

Verarbeitungshilfen, Zubehör **Processing devices, accessories**

 Seite 2	 Seite 3	 Seiten 4 - 5	 Seite 6	 Seiten 6 - 7	 Seiten 7 - 8
---	--	---	--	---	---

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 pieces	ab 12 Stück from 12 pieces
PM Oberflächenreiniger - 0,25	0,25	4,8400	4,6000	4,1500
PM Oberflächenreiniger - 1,0	1,0	12,5900	11,9600	10,7600
PM Oberflächenreiniger - 5,0	5,0	56,6600	53,8300	48,4500

Verarbeitungshilfen, Zubehör Processing devices, accessories

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

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

Hinweise
<p>Hinweise: Mindestmenge: 1 Stück pro Artikel wenn Lagerware Standardlieferform: 5 Liter Kanister, 0,25 l und 1,0 l Flaschen, weitere Gebinde auf Anfrage</p> <p>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 beigemischt, 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.</p> <p>Anwendungen: Reinigung von zu klebenden Oberflächen verschiedenster Materialien (Metalle, Holz, Stein, Glas, Gummi etc.)</p> <p>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.</p>

Hints
<p>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</p> <p>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.</p> <p>Applications: Cleaning of different surfaces to bond (metals, wood, stone, glass, rubber etc.)</p> <p>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 for the 5 litre cans, which are separate available.</p>

* 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 2020)

* 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 2020)

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	18,6200
3M Primer 94 - 0,946	0,946	54,3000
Weicon Primer M100	0,25	32,9800
Weicon Primer P400	0,05	7,1100
Weicon CA-Primer	0,01	21,8000

Standardfarbe	Material	Standard colour	Material
transparent	Inhaltsstoffe: ca. 66% Isopropanol, Rest destilliertes Wasser	transparent	Ingredients: ca. 66% Isopropyl alcohol, remaining part distilled water

Hinweise	Hints
<p>Hinweise: Mindestmenge: 1 Stück pro Artikel wenn Lagerware</p> <p>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.</p> <p>Primer sind u.a. für PE, PP, pulverbeschichtete bzw. saugende Oberflächen unerlässlich. Für weitere Informationen hinsichtlich der materialspezifisch geeigneten Primer fragen Sie bitte unser Klebtechnik-Team. Genaue Informationen hinsichtlich Materialeignung geben wir gerne auf Anfrage bekannt!</p> <p>Anwendungen: 3M Primer 94: für niedrigenergetische Materialien (PE, PP, etc.) bzw. pulverbeschichtete Oberflächen - speziell für 3M VHB™ Hochleistungsklebebander</p> <p>Weicon Primer M100: für Metalle, Glas, verschiedene Kunststoffe etc. - speziell für Klebstoffe auf MS-Polymerbasis</p> <p>Weicon Primer P400: für niedrigenergetische Materialien (PE, PP, etc.) - speziell für Klebstoffe auf MS-Polymerbasis</p> <p>Weicon CA-Primer: für niedrigenergetische Oberflächen (PE, PP, etc.) - speziell für Cyanacrylatklebstoffe</p>	<p>Hints: Minimum order quantity: 1 piece per article, when stock item</p> <p>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.</p> <p>Applications: 3M Primer 94: for low-energy materials (PE, PP, etc.) resp. powdercoated surfaces - especially for 3M VHB™ high-performance tapes</p> <p>Weicon Primer M100: for metals, glass, different plastics etc. - especially for MS-polymer-based adhesives</p> <p>Weicon Primer P400: for low-energy materials (PE, PP, etc.) - especially for MS-polymer-based adhesives</p> <p>Weicon CA-Primer: for low-energy surfaces (PE, PP, etc.) - especially for Cyanoacrylate adhesives</p>

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 2020)

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 2020)

Primerflaschen, Docking Stations, Filzköpfe, Durchflussmengenbegrenzer

Primerbottles, Docking Stations, flat applicators, flow restrictors

Preise per 26.08.2021 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 26.08.2021 - 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 12 Stück from 12 pieces
PM Primerflasche weich 118 ml	3,0300	2,8700
PM Primerflasche hart 236 ml	2,8000	2,6700
PM Dockingstation für 118 ml	18,4300	17,5100
PM Dockingstation für 236 ml	20,8100	19,7800
PM Filzkopf 16 mm	13,8500	10,0300
PM Filzkopf 16 mm mit Führung	16,6200	12,0600
PM Filzkopf 19 mm	14,8800	10,7700
PM Filzkopf 19 mm mit Führung	17,8300	12,9400
PM Filzkopf 25 mm	15,2200	11,0300
PM Filzkopf 25 mm mit Führung	18,2400	13,2100
PM Filzkopf 44,5 mm	15,5200	11,2600
* PM Filzkopf 44,5 mm mit Führung	18,6300	13,5000
PM Mengenbegrenzer 1 mm	1,2700	----
PM Mengenbegrenzer 2 mm	1,2706	----

Standardfarbe	Material	Standard colour	Material
milchig		translucent	

Verarbeitungshilfen, Zubehör Processing devices, accessories

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 2020)

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 2020)

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.
Specifications: 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).

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 2020)

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 2020)

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	24,9000
PM Zweihand	102,4500

Standardfarbe	Material
roter Griff = Einhandversion schmal, brauner Griff = Zweihandversion	

Standard colour	Material
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

3M ATG® 700 Abroller



einfach und zeitsparend
easy and time-saving

Bestellnummer Order number	ab 1 Stück from 1 piece
3M ATG 700 Handabroller	35,7200
3M 6 mm Adapter für ATG 700	17,1300

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 2020)

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 2020)

Klebebandabroller Tape dispenser

NEU

3M ATG® 700 Abroller

einfach und zeitsparend
easy and time-saving

Preise per 26.08.2021 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 26.08.2021 - may change any time



Hinweise

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;

Hints

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 26.08.2021 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 26.08.2021 - 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	730,8000

Standardfarbe
grau

Material

Standard colour
grey

Material

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 2020)

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 2020)

Elektrischer Klebandspender Electrical tape-dispenser

Preise per 26.08.2021 - Änderungen jederzeit möglich
Prices per 26.08.2021 - may change any time

NEU

PM 1800

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



Hinweise

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.

Hints

The electrical tape dispenser enables easy cutting of single- and double-sided tapes - the use of scissors and knives is no 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.

Verarbeitungshilfen, Zubehör Processing devices, accessories

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 2020)

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 2020)