

# TRAPEZPROFILE - KEILRIEMEN





# TRAPEZPROFILE - KEILRIEMEN

L x h in mm

			6 x 4 (Y)	8 x 5 (M)	10 x 6 (Z)	13 x 8 (A)	17 x 11 (B)	22 x 14 (C)	32 x 19 (D)	13 x 15 (A)	17 x 20 (B)	22 x 25 (C)	
Zugträger verstärkt	<b>DEL/SAN</b> Aramid- Zugträger	95 ShA											
	<b>H15 / H16</b> Aramid- Zugträger	92 ShA											
	<b>SOUPLEX</b>	85 ShA											
	<b>POLYBELT+</b>	85-70 ShA 95-70 ShA											
Standard	<b>DEL/ROC</b>	100 ShA 55 ShD											
	<b>DEL/ROC</b>	100 ShA 55 ShD											
	<b>DEL/FLEX</b>	90 ShA											
	<b>DEL/FLEX</b>	90 ShA											
	<b>DEL/FLEX</b> Metall Detektierbar*	90 ShA											
	<b>SOUPLEX</b>	85 ShA											
	<b>SOUPLEX</b>	80 ShA											
	<b>SUPERFLEX</b>	70 ShA											
Spitzkeilriemen	TOPGRIP	<b>DEL/SAN</b> Aramid- Zugträger	95 ShA										
		<b>H15 / H16</b> Aramid- Zugträger	92 ShA										
		<b>SOUPLEX</b> Aramid- Zugträger	85 ShA										
		<b>DEL/FLEX</b>	90 ShA										
	<b>SOUPLEX</b>	92 ShA											
	Standard	<b>DEL/FLEX</b>	92 ShA										
		<b>SOUPLEX</b>	85 ShA										

\* Mafdel empfiehlt, dass die Produkte, die verwendet werden sollen, vorher in Ihrer Umgebung getestet werden, um die Übereinstimmung mit dem gewünschten Erkennungsniveau zu bestätigen.



**ZAHNUNG** : Alle Keilriemen ab Profil 10x6mm aufwärts können gezahnt werden.

Die Zahnung ermöglicht eine Umlenkung um kleinere Scheiben-/Rollendurchmesser.



10 x 6  
13 x 8



17 x 11  
22 x 14  
32 x 19



**BESCHICHTUNGEN** : Möglich für Keilriemen ab Profil 10x6mm aufwärts.

Wir bieten eine große Auswahl an Beschichtungen aus PU, PVC, Filz oder Gummi (siehe Seite 33).

# TRAPEZPROFILE – KEILRIEMEN MIT ZUGTRÄGER



**DEL/SAN**  
blau mit Aramid-Zugträger



Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DSVBAR13	35	150	130	13x8 (A)	1%	DSVBAC13	35	120	100
DSVBAR17	60	180	160	17x11 (B)	1.5%	DSVBAC17	60	150	130
DSVBAR22	95	260	240	22x14 (C)	1.5%	DSVBAC22	95	210	180



**DEL/SAN**  
mit supergrip  
PVC Beschichtung



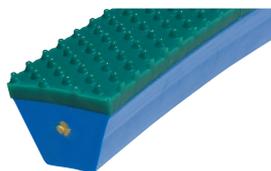
Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DSVBAR13NA	35	150	130	13x8 (A)	1%	DSVBAC13NA	35	120	100
DSVBAR17NA	60	180	160	17x11 (B)	1.5%	DSVBAC17NA	60	150	130
DSVBAR22NA	95	260	240	22x14 (C)	1.5%	DSVBAC22NA	95	210	180

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungs- koeffizient	HDPE : 0.2	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte	95 ShA		Stahl : 0.4		
Vorspannung	Siehe Tabelle		Edelstahl : 0.5		

\*Außer Supergrip Beschichtungen (NA) und SOUPLEX grün.



