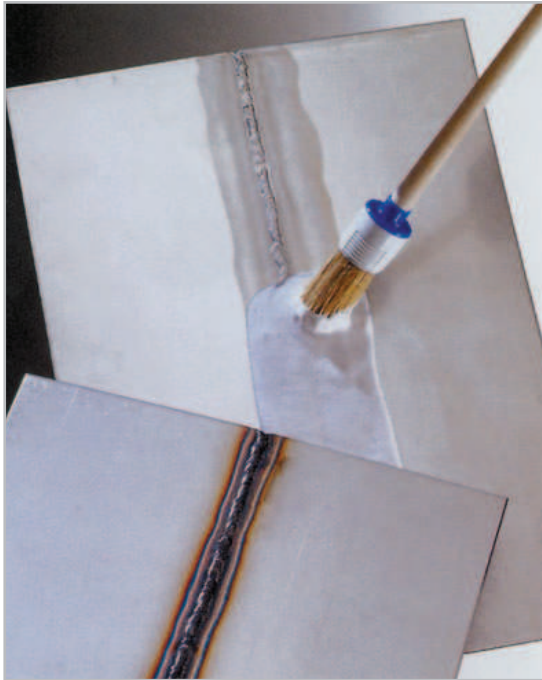


# 14. Beizmittel - Spray - Kreide

stain agents - spray - chalk



## Beizmittel, Spray, Kreide

### Beizmittel stain agents

|   |       |
|---|-------|
| Beizpasten<br>stain pastes  | 14. 2 |
| Flächenbeizmittel/Sprühbeizen<br>stain agents for surfaces / stain sprays | 14. 3 |
| Tauchbeize<br>immersion staining  | 14. 3 |
| Passivierung<br>passivation   | 14. 4 |
| Flächenreiniger<br>surface cleaner  | 14. 4 |
| Neutralisation<br>neutralization  | 14. 4 |
| Aluminiumbeize<br>aluminium staining                                      | 14. 4 |
| Korrosionsschutz Finish<br>finish for protection against corrosion        | 14. 4 |
| Edelstahlpflegespray<br>high-grade steel care spray                       | 14. 5 |
| Beizpinsel<br>stain brush   | 14. 5 |

### Sprays sprays

|  |        |
|--|--------|
| Eindringprüfsystem ARDROX<br>penetration system ARDROX       | 14. 5  |
| Schweißsprays/<br>Düschenschutzpaste<br>welding sprays/paste | 14. 6  |
| Ausbesserungssprays<br>repairing spray                       | 14. 7  |
| Multifunktionspray<br>multi purpose lubricant                | 14. 8  |
| Montagesprays<br>mounting spray                              | 14. 9  |
| Zubehör für Sprays<br>accessories for sprays                 | 14. 10 |
| Signierfarben<br>marking colours                             | 14. 10 |
| <b>Kreide<br/>chalk</b>                                      |        |
| Signierkreide<br>marking chalk                               | 14. 11 |
| Specksteingriffel<br>soapstones                              | 14. 11 |
| Tempilstik<br>Tempilstik                                     | 14. 12 |



**Beizpasten zur Schweißnahtreinigung, *stain pastes for cleaning welding seams***

Beizpasten entfernen Anlauffarben und Verzunderungen im Schweißnaht- und Wärmeeinflußbereich sowie Fremdrost an Edelstahl-Werkstoffen. Beizpasten vor Gebrauch gut aufrühren. Schweißschlackenreste vorher entfernen. Mit dem Beizpinsel deckend auftragen. Die Einwirkzeiten betragen je nach Verschmutzungs- und Verzunderungsgrad und Beizpastentype zwischen 10 und 60 Minuten, bei stabilisierten Edelstahlwerkstoffen zwischen 30 und 120 Minuten, bei Nickel und Nickellegierungen zwischen 5 und 15 Minuten. Abschließend sorgfältig mit Wasser abspülen.

