Verarbeitungshilfen, Zubehör Processing devices, accessories

PM Reiniger	PM Primer	Primerflaschen	Andruckroller	ATG® 700 Abroller	PM 1800
Seite 2	Seite 3	Seiten 4 - 5	Seite 6	Seiten 6 - 7	Seiten 7 - 8

NEU

PM Oberflächenreiniger

verschiedene Gebindegrößen verfügbar
different packages sizes available

Bestellnummer Order number	Menge in Liter quantity in litres	ab 1 Stück from 1 piece	ab 4 Stück from 4 piece	ab 12 Stück from 12 piece
PM Oberflächenreiniger - 0,25	0,25	5,5827	5,3059	4,7869
PM Oberflächenreiniger - 1,0	1,0	14,5220	13,7954	12,4113
PM Oberflächenreiniger - 5,0	5,0	65,3551	62,0907	55,8851

Farben	Material
transparent	Inhaltsstoffe: Isopropylalkohol (Details Sicherheitsdatenblatt), destilliertes Wasser Mischungsverhältnis: 70:30 % (Isopropylalkohol : dest. Wasser)

Colours	Material
transparent	Ingredients: isopropanol (details on safety data sheet) distilled water Ratio: 70:30 % (isopropanol : distilled water)

Hinweise

Hinweise:
Mindestmenge: 1 Stück pro Artikel wenn Lagerware
Standardlieferform: 5 Liter Kanister, 0,25 l und 1,0 l Flaschen, weitere Gebinde auf Anfrage

Der PM Oberflächenreiniger besteht aus einem Gemisch von Isopropylalkohol und destilliertem Wasser im Verhältnis 70:30. Dieser Alkohol wird u.a. von vielen namhaften Klebebandproduzenten zur Untergrundreinigung empfohlen. Unter anderem deswegen, da er im Gegensatz zu manchen anderen Chemikalien, die für Reinigungszwecke eingesetzt werden, die meisten bekannten Kunststoffe nicht angreift und auch keine Spannungsrisse (z.B. bei Acrylglas) hervorruft. Destilliertes Wasser wird beigemengt, da dieses Salze löst (enthalten z.B. im Schweiß, der auch durch Fingerabdrücke auf zu klebenden Materialien hinterlassen wird); Isopropylalkohol alleine besitzt diese Eigenschaft nicht.

Anwendungen:
Reinigung von zu klebenden Oberflächen verschiedenster Materialien (Metalle, Holz, Stein, Glas, Gummi etc.)

Ergänzende Hinweise:
Unbedingt Sicherheitsdatenblatt beachten! Dieses senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu bzw. ist im Versandkarton enthalten.
Sorgfältig verwahren - darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!
Zur Reinigung von Metalloberflächen empfehlen wir unseren Metallreiniger AP1.
Zur Vorbehandlung schwierig zu klebender Materialien (PP, PE, etc.), saugender Oberflächen (Mauerwerk etc.), sowie Glas und mancher Metalle unbedingt Haftvermittler (Primer) verwenden - z.B. 3M Primer 94. Für weitere Informationen bzw. Produktempfehlungen kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.
Wir empfehlen für die 5 Liter-Kanister unsere separat erhältlichen Ablasshähne zu verwenden.

Hints

Hints:
Minimum order quantity: 1 piece per article, when stock item
Standard units 5 litre can, 0,25 l und 1.0 l bottles, further units on request

The PM surface cleaner consists of a mixture between isopropanol and distilled water at the ratio of 70:30. This alcohol is recommended by many well-known tape producers for cleaning of substrates. Amongst others, because it doesn´t attack plastics and doesn´t cause stress cracks (e.g. on acrylic glass) - in contrast to some other chemicals which are used for cleaning. Distilled water is added because it dissolve salts (contained e.g. in sweat, which is left by fingerprints on materials, which should be bonded); Isopropanol itself doesn´t have this property.

Applications:
Cleaning of different surfaces to bond (metals, wood, stone, glass, rubber etc.)

