NEROFORCE®

THE POWER OF GERMAN ENGINEERING

YOUR SOURCE -
TODAY AND TOMORROW!

neroforce.com

WELCOME

Willkommen zur Produktwelt von NeroForce

***NeroForce** ist eine Marke im Bereich Werkzeuge, Maschinen und Verbrauchsmaterialien für die Gummi-Industrie. Unser Schwerpunkt ist dabei die Reifenservice-, Fördergurt- sowie die Runderneuerungsindustrie.*

Hinter der Marke steht ein erfahrenes, höchst motiviertes Team, das mit den Bedürfnissen der Branche bestens vertraut ist.

Unser Anspruch ist ein höchstmögliches Maß an Kundenzufriedenheit. Wir laden unsere Partner und Kunden ein, in Zusammenarbeit mit uns dieses Ziel konsequent zu verfolgen.

Mit akribischer Gründlichkeit in Planung, Herstellung und der Qualitätssicherung aller unter dem Markennamen NeroForce vertriebenen Produkte leisten wir ein Versprechen gegenüber unseren Kunden, das unsere Stellung am Markt eindrucksvoll zementiert.

Lassen Sie sich überzeugen von der Produktqualität von NeroForce sowie der hohen Fachkompetenz bei Beratung und Service.

Ihr NeroForce Team

NeroForce is a brand of tools, machines and consumables for the rubber industry. Our focus is on the tyre service, conveyor belt and retreading industries.

The brand is backed by an experienced, highly motivated team that is very familiar with the needs of the industry.

Our claim is the highest possible level of customer satisfaction. We invite our partners and customers to work with us to consistently pursue this goal.

By paying meticulous attention to detail in the design, manufacture and quality assurance of all products sold under the NeroForce brand, we give a promise to our customers that impressively reinforces our market position.

We look forward to the opportunity of convincing you of the prime quality of NeroForce products as well as our high professional competence in consulting and service.

Your NeroForce Team

YOUR SOURCE - TODAY AND TOMORROW

Wir sind Mitglied von / We are members of

- *NeroForce, gegründet in 2019, sitzt zentral in der europäischen Reifenwelt in Süddeutschland bei Ulm. Die Verbindungen und Zugänge zu relevanten Orten sind alle recht kurz.*
- *Die französischen, italienischen und osteuropäischen Grenzen erreicht man über die Straße innerhalb von 2-3 Stunden*
- *Die Flughäfen Frankfurt (350km), München (150km) und Stuttgart (85km) sind schnell erreichbar*

- NeroForce, founded in 2019, is centrally located near Ulm in SouthernGermany, with good access to all relevant places of interest.
- The borders of France, Italy and the Eastern European and Balkan countries can be reached by road in 2-3 hrs.
- We also have good access to major Airports like Frankfurt (350 Km), Munich (150 Km) and Stuttgart (85 Km)

UNSERE VERPFLICHTUNG GEGENÜBER UMWELT UND NACHHALTIGKEIT

Klimaschutz und umweltbewusstes Handeln sind aktuell große und wichtige Themen, die teilweise ein Kriterium bei der Auswahl der Partner sein können.

Unsere Geschäftsbereiche sind vielfältig:
- *Reifenservice und -reparatur*
- *Reifenrunderneuerung und -recycling*
- *Förderbänderreparatur*
- *Bereiche der Bauindustrie*

In allen Bereichen erkennen wir unsere Verantwortung an, nachhaltig und umweltbewusst zu handeln.
Wir arbeiten mit einem flexiblen Warenlager, bei dem Kapazitäten nach Bedarf eingerichtet werden können.
Unser Warenlager und die Produktionsstätten für Werkzeuge und Maschinen liegen in Ulm, und alle **NeroForce** *Produkte gehen an unsere Kunden von dort in die ganze Welt.*

OUR OBLIGATION TOWARDS THE ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY

Environmental protection and acting with environmental concern are big and important topics these days, which could become criteria when selecting business partners.

We have a diverse range of business areas:
- tyre service and repair
- tyre retreading and recycling
- conveyor belt repair
- areas of the contruction industry

We recognise our responsibility to act in a sustainable and environmentally conscious manner .
We have a very flexible warehouse, which allows for quick capacity adjustment, according to requirement.
Both warehouse and production facilities for tools and machinery are located in Ulm, from where all **NeroForce** products are dispatched to customers all over the world.

