

## Hochleistungs-Lamellenkeilriemen

**NUTLINK**  
V-BELTS®

**PowerTwist Plus**  
V-BELTS

**SUPERLINK**  
SP WEDGE BELTS®

# für starke Antriebe

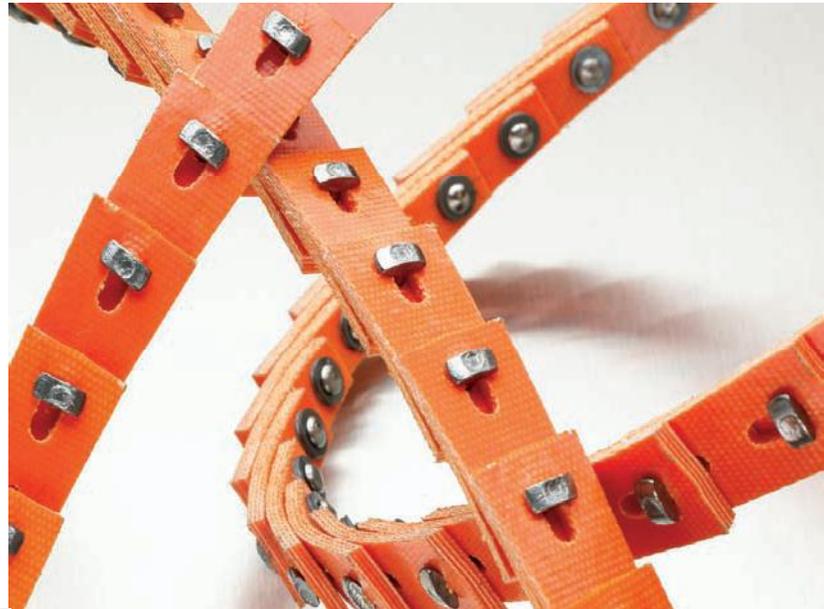


**PowerTwist Plus**  
V-BELTS

- 
- 

**NU T LINK**  
V-BELTS

- 
- 
- 



**SUPER T LINK**  
SP WEDGE BELTS

- 
-

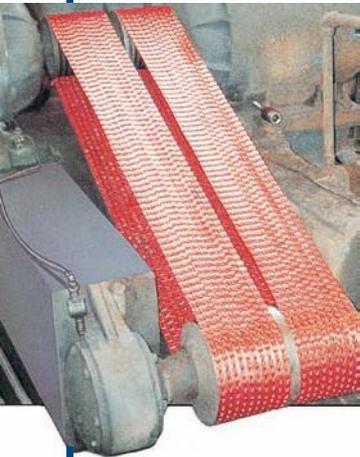


## Für maximale Leistung entwickelt

Unsere Hochleistungs-Lamellenkeilriemen haben ein einzigartiges Design und beinhalten spezielle Verbundwerkstoffe, die eine Reihe von Zeit und Kosten sparenden Vorteilen für Wartungstechniker und Gerätedesigner bieten:

- Branchenübliche Antriebsleistungen
- Längere Riemenlebensdauer
- Einfachere, schnellere Installation
- Niedrigerer Bestand an Ersatz-Keilriemen
- Wartung ohne Ausfallzeiten
- Vereinfachte Antriebskonstruktion
- Geringere Antriebsschwingungen





## ANWENDUNG

### Bandförderer für Gestein

**Problem** Schwere Stoßbelastungen sowie die Aussetzung von abrasivem Aggregat und Staub führten zu übermäßigem Verschleiß und vorzeitigem Ausfall von metrischen SPC-Gummikeilriemen.

**Lösung** Durch die Montage von SuperTLink nahm die Widerstandsfähigkeit gegen diese rauen Betriebsbedingungen zu. Die Riemenlebensdauer erhöhte sich um das fünffache, da die Konstruktion des TLink-Riemens Schwingungsbelastungen dämpft.

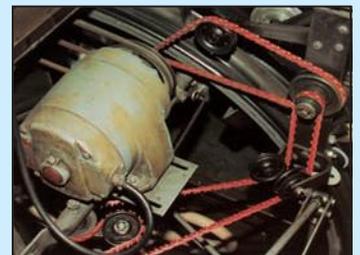


## ANWENDUNG

### Kegelaufsteller für Bowlingcenter

**Problem** Das Austauschen von Endloskeilriemen an einem Kegelaufsteller ist wegen der vielen „gestapelten“, schwer zu erreichenden Antriebe ein wartungstechnischer Albtraum.

**Lösung** Das Einstellen der Länge und das Installieren von Schnellanschluss-PowerTwist Plus-Keilriemen können mit nur einer Handgelenkbewegung ausgeführt werden.



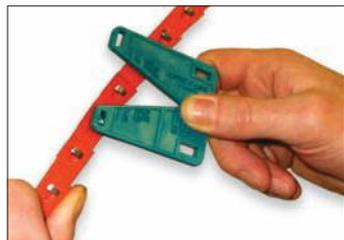


## ANWENDUNG

### HKL-Antriebe

**Problem** Ein Marinestützpunkt hat mehr als 200 Klimaanlage mit mehr als 130 verschiedenen Riemenlängen. Einmal gab es mehr als 1.700 Reservieriemen vor Ort. Dieser Lagerbestand war kostspielig und schwer zu verwalten, und die richtigen Austauschriemen waren immer schwer zu finden.

**Lösung** Nach dem Wechsel zu PowerTwist Plus Hochleistungs-Lamellenkeilriemen hat das Wartungsteam jetzt immer Pakete mit dem roten Riemen bei sich. Antriebe können schnell gewartet werden, ohne Zeit damit zu verschwenden, für Riemen der richtigen Größe zum Riemenlager zurückkehren zu müssen. Der Lagerbestand wurde auf einige Kästen A/13- und B/17-Profile reduziert.



## ANWENDUNG

### Ziegelherstellung

**Problem** Beim Einbau neuer Endlosriemen an diesem Hitzeantrieb mussten Geräte vollständig zerlegt und Riemenscheiben ausgebaut und dann wieder montiert werden. Dieser Prozess nahm 2 bis 3 Tage in Anspruch.

**Lösung** Die Installation von NuTLink reduzierte die Ausfallzeit auf nur 2 Stunden und bietet außerdem eine längere Riemenlebensdauer.



## Vereinfachte Antriebskonstruktion

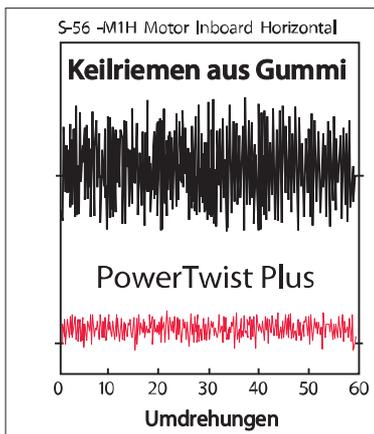
Das einzigartige Glieddesign klassischer und SP-Hochleistungs-Keilriemen gibt Konstrukteuren beträchtliche Freiheit bei der Wahl der optimalen Antriebskonfiguration mit Einsparungen bei Bauteilkosten und Montagezeiten. Da Hochleistungs-Keilriemen sich bei der Installation praktisch selbst spannen und im Betrieb kaum dehnen, ist es nicht nötig, bei der Antriebskonstruktion Riemenspanner und verschiebbare Motoruntersätze zu berücksichtigen. Außerdem können Antriebe optimal auf/in Geräten montiert werden, um eine schnelle und einfache Wartung im Feld zu garantieren.



## Geringere Antriebsschwingungen und Systemgeräusche

PowerTwist Plus, NuTLink und SuperTLink haben keine unter ständiger Spannung stehenden Zugfäden wie herkömmliche Keilriemen. Dadurch können die

im Antriebssystem übertragenen Schwingungen um 50 % oder mehr reduziert werden. Der Geräuschpegel des Systems wird reduziert, und als zusätzliches Plus steigt die Lebensdauer der Lager.



Statistiken mit freundlicher Genehmigung von VibraNostics, Rochester, NY

## ANWENDUNG

### Gepäcktransport an Flughäfen

**Problem** Ursprünglich wurde eine Kette zum Antrieb von Rollen um eine Reihe von Kurven herum eingesetzt. Jede Rolle wies einen Winkelversatz von 8° auf. Die Belastung der Kette zwischen nicht fluchtenden Zahnrädern führte zu häufigem vorzeitigem Kettenausfall.



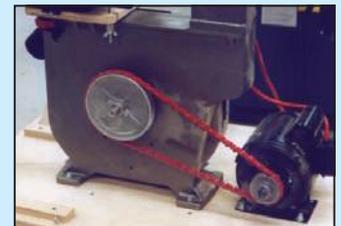
**Lösung** Rollenantriebe wurden auf den Betrieb mit SuperTLink Hochleistungskeilriemen umgebaut. SuperT hatte nicht nur keine Probleme mehr mit der fehlenden Antriebsfluchtung, auch der Geräuschpegel konnte im Vergleich zum Kettenantrieb um 40 % gesenkt werden.



## ANWENDUNG

### Holzbearbeitungsmaschinen

**Problem** Die unter ständiger Spannungen stehenden Zugfäden in herkömmlichen Keilriemen ermöglichten eine Übertragung der Schwingungen vom Tischsägemotor auf das Sägeblatt. Das führte zu „Rattern“ und damit zu unregelmäßigen Schnitten.



**Solution** Das Anbringen von PowerTwist Plus dämpfte die übertragenen Schwingungen und führte zu einer deutlichen Dämpfung des Geräuschpegels. Alle riemengetriebenen Holzbearbeitungsmaschinen würden vom Einsatz des roten Riemens profitieren - jedes Mal perfekte



## ANWENDUNG

### Antrieb für ein Stahlwalzwerk

**Problem** Dieses Stahlwalzwerk war mit 12x35 m langen Gummiriemen mit F-Profil ausgestattet. Wenn die Riemen ausgetauscht werden mussten, gab es keine kostengünstigen, leicht erhältlichen konventionellen Riemen. Außerdem wurde die Einbauzeit auf mindestens eine Woche geschätzt.

**Lösung** Durch die Verwendung von NuTLink-Riemen mit F-Profil wurden die Kosten für die neuen Riemen um 50 % gesenkt und die Einbauzeit auf nur zwei Tage verkürzt, wodurch die Stillstandszeit des Bandes minimiert und die Werksleistung gesteigert wurde.



### Erhältliche Verpackungseinheiten

PowerTwist Plus 2m Wickel

PowerTwist Plus 20m Schachtel

NuTLink 5m Schachtel

NuTLink 20m Rolle

SuperTLink 5m Schachtel

SuperTLink 20m Rolle

	Z/10	A/13	B/17	C/22	S/25	D/32	E40*	F/50*	SPZ	SPA	SPB	SPC
PowerTwist Plus 2m Wickel												
PowerTwist Plus 20m Schachtel												
NuTLink 5m Schachtel												
NuTLink 20m Rolle												
SuperTLink 5m Schachtel												
SuperTLink 20m Rolle												

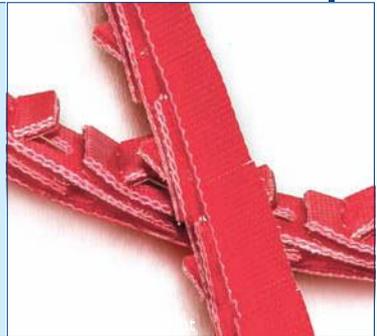




Zur Ergänzung der Nutzung von PowerTwist Plus® Keilriemen in Material- und Pakethandhabungs - Anwendungen ist das folgende Zubehör erhältlich:

### PowerTwist® Roller Drive™

Direkt passendes Ersatzteil mit der gleichen Höhe wie Endloskeilriemen. Geeignet für den Einsatz in allen keilriemengetriebenen Rollenförderern. Größere Flexibilität für längere Haltbarkeit in Kurven.



### PowerTwist® Friction Top®

Enthält eine extrem haftfähige Polyurethan-Oberfläche mit einer Durometer-Härte von 85A, die die beförderten Produkte besonders gut fördert. Die Oberfläche kann nicht abblättern.

