

Divisible Anti-Abrasion Lock Nut
with enlarged internal radius

metric thread

Teilbare Abriebschutz-Gegenmutter
mit erweitertem Innenradius

metrisches Gewinde



KN/T

PMA Accessories

application	<ul style="list-style-type: none"> expanded internal outlet radius to enlarge tight bending radii of cables particularly in applications with increased mechanical requirements such as railway engineering for retrofit installations and repairs
material	<ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 6
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> simple application and installation for use in addition to and not instead of a fixing nut excellent chafing characteristics very good chemical properties free from halogens and cadmium
specifications	<ul style="list-style-type: none"> metric threads according to ISO 228/1, DIN 259 Bl.2-11
compatible with	PMAFIX Pro, PMAFIX, PMA Smart Line

PMA-Zubehör

Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> Ausgedehnter Abgangsradius, um enge Biegeradien zu erweitern, insbesondere bei Anwendungen mit erhöhten mechanischen Anforderungen wie z.B. im Schienenfahrzeugbau für nachträgliche Installationen oder Reparaturen
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> einfache Anwendung und Installation Einsatz zusätzlich zu einer Fixier-Gegenmutter, jedoch nicht als Ersatz einer Fixier-Gegenmutter hervorragende Abriebeigenschaften sehr gute chemische Eigenschaften halogen- und cadmiumfrei
Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"> metrische Gewinde in Anlehnung an ISO 228/1, DIN 259 Bl.2-11
passend zu	PMAFIX Pro, PMAFIX, PMA Smart Line

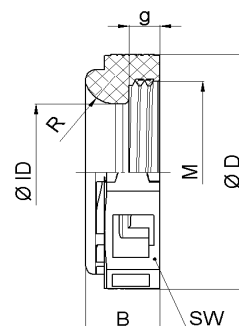
order no.	thread size	dimensions in mm (nom.)						weight	packing unit
black	metric	g	B	Ø ID	Ø D	R	SW	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Gewindegrösse	Dimensionen in mm (nom.)						Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	metrisch	g	B	Ø ID	Ø D	R	SW	kg/100 Stk.	VE/Stk.
BKN/T-M32	M32x1.5	5.0	12.0	24.0	44.0	5.0	41	0.7	20
BKN/T-M40	M40x1.5	5.0	12.5	32.0	54.0	5.5	50	1.1	20
BKN/T-M50	M50x1.5	6.0	14.5	39.5	64.0	6.0	60	1.5	10

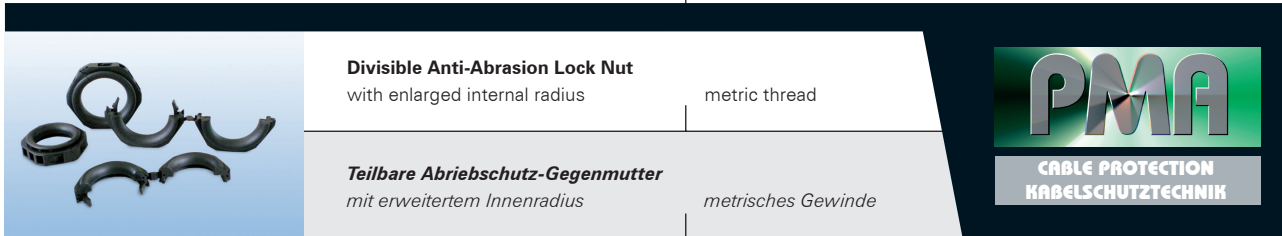
Our customer services dept. or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft
 Other sizes available on request / Weitere Grössen auf Anfrage

Code reference	Nr.-Schlüssel
B = colour-black	Farbe schwarz
KN = type polyamide	Typ Polyamid
T = divisible	teilbar
M = thread type	Gewindeart
20 = thread size	Gewindegrösse

B
KN
/
T
-
M
20

Dimensions Dimensionen



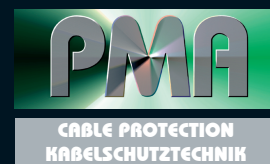


Divisible Anti-Abrasion Lock Nut
with enlarged internal radius

metric thread

Teilbare Abriebschutz-Gegenmutter
mit erweitertem Innenradius

metrisches Gewinde



KN/T

PMA Accessories

PMA-Zubehör

properties		unit	value	test method
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Mechanical properties	Mechanische Eigenschaften			
Tensile modulus	Zug-E-Modul	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	Reissfestigkeit	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermal properties	Thermische Eigenschaften			
Temperature range	Temperaturbereich	°C	- 40 ... +105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Short-term	Kurzzeitig	°C	+160	
Flame properties	Brandeigenschaften			
Free from halogens and cadmium	Halogen- und cadmiumfrei		yes ja	DIN 53474
Flame class	Flammklasse		V2	UL 94
Fire protection grades	Brandschutzstufen		S4 / SR2 / ST2	DIN 5510
Glowing wire test	Glühdrahtprüfung	°C	960	EN 60695-2-10
Oxygen index (LOI)	Sauerstoffindex (LOI)	%	> 30	ASTM D 2863
Fire protection category	Brandschutzkategorie		Cat. II, int. / ext.	BS 6853
I-classification	I-Klassifizierung		I3	NF F 16-101
Smoke emission class	Rauchgasklassifizierung		F2	NF F 16-101 + 102
Chemical properties	Chemische Eigenschaften			
please refer to catalogue	ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-			
Content of delivery	Lieferumfang			
Divisible anti-abrasion lock nut with enlarged internal radius	Teilbare Abriebschutz-Gegenmutter mit erweitertem Innenradius			
Mounting indication	Montagehinweis			
Fixation of the fitting should be ensured in a threaded hole or with a lock nut. This part is intended to be used in addition to a fixing thread and not as a replacement for one.	Die Fixierung der Verschraubung muss durch eine Gewindebohrung oder eine Fixier-Gegenmutter sichergestellt werden. Die Abriebschutzmutter dient nicht als Ersatz für eine Fixiermutter, sondern als Zusatz zu dieser.			
We recommend the use of a commercial thread locking compound (e.g. Loctite) for permanent protection against vibrations.	Wir empfehlen zur dauerhaften Sicherung gegen Vibrationen ein handelsübliches Gewindegewindesicherungsmittel (z.B. Loctite) zu verwenden.			