



Maximum recommended Tightening Torques
for Jacob strain relief inserts PERFECT



Maximal empfohlene Anzugsdrehmomente
für Jacob-Zugentlastungs-Einsätze PERFECT

Recommended torques for Jacob strain relief inserts (gland body with insert)

Empfohlene Anzugsdrehmomente für Jacob-Zugentlastungs-Einsätze (Zwischenstutzen mit Einsatz)



Thread size Gewindegrösse	Metal / Metall NVNZ-MxxxS-xx / NVEZ-MxxxV-xx NKNZ-MxxxS-xx / NKEZ-Mxxx-xx		Thread size Gewindegrösse	Polyamide / Polyamid S/BVNZ-MxxxS	
	Manufacturer's recommendation Hersteller- Empfehlung [Nm]	Necessary to fulfill IEC EN 62444 notwendig gem. IEC EN 62444 [Nm]		Manufacturer's recommendation Hersteller- Empfehlung [Nm]	Necessary to fulfill IEC EN 62444 notwendig gem. IEC EN 62444 [Nm]
M12	3.5	5.0	M12	0.7	0.9
M16	3.5	5.0	M16	2.0	3.0
M20	5.0	7.5	M20	2.7	4.0
M25	6.7	10.0	M25	5.0	7.5
M32	10.0	15.0	M32	7.5	10.0
M40	13.5	20.0	M40	7.5	10.0
M50	13.5	20.0	M50	7.5	10.0
M63	13.5	20.0	M63	7.5	10.0

The manufacturer of the nautic strain relief insert quotes two torque values for metric threads. A recommended value and a value necessary to achieve the pull out strength and torsion resistance levels described in IEC EN 62444.

Der Hersteller vom Nautic-Zugentlastungs-Einsatz gibt zwei Drehmoment-Werte für metrische Gewinde vor. Ein empfohlener und ein notwendiger Wert, um Ausreisskraft und Verdrehung gemäss IEC EN 62444 zu gewährleisten.

Thread size Gewindegrösse	Metal / Metall NVNZ-PxxxS / NVEZ-PxxxV [Nm]	Thread size Gewindegrösse	Polyamide / Polyamid S/BVNZ-PxxxS [Nm]
PG07	6.25	PG07	2.5
PG09	6.25	PG09	3.75
PG11	6.25	PG11	3.75
PG13.5	6.25	PG13.5	3.75
PG16	7.5	PG16	5.0
PG21	10.0	PG21	7.5
PG29	10.0	PG29	7.5
PG36	10.0	PG36	7.5
PG48	10.0	PG48	7.5

The manufacturer of the nautic strain relief insert recommends the use of the tightening torques quoted in VDE 0619 both for fixing cable glands to metal plates, threaded holes and for the compression of the strain relief part.

Der Hersteller vom Nautic-Zugentlastungs-Einsatz empfiehlt Anzugsdrehmomente für PG Gewinde gemäss VDE 0619 für die Befestigung von Kabelverschraubungen zu Metallplatten, Gewindebohrungen und die Kompression von Zugentlastungsteilen.

The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid info sheet release at a time. For questions please contact the PMA customer service. PMA AG accepts no liability for damages resulting from unprofessional installation or application or misuse for a purpose. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify PMA AG of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. PMA AG will accept no liability or responsibility for their products if a product or a PMA system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than PMA AG. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information and the newest data sheet releases go to: www.pma.ch

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Es ist der jeweils gültige Infoblattstand zu berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den PMA-Kundendienst. Die PMA AG lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Drittschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällig festgestellte Mängel sofort der PMA AG anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die PMA AG lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein PMA-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmungen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch