



Premium Qualität
Made in Germany

PRODUKTKATALOG

Technische Bürsten GmbH



Technische
Bürsten GmbH

Technische Bürsten GmbH
Bregenzer Straße 2, 03130 Spremberg
www.technische-buersten.de

Inhaltsverzeichnis



ALLGEMEINE INFORMATIONEN 03-07

Über Uns,
In 3 Schritten zur Wunschbürste,
Besatzmaterialien

HANDBÜRSTEN 08-25

Handbürsten geschweift,
Handbürsten mit Kunststoffgriff,
Zündkerzenbürsten

BESEN, SCHRUBBER & HANFEGER 26-31

Besen & Schrubber,
Handfeger,
Spezialbürsten mit Stielloch

INNENBÜRSTEN 32-39

Zylinder- & Gewindebürsten,
Stiele & Verlängerungen,
Fittingbürsten & Lochbürsten

WERKZEUGBÜRSTEN 40-43

Zopfbürsten,
Topf- & Kegelbürsten,
Pinselbürsten

INDIVIDUALISIERUNG 44-45

Sonderanfertigungen,
Kennzeichnung,
Verpackung



Über Uns

Willkommen bei der Technischen Bürsten GmbH - Ihrem Spezialisten für erstklassige und nachhaltige Bürstenlösungen, hergestellt in Deutschland.

Seit unserer Gründung im Jahr 1833 haben wir uns einem klaren Ziel verschrieben: die Qualität und Effizienz in der Industrie durch unsere hochwertigen Produkte zu verbessern. Mit umfassendem technischem Know-how und einem Auge für Details entwickeln und produzieren wir Bürsten für unterschiedlichste Branchen.

Unsere Stärke ist die Vielfalt: Ob Standardbürsten oder maßgeschneiderte Sonderanfertigungen – unser breites Sortiment erfüllt jeden Bedarf. Innovation, Präzision und Kundenzufriedenheit sind die Säulen unserer Arbeit. Wir sind stolz darauf, mit unseren Bürsten maßgeblich zu Ihrem Unternehmenserfolg beizutragen.

Unser engagiertes Team von Fachleuten gewährleistet, dass jede Bürste, die unser Haus verlässt, höchsten Qualitätsstandards entspricht. Dabei legen wir großen Wert auf Nachhaltigkeit und produzieren all unsere Bürsten in Deutschland. Unsere umweltfreundlichen Herstellungsverfahren und die Verwendung nachhaltiger Materialien gewährleisten, dass unsere Produkte nicht nur qualitativ hochwertig, sondern auch umweltschonend sind. Als FSC-zertifiziertes Unternehmen unterstützen wir verantwortungsvolle Waldwirtschaft und tragen aktiv zum Schutz der Umwelt bei.

Bei der Technischen Bürsten GmbH finden Sie nicht nur ein Produkt, sondern einen zuverlässigen Partner für Ihre industriellen Anforderungen.

Unsere Werte



Premium Qualität
Made in Germany

Made in Germany – Fair & Sozial

Unsere Bürsten werden in Deutschland gefertigt, sind hochwertig, nachhaltig und umweltfreundlich. Wir setzen auf langlebige Produkte, die höchsten Ansprüchen genügen.

Soziale Verantwortung ist für uns selbstverständlich: Wir fördern die Inklusion von Menschen mit unterschiedlichen Fähigkeiten und schaffen zugängliche Arbeitsplätze für alle.

Nachhaltige Bürsten mit FSC-Zertifikat

Unsere FSC-zertifizierten Bürsten stehen für Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Das verwendete Holz stammt aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern. Mit dem FSC-Label unterstützen wir den Waldschutz und die Förderung der biologischen Vielfalt. Bei Fragen zur FSC-Zertifizierung helfen wir Ihnen gerne weiter!



The mark of
responsible forestry

In 3 Schritten zur perfekten Bürste

1

EINSATZBEREICH BESTIMMEN

Über die Bearbeitungsaufgabe und die Geometrie des Werkstücks gelangen Sie zur optimalen Bürste. Haupteinsatzgebiete technischer Bürsten sind:

Entgraten: Insbesondere von Sekundärgraten, die beim Fräsen, Schleifen, Drehen und Bohren entstehen

Reinigen: Entrosten, Entzundern, Schweißnahtbearbeitung Säubern, Entlacken

Strukturieren: Mattieren, Satinieren, Aufrauen

2

ANWENDUNG BESTIMMEN

Der gewünschte Bürsteneffekt und die Art der Anwendung bestimmen die Auswahl der Bürstenart:

Manuelle Anwendung: Handbürsten für die flexible Nutzung per Hand, ideal für filigrane und präzise Arbeiten.

Maschinelle Anwendung: Bürsten zur Verwendung in Bohrmaschinen oder Anlagen, perfekt für gleichmäßige und effiziente Bearbeitung größerer Flächen.

3

BESATZMATERIAL AUSWÄHLEN

Der zu bearbeitende Werkstoff ist entscheidend für die Wahl des Besatzmaterials. Wir bieten Ihnen unter anderem folgende Materialien an:

- Stahldraht
- Edelstahldraht
- Messingdraht
- Phosphorbronze
- Schleifborsten
- Kunststoffbesatz
- Fibre

Die Auswahl des passenden Besatzmaterials hängt von den jeweiligen Eigenschaften ab (weitere Infos hierzu im Abschnitt "Besatzmaterialien"). Kontaktieren Sie uns gerne für ein persönliches Beratungsgespräch.

Besatzmaterialien



STAHLDRAHT

Stahldraht ist äußerst robust und ideal für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten. Perfekt zum Entrosten und Entfernen von hartnäckigem Schmutz auf Metallflächen. Optimal zur Vorbereitung von Schweißnähten und für Arbeiten, die hohe Abriebfestigkeit erfordern.



VERMESSINGTER STAHLDRAHT

Vermessingter Stahldraht, mit seiner Messinglegierung, bietet höhere Zugfestigkeit und längere Standzeiten als normaler Stahldraht. Ideal zum Entgraten und anspruchsvolle Anwendungen.



ROSTFREIER STAHLDRAHT

Edelstahldraht ist korrosionsbeständig und perfekt für Anwendungen, bei denen Rostfreiheit entscheidend ist. Unsere Standardlegierungen sind V2A und V4A. Hervorragend geeignet für das Entrosten, Reinigen und Säubern von Edelstahl.



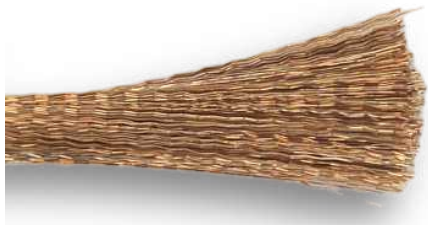
MESSINGDRAHT

Messingdraht ist weicher als Stahldraht und daher weniger aggressiv. Ideal für schonende Reinigungsarbeiten, bei denen die Oberfläche nicht beschädigt werden darf. Perfekt für die Reinigung von weichen Metallen wie Aluminium oder Kupfer, ohne Kratzer zu hinterlassen.

GLATT ODER GEWELLT

Sie können zwischen glattem oder gewelltem Draht wählen. Glatte Draht bietet eine gleichmäßige Reinigungswirkung und ist ideal für Anwendungen, bei denen eine feine, präzise Bearbeitung erforderlich ist, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Gewellte Draht ist widerstandsfähiger und wird häufig zum Entrosten, Entlacken und Entzundern verwendet. Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung, um die beste Lösung für Ihre Bedürfnisse zu finden.

Besatzmaterialien



PHOSPHORBRONZEDRAHT

Phosphorbronzedraht ist mittelhart und ideal für Reinigungs- oder Polierarbeiten. Er ist funkenfrei, was ihn sicher für explosionsgefährdete Bereiche macht. Besonders geeignet für sanfte, aber effektive Reinigungsarbeiten.



SCHLEIFBORSTEN

Die Schleifborste ist ein innovatives Polyamid mit eingebettetem Schleifmittel. Durch den größeren Durchmesser der Borsten und das fein verteilte Schleifkorn wird ein konsistentes und feines Oberflächenfinish erzielt.



POLYAMIDBORSTEN

Polyamidborsten zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit aus. Bevorzugt werden sie für sanftere Reinigungs- und Pflegeaufgaben verwendet.



FIBRE (AGAVENFASER)

Fibre ist eine zähe, hitzebeständige und chemikalienresistente Naturfaser, die aus einer mexikanischen Agavenart gewonnen wird. Hauptsächlich verwendet zum Scheuern und Reinigen.

DRAHTSTÄRKE & BESATZDICHTE

Die Drahtstärke und Besatzdichte bestimmen die Leistung Ihrer Bürsten. Feine Drähte sind für präzise Arbeiten, grobe für schwere Reinigungen. Eine hohe Besatzdichte sorgt für intensive Reinigung, eine niedrige für Flexibilität. Für optimale Ergebnisse kombinieren Sie diese Faktoren passend zur Anwendung. Kontaktieren Sie uns gerne für eine individuelle Beratung.

HANDBÜRSTEN 01



Handbürsten



HANDBÜRSTEN MIT GESCHWUNGENEM GRIFF

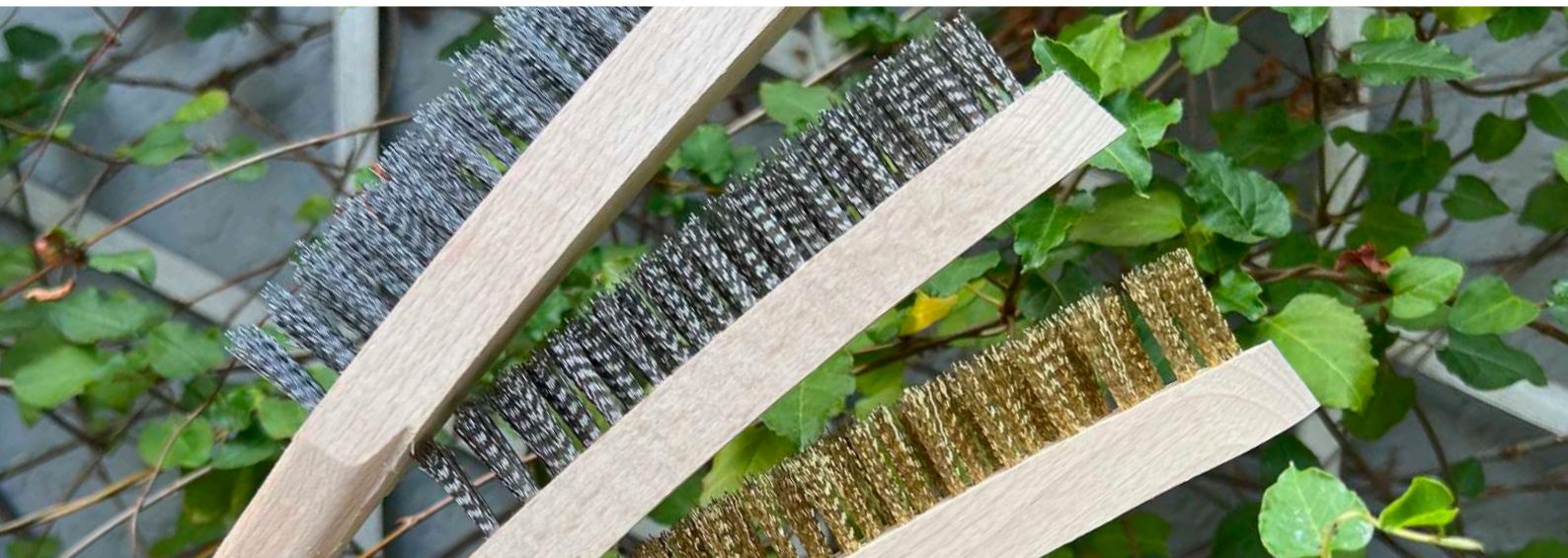
Unsere Handbürste aus heimischem Buchenholz mit geschwungenem Griff ist ein zeitloses Original, das in Baumärkten und erstklassigen Werkstätten zu finden ist. Sie zeichnet sich durch konkurrenzlose Haltbarkeit und Langlebigkeit aus. Der ergonomisch gestaltete Griff und die Vielfalt an hochwertigem Besatzmaterial bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Unsere Bürsten eignen sich sowohl für filigrane Polierarbeiten als auch für die Entfernung grober Verschmutzungen wie Rost oder Lackreste.



HANDBÜRSTE MIT KUNSTSTOFFGRIFF

Diese Spezialbürste mit Zweikomponentengriff ist ideal zum Reinigen von Bremsätteln. Der handliche und rutschfeste Griff erleichtert die Entfernung von feststehendem Bremsabrieb. Dank ihrer hervorragenden Eigenschaften ist die Bürste auch in vielen anderen Einsatzbereichen beliebt. Wir bieten sie in Breiten von 1 bis 6 Besatzreihen und mit verschiedenen Besatzmaterialien an, um Ihren spezifischen Anforderungen gerecht zu werden.

Handbürsten



SPIDBÜRSTEN

Diese robusten Allzweckbürsten sind ideal zum Entgraten, Aufrauen und Entfernen von hartnäckigen Rückständen wie Rost, Korrosion, Lack und Grundierungen. Das gekrümmte Profil ermöglicht den Zugang zu schwer erreichbaren Stellen, während der ergonomische Kunststoffgriff angenehm in der Hand liegt und eine komfortable Handhabung gewährleistet.



KEHLNAHTBÜRSTEN

Kehlhalbürsten mit V-förmig angeordnetem Besatz entfernen effektiv Rost, Schlacke und Zunder von Schweiß- und Kehlnähten. Diese Bürsten sind ideal für schwer zugängliche Stellen und bieten eine präzise und gründliche Reinigung.

Handbürsten



HANDBÜRSTEN MIT SCHABER

Unsere Handbürsten mit Schaber sind unverzichtbar im Maler- und Maurerhandwerk. Sie entfernen mühelos stärkere Verunreinigungen und Ablagerungen dank des integrierten Schabers. Diese Bürsten sind vielseitig und robust.



ZÜNDKERZENBÜRSTEN

Zündkerzenbürsten sind speziell dafür ausgelegt, Ablagerungen und Schmutz von den Elektroden und Kontakten von Zündkerzen zu entfernen. Durch die Verwendung dieser Bürsten kann die Lebensdauer der Zündkerzen verlängert und die Zuverlässigkeit des Motors verbessert werden.



FEINKRATZBÜRSTEN

Feinkratzbürsten zeichnen sich durch ihre hohe Besatzdichte aus und eignen sich hervorragend für den gleichmäßigen Auftrag von Lösungs- und Reinigungsmitteln. Sie sind perfekt für feine und präzise Reinigungsarbeiten.

Handbürsten Individualisieren



INDIVIDUALISIERUNGSMÖGLICHKEITEN

Für unsere Handbürsten aus Buchenholz bieten wir eine große Auswahl an Individualisierungsmöglichkeiten. Ob Aufdruck mit Ihrem Logo, Oberflächenbehandlung, oder praktische Aufhängemöglichkeiten - verleihen Sie Ihrem Produkt einen Wiedererkennungswert, der es von anderen abhebt.



BESATZ

Wie im Abschnitt „Besatzmaterialien“ beschrieben, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, den für Sie passenden Besatz individuell auszuwählen. Zur Auswahl stehen verschiedene Besatzmaterialien wie Stahl, vermessingter Stahl, Edelstahl, Messing, Phosphorbronze, Polyamid/Nylon und Fibre.

Neben dem Material können Sie auch die Drahtstärke, Drahtgeometrie, Besatzhöhe und Anzahl der Besatzreihen nach Ihren spezifischen Anforderungen konfigurieren. Ein weiterer wichtiger Faktor ist die Besatzdichte: Je dichter der Besatz der Bürste, desto feiner ist das Bürstbild. Die richtige Kombination aus Besatzdichte und Material hängt vom Einsatzgebiet ab und gewährleistet optimale Ergebnisse für Ihre Anwendungen.



GRIFFGOMETRIE

Sie wünschen eine individuelle Bürstenform, abgestimmt auf Ihr Einsatzgebiet? In Sachen Formgebung können wir uns ganz nach Ihren Wünschen richten.



ARTIKELKENNZEICHNUNG

Wir kennzeichnen Ihre Produkte nach Ihren Vorgaben mit kundeneigenen Markierungen, Logos oder Symbolen. Sie können zwischen Tampondruck für präzise und dauerhafte Druckergebnisse oder Etiketten wählen. Unsere maßgeschneiderten Kennzeichnungslösungen sorgen für klare Identifikation und stärken Ihre Markenpräsenz.

Handbürsten individualisieren



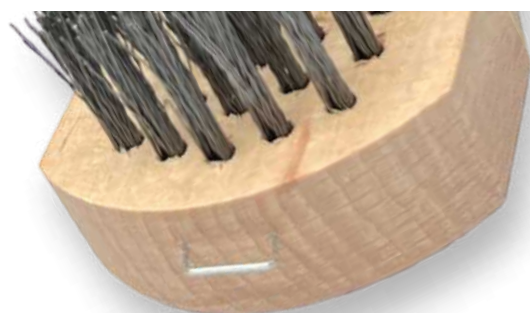
AUFHÄNGELOCH

Standardmäßig 8 mm Aufhängeloch. Auf Wunsch bieten wir auch andere Durchmesser und Kreuzlöcher an.