**Beizpaste VA 30, *stain paste VA 30***

KWU-zugelassen, 4,5% freie Flußsäure

*4,5% hydrofluoric acid*

2 kg Flasche, *bottle*

**Best.-Nr. 58182**

**Beizpaste VA 31 Extra, *stain paste VA 31***

KWU-zugelassen, 6% freie Flußsäure

kurze Beizzeiten

*6% hydrofluoric acid, short cleaning times*

2 kg Flasche, *bottle*

**Best.-Nr. 58184**

**Beizpaste VA 32 Extra Spezial, *stain paste VA 32 Extra special***

KWU-zugelassen, 12% freie Flußsäure

sehr kurze Beizzeiten, auch für Sonderlegierungen einsetzbar

*12% hydrofluoric acid, short cleaning times, suitable for special alloys*

2 kg Flasche, *bottle*

**Best.-Nr. 58194**

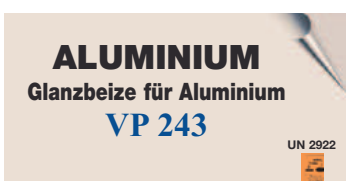
**Beizpaste UMF 240, *stain paste UMF 240***

anwenderfreundlich, ohne Salpetersäure, daher keine nitrosen Gase

*user-friendly, nitric acid, therefore no nitrous fumes*

2 kg Flasche, *bottle*

**Best.-Nr. 581915**

**Glanzbeize für Aluminium VP 243, *stain for aluminium VP 243***

gibt gebeizten Flächen einen leichten Glanz

*gives stained areas a shiny appearance*

2 kg Flasche, *bottle*

**Best.-Nr. 581917**

**Flächenbeizmittel / Sprühbeizen, *stain agents for surfaces / stain sprays***

Sprühbeizen wurden speziell für glänzende Edelstahl-Oberflächen im Apparate- und Behälterbau entwickelt. Sprühbeizen reinigen Flächen, Anlauffarben und Schweißnähte in einem Arbeitsgang.

Mit Zugabe des Indikators ist der Einsprühvorgang kontrollierbar. Die Einwirkzeit beträgt ca. 30 Minuten. Die Verarbeitung erfolgt mit einer Handdruck-Sprühflasche oder in einer Sprühbeisanlage. Abschließend sorgfältig mit Wasser abspülen.

**Sprühbeize VA 25 Extra, *stain spray VA 25 Extra***

Sprühbeizgel transparent mit Indikator

*stain spray gel, transparent with indicator*

20 kg Kanister, *canister*

Best.-Nr. 58186

**Sprühbeize VA 26 Extra Spezial, *stain spray VA 26 Extra Spezial***

mit Indikator

*with indicator*

20 kg Kanister, *canister*

Best.-Nr. 581861

**Sprühbeize UMF 241, *stain spray UMF 241***

ohne Salpetersäure, daher keine nitrosen Gase

*without nitric acid, therefore no nitrous fumes*

20 kg Kanister, *engl. canister*

Best.-Nr. 581862

**Tauchbeize, *immersion staining***

Tauchbeize wird gebrauchsfertig oder als Konzentrat geliefert. Sie wurde speziell für die Oberflächenbeizung von Edelstahl entwickelt. Die Einwirkzeiten liegen zwischen 30 und 60 Minuten, danach spülen.

**Beizfluid VA 15, *stain fluid VA 15***

mit Wasser 1:1 verdünnbar

*water dilutable 1:1*

30 kg Kanister, *canister*

Best.-Nr. 58187

**Beizfluid VA 20, *stain fluid VA 20***

mit Wasser 1:2 verdünnbar

*water dilutable 1:2*

30 kg Kanister, *canister*

Best.-Nr. 581871

**Beizfluid UMF 242, *stain fluid UMF 242***

ohne Salpetersäure, daher keine nitrosen Gase, gebrauchsfertig,

*without nitric acid, therefore no nitrous fumes, ready for use*

30 kg Kanister, *canister*

Best.-Nr. 581872



Beizmittel, *stain agents***Passivierung, *passivation***

Nach dem Beizen wird die Passivierungslösung aufgetragen. Es erfolgt eine sofortige Ausbildung der Passivschicht auf der Edelstahloberfläche. Anwendung im Tauch-, Sprüh- oder Handauftragsverfahren. Kontaktzeit ca. 30 Minuten, anschließend mit Wasser abspülen.

**Passivierungslösung VA 44 für Edelstahl, *passivation solution VA 44 for special steel***

5 kg Kanister, *canister*  
30 kg Kanister, *canister*

**Best.-Nr. 58188**  
**Best.-Nr. 58189**

**Flächenreiniger, *surface cleaner***

Flächenreiniger ist geeignet für alle Edelstahl-Oberflächen, Buntmetalle, Messing und Aluminium. Organische Verschmutzungen und Flugrost lassen sich leicht entfernen. Das Auftragen erfolgt im Sprüh-, Handaufstreich- oder im Tauchverfahren. Einwirkzeit ca. 60 Minuten, anschließend abspülen.

