

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	(Regel- gewinde) 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
Oberflächenbehandlung: chromatiert (III-wertig)

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

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

Teilenummer	LBNR		KNTR		SLBNR		SKNTR		LBNL		KNTL		SLBNL	
	€ Stückpreis	Mengenrabatt												
Ausführung M	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)				1-99 Stk.	100 Stk. oder mehr	1-99 Stk.	100 Stk. oder mehr	Ausführung M-P-T2			1-99 Stk.	100 Stk. oder mehr	1-99 Stk.	100 Stk. oder mehr
4-0.5	7	8.1	4					6-0.75-1.5	8	9.2				
5-0.5	8	9.2	4					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	5					10-0.75-2	14	16.2				
8-1.0			6					10-1.0-2	14	16.2				
10-1.0			6					10-1.0-3	14	16.2				
10-1.25	17	19.6	8					10-1.0-4	14	16.2				
12-1.0			6					12-1.0-2	14	16.2				
12-1.25	19	21.9	10					12-1.0-3	17	19.6				
12-1.5			6					12-1.0-4	17	19.6				
14-1.5	22	25.0	11					16-1.0-2.5	19	21.9				
16-1.5	24	27.7	8											
20-1.5	30	34.6	10											

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

Lieferzeit **6** Arbeitstage S.87
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	(Regel- gewinde) 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	(Regel- gewinde) 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

Hutmuttern RoHS

Ausführung **FNT** Werkstoff: 1.4301/X5CrNi18-10 Oberflächenbehandlung: -

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

Teilenummer	Ausführung M	H	h	B	A	T	(e)	r	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 **NT** Werkstoff: 1.1191/C45E Oberflächenbehandlung: Glanzchromat (II-wertig), JIS-STM Härte: 25-30HRC
SNT Werkstoff: 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 **NTFL** Werkstoff: 1.0038/S235JR Oberflächenbehandlung: chemisch vernickelt
NTFLS Werkstoff: 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** - L 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 **FRNT** Werkstoff: 1.1191/C45E Oberflächenbehandlung: brüniert
FRNTS Werkstoff: 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** - D 10 - T 10

Lieferzeit **6** Arbeitstage S.87