

PU-Rundriemen

Schweißverbinder, nahtlose, offenes Ende

■ **Merkmale:** Der Rundriemen in Seilform wird in jede beliebige Länge geschnitten und kann durch Heißverschweißen endlos gemacht werden. Die erforderliche Länge kann frei gewählt werden.

■ **Schweißverbinder**

Ausführung	Ausführung	Farbe	Werkstoff	Wärmebeständigkeit
MBT	Standard	Orange	Polyurethan	80°C
MBTH	Hohe Zugfestigkeit	Grün		80°C
MBTD	Antistatik-Ausführung	Schwarz		50°C

⚠ MBT und MBTH erfüllen alle Vorschriften für Lebensmittelhygiene. Bei MBTD ist antistatisches Material (Kohlenstoff) zum Grundmaterial beigemischt, so dass es in Anwendungen eingesetzt werden kann, bei denen statische Ladungen unerwünscht sind.

Min. R

Wirk-Ø

Verbundenes Profil

Aufgeschraubtes

⚠ Folglich können die Verbindungsabschnitte dicker aussehen. Den geeigneten Durchmesser erhält man durch Einstellen der Spannung während des Betriebs.

Teilenummer		L (Umfang, Länge)	Mindest-Ø der Riemenscheibe	5% Zugfestigkeit (N)	Stückpreis						
Ausführung	d	1mm-Schritte			Min. L ~ 500	L501~1000	L1001~2000	L2001~3000	L3001~4000	L4001~5000	L5001~6000
MBT	2	100~2000	15	1.9				-	-	-	-
	3	100~3000	20	4.1					-	-	-
	4	100~4000	30	7.4						-	-
	5	135~5000	40	12.5							-
	6	140~6000	50	16.6							
	8	190~6000	70	29.4							
	10	250~6000	90	46.2							
MBTH	2	100~2000	20	2.8				-	-	-	-
	3	100~3000	30	6.2					-	-	-
	4	100~4000	40	11.1						-	-
	5	135~5000	50	18.7							-
	6	140~6000	60	24.9							
	8	190~6000	80	44.1							
	10	250~6000	100	69.3							
MBTD	3	200~3000	30	13					-	-	-
	4	200~4000	40	22						-	-
	5	200~5000	50	33							-

Ordering Example
Teilenummer - L
MBT5 - 150

■ **Merkmale:** Riemen ist ohne Verbindungsstelle, da er endlos geformt wurde.

■ **Nahtlos**

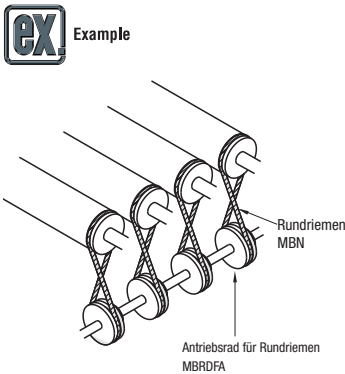
Ausführung	Ausführung	Farbe	Werkstoff	Wärmebeständigkeit
MBN	Nahtlos	naturfarben	Polyurethan	70°C

Min. R

Wirk-Ø

Teilenummer	Umfang	Mindest-Ø der Riemenscheibe	8% Zugfestigkeit (N)	Stückpreis
Ausführung	d	L (mm)		
MBN	2	100	15	1.274
		125		
		140		
		160		
		170		
		180		
		190		
		200		
		239		
		250		
	3	150	20	2.94
		160		
		170		
		180		
		200		
MBN	4	200	30	5.292
		225		
		250		
		258		
		275		
		290		
		305		
		390		
	5	225	40	8.232
		250		
		275		
		290		
		305		
MBN	5	330	40	8.232
		348		
		380		
		440		
		460		

Ordering Example
Teilenummer - L
MBN2 - 100



■ **Merkmale:** Eine einfache Endlosverbindung ist möglich, wenn der Querschnitt hohl ist, indem bestimmte Metallverbinder eingesetzt werden. Kann ohne Zerlegen der Einheit ausgetauscht werden.

■ **Offenes Ende (hohle Ausführung)**

Ausführung	Ausführung	Farbe	Werkstoff	Wärmebeständigkeit
MBQ	Seil	Orange	Polyurethan	80°C
MBQC	Metallverbindungen für Seile	-	EN AW-5052 Äquivalent	-

⚠ MBQ erfüllt die Lebensmittel und Hygienestandards entsprechend der Mitteilung Nr. 434 des Japanischen Gesundheitsministeriums ein.