AUFHÄNGEBÄNDCHEN

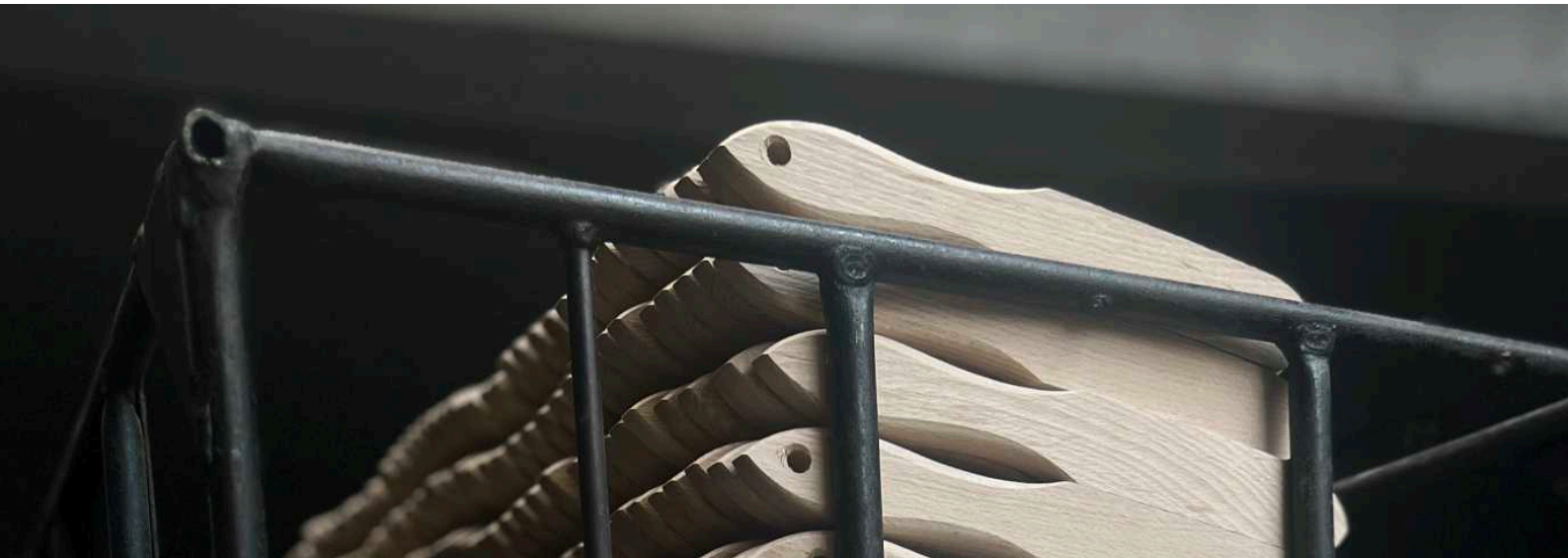
Auf Wunsch liefern wir die Bürsten auch mit Aufhängebändchen. Standardmäßig bieten wir Bändchen in schwarz oder weiß und aus 100% Baumwolle oder 100% Polyamid. Gerne gehen wir auf Farb- und Material-Sonderwünsche ein.



AUFHÄNGEKLAMMER

Unsere Bürsten sind auch mit einer praktischen Aufhängeklammer erhältlich, die eine einfache Aufbewahrung und Lagerung ermöglicht.

Handbürsten individualisieren



BÜGELGRIFF

Der robuste Bügelgriff wird mit zwei Schrauben sicher am Bürstenkörper befestigt und sorgt für eine stabile Handhabung. Diese Befestigungsmethode gewährleistet eine lange Lebensdauer und hohen Komfort bei der Nutzung der Bürste, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.



OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Wir bieten verschiedene Oberflächenbehandlungen an, um die Funktionalität und Optik Ihrer Bürsten zu verbessern. Neben dem Ölen des Holzkörpers können wir die Oberflächen auch individuell nach Ihren Farbwünschen einfärben.



GRIFFSCHLAUFE

Die praktische Griffschlaufe sorgt für sicheren Halt. Standardmäßig verwenden wir ein schwarzes Schlaufenband, aber auf Wunsch sind auch andere Farben erhältlich. Sprechen Sie uns gerne an, um Ihre individuellen Farbwünsche zu besprechen.

Handbürsten klassisch



Besatz [Ø mm] Reihen Besatzhöhe [mm] Bürstenlänge [mm] Bürstenbreite [mm] Artikelnummer Verpackungseinheit

Handbürsten klassisch

1	STAHL glatt 0,35	1	23	270	19	001.113523	100
	STAHL glatt 0,35	2	23	280	22	001.123523	100
	STAHL glatt 0,35	3	23	280	30	001.133523	100
	STAHL glatt 0,35	4	23	280	35	001.143523	100
	STAHL glatt 0,35	5	23	280	35	001.153523	100
	STAHL glatt 0,35	6	23	280	42	001.163523	90
2	VERMESSINGT gewellt 0,35	1	23	270	19	002.213523	100
	VERMESSINGT gewellt 0,35	2	23	280	22	002.223523	100
	VERMESSINGT gewellt 0,35	3	23	280	30	002.233523	100
	VERMESSINGT gewellt 0,35	4	23	280	35	002.243523	100
	VERMESSINGT gewellt 0,35	5	23	280	35	002.253523	100
	VERMESSINGT gewellt 0,35	6	23	280	42	002.263523	90
3	MESSING gewellt 0,30	1	23	270	19	003.213023	100
	MESSING gewellt 0,30	2	23	280	22	003.223023	100
	MESSING gewellt 0,30	3	23	280	30	003.233023	100
	MESSING gewellt 0,30	4	23	280	35	003.243023	100
	MESSING gewellt 0,30	5	23	280	35	003.253023	100
	MESSING gewellt 0,30	6	23	280	42	003.263023	90
4	EDELSTAHL glatt 0,35	1	23	270	19	004.113123	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	2	23	280	22	004.123123	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	3	23	280	30	004.133123	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	4	23	280	35	004.143123	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	5	23	280	35	004.153123	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	6	23	280	42	004.163123	90

Die angegebenen Spezifikationen stellen unseren Standard dar. Weitere Optionen sind auf Anfrage verfügbar.

Handbürsten Kunststoff



1



2

Besatz [Ø mm] Reihen Besatzhöhe [mm] Bürstenlänge [mm] Bürstenbreite [mm] Artikelnummer Verpackungseinheit

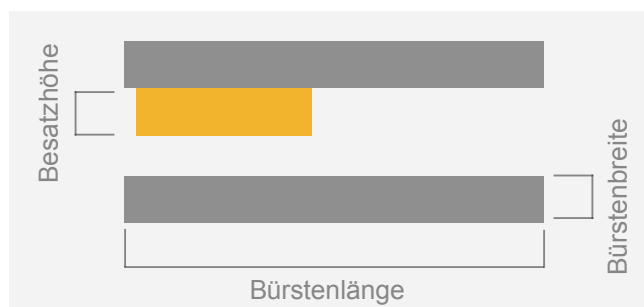
Handbürste mit Kunststoffgriff

1	STAHL glatt 0,35	2	23	285	19	001.123523Pla2	100
	STAHL glatt 0,35	3	23	285	22	001.133523Pla2	100
	STAHL glatt 0,35	4	23	285	30	001.143523Pla2	100
	STAHL glatt 0,35	5	23	285	35	001.153523Pla2	100
	MESSING gewellt 0,30	2	23	285	19	003.223023Pla2	100
	MESSING gewellt 0,30	3	23	285	22	003.233023Pla2	100
	MESSING gewellt 0,30	4	23	285	30	003.243023Pla2	100
	MESSING gewellt 0,30	5	23	285	35	003.253023Pla2	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	2	23	285	19	004.124023Pla2	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	3	23	285	22	004.134023Pla2	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	4	23	285	30	004.144023Pla2	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	5	23	285	35	004.154023Pla2	100

Spidbürste

2	VERMESSINGT gewellt 0,30	1	30	260	19	905.046022	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,30	1	30	260	19	905.046023	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,30	1	30	260	19	905.046024	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,30	1	30	260	19	905.046025	auf Anfrage

Die angegebenen Spezifikationen stellen unseren Standard dar. Weitere Optionen sind auf Anfrage verfügbar.



Handbürsten Spezialanwendung



1



2

Besatz [Ø mm] Reihen Besatzhöhe [mm] Bürstenlänge [mm] Bürstenbreite [mm] Artikelnummer Verpackungseinheit

Kehlnahtbürsten

1	STAHL glatt 0,35	3	35	280	30	011.133535	100
	EDELSTAHL glatt 0,35	3	35	280	30	014.133135	100

Handbürsten mit Schaber

2	STAHL glatt 0,35	4	30	280	35	031.143530	100
	STAHL glatt 0,35	6	30	280	42	031.163530	150

Die angegebenen Spezifikationen stellen unseren Standard dar. Weitere Optionen sind auf Anfrage verfügbar.



SCHABER FLACH

SCHABER RUND

Je nach Anwendungsgebiet bieten wir flache Schaber aus verzinktem Stahl oder runde Schaber, die sich hervorragend zur Reinigung von Grillrosten eignen.

Zündkerzenbürsten & Feinkratzbürsten



1



2

Besatz [Ø mm] Reihen Besatzhöhe [mm] Bürstenlänge [mm] Bürstenbreite [mm] Artikelnummer Verpackungseinheit

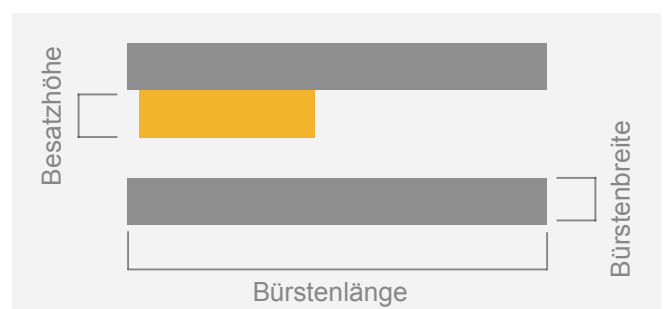
Zündkerzenbürsten

1	STAHL gewellt 0,20	3	18	145	16	061.232018	500
	MESSING gewellt 0,25	3	18	145	16	063.232518	500
	EDELSTAHL glatt 0,20	3	18	145	16	064.232018	500

Feinkratzbürsten

2	STAHL gewellt 0,15	4	20	225	22	271.241520Ldic	100
	MESSING gewellt 0,15	4	20	225	22	273.241520Ldic	100
	EDELSTAHL gewellt 0,15	4	20	225	22	274.241520Ldic	100

Die angegebenen Spezifikationen stellen unseren Standard dar. Weitere Optionen sind auf Anfrage verfügbar.