Supplementary notes
Absolutely note safety data sheet! We send it on request; it is contained in the carton we use for sending.
Store carefully - keep out of the reach of children!
For cleaning of metal surfaces we recommend our metal cleaner AP1.
Pre-treatment with adhesion promoter (primer): materials which are difficult to bond (PP, PE, etc.), sucking surfaces (stonework etc.), as well as glass and some - e.g. 3M primer 94. Further information respectively product recommendations you will get from our sales department.
We recommend the use of drain taps fort he 5 litre cans, which are separate available.

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Preise in EUR per Stück, netto.
Rechtlicher Hinweis: Diese technischen Informationen sind Laborwerte bzw. Herstellerangaben. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit können wir nicht übernehmen. Die Überprüfung unserer Produkte zur Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck ist notwendig. Fragen zur Gewährleistung und Haftung regeln unsere Geschäftsbedingungen (Stand 2022).

Printing errors, mistakes and amendments reserved.
EUR prices per piece, netto.
Legal notice: These technical information are laboratory values respectively manufacturer´s instructions. We cannot give any guarantee for the completeness and correctness. It is essential to check the ability of our products for the particular application. Questions about guarantee and liability are pointed out by our "General Terms and Conditions of Trade" (Status 2022).

plasticmetall
Plasticmetall GmbH | Steinhagegasse 13 | 1120 Wien | Tel: +43-(0)1-817 13 51 | office@plasticmetall.com | **www.plasticmetall.com**

NEU

PM Primer

erhöhen die Klebkraft zu allen Untergründen
increase the adhesive strength to all substrates

Bestellnummer Order number	Menge in Liter quantity in litres	ab 1 Stück from 1 piece
3M Primer 94 - 0,237	0,237	19,9234
3M Primer 94 - 0,946	0,946	58,1010
Weicon Primer M100	0,25	35,2886
Weicon Primer P400	0,05	7,6077
Weicon CA-Primer	0,01	23,3260

Farben	Material
transparent	produktabhängig, Details auf Anfrage

Colours	Material
transparent	depends on product, details on request

Hinweise

Hinweise:
Mindestmenge: 1 Stück pro Artikel wenn Lagerware

Primer sind Haftvermittler, die die Vernetzung des (Haft)Klebstoffes mit unterschiedlichen Materialien verbessern können. Die Reinigung der Materialien vor dem Aufbringen des Primers mit unserem Oberflächenreiniger ist unerlässlich. Beachten Sie dazu unsere gesonderten, auf Anfrage erhältlichen Verarbeitungshinweise.

Primer sind u.a. für PE, PP, pulverbeschichtete bzw. saugende Oberflächen unerlässlich. Für weitere Informationen hinsichtlich der materialspezifisch geeigneten Primer fragen Sie bitte unser Klebetechnik-Team. Genaue Informationen hinsichtlich Materialeignung geben wir gerne auf Anfrage bekannt!

Anwendungen:
3M Primer 94: für niedrigenergetische Materialien (PE, PP, etc.) bzw. pulverbeschichtete Oberflächen - speziell für 3M VHB™Hochleistungsklebebänder

Weicon Primer M100: für Metalle, Glas, verschiedene Kunststoffe etc. - speziell für Klebstoffe auf MS-Polymerbasis

Weicon Primer P400: für niedrigenergetische Materialien (PE, PP, etc.) - speziell für Klebstoffe auf MS-Polymerbasis

Weicon CA-Primer: für niedrigenergetische Oberflächen (PE, PP, etc.) - speziell für Cyanacrylatklebstoffe

Hints

Hints:
Minimum order quantity: 1 piece per article, when stock item

Primers are adhesion promoters which may improve cross-linking of the (pressure sensitive) adhesive with different materials. Cleaning the surfaces before the application of the primer with our surface cleaner is essential. Kindly adhere our separate, on request available processing advices. Primers are essential a.o. for PE, PP, powder-coated resp. sucking surfaces. For further information regarding the material maintenance suitable primer kindly contact our adhesive-technology team.