# TRAPEZPROFILE – KEILRIEMEN MIT ZUGTRÄGER



**DEL/SAN**  
Souplex 85 ShA  
Noppen Beschichtung



Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DSVBAR13SPI	35	170	150	13x8 (A)	1%	DSVBAC13SPI	35	140	120
DSVBAR17SPI	60	200	180	17x11 (B)	1.5%	DSVBAC17SPI	60	170	150
DSVBAR22SPI	95	280	260	22x14 (C)	1.5%	DSVBAC22SPI	95	230	200



**DEL/SAN**  
Totalgrip 70 ShA  
Noppen Beschichtung



Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DSVBAR13TPI	35	160	140	13x8 (A)	1%	DSVBAC13TPI	35	130	110
DSVBAR17TPI	60	190	170	17x11 (B)	1.5%	DSVBAC17TPI	60	160	140
DSVBAR22TPI	95	270	250	22x14 (C)	1.5%	DSVBAC22TPI	95	220	190

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungs- koeffizient	HDPE : 0.2	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte	95 ShA		Stahl : 0.4		
Vorspannung	Siehe Tabelle		Edelstahl : 0.5		

\*Außer Supergrip Beschichtungen (NA) und SOUPLEX grün.



Die empfohlenen und minimalen Durchmesser beziehen sich auf Stoß-Verbindungen (Butt-end). Die Lebensdauer des Riemens kann sich bei Anwendung des minimalen Durchmessers und in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen (z.B. Fördergewicht, Staubetrieb, Start/Stop-Betrieb u.a.) verkürzen. Bei Überlapp-Verbindungen bitte immer die empfohlenen Scheiben-/Rollendurchmesser verwenden.

# TRAPEZPROFILE – KEILRIEMEN MIT ZUGTRÄGER



## H15 / H16 grün aramid verstärkt



H15  
standard

H16 gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Mini					Empfohlen	Mini
H15GAR10	15	110	90	10x6 (Z)	1%	H16GAC10	15	80	65
H15GAR13	30	140	110	13x8 (A)	1%	H16GAC13	30	100	70
H15GAR17	50	170	140	17x11 (B)	1.5%	H16GAC17	50	130	110
H15GAR22	75	250	230	22x14 (C)	1.5%	H16GAC22	75	180	150
H15GAR32	140	350	300	32x19 (D)	1.5%	H16GAC32	140	300	250



## H15 / H16 supergrip PVC Beschichtet



H15  
standard

H16 gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Mini					Empfohlen	Mini
H15GAR10NA	15	110	90	10x6 (Z)	1%	H16GAC10NA	15	80	65
H15GAR13NA	30	140	110	13x8 (A)	1%	H16GAC13NA	30	100	70
H15GAR17NA	50	170	140	17x11 (B)	1.5%	H16GAC17NA	50	130	110
H15GAR22NA	75	250	230	22x14 (C)	1.5%	H16GAC22NA	75	180	150
H15GAR32NA	140	350	300	32x19 (D)	1.5%	H16GAC32NA	140	300	250

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungs- koeffizient	HDPE : 0.25	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte	92 ShA		Stahl : 0.45		
Vorspannung	Siehe Tabelle		Edelstahl : 0.55		

\*Außer Supergrip Beschichtungen (NA) und SOUPLEX grün.



# TRAPEZPROFILE – KEILRIEMEN MIT ZUGTRÄGER



## H15 / H16 Souplex 85 ShA Noppen Beschichtet



H15  
standard

H16 gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Mini					Empfohlen	Mini
H15GAR10SPI	15	130	110	10x6 (Z)	1%	H16GAC10SPI	15	100	80
H15GAR13SPI	30	160	130	13x8 (A)	1%	H16GAC13SPI	30	120	100
H15GAR17SPI	50	190	170	17x11 (B)	1.5%	H16GAC17SPI	50	150	130
H15GAR22SPI	75	270	250	22x14 (C)	1.5%	H16GAC22SPI	75	200	170
H15GAR32SPI	140	370	320	32x19 (D)	1.5%	H16GAC32SPI	140	320	270



## H15 / H16 Totalgrip 70 ShA Noppen Beschichtet



H15  
standard

H16 gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Mini					Empfohlen	Mini
H15GAR10TPI	15	120	100	10x6 (Z)	1%	H16GAC10TPI	15	90	75
H15GAR13TPI	30	150	120	13x8 (A)	1%	H16GAC13TPI	30	110	80
H15GAR17TPI	50	180	160	17x11 (B)	1.5%	H16GAC17TPI	50	140	120
H15GAR22TPI	75	260	240	22x14 (C)	1.5%	H16GAC22TPI	75	190	160
H15GAR32TPI	140	360	310	32x19 (D)	1.5%	H16GAC32TPI	140	310	260

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungs- koeffizient	HDPE : 0.25	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte	92 ShA		Stahl : 0.45		
Vorspannung	Siehe Tabelle		Edelstahl : 0.55		

\*Außer Supergrip Beschichtungen (NA) und SOUPLEX grün.



