:
 - Erheblich weniger Riemenausfälle
 - Dadurch längere, störungsfreie Produktionszeiten
- Keine Einschnürung der Riemen mit Zugstrang an der Verbindungsstelle
 - Das bedeutet für Sie:
 - Erheblich ruhigerer Riemenlauf

- Durch Kniehebel einfacher Ablauf des Verbindungsvorgangs
 - Das bedeutet für Sie:
 - Keine mißverständliche Handhabung mehr
 - Dadurch von jedem fehlerfrei durchführbar



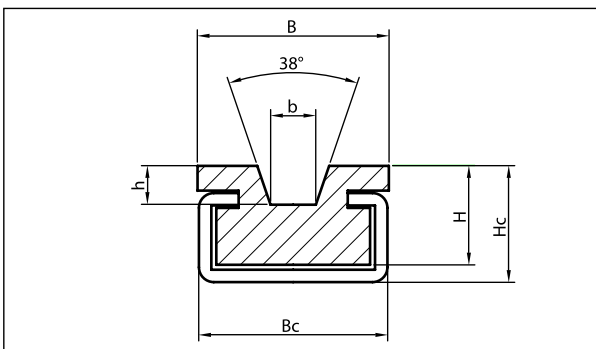
Die Handhabung dieser Geräte entnehmen Sie bitte unserer Produktinformation.

Keilriemenführung



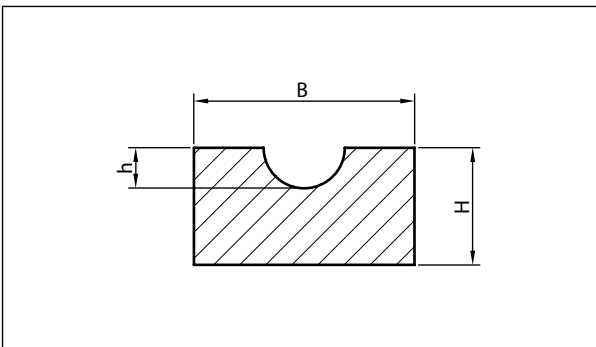
Riemen-Profil	unsere Typ-Nr.	C-Profil Nr.	B	H	Hc	b	h
8	KR 8		20	10		5,0	3,5
10	KR 10		20	10		6,5	4,5
13	KR 13		20	12		8,5	6,0
17	KR 17		30	15		10,5	8,0
20	KR 20		30	20		12,5	9,0
22	KR 22		35	20		14,0	10,5
25	KR 25		40	25		15,5	12,0
32	KR 32		50	30		20,0	16,0

Keilriemenführung mit Stahl-C-Profil



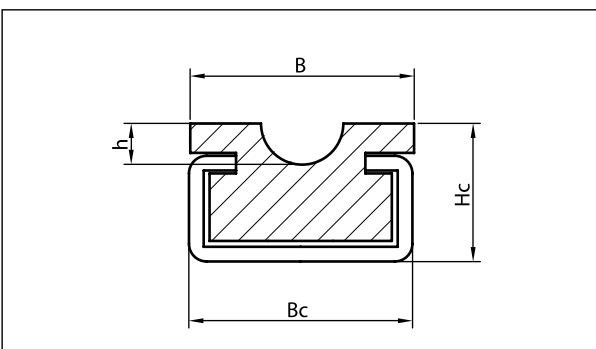
Riemen-Profil	unsere Typ-Nr.	C-Profil Nr.	B	H	Hc	b	h	Bc
8	KRC 8	C-3	20	10	15	5,0	3,5	20
10	KRC 10	C-3	20	15	18	6,5	4,5	20
13	KRC 13	C-5	25	18	22	8,5	6,0	28
17	KRC 17	C-5	30	18	24	10,5	8,0	28
20	KRC 20	C-5	30	18	24	12,5	9,0	28
22	KRC 22	C-9	35	25	30	14,0	10,5	38
25	KRC 25	C-9	40	25	32	15,5	12,0	38
32	KRC 32	C-12	60	35	40	20,0	16,0	60

Rundriemenführung



Riemen-Profil	unsere Typ-Nr.	C-Profil Nr.	B	H	Hc	h
5,0	RR 5		20	10		3
6,3	RR 6,3		20	10		4
8,0	RR 8,0		20	12		5
9,5	RR 9,5		25	15		6
12,5	RR 12,5		28	20		8
15,0	RR 15,0		33	25		10
18,0	RR 18,0		38	25		12