Feilenbürsten & Kratzenband



1

Kratzenband Bürstenlänge [mm] Bürstenbreite [mm] Besatzlänge [mm] Artikelnummer Verpackungseinheit

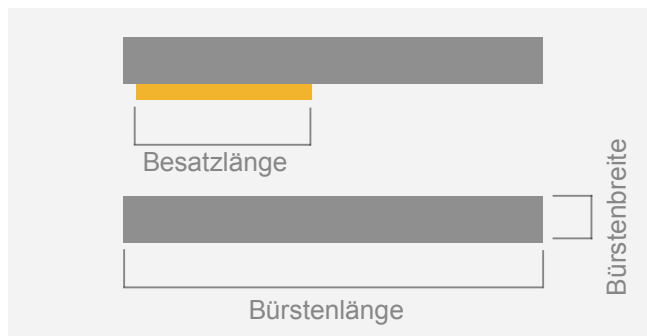
Feilenbürsten / Aufräubürsten

1	STAHL 0,30	240	28	100	078.100281	100
	STAHL 0,30	240	40	110	078.110402	100

Die angegebenen Spezifikationen stellen unseren Standard dar. Weitere Optionen sind auf Anfrage verfügbar.

FEILEBÜRSTEN

Unsere Feilenbürsten sind ideal zum Reinigen von geriffelten Flächen wie Feilen und Walzen. Wir bieten sie in verschiedenen Breiten und auf Wunsch auch mit Aufhängeloch an. Das robuste Kratzenband ist fest auf dem Holzkörper verklebt, wodurch Metall- und Holzteile mühelos gereinigt werden können. Eine regelmäßige Reinigung mit der Feilenbürste erhält die Schärfe und Effektivität Ihrer Werkzeuge.



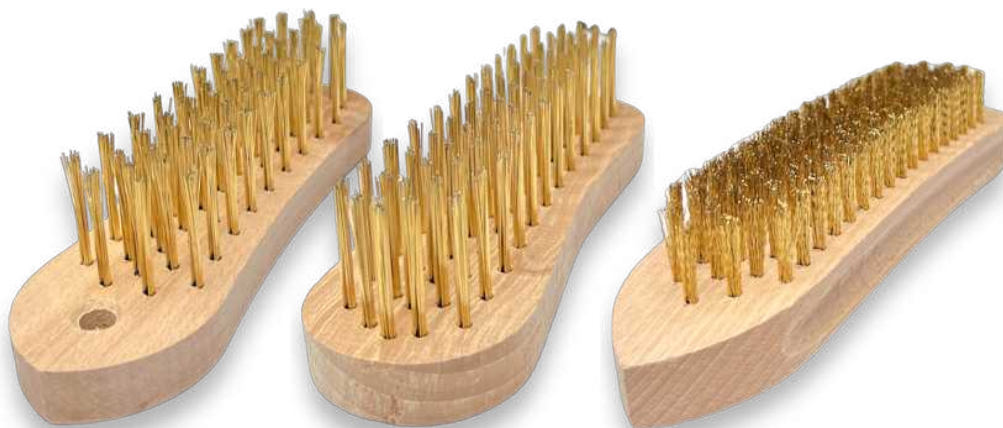
KRATZENBAND

Auf Wunsch liefern wir auch nur das Kratzenband in verschiedenen Ausführungen, sowohl als Meterware als auch in bereits zugeschnittenen Einzelstücken. Kratzenband ist zudem als Sonderanfertigung mit Messingkratzen erhältlich.

! SONDERGRÖßEN

Wir bieten Bürstenbreiten von 12,5 mm bis 50 mm an und passen die Längen des Kratzenbandes gerne an Ihre speziellen Anforderungen an.

Handbürsten Sonderformen



BÜRSTEN VIOLINEN- & SEMMELFÖRMIG

Unsere stabilen Bürsten mit großer Besatzfläche verfügen über ergonomisch geformte Griffe, die gut in der Hand liegen und für mehr Stabilität beim Bürstvorgang sorgen. Wir bieten diese Bürsten in verschiedenen Größen, mit unterschiedlichen Besatzmaterialien und Besatzlängen an.

Je nach Anwendungsgebiet sind diese Modelle optional auch mit einem Bügelgriff, Gurt, Aufhängeloch oder einer praktischen Aufhängeklammer erhältlich.

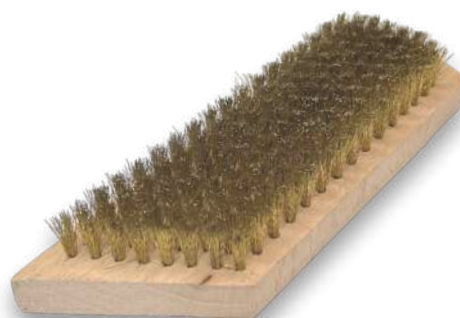
Handbürsten Sonderformen



BLOCKBÜRSTEN

Blockbürsten sind ideal für grobe Reinigungsarbeiten auf größeren Flächen. Mit einem robusten Holzkörper und Stahldrahtborsten ausgestattet, eignen sich diese Bürsten hervorragend zur Oberflächenbearbeitung und zum Entgraten.

Je nach Anwendungsgebiet sind diese Modelle optional auch mit einem Bügelgriff erhältlich.



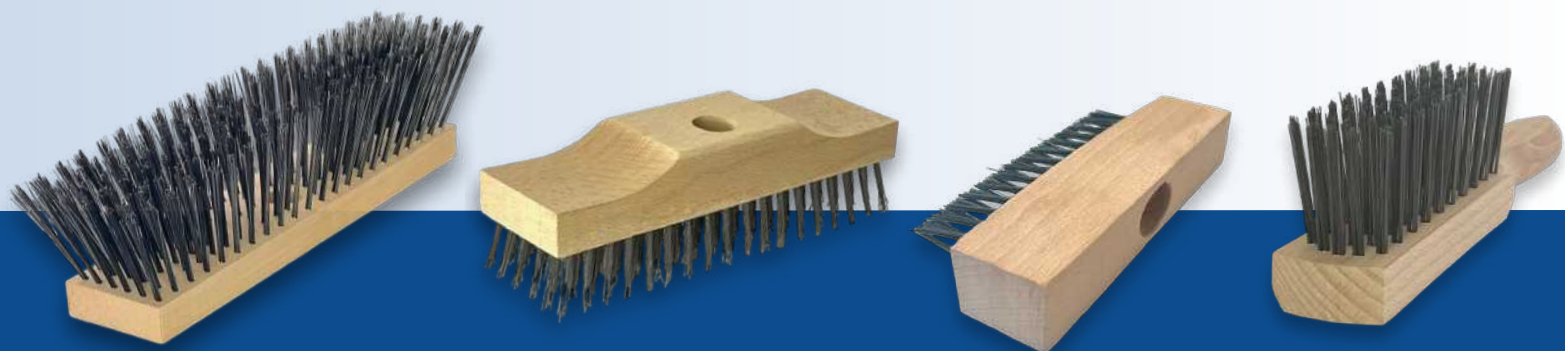
BEIZBÜRSTEN

Beizbürsten sind speziell dafür entwickelt, um trockene, gebeizte Oberflächen nachzupolieren und zu glätten. Sie sind besonders effektiv bei offenen Hölzern, wo sie die Poren vertiefen und hervorheben, während die Oberfläche geglättet wird.

Wir bieten verschiedene Beizbürsten an, einschließlich Varianten mit Bronze- oder Messingdraht, die für unterschiedliche Anforderungen geeignet sind.



BESEN, SCHRUBBER & HANDFEGER 02



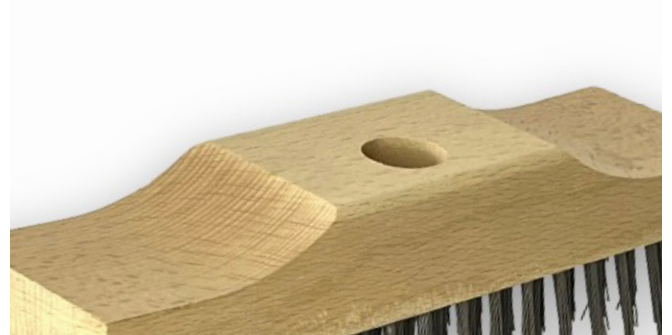
Besen & Schrubber

STAHLBESEN

Der Stahlbesen ist ein vielseitiges Reinigungswerkzeug für grobe Oberflächen. Seine robuste Konstruktion und die Stahlborsten machen ihn besonders langlebig. Er ist ideal zur Entfernung von Unkraut und Moos auf Gehwegen und in Gärten, dient zur Enteisung von Straßen und zur industriellen Reinigung, beispielsweise bei der Bewältigung großer Flächen. Wir bieten den Stahldrahtbesen standardmäßig mit rundem Stahldraht und in der Flachdraht-Stahlbesatz-Version an.

STAHLSCRUBBER

Der Stahlschrubber reinigt harte Oberflächen effektiv. Er eignet sich perfekt zur Reinigung von Betonböden und Terrassen sowie zur industriellen Reinigung. Seine hohe Beständigkeit gegenüber Abrieb macht ihn unverzichtbar in Fabriken und Werkstätten.



BESEN & SCRUBBER MIT DACH

Sie können zwischen einem flachen Besenholz und Schrubber sowie Besen mit Dach wählen.



STIELLOCH ODER STIELHALTER

Unsere Besen und Schrubber fertigen wir standardmäßig mit einem 24 mm Stielloch. Auf Wunsch liefern wir auch Sondergrößen oder Stielhalter.

Handfeger

HANDFEGER NACH MAß

Wir bieten Handfeger nach Ihren Anforderungen an, mit verschiedenen Besatzmaterialien sowie in langer und kurzer Ausführung.