**Flächenreiniger VA 35, *surface cleaner VA 35***

5 kg Kanister, *canister*  
30 kg Kanister, *canister*

**Best.-Nr. 581901**  
**Best.-Nr. 581902**

**Neutralisation, *neutralization***

Die alkalische Lösung ist zum Neutralisieren von sauren Beizprodukten. Die Dosierung hängt von der aufgetragenen Menge des Beizproduktes ab.

**Neutralisationspaste VA 55, *neutralization paste VA 55***

1,5 kg Kanister, *canister*

**Best.-Nr. 58193**

**Alubeize in Gelform, *aluminium stain gel***

entfernt leichte Anlauffarben, Zunder, Fremdrost, Oxidschichten. Mechanische Nachbearbeitung meist überflüssig, keine Gefahr der Überbeizung; weniger Geruchsbelästigung. Dünn und gleichmäßig auftragen, Kontaktzeit je nach Materialanforderung 10-60 min, sorgfältig mit Wasser abspülen, ggf. mit VA 44 passivieren.

**Alubeize VA 24 Spezial, *aluminium stain VA 24 special***

20 kg Kanister, *canister*

**Best.-Nr. 58191**

**Beizpaste für Aluminium, *stain paste for aluminium***

entfernt mühelos Anlauffarben, Zunder, Fremdrost, Oxidschichten. Einsatz zur Schweißnaht-Reinigung an rost-, säure- und hitzebeständigem Stahl und zur Reinigung von Schweißnähten auf Aluminium. Beizpaste mit Pinsel gleichmäßig dick auftragen, Kontaktzeit 5-30 min, sorgfältig mit klarem Wasser abspülen.

**VA 33 für Aluminium, *VA 33 for aluminium***

2 kg Flasche, *bottle*

**Best.-Nr. 58199**

**Korrosionsschutz Finish, *finish for protection against corrosion***

enthält keine Lösungsmittel; mild im Geruch; kein Gefahrstoff, kein Gefahrgut. Ideal für den temporären Korrosionsschutz und zur optischen Verbesserung von Metall-Oberflächen, verhindert Fingerabdrücke nach der Reinigung, beim Auftragen werden auch kleinere Verschmutzungen mit entfernt. Das Finish wird z.B. mit einem Tuch gleichmäßig dünn aufgetragen und kann mit Reinigungsbenzin o.ä. entfernt werden.

**VP 234**

1,5 kg Kanister, *canister*

**Best.-Nr. 58200**

**Edelstahlpflegespray, *high-grade steel care spray***

zur Reinigung und Pflege von Edelstahloberflächen.  
Schnelltrocknend, hitzbeständig bis ca. 300°C, FCKW-frei.  
Pflegemittel aufsprühen, kurz einwirken lassen und mit trockenem,  
weichem Tuch abwischen.

**Glanz-Clean VP 223**

400 ml Dose

Best.-Nr. 58214



**Beizpinsel, *stain brush***

**Abbeizpinsel, *stain brush***

gekröpfte Ausführung durch gebogene  
Kunststofffassung, langer Holzstiel

*bent plastic holder, wooden handle*

Breite 25,0 mm

VPE 12 Stück

Best.-Nr. 58196

Breite 37,5 mm

VPE 12 Stück

Best.-Nr. 58197

Breite 50,0 mm

VPE 12 Stück

Best.-Nr. 58198



Schweißspray, *welding sprays*

**Eindringprüfsystem Ardrox nach EN 3452, *penetration system Ardrox***

Dieses System ist ein Tageslicht-Eindringverfahren und weist Oberflächenfehler wie Risse, Überlappungen und Poren in Form heller, roter Markierungen im scharfen Kontrast zum weißen Hintergrund nach. Man benötigt zur Durchführung der Prüfung 3 Dosen.

**Reiniger, *cleaner***

**Ax 9PR5**

auf Kohlenwasserstoffbasis  
schnell flüchtig, entfernt Öle, Fette etc.