2021

2021

2022

KONTAKTDATEN - CONTACT DETAILS

Zentrale / Head Office

Tel./Phone: +49 731 14414-260
Fax/Fax: +49 731 14414-203
E-Mail/Email: info@neroforce.com

Adresse/ Benzstr. 18
Adress: 89079 Ulm - Germany
Web: www.neroforce.com

Geschäftsleitung & Vertrieb / **Management & Sales**
Angebote - techn. Anfrage - Lieferanten / Offers - tech. Requests - Suppliers
Andreas Müller
am@neroforce.com / +49 (0) 151 2818 2705

Auftragsabwicklung Ulm / **Order Processing Ulm**
Bestellungen - Versand - Angebote / Orders - Shipping - Offers
Brigitte Wagner
bw@neroforce.com
Anna Vollborth
av@neroforce.com

Außendienst EU - Techn. Beratung / **Field service EU - Technical advice**
Vorort Service - Produktberatung - Verkauf / On-site service - product advice - sales
Zentrale / **Head Office**
info@neroforce.com / +49 731 14414-260

USA - Kanada / **USA - Canada**
Neroforce Vertretung / Neroforce Representative
Hugo Sandberg
hsandberg@hfssolutions.com / +1 330-388-3480

JETZT ONLINE BESTELLEN!

ORDER ONLINE NOW!

www.neroforce.com
YOUR SOURCE - TODAY AND TOMORROW

KAUFEN SIE ONLINE!

EINFACH *bestellen* | ***SICHER*** *kaufen* | ***SCHNELL*** *geliefert*

Die Digitalisierung bei Bestellung und Einkauf lässt sich auch in traditionellen Industriebranchen nicht mehr aufhalten. NeroForce hat seinen B2B-Shop 2020 mit einem breiten Sortiment an Werkzeugen und Materialien für Runderneuerer und Reifenreparatur- und Gummibetriebe live geschaltet.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- *Kunden einen bestmöglichen und stets aktuellen Überblick über alle verfügbaren Produkte, was bei gedruckten Produktkatalogen nicht immer gewährleistet werden kann*
- *Die Bestellung über eine Website ist zeitsparend und bequem, denn Produkte lassen sich komfortabel suchen und finden*
- *Produktkategorien geben den Produkten eine klare Ordnung und Produktvarianten sind schneller erkenn- und vergleichbar*
- *Im Login-Bereich findet jeder Kunde neben seiner Bestellhistorie auch Produktfotos, PDF-Datenblätter, Versandoptionen und natürlich aktuelle Preise. Und das alles 24 Std. online an jedem Tag!*

BUY ONLINE!

EASY ordering | **SAFE** buying | **FAST** delivery

Digitalisation in ordering and purchasing processes can no longer be stopped - even in traditional industrial sectors. NeroForce has launched its B2B shop in 2020 with a wide range of tools and materials for retreaders as well as tyre repair and rubber companies.

The advantages are obvious:

- Customers get the best possible and always up-to-date overview of all available products, which cannot always be guaranteed with printed product catalogues
- Ordering via a website is time-saving and convenient, because products can be searched and found easily
- Product categories give the products a clear order and product variants can be identified and compared faster
- In the login area, every customer can find product photos, PDF data sheets, shipping options and of course current prices in addition to his/her order history. And all this 24 hours a day online!

INHALT CONTENT

RAUKLINGEN

NeroForce Rauklingen, hergestellt aus High Carbon Steel und gehärtet in einem neuen und innovativen Verfahren.

BUFFING BLADES

NeroForce Buffing blades, made of High Carbon Steel and hardened in a new and innovative way.