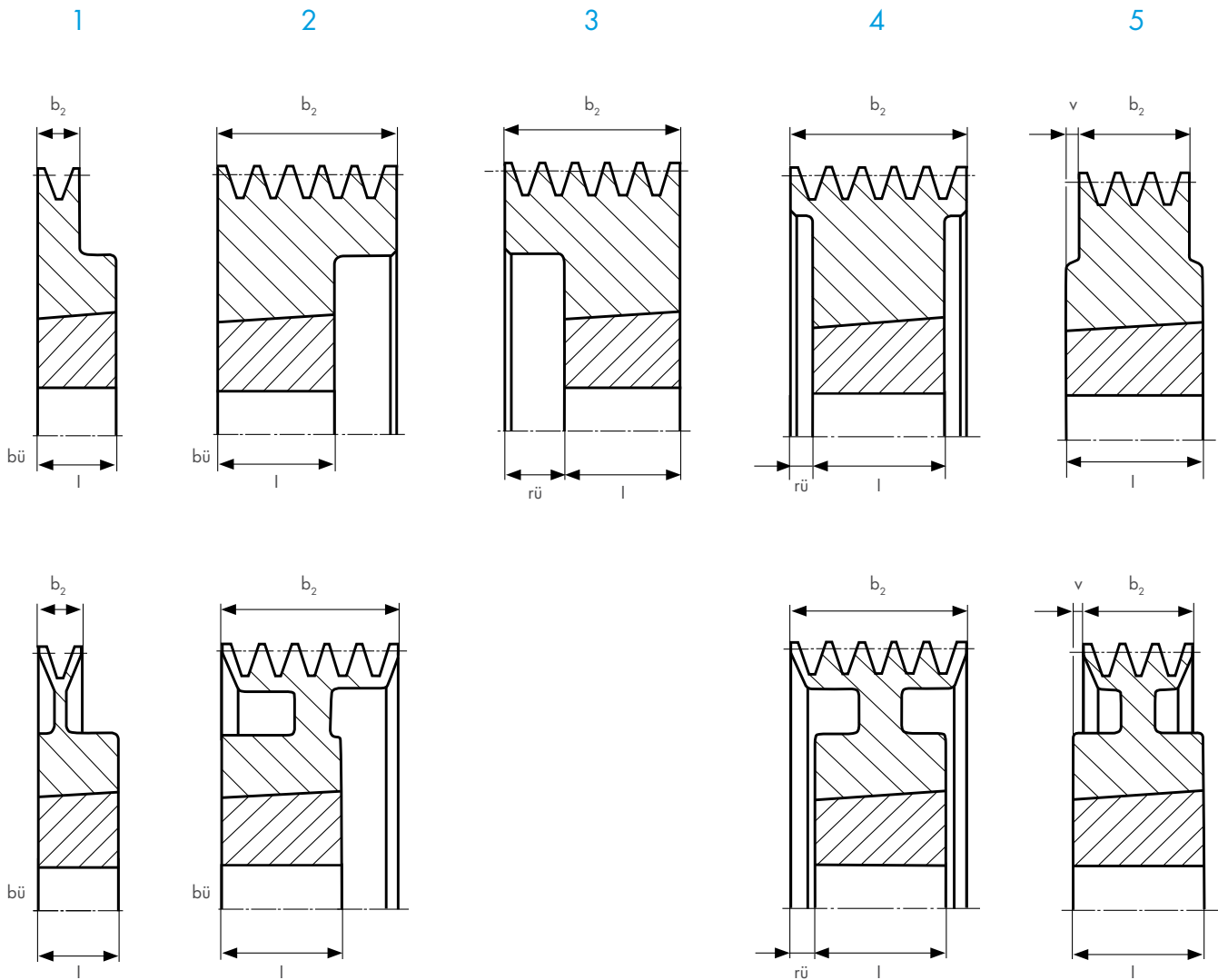
Rundriemenführung mit Stahl-C-Profil



Riemen-Profil	unsere Typ-Nr.	C-Profil Nr.	B	H	Hc	h	Bc
5,0	RRC 5,0	C3	20		15	3	20
6,3	RRC 6,3	C3	20		18	4	20
8,0	RRC 8,0	C3	20		18	5	20
9,5	RRC 9,5	C5	25		20	6	28
12,5	RRC 12,5	C5	28		20	8	28
15,0	RRC 15,0	C9	33		25	10	38
18,0	RRC 18,0	C9	38		25	12	38

abweichende Ausführungen liefern wir nach Ihren Zeichnungen





Bezeichnungen:

- b_2 = Kranzbreite
- l = Nabenlänge
- L = Lage zum Kranz
- $b_{\ddot{u}}$ = bündig
- $r_{\ddot{u}}$ = Rücksprung
- v = Vorsprung

Ausführungen:

- = Vollscheibe
- = Bodenscheibe
(mit o. ohne Spiegel)
- X = Armscheibe

Ausführungen von Nabenkeilriemenscheiben immer bündig.

Technische Änderungen vorbehalten.