*solvent cleaner, fast drying, removes oils and greases*

500 ml

Best.-Nr. 108301

**Ax 9PR88**

auf Alkoholbasis  
schnell trocknend, mit Wasser mischbar

*based on alcohols, water soluble, fast drying*

500 ml

Best.-Nr. 108401

**Rot, *red***

**Ax 9VF2**

hochempfindliches rotes Farbeindringmittel  
sehr gut wasserabwaschbar, unter UV-Licht flouriszierend

*high sensitive azo dye red penetrant, very good waterwashable, under black light fluorescent*

500 ml

Best.-Nr. 108201

**Entwickler, *developer***

**Ax 9D1B**

normaler Feststoffanteil  
feines, gleichmäßiges Sprühbild, schnell trocknend

*fast drying, contains a normal amount of inert powder, after drying remains a fine uniform powder layer*

500 ml

Best.-Nr. 108101

**Ax 9D1**

mit höherem Feststoffanteil  
feines Sprühbild, schnell trocknend

*contains a higher amount of inert powder, fine powder, fast drying*

500 ml

Best.-Nr. 108501

**Ax 9D4E**

schwer entflammbar  
hoher Feststoffanteil, sehr schnell trocknend

*not flammable, high amount of inert powder, very fast drying*

500 ml

Best.-Nr. 108601



**Schweißspray, welding sprays****Lecksuchspray RIMAG, leak indicator spray**

zum Auffinden undichter Stellen

Spraydose, *spray can* 400 ml  
 Kanister 10 l für Sprüh-boy, *canister*

**Best.-Nr. 58181**  
**Best.-Nr. 58190**

**Schweißschutzspray RIMAG silikonfrei, welder's protection spray, silicone-free**

Trenn- und Gleitmittel sehr ergiebig, FCKW-frei, **Methylenchlorid-frei**  
*separating agents and lubricants, CFC-free, without methylene chloride*

Treibgas Propan/Butan, *propellant gas propane/butane* 400 ml **Best.-Nr. 58171**

**mit umweltfreundlichem** Treibgas CO<sub>2</sub>,  
 nicht entflammbar  
*propellant gas CO<sub>2</sub>, non-inflammable*

400 ml **Best.-Nr. 58173****Schweißschutzspray RIMAG mit Silikon, welder's protection spray-with silicone**

Trenn- und Gleitmittel, sehr ergiebig, FCKW-frei  
*separating agent and lubricant, CFC-free*

400 ml **Best.-Nr. 58172****Anti-Perl - Konzentrat, anti-pearling concentrate**

gegen das Anhaften der Schweißperlen,  
 unbrennbar, wasserlöslich, Mischung 1 : 3

*to prevent the adhesion of welding pearls, non-inflammable, dilutable 1:3*  
 10 l Kanister, *canister*

**Best.-Nr. 108204****BIO-Schweißschutzspray, BIO welder's protection spray**

Schweißtrennmittel auf Basis von naturidentischen Sonnenblumenextrakten mit Emulgatoren, enthält keine giftigen Inhaltsstoffe, beseitigt leichte Öl- und Fettverschmutzungen und bietet guten Korrosionsschutz, 10 l Kanister aufzutragen mit Handsprühflasche oder -gerät

*separating agent based on natural sunflower extract, non-toxic, removes oil and grease contamination, protects against corrosion*

**Best.-Nr. 581890****Düsenschutzpaste RIMAG, nozzle protection paste**

silikonfrei, langanhaltender Schutz gegen  
 Schweißspritzer

*silicone-free, long-term protection against welding spatter*

400 g **Best.-Nr. 58180**

**Aluminium-Spray RIMAG, aluminium spray RIMAG**

zum Behandeln von Schnittstellen  
und Schweißnähten

*for treating cut surfaces and welding seams*

400 ml

Best.-Nr. 58192

**Zink-Aluminium-Spray RIMAG, zinc-aluminium spray RIMAG**

zum Nachverzinken und Ausbessern  
von Schadstellen, schnelltrocknend,  
salzwasserbeständig

*for repairing damaged patches, quick-drying,  
saltwater-resistant*

400 ml

Best.-Nr. 58201

**Zink-Spray RIMAG, zinc spray RIMAG**

bietet dauerhaften Schutz vor Korrosion,  
gut haftend, elastisch, überlackierbar und  
hitzbeständig

*for repairing damaged patches, quick-drying,  
saltwater-resistant*

400 ml

Best.-Nr. 58211

**Kupfer-Spray RIMAG, copper spray RIMAG**

wetterfester Kupferbelag zum Ausbessern  
von Dachrinnen, Fensterblechen und Fallrohren,  
abriebfest, optische Aufwertung