Min. R

Wirk-Ø

Teilenummer	L (Umfang, Länge)	Mindest-Ø der Riemenscheibe	5% Zugfestigkeit (N)	Stückpreis/m
Ausführung	d	1mm-Schritte		
MBQ	5	1~20	40	24.5
	6		50	44.1

Teilenummer	Werkstoff	Stückpreis pro Packung (10 Stk./Pkg.)
Ausführung	d	
MBQC	5	EN AW-5052 Äquivalent
	6	

(Einsetzen von Verbindungsmitgliedern)
Schneiden Sie den Rundriemen in der Länge 5% kürzer als berechnet oder schneiden Sie die tatsächlich gemessene Länge mit einem Messer im richtigen Winkel ab.
Halten Sie die spezielle MBQC-Metalverbindung mit einer Zange fest. Fügen Sie die Metallverbindung bis zur Mitte des Hohlriemens ein.
Um in kalten Jahreszeiten den Einsetzvorgang zu erleichtern, erwärmen Sie den Riemen 1~2 Minuten lang durch Eintauchen in 40°C warmes Wasser. Stellen Sie sicher, dass die Kante der Metallverbindung nicht beschädigt wird. Führen Sie die Metallverbindung auf der anderen Seite des Riemens ein.



■ **Merkmale:** Meterweise geschnittener Riemen. Endlose Verbindungen sind nicht möglich.

■ **Offenes Ende (massive Ausführung)**

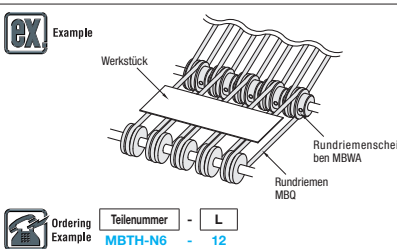
Ausführung	Ausführung	Farbe	Werkstoff	Wärmebeständigkeit
MBT-N	Standard	Orange	Polyurethan	80°C
MBTH-N	Hohe Zugfestigkeit	Grün	Polyurethan	80°C

⚠ MBT-N und MBTH-N erfüllen alle Vorschriften für Lebensmittelhygiene.

Min. R

Wirk-Ø

Teilenummer	L (Umfang, Länge)	Stückpreis/m	
Ausführung	d	1m-Schritte	
MBT-N MBTH-N	1.5	10~20	-
	2		-
	2.5		-
	3		-
	3.5		-
	4		-
	5		-
	6		-
	7		-
	8		-
	9		-
	10		-
	12		-
	15		-

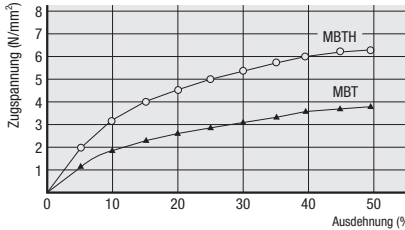


Ordering Example
Teilenummer - L
MBTH-N6 - 12

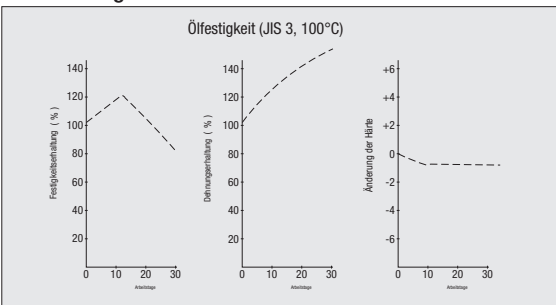
■ **Merkmale von PU-Rundriemen**

• Physikalische Eigenschaften			kgf=Nx0.101972		
Artikel	Prüfmethode	Einheit	MBT	MBTH	MBN
Relative Dichte	-	-	1.22	1.22	1.26
Härte	JIS K 6301	JIS A	88	92	72
5%-Modul		N/mm²	1.2	2.0	0.44
10% Modul			1.8	3.1	0.88
100% Modul			6.3	8.8	6.0
300% Modul			16.9	14.7	9.0
Zugfestigkeit			min. 24.5	min. 32.4	min. 30
Reißdehnung bei Bruch		%	min. 400	min. 400	min. 600
Reißfestigkeit		kN/mm²	88	93	min. 90

• **Zugbelastung (geringe Dehnung)**



• **Ölbeständigkeit**



• **Temperaturabhängigkeit der Zugfestigkeit, Dehnung und Oberflächenhärte**