Die empfohlenen und minimalen Durchmesser beziehen sich auf Stoß-Verbindungen (Butt-end). Die Lebensdauer des Riemen kann sich bei Anwendung des minimalen Durchmessers und in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen (z.B. Fördergewicht, Staubetrieb, Start/Stop-Betrieb u.a.) verkürzen. Bei Überlapp-Verbindungen bitte immer die empfohlenen Scheiben-/Rollendurchmesser verwenden.

# TRAPEZPROFILE – KEILRIEMEN MIT ZUGTRÄGER



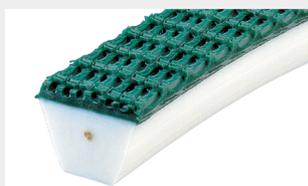
**SOUPLEX weiss  
aramid verstärkt**



Standard

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
SXVWAR10	10	90	75	10x6 (Z)	0.5%	SXVWAC10	10	60	50
SXVWAR13	25	100	80	13x8 (A)	0.5%	SXVWAC13	25	80	60
SXVWAR17	40	150	130	17x11 (B)	1%	SXVWAC17	40	110	90
SXVWAR22	60	220	200	22x14 (C)	1.5%	SXVWAC22	60	160	130
SXVWAR32	120	280	250	32x19 (D)	1.5%	SXVWAC32	120	220	180

Gezahnt



**SOUPLEX verstärkt mit  
supergrip  
PVC-beschichtung**



Standard

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
SXVWAR10NA	10	90	75	10x6 (Z)	0.5%	SXVWAC10NA	10	60	50
SXVWAR13NA	25	100	80	13x8 (A)	0.5%	SXVWAC13NA	25	80	60
SXVWAR17NA	40	150	130	17x11 (B)	1%	SXVWAC17NA	40	110	90
SXVWAR22NA	60	220	200	22x14 (C)	1.5%	SXVWAC22NA	60	160	130
SXVWAR32NA	120	280	250	32x19 (D)	1.5%	SXVWAC32NA	120	220	180

Gezahnt

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.35	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte	85 ShA		Stahl : 0.6		
Vorspannung	Siehe Tabelle		Edelstahl : 0.7		

\* Außer Supergrip Beschichtungen (NA) und SOUPLEX grün.



# TRAPEZPROFILE – KEILRIEMEN MIT ZUGTRÄGER



## SOUPLEX Souplex 85 ShA Noppen-Beschichtet



Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
-	-	-	-	10x6 (Z)	0.5%	SXVWAC10SPI	10	90	75
SXVWAR13SPI	25	120	100	13x8 (A)	0.5%	SXVWAC13SPI	25	100	80
SXVWAR17SPI	40	170	150	17x11 (B)	1%	SXVWAC17SPI	40	130	110
SXVWAR22SPI	60	240	210	22x14 (C)	1.5%	SXVWAC22SPI	60	180	150
SXVWAR32SPI	120	330	280	32x19 (D)	1.5%	SXVWAC32SPI	120	240	200



## SOUPLEX Totalgrip 70 ShA Noppen-Beschichtet



Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
-	-	-	-	10x6 (Z)	0.5%	SXVWAC10TPI	10	80	70
SXVWAR13TPI	25	110	90	13x8 (A)	0.5%	SXVWAC13TPI	25	90	75
SXVWAR17TPI	40	160	140	17x11 (B)	1%	SXVWAC17TPI	40	120	100
SXVWAR22TPI	60	230	200	22x14 (C)	1.5%	SXVWAC22TPI	60	170	140
SXVWAR32TPI	120	300	250	32x19 (D)	1.5%	SXVWAC32TPI	120	230	190

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.35	Temperaturbereich	-20°C / +60°C
Härte	85 ShA		Stahl : 0.6		
Vorspannung	Siehe Tabelle		Edelstahl : 0.7		

\* Außer Supergrip Beschichtungen (NA) und SOUPLEX grün.



