

**Reducers**  
Metal metric thread

**Reduktionen**  
Metall metrisches Gewinde

# MR

## PMA Accessories

<b>material</b>	• nickel-plated brass
<b>characteristics</b>	• reduction of threaded or clearance holes to smaller thread sizes
<b>temperature range</b>	-60°C ... +200°C
<b>ingress protection</b>	dependent on the combination with other components
<b>specifications</b>	both threads according to EN 60423
<b>compatible with</b>	PMAFIX, PMAFIX Pro, PMA Smart Line

## PMA-Zubehör

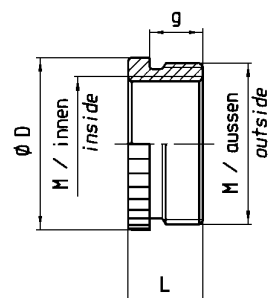
<b>Material</b>	• Messing vernickelt
<b>Eigenschaften</b>	• zum Reduzieren einer Gewinde- oder Durchgangsbohrung auf eine kleinere Gewindegrösse
<b>Temperaturbereich</b>	-60°C ... +200°C
<b>Dichtheit</b>	abhängig von der Kombination mit anderen Komponenten
<b>Spezifikationen</b>	beide Gewinde in Anlehnung an EN 60423
<b>passend zu</b>	PMAFIX, PMAFIX Pro, PMA Smart Line



order no.	thread size outside	thread size inside	dimensions in mm (nom.)			weight	packing unit
	metric	metric	L	g	Ø D	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Gewindegrösse aussen	Gewindegrösse innen	Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht	Verp.-Einheit
	metrisch	metrisch	L	g	Ø D	kg/100 Stk.	VE/Stk.
M16M12M	M16 x 1.5	M12 x 1.5	8.5	6.0	20.0	0.7	100
M20M12M	M20 x 1.5	M12 x 1.5	9.0	6.5	24.0	1.6	100
M20M16M	M20 x 1.5	M16 x 1.5	9.0	6.5	24.0	1.0	100
M25M16M	M25 x 1.5	M16 x 1.5	10.0	7.0	30.0	2.7	100
M25M20M	M25 x 1.5	M20 x 1.5	10.0	7.0	30.0	1.8	100
M32M20M	M32 x 1.5	M20 x 1.5	11.5	8.0	39.0	5.6	50
M32M25M	M32 x 1.5	M25 x 1.5	11.5	8.0	39.0	3.8	50
M40M25M	M40 x 1.5	M25 x 1.5	12.5	9.0	50.0	9.6	50
M40M32M	M40 x 1.5	M32 x 1.5	12.5	9.0	50.0	6.2	50
M50M32M	M50 x 1.5	M32 x 1.5	14.0	10.0	57.0	15.1	25
M50M40M	M50 x 1.5	M40 x 1.5	14.0	10.0	57.0	9.5	25
M63M40M	M63 x 1.5	M40 x 1.5	14.0	10.0	70.0	21.7	10
M63M50M	M63 x 1.5	M50 x 1.5	14.0	10.0	70.0	15.4	10

Our customer service 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

Code reference	Nr.-Schlüssel
M = thread type outside	Gewindeart aussen
16 = thread size outside	Gewindegrösse aussen
M = thread type inside	Gewindeart innen
12 = thread size inside	Gewindegrösse innen
M = brass nickel-plated	Messing vernickelt

Dimensions Dimensionen



	<b>Reducers</b> Metal	metric thread	
	<b>Reduktionen</b> Metall	metrisches Gewinde	

# MR

PMA Accessories

*PMA-Zubehör*

properties	unit	value	test method
<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
on request			
<i>auf Anfrage</i>			

The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid data 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](http://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 Datenblattstand 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](http://www.pma.ch)