Applications:
3M Primer 94: for low-energy materials (PE, PP, etc.) resp. powdercoated surfaces - especially for 3M VHB™ high-performance tapes

Weicon Primer M100: for metals, glass, different plastics etc. - especially for MS-polymer-based adhesives

Weicon Primer P400: for low-energy materials (PE, PP, etc.) - especially for MS-polymer-based adhesives

Weicon CA-Primer: for low-energy surfaces (PE, PP, etc.) - especially for Cyanoacrylate adhesives

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Preise in EUR per Stück, netto.
Rechtlicher Hinweis: Diese technischen Informationen sind Laborwerte bzw. Herstellerangaben. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit können wir nicht übernehmen. Die Überprüfung unserer Produkte zur Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck ist notwendig. Fragen zur Gewährleistung und Haftung regeln unsere Geschäftsbedingungen (Stand 2022).

Printing errors, mistakes and amendments reserved.
EUR prices per piece, netto.
Legal notice: These technical information are laboratory values respectively manufacturer´s instructions. We cannot give any guarantee for the completeness and correctness. It is essential to check the ability of our products for the particular application. Questions about guarantee and liability are pointed out by our "General Terms and Conditions of Trade" (Status 2022).

Preise per 22.01.2024 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 22.01.2024 - may change any time

NEU

PM Primerflaschen

zum Aufbringen von Primer, Haftvermittler, Flüssigkeiten
for applying primers, adhesion promoters, liquids

	Bestellnummer Order number	ab 1 Stück from 1 piece	ab 25 Stück from 25 piece
	PM Primerflasche weich 118 ml	3,5000	3,3100
	PM Primerflasche hart 236 ml	3,2300	3,0800
	PM Dockingstation für 118 ml	21,2600	20,2000
	PM Dockingstation für 236 ml	24,0000	22,8100
	PM Filzkopf 16 mm	15,9800	11,5700
	PM Filzkopf 16 mm mit Führung	19,1700	13,9100
	PM Filzkopf 19 mm	17,1600	12,4200
	PM Filzkopf 19 mm mit Führung	20,5700	14,9300
	PM Filzkopf 25 mm	17,5600	12,7200
	PM Filzkopf 25 mm mit Führung	21,0400	15,2400
	PM Filzkopf 44,5 mm	17,9000	12,9900
*	PM Filzkopf 44,5 mm mit Führung	21,4700	15,5700
	PM Mengenbegrenzer 1 mm	1,4700	----
	PM Mengenbegrenzer 2 mm	1,4700	----

Farben	Material	Colours	Material
milchig		translucent	

*** Keine Lagerware, bitte anfragen.**
Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Preise in EUR per Stück, netto.
Rechtlicher Hinweis: Diese technischen Informationen sind Laborwerte bzw. Herstellerangaben. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit können wir nicht übernehmen. Die Überprüfung unserer Produkte zur Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck ist notwendig. Fragen zur Gewährleistung und Haftung regeln unsere Geschäftsbedingungen (Stand 2022).

*** Not a stock item, please enquire.**
Printing errors, mistakes and amendments reserved.
EUR prices per piece, netto.
Legal notice: These technical information are laboratory values respectively manufacturer´s instructions. We cannot give any guarantee for the completeness and correctness. It is essential to check the ability of our products for the particular application. Questions about guarantee and liability are pointed out by our "General Terms and Conditions of Trade" (Status 2022).

plasticmetall
Plasticmetall GmbH | Steinhagegasse 13 | 1120 Wien | Tel: +43-(0)1-817 13 51 | office@plasticmetall.com | **www.plasticmetall.com**

Preise per 22.01.2024 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 22.01.2024 - may change any time

NEU

PM Primerflaschen

zum Aufbringen von Primer, Haftvermittler, Flüssigkeiten
for applying primers, adhesion promoters, liquids

Hinweise

Farben: milchig

Wir führen PM Primerflaschen, Docking Stations, Filzköpfe und Durchflussmengenbegrenzer.

Technische Daten:
236 ml Flaschen (HDPE): 158,8 x 50,8 mm (h x Ø)
118 ml Flaschen (weicher, aus LDPE): 120,7 x 41,3 mm (h x Ø)
Dockingstations: 85,7 x 69,9 mm bzw. 55,6 x 69,9 mm (h x Ø)
Durchflussmengenbegrenzer: Loch-Ø 1 mm und Ø 2 mm
Filzkopfbreiten: (weitere auf Anfrage) 16/19 /25/44,5 mm

Weitere Ausführungen (Filzköpfe rund, u-förmig, etc. Pinselapplikatoren etc.) auf Anfrage!