Die empfohlenen minimalen Scheibendurchmesser beziehen sich auf die Stossverschweißung. Bei der Verwendung des kleinstmöglichen Scheibendurchmessers kann sich die Lebensdauer der Riemen reduzieren, in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen (Fördergewicht, Akkumulation, Start-/Stopp Betrieb, Riemen Spannung etc.) Bei Überlappverbindungen sollte immer der empfohlene Scheibendurchmesser verwendet werden um eine optimale Lebensdauer des Riemens zu gewährleisten.

# POLYBELT+



PV17PCK7085

## POLYBELT+ blau aramid verstärkt



PV17PCK7095

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Mit Gegenbiegung					Empfohlen	Mit Gegenbiegung
PV17PCK7085	65	120	140	17x11 (B)	1%	PV17PCK7095	68	150	170
	112	120	140	17x11 (B)	1.5%		124	150	170

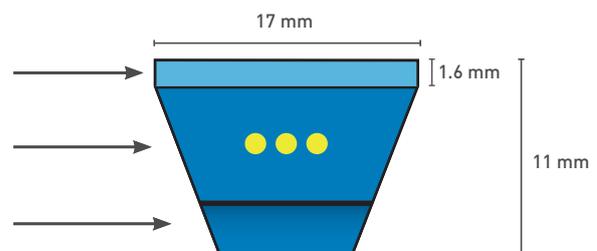
Lebensmittelzulassung	CE - FDA	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte (Band)	85 ShA		
Härte (Beschichtung)	70 ShA	Rollenlänge	50m
Vorspannung	1 bis 1.5%		
Reibungskoeffizient	HDPE : 0.35	Stahl : 0.6	Edelstahl : 0.7

Lebensmittelzulassung	CE - FDA	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte (Band)	95 ShA		
Härte (Beschichtung)	70 ShA	Rollenlänge	50m
Vorspannung	1 bis 1.5%		
Reibungskoeffizient	HDPE : 0.2	Stahl : 0.4	Edelstahl : 0.5

### Überlapp-Verbindung (siehe 43)

#### ANWENDUNG

- Rollenbahnantrieb
- Transport schwerer Güter
- 1 Super adhäsive Beschichtung, PU 70 ShA
- 3 Aramid Zugträger
- 1 Trapezprofil 7 Keilriemen Basis-Produkt, gezahnt, 85 or 95 ShA PU



Für Tangentialantriebe in fettiger oder feuchter Umgebung, empfehlen wir unsere PU 70 ShA Totalgrip SG3 Beschichtung.



Weitere Beschichtungsvarianten:

- TOTALGRIP glatt
- TOTALGRIP noppen



# TRAPEZPROFILE - KEILRIEMEN



DEL/ROC  
schwarz



Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DRVN10	22	120	100	10x6 (Z)	2%	DRVNCR10	15	100	80
DRVN13	40	160	140	13x8 (A)	2%	DRVNCR13	28	120	100
DRVN17	74	220	200	17x11 (B)	2%	DRVNCR17	51	160	140
DRVN22	122	280	250	22x14 (C)	2%	DRVNCR22	85	240	190



DEL/ROC  
weiss



Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DRWW10	22	120	100	10x6 (Z)	2%	DRWWCR10	15	100	80
DRWW13	40	160	140	13x8 (A)	2%	DRWWCR13	28	120	100
DRWW17	74	220	200	17x11 (B)	2%	DRWWCR17	51	160	140
DRWW22	122	280	250	22x14 (C)	2%	DRWWCR22	85	240	190



DEL/ROC  
supergrip  
PVC Beschichtet



Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DRVN10NA	22	120	100	10x6 (Z)	2%	DRVNCR10NA	15	100	80
DRVN13NA	40	160	140	13x8 (A)	2%	DRVNCR13NA	28	120	100
DRVN17NA	74	220	200	17x11 (B)	2%	DRVNCR17NA	51	160	140
DRVN22NA	122	280	250	22x14 (C)	2%	DRVNCR22NA	85	240	190

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	HDPE : 0.15 - 0.2	Temperaturbereich	-30°C / +90°C
Härte	100 ShA - 55 ShD	Stahl : 0.35 - 0.4	Rollenlänge	30 m
Vorspannung	0.5 - 2%	Edelstahl : 0.5		

\*Außer Supergrip Beschichtung (NA).

