

Rundriemenscheiben mit Stellschraube

Rundriemenscheiben Nabenklemmung



Trapeznut

Form A	Form B
MBRDF	MBRD
MBRDFM	MBRDM
MBRDA	MBRDA

U-Nut

Form A	Form B
MBRF	MBR
MBRFM	MBRM
MBRFA	MBRA

Werkstoff

Werkstoff	Oberflächenbehandlung
EN 1.1191 Äquiv.	Brüniert
EN 1.4301 Äquiv.	Chemisch vernickelt
Aluminiumlegierung Serie 3000	Klar eloxiert

Nabenbohrung

H Bohrung P Rundbohrung + Gewinde C JIS Nut

Trapeznut

Form A MBRDF MBRDFM MBRDA

Form B (mit Nabe) MBRD MBRDM MBRDA

U-Nut

Form A MBRF MBRFM MBRFA

Form B (mit Nabe) MBR MBRM MBRA

6.3/(1.6/)

Die Toleranz d ist die Toleranz vor dem Einschlitz.

6.3/(1.6/)

2-M3 (Nutlänge > 6)

2-m

2-M3 (Nutlänge > 6)

2-m

60°

60°

Trapeznut verhindern das Durchrutschen von Rundriemen. Siehe nächste Seite für Details.

Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Siehe S. 211.

Einzelheiten zu den Nutenmaßen siehe S. 1377.

Teilenummer		Riemen- radius	R	Wellenbohrungsspez., Auswahl Innen-Ø			D ₁	D ₂	h	W	T	L	ℓ	D	m	Passende Synchron- riemen Ø	Stückpreis										
Ausführung	Wirk-Ø	Trapez	U-Nut	H, P (H7)	N (Neue JIS)	Auswahl C (alte JIS)											MBRDF MBRF	MBRDFM MBRFM	MBRDA MBRFA	MBRD MBR	MBRDM MBRM	MBRDS MBRS	MBRDA MBRA				
Trapeznut Form A MBRDF MBRDFM MBRDA Form B MBRD MBRDM MBRDS MBRDA	*15	1		4~7	-	-	17	13	1	2.2	5	11	3	12	M3	2	-	-	-								
	*20			22	18		16																				
	*30			32	28		20																				
	*40			42	38		26																				
	20	1.5			4~12	8, 10, NK10	-	22	17	1.5	3.3	10	16	3	20	M3	3										
	30				32	27		20																			
	40				42	37		20																			
	45				47	42		25																			
	60				5~20	8~20 (8-15)	10	62	57				20	5	25	M4											
	18	2			(8)	-	-	20	14	2	4.4	10	16	3	16	M3	4										
	23				25			19	20																		
	28				30			24	20																		
	30				32			26	20																		
	40				42			36	20																		
	45				47			41	25																		
	48				50			44	25																		
	60				62			56	25																		
	80	82	76																								
	28	2.5			5~12	8, 10, NK10	-	30	23	2.5	5.5	10	16	3	20	M3	5										
	40				42	35	20																				
48	50				43	20																					
50	52				45	25																					
60	62				55	25																					
75	77				70	25																					
80	82				75																						
100																											
28	3			5~12	8, 10, NK10	-	30	22	3	6.6	10	16	3	20	M3	6											
38				40	32	20																					
48				50	42	25																					
50				52	44	25																					
58				60	52	25																					
60				62	54	25																					
75				77	69	25																					
80				82	74																						
95	97	89																									
100				102	94																						
50	4			5~20	8~20 NK10	10 12 15	52	42	4	8.8	12	24	6	30	M4 (M5) *1	8											
60							62	52						27													
80							82	72						27													
100							102	92						27													
120	5			5~20	8~20 NK10	10 12 15	122	112	5	11	15	27	6	30	M4 (M5) *1	10											
60							62	50						27													
80							82	70						27													
100							102	90						27													
120							122	110						30													
140							142	130																			

Wellenbohrungs-Ø 6.35 ist nicht für Wellenbohrungsspezifikation H und P verfügbar. Werte in () sind für Form B.

Wellenbohrungs-Ø 9 ist nicht für Wellenbohrungsspezifikation N verfügbar.

Größen mit * nur Form B. *1 Beträgt ein Wellen-Ø15 oder mehr, dann Befestigungsschraube M5.

