

Enthalpy of combustion (calorific value)

of PMA fittings with metal thread



Verbrennungsenthalpie (Heizwert)

von PMA-Verschraubungen mit Metallgewinde

PMAFIX straight with metal thread
PMAFIX gerade mit Metallgewinde

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	metr.	PG		
*VNV-	M120-xx	P090	6.0	0.19
*VNV-	M160-xx		6.6	0.21
*VNV-	M162-xx	P112	8.5	0.27
*VNV-	M202-xx		9.2	0.29
*VNV-	M207-xx	P167	14.8	0.46
*VNV-	M253-xx	P213	21.0	0.66
*VNV-	M257-xx		16.9	0.53
*VNV-	M323-xx		21.2	0.67
*VNV-	M329-xx	P299	29.1	0.91
*VNV-	M406-xx	P366	51.1	1.60
*VNV-	M409-xx		34.6	1.09
*VNV-	M506-xx		52.4	1.65
*VNV-	M508-xx	P488	67.8	2.13
*VNV-	M638-xx		63.2	1.98

PMAFIX 45° elbow with metal thread
PMAFIX 45° Winkel mit Metallgewinde

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	metr.	PG		
*VAV-	M120-xx		7.8	0.24
*VAV-	M162-xx	P112	11.0	0.35
*VAV-	M207-xx	P167	17.5	0.55
*VAV-	M253-xx	P213	26.5	0.83
*VAV-	M257-xx		19.9	0.62
*VAV-	M323-xx		29.0	0.91
*VAV-	M329-xx	P299	41.0	1.29
*VAV-	M406-xx	P366	68.1	2.14
*VAV-	M409-xx		40.1	1.26
*VAV-	M506-xx		63.9	2.01
*VAV-	M508-xx	P488	106.1	3.33
*VAV-	M638-xx		109.8	3.45

PMAFIX 90° curved elbow with metal thread
PMAFIX 90° Bogenwinkel mit Metallgewinde

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	metr.	PG		
*VBV-	M207-xx	P167	18.2	0.57
*VBV-	M253-xx	P213	29.7	0.93
*VBV-	M257-xx		26.7	0.84
*VBV-	M323-xx		36.8	1.16
*VBV-	M329-xx	P299	42.5	1.33
*VBV-	M406-xx	P366	74.8	2.35
*VBV-	M409-xx		52.3	1.64
*VBV-	M506-xx		88.8	2.79
*VBV-	M508-xx	P488	122.6	3.85
*VBV-	M638-xx		128.1	4.02

PMAFIX 90° elbow with metal thread
PMAFIX 90° Winkel mit Metallgewinde

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	metr.	PG		
*VWV-	M120-xx	P090	8.1	0.25
*VWV-	M160-xx		6.9	0.22
*VWV-	M162-xx	P112	11.6	0.36
*VWV-	M202-xx		12.8	0.40
*VWV-	M207-xx	P167	19.2	0.60
*VWV-	M253-xx	P213	29.0	0.91
*VWV-	M329-xx	P299	44.9	1.41
*VWV-	M406-xx	P366	74.1	2.33
*VWV-	M508-xx	P488	103.5	3.26
*VWV-	M638-xx		128.8	4.04

PMAFIX metal female thread adapter metric
PMAFIX Metall-Innengewinde-Adapter metrisch

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	metr.			
NVIR-	M120		4.9	0.15
NVIR-	M162		7.4	0.23
NVIR-	M207		10.9	0.34
NVIR-	M253		22.7	0.71
NVIR-	M329		23.5	0.74
NVIR-	M406		47.7	1.50
NVIR-	M508		68.3	2.14
NVIR-	M638		68.3	2.14

PMAFIX metal female thread adapter PG
PMAFIX Metall-Innengewinde-Adapter PG

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	PG			
NVIZR-	P07M		4.2	0.13
NVIZR-	P090		4.9	0.15
NVIZR-	P110		6.5	0.20
NVIZR-	P112		7.4	0.23
NVIZR-	P167		10.9	0.34
NVIZR-	P213		22.7	0.71
NVIZR-	P299		23.5	0.74
NVIZR-	P366		47.7	1.50
NVIZR-	P488		68.3	2.14

* stands for "N" (black with metal thread) or "M" (grey with metal thread)

* steht für "N" (schwarz mit Metallgewinde) oder "M" (grau mit Metallgewinde)