# TRAPEZPROFILE - KEILRIEMEN



## DEL/FLEX rot



Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DFVR08	7	55	50	8x5 (M)	5%	-	-	-	-
DFVR10	11	80	65	10x6 (Z)	5%	DFVRCR10	7	60	50
DFVR13	20	100	80	13x8 (A)	5%	DFVRCR13	14	80	60
DFVR17	36	150	130	17x11 (B)	5%	DFVRCR17	25	110	90
DFVR22	60	220	180	22x14 (C)	5%	DFVRCR22	42	150	120
DFVR32	118	300	250	32x19 (D)	5%	DFVRCR32	82	220	180



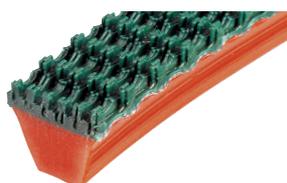
## DEL/FLEX blau



Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DFVB06	4.5	45	40	6x4 (Y)	5%	-	-	-	-
DFVB08	7	55	50	8x5 (M)	5%	-	-	-	-
DFVB10	11	80	65	10x6 (Z)	5%	DFVBCR10	7	60	50
DFVB13	20	100	80	13x8 (A)	5%	DFVBCR13	14	80	60
DFVB17	36	150	130	17x11 (B)	5%	DFVBCR17	25	110	90



## DEL/FLEX PVC Supergrip Beschichtung



Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DFVR10NA	11	80	65	10x6 (Z)	5%	DFVRCR10NA	7	60	50
DFVR13NA	20	100	80	13x8 (A)	5%	DFVRCR13NA	14	80	60
DFVR17NA	36	150	130	17x11 (B)	5%	DFVRCR17NA	25	110	90
DFVR22NA	60	220	180	22x14 (C)	5%	DFVRCR22NA	42	150	120
DFVR32NA	118	300	250	32x19 (D)	5%	DFVRCR32NA	82	220	180

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.25	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte	90 ShA		Stahl : 0.5		
Vorspannung	3 - 6%		Edelstahl : 0.6		

\* Außer Supergrip Beschichtung (NA) und SOUPLEX grün.



# TRAPEZPROFILE - KEILRIEMEN



## DEL/FLEX Souplex 85 ShA Noppen Beschichtung



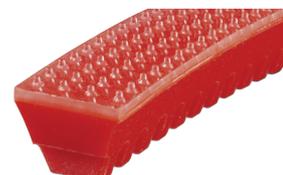
Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DFVR10SPI	15	90	80	10x6 (Z)	5%	DFVRCR10SPI	11	80	70
DFVR13SPI	25	120	100	13x8 (A)	5%	DFVRCR13SPI	19	100	80
DFVR17SPI	43	170	150	17x11 (B)	5%	DFVRCR17SPI	32	130	110
DFVR22SPI	69	240	210	22x14 (C)	5%	DFVRCR22SPI	51	170	140
DFVR32SPI	132	340	260	32x19 (D)	5%	DFVRCR32SPI	96	240	200



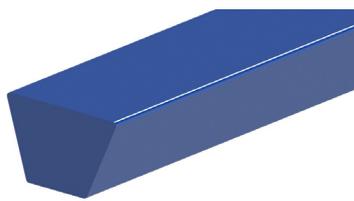
## DEL/FLEX Totalgrip 70 ShA Noppen Beschichtung



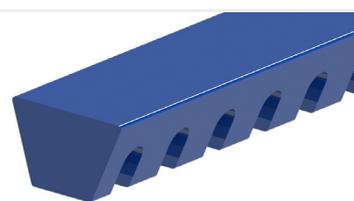
Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DFVR10TPI	11	85	75	10x6 (Z)	5%	DFVRCR10TPI	7	70	60
DFVR13TPI	20	110	90	13x8 (A)	5%	DFVRCR13TPI	14	90	75
DFVR17TPI	36	160	140	17x11 (B)	5%	DFVRCR17TPI	25	120	100
DFVR22TPI	60	230	200	22x14 (C)	5%	DFVRCR22TPI	42	160	130
DFVR32TPI	118	310	260	32x19 (D)	5%	DFVRCR32TPI	82	230	190