1 x SPZ Kranzbreite $b_2 = 16 \text{ mm}$

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und	
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type	Gewicht
63	1108	25	28	23	bü	1 ●	0,35
67	1108	25	28	23	bü	1 ●	0,35
71	1108	25	28	23	bü	1 ●	0,4
75	1108	25	28	23	bü	1 ●	0,65
80	1210	30	32	26	bü	1 ●	0,55
85	1210	30	32	26	bü	1 ●	0,6
90	1210	30	32	26	bü	1 ●	0,7
95	1210	30	32	26	bü	1 ●	0,7
100	1210	30	32	26	bü	1 ●	0,9
106	1610	40	42	26	bü	1 ●	1
112	1610	40	42	26	bü	1 ●	1,1
118	1610	40	42	26	bü	1 ●	1,3
125	1610	40	42	26	bü	1 ●	1,4
132	1610	40	42	26	bü	1 ●	1,45
140	1610	40	42	26	bü	1 ○	1,3
150	1610	40	42	26	bü	1 ○	1,5
160	1610	40	42	26	bü	1 ○	1,7
180	1610	40	42	26	bü	1 ○	2
200	2012	50	-	32	bü	1 ○	2,55
224	2012	50	-	32	bü	1 ○	2,8
250	2012	50	-	32	bü	1 ○	3,2
280	2012	50	-	32	bü	1 ○	3,7
315	2012	50	-	32	V8	5 X	3,5
355	2012	50	-	32	V8	5 X	4
400	2012	50	-	32	V8	5 X	6
450	2517	60	-	45	V14	5 X	8,6
500	2517	60	-	45	V14	5 X	10,7

Nabenscheibe

Wirk. Ø	d. max.	Nabenlg.	Type	Gewicht
50	20	28	●	0,24
56	20	28	●	0,31
63	28	28	●	0,36
71	28	28	●	0,46
75	28	28	●	0,5
80	28	28	●	0,52
85	28	28	●	0,56
90	28	28	●	0,66
95	30	28	○	0,63
100	30	28	○	0,66
106	30	28	○	0,72
112	32	28	○	0,8
118	32	28	○	0,84
125	32	28	○	0,9
132	32	28	○	1
140	32	28	○	1,06
150	32	28	○	1,1
160	35	32	○	1,48
180	35	32	○	2,16
200	42	30	X	2,16
224	45	35	X	2,5
250	45	35	X	2,5
280	45	35	X	3
315	45	35	X	3,5
355	45	35	X	3,8
400	45	35	X	4,6

2 x SPZ Kranzbreite $b_2 = 28 \text{ mm}$

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und	
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type	Gewicht
63	1108	25	28	23	bü	2 ●	0,4
67	1108	25	28	23	bü	2 ●	0,4
71	1108	25	28	23	bü	2 ●	0,45
75	1210	30	32	26	bü	2 ●	0,5
80	1210	30	32	26	bü	2 ●	0,55
85	1610	40	42	26	bü	2 ●	0,55
90	1610	40	42	26	bü	2 ●	0,6
95	1610	40	42	26	bü	2 ●	0,8
100	1610	40	42	26	bü	2 ●	1,15
106	1610	40	42	26	bü	2 ●	1,2
112	1610	40	42	26	bü	2 ●	1,3
118	1610	40	42	26	bü	2 ●	1,4
125	1610	40	42	26	bü	2 ●	1,7
132	1610	40	42	26	bü	2 ●	2
140	1610	40	42	26	bü	2 ○	2,2
150	2012	50	-	32	bü	1 ○	2,3
160	2012	50	-	32	bü	1 ○	2,45
180	2012	50	-	32	bü	1 ○	2,9
200	2012	50	-	32	bü	1 ○	3,5
224	2012	50	-	32	bü	1 ○	3,4
250	2012	50	-	32	bü	1 ○	3,9
280	2012	50	-	32	bü	1 ○	4,9
315	2012	50	-	32	bü	1 ○	5,8
355	2012	50	-	32	bü	1 ○	6,3
400	2517	60	65	45	bü	1 X	7,1
450	2517	60	65	45	V 8,5	5 X	11,1
500	2517	60	65	45	V 8,5	5 X	12,2
630	2517	60	65	45	V 8,5	5 X	20,9

Nabenscheibe

Wirk. Ø	d. max.	Nabenlg.	Type	Gewicht
50	20	35	●	0,36
56	25	35	●	0,42
63	25	35	●	0,52
71	25	35	●	0,64
75	25	35	●	0,7
80	32	35	●	0,82
85	32	35	●	0,95
90	32	35	●	1,1
95	32	35	●	1,1
100	32	35	●	1
106	32	35	○	1,1
112	32	35	○	1,24
118	32	35	○	1,26
125	32	35	○	1,45
132	38	35	○	1,6
140	38	40	○	1,5
150	38	50	○	2,1
160	38	40	○	2,3
180	38	40	○	2,4
200	38	40	○	3,2
224	38	40	○	3,3
250	38	40	X	3,5
280	45	45	X	4,4
315	48	45	X	4,3
355	48	45	X	5,3
400	50	50	X	6,7