EINSATZGEBET DER BESATZARTEN

DRAHTBESATZ

Für groben Schmutz eignet sich unser Drahtbesatz, da der Draht beim Bürsten kaum nachgibt.

NATURFASER

Bei der Kaminreinigung oder in der Werkstatt eignet sich eine Naturfaser, wie Kokos oder Fibre.

KUNSTSTOFFBESATZ

Eine Kunststofffaser kann leicht gereinigt werden und verhindert so Kratzer oder Verschmutzungen auf empfindlichen Oberflächen.



LANGSTIELHANDFEGER

Durch den langen Stiel ermöglicht der Langstielhandfeger das Kehren an schwer erreichbaren Stellen, wie Ecken, unter Möbeln oder in hohen Räumen.



Besen, Schrubber & Handfeger



1



2



3

Besatz [Ø mm]

Reihen

Besatzhöhe [mm]

Bürstenlänge [mm]

Bürstenbreite [mm]

Artikelnummer

Verpackungseinheit

Besen Flachholz mit Ø24mm Stielloch

1	STAHL glatt 0,50	5	70	300	70	181.155070	56
	STAHL glatt 0,50	6	70	300	70	181.165070	42
	STAHL Flachdraht	6	75	300	70	181.461175	36

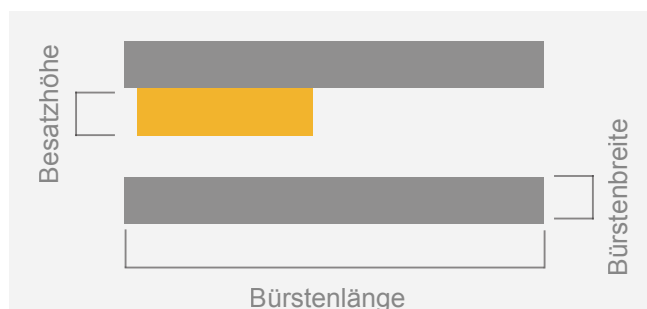
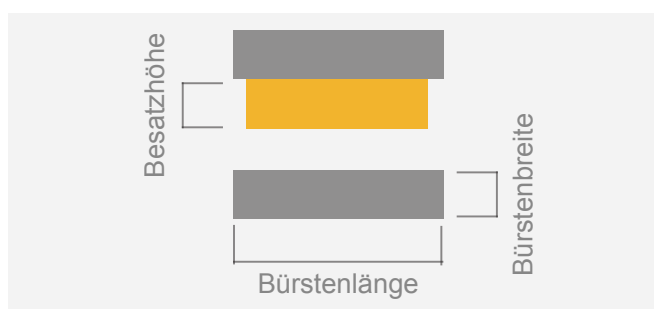
Schrubber mit Dach mit Ø24mm Stielloch

2	STAHL glatt 0,50	6	30	225	22	161.165030	50
---	------------------	---	----	-----	----	------------	----

Handfeger

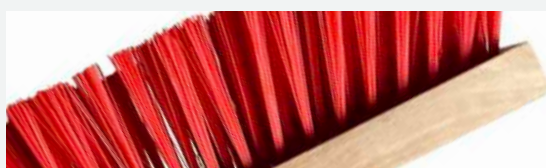
3	STAHL glatt 0,40	5	45	290	45	171.154045	50/100
---	------------------	---	----	-----	----	------------	--------

Die angegebenen Spezifikationen stellen unseren Standard dar. Weitere Optionen sind auf Anfrage verfügbar.



WEITERE BESATZMATERIALIEN

Auf Wunsch liefern wir diese Produkte auch mit Edelstahlbesatz, gewelltem Draht oder einem Besatzmaterial Ihrer Wahl.



Sonderformen mit Stielloch



FUGENBESEN UND UNKRAUTBÜRSTEN

Besen und Schrubber sind eines unserer Spezialgebiete. Gerade an schwer zugänglichen Stellen sind Bürsten mit Stielloch besonders praktisch. Ob zum Gebrauch im Hof und Garten oder zur industriellen Anwendung - wir bieten Ihnen die perfekte Lösung.

Unsere praktischen Bürsten mit spitz zulaufendem Besatz sind ideal für das gründliche Entfernen von Unkraut aus Fugen. Durch die Möglichkeit einen Besenstiel anbringen zu können, geht dies effizient und ohne lästiges Bücken.

Je nach Anwendungswunsch können wir Besen mit verschiedenen Besatzmaterialien und Besatzlängen herstellen. Ein längerer Drahtbesatz eignet sich beispielsweise perfekt zur Reinigung von Terrassenböden aus Holz.

Besen mit Stielloch bieten wir in verschiedenen Längen und Breiten, sodass Sie immer einen passenden Besen zur Hand haben.



INNENBÜRSTEN 03



Innenbürsten

INNENBÜRSTEN

Eindrehbürsten, auch Innenbürsten genannt, sind speziell entwickelte Bürsten, die für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden. Sie eignen sich besonders gut zum Entgraten von Bohrungen, Querbohrungen, Gewinden und zum Säubern von Düsen und kleinen Bohrungen. Darüber hinaus sind Innenbürsten ideal für die Reinigung von Rohren, Gitterrosten, Muffen und Zylindern. Diese Bürsten sind sowohl für den Handgebrauch als auch für den Einsatz in Bohrmaschinen, biegsamen Wellen und Bearbeitungszentren geeignet.



GEWINDEBÜRSTEN

Gewindebürsten sind ideal zur Reinigung, Entgratung und Entrostung von Rohren, Lochbohrungen und Leitungen geeignet. Sie sind in verschiedenen Durchmessern, Gewindestücken und Besatzarten erhältlich.



ZYLINDERBÜRSTEN

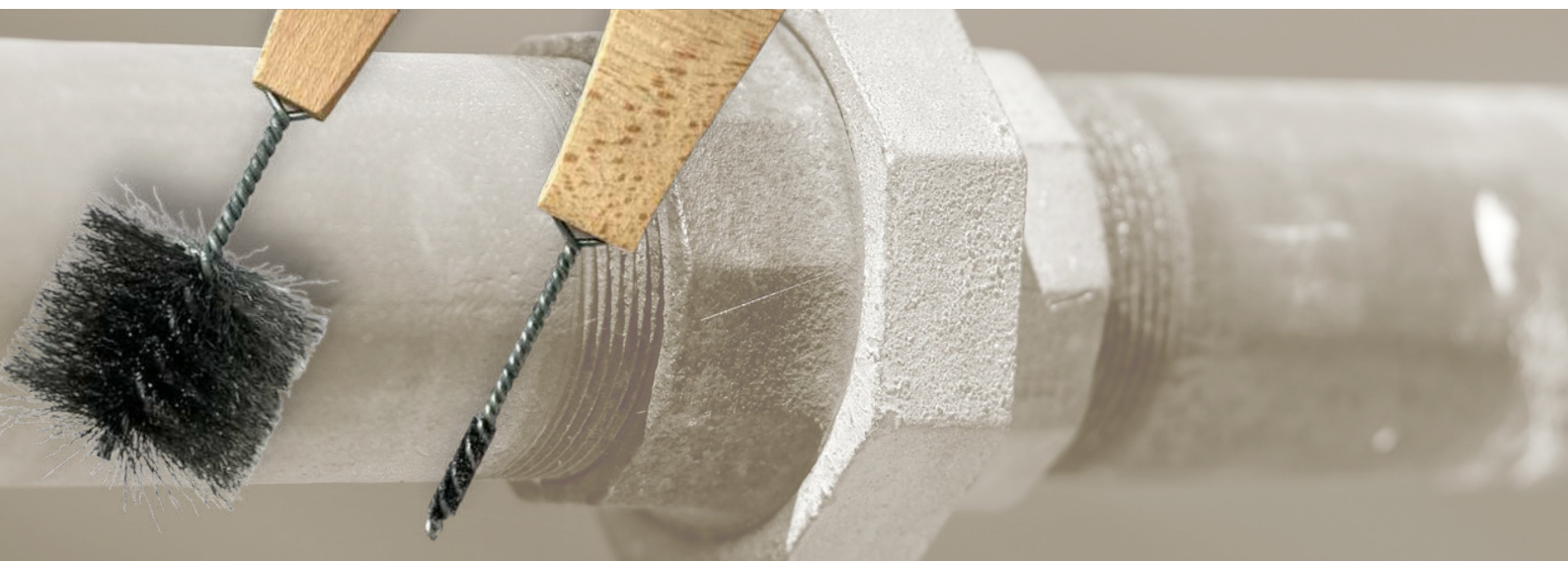
Zylinderbürsten sind äußerst nützlich zur Rohrreinigung, in Leitungen und bei Lochbohrungen. Die abgewickelte Drahtspitze und die Öse am Ende der Bürste ermöglichen eine einfache Handhabung und Reinigung.



STIEL & STIELVERLÄNGERUNG

Wir bieten eine Auswahl an Stielen mit unterschiedlichen Innen- und Außengewinden zur Verlängerung von Gewindebürsten an. Mit einer Stielverlängerung erreichen Sie auch schwer zugängliche Stellen problemlos.

Innenbürsten



FITTINGBÜRSTEN

Fittingbürsten werden zur Reinigung von Rohren im Heizungs- und Installationsgewerbe verwendet. Sie zeichnen sich durch ein ergonomisches Griffstück aus, welches eine einfache Handhabung erlaubt. In unserem Sortiment sind sie in verschiedenen Ausführungen und mit unterschiedlichen Durchmessern zu finden.