## DEL/FLEX metall detektierbar



Standard

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DFVB08MD	6	55	50	8x5 (M)	5%	-	-	-	-
DFVB10MD	10	80	65	10x6 (Z)	5%	DFVBCR10MD	6	60	50
DFVB13MD	18	100	80	13x8 (A)	5%	DFVBCR13MD	13	80	60

Available from stock in rolls of 30 m

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.25	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte	90 ShA		Stahl : 0.5		
Vorspannung	3 - 6%		Edelstahl : 0.6		

\* Außer Supergrip Beschichtung (NA) und SOUPLEX grün.  
CE für DEL/FLEX metall detektierbar

# TRAPEZPROFILE - KEILRIEMEN



**SOUPLEX  
braun**

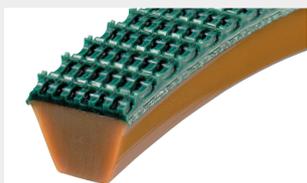


Standard

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung
		Empfohlen	Minimal		
SXVM08	4	50	40	8x5 (M)	8%
SXVM10	6	70	55	10x6 (Z)	8%
SXVM13	12	80	70	13x8 (A)	8%
SXVM17	22	130	110	17x11 (B)	8%
SXVM22	36	170	130	22x14 (C)	8%
SXVM32	71	250	220	32x19 (D)	8%

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal
-	-	-	-
SXVMCR10	4	50	40
SXVMCR13	8	60	50
SXVMCR17	15	90	70
SXVMCR22	25	130	110
SXVMCR32	50	180	150



**SOUPLEX  
PVC Supergrip  
Beschichtung**



Standard

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung
		Empfohlen	Minimal		
SXVM08NA	4	50	40	8x5 (M)	8%
SXVM10NA	6	70	55	10x6 (Z)	8%
SXVM13NA	12	80	70	13x8 (A)	8%
SXVM17NA	22	130	110	17x11 (B)	8%
SXVM22NA	36	170	130	22x14 (C)	8%
SXVM32NA	71	250	220	32x19 (D)	8%

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal
-	-	-	-
SXVMCR10NA	4	50	40
SXVMCR13NA	8	60	50
SXVMCR17NA	15	90	70
SXVMCR22NA	25	130	110
SXVMCR32NA	50	180	150

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.35	Temperaturbereich	-20°C / +60°C
Härte	85 ShA		Stahl : 0.6		
Vorspannung	5 - 8%		Inox : 0.7		

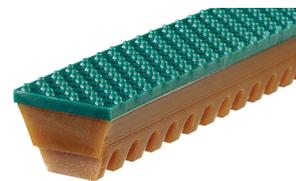
\* Außer Supergrip Beschichtung (NA) und SOUPLEX grün.



# TRAPEZPROFILE - KEILRIEMEN



**SOUPLEX**  
Souplex 85 ShA  
Noppen Beschichtung



Standard

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung
		Empfohlen	Minimal		
SXVM10SPI	10	80	70	10x6 (Z)	8%
SXVM13SPI	17	100	90	13x8 (A)	8%
SXVM17SPI	29	150	130	17x11 (B)	8%
SXVM22SPI	45	190	150	22x14 (C)	8%
SXVM32SPI	85	280	240	32x19 (D)	8%

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal
SXVMCR10SPI	8	70	60
SXVMCR13SPI	13	80	70
SXVMCR17SPI	22	110	90
SXVMCR22SPI	34	150	130
SXVMCR32SPI	64	200	170



**SOUPLEX**  
Totalgrip 70 ShA  
Noppen Beschichtung



Standard

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung
		Empfohlen	Minimal		
SXVM10TPI	6	75	65	10x6 (Z)	8%
SXVM13TPI	12	90	80	13x8 (A)	8%
SXVM17TPI	22	140	120	17x11 (B)	8%
SXVM22TPI	36	180	140	22x14 (C)	8%
SXVM32TPI	71	260	230	32x19 (D)	8%

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal
SXVMCR10TPI	4	60	50
SXVMCR13TPI	8	70	60
SXVMCR17TPI	15	100	80
SXVMCR22TPI	25	140	120
SXVMCR32TPI	50	190	160

Lebensmittelzulassung	CE - FDA*	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.35	Temperaturbereich	-20°C / +60°C
Härte	85 ShA		Stahl : 0.6		
Vorspannung	5 - 8%		Inox : 0.7		

\* Außer Supergrip Beschichtung (NA) und SOUPLEX grün.