Patent Nummer 6.565.689

### PowerTwist® Bridge Top™

Mit Teflon®-Einsätzen für Förderanwendungen bei hohen Temperaturen; eignet sich für Kontakttemperaturen bis zu 232°C (450 °F).

Teflon ist eine eingetragene Marke von DuPont.



Patentnummern 5.564.558 und 6.062.379



### PowerTwist® Cushion Top®

Transportiert Produkte auf einer glatten, integral verbundenen, keine Spuren hinterlassenden „Blasen“-Oberfläche.

Patentnummern 7.004.311 und 7.241.354

### PowerTwist® SuperGrip Top™

Entwickelt für Anwendungen, die starke Haftung erfordern; kombiniert einfache Installation mit den überlegenen Fördermöglichkeiten von PVC SuperGrip Top. Temperaturbereich -30°C bis +66°C.



Patentnummern 7.004.311 und 7.241.354

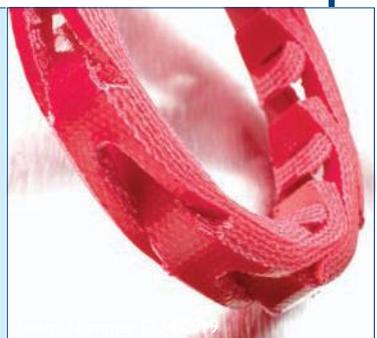


### PowerTwist® Doppelkeilriemen

Ideal für Serpentinantriebe oder Materialtransportanwendungen, bei denen eine geringe Kontaktoberfläche gewünscht ist.

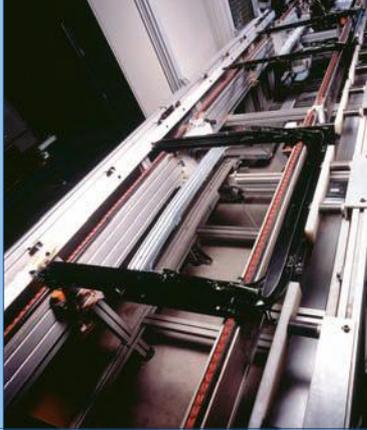
### PowerTwist® Ground Round®

Speziell entwickelt als Ersatz für Gummi-, Urethan- und Lederriemen mit rundem Profil. Extrem flexibel und ideal geeignet für den Einsatz mit Rollen/Riemenscheiben mit kleinem Durchmesser.



### Glas

PowerTwist Plus-Riemen sind in der Glasindustrie weit verbreitet. Sie hinterlassen keine Spuren und sind beständig gegenüber hohen Temperaturen, Schnitten und Rissen.



### Warehousing

Abgesehen von seinem Einsatz als Förderband wird PowerTwist Plus häufig als Kraftübertragungsriemen in riemengetriebenen Rollen-, Leistungskurven- und Wellenstrangförderern verwendet. Kostspielige Systemstillstandszeiten können mit dem „Schnellanschluss“ von PowerTwist Plus vermieden werden ... keine Werkzeuge: kein Zeitaufwand: keine Probleme!



### Glühbirnen

PowerTwist® Ground Round® wird in der Industrie genutzt, da er keine Spuren hinterlässt und leicht auf schwer zugängliche Antriebssysteme aufgezogen werden kann. Das runde Profil ermöglicht den Einsatz auf Serpentinantrieben.



### Bleche

Dank seiner hohen Zugfestigkeit und ausgezeichneten Öl- und Abriebbeständigkeit wird PowerTwist Plus häufig für den Transport von Metallblechen und -formen eingesetzt. Hinterlässt keine Spuren. Ideal für den Einsatz in langen Förderstrecken.



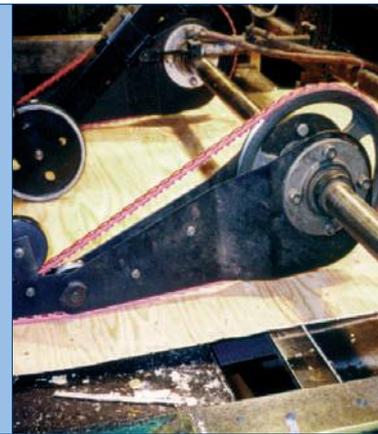
### Spülungen

PowerTwist Plus eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen gespült wird. Bei dieser Kistenwaschanlage ist Unempfindlichkeit gegenüber Wasser, hohen Temperaturen und Reinigungsmitteln entscheidend.



### Holz- beförderung

Exzellente Abriebfestigkeit und Produkthaftung in Kombination mit einfacher Installation machen PowerTwist Plus zur ersten Wahl für Übertragungsriemen im Bereich Holzfertigbauteile.



### Verpackung

PowerTwist Plus-Keilriemen finden sich häufig in zeitkritischen Verpackungsanwendungen. Ersatzriemen können vor Ort auf eine beliebige Länge gebracht und in Minuten angebracht werden, ohne dass Riemenschweißwerkzeuge benötigt werden oder Antriebskomponenten demontiert werden müssen.



### Fliesen- beförderung

Der Verbundwerkstoff von PowerTwist Plus ist abriebfest, wodurch er sich für schwere, abrasive Lasten eignet, die zum vorzeitigen Ausfall von Urethan- und anderen Riemen führen.



# TEILENUMMERN

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Riemenprofil	Kartonpaket	Produktnummer

Die folgenden Seiten enthalten Informationen zu den Nennbelastbarkeiten von PowerTwist Plus, NuTLink und SuperTLink sowie zur Wahl des richtigen Riemens für einen bestimmten Antrieb. Bevor Sie fortfahren können, müssen Sie vier Dinge wissen:

1. Die Art der Anwendung oder angetriebenen Maschine.
2. Die Art der Kraftmaschine, kW-Nennwert und Drehzahl.
3. Drehzahl der angetriebenen Maschine oder Drehzahlverhältnis.
4. Ungefäher Mittenabstand zwischen den Wellen.