*long-lasting protection against corrosion,  
bonds well, heatproof*

400 ml

Best.-Nr. 58213

**Edelstahl-Spray RIMAG, stainless steel spray RIMAG**

bietet sehr guten Korrosionsschutz

*excellent protection against corrosion*

400 ml

Best.-Nr. 58212



Multifunktionspray, *multi-purpose lubricant*WD-40 Multifunktionsöl, *multi-purpose lubricant*WD-40 – Fünf Produkte in einem! *WD-40 - Five products in one!*

- Rostlöser, *rust penetrant*
- Kontaktspray, *contact spray*
- Reiniger, *cleaner*
- Schmiermittel, *lubricant*
- Korrosionsschutz, *corrosion protection*

WD-40 ist silikon-, teflon- und harzfrei. Es unterwandert Rostschichten, löst fest-sitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile. Entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme. Zudem hinterlässt WD-40 einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert.

*WD-40 is silicone, teflon and resin-free. It penetrates rust, frees stuck mechanisms and vehicle and machine parts. WD-40 removes persistent dirt, displaces moisture from electrical contacts and prevents short circuits. And WD-40 leaves a thin protective film which prevents moisture and so corrosion forming on metal parts.*

Inhalt, *content*: 400 ml

Best.-Nr. 58175

WD-40 Smart-Straw, *WD-40 Smart-Straw*

Der neue WD-40 Smart-Straw sprüht zweifach perfekt, dank des neuartigen Klapp-röhrchens am Sprühkopf. Mit dem neuen WD-40 Smart-Straw gibt es kein lästiges Röhrchen suchen und kein Aufstecken mehr und eine Hand bleibt immer frei.

*The new WD-40 Smart Straw sprays doubly perfect, thanks to the new spray with a permanently attached straw. With the new WD-40 Smart Straw there is no more wasted time searching for lost straws and trying to insert the straw into the spray head. And one hand always remains free to work with.*

Inhalt, *content*: 450 ml

Best.-Nr. 58176

## 3-IN-ONE PROFESSIONAL Produktfamilie

3-IN-ONE PROFESSIONAL Hochleistungsrostlöser  
*high Performance Penetrant Spray*

Schnell wirkender Rostlöser mit hoher Durchdringungskraft zum Lösen festgerosteter und blockierter Stellen.

*fast acting formula which quickly frees rusted or seized fittings saving time, and expense*

Inhalt, *content*: 400 ml

Best.-Nr. 58177

3-IN-ONE PROFESSIONAL Silikonspray  
*silicone Spray Lubricant*

Schnelltrocknendes und farbloses Gleit-, Pflege- und Trennmittel für Kunststoffe, Gummi und Metalle.

*no-mess spray is long lasting and quick drying and is great on metal, rubber, wood, vinyl, electrical parts and for wet environments and marine use*

Inhalt, *content*: 400 ml

Best.-Nr. 58178

3-IN-ONE PROFESSIONAL Universal Reiniger  
*heavy Duty Cleaner Degreaser*

Abwaschbarer und schnelltrocknender Reiniger, der hartnäckige Fett-, Öl und Schmutzschichten von Metallen und gehärteten Kunststoffoberflächen schnell und zuverlässig löst.

*quickly removes grease, oil, tar, dirt and grime with its deep penetrating citrus foaming action*

Inhalt, *content*: 400 ml

Best.-Nr. 58179

**Rostlöser Power, *rust remover Power***

löst stark festgerostete Schrauben schnell  
und sicher, hohe Kriechfähigkeit,

*loosens rusted-in bolts quickly, high penetration* 400 ml

**Best.-Nr. 582102****Rost primer, *rust primer***

optimale Langzeitgrundierung mit hohem  
Korrosionsschutz, verhindert Weiterrosten

*ideal long-time primer with  
high corrosion protection* 400 ml

**Best.-Nr. 582103****Anti-Saize, *Anti-Saize***

Hochleistungsschmiermittel auf Aluminiumbasis für statisch  
hochbeanspruchte Teile, verhindert Festfressen, Festbrennen und Verschleiß,  
einsetzbar von -180°C - +1100°C

*high-performance lubricant for parts with high static stress,  
prevents rusting-in and wear,  
usable between -180°C and +1100°C* 400 ml