Diese Produktgruppe ist speziell für die Verwendung unseres Primers 94 ausgelegt (für andere Flüssigkeiten auf Anfrage!) und ermöglicht streifenförmiges, exaktes und sauberes Aufbringen des Haftvermittlers. Vorteile: kein lästiges Hantieren mit Pinseln, Schwämmen usw. Sauberes und schnelles Arbeiten, geringerer Verbrauch und gleichmäßiger Auftrag des Primers. Anmerkung: Primer sind Haftvermittler, die die Vernetzung des (Haft)Klebstoffes mit dem Material verbessern können. Die Reinigung der Materialien vor dem Aufbringen des Primers mit unserem Oberflächenreiniger ist unerlässlich. Beachten Sie dazu unsere gesonderten, auf Anfrage erhältlichen Verarbeitungshinweise.

Die einzelnen Komponenten:
Primerflaschen in 2 Größen,
Filzköpfe in verschiedenen Breiten und Ausführungen (auch mit Führungszapfen für randgenaues Arbeiten),
Dockingstations reduzieren das Verdunsten des Primers in Arbeitspausen und ermöglichen ein sauberes Aufbewahren des Filzkopfes auf der Primer,
Durchflussmengenbegrenzer können bei Bedarf eingesetzt werden;

Anwendungen:
Streifenförmiges, exaktes und sauberes Aufbringen von Primer 94 und anderen Haftvermittlern (passendes Zubehör auf Anfrage).

Hints

Colours: translucent

We offer PM Primerbottles, Docking Stations, flat applicators, flow restrictors.

Specfications:
236 ml bottles (HDPE): 158,8 x 50,8 mm (h x Ø)
118 ml bottles (softer, LDPE): 120,7 x 41,3 mm (h x Ø)
Dockingstations: 85,7 x 69,9 mm bzw. 55,6 x 69,9 mm (h x Ø)
Flow restrictors: whole-Ø 1 mm und Ø 2 mm
Felt applicators widths: (others on request) 16/19/25/44,5 mm

Further designs (round or u-formed felt applicators, etc. brush applicators etc.) on request!

This product group is designed for the use of our primer 94 (for other fluids on request!) and enables a lamellar, exact and clean application of the adhesion promoter. Advantages: no annoying handling with brushes, erasers etc. Clean and fast working, low consumption and constant primer application. Note: primers are adhesion promoters which may improve cross-linking of the (pressure sensitive) adhesive with materials. Cleaning the surfaces before the application of the primer with our surface cleaner is essential. Kindly adhere our separate, on request available processing advices.

The single components:
Primerbottles in 2 sizes,
Felt applicators in different widths and types (also with edge guide for exact working on borders),
Dockingstations reduce evaporation of the primer in working breaks and enable a clean storage of the felt applicators on the primer bottle,
Flow restrictors can be inserted on demand;

Applications:
Lamellar, exact and clean application of 3M primer 94 and other bonding agents (fitting accessories on request).

*** Keine Lagerware, bitte anfragen.**
Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Preise in EUR per Stück, netto.
Rechtlicher Hinweis: Diese technischen Informationen sind Laborwerte bzw. Herstellerangaben. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit können wir nicht übernehmen. Die Überprüfung unserer Produkte zur Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck ist notwendig. Fragen zur Gewährleistung und Haftung regeln unsere Geschäftsbedingungen (Stand 2022).

*** Not a stock item, please enquire.**
Printing errors, mistakes and amendments reserved.
EUR prices per piece, netto.
Legal notice: These technical information are laboratory values respectively manufacturer´s instructions. We cannot give any guarantee for the completeness and correctness. It is essential to check the ability of our products for the particular application. Questions about guarantee and liability are pointed out by our "General Terms and Conditions of Trade" (Status 2022).