3 x SPZ Kranzbreite $b_2 = 40$ mm

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und		Gewicht
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type		
63	1108	25	28	23	rü 13	3 ●		0,45
67	1108	25	28	23	rü 13	3 ●		0,5
71	1108	25	28	23	rü 13	3 ●		0,7
75	1210	30	32	26	rü 14	3 ●		0,75
80	1210	30	32	26	rü 14	3 ●		0,8
85	1610	40	42	26	rü 14	3 ●		0,75
90	1610	40	42	26	rü 14	3 ●		0,85
95	1610	40	42	26	rü 14	3 ●		1,05
100	1610	40	42	26	rü 14	3 ●		1,2
106	1610	40	42	26	rü 14	3 ●		1,35
112	2012	50	-	32	rü 7	3 ●		1,35
118	2012	50	-	32	rü 7	3 ●		1,6
125	2012	50	-	32	rü 7	3 ●		2
132	2012	50	-	32	rü 7	3 ●		2,4
140	2012	50	-	32	bü	2 ●		2,8
150	2012	50	-	32	bü	2 ●		3,4
160	2012	50	-	32	bü	2 ●		3,6
180	2012	50	-	32	bü	2 ○		3,4
200	2012	50	-	32	bü	2 ○		3,8
224	2012	50	-	32	rü 3,5	4 ○		4,7
250	2012	50	-	32	rü 3,5	4 ○		4,9
280	2517	60	65	45	bü	1 ○		7,8
315	2517	60	65	45	bü	1 ○		8,3
355	2517	60	65	45	bü	1 X		8,9
400	2517	60	65	45	bü	1 X		9,5
450	2517	60	65	45	bü	1 X		9,1
500	2517	60	65	45	V 2,5	5 X		10,1
630	2517	60	65	45	V 2,5	5 X		15
800	3020	75	-	52	V 5	5 X		28,6

Nabenscheibe

Wirk. Ø	d. max.	Nabenlg.	Type	Gewicht
50	20	40	●	0,46
56	25	40	●	0,6
63	25	40	●	0,6
71	32	40	●	0,8
75	32	40	●	1
80	38	40	●	1,2
85	38	40	●	1,4
90	38	40	●	1,5
95	38	40	●	1,6
100	38	40	●	1,9
106	38	40	●	1,9
112	38	40	●	1,8
118	38	40	●	2,3
125	38	40	●	2,1
132	38	40	●	2,3
140	38	40	○	2,6
150	38	40	○	2,7
160	42	45	○	3
180	42	45	○	3,6
200	42	45	○	4,2
224	42	45	○	4
250	42	45	X	4,2
280	50	50	X	5,8
315	50	50	X	5,5
355	55	50	X	6,7
400	55	50	X	7,5

4 x SPZ Kranzbreite $b_2 = 52$ mm

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und		Gewicht
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type		
63	1108	25	28	23	rü 29	3 ●		0,6
71	1108	25	28	23	rü 29	3 ●		0,78
80	1210	30	32	26	rü 27	3 ●		0,85
85	1610	40	42	26	rü 27	3 ●		0,95
90	1610	40	42	26	rü 26	3 ●		1
95	1610	40	42	26	rü 27	3 ●		1,15
100	2012	50	-	32	bü	3 ●		1,3
106	2012	50	-	32	bü	2 ●		1,4
112	2012	50	-	32	rü 19	2 ●		1,6
118	2012	50	-	32	bü	2 ●		1,9
125	2012	50	-	32	bü	2 ●		2,2
132	2012	50	-	32	bü	2 ●		2,6
140	2012	50	-	32	bü	2 ●		3
150	2517	60	65	45	bü	2 ●		3,6
160	2517	60	65	45	bü	2 ●		4,5
180	2517	60	65	45	bü	2 ●		6,2
200	2517	60	65	45	rü 3,5	4 ○		5,2
224	2517	60	65	45	rü 3,5	4 ○		5,9
250	2517	60	65	45	rü 3,5	4 ○		6,6
280	2517	60	65	45	rü 3,5	4 ○		7,2
315	2517	60	65	45	rü 3,5	4 ○		8,5
355	2517	60	65	45	rü 3,5	4 X		9,4
400	2517	60	65	45	rü 3,5	4 X		11,2
450	3020	75	-	52	bü	2 X		11,7
500	3020	75	-	52	bü	4 X		12,4
630	3030	75	-	77	V 12	5 X		26
800	3030	75	-	77	V 12	5 X		37,5

Alle Maße in mm

Weitere Rillenzahlen sind auf Anfrage verfügbar.

1 x SPA Kranzbreite $b_2 = 20$ mm

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und		Gewicht
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type		
80	1210	30	32	26	bü	1 ●	0,5	
85	1210	30	32	26	bü	1 ●	0,6	
90	1210	30	32	26	bü	1 ●	0,7	
95	1210	30	32	26	bü	1 ●	0,8	
100	1610	40	42	26	bü	1 ●	0,85	
106	1610	40	42	26	bü	1 ●	1	
112	1610	40	42	26	bü	1 ●	1,15	
118	1610	40	42	26	bü	1 ●	1,25	
125	1610	40	42	26	bü	1 ●	1,4	
132	1610	40	42	26	bü	1 ●	1,5	
140	1610	40	42	26	bü	1 ○	1,6	
150	1610	40	42	26	bü	1 ○	1,7	
160	1610	40	42	26	bü	1 ○	1,9	
170	1610	40	42	26	bü	1 ○	2	
180	1610	40	42	26	bü	1 ○	2	
190	2012	50	-	32	bü	1 ○	2,7	
200	2012	50	-	32	bü	1 ○	2,8	
212	2012	50	-	32	bü	1 ○	2,9	
224	2012	50	-	32	bü	1 ○	2,95	
236	2012	50	-	32	bü	1 ○	3,15	
250	2012	50	-	32	bü	1 ○	3,55	
280	2012	50	-	32	bü	1 ○	4,15	
300	2012	50	-	32	bü	1 ○	4,3	
315	2012	50	-	32	bü	1 ○	4,4	
355	2012	50	-	32	bü	1 ○	6,1	
400	2012	50	-	32	bü	1 X	5,9	
450	2012	50	-	32	bü	1 X	6,2	
500	2012	50	-	32	bü	1 X	6,5	

Nabenscheibe

Wirk. Ø	d. max.	Nabenlg.	Type	Gewicht
50	20	35	●	0,3
56	20	35	●	0,36
63	25	35	●	0,46
71	25	35	●	0,56
75	25	35	●	0,6
80	30	35	●	0,7
85	30	35	●	0,7
90	30	35	●	0,7
95	32	35	○	0,8
100	32	35	○	0,8
106	32	35	○	0,9
112	32	35	○	0,9
118	32	35	○	1
125	32	35	○	1,1
132	32	35	○	1,2
140	32	35	○	1,4
150	38	40	○	1,6
160	38	40	○	1,9
170	38	40	○	2
180	38	40	○	2
190	42	40	○	2,2
200	42	40	○	2,4
224	42	40	○	2,9
236	42	50	○	3,5
250	50	50	○	5
280	50	50	○	5
300	50	45	X	4,3
315	50	50	○	5,6
355	50	50	○	7,3
400	50	55	X	6,5
450	50	60	X	7,5
500	50	60	X	8,6

2 x SPA Kranzbreite $b_2 = 35$ mm

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und		Gewicht
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type		
80	1210	30	32	26	rü 9	3 ●	0,65	
85	1210	30	32	26	rü 9	3 ●	0,7	
90	1610	40	42	26	rü 9	3 ●	0,75	
95	1610	40	42	26	rü 9	3 ●	0,8	
100	1610	40	42	26	rü 9	3 ●	0,95	
106	1610	40	42	26	rü 9	3 ●	1,2	
112	1610	40	42	26	rü 9	3 ●	1,4	
118	1610	40	42	26	rü 9	3 ●	1,65	
125	1610	40	42	26	bü	2 ●	1,9	
132	2012	50	-	32	bü	2 ●	2,1	
140	2012	50	-	32	bü	2 ●	2,55	
150	2012	50	-	32	bü	2 ●	3,2	
160	2012	50	-	32	bü	2 ●	3,7	
170	2012	50	-	32	bü	2 ○	3,3	
180	2012	50	-	32	bü	2 ○	3,35	
190	2517	60	65	45	bü	1 ○	4,35	
200	2517	60	65	45	bü	1 ○	4,45	
212	2517	60	65	45	bü	1 ○	4,7	
224	2517	60	65	45	bü	1 ○	4,95	
236	2517	60	65	45	bü	1 ○	5,4	
250	2517	60	65	45	bü	1 ○	5,55	
280	2517	60	65	45	bü	1 ○	6,8	
300	2517	60	65	45	bü	1 ○	6,15	
315	2517	60	65	45	bü	1 ○	7,2	
355	2517	60	65	45	bü	1 ○	9,4	
400	2517	60	65	45	bü	1 X	10	
450	2517	60	65	45	bü	1 X	11	
500	2517	60	65	45	bü	1 X	14	
560	3020	75	-	52	bü	1 X	18,4	
630	3020	75	-	52	bü	1 X	20,5	

Nabenscheibe

Wirk. Ø	d. max.	Nabenlg.	Type	Gewicht
50	24	-	●	0,5
56	24	-	●	0,55
63	28	40	●	0,6
71	30	45	●	0,8
75	32	45	●	1
80	32	45	●	1
85	32	45	●	1,1
90	32	45	●	1,3
95	32	45	●	1,4
100	32	45	●	1,5
106	32	45	●	1,7
112	38	45	○	2
118	38	45	○	1,9
125	38	45	○	1,9
132	38	45	○	2
140	38	45	○	2,2
150	38	45	○	2,3
160	38	45	○	2,8
170	42	45	○	3,2
180	42	50	○	3,8
190	42	50	○	3,4
200	42	50	○	3,6
224	42	50	○	4,1
236	42	50	○	4,9
250	50	50	○	5,1
280	50	50	○	6,2
300	50	50	○	6,4
315	55	50	○	6,9
355	55	60	○	9,3
400	55	60	X	9
450	55	60	X	10,8
500	55	60	X	12,2
560	60	60	X	13
630	65	80	X	20,5

