



Muttern (LBNR, SLBNR, KNTR, SKNTR) können in kostengünstigen Packungen bestellt werden. S.169

Muttern RoHS

(Gewindeklasse JIS.1)
LBNR (Rechtsgewinde)
SLBNR (Rechtsgewinde, JIS SUS)
LBNL (Linksgewinde)
SLBNL (Linksgewinde, JIS SUS)

(Gewindeklasse JIS.3)
KNTR (Rechtsgewinde)
SKNTR (Rechtsgewinde, JIS SUS)
KNTL (Linksgewinde)

ANN (Rechtsfeingewinde)
SANN (Rechtsfeingewinde, JIS SUS)
TNTR (schmales Rechtsfeingewinde)
STNTR (Rechtsfeingewinde, JIS SUS)

M	(Regelgewinde) Steigung	B	(e)	T	T ₁
2	0.4	4	4.6	1.6	1.2
2.5	0.45	5	5.8	2	1.6
2.6	0.45	5	5.8	2	1.6
3	0.5	5.5	6.4	2.4	1.8
4	0.7	7	8.1	3.2	2.4
5	0.8	8	9.2	4	3.2
6	1.0	10	11.5	5	3.6
8	1.25	13	15	6.5	5
10	1.5	17	19.6	8	6
12	1.75	19	21.9	10	7
16	2.0	24	27.7	13	10
20	2.5	30	34.6	16	12
24	3.0	36	41.6	19	14

ANN Werkstoff: 1.0038/S235JR
S Oberflächenbehandlung: chromatiert (III-wertig)

LBNR/LBNL/KNTR/KNTL/TNTR Werkstoff: JIS-SWCH
S Oberflächenbehandlung: chromatiert (III-wertig)

SLBNR/SLBNL/SANN/SKNTR/STNTR Werkstoff: 1.4301/X5CrNi18-10

Teilenummer	LBNR		KNTR		SLBNR		SKNTR		LBNL		KNTL		SLBNL	
	€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt
Ausführung M	1-9 Stk.	10-49 Stk.	1-9 Stk.	10-49 Stk.	1-9 Stk.	10-49 Stk.	1-9 Stk.	10-49 Stk.	1-9 Stk.	10-49 Stk.	1-9 Stk.	10-49 Stk.	1-9 Stk.	10-49 Stk.
2														
2.5														
2.6														
3														
4														
5														
6														
8														
10														
12														
16														
20														
24														

Für Größen ohne Preisangabe sind keine Spezifikationen verfügbar.

Teilenummer	B	(e)	T	ANN		SANN		Teilenummer	B	(e)	TNTR		STNTR	
				€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt				€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt
Ausführung M (Feingewinde)	4-0.5	7	8.1					Ausführung M-P-T2	6-0.75-1.5	8	9.2			
	5-0.5	8	9.2						6-0.75-2	9	10.4			
	6-0.75	10	11.5						8-0.75-2	10	11.5			
	8-0.75	13	15						10-0.75-2	14	16.2			
	8-1.0								10-1.0-2	14	16.2			
	10-1.0								10-1.0-3	14	16.2			
	10-1.25								10-1.0-4	14	16.2			
	12-1.0								12-1.0-2	14	16.2			
	12-1.25	19	21.9						12-1.0-3	17	19.6			
	12-1.5								12-1.0-4	17	19.6			
	14-1.5	22	25.0						16-1.0-2.5	19	21.9			
	16-1.5	24	27.7											
	20-1.5	30	34.6											

Bestellbeispiel: **Teilenummer** SLBNR10
ANN10-1.25
TNTR10-1.0-4

Lieferzeit: **6** Arbeitstage S.87

Lieferzeit: **2** Arbeitstage

Diese Muttern sind aufgrund schmaler Sechskantbauform und Dicke als beim Standard JIS für platzsparenden Einsatz geeignet.

Kompaktmuttern RoHS

SNTRC
SNTRCS (dünn)
PACK-SNTRC
PACK-SNTRCS (dünn)

Werkstoff: 1.4301/X5CrNi18-10
Festigkeitsklasse SNTRC: 5T SNTRCS: 4T

PACK- enthält 10 Stk.