**Best.-Nr. 582104****Teflonspray, *teflon spray***

optimales Gleitmittel für Holz auf Holz und  
für Holz auf Metall

*ideal lubricant for wood-on-wood and  
wood-on-metal treatment* 400 ml

**Best.-Nr. 582105****Kupfersprayschmierung, *copper spray lubricant***

geeignet zur Schmierung und Instandhaltung  
von hochbelasteten Bauteilen, haftkräftig,  
enthält feindispersives Kupfer als metallischen  
Feststoff

*suitable for lubricating and maintaining highly stressed  
building parts, bonds well, contains copper* 400 ml

**Best.-Nr. 582106**

Zubehör, *accessories***Druckluft-Sprühboy, compressed air spray-boy**

zum Nachfüllen von Trennmittel, Reiniger, Rostlöser, Lecksucher, Sprühöl etc.  
*for refilling separating agent, cleaner, rust dissolver, leakage indicator, spray oil* **Best.-Nr. 108203**

**Adapter für Sprühboy, zum Anschluß an die Druckluftleitung**  
*adaptor for spray-boy, connection to compressed air pipe* **Best.-Nr. 108299**

**Sprühköpfe für Sprühnebel (3 Stück)**  
*spray heads for spray fog (3 pieces)* **Best.-Nr. 108300**

für Sprühstrahl (3 Stück) *for spray jet (3 pieces)* **Best.-Nr. 108302**

**Handsprühflasche 1 l, handspray bottle 1l**

für Anti-Perl, Trennmittel, Reiniger, Lecksucher etc.  
*for anti-pearling, separating agent, cleaner, leakage indicator* **Best.-Nr. 108202**

**Handsprühgerät, handspray pump**

manuell aufpumpbarer Behälter mit verstellbarer Düse  
*manual pump container with adjustable nozzle* **Best.-Nr. 108209**

**Hinweis:** Gemisch stets aufbrauchen!

Signierfarben, *marking colours***Signier - Spray, marking spray**

zum schnellen Signieren auf allen Oberflächen, die verschiedenen Farben sind  
lichtecht, wasser- und wetterfest und schnelltrocknend  
*for marking surfaces, non-fade colours, water- and weather-resistant, fast drying*

schwarz, *black* **Best.-Nr. 78376**  
gelb, *yellow* **Best.-Nr. 78377**  
weiß, *white* **Best.-Nr. 78378**  
rot, *red* **Best.-Nr. 78379**

**Markal B Allzweckstift, Markal B multi-purpose pen**

für alle Oberflächen von -45°C bis +65°C,  
haftet auf allen Oberflächen, 12 Stück/Packung  
*for all surfaces, from -45°C to +65°C, bonds well, 12 pcs/pack*

weiß, *white* **Best.-Nr. 58370**  
gelb, *yellow* **Best.-Nr. 58371**  
rot, *red* **Best.-Nr. 58372**  
blau, *blue* **Best.-Nr. 58373**  
grün, *green* **Best.-Nr. 58374**  
schwarz, *black* **Best.-Nr. 58375**

**Tubenschreiber, tube-pen**

Markierstift mit Kugelspitze, einfache und unverwischbare  
Markierung auf allen Oberflächen, Schriftstärke 2 mm, Tube 50 ml  
*marker with ballpoint, easy marking on all surfaces, type-size 2 mm, tube 50 ml*

gelb, *yellow* **Best.-Nr. 58376**  
rot, *red* **Best.-Nr. 58377**  
schwarz, *black* **Best.-Nr. 58378**  
weiß, *white* **Best.-Nr. 58379**

**Ölsignierkreide, oil marking chalk**12 Stück / Packung, *12 pcs/pack*

weiß, *white*  
 gelb, *yellow*  
 rot, *red*  
 blau, *blue*  
 grün, *green*  
 schwarz, *black*

Best.-Nr. 58310  
 Best.-Nr. 58320  
 Best.-Nr. 58330  
 Best.-Nr. 58340  
 Best.-Nr. 58350  
 Best.-Nr. 58360

**Halter für Signierkreide, holder for marking chalk**

Best.-Nr. 58312

**Profi-Marker-Set für Schweißer, oil marking chalk**bestehend aus, *containing:*

1 x **Profi-Marker mit Spitzer und Clip**, Korpus blau, Universalmine rot  
 1 x **Profi-Marker mit Spitzer und Clip**, Korpus blau, Specksteinmine  
 1 x *Profi-Marker with sharpener and clip*, body blue, universal lead red  
 1 x *Profi-Marker with sharpener and clip*, body blue, soapstone lead

Best.-Nr. 58315

**Ersatzminen Universal rot, Refills universal lead red**

Ø 5,6 mm, Länge 120 mm, verpackt zu 5 Stück  
 Ø 5,6 mm, length 120 mm, box of 5 pc.