3 x SPA Kranzbreite $b_2 = 50$ mm

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und	
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type	Gewicht
80	1210	30	32	26	rü 24	3 ●	1
85	1210	30	32	26	rü 24	3 ●	1
90	1610	40	42	26	rü 24	3 ●	1
95	1610	40	42	26	rü 24	3 ●	1,2
100	1610	40	42	26	rü 24	3 ●	1,3
106	1610	40	42	26	rü 24	3 ●	1,4
112	2012	50	-	32	rü 17	3 ●	1,5
118	2012	50	-	32	rü 17	3 ●	1,9
125	2012	50	-	32	bü	2 ●	2,2
132	2012	50	-	32	bü	2 ●	2,5
140	2517	60	65	45	bü	2 ●	2,75
150	2517	60	65	45	bü	2 ●	3,5
160	2517	60	65	45	bü	1 ●	4,1
170	2517	60	65	45	bü	1 ●	4,5
180	2517	60	65	45	bü	1 ○	5,1
190	2517	60	65	45	bü	1 ○	5,45
200	2517	60	65	45	bü	1 ○	5,8
212	2517	60	65	45	bü	1 ○	6
224	2517	60	65	45	bü	1 ○	6,3
236	2517	60	65	45	bü	1 ○	6,6
250	2517	60	65	45	bü	1 ○	6,7
280	2517	60	65	45	bü	4 ○	8
300	2517	60	65	45	bü	2 ○	9,3
315	3020	75	-	52	bü	1 ○	10,55
355	3020	75	-	52	bü	1 ○	11,5
400	3020	75	-	52	bü	1 ○	15,3
450	3020	75	-	52	bü	1 X	14,2
500	3020	75	-	52	bü	1 X	16,1
560	3020	75	-	52	bü	1 X	18
630	3020	75	-	52	bü	1 X	20

Nabenscheibe

Wirk. Ø	d. max.	Nabenlg.	Type	Gewicht
63	25	50	●	0,7
71	32	50	●	1
75	32	50	●	1,1
80	32	50	●	1,2
85	38	50	●	1,4
90	38	50	●	1,8
95	38	50	●	2
100	38	50	●	2,1
106	38	50	●	2,1
112	38	50	●	1,7
118	42	50	●	2,7
125	42	50	○	2,2
132	42	50	○	2,7
140	42	50	○	2,9
150	42	50	○	3,2
160	42	50	○	3,5
170	42	50	○	4
180	42	50	○	4,6
190	42	50	○	4,2
200	48	50	○	5,2
224	48	50	○	5,7
236	48	50	○	5,5
250	48	50	○	6,2
280	48	50	○	7,5
300	55	60	○	9
315	55	60	X	7,5
355	55	60	X	9,6
400	60	65	X	11,2
450	60	65	X	13,1
500	60	65	X	14,3
560	60	65	X	16,4
630	60	65	X	20

4 x SPA Kranzbreite $b_2 = 65$ mm

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und	
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type	Gewicht
90	1615	40	42	39	rü 26	3 ●	1,2
95	1615	40	42	39	rü 26	3 ●	1,6
100	1615	40	42	39	rü 26	3 ●	1,8
106	1615	40	42	39	rü 26	3 ●	2,1
112	2012	50	-	32	rü 32	3 ●	2,6
118	2012	50	-	32	rü 32	3 ●	2,7
125	2012	50	-	32	bü	2 ●	2,8
132	2517	60	65	45	bü	2 ●	3,2
140	2517	60	65	45	bü	2 ●	3,3
150	2517	60	65	45	bü	2 ●	3,9
160	2517	60	65	45	bü	2 ●	4,3
180	2517	60	65	45	bü	2 ●	6,3
190	3020	75	-	52	bü	2 ○	7,2
200	3020	75	-	52	bü	2 ○	7,9
224	3020	75	-	52	bü	2 ○	8,8
236	3020	75	-	52	bü	2 ○	9,8
250	3020	75	-	52	rü 6,5	4 ○	10,7
280	3020	75	-	52	rü 6,5	4 ○	12,1
300	3020	75	-	52	rü 6,5	4 ○	12,4
315	3020	75	-	52	rü 6,5	4 ○	12,9
355	3020	75	-	52	rü 6,5	4 X	12
400	3020	75	-	52	rü 6,5	4 X	14
450	3020	75	-	52	rü 6,5	4 X	15,8
500	3020	75	-	52	rü 6,5	4 X	18,7
560	3535	80	90	89	V 12	5 X	24,5
630	3535	85	90	89	V 12	5 X	30

Nabenscheibe

Wirk. Ø	d. max.	Nabenlg.	Type	Gewicht
63	30	60	●	1,3
71	30	60	●	1,4
75	30	60	●	1,5
80	35	65	●	1,6
85	35	65	●	1,8
90	42	65	●	2,1
95	42	50	●	2,3
100	42	50	●	2,5
106	42	50	●	2,9
112	42	50	●	3,4
118	42	50	●	3,7
125	42	50	●	4
132	42	50	●	4,4
140	42	50	●	5
150	42	50	○	4
160	48	50	○	4,3
180	48	60	○	5,8
190	48	60	○	6,1
200	55	60	○	6,4
224	55	60	○	7,5
236	55	60	○	7,9
250	55	60	X	8,5
280	55	60	X	9,2
300	55	60	X	9,6
315	55	60	X	10,1
355	55	60	X	11,3
400	60	65	X	13,3
450	65	70	X	15,9
500	65	70	X	17,7
560	65	70	X	19,6
630	65	70	X	24,5

Alle Maße in mm

Weitere Rillenzahlen sind auf Anfrage verfügbar.