# TRAPEZPROFILE - KEILRIEMEN



Die blauen SOUPLEX 80 ShA und SUPERFLEX 70 ShA Profile werden hauptsächlich als Führungselemente auf unsere DEL/FLEX und SOUPLEX Förderbänder aufgeschweißt.

Aufgrund der speziellen Materialeigenschaften (elastisch, flexibel, adhäsiv) sind diese Profile für den Transport von Produkten, nur auf Anlagen mit kurzen Achsabständen und bei leichten Gütern geeignet. Die Gleitunterlage sollte vorzugsweise aus HDPE bestehen.



## SOUPLEX blau



Standard

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung
		Empfohlen	Minimal		
SXVB06-0001	2.5	30	25	6x4 (Y)	8%
SXVB08-0001	3.5	45	35	8x5 (M)	8%
SXVB10-0001	5.5	65	50	10x6 (Z)	8%
SXVB13-0001	10	75	65	13x8 (A)	8%
SXVB17-0001	18	120	100	17x11 (B)	8%

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal
-	-	-	-
-	-	-	-
SXVBCR10-0001	3.7	45	35
SXVBCR13-0001	7.5	55	45
SXVBCR17-0001	12	80	65

Lebensmittelzulassung	CE - FDA	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.35	Temperaturbereich	-20°C / +60°C
Härte	80 ShA		Stahl : 0.6		
Vorspannung	6 bis 10%		Edelstahl : 0.7		



## SUPERFLEX transparent



Standard

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung
		Empfohlen	Minimal		
SFVT08	3	35	30	8x5 (M)	10%
SFVT10	4.5	55	45	10x6 (Z)	10%
SFVT13	8	70	60	13x8 (A)	10%
SFVT17	13	110	90	17x11 (B)	10%

Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal
-	-	-	-
-	-	-	-
SFVTCR13	5	50	40
SFVTCR17	10	75	60

Lebensmittelzulassung	CE - FDA	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.5	Temperaturbereich	-20°C / +40°C
Härte	70 ShA		Stahl : 0.7		
Vorspannung	8 - 12%		Edelstahl : 0.8		



# BESCHICHTUNGEN FÜR TRAPEZPROFILE - KEILRIEMEN

## BESCHICHTUNGEN AUS SOUPLEX 85 ShA UND TOTALGRIP 70 ShA PU



Qualität	Farbe	Glatt	Noppen	Sägezahn	SG3	Raute
Standard SOUPLEX	Grün	SLI	SPI	SUS	SSG	SLO
SOUPLEX Lebensmittelkonform	Weiß / Blau					
TOTALGRIP Lebensmittelkonform	Transparent	TLI	TPI	TUS	TSG	TLO

## SUPERGRIP BESCHICHTUNGEN



PVC GRÜN 40 ShA



GUMMI SCHWARZ 60 ShA

Referenz

NA

NC

## WEITERE BESCHICHTUNGEN



POLYESTER FILZ



ARAMID FILZ

Referenz

FP

FA



LINATEX 40 ShA



LYCRA 25 ShA

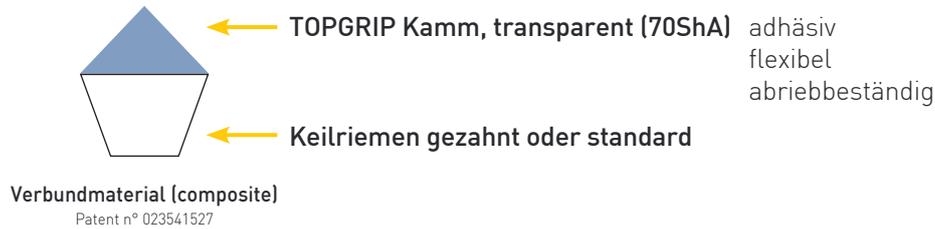
Referenz

LI

LY

Bei Anfragen oder Bestellungen bitte die o.g. Referenzbezeichnungen an den Profil- Item-Code anfügen.

