

ZEHNTAUSEND UND EINE LÖSUNG ...

Wir sind Entwicklungs- und Fertigungsspezialist für Sondermodelle in Kleinst- und Großserien. Durch unsere Engineering-Abteilung und dem hauseigenen Werkzeug- und Vorrichtungsbau haben wir reichlich Spielraum und modernes Equipment für Ihre Sonderaufgaben.

MORE THAN 10.000 SOLUTIONS ...

Due to our own engineering, tool and equipment design and our modern, also flexible, production facilities, we are able to produce special brushes in small and large batches.

Lessmann GmbH
Lucas-Schultes-Str. 2
86732 Oettingen
Germany

Tel.: +49 9082 707-0
www.lessmann.com
info@lessmann.com



**ZERTIFIZIERT NACH
CERTIFIED ACCORDING TO
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015**


LESSMANN[®]
THE GERMAN BRUSH COMPANY



BÜRSTEN FÜR
AKKU- &
MOTORSENSEN

BRUSHES FOR
BATTERY-
POWERED &
MOTORISED
BRUSHCUTTERS

de
en

 QUALITY MADE IN GERMANY

VORTEILE EINER LESSMANN BÜRSTE

BENEFITS OF LESSMANN BRUSHES

VORHER / BEFORE

NACHHER / AFTER



Bürsten für Motorsensen

Gezopfte Rundbürsten und Kegelbürsten, sowie Kegelbürsten mit PBT Besatz sind auf Motorsensen gespannt ideal zur Beseitigung von Unkraut und Wildkraut bei Rasengittersteinen, Bordsteinen, gepflasterten Flächen oder anderen schwer zugänglichen Stellen.

Die Spezialbürsten reinigen größere Flächen wie Hofeinfahrten, Terrassen oder lange Wege mühelos und nachhaltig. Wildkraut mit Bürsten zu entfernen ist zudem umweltschonend und Schadpflanzen werden effektiv und schnell entfernt.

Bei sensiblen Bereichen wie z. B. in der Landwirtschaft ist der Kunstborstenbesatz ein entscheidendes Kriterium. Kunstborsten sind weich und somit für empfindliche Oberflächen bestens geeignet, da keine Kratzer entstehen. Die Bürste mit Kunstborsten ist durch ihre Leichtigkeit auch für die Akkusense ideal und punktet mit längerer Lebensdauer und gleichmäßigem Verschleiß.

Brushes for grass trimmers

Mounted on grass trimmers, knotted wheel and bevel brushes and bevel brushes with PBT filling are ideal for removing weeds on yard pavers, kerbstones, cobbled areas or other areas that are hard to reach.

These special brushes effortlessly and lastingly clean large surface areas, such as courtyards, terraces and long pathways. What is more, removing weeds with brushes is eco-friendly, removing weeds fast and effectively.

In sensitive areas, such as agricultural applications, synthetic filaments are a decisive criterion. Synthetic bristles are soft and therefore ideally suited to sensitive surfaces, because they do not cause scratching. Brushes with synthetic bristles are very lightweight, making them ideal for rechargeable grass trimmers. They also boast a longer service life and even wear.

NEUZUGANG

NEW ADDITION

Bürsten für akkubetriebene Sensen

Speziell für den Einsatz auf Sensen mit Akkubetrieb haben wir Bürsten entwickelt, die deutlich kompakter und kleiner in der Bauweise sind. Durch den kleineren Radius, weniger Zöpfe und damit deutlich weniger Gewicht, erzielen diese Bürsten auch auf Geräten mit weniger Leistung großartige Ergebnisse. Die Außenkappe unserer Bürsten haben wir dabei so entwickelt, dass sie bei allen namhaften Markenherstellern mit der Originalaufnahme und ohne zusätzliche Adapter-scheiben montiert werden kann, sofern das Gerät einen Werkzeugwechsel erlaubt. Einfach Bürste in die Aufnahme spannen, Akku einsetzen und loslegen!

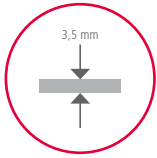
Brushes for battery-powered brushcutters

Especially for use on battery-powered brushcutters we have developed brushes that are significantly more compact and smaller in design. Thanks to the smaller radius, fewer knots and therefore significantly less weight, these brushes achieve great results even on devices with less power.

We have developed the cup of our brushes so it can be fitted to all well-known brand manufacturers with the original holder and without additional adapter discs, if the device allows for tool changes.

Simply mount the brush into the holder, insert the battery and get started!

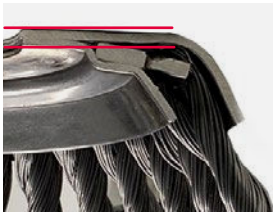




Geringe Einspannhöhe! Low clamping height!