3 x SPC Kranzbreite $b_2 = 85 \text{ mm}$

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und Type	Gewicht
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L		
200	2517	60	65	45	rü 20	●	10,2
212	2517	60	65	45	rü 17	●	11
224	3020	75	-	52	rü 17	4 ●	12
236	3020	75	-	52	rü 17	4 ●	13
250	3020	75	-	52	rü 17	4 ●	15,5
265	3535	85	90	89	bü	1 ●	22,2
280	3535	85	90	89	bü	1 ○	25
300	3535	85	90	89	V 2	5 ○	22
315	3535	85	90	89	V 2	5 ○	22,6
335	3535	85	90	89	V 2	5 ○	23,5
355	3535	85	90	89	V 2	5 ○	23,9
375	3535	85	90	89	V 2	5 ○	24,8
400	3535	85	90	89	V 2	5 ○	25,1
425	3535	85	90	89	V 2	5 ○	27
450	3535	85	90	89	V 2	5 X	29,6
475	3535	85	90	89	V 2	5 X	30
500	3535	85	90	89	V 2	5 X	31,9
530	3535	85	90	89	V 2	5 X	34,5
560	3535	85	90	89	V 2	5 X	37
630	4040	100	-	102	V 8,5	5 X	49,5
710	4040	100	-	102	V 7,5	5 X	57
800	4545	110	-	114	V 15	5 X	65
1000	5050	120	-	127	V 20	5 X	116
1250	5050	120	-	127	V 20	5 X	170

4 x SPC Kranzbreite $b_2 = 110,5 \text{ mm}$

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und Type	Gewicht
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L		
200	3020	75	-	52	rü 30	4 ●	11
212	3020	75	-	52	rü 30	4 ●	13,5
224	3535	85	90	89	rü 11	4 ●	15
236	3535	85	90	89	rü 11	4 ●	18,2
250	3535	85	90	89	rü 11	4 ●	21,7
265	3535	85	90	89	rü 11	4 ●	25
280	3535	85	90	89	rü 11	4 ○	29
300	3535	85	90	89	rü 11	4 ○	26
315	3535	85	90	89	rü 11	4 ○	25,6
335	3535	85	90	89	rü 11	4 ○	27,5
355	3535	85	90	89	rü 11	4 ○	29,3
375	3535	85	90	89	rü 11	4 ○	31
400	3535	85	90	89	rü 11	4 ○	29
425	3535	85	90	89	rü 11	4 ○	32
450	3535	85	90	89	rü 11	4 X	34,5
475	3535	85	90	89	rü 11	4 X	37
500	3535	85	90	89	rü 11	4 X	40
530	4040	100	-	102	rü 4	4 X	45
560	4040	100	-	102	rü 4	4 X	50
630	4545	110	-	114	V 2,3	5 X	61
710	4545	110	-	114	V 2,3	5 X	70,3
800	5050	120	-	127	V 7,5	5 X	76,5
1000	5050	120	-	127	V 7,5	5 X	125
1250	5050	120	-	127	V 7,5	5 X	214

5 x SPC Kranzbreite $b_2 = 136 \text{ mm}$

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und	
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type	Gewicht
200	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ●	12,5
212	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ●	14,5
224	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ●	17,2
236	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ●	20,5
250	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ●	23,5
265	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ●	27,5
280	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ○	32
300	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ○	29,5
315	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ○	30
335	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ○	31
355	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ○	33,5
375	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ○	34
400	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ○	35
425	3535	85	90	89	rü 23,5	4 ○	46
450	4040	95	100	102	rü 17	4 X	46
475	4040	100	-	102	rü 17	4 X	48
500	4040	100	-	102	rü 17	4 X	49,5
530	4545	110	-	114	rü 11	4 X	55,5
560	4545	110	-	114	rü 11	4 X	61
630	5050	120	-	127	rü 4,5	4 X	78
710	5050	120	-	127	rü 4,5	4 X	89
800	5050	120	-	127	rü 4,5	4 X	96,5
1000	5050	120	-	127	rü 4,5	4 X	139
1250	5050	120	-	127	rü 4,5	4 X	221