# TRAPEZPROFILE – KEILRIEMEN MIT TOPGRIP KAMM



Der TOPGRIP Kamm kann auf alle Trapezprofile – Keilriemen aufgeschweißt werden (außer auf die DEL/ROC Profile). Das ermöglicht eine große Auswahl an Kamm-Profilen für verschiedene Anwendungen, Fördergüter und Scheibendurchmesser.

Die technischen Eigenschaften (Zugkraft, Vorspannung, Reibungskoeffizient etc.) entsprechen denen des Basis-Profils, lediglich die Scheiben-/Rollendurchmesser ändern sich:

Rollenlänge : 30 m      Lebensmittelzulassung : CE - FDA



Referenz	DSVBAR-TO	H15GAR-TO	SXWAR-TO	DFVR-TO	SXVM-TO
Härte	95 ShA	92 ShA	85 ShA	90 ShA	85 ShA

Section (mm)	Scheiben-/Rollen ø (mm)									
	Empfohlen	Minimal								
13x15 (A)	180	160	170	150	150	130	150	130	130	110
17x20 (B)	210	190	200	180	180	160	180	160	160	140
22x25 (C)	290	270	280	260	240	210	260	230	220	200



Referenz	DSVBAC-TO	H16GAC-TO	SXWAC-TO	DFVCR-TO	SXVMCR-TO
Härte	95 ShA	92 ShA	85 ShA	90 ShA	85 ShA

Section (mm)	Scheiben-/Rollen ø (mm)									
	Empfohlen	Minimal								
13x15 (A)	150	130	130	110	120	100	120	100	100	90
17x20 (B)	180	160	160	140	140	120	140	120	120	100
22x25 (C)	240	210	220	200	190	160	190	170	180	150



Die empfohlenen minimalen Scheibendurchmesser beziehen sich auf die Stossverschweißung. Bei der Verwendung des kleinstmöglichen Scheibendurchmessers kann sich die Lebensdauer der Riemen reduzieren, in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen (Fördergewicht, Akkumulation, Start-/Stopp Betrieb, Riemenspannung etc.) Bei Überlappverbindungen sollte immer der empfohlene Scheibendurchmesser verwendet werden um eine optimale Lebensdauer des Riemens zu gewährleisten.

# SPITZKEILRIEMEN



Standard

## DEL/FLEX rot



Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
DFVR13F2	28	160	140	13x15 (A)	5%	DFVFCR13F2	22	120	100
DFVR17F2	50	240	200	17x20 (B)	5%	DFVFCR17F2	35	170	140
DFVR22F2	81	300	240	22x25 (C)	5%	DFVFCR22F2	56	220	190

Lebensmittelzulassung	CE - FDA	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.25	Temperaturbereich	-20°C / +70°C
Härte	90 ShA		Stahl : 0.5	Rollenlänge	30 m
Vorspannung	3 - 6%		Edelstahl : 0.6		



Standard

## SOUPLEX weiss aramid Verstärkt



Gezahnt

Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)		Abmessung	Vorspannung	Referenz	Zugkraft (daN)	Scheiben-/Rollen ø (mm)	
		Empfohlen	Minimal					Empfohlen	Minimal
SXVWAR17F2	50	200	170	17x20 (B)	1.5%	SXVWAC17F2	50	160	130
SXVWAR22F2	64	250	220	22x25 (C)	1.5%	SXVWAC22F2	64	200	170

Lebensmittelzulassung	CE - FDA	Reibungskoeffizient	HDPE : 0.35	Temperaturbereich	-20°C / +60°C
Härte	85 ShA		Stahl : 0.6	Rollenlänge	30 m
Vorspannung	1 - 1.5%		Edelstahl : 0.7		

# BÜRSTENPROFILE



Qualität	Referenz	Abmessung (mm)	Minimaler Rollen ø (mm)	Bürstenhöhe (mm)	Anzahl Reihen	Abstand (mm)	Querschnitt Bürsten (mm)
DEL/FLEX	DFVR13BR	13x8 (A)	120	27	1	8	40/100
SOUPLEX	SXVM17BR	17x11 (B)	180	60	2	8	40/100
SOUPLEX	SXVM22BR	22x14 (C)	240	60	3	8	40/100

Weisse Nylon Bürsten.

### Spezielle Bürstenprofile:

- Höhe
- Spurweite
- Bürstenfarbe
- Abmessung
- Spezielle Einsätze

Auf Anfrage.