Beispiel:

5,5 kW 1450 U/min, NEMA A, Elektromotor zum Antrieb eines Abluftgebläses in einem Restaurantdach. Der aktuelle Antrieb besteht aus einem 140 mm x 2B/17 am Motor, einem 170 mm x 2B/17 am Gebläse und einem Mittenabstand von etwa 560 mm. Läuft 16 bi

### Schritt 1: Nennleistung in kW finden

- A. In Tabelle 1 wählen wir 1,2 SF, d. h. NEMA-A-Motor, Gebläse bis zu 7,5 kW
- B.  $DkW = 5,5 \text{ kW} \times 1,2 \text{ SF} = 6,6 \text{ DkW}$

Die unten genannten Maschinen sind nur repräsentative Beispiele. Wählen Sie die Gruppe, deren Belastungseigenschaften der betreffenden Maschine am besten entsprechen.

Arten von Kraftmaschinen						
Angetriebene Maschine	Wechselstrommotoren: Normales Drehmoment (NEMA A-B), Kurzschlussläufig, synchron, Hilfsphase Gleichstrommotoren: Nebenschlusswicklung Motoren: Mehrzylinder-Verbrennungsmotor			Wechselstrommotoren: Hohes Drehmoment (NEMA C-D), hoher Schlupf, Repulsion, Induktion, einphasig, Schleifring, Relaischlusswicklung Gleichstrommotoren: Relaischlusswicklung, Doppelschlusswicklung Motoren: Einzylinder-Verbrennungsmotor, Wellenstränge, Kupp		
	Aussetzbetrieb 3 bis 5 Std./Tag oder Saisonbetrieb	Normalbetrieb 8 bis 10 Std./Tag	Dauerbetrieb 16 bis 24 Std./Tag	Aussetzbetrieb 3 bis 5 Std./Tag oder Saisonbetrieb	Normalbetrieb 8 bis 10 Std./Tag	Dauerbetrieb 16 bis 24 Std./Tag

Tabelle 1

### Schritt 2: Überprüfen des Antriebs

- A. Berechnen Sie das Drehzahlverhältnis. Das ist der große Durchmesser geteilt durch den kleinen Durchmesser.  
 $170 \text{ mm} \div 140 \text{ mm} = 1,21:1$
- B. Berechnen Sie den kW-Nennwert des Riemens
  1. Siehe NuTLink-Nennbelastbarkeitstabelle für Riemen mit dem Profil „B/17“. Verwenden Sie die schnellere Wellendrehzahl von 1450, gehen Sie zur Spalte mit dem Titel 140 mm und Sie finden 4,62. Das ist der grundlegende kW-Nennwert. Gehen Sie in der gleichen Zeile zum Abschnitt Zusätzliche Kilowatt; in der Spalte mit dem Titel 1,21 bis 1,27, finden Sie 0,12. Wenn Sie 0,12 und 4,62 addieren, kommen Sie auf 4,74 kW Nennleistung pro Riemen.
- C. Bestimmen Sie den Bogen des Korrekturfaktors
  1. Berechnen Sie  $(D - d) \div C$  und suchen Sie den Faktor  $K\phi$  in Tabelle 2.  
 Wobei:  $D = 170 \text{ mm}$ ,  $d = 140 \text{ mm}$  und  $C = 560 \text{ mm}$   
 $(170 \text{ mm} - 140 \text{ mm}) \div 560 \text{ mm} = 0,06$   
 Der Faktor  $K\phi$  beträgt 1,00.
- D. Bestimmen Sie die Riemenlänge und den Längenkorrekturfaktor ( $L_C$ )
  1. Berechnen Sie anhand der unten stehenden Formel die Riemenlänge und suchen Sie in Tabelle 3 den Längenkorrekturfaktor ( $L_C$ ).  

$$\text{Riemenlänge} = 2C + 1,57(D + d) + \frac{(D - d)^2}{4C}$$
 Wobei:  $D = 170 \text{ mm}$ ,  $d = 140 \text{ mm}$  und  $C = 560 \text{ mm}$   
 Riemenlänge = 1608 mm  
 In Tabelle 3 unter Profil „B/17“ bei einem Riemen zwischen 1540 mm und 1730 mm beträgt der Faktor  $L_C$  0,93.
- E. Berechnen Sie den korrigierten kW-Wert pro Riemen
  1. Korrigierter kW-Wert pro Riemen = Nenn-kW-Wert pro Riemen x Faktor  $K\phi$  x Faktor  $L_C$   
 Korrigierter kW-Wert pro Riemen =  $4,62 \times 1,00 \times 0,93 = 4,30$

### Schritt 3: Die Anzahl benötigter Riemen herausfinden

- A. Teilen Sie die Nennleistung durch die korrigierte Leistung pro Riemen, um die Anzahl benötigter Riemen zu bestimmen.  
 Die Antwort enthält meistens einen Bruchteil; runden Sie daher immer auf die nächste ganze Anzahl Riemen auf.  
 $DkW \div CkW = 6,6 \div 4,30 = 1,53$

Zwei NuTLink-Riemen sind geeignet für die Anwendung.

$\Phi$ 

$\frac{D-d}{c}$	Kontaktwinkel $\Phi$ auf kleiner Riemenscheibe Durchmesser (Grad)	Faktor $K_{\Phi}$	
		Z/10, A/13, B/17, C/22, D/32, SPZ, SPA, SPB, SPC	
0,00	180		1,00
0,10	174		0,99
0,20	169		0,97
0,30	163		0,96
0,40	157		0,94
0,50	151		0,93
0,60	145		0,91
0,70	139		0,89
0,80	133		0,87
0,90	127		0,85
1,00	120		0,82
1,10	113		0,80
1,20	106		0,77
1,30	99		0,73
1,40	91		0,70
1,50	83		0,65

Länge (mm)	Riemenprofil					Länge (mm)	Riemenprofil			
	Z/10	A/13	B/17	C/22	D/32		SPZ	SPA	SPB	SPC
680	1,02	0,86				800	0,87	0,81		
990	1,04	0,88	0,83			900	0,89	0,83		
1090	1,06	0,90	0,85			1000	0,91	0,85		
1730		1,00	0,94	0,82		1500	0,99	0,91	0,86	
1930		1,02	0,97	0,86		1600	1,00	0,92	0,87	
2040		1,03	0,98	0,87		1800	1,02	0,94	0,89	
2590		1,08	1,03	0,92		2800	1,10	1,02	0,96	0,90
2690		1,10	1,04	0,93		3150	1,12	1,04	0,98	0,91
2840		1,11	1,05	0,94		3550	1,15	1,06	1,00	0,93
3790		1,17	1,11	1,00	0,89	5800			1,07	1,00
4030		1,19	1,13	1,01	0,91	6300			1,09	1,02
4290		1,20	1,14	1,03	0,92	7100			1,11	1,03
6040			1,22	1,10	0,99	9500				1,08
6375				1,11	1,00					
7558				1,15	1,04					
10675					1,11					
12575					1,15					
13275					1,16					



Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Außendurchmesser									Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis			
	45 mm	50 mm	56 mm	63 mm	71 mm	80 mm	90 mm	100 mm	112 mm		1,00 bis 1,05	1,06 bis 1,26	1,26 bis 1,57	1,58 und höher
200	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,15	200	0,00	0,01	0,01	0,01
400	0,05	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,27	400	0,00	0,01	0,02	0,02
600	0,07	0,08	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,30	600	0,00	0,01	0,02	0,03
1400	0,13	0,16	0,20	0,25	0,31	0,37	0,44	0,50	0,78	1400	0,01	0,04	0,05	0,06
1600	0,13	0,18	0,22	0,28	0,34	0,41	0,48	0,56	0,86	1600	0,01	0,04	0,04	0,07
1800	0,15	0,19	0,25	0,31	0,38	0,45	0,53	0,61	0,94	1800	0,01	0,05	0,07	0,08
2100	0,19	0,25	0,32	0,40	0,49	0,59	0,69	0,78	1,18	2100	0,01	0,06	0,10	0,11
2800	0,19	0,26	0,34	0,42	0,51	0,61	0,72	0,81	1,22	2800	0,01	0,07	0,11	0,12
3000	0,20	0,27	0,35	0,44	0,54	0,64	0,74	0,84	1,25	3000	0,01	0,07	0,12	0,13
3900	0,22	0,30	0,40	0,50	0,60	0,71	0,81	0,89	1,27	3900	0,02	0,09	0,15	0,16
4000	0,23	0,32	0,40	0,51	0,61	0,72	0,81	0,88	1,25	4000	0,02	0,10	0,15	0,17
4200	0,23	0,32	0,41	0,51	0,62	0,72	0,80	0,87		4200	0,02	0,10	0,16	0,18

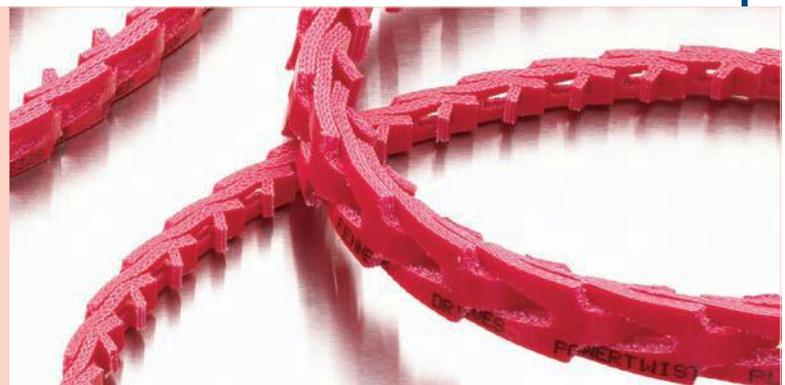
Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Bezugsdurchmesser										Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis					
	80 mm	90 mm	95 mm	106 mm	125 mm	132 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm		1,00 bis 1,01	1,05 bis 1,07	1,11 bis 1,14	1,21 bis 1,27	1,40 bis 1,64	1,65 und höher
200	0,25	0,30	0,33	0,39	0,49	0,53	0,57	0,63	0,68	0,78	200	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
400	0,43	0,53	0,59	0,69	0,89	0,96	1,04	1,13	1,23	1,42	400	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
600	0,59	0,74	0,81	0,98	1,25	1,35	1,46	1,60	1,74	2,01	600	0,00	0,01	0,03	0,05	0,07	0,09
1400	1,12	1,42	1,58	1,92	2,46	2,68	2,92	3,19	3,47	4,02	1400	0,00	0,04	0,07	0,11	0,15	0,17
1600	1,22	1,57	1,74	2,12	2,75	2,98	3,23	3,54	3,86	4,45	1600	0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	0,19
1800	1,33	1,71	1,90	2,31	3,01	3,25	3,53	3,87	4,21	4,85	1800	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,22
2100	1,68	2,19	2,45	2,99	3,89	4,21	4,54	4,98	5,40	6,17	2100	0,00	0,07	0,14	0,22	0,28	0,32
2800	1,75	2,30	2,57	3,13	4,07	4,41	4,77	5,21	5,64		2800	0,00	0,07	0,15	0,23	0,31	0,34
3000	1,82	2,39	2,68	3,27	4,25	4,59	4,97	5,41	5,85		3000	0,00	0,08	0,16	0,25	0,33	0,37
3900	2,04	2,70	3,03	3,71	4,79						3900	0,00	0,10	0,21	0,31	0,42	0,47
4000	2,08	2,76	3,10	3,80							4000	0,00	0,11	0,22	0,33	0,44	0,49
4200	2,11	2,82	3,16	3,86							4200	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,51
5000	2,19	2,95									5000	0,00	0,13	0,28	0,41	0,54	0,61
5200	2,20	2,97									5200	0,00	0,14	0,29	0,43	0,57	0,64
5400	2,20	2,97									5400	0,00	0,15	0,29	0,44	0,59	0,66



Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Bezugsdurchmesser										Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis					
	125 mm*	132 mm*	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	190 mm	212 mm	224 mm	236 mm		1,00 bis 1,01	1,05 bis 1,07	1,11 bis 1,14	1,21 bis 1,27	1,40 bis 1,44	1,65 und höher
200	0,65	0,72	0,79	0,88	0,98	1,07	1,25	1,45	1,55	1,66	200	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
400	1,19	1,26	1,39	1,57	1,74	1,91	2,24	2,62	2,81	3,01	400	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
600	1,35	1,43	1,59	2,01	2,42	2,84	3,16	3,66	3,94	4,22	600	0,00	0,01	0,03	0,05	0,07	0,09
1400	2,87	3,24	3,64	4,15	4,64	5,12	6,07	7,08	7,61	8,14	1400	0,00	0,04	0,07	0,11	0,15	0,17
1600	3,19	3,54	3,98	4,53	5,09	5,62	6,66	7,76	8,33	8,89	1600	0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	0,19
1800	3,34	3,81	4,30	4,89	5,49	6,07	7,18	8,34	8,96	9,54	1800	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,22
2600	4,06	4,62	5,23	5,97	6,70	7,57					2600	0,00	0,07	0,14	0,22	0,28	0,32
2800	4,16	4,75	5,38	6,14	6,98	7,97					2800	0,00	0,07	0,15	0,23	0,31	0,34
3000	4,24	4,85	5,50	6,27							3000	0,00	0,08	0,16	0,25	0,33	0,37

Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Bezugsdurchmesser								Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis					
	200 mm*	215 mm*	224 mm	250 mm	280 mm	315 mm	355 mm	400 mm		1,00 bis 1,01	1,05 bis 1,07	1,11 bis 1,14	1,21 bis 1,27	1,40 bis 1,44	1,65 und höher
200	1,95	2,20	2,35	2,78	3,27	3,84	4,48	5,94	200	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
400	3,39	3,84	4,14	4,93	5,83	6,89	8,04	12,50	400	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
600	4,43	5,29	5,69	6,82	8,08	9,54	11,16	17,34	600	0,00	0,01	0,03	0,05	0,07	0,07
1400	8,25	9,52	10,28	12,37	14,65	17,12	19,88		1400	0,00	0,04	0,07	0,11	0,15	0,17
1600	8,85	10,23	11,04	13,27	15,65				1600	0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	0,19
1800	9,32	10,78	11,63	13,95					1800	0,00	0,05	0,10	0,15	0,19	0,22

- Der ultimative rote Keilriemen.
- Hochleistungs-Urethanelastomer.
- Hohe Festigkeit —geringe Dehnung.
- Überlegene Beständigkeit in aggressiven Umgebungen.
- Länge von Hand einstellbar — keine Werkzeuge.
- Kann ohne Demontage von Antriebskomponenten installiert werden.





Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Außendurchmesser									Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis				
	45 mm	50 mm	56 mm	63 mm	71 mm	80 mm	90 mm	100 mm	112 mm		1,00 bis 1,01	1,01 bis 1,05	1,06 bis 1,26	1,27 bis 1,57	1,58 und höher
200	0,06	0,07	0,09	0,11	0,14	0,15	0,18	0,21	0,24	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
400	0,11	0,14	0,16	0,20	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	400	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
600	0,14	0,18	0,23	0,27	0,33	0,40	0,46	0,53	0,61	600	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
1400	0,25	0,33	0,42	0,53	0,65	0,78	0,93	1,06	1,23	1400	0,00	0,01	0,03	0,05	0,05
1600	0,28	0,36	0,47	0,59	0,72	0,86	1,03	1,18	1,37	1600	0,00	0,01	0,04	0,05	0,06
1800	0,30	0,40	0,50	0,64	0,78	0,95	1,13	1,30	1,49	1800	0,00	0,01	0,04	0,06	0,07
2100	0,36	0,50	0,65	0,83	1,03	1,24	1,48	1,70	1,94	2100	0,00	0,01	0,05	0,09	0,10
2800	0,38	0,51	0,68	0,87	1,08	1,31	1,56	1,79	2,07	2800	0,00	0,01	0,06	0,10	0,11
3000	0,39	0,54	0,71	0,91	1,13	1,38	1,63	1,88	2,17	3000	0,00	0,01	0,06	0,11	0,12
3800	0,43	0,61	0,82	1,05	1,31	1,60	1,90	2,18	2,50	3800	0,00	0,02	0,08	0,14	0,14
4000	0,43	0,62	0,84	1,09	1,36	1,65	1,95	2,24	2,57	4000	0,00	0,02	0,09	0,14	0,15
4200	0,44	0,64	0,86	1,12	1,40	1,70	2,01	2,30	2,63	4200	0,00	0,02	0,09	0,14	0,16
5000	0,46	0,68	0,94	1,22	1,53	1,85	2,19			5000	0,00	0,02	0,11	0,17	0,20
5200	0,46	0,68	0,95	1,24	1,56	1,89	2,22			5200	0,00	0,03	0,12	0,18	0,21
5400	0,46	0,69	0,96	1,26	1,58	1,92				5400	0,00	0,03	0,12	0,19	0,21

Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Bezugsdurchmesser										Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis					
	80 mm	90 mm	95 mm	106 mm	118 mm	132 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm		1,00 bis 1,01	1,05 bis 1,07	1,11 bis 1,14	1,21 bis 1,27	1,40 bis 1,64	1,65 und höher
200	0,30	0,36	0,39	0,47	0,55	0,64	0,69	0,76	0,91	0,94	200	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
400	0,51	0,64	0,70	0,84	0,98	1,16	1,25	1,37	1,49	1,72	400	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
600	0,70	0,89	0,98	1,17	1,38	1,63	1,77	1,93	2,11	2,44	600	0,00	0,01	0,03	0,05	0,07	0,08
1400	1,34	1,71	1,90	2,31	2,74	3,25	3,51	3,86	4,20	4,88	1400	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,18
1600	1,47	1,88	2,10	2,54	3,03	3,58	3,89	4,27	4,65	5,39	1600	0,00	0,04	0,10	0,14	0,18	0,20
1800	1,58	2,04	2,28	2,77	3,31	3,92	4,25	4,65	5,06	5,86	1800	0,00	0,05	0,10	0,16	0,20	0,24
2100	1,97	2,59	2,90	3,53	4,21	4,98	5,39	5,87	6,35	7,21	2100	0,00	0,07	0,15	0,22	0,30	0,34
2800	2,05	2,69	3,02	3,69	4,39	5,19	5,60	6,09	6,57		2800	0,00	0,08	0,16	0,25	0,32	0,36
3000	2,11	2,79	3,12	3,83	4,55	5,37	5,78	6,28	6,76		3000	0,00	0,09	0,17	0,26	0,34	0,38
3800	2,30	3,07	3,45	4,22	4,99						3800	0,00	0,11	0,22	0,33	0,44	0,49
4000	2,31	3,11	3,49	4,27							4000	0,00	0,12	0,22	0,34	0,46	0,51
4200	2,33	3,13	3,52	4,30							4200	0,00	0,12	0,25	0,36	0,48	0,54
5000	2,28	3,10									5000	0,00	0,14	0,29	0,43	0,57	0,64