LOCHBÜRSTEN

Lochbürsten sind speziell zur Reinigung von Löchern, Bohrungen und Rohren entwickelt. Sie sind in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich und eignen sich perfekt für die Reinigung innenliegender Verschmutzungen.

Innenbürsten Individualisieren

INDIVIDUELLE MAßE

Passen Sie Ihre Innenbürste optimal an Ihre Anwendung an:

Bürstenlänge: Bestimmen Sie die optimale Länge für Ihre Anwendung.

Bürstendurchmesser: Passen Sie den Durchmesser der Bürste an Ihre spezifischen Bedürfnisse an.

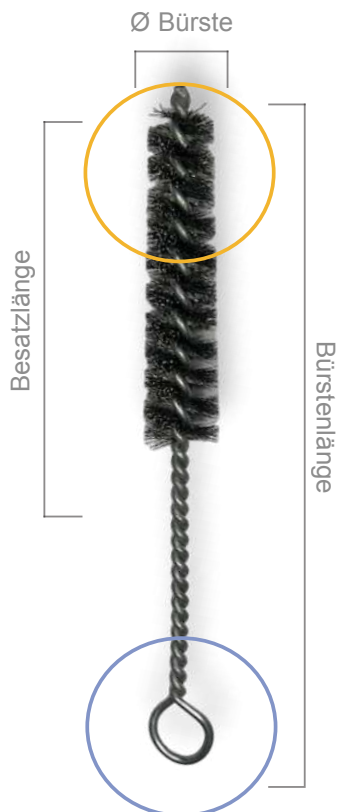
Drehdrahtdurchmesser: Wählen Sie einen größeren Durchmesser des Drehdrahts für mehr Stabilität, einen kleineren für höhere Flexibilität.

Besatzmaterial: (Rostfreier) Stahldraht, Messingdraht, Schleifborsten, Natur- und Kunststofffasern.

Besatzlänge: Wählen Sie die optimale Länge des Besatzes für Ihren Anwendungsfall.

Drahtstärken: Je nach Einsatzgebiet können Sie die Drahtstärke auslegen, um perfekte Ergebnisse zu erzielen.

Sprechen Sie uns gerne an, um Ihre individuellen Anforderungen zu besprechen.



SCHUTZKAPPE

Schützen Sie Ihre Werkstücke vor Kratzern mit unserer robusten Gummikappe für die Spitze der Innenbürste.



BÜRSTENENDEN

Gestalten Sie Ihre Innenbürsten mit den für Sie passenden Griffen und Gewinden:



ÖSE

Unsere Bürsten können mit einer stabilen Öse geliefert werden.



GEWINDE / SCHAFT

Standardmäßig bieten wir M6 oder W 3/8 Gewinde an. Andere Gewinde sind auf Anfrage möglich.



HOLZGRIFF FLACH

Ein flacher Holzgriff für eine komfortable Handhabung.



HOLZGRIFF RUND

Ergonomisch geformt für eine angenehme Nutzung.



HOLZGRIFF KNEBEL

Für zusätzlichen Halt und bessere Hebelwirkung.

Unsere Innenbürsten sind vielseitig einsetzbar und helfen Ihnen, Oberflächen effektiv zu glätten, zu reinigen und zu entrostern. Kontaktieren Sie uns für maßgeschneiderte Lösungen, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Gewindebürsten



1

	Besatz Ø [mm]	Bürstenlänge [mm]	Besatzlänge [mm]	Bürste Ø [mm]	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Gewindebürsten M6						
	STAHL gewellt 0,15	115	80	8	361.08153024	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,15	115	80	10	361.10153024	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,20	115	80	12	361.12205024	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,20	115	80	15	361.15205024	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,20	115	80	18	361.18205024	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,20	115	80	20	361.20205024	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,20	115	80	25	361.25205024	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,15	115	80	8	363.08153024	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,15	115	80	10	363.10153024	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,20	115	80	12	363.12205024	auf Anfrage
1	MESSING gewellt 0,20	115	80	15	363.15205024	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,20	115	80	18	363.18205024	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,20	115	80	20	363.20205024	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,20	115	80	25	363.25205024	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,15	115	80	8	364.08153024	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,15	115	80	10	364.10153024	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,20	115	80	12	364.12205024	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,20	115	80	15	364.15205024	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,20	115	80	18	364.18205024	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,20	115	80	20	364.20205024	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,20	115	80	25	364.25205024	auf Anfrage

Die angegebenen Spezifikationen stellen unseren Standard dar. Weitere Optionen sind auf Anfrage verfügbar.

! Wir fertigen Ihre Gewindebürsten nach Ihren Wünschen auch mit anderen gängigen Gewindemaßen und passen die Bürstenmaße individuell an. Unsere Gewindebürsten sind zudem auch mit Schleifborsten- oder Polyamid-Besatz erhältlich.

Zylinderbürsten



1

	Besatz Ø [mm]	Bürstenlänge [mm]	Besatzlänge [mm]	Bürste Ø [mm]	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Zylinderbürsten						
1	STAHL gewellt 0,15	300	75	8	301.08153001	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,15	300	80	10	301.10153001	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,15	300	80	12	301.12153001	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,15	300	80	15	301.15153001	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,15	300	80	18	301.18155001	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,15	300	80	20	301.20155001	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,15	300	80	25	301.25155001	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,15	300	80	8	303.06153001	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,15	300	80	10	303.08153001	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,15	300	80	12	303.10153001	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,15	300	80	15	303.12153001	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,15	300	80	18	303.15155001	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,15	300	80	20	303.18155001	auf Anfrage
	MESSING gewellt 0,15	300	75	25	303.20155001	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,15	300	80	8	304.08153001	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,15	300	80	10	304.10153001	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,15	300	80	12	304.12153001	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,15	300	75	15	304.15153001	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,15	300	80	18	304.18155001	auf Anfrage
	EDELSTAHL gewellt 0,15	300	80	20	304.20155001	auf Anfrage
EDELSTAHL gewellt 0,15	300	80	25	304.25155001	auf Anfrage	

Die angegebenen Spezifikationen stellen unseren Standard dar. Weitere Optionen sind auf Anfrage verfügbar.

! Wir fertigen Ihre Zylinderbürste nach Ihren Wünschen auch mit anderen Griffstücken und passen die Bürstenmaße individuell an. Unsere Bürsten sind zudem auch mit Schleifborsten- oder Polyamid-Besatz erhältlich.

Fittingbürsten & Lochbürsten



1



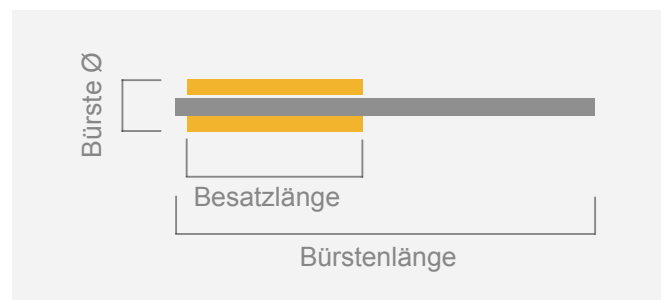
2

	Besatz Ø [mm]	Bürstenlänge [mm]	Besatzlänge [mm]	Bürste Ø [mm]	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Fittingbürsten						
1	STAHL gewellt 0,20	160	25	10	311.10205010	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,20	160	25	12	311.12205010	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,20	160	25	15	311.15205010	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,20	160	25	18	311.18205010	auf Anfrage
	STAHL gewellt 0,20	160	25	20	311.20205010	auf Anfrage

Lochbürsten mit Knebel						
2	STAHL glatt 0,15	300	115	10	351.10155021	auf Anfrage
	STAHL glatt 0,15	300	115	15	351.15155021	auf Anfrage
	STAHL glatt 0,20	300	115	20	351.20205021	auf Anfrage
	STAHL glatt 0,20	300	115	25	351.25205021	auf Anfrage
	STAHL glatt 0,20	300	115	30	351.30205021	auf Anfrage

Die angegebenen Spezifikationen stellen unseren Standard dar. Weitere Optionen sind auf Anfrage verfügbar.

! Wir fertigen Ihre Fitting- oder Lochbürste nach Ihren Wünschen auch mit anderen Griffstücken und passen die Bürstenmaße individuell an. Unsere Bürsten sind zudem auch mit Edelstahl-, Messing-, Schleifborsten- oder Polyamid-Besatz erhältlich.



WERKZEUGBÜRSTEN 04



Werkzeugbürsten



RUNDBÜRSTEN

Unsere Rundbürsten sind hochwertige Werkzeuge für die Oberflächenbearbeitung. Sie eignen sich perfekt für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter:

- Entgratungsarbeiten
- Schweißnahtbearbeitung
- Korrosionsentfernung
- Lackentfernung

Verwenden Sie diese Bürsten mit Winkelschleifern, Bohrmaschinen oder stationären Maschinen. Dank ihrer Vielseitigkeit sind sie ein unverzichtbares Werkzeug für Ihre Werkstatt.



TOPF- & KEGELBÜRSTEN

Unsere Topf- und Kegelbürsten sind vielseitige Werkzeuge, die besonders effektiv beim Entfernen von Lack, Zunder und Korrosion sind.

Topfbürsten:

- Ideal für große Flächen.
- Entfernen effizient Rost und scharfe Kanten.
- Perfekt für die Bearbeitung von flachen Oberflächen.

Kegelbürsten:

- Optimal für schwer zugängliche Arbeitsbereiche.
- Eignen sich hervorragend für Kanten, Ecken und komplexe Formen.
- Unterstützen Sie bei der präzisen Bearbeitung von Details.