Mit einer **Einspannhöhe** von nur 3,5 mm können die Bürsten **einfach und sicher** mit den **Originalbefestigungen** der Sense montiert werden.

With a clamping height of 3.5 mm, the brushes can be mounted easy and secure by using the cutters original fixings.



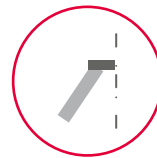
Eine niedrige Einspannhöhe für sicheres Montieren und Arbeiten!

A low clamping height for a safe mounting and working!



Durch die geringere Einspannhöhe greift nun zuverlässig die Arretierung der Druckscheibe an der Aufnahme der Sense.

The lower clamping height now reliably ensures that the thrust washer locks onto the cutters mount.



Optimale Zopf-Winkelung! Optimale angulation of knots!

Die Zöpfe nutzen sich gleichmäßiger ab, somit hat sich die **Standzeit** spürbar erhöht. Ebenso wirken die Zöpfe mit mehr Kontaktfläche auf die Oberfläche, was **stärkeren Abrieb** und **weniger Kraftaufwand** bei der Arbeit bedeutet.

The knots wear more evenly, so the lifetime has noticeably increased. Knots also have more contact area with the surface, which means greater abrasion and less effort when working.



Die Zöpfe stehen in einem steilen Winkel und wirken somit sehr gezielt auf die Oberfläche ein.

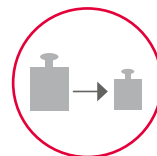
The knots stand out steeply from the brush and have a very targeted effect on the surface.



Angenehme Laufruhe! Pleasantly smooth running!

Aufgrund sehr weniger Schwingungen und Vibrationen wird das **Getriebe** der Motorsense geschont. Gleichzeitig führt das zu erhöhter **Ergonomie**, die Sense kann länger ermüdungsfrei benutzt werden.

Little oscillation and vibration protect the gears of the cutter. At the same time, this means a more user-friendly experience, leading to longer use longer without fatigue.



Wenig Gewicht in der Hand! Little weight in the hand!

Unsere Bürsten werden auch in Bezug auf das Gewicht **ständig optimiert**. Damit garantieren wir eine leichtere Bedienung bei gleicher Qualität!

Our brushes are also constantly optimized in terms of weight. Hence we guarantee easier operation with the same quality!



Hinweis:

Lessmann bietet die Bürsten mit den beiden gängigen Aufnahmebohrungen 20 und 25,4 mm an.

Um eine sichere Montage auf der Sense zu gewährleisten, werden bewusst keine Reduzier-Adapter verwendet.

Please note:

Lessmann produces brushes with bores of 20 mm and 25.4 mm which are the most popular sizes.

To ensure safe mounting, reducing adapter consciously are not used.

SORTIMENT ASSORTMENT



1 gelb = PBT, rot = PP
Yellow = PBT, Red = PP



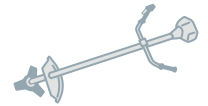
3



4



2



|||||
EAN

Kegelbürsten KBMK, für Motorsensen, PBT/PP / Bevel brushes, for grass trimmers, PBT/PP

	D	A	EBD	DM	H	GH	DB	RPM max.	Pack.	PBT 2,5 Art.-Nr.	PP 1,6 Art.-Nr.
1	180	10	3,5	60	55	70	20	10.000	1	425.000.01	425.010.01
	180	10	3,5	60	55	70	25,4	10.000	1	425.001.01	425.011.01
	200	10	3,5	80	60	82	20	8.000	1	426.000.01	426.010.01
	200	10	3,5	80	60	82	25,4	8.000	1	426.001.01	426.011.01

|||||
EAN

Kegelbürsten KBM, für Motorsensen, gewellt / Bevel brushes, for grass trimmers, crimped

	D	A	EBD	DM	H	GH	DB	RPM max.	Pack.	STL 0,50 Art.-Nr.	STA 0,50 Art.-Nr.
2	180	15	3,5	60	50	70	20	6.000	1		425.290
	180	15	3,5	60	50	70	25,4	6.000	1		425.291
	210	15	3,5	80	60	82	20	6.000	1	426.720.01	426.290
	210	15	3,5	80	60	82	25,4	6.000	1	426.721.01	426.291

|||||
EAN

Rundbürsten gezopft ZRM, für Motorsensen / Knotted wheel brushes, for grass trimmers

	D	A	EBR	DM	H	Z	ZF	RPM max.	Pack.	DB = 20 mm STH 0,50 Art.-Nr.	DB = 25,4 mm STH 0,50 Art.-Nr.
3	175	6	8	68	34	40	B	12.500	1	475.260.01	475.261.01
	200	6	8	68	46	40	B	12.500	1	476.260.01	476.261.01
4	250	6	3	90	42	56	B	10.000	1	477.260.01	477.261.01
	300	6	3	90	67	56	B	10.000	1	478.260.01	478.261.01