INFO

Enthalpy of combustion (calorific value)

of PMA fittings with metal thread



Verbrennungsenthalpie (Heizwert)

von PMA-Verschraubungen mit Metallgewinde

PMAFIX straight with metal thread and strain relief

PMAFIX gerade mit Metall-Gewinde und -Zugentlastung

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	metr.	PG		
NVNZ-	M120x/Px	P090x/Px	4.9	0.15
NVNZ-	M160x/Px		6.5	0.20
NVNZ-		P110x/Px	6.5	0.20
NVNZ-	M162x-xx		7.4	0.23
NVNZ-		P112x/Px	7.4	0.23
NVNZ-	M202x/Px	P132x/Px	8.4	0.26
NVNZ-	M207x/Px		10.9	0.34
NVNZ-	M257x/Px	P167x/Px	10.9	0.34
NVNZ-	M253x-xx		22.7	0.71
NVNZ-	M323x/Px	P213x/Px	22.7	0.71
NVNZ-	M329x-xx		23.5	0.74
NVNZ-	M409x/Px	P299x/Px	23.5	0.74
NVNZ-	M406x-xx		47.7	1.50
NVNZ-	M506x/Px	P366x/Px	47.7	1.50
NVNZ-	M508x/Px		68.3	2.14
NVNZ-	M638x/Px	P488x/Px	68.3	2.14

EMCFIX straight with metal thread and strain relief

EMVFIX gerade mit Metall-Gewinde und -Zugentlastung

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	metr.	PG		
NVEZ-	M120V-xx	P090V	4.9	0.15
NVEZ-	M160V-xx	P110V	6.5	0.20
NVEZ-	M162V-xx	P112V	7.4	0.23
NVEZ-	M207V-xx	P167V	10.9	0.34
NVEZ-	M253V-xx	P213V	22.7	0.71
NVEZ-	M257V-xx		10.9	0.34
NVEZ-	M323V-xx		22.7	0.71
NVEZ-	M329V-xx	P299V	23.5	0.74
NVEZ-	M406V-xx	P366V	47.7	1.50
NVEZ-	M409V-xx		23.5	0.74
NVEZ-	M506V-xx		47.7	1.50
NVEZ-	M508V-xx	P488V	68.3	2.14
NVEZ-	M638V-xx		68.3	2.14

EMCFIX / EMVFIX

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	metr.	PG		
•VEMV-	M120-xx	P090	11.0	0.35
•VEMV-	M162-xx	P112	13.8	0.43
•VEMV-	M207-xx	P167	18.4	0.58
•VEMV-	M253-xx	P213	25.9	0.81
•VEMV-	M329-xx	P299	35.7	1.12
•VEMV-	M406-xx	P366	53.6	1.68
•VEMV-	M508-xx	P488	61.2	1.92
•VEMV-	M638-xx		61.2	1.92

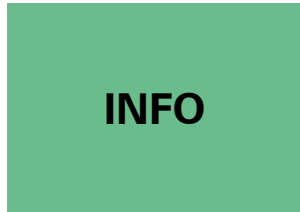
EMCFIX female thread / EMVFIX Innengewinde

Order No. Bestell-Nr.			polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
	UNEF			
•VIMV-	U182		13.8	0.43
•VIMV-	U212		13.8	0.43
•VIMV-	U247		18.4	0.58
•VIMV-	U357		18.4	0.58
•VIMV-	U433		25.9	0.81
•VIMV-	U569		35.7	1.12
•VIMV-	U566		53.6	1.68
•VIMV-	U568		61.2	1.92

- stands for "B" (polyamide black) or "S" (polyamide grey)
- steht für "B" (Polyamid schwarz) oder "S" (Polyamid grau)

According to DIN 51900 the enthalpy of combustion for PA6 is between 30 - 32 MJ/kg. The figures quoted for PMA PA6 and PA12 components are calculated with 31,4 MJ/kg. For weight indications of fittings with polyamide thread and for conduit weights please see the relevant data sheets.

Die Verbrennungsenthalpie beträgt gem. DIN 51900 für PA6 30 - 32 MJ/kg. Unsere Werte für PA6 und PA12 sind mit 31,4 MJ/kg gerechnet. Bei Verschraubungen mit Kunststoffgewinden und bei Rohren können die Gewichtsangaben direkt den entsprechenden Datenblättern entnommen werden.