Best.-Nr. 58314

**Ersatzminen Specksteinmine, Refills soapstone lead**

Ø 5,6 mm, Länge 120 mm, verpackt zu 2 x 5 Stück  
 Ø 5,6 mm, length 120 mm, 2 x box of 5 pc.

Best.-Nr. 58313

**Specksteingriffel, soapstone pen**

10 mm x 10 mm x 100 mm

50 - Stück - Packung, *50 pcs/pack*

Best.-Nr. 58311



**Tempilstik-Test-Kit, Tempilstik test kit**

der Test-Kit besteht aus 20 temperaturanzeigenden Stiften und enthält je einen Tempilstik der Graduierungen 52°C, 66°C, 79°C, 93°C, 107°C, 121°C, 135°C, 149°C, 163°C, 177°C, 191°C, 204°C, 218°C, 232°C, 246°C, 260°C, 288°C, 316°C, 371°C und 427°C.

Außerdem enthält der Test-Kit eine Tabelle zum Vorwärmen sowie ein Basismerkblatt für ferritische Metallkunde

*the test kit consists of 20 temperature indicating pens, it also contains a pre-warming guide and an information sheet on ferritic metals*

**Best.-Nr. 123000****TEMPILSTIKS, TEMPILSTIKS**

Tempilstiks sind temperaturanzeigende Stifte mit kalibriertem Schmelzpunkt. Die Tempstik® -Markierung schmilzt, wenn die Temperaturgraduierung erreicht ist, nur dieser Wechsel vom trockenen zum flüssigen Zustand ist das bezeichnende Temperaturmerkmal

*Tempilstiks are temperature indicating pens with calibrated melting point. The Tempstik marking melts when the temperature grade is reached, and only this change from a dry to a liquid state indicates the temperature*



|       |                         |        |                          |
|-------|-------------------------|--------|--------------------------|
| 65°C  | <b>Best.-Nr. 123066</b> | 340°C  | <b>Best.-Nr. 123343</b>  |
| 76°C  | <b>Best.-Nr. 123076</b> | 370°C  | <b>Best.-Nr. 123371</b>  |
| 100°C | <b>Best.-Nr. 123101</b> | 400°C  | <b>Best.-Nr. 123399</b>  |
| 110°C | <b>Best.-Nr. 123110</b> | 420°C  | <b>Best.-Nr. 123427</b>  |
| 120°C | <b>Best.-Nr. 123121</b> | 500°C  | <b>Best.-Nr. 123500</b>  |
| 142°C | <b>Best.-Nr. 123142</b> | 550°C  | <b>Best.-Nr. 123550</b>  |
| 150°C | <b>Best.-Nr. 123152</b> | 600°C  | <b>Best.-Nr. 123593</b>  |
| 175°C | <b>Best.-Nr. 123177</b> | 680°C  | <b>Best.-Nr. 123677</b>  |
| 190°C | <b>Best.-Nr. 123190</b> | 700°C  | <b>Best.-Nr. 123704</b>  |
| 205°C | <b>Best.-Nr. 123204</b> | 734°C  | <b>Best.-Nr. 123734</b>  |
| 225°C | <b>Best.-Nr. 123225</b> | 800°C  | <b>Best.-Nr. 123804</b>  |
| 240°C | <b>Best.-Nr. 123240</b> | 843°C  | <b>Best.-Nr. 123843</b>  |
| 250°C | <b>Best.-Nr. 123253</b> | 871°C  | <b>Best.-Nr. 123871</b>  |
| 270°C | <b>Best.-Nr. 123274</b> | 927°C  | <b>Best.-Nr. 123927</b>  |
| 290°C | <b>Best.-Nr. 123288</b> | 982°C  | <b>Best.-Nr. 123982</b>  |
| 300°C | <b>Best.-Nr. 123302</b> | 1038°C | <b>Best.-Nr. 1231038</b> |
| 316°C | <b>Best.-Nr. 123316</b> | 1100°C | <b>Best.-Nr. 1231093</b> |

Weitere Temperaturen auf Anfrage