DBGM
geschütztes
Gebrauchsmuster
protected utility
model

Neu
New

IIIIII
EAN

Kegelbürsten gezopft ZKM, für Motorsensen / Knotted bevel brushes, for grass trimmers

	D	A	EBD	DM	H	GH	Z	DB	ZF	RPM max.	Pack.	STH 0,50 Art.-Nr.	STM 0,50 Art.-Nr.	STH 0,80 Art.-Nr.
1	155	12	3,5	50	35	54	30	20	B	10.000	1	475.2M0.01	475.5M0.01	
	155	12	3,5	50	35	54	30	25,4	B	10.000	1	475.2M1.01	475.5M1.01	
2	180	14	3,5	64	35	58	36	20	B	8.000	1	476.2M0.01	476.5M0.01	
	180	14	3,5	64	35	58	36	25,4	B	8.000	1	476.2M1.01	476.5M1.01	
3	200	14	3,5	64	45	62	36	20	B	8.000	1	477.2M0.01		
	200	14	3,5	64	45	62	36	25,4	B	8.000	1	477.2M1.01		
4	350	14	5	115	78	86	64	30	B	900	1	<i>479.2M2.01*</i>		479.3M2.01*

* Für Spezialmaschinen / For special-purpose machines

IIIIII
EAN

Kegelbürsten gezopft ZKM, für akkubetriebene Sensen / Knotted bevel brushes, for cordless trimmers

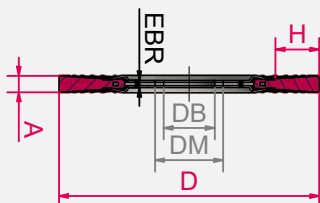
	D	A	DM	H	GH	Z	DB	ZF	RPM max.	Pack.	STH 0,50 Art.-Nr.		
5	175	12	28	65	52	12	25,4/12	B	8.000	1	47A.241.01		
	175	12	28	65	52	22	25,4/12	B	8.000	1	47A.251.01		
	175	12	35	59	50	30	25,4/12	B	8.000	1	47A.261.01		

IIIIII
EAN

Kegelbürsten KBMK, PBT, für akkubetriebene Sensen / Bevel brushes KBMK, PBT, for battery-powered brushcutters

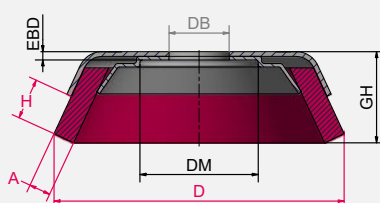
	D	A	DM	H	GH	DB	RPM max.	Pack.	PBT 2,50 Art.-Nr.		
6	165	8	29	60	62	25,4/12	8.000	1	42A.000.01		

Rundbürsten / Wheel Brushes



Z = Anzahl Zöpfe | number of knots
R = Anzahl Reihen | number of rows

Kegelbürsten / Bevel Brushes



Fett gedruckte Artikel ab Lager lieferbar.
Art. Nos. in bold are available ex warehouse.

STM = Stahldraht vermessingt, glatt
brass coated steel, straight

STH = Stahldraht hochfest, glatt
steel wire, high tensile, straight

PBT = Polyester PBT

PP = Polypropylen

ANWENDUNG APPLICATION

Für ein optimales Ergebnis ist es wichtig, die Bürste passend zu Oberfläche und Stärke des Bewuchses zu wählen. Hier sind einige Beispiele aufgelistet und über eine farbliche Kennzeichnung den passenden Bürstenmodellen zugeordnet.

For best results, it is important to choose the right brush for the surface and growth density. Here are a few examples, coloured-coded to indicate the appropriate brush models.



Achtung!

Bei Motorsensen gelten erhöhte Sicherheitsbedingungen. Bitte beachten Sie beim Einsatz unserer Produkte die Anleitung mit Montage- und Sicherheitshinweisen, die jeder Bürste beiliegt.

Attention!

Increased safety conditions apply to brushcutters and trimmers. When using Lessmann products, please observe the fitting instructions and safety information enclosed with each brush.