Enthalpy of combustion (calorific value)

of PMA fittings with metal thread

Verbrennungsenthalpie (Heizwert)

von PMA-Verschraubungen mit Metallgewinde

PMAFIX Pro straight with metal thread
PMAFIX Pro gerade mit Metallgewinde

Order No. Bestell-Nr.		polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
metr.			
*KNH-	M120-10	8.2	0.26
*KNH-	M160-10	8.1	0.26
*KNH-	M162-10	10.1	0.32
*KNH-	M202-10	9.8	0.31
*KNH-	M207-10	15.7	0.49
*KNH-	M253-11	20.1	0.63
*KNH-	M257-11	16.0	0.50
*KNH-	M323-13	20.2	0.63
*KNH-	M329-13	32.4	1.02
*KNH-	M406-13	58.1	1.82
*KNH-	M409-13	34.9	1.10
*KNH-	M506-14	58.7	1.84
*KNH-	M508-14	71.4	2.24
*KNH-	M638-14	71.8	2.26

PMAFIX Pro 45° elbow with metal thread
PMAFIX Pro 45° Winkel mit Metallgewinde

Order No. Bestell-Nr.		polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
metr.			
*KAH-	M120-10	7.8	0.25
*KAH-	M160-10	7.8	0.25
*KAH-	M162-10	10.9	0.34
*KAH-	M202-10	10.7	0.34
*KAH-	M207-10	18.0	0.57
*KAH-	M253-11	26.2	0.82
*KAH-	M257-11	18.2	0.57
*KAH-	M323-13	26.1	0.82
*KAH-	M329-13	46.1	1.45
*KAH-	M406-13	71.3	2.24
*KAH-	M409-13	48.3	1.52
*KAH-	M506-14	67.2	2.11
*KAH-	M508-14	110.4	3.47
*KAH-	M638-14	97.0	3.05

PMAFIX Pro 90° curved elbow with metal thread
PMAFIX Pro 90° Bogenwinkel mit Metallgewinde

Order No. Bestell-Nr.		polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
metr.			
*KBH-	M120-10	9.7	0.31
*KBH-	M160-10	9.1	0.29
*KBH-	M162-10	14.2	0.45
*KBH-	M202-10	12.8	0.40
*KBH-	M207-10	23.7	0.74
*KBH-	M253-11	37.3	1.18
*KBH-	M257-11	20.3	0.64
*KBH-	M323-13	30.2	0.95
*KBH-	M329-13	62.6	1.97
*KBH-	M406-13	104.8	3.29
*KBH-	M409-13	63.4	1.99
*KBH-	M506-14	83.3	2.62
*KBH-	M508-14	118.1	3.71
*KBH-	M638-14	126.1	3.96

PMAFIX Pro straight with metal thread and strain relief
PMAFIX Pro gerade mit Metall-Gewinde und -Zugentlastung

Order No. Bestell-Nr.		polyamide weight Polyamidgewicht [g/pcs] [g/Stk.]	nom. calorific value nom. Heizwert [MJ/pcs] [MJ/Stk.]
metr.			
NKNZ-	M120/Px	7.7	0.24
NKNZ-	M160/Px	7.7	0.24
NKNZ-	M160S-xx	8.3	0.26
NKNZ-	M162S-xx	10.2	0.32
NKNZ-	M202/Px	9.4	0.29
NKNZ-	M202S-xx	10.1	0.32
NKNZ-	M207/Px	15.7	0.49
NKNZ-	M207S-xx	15.4	0.48
NKNZ-	M253S-xx	19.7	0.62
NKNZ-	M257/Px	14.7	0.46
NKNZ-	M257S-xx	16.0	0.50
NKNZ-	M323/Px	20.0	0.63
NKNZ-	M323S-xx	20.5	0.65
NKNZ-	M329S-xx	32.0	1.01
NKNZ-	M406S-xx	43.6	1.37
NKNZ-	M409/Px	31.0	0.97
NKNZ-	M409S-xx	30.0	0.94
NKNZ-	M506/Px	43.7	1.37
NKNZ-	M506S-xx	50.0	1.57
NKNZ-	M508/Px	57.6	1.81
NKNZ-	M508S-xx	71.6	2.25
NKNZ-	M638/Px	63.0	1.98
NKNZ-	M638S-xx	67.0	2.10

* stands for "N" (black with metal thread) or "M" (grey with metal thread)
* steht für "N" (schwarz mit Metallgewinde) oder "M" (grau mit Metallgewinde)

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 Unternehmen 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