

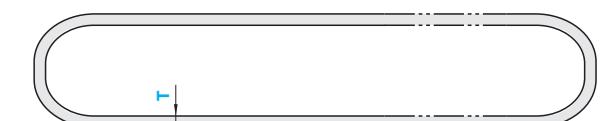
# Edelstahlriemen

■ Merkmale: Band aus rostfreiem Stahl mit verbesselter Ebenheit, Hitzebeständigkeit und elektrischer Leitfähigkeit.

## ■ Edelstahlriemen

Ausführung	Werkstoff	Dicke mm	Relative Dichte	Zulässige Zugspannung kg/cm	Min. Riemendicke mm	Temperatur für Dauerelastizität °C	Elastischer Widerstand der Oberfläche Ω	Reibungskoeffizient (bei poliertem Stahl)	Oberflächenhärte HV	Young-Elastizitätsmodul kgf/mm²	Wärmeausdehnungskoeffizient $\times 10^6$ °C
STHBLT	EN 1.4301	0.1	0.8	4	50	-80~110	0.2	0.2	min. 370	19700	17.3
	Aquiv.	0.15	1.2	6	75	-80~120	0.3				
	Aquiv.	0.2	1.6	8	100	-80~130	0.5				

W  $\pm 0.1$



■ Toleranz der Riemendicke ist  $\pm 10\%$  der Dicke.

RoHS10

Teilenummer	Riemendicke T (mm)	Riemenbreite W (mm) 1mm-Schritte	Riemenlänge L (m) 0.01mm-Schritte	Grundpreis/m	Aufpreis für Riemenverbindung (Grundpreis +)
STHBLT	0.1 0.15 0.2	10-20 21-30 31-40 41-50 51-60 61-70 71-80 81-90 91-100 101-120 121-140 141-150	0.50-10.00 0.80-10.00		

■ Für Riemenauswahl siehe S.2252 Technical Data.

■ Ein Beispiel mit diesem Riemen ist zu sehen auf S.1263

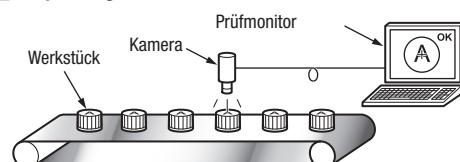
■ Ordering Example  
Teilenummer - Riemenbreite (mm) - Riemenlänge L (m)  
Ausführung | Riemendicke |  
STHBLT 0.15 - 25 - 2.24

## ■ Sicherheitshinweise für den Einsatz

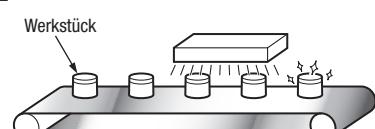
- Riemens mit einer Dicke von 0.1 und 0.15mm sind für Sammelförderer nicht geeignet.
- Vermeiden Sie Stoßwirkungen in Dickenrichtung, da der Riemen sehr dünn ist.
- Dellen verkürzen die Lebensdauer des Riemens.
- Beim Beladen des Riemens sollten Rutschens verwendet werden, um Lastaufpralle zu vermeiden.
- Den Betrieb nicht fortsetzen, wenn Fremdkörper zwischen dem Riemen und der Riemenhalterung, Werkstückführung usw. verfangen sind.
- Die mit dem Riemen in Berührung kommende Produktoberfläche muss weicher sein als der Riemen.
- Verwenden Sie die vorgesehene Riemscheiben und die Laufräder.
- Die Riemens können von der Rückseite aus nicht gespannt werden.

■ Example

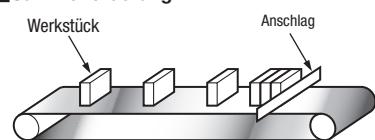
## ■ Bildprüfung



## ■ Sterilisation durch UV und Alkohol

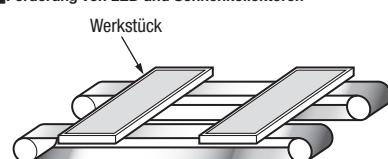


## ■ Sammelförderung



■ Riemens mit einer Dicke von 0.1 und 0.15mm sind für Sammelförderer nicht geeignet.

## ■ Förderung von LED und Sonnenkollektoren



# Riemscheiben und Führungsrollen für Edelstahlriemen

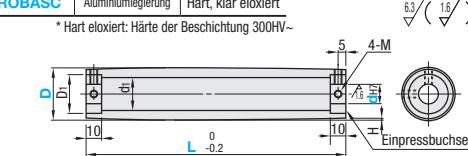
## Ballig

■ Merkmale: Spezielle ballige Antriebsräder und Laufräder für Riemens aus rostfreiem Stahl.

## ■ Riemscheiben für Edelstahlriemen Ballig

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Nutform
ROBASC	Aluminiumlegierung	Hart, klar eloxiert	
* Hart eloxiert: Härte der Beschichtung 300HV~			

■ Neue JIS-Nutenmaße (B1301)



■ Die Wölbungshöhe (H-Maß) der Verhinderung von Schlingbebildungen ist je nach D- und L-Maß angepasst.

■ Ordering Example Teilenummer - d - L  
ROBASC50 - 20 - L100

■ Nutform

Nutgröße	dH7	dJS9	t Toleranz
N15	15	+0.018	2.3
N20	20	0	+0.0150
N25	25	+0.021	2.8
N30	30	0	+0.0180
N35	35	+0.025	3.3
N40	40	0	+0.0215

■ Wenn die Nutberarbeitung als L<50 festgelegt ist, beträgt K=20.

Teilenummer	Ausführung	d	Rundbohrung + Gewinde	10mm-Schritte	L	K	d1	D1	M	Rundbohrung + Gewinde	Federnut + Gewinde
ROBASC	50	15	N15	40-160	30*	27	27	40	M5	M4	M5
		20	N20				32	45	M6	M5	M6
		25	N25				35	50	M6	M5	M6
		30	N30				40	55	M8	M6	M8
	60	20	N20				41	55	M8	M6	M8
		25	N25				45	60	M8	M6	M8
		30	N30				40	60	M8	M6	M8
		35	N35				45	60	M8	M6	M8
	70	20	N20				40	60	M8	M6	M8
		25	N25				41	60	M8	M6	M8
		30	N30				42	60	M8	M6	M8
		35	N35				47	60	M8	M6	M8
	75	20	N20				42	60	M8	M6	M8
		25	N25				47	60	M8	M6	M8
		30	N30				48	60	M8	M6	M8
		35	N35				40	60	M8	M6	M8
	80	20	N20				40	60	M8	M6	M8
		25	N25				41	60	M8	M6	M8
		30	N30				42	60	M8	M6	M8
		35	N35				47	60	M8	M6	M8
	100	20	N20				48	60	M8	M6	M8
		25	N25				40	60	M8	M6	M8
		30	N30				41	60	M8	M6	M8
		35	N35				40	60	M8	M6	M8

■ Laufräder für Edelstahlriemen Ballig

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Nutform
ROFASC	Aluminiumlegierung	Hart, klar eloxiert	
* Hart eloxiert: Härte der Beschichtung 300HV~			

■ Die Wölbungshöhe (H-Maß) der Verhinderung von Schlingbebildungen ist je nach D- und L-Maß angepasst.

■ Ordering Example Teilenummer - d - L  
ROFASC50 - 20 - L100

■ Nutform

Nutgröße	dH7	dJS9	t Toleranz
ROFASC	50	10	22
		12	28
		15	7
		20	37
	60	25	42
		30	9
		32	47
		35	9
	70	22	32
		25	37
		30	9
		32	47
	75	22</	