6 x SPC Kranzbreite $b_2 = 161,5 \text{ mm}$

Taperscheibe

Wirk. Ø	Buchse	max. Bohrung		Nabe		Bild und	
		mit DIN Nut	mit Flachnut	Länge	L	Type	Gewicht
200	3535	85	90	89	rü 36	4 ●	17,5
212	3535	85	90	89	rü 36	4 ●	19
224	3535	85	90	89	rü 36	4 ●	20
236	3535	85	90	89	rü 36	4 ●	21,5
250	3535	85	90	89	rü 36	4 ●	27
265	3535	85	90	89	rü 36	4 ●	30
280	3535	85	90	89	rü 36	4 ○	35
300	3535	85	90	89	rü 36	4 ○	30
315	3535	85	90	89	rü 36	4 ○	32,5
335	3535	85	90	89	rü 36	4 ○	36
355	3535	85	90	89	rü 36	4 ○	37
375	4040	100	-	102	rü 30	4 ○	46,5
400	4040	100	-	102	rü 30	4 ○	48,5
425	4040	100	-	102	rü 30	4 ○	59,5
450	4545	110	-	114	rü 24	4 ○	62,5
475	4545	110	-	114	rü 24	4 X	65
500	4545	110	-	114	rü 24	4 X	67,5
530	5050	120	-	127	rü 17	4 X	73
560	5050	120	-	127	rü 17	4 X	78
630	5050	120	-	127	rü 17	4 X	87
710	5050	120	-	127	rü 17	4 X	99,5
800	5050	120	-	127	rü 17	4 X	126,5
1000	5050	120	-	127	rü 17	4 X	160
1250	5050	120	-	127	rü 17	4 X	236

Alle Maße in mm

Weitere Rillenzahlen sind auf Anfrage verfügbar.

Type	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	125			
1008	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○																									
1108	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○																									
1210	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○																							
1215			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	○																							
1310			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	○																						
1610		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
1615			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2012				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2517						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3020								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3030													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3535														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4040																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4545																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5050																										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X = Liefergröße mit DIN-Nut

○ = Liefergröße mit Flachnut

Buchsen-Typ	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	3020	3030	3535	4040	4545	5050
Schraubenanzugsmomente in Nm	5,7	5,7	20	20	20	20	20	31	49	92	92	115	172	195	275

Montageanleitung für Taper-Spannbuchsen

Einbau

1.

Alle blanken Oberflächen, wie Bohrung und Kegel der Taper-Spannbuchse, sowie die kegelige Bohrung der Scheibe säubern und entfetten. Taper-Spannbuchse in die Nabe einsetzen und alle Bohrungen zur Deckung bringen (halbe Gewindebohrungen müssen jeweils halben glatten Bohrungen gegenüberstehen).

2.

Gewindestift (Gr. 1008-3030) bzw. Zylinderschrauben (Gr. 3535-5050) leicht einölen und einschrauben, Schrauben noch nicht festziehen.

3.

Welle säubern und entfetten. Scheibe mit Taper-Spannbuchse bis zur gewünschten Lage auf die Welle schieben.

4.

Bei Verwendung einer Paßfeder ist diese zuerst in die Nut der Welle einzulegen. Zwischen der Paßfeder und der Bohrungsnut muss ein Rückenspiel vorhanden sein.

5.

Mittels Schraubendreher, DIN 911, Gewindestiften bzw. Zylinderschrauben gleichmäßig mit den in der Tabelle angegebenen Anzugsmomenten anziehen.

6.

Nach kurzer Betriebszeit (1/2 bis 1 Stunde) Anzugsmoment der Schrauben überprüfen und ggf. korrigieren.

7.

Um das Eindringen von Fremdkörpern zu verhindern, leere Bohrungen mit Fett füllen.

Ausbau

1.

Alle Schrauben lösen. Je nach Buchsengröße ein oder zwei Schrauben ganz heraus-schrauben, einölen und in die Abdrückbohrungen einschrauben.

2.

Die Schraube bzw. Schrauben gleichmäßig anziehen, bis sich die Buchse aus der Nabe löst und die Scheibe sich frei auf der Welle bewegen lässt.

3.

Scheibe mit Buchse von der Welle abnehmen.

Alle Maße in mm



Vorspannungsmessgerät WASM-1.1.

Die richtige Vorspannung von Keilriemen ist die Voraussetzung für eine störungsfreie und langlebige Funktion der Antriebe.

Mit dem WASM-1.1 kann die Trumkraft von Keilriemen aller Ausführungen ermittelt werden. Diese kann dann mit der errechneten Soll-Trumkraft abgeglichen, und wenn erforderlich, korrigiert werden. Hierdurch erhalten Sie innerhalb kürzester Zeit die Sicherheit, den Keilriemen-Antrieb optimal eingestellt zu haben.



Lasengerät Laser WAAG-1.1.

Mit dem neuen Lasengerät Laser WAAG-1.1. können Sie schnell und präzise die Riemenscheiben in der Flucht und Winkligkeit überprüfen und ausrichten. Dadurch kann die häufigste Ursache von Keilriemenverschleiß und vorzeitigem Ausfall des Antriebes in kürzester Zeit, ohne viel Aufwand beseitigt werden.

Es lässt sich in Sekundenschnelle montieren und mithilfe eines auf die Zielscheiben projizierten Laserstrahls können Sie Fehlansichtungen schnell erkennen und korrigieren.

Technische Änderungen vorbehalten. Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren.

Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Bitte fordern Sie unsere technische Beratung an.



Wieland Antriebstechnik GmbH & Co. KG
Philipp-Reis-Straße 7
D-31832 Springe

Tel.: (0 50 41) 94 27-0

Fax: (0 50 41) 94 27-77

www.wieland-antriebstechnik.de

info@wieland-antriebstechnik.de

perfekt.