Teilenummer	(Regelgewinde) Steigung	B	(e)	T	T ₁	SNTRC		SNTRCS	
						€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt
Ausführung M						1-4 Stk.	5 Stk. oder mehr	1-4 Stk.	5 Stk. oder mehr
4	0.7	6	6.9	2.4	2				
5	0.8	7	8.1	3.2	2.5				
6	1.0	8	9.2	3.6	3				
8	1.25	10	11.5	5	4				

Teilenummer	(Regelgewinde) Steigung	B	(e)	T	T ₁	Stück	PACK-SNTRC		PACK-SNTRCS	
							€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt
Ausführung M							1-2 Pkg.	3 Pkg. oder mehr	1-2 Pkg.	3 Pkg. oder mehr
4	0.7	6	6.9	2.4	2	10				
5	0.8	7	8.1	3.2	2.5	10				
6	1.0	8	9.2	3.6	3	10				
8	1.25	10	11.5	5	4	10				

Bestellbeispiel: **Teilenummer** SNTRC5
PACK-SNTRC4

Lieferzeit: **6** Arbeitstage S.87

Hutmutter RoHS

Ausführung M Werkstoff S Oberflächenbehandlung

FNT 1.4301/X5CrNi18-10 -

Sechskantmutterabschnitt und Hutabschnitt sind zusammengeschweißt.
JIS B 1183 (Klasse 3)

Teilenummer	Ausführung M	H	h	B	A (min.)	T (min.)	(e) (ca.)	r (ca.)	Mengenrabatt			
									€ Stückpreis	6-9 Stk.	10-29 Stk.	30 Stk. oder mehr
3		5.0	2.4	5.5	4.6	0.3	6.1	0.5				
4		6.2	3.2	7	5.6		8.1					
5		7.5	4	8	6.6	0.6	9.2					
6		9.5	5	10	8.5		11.5	0.5				
8		12.5	6.5	13	11.5	0.8	15					
10		15.5	8	17	14.5	1.0	19.6					
12		18.5	10	19	16.5	1.2	21.9					
16		24	13	24	21.5	1.6	27.7	1.0				
20		29	16	30	26.5		34.6					
24		35.5	19	36	32.5	2.0	41.6					

Bestellbeispiel: **Teilenummer** FNT20

Lieferzeit: **6** Arbeitstage S.87

2 Arbeitstage

Große Muttern RoHS

Ausführung M Werkstoff S Oberflächenbehandlung H Härte

NT 1.1191/C45E Glanzchromatiert (II-wertig), JIS-STM 25-30HRC

SNT 1.4301/X5CrNi18-10 -

Teilenummer	Ausführung M (Regelgewinde)	H	B	(C)	D ₁	NT		SNT	
						€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt
6		9	10	11.5	9.8				
8		12	13	15	12.5				
10		15	17	19.6	16.5				
12		18	19	21.9	18				
16		24	24	27.7	23				
20		30	30	34.6	29				
24		36	36	41.6	34				

Bestellbeispiel: **Teilenummer** NT6

Lieferzeit: **6** Arbeitstage S.87

Muttern, Länge konfigurierbar RoHS

Ausführung M Werkstoff S Oberflächenbehandlung

NTFL 1.0038/S235JR chemisch vernickelt

NTFLS 1.4301/X5CrNi18-10 -

Teilenummer	Ausführung M (Regelgewinde)	L	B	(C)	D ₁	€ Stückpreis	
						NTFL	NTFLS
3		3-10	6	6.9	5.3		
4		4-15	7	8.1	6.8		
5		5-20	8	9.2	7.8		
6		6-25	10	11.5	9.8		
8		8-30	13	15	12.5		
10		10-40	17	19.6	16.5		
12		10-50	19	21.9	18		
16		10-50	24	27.7	23		

Bestellbeispiel: **Teilenummer** NTFL6 - 10

Lieferzeit: **8** Arbeitstage S.88

Express A 2,00 EUR/Stk.

Preis

Stückz.	1-49	50-74	75-99	100-199
Rabatt	5%	10%	18%	

Expressgebühr von 5,40 EUR für 3 oder mehr identische Teile.

Rändelschrauben RoHS

Ausführung M Werkstoff S Oberflächenbehandlung

FRNT 1.1191/C45E brüniert

FRNTS 1.4301/X5CrNi18-10 -

Teilenummer	Ausführung M (Regelgewinde)	D	T	E	B	FRNT		FRNTS	
						€ Stückpreis	Mengenrabatt	€ Stückpreis	Mengenrabatt
3		12	3	5	0.5	6			
4		16	4	6	0.5	8			
5		20	5	8	0.5	10			
6		24	6	8	1	12			
8		30	8	10	1	16			
10		36	10	12	1	20			

Bestellbeispiel: **Teilenummer** FRNT8 - 30 - 10

Lieferzeit: **6** Arbeitstage S.87