Kegelbürsten PP / Bevel brushes PP



Anwendung / Application



Ausführung Oberfläche

Gewellte PP-Borsten 1,6 mm mit X-Profil
Für empfindliche Oberflächen wie Pflastersteine und Terrassenplatten

Vorteile

Geringes Gewicht, gute Standzeit, geringerer Kraftaufwand im Vergleich zu PBT-Besatz

Einsatz

Heim und Garten, Hausmeister und Gebäudeinstandhaltung, Landwirtschaft, Kommunen

Version

Crimped PP bristles 1.6 mm with X-profile

Surface

For sensitive surfaces such as paving stones and patio slabs

Benefits

Low weight, good service life, less force required compared to PBT bristles

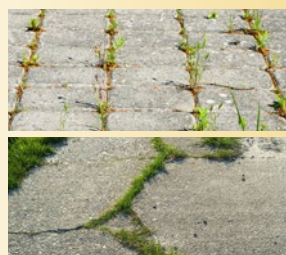
Industries

Home and garden, janitorial and building maintenance, agriculture, municipalities

Kegelbürsten PBT und Akku-Modelle / Bevel brushes PBT and battery models



Anwendung / Application



Ausführung Oberfläche

Hochwertige, hitzebeständige PBT-Borsten (Polyester) 2,5 mm
Für empfindliche Oberflächen wie Pflastersteine und Terrassenplatten

Vorteile

Geringes Gewicht, gute Lebensdauer

Einsatz

Heim und Garten, Hausmeister und Gebäudeinstandhaltung, Landwirtschaft

Version

High-quality, heat-resistant PBT bristles (polyester) 2.5 mm

Surface

For sensitive surfaces such as paving stones and patio slabs

Benefits

Light weight, good service life

Industries

Home and garden, janitorial and building maintenance, agriculture

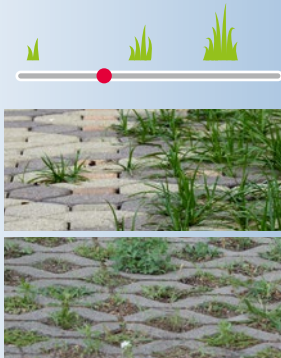


Kegelbürsten für
akkugetriebene Modelle /
Bevel brushes for
cordless devices

Kegelbürsten STA/STL gewellt / *Bevel brushes STA/STL crimped*



Anwendung / Application



Ausführung Oberfläche

Gewellter Stahldraht STA 0,50 mm
Für empfindliche Beton- und Pflasteroberflächen mit wenig Bewuchs

Vorteile

Geringer Abrieb und dennoch effektiv bei stärker werdendem Bewuchs

Einsatz

Heim und Garten, Hausmeister und Gebäudeinstandhaltung, Garten- und Landschaftsbau

Version Surface Benefits Industries

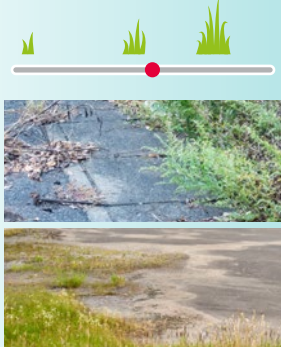
*Crimped steel wire STA 0.50 mm
For sensitive concrete and paved surfaces with little growth
Low abrasion and still effective against increasing growth
Home and garden, janitorial and building maintenance, gardening and landscaping*

Kegelbürsten STH gezopft / *Bevel brushes STH knotted*



*für Spezialmaschinen /
for special machines

Anwendung / Application



Ausführung Oberfläche

Hochfester Stahldraht STH 0,50 mm
Sehr gute Reinigungswirkung bei hohem und dichtem Bewuchs von Gras, Wildkraut und Moos

Vorteile

Guter Abrieb, hohe Standzeit

Einsatz

Straßenmeistereien, Bauhöfe, Kommunen, Garten- und Landschaftsbau
*zum maschinellen Einsatz in Wildkrautentfernern

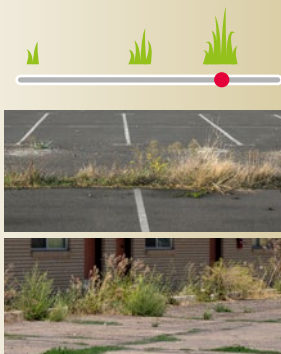
Version Surface Benefits Industries

*High tensile steel wire STH 0.50 mm
Very good cleaning effect with high and dense growth of grass, weeds and moss
Good abrasion, long service life
Road maintenance, building yards, municipalities, gardening and landscaping
* for mechanical use in weed removers*

Kegelbürsten STM gezopft / *Bevel brushes STM knotted*



Anwendung / Application



Ausführung Oberfläche

Stahldraht vermessingt 0,50 mm, rostgeschützt
Sehr gute Reinigungswirkung bei hohem und dichtem Bewuchs von Gras, Wildkraut und Moos

Vorteile

Sehr guter Abrieb, sehr hohe Standzeit

Einsatz

Straßenmeistereien, Bauhöfe, Kommunen, Garten- und Landschaftsbau

Version Surface Benefits Industries

*Steel wire brass-plated 0.50 mm, rust-protected
Very good cleaning effect with high and dense growth of grass, weeds and moss
Very good abrasion, very long service life
Road maintenance, building yards, municipalities, gardening and landscaping*