Werkzeughürsten



SCHAFTBÜRSTEN

Unsere Schaftbürsten sind speziell für das Bestücken von stationären Maschinen und Handmaschinen konzipiert. Sie sind besonders effektiv bei der Oberflächenbearbeitung und kommen unter anderem zum Einsatz beim:

- Entrosten
- Entgraten
- Strukturieren
- Abtragen von Farbe und Gummi
- Unterbodenschutz

Diese Bürsten sind unverzichtbar in der Karosserie- und Motorenbau sowie wertvoll für Kfz-Reparaturen und Instandhaltung. Sie ermöglichen eine präzise und effiziente Bearbeitung, selbst in schwer zugänglichen Bereichen.



PINSELBÜRSTEN

Präzise und vielseitig - Pinselbürsten sind ideal für die Reinigung enger Zwischenräume, Entgraten, Polieren und das Auftragen von Schmiermitteln. Sie bieten hohe Präzision und Langlebigkeit und sind in Materialien wie Stahldraht, Messingdraht und Edelstahldraht erhältlich. Unverzichtbar für detailreiche Arbeiten in diversen industriellen Anwendungen.

Vertrauen Sie auf unsere Werkzeughürsten, um Ihre Arbeitsprozesse zu optimieren und hervorragende Ergebnisse zu erzielen. Für weitere Informationen oder individuelle Anpassungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Sonderanfertigungen



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR IHRE SPEZIELLEN ANFORDERUNGEN

Bei der Technischen Bürsten GmbH wissen wir, dass jedes Projekt einzigartig ist. Daher bieten wir nicht nur eine breite Palette an Standardbürsten, sondern auch maßgeschneiderte Sonderanfertigungen an. Unsere Experten arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um technische Bürsten zu entwickeln, die genau auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind.

Ob spezielle Abmessungen, besondere Besatzmaterialien oder eine einzigartige Form – wir setzen Ihre Ideen um. Unsere langjährige Erfahrung und unser umfassendes Know-how garantieren Ihnen die perfekte Lösung für Ihre technischen Herausforderungen. Vertrauen Sie auf uns, um für Ihren Anwendungsfall eine technische Lösung zu entwickeln.

Verpackung & Kennzeichnung



VERPACKUNG & KENNZEICHNUNG

Bei der Technischen Bürsten GmbH bieten wir maßgeschneiderte Verpackungs- und Kennzeichnungslösungen, um den Auftritt Ihrer Produkte zu optimieren und Ihren spezifischen Anforderungen gerecht zu werden.

INDIVIDUELLE PACKWEISEN

Wir bieten flexible Verpackungsoptionen in unterschiedlichen Stückzahlen, angepasst an Ihre Bedürfnisse. Ob Polybeutel, Kartons oder Kunststoffkisten – wir packen es!

KENNZEICHNUNG

Für eine klare und professionelle Produktkennzeichnung bieten wir verschiedene Optionen:

- **Labeling:** Kartons können mit individuell gestalteten Labels versehen werden.
- **Tampondruck:** Direktes Bedrucken der Produkte für dauerhafte Kennzeichnungen.
- **Produktetiketten:** Klare und deutliche Labels für eine einfache Identifizierung.



VERPACKUNGSHÜLSEN FÜR INNENBÜRSTEN

Für Eindrehbürsten bieten wir spezielle Verpackungshülsen, die zusätzlichen Schutz bieten und den Transport erleichtern.



Unsere umfassenden Verpackungs- und Kennzeichnungslösungen sind darauf ausgelegt, den Produktauftritt unserer Kunden zu perfektionieren und sicherzustellen, dass Ihre Produkte sicher und professionell präsentiert werden. Vertrauen Sie auf unsere Expertise, um Ihren individuellen Bedürfnissen gerecht zu werden und Ihre Produkte optimal zu verpacken und zu kennzeichnen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Geltungsbereich / Vertragsschluss

1. Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle – auch zukünftigen – Verträge mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen über Lieferungen und sonstige Leistungen, einschließlich Werkverträge und der Lieferung nicht vertretbarer Sachen. Einkaufsbedingungen des Käufers werden auch dann nicht anerkannt, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Bestellungen des Käufers werden für uns nur verbindlich, wenn sie von uns in Textform bestätigt sind. Das Gleiche gilt für Änderungen von Bestellungen. Mündliche Vereinbarungen, Zusagen, Zusicherungen und Garantien unserer Angestellten im Zusammenhang mit dem Vertragsschluss werden erst durch unsere Bestätigung in Textform verbindlich.

Angebote

1. Alle Preisangebote sind freibleibend. Die Preise gelten erst nach Bestätigung des Auftrages als Festpreis für 6 Monate.
2. An Abbildungen, Zeichnungen, Konstruktions- und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

Preise – Zahlungsbedingungen

1. Sämtliche Preise verstehen sich in Euro, ab Werk Spremberg, ausschließlich Verpackung. Unsere Preise verstehen sich netto; Umsatzsteuer wird berechnet, soweit anwendbar.
2. Sofern nichts anderes vereinbart oder sich aus der Auftragsbestätigung oder der Rechnung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis sofort nach Lieferung ohne Skontoabzug fällig und in der Weise zu zahlen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer.
3. Ein Zurückbehaltungsrecht und eine Aufrechnungsbefugnis stehen dem Käufer nur insoweit zu, wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind, sie auf demselben Vertragsverhältnis mit dem Käufer beruhen und/oder die den Käufer nach § 320 BGB zur Verweigerung seiner Leistungen berechtigen würden.
4. Bei Überschreitung des Zahlungsziels oder bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 9 % über dem Basiszinssatz zu fordern, es sei denn höhere Zinssätze sind vereinbart. Zusätzlich berechnen wir eine Verzugspauschale in Höhe von 40,00 EUR. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten.

5. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit unserer Forderung in Verzug, ohne dass es einer Mahnung bedarf.
6. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, oder gerät der Käufer mit einem erheblichen Betrag in Zahlungsverzug oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung der Leistungsfähigkeit des Käufers nach Vertragsschluss schließen lassen, stehen uns die Rechte aus § 321 BGB zu. Dies gilt auch, soweit unsere Leistungspflicht noch nicht fällig ist. Wir sind dann auch berechtigt, alle noch nicht fälligen Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen. Als mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gilt auch, wenn der Käufer mit einem erheblichen Betrag (ab 10 % der fälligen Forderungen) mindestens drei Wochen in Leistungsverzug ist, ferner die erhebliche Herabstufung des für ihn bestehenden Limits bei unserem Warenkreditversicherer.
7. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus. Soweit nichts anderes vereinbart, beginnen Skontofristen ab Rechnungsdatum.

Lieferfristen und -termine, Versand, Gefahrenübergang, Abrufaufträge

1. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.
2. Angaben zu Lieferzeiten sind annähernd. Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung und gelten nur unter der Voraussetzung rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und rechtzeitiger Erfüllung aller Verpflichtungen des Käufers, wie z. B. Beibringung aller behördlichen Bescheinigungen, Gestellung von Akkreditiven und Garantien oder Leistung von Anzahlungen.
3. Für die Einhaltung von Lieferfristen und -terminen ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk, ab Basis oder Lager maßgebend. Sie gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden oder Verschulden unseres Lieferanten nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
4. Im Falle des Lieferverzugs kann uns der Käufer eine angemessene Nachfrist setzen und nach der erfolglosem Ablauf insoweit vom Vertrag zurücktreten, als der Vertrag noch nicht erfüllt ist. Schadensersatzansprüche richten sich in solchen Fällen nach Abschnitt „Haftung für Sachmängel“ dieser Bedingungen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

5. Ereignisse höherer Gewalt, insbesondere Kriege, Pandemien sowie Flutkatastrophen und deren jeweilige Auswirkungen berechtigen uns, die Lieferungen um die Dauer der Behinderung und eine angemessene Anlaufzeit hinauszuschieben. Dies gilt auch dann, wenn solche Ereignisse während eines vorliegenden Verzuges eintreten. Der höheren Gewalt stehen gleich währungs-, handelspolitische und sonstige hoheitliche Maßnahmen, Streiks, Aussperrungen, von uns nicht verschuldete Betriebsstörungen (z. B. Feuer, Maschinen- und Walzenbruch, Rohstoff- und Energiemangel), Behinderung der Verkehrswege, Verzögerung bei der Einfuhr-/ Zollabfertigung, Insolvenz unseres Vorlieferanten sowie alle sonstigen Umstände, die, ohne von uns verschuldet zu sein, die Lieferungen und Leistungen wesentlich erschweren oder unmöglich bzw. wirtschaftlich unzumutbar machen. Dabei ist es unerheblich, ob die Umstände bei uns oder einem Vorlieferanten eintreten. Wird infolge der vorgenannten Ereignisse die Durchführung des Vertrags für eine der Vertragsparteien unzumutbar, insbesondere verzögert sich die Durchführung des Vertrags in seinen wesentlichen Teilen um mehr als 3 Monate, so kann die betroffene Partei durch unverzügliche Erklärung in Textform vom Vertrag zurücktreten.
6. Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, das Material für den gesamten Auftrag zu beschaffen und die komplette Bestellmenge sofort herzustellen.

Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die uns im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen (Saldovorbehalt). Dies gilt auch für künftig entstehende und bedingte Forderungen, z. B. aus Akzeptantenwechseln, und auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Dieser Saldovorbehalt erlischt endgültig mit dem Ausgleich aller im Zeitpunkt der Zahlung noch offenen und von diesem Saldovorbehalt erfassten Forderungen. Der Saldovorbehalt gilt jedoch nicht für Vorkasse- oder Bargeschäfte, die Zug-um-Zug abgewickelt werden. Der Käufer ist verpflichtet, die zur Erhaltung des Eigentumsvorbehalts – oder eines im Land seiner Niederlassung oder in einem davon abweichenden Bestimmungsland vergleichbaren Sicherungsrechts – erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen und uns auf Verlangen nachzuweisen.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Nr. 1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das

Miteigentum anteilig an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Unsere Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Nr. 1.

3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gem. Nrn. 4 bis 6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden zusammen mit sämtlichen Sicherheiten, die der Käufer für die Forderung erwirbt, bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so wird uns die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verkauften Waren abgetreten. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gem. Nr. 2 haben, wird uns ein unserem Miteigentumsanteil entsprechender Teil abgetreten.
5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen. Diese Einziehungsermächtigung erlischt im Falle unseres Widerrufs, spätestens aber bei Zahlungsverzug, Nichteinlösung eines Wechsels oder Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens. Von unserem Widerrufsrecht werden wir nur dann Gebrauch machen, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch aus diesem oder aus anderen Verträgen mit dem Käufer durch dessen mangelnde Zahlungsfähigkeit gefährdet wird. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder sonstigen Beeinträchtigungen durch Dritte hat uns der Käufer unverzüglich zu unterrichten. Der Käufer trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs oder zum Rücktransport der Vorbehaltsware aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten ersetzt werden.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

- Gerät der Käufer in Zahlungsverzug oder löst er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen, zu diesem Zweck gegebenenfalls den Betrieb des Käufers zu betreten und die Vorbehaltsware unter Anrechnung auf den Kaufpreis bestmöglich zu veräußern. Gleiches gilt, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch aus diesem Vertrag oder aus anderen Verträgen mit dem Käufer durch dessen mangelnde Zahlungsfähigkeit gefährdet wird. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben unberührt.
- Übersteigt der Rechnungswert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen einschließlich Nebenforderungen (Zinsen; Kosten o. ä.) insgesamt um mehr als 50 v. H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

Güten, Maße und Gewichte

- Güten, Sorten und Maße der Waren bestimmen sich nach den bei Vertragsschluss vereinbarten, mangels Vereinbarung nach den bei Vertragsschluss geltenden DIN und EN-Normen, mangels solcher nach Übung und Handelsbrauch. Bezugnahmen auf Normen und ähnliche Regelwerke, auf Werks-Prüfbescheinigungen und ähnliche Zeugnisse sowie Angaben zu Güten, Sorten, Maßen, Gewichten und Verwendbarkeit der Waren sind keine Zusicherungen oder Garantien, ebenso wenig Konformitätserklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS.
- Änderungen in Form und Konstruktion im Zuge einer technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Alle Angaben der Maße sind annähernd und unverbindlich. Alle Maße verstehen sich in mm.
- Es gelten die Freimaßtoleranzen, die wir bei Bedarf zur Verfügung stellen.

Versand, Gefahrübergang, Verpackung, Teillieferung

- Wir bestimmen Versandweg und -mittel sowie Spediteur und Frachtführer. Vertragsgemäß versandfertig gemeldete Ware muss unverzüglich abgerufen werden, andernfalls sind wir berechtigt, sie nach Mahnung auf Kosten und Gefahr des Käufers nach unserer Wahl zu versenden oder nach eigenem Ermessen zu lagern und sofort zu berechnen.
- Wird ohne unser Verschulden der Transport auf dem vorgesehenen Weg oder zu dem vorgesehenen Ort in der vorgesehenen Zeit unmöglich oder wesentlich erschwert, so sind wir berechtigt, auf einem anderen Weg oder zu einem anderen Ort zu liefern; die entstehenden Mehrkosten trägt der Käufer. Dem Käufer wird vorher Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben.

- Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder des Lieferwerks geht die Gefahr, auch die einer Beschlagnahme der Ware, bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers.
- Die Ware wird, wenn nicht anders vereinbart, unverpackt und nicht gegen Rost geschützt geliefert. Falls handelsüblich, liefern wir verpackt. Für Verpackung, Schutz- und/oder Transporthilfsmittel sorgen wir nach unserer Erfahrung auf Kosten des Käufers. Verpackungen werden zur Erfüllung der Vorgaben des Verpackungsgesetzes innerhalb angemessener Frist an unserem Lager zurückgenommen. Kosten des Käufers für den Rücktransport oder für eine eigene Entsorgung der Verpackung übernehmen wir nicht.
- Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Wir sind ferner berechtigt, die vereinbarten Liefermengen angemessen zu über- und unterschreiten. Die Angabe einer „circa“-Menge berechtigt uns zu einer Über-/Unterschreitung von bis zu 10 %.

Abrufaufträge, fortlaufende Lieferungen

- Bei Abschlüssen mit fortlaufender Auslieferung sind uns Abrufe und Sorteneinteilung für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben; andernfalls sind wir berechtigt, die Bestimmungen nach billigem Ermessen selbst vorzunehmen.
- Überschreiten die einzelnen Abrufe insgesamt die Vertragsmenge, so sind wir zur Lieferung der Mehrmenge berechtigt, aber nicht verpflichtet. Wir können die Mehrmenge zu den bei dem Abruf bzw. der Lieferung gültigen Preisen berechnen.

Haftung für Sachmängel

- Die inneren und äußeren Eigenschaften der Ware, insbesondere deren Güte, Sorte und Maße bestimmen sich ausschließlich nach den vertraglich vereinbarten Beschaffenheiten, insbesondere nach den vereinbarten DIN und EN-Normen, Daten- oder Werkstoffblättern oder sonstigen vereinbarten technischen Bestimmungen. Angaben in Bezug auf Normen und ähnliche Regelwerke und Prüfbescheinigungen gemäß EN 10204 haben ebenfalls keine rechtsverbindliche Wirkung, es sei denn, diese wurden ausdrücklich vereinbart.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

2. Wir haften für Sachmängel wie folgt: Die Beschaffenheit der Ware gilt als vereinbart, wenn wir ihr nicht ausdrücklich widersprochen haben. Sachmängelansprüche bestehen nicht bei einer nur unerheblichen Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit sowie bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Wird vom Käufer oder von Dritten unsachgemäß Instand gesetzt oder geändert, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche. Von den durch die Nachbesserung entstehenden unmittelbaren Kosten tragen wir – soweit sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt – die Kosten des Ersatzstückes einschließlich des Versandes. Im Übrigen trägt der Käufer die Kosten. Das gleiche gilt für die durch die Beseitigung des Mangels etwa entstehenden Kosten einer notwendigen Bereitstellung von Betriebsstoffen. Zu diesen Betriebsstoffen gehören unter anderem auch die zur Abstellung eines Mangels erforderlichen Werkzeuge. Ersetzte Teile werden unser Eigentum.
 3. Sachmängelansprüche verjähren in zwölf Monaten, gerechnet ab Gefahrübergang. Das gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 BGB (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB (Baumängel) längere Fristen vorschreibt.
 4. Ausgeschlossen sind alle anderen weitergehenden Ansprüche des Käufers gegen uns und unsere Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels oder Mangelfolgeschadens, auch Schadensersatzansprüche wegen Verzugs, Unmöglichkeit der Leistung, Verletzung von Nebenpflichten, Verschulden bei Vertragsschluss und unerlaubter Handlung, es sei denn, uns oder unseren Erfüllungsgehilfen fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last. Das gleiche gilt für Ansprüche aus der Haftung für Schäden, die durch Mängel an der gelieferten Ware an anderen Rechtsgütern des Käufers, z. B. Schäden an anderen Sachen, entstehen; diese Ansprüche des Käufers verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Ware. Diese Einschränkung gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit und der Freiheit sowie in Fällen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- welchen Rechtsgründen, ausgeschlossen. Wir haften nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind. Vor allem haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Käufers.
2. Diese Haftungsfreizeichnung gilt nicht, soweit die Schadensursache auf Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder arglistigem Verschweigen eines Mangels durch uns beruht oder für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Wesentlich sind die Vertragspflichten, deren Erfüllung den Vertrag prägt und auf die der Käufer vertrauen darf.
 3. Sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen, ist die Ersatzpflicht für Schäden durch unsere Betriebshaftpflichtversicherung mit folgenden Deckungssummen beschränkt:
 - 3.000.000 EUR für Personenschäden
 - 3.000.000 EUR für Sachschäden
 - 1.000.000 EUR für Vermögensschäden
 - 3.000.000 EUR für die UmweltschädenDie Gesamtleistung des Versicherers für alle Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres beträgt das Doppelte dieser Versicherungssummen, bei den Umweltrisiken das Einfache. Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres beträgt das Doppelte dieser Versicherungssummen, bei den Umweltrisiken das Einfache.
 4. Ansprüche des Käufers wegen Mängeln an der Ware verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung. Ausgenommen hiervon sind Fälle der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder unserer Erfüllungsgehilfen beruhen. Die zwingenden Bestimmungen über die Haftung gemäß Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist, sofern nichts anderes vereinbart ist, unser Geschäftssitz. Wir sind jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Sitz zu verklagen.
2. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).
3. Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist unser Geschäftssitz, sofern der Käufer Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Wir sind jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

Allgemeine Haftungsbegrenzung und Verjährung

1. Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind weitergehende Ansprüche des Käufers, gleich aus



Technische Bürsten GmbH
Bregenzer Str. 2
03130 Spremberg

WWW.TECHNISCHE-BUERSTEN.DE