Preise per 22.01.2024 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 22.01.2024 - may change any time

NEU

PM Andruckroller

gleichmässiger Anpressdruck bringt höhere Klebekraft
even contact pressure provides higher adhesive strength

Bestellnummer Order number	ab 1 Stück from 1 piece
PM Einhandrot	51,3000
PM Zweihand	148,2100

Farben	Material	Colours	Material
roter Griff = Einhandversion schmal, brauner Griff = Zweihandversion		red handle = one-hand-version, brown handle = two-hand-version	

Hinweise

Die PM Andruckroller bestehen aus hochwertigen Materialien (Metall-Holz-Gummi) und sind in zwei Ausführungen erhältlich: als Einhand- bzw. Zweihandversion (für besonders hohen Anpressdruck.

Farben: roter Griff = Einhandversion schmal, brauner Griff = Zweihandversion

Anwendungen:
Guter Anpressdruck beim Aufbringen ein- und doppelseitiger Klebebänder und PM Sicherheitslösungen.

Hints

The PM pressure rollers consist of high-grade materials (metal-wood-rubber) and are available in two versions: as an single-hand model and a two-hand model (for especial high surface pressure).

Colours: red handle = one-hand-version, brown handle = two-hand-version

Applications:
Good surface pressure during the application of single- and double-sided tapes and PM Safety solutions.

Klebebandabroller
Tape dispenser

Preise per 22.01.2024 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 22.01.2024 - may change any time

3M ATG® 700 Abroller

einfach und zeitsparend
easy and time-saving

Bestellnummer Order number	ab 1 Stück from 1 piece
3M ATG 700 Handabroller	44,6404
3M 6 mm Adapter für ATG 700	20,1802

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Preise in EUR per Stück, netto.
Rechtlicher Hinweis: Diese technischen Informationen sind Laborwerte bzw. Herstellerangaben. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit können wir nicht übernehmen. Die Überprüfung unserer Produkte zur Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck ist notwendig. Fragen zur Gewährleistung und Haftung regeln unsere Geschäftsbedingungen (Stand 2022).

Printing errors, mistakes and amendments reserved.
EUR prices per piece, netto.
Legal notice: These technical information are laboratory values respectively manufacturer´s instructions. We cannot give any guarantee for the completeness and correctness. It is essential to check the ability of our products for the particular application. Questions about guarantee and liability are pointed out by our "General Terms and Conditions of Trade" (Status 2022).

plasticmetall
Plasticmetall GmbH | Steinhagegasse 13 | 1120 Wien | Tel: +43-(0)1-817 13 51 | office@plasticmetall.com | **www.plasticmetall.com**

Klebebandabroller
Tape dispenser

NEU

Preise per 22.01.2024 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 22.01.2024 - may change any time

3M ATG® 700 Abroller

einfach und zeitsparend
easy and time-saving

Hinweise	Hints
Klebebandabroller zur Verarbeitung doppelseitiger Klebebänder, die für diesen Dispenser geeignet sind - siehe Kapitel "trägerlos (Transferklebebänder)" Mit dem ergonomisch geformten Klebebandabroller können sowohl die für das ATG®-System geeigneten 3M-Klebebänder, unsere Alternativprodukte dazu (PM 18242, 18246 bzw. 18300) und auch die PM DOTS (spezielle Rollen zu 1.500 Stk.) verarbeitet werden. Bei Verarbeitung der Klebebänder wird der Klebefilm auf das gewünschte Material aufgebracht und das Schutzpapier im Dispenser aufgerollt. Das Ablösen des Liners entfällt - das ergibt eine erhebliche Zeitersparnis, wenn das selbstklebend ausgerüstete Material sofort auf die gewünschte Oberfläche geklebt werden soll (Klebebandbreiten 9, 12 und 19 mm; 6 mm mittels separat erhältlichem Adapter zu verarbeiten). Das Aufbringen der DOTS gestaltet sich mit diesem Gerät ebenfalls einfach und zeitsparend. Anwendungen: wenn Materialien sofort miteinander verklebt werden, wenn ein schnelles und sauberes Aufbringen einer dünnen Klebeschicht, (Druckendfertigung, Mailings, Montagen, Fotos einkleben, etc.) erwünscht ist;	Tape dispenser for handling of double-sided tapes. Which are suitable for this dispenser - view chapter "without carrier (transfer tapes)" All tapes which work with the ATG®-System (some 3M types and our PM 18242, 18246 and 18300) and PM DOTS can be dispensed with the ergonomically formed applicator. The transfer film tapes will be spent to the substrate and the protecting paper will be retracted within the dispenser. Therefore no removal of the liner is necessary – you can save time, because the coated material sticks immediately on the selected surface (tape widths 9, 12 and 19mm; 6mm tapes work with an adapter which you can buy separately). The application of DOTS is also easy and saves time. Applications: if materials should stick together immediately, if fast and clean application of a thin adhesive layer is required (print-finishing, mailings, assemblies, gluing photos, etc.);