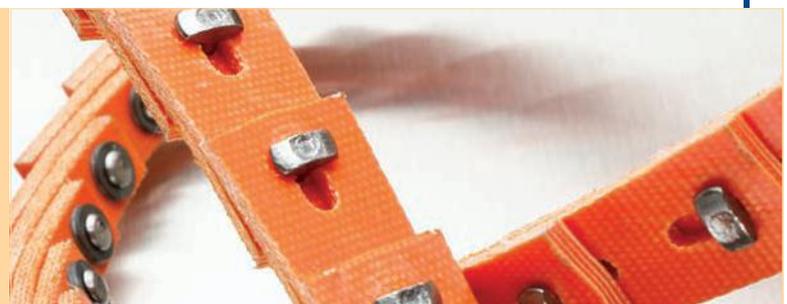


Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Bezugsdurchmesser									Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis					
	125 mm*	132 mm*	140 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	212 mm	236 mm		1,00 bis 1,01	1,05 bis 1,07	1,11 bis 1,14	1,21 bis 1,27	1,40 bis 1,64	1,65 und höher
200	0,79	0,87	0,94	1,16	1,20	1,39	1,49	1,72	1,97	200	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	
400	1,40	1,55	1,70	2,11	2,31	2,50	2,70	3,13	3,59	400	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	
600	1,93	2,14	2,36	2,94	3,22	3,51	3,79	4,40	5,05	600	0,00	0,01	0,03	0,05	0,06	
1400	3,62	4,05	4,51	5,67	6,23	6,79	7,52	8,49	9,70	1400	0,00	0,04	0,07	0,11	0,15	
1600	3,94	4,42	4,99	6,21	6,82	7,43	8,01	9,26	10,53	1600	0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	
1800	4,25	4,73	5,32	6,63	7,34	7,99	8,62	9,93	11,24	1800	0,00	0,05	0,09	0,15	0,18	
2600	5,04	5,49	6,08	7,59	8,32	9,03				2600	0,00	0,06	0,14	0,20	0,26	
2800	5,17	5,61	6,21	7,73	8,48					2800	0,00	0,07	0,15	0,23	0,29	
3000	5,23	5,69	6,30							3000	0,00	0,08	0,16	0,24	0,35	

Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Bezugsdurchmesser							Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis						
	200 mm*	212 mm*	236 mm	250 mm	280 mm	300 mm	355 mm		400 mm	1,00 bis 1,01	1,05 bis 1,07	1,11 bis 1,14	1,21 bis 1,27	1,40 bis 1,64	1,65 und höher
200	2,06	2,27	2,47	2,91	3,40	3,73	4,62	5,34	200	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
400	3,66	4,05	4,79	5,23	6,34	6,75	8,40	9,70	400	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
600	5,10	5,61	6,61	7,29	8,90	9,43	11,71	13,52	600	0,00	0,01	0,03	0,05	0,07	0,08
1400	9,22	10,26	12,22	13,33	15,54	16,94			1400	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,18
1600	9,90	11,01	13,09	14,24	16,54	17,97			1600	0,00	0,04	0,10	0,14	0,18	0,20
1800	10,42	11,58	13,72	14,88					1800	0,00	0,05	0,10	0,16	0,20	0,24

Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Bezugsdurchmesser						Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis					
	355 mm	375 mm	400 mm	425 mm	450 mm	560 mm		1,00 bis 1,01	1,05 bis 1,07	1,11 bis 1,14	1,21 bis 1,27	1,40 bis 1,64	1,65 und höher
400	12,71	13,85	15,26	16,35	18,04	23,91	400	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
600	17,39	18,94	20,87	22,77	24,64	32,35	600	0,00	0,01	0,03	0,05	0,07	0,08
800	21,22	23,10	25,42	27,65	29,83	38,35	800	0,00	0,02	0,04	0,07	0,10	0,10

- Ideal für schwerere, stoßbelastete Anwendungen und Antriebe mit Kolbenkraftmaschinen.
- Exklusiver T-Bolzen für einfache Montage.
- Extrem widerstandsfähig gegenüber rauen Bedingungen
- Einfach anzubringen — Antriebe müssen nicht demontiert werden.
- Reduziert übertragene Schwingungen



# SUPER T LINK

## SP WEDGE BELTS

Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Außendurchmesser									Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis				
	71 mm	80 mm	90 mm	100 mm	112 mm	125 mm	140 mm	150 mm	160 mm		1,00 bis 1,01	1,01 bis 1,05	1,06 bis 1,26	1,27 bis 1,57	1,58 und höher
200	0,22	0,28	0,36	0,42	0,54	0,58	0,67	0,75	0,81	200	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03
400	0,39	0,52	0,64	0,78	0,92	1,08	1,28	1,39	1,51	400	0,00	0,01	0,03	0,05	0,06
600	0,48	0,75	0,92	1,10	1,31	1,56	1,82	2,01	2,18	600	0,00	0,01	0,06	0,07	0,09
1400	1,13	1,50	1,90	2,30	2,77	3,27	3,94	4,21	4,58	1400	0,00	0,02	0,12	0,17	0,22
1600	1,25	1,67	2,12	2,57	3,09	3,65	4,30	4,71	5,12	1600	0,00	0,02	0,14	0,20	0,25
1800	1,37	1,83	2,34	2,83	3,41	4,03	4,94	5,18	5,63	1800	0,00	0,03	0,16	0,22	0,28
2100	1,80	2,45	3,12	3,71	4,57	5,38	6,30	6,88	7,44	2100	0,00	0,04	0,22	0,33	0,40
2800	1,92	2,57	3,30	4,01	4,92	5,69	6,64	7,25	7,84	2800	0,00	0,04	0,25	0,36	0,43
3000	2,00	2,71	3,47	4,21	5,07	5,97	6,96	7,59	8,19	3000	0,00	0,04	0,27	0,37	0,45
3600	2,32	3,17	4,07	5,03	5,94	6,94				3600	0,00	0,05	0,34	0,48	0,58
4000	2,39	3,27	4,21	5,10	6,12					4000	0,00	0,05	0,36	0,50	0,61
4200	2,45	3,36	4,33	5,24	6,28					4200	0,00	0,06	0,37	0,52	0,64
5000	2,65	3,67	4,72							5000	0,00	0,07	0,44	0,63	0,78
5200	2,70	3,74	4,81							5200	0,00	0,07	0,45	0,64	0,80
5400	2,73	3,78	4,84							5400	0,00	0,07	0,48	0,67	0,83
6200	2,91									6200	0,00	0,09	0,57	0,80	1,00
6400	2,87									6400	0,00	0,09	0,59	0,84	1,00

Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Außendurchmesser									Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche Kilowatt pro Riemen für Drehzahlverhältnis				
	90 mm	100 mm	112 mm	125 mm	140 mm	150 mm	160 mm	200 mm	250 mm		1,00 bis 1,01	1,01 bis 1,05	1,06 bis 1,26	1,27 bis 1,57	1,58 und höher
200	0,40	0,51	0,64	0,78	0,95	1,06	1,16	2,29	2,71	200	0,00	0,01	0,04	0,06	0,07
400	0,72	0,92	1,18	1,45	1,74	1,95	2,17	2,94	3,95	400	0,00	0,01	0,08	0,08	0,14
600	0,98	1,29	1,66	2,06	2,50	2,80	3,09	4,26	5,68	600	0,00	0,02	0,12	0,17	0,22
1400	1,89	2,56	3,34	4,18	5,14	5,72	6,38	8,80	11,64	1400	0,00	0,05	0,28	0,41	0,50
1600	2,08	2,82	3,71	4,65	5,72	6,43	7,11	9,78	12,86	1600	0,00	0,05	0,33	0,47	0,57
1800	2,25	3,07	4,06	5,10	6,28	7,05	7,80	10,89	14,49	1800	0,00	0,06	0,37	0,52	0,67
2800	2,84	3,96	5,27	6,65	7,97	9,16	10,12			2800	0,00	0,08	0,53	0,75	0,92
2800	2,95	4,15	5,53	6,97	8,58	9,60	10,58			2800	0,00	0,08	0,57	0,81	1,00
3000	3,04	4,30	5,76	7,28	8,94	9,98	10,99			3000	0,00	0,09	0,62	0,87	1,07
3600	3,31	4,61	6,47	8,17						3600	0,00	0,12	0,78	1,10	1,35
4000	3,37	4,68	6,59	8,31						4000	0,00	0,12	0,81	1,25	1,42
4200	3,40	4,94	6,69							4200	0,00	0,13	0,86	1,22	1,49
5000	3,33									5000	0,00	0,16	1,03	1,45	1,77
5200	3,28									5200	0,00	0,16	1,07	1,54	1,85

## SUPER T LINK<sup>®</sup> SP WEDGE BELTS

Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Außendurchmesser									Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche kW-Wert pro Riemen für Drehzahlverhältnis				
	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm	224 mm	250 mm	315 mm	355 mm		1,00 bis 1,01	1,01 bis 1,05	1,06 bis 1,26	1,27 bis 1,57	1,58 und höher
200	1,74	1,81	1,49	1,83	2,18	2,59	3,02	4,10	4,76	200	0,00	0,01	0,08	0,07	0,15
400	2,06	2,39	2,73	3,38	4,03	3,71	5,63	5,93	8,91	400	0,00	0,03	0,18	0,25	0,31
600	2,89	3,37	3,84	4,81	4,90	6,84	6,88	10,98	12,73	600	0,00	0,04	0,27	0,38	0,47
1400	5,44	4,44	7,67	9,65	11,59	13,84	16,20	21,18		1400	0,00	0,09	0,63	0,89	1,09
1600	6,20	7,35	8,46	10,67	12,80	17,17	17,82			1600	0,00	0,11	0,72	1,03	1,25
1800	6,73	7,97	9,20	11,60	13,91	18,53	19,25			1800	0,00	0,12	0,81	1,15	1,40
2600	8,30	9,90	11,45	14,39						2600	0,00	0,18	1,17	1,64	2,04
2800	11,34	10,22	11,92							2800	0,00	0,20	1,26	1,78	2,20
3000	8,75	10,47	12,11							3000	0,00	0,22	1,35	1,92	2,34

Drehzahl der schnelleren Welle	Grundlegender kW-Wert für Riemen für Riemenscheibe mit kleinem Außendurchmesser									Drehzahl der schnelleren Welle	Zusätzliche PS pro Riemen für Drehzahlverhältnis				
	224 mm	250 mm	280 mm	300 mm	315 mm	335 mm	355 mm	400 mm	500 mm		1,00 bis 1,01	1,01 bis 1,05	1,06 bis 1,26	1,27 bis 1,57	1,58 und höher
200	3,46	4,27	5,18	5,80	6,26	6,84	7,44	8,01	11,76	200	0,00	0,04	0,25	0,36	0,22
400	6,26	7,79	9,54	10,89	11,55	12,89	13,92	16,35	21,92	400	0,00	0,07	0,48	0,69	0,86
600	8,77	10,98	13,40	15,13	16,36	17,99	19,59	23,15	30,77	600	0,00	0,11	0,73	1,05	1,28
1400	16,54	20,89	25,71	28,78	31,00	33,87				1400	0,00	0,27	1,71	2,43	2,98
1600	17,90	22,42	27,75							1600	0,00	0,31	1,95	2,77	3,40
1800	18,99	23,99								1800	0,00	0,34	2,20	3,12	3,83

- Für metrische SP-Antriebe entwickelt.
- Extrem widerstandsfähig gegenüber Öl, Wasser, Chemikalien und extremen Temperaturen.
- Exklusiver T-Bolzen für einfache Montage.
- Einfach anzubringen — Antriebe müssen nicht demontiert werden.
- Reduziert übertragene Schwingungen