Einzelheiten zu den Nutenmaßen siehe S. 1377.

Wählen Sie NK10, wenn Nut + Gewindebohrung mit Ø 10 und Nutbreite 4.0mm (Höhe 1.8mm) benötigt wird.

Ordering Example

Teilenummer - Riemenradius - R - Wellenbohrungsspez., Innen-Ø

MBRDF30 - 1.5 - H5

MBR60 - 2 - N12

Alterations

Teilenummer - Riemenradius - R - Wellenbohrungsspez., Innen-Ø - (DC)

MBRD40 - 1.5 - H6 - DC

Option

Opt.-Nr.

Außen-Durchm. Schnitt

DC

Vermindert der Ø D₁ durch Abschneiden.

Bestell.- DC

Spez.

Wirk-Ø

DC

D₁

Riemenradius R

Passende DC

1 Scheiben-Ø=1.2

1.5 Scheiben-Ø=1.2

2 Scheiben-Ø=1.5

2.5 Scheiben-Ø=1.5

Nur für Riemenradius R 1, 1.5, 2, 2.5.

Eine Oberflächenbehandlung in den bearbeiteten Bereichen ist nicht möglich.



Trapeznut

Ausführung	U-Nut
MBRDC	MBRC
MBRDAC	MBRAC

Werkstoff

Werkstoff	Oberflächenbehandlung
EN 1.1191 Äquiv.	Brüniert
EN AW-5052 Äquiv.	Klar eloxiert

Zubehör

Zubehör
Zylinderschrauben mit Innensechskant (2) EN 1.7220 Äquivalent
Innensechskantschrauben (x2) Edelstahl

Trapeznut

MBRDC MBRDAC

U-Nut

MBRC MBRAC

Die Toleranz d ist die Toleranz vor dem Einschlitz.

6.3/(1.6/)

2-M3 (Nutlänge > 6)

2-m

2-M3 (Nutlänge > 6)

2-m

60°

60°

Trapeznut verhindern das Durchrutschen von Rundriemen. Informationen finden Sie unten.

Schlitze nicht eloxiert

*Bei M=M3, d₁=Ø6.5 d₂=Ø3.5

Wenn M=M4, d₁=Ø8, d₂=Ø4.5

Teilenummer		Riemen- radius	R	Auswahl d (H7)												D	D ₁	D ₂	h	W	L	T	ℓ	X	Y	M	Zuläs- siger Riemen-Ø	Stückpreis				
Ausführung	Wirk-Ø	Trapez	U-Nut																									MBRDC MBRC	MBRDAC MBRAC			
Trapeznut MBRDC MBRDAC	20	1		4	5								16	22	18	1	2.2	11	5	2.5	5	3	M3	2								
	30			4	5	6	6.35	8	20	32	28	42	38	7	3.5																	
	40																															
	30	1.5		5	6	6.35	8						20	32	27	1.5	3.3	16	10	2.5	7	3.5	M3	3								
	40																															
	45			5	6	6.35	8	10	11	12	25	47	42	4.5	9					4.5	M4											
	60																															
	23	2			5	6	6.35	8					20	25	19	2	4.4	16	10	2.5	7	3.5	M3	4								
	28																															
	30																															
40																																
45	5				6	6.35	8	10	11	12	25	47	41	20	4.5			9		4.5	M4											
48																																
60																																
80																																
U-Nut MBRC MBRAC	28	2.5		5	6	6.35	8						20	30	23	2.5	5.5	16	10	2.5	7	3.5	M3	5								
	40																															
	48																															
	50			5	6	6.35	8	10	11	12	25	52	45	20	10			4.5		9	4.5	M4										
	60																															
	75																															
	80																															
	28	3		5	6	6.35	8						20	30	22	3	6.6	16	10	2.5	7	3.5	M3	6								
	38			5	6	6.35						40	32																			
	48																															
50	5			6	6.35	8	10	11	12	25	50	42	20	10	4.5			9		4.5	M4											
58																																
60																																
75																																
95																																
100																																

Ordering Example

Teilenummer - Riemenradius - R - d

MBRDC30 - 2 - 5

MBR60 - 2.5 - 6

Alterations

Teilenummer - Riemenradius - R - d

MBRDC30 -