Elektrischer Klebebandspender
Electrical tape-dispenser

Preise per 22.01.2024 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 22.01.2024 - may change any time

PM 1800

für verschiedenste Trägermaterialien geeignet
suitable for a wide variety of carrier materials

Bestellnummer Order number	ab 1 Stück from 1 piece
PM 1800 Bandspendegerät	866,7000

Farben	Material	Colours	Material
grau		grey	

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Preise in EUR per Stück, netto.
Rechtlicher Hinweis: Diese technischen Informationen sind Laborwerte bzw. Herstellerangaben. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit können wir nicht übernehmen. Die Überprüfung unserer Produkte zur Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck ist notwendig. Fragen zur Gewährleistung und Haftung regeln unsere Geschäftsbedingungen (Stand 2022).

Printing errors, mistakes and amendments reserved.
EUR prices per piece, netto.
Legal notice: These technical information are laboratory values respectively manufacturer´s instructions. We cannot give any guarantee for the completeness and correctness. It is essential to check the ability of our products for the particular application. Questions about guarantee and liability are pointed out by our "General Terms and Conditions of Trade" (Status 2022).

Elektrischer Klebebandspender
Electrical tape-dispenser

NEU

PM 1800

für verschiedenste Trägermaterialien geeignet
suitable for a wide variety of carrier materials

Hinweise	Hints
Das elektrische Bandspendegerät ermöglicht das einfache Ablängen von einseitig und doppelseitig klebenden Bändern - das Hantieren mit Schere bzw. Messer entfällt, einfache „Stanzteile“ werden selbst hergestellt. Klebebänder (einseitig und doppelseitig klebend) mit verschiedensten Trägermaterialien (Folien, Papier (Vlies), Gewebe, Schaumstoffe) können verarbeitet werden. Betriebsarten: manuelles Ablängen auf Knopfdruck, automatischer Vorschub und Ablängen des nächsten Teiles, sobald der zuletzt abgelängte Teil entnommen wird (Steuerung mittels Lichtschranke), Programmiermöglichkeit der Streifenanzahl; Anwendung: Zur Verarbeitung ein- und doppelseitiger Klebebänder, programmierbare Mengen- und Längeneinstellung.	The electrical tape dispenser enables easy cutting of single- and double-sided tapes - the use of scissors and knifes is not longer required, simple die-cuts can be produced. Single- and double-sided tapes with different carriers (foils, paper (non-woven), cloth, foams) can be dispensed with this machine. Operating modes: manual crosscut at the push of a button, automatic feed and crosscut of the next part, as soon as the last part will be removed (controlled by light barrier), number of strips can be programmed; Applications: Handling of single- and double-sided tapes with programmable longitudinal adjustment and quantity presetting.

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Preise in EUR per Stück, netto.
Rechtlicher Hinweis: Diese technischen Informationen sind Laborwerte bzw. Herstellerangaben. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit können wir nicht übernehmen. Die Überprüfung unserer Produkte zur Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck ist notwendig. Fragen zur Gewährleistung und Haftung regeln unsere Geschäftsbedingungen (Stand 2022).

Printing errors, mistakes and amendments reserved.
EUR prices per piece, netto.
Legal notice: These technical information are laboratory values respectively manufacturer´s instructions. We cannot give any guarantee for the completeness and correctness. It is essential to check the ability of our products for the particular application. Questions about guarantee and liability are pointed out by our “General Terms and Conditions of Trade" (Status 2022).