8 - 11

HIGH CARBON STEEL | Buffing Blades

HARTMETALLWERKZEUGE

CARBIDES

Densolit = D / Steel Shot = SG / Chrome = C

Umrechnungstabellen für Körnungen und Zollmaße	**12**	Conversion tables for grit and dimensions
Densolit: Die neue Hartmetalloberfläche	**13**	Densolit: A new surface for better Carbides
Schleifzylinder UW und UWX (D/SG/C)	**14/15**	Unit Wheels UW and UWX (D/SG/C)
Schleifglocken / Verstärker (D/SG/C)	**16/17**	Cups / Reinforce Plugs (D/SG/C)
Donut Schleifringe DW (D/SG/C)	**18/19**	Donut Wheels DW (D/SG/C)
Flachscheiben (D/SG/C)	**20**	Flat Discs FD (D/SG/C)
Individuelle Carbides	**21**	Individual Carbides
Schleifringe mit Rundprofil RFBW (D/C)	**22**	Round Faced Buffing Wheels RFBW (D/C)
Schleifringe mit Flachprofil FFBW (D)	**23**	Flat Faced Buffing Wheels FFBW (D)
Stiftrauer, Schleifkegel, Raukugeln und Schleifringe mit Schaft (C)	**24/25**	Pencils, Cones, Balls & Rotor Saws (C)
Stiftrauer / Schleifkegel (SG)	**26**	Pencils / Cones (SG)
Präzisionsschleif- und Mikrowerkzeuge (SG)	**27**	Precision Grinders / Micro Tools (SG)
Hohlmesser / Rotationsmesser	**28**	Rotary Gouges / Rotary Cutting Knives
Adapter / Reduzierringe	**29**	Adapters / Hubflanges
Saburrtooth Schleifwerkzeuge	**30/31**	Saburrtooth Carbides
Rubberhog Schleifwerkzeuge	**32/33**	Rubberhog Carbides

DENSOLIT | Carbide

STEEL SHOT | Carbide

CHROME | Carbide

12 - 33

BÜRSTEN/SONST. WERKZEUGE
BRUSHES/MISC. TOOLS

Drahtbürsten	**34/35**	Wire Brushes
Hartmetallfräser	**36**	Carbide Cutters
Schleifsteine	**37**	Grinding Stones

34 - 37

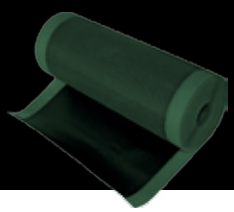
HANDMASCHINEN/ZUBEHÖR
HANDHELD TOOLS/ACCs

Druckluftschleifer	**38**	Air Grinder
Adapter	**38**	Adapters
Hand Extruder	**39**	Extruder Guns

38/39

GUMMI / FARBE / VERBRAUCH
RUBBER / PAINT / SUPPLIES

NEU Reifenfarbe	**44**	NEW Tyre Paint
Bindegummi	**44**	Cushion Gum



44

REPARATURMATERIAL
REPAIR MATERIAL

Das LUWIREP® Reparatursystem	**40/41**	LUWIREP® Repair System

LUWIREP

40/41

MASCHINEN & ANLAGEN
MACHINES & EQUIPMENT

Expanderfelgen	**43**	Expander Rims
Lasermarker	**44/45**	Laser Marker
AKARMAK Maschinen	**46 - 49**	AKARMAK Machines

43 - 49

Robbins LLC
A HEXPOL COMPANY
Made in the USA

HEIZHÜLLEN
ENVELOPES

50 - 52

TECHNISCHER SERVICE
TECHNICAL SERVICE

53

RAUKLINGEN

BUFFING BLADES

High Carbon Steel | Buffing Blades

NeroForce *Rauklingen werden mit einem innovativen, neuartigen Verfahren gefertigt und gehärtet. Dabei durchlaufen die aus hochwertigem High Carbon Steel gestanzten Rohlinge in einer speziellen Vorrichtung, in der jede einzelne Klinge fixiert wird, den Härtevorgang. Dieser Härtevorgang unterscheidet sich wesentlich von dem konventionellen Rauklingen Herstellungsprozess, wie er beim Wettbewerb durchgeführt wird.*
Als Ergebnis erzielen NeroForce Rauklingen eine deutlich längere Standzeit, d.h. es können deutlich mehr Reifen mit einem Satz Klingen bearbeitetet werden als das bisher mit konventionell gefertigten Klingen möglich war.

NeroForce Buffing Blades are made of High Carbon Steel and hardened in a new and innovative process, during which each blade is placed individually in a custom rack, for a completely homogenous temperature exposure. This procedure is completely different from the standard process, employed by our competitors.
As a result, NeroForce buffing blades achieve a significantly longer service life, i.e. significantly more tyres can be buffed with one set of blades than was previously possible with conventionally manufactured blades.

NeroForce NF 115-20, 25 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF 115-20, 25 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF 115-25, 25 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF 115-25, 25 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF S115-20, 30 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF S115-20, 30 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF S115-25, 30 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF S115-25, 30 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF 4-20, 28 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF 4-20, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF 4-25, 28 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF 4-25, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF APO SII, 28 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF APO SII, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF 22 SII, 28 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF 22 SII, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF 105-22, 35 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF 105-22, 35 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF 3-25, 28 Klingen/Satz - VPE: 30 Satz/Box
NeroForce NF 3-25, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box

NeroForce NF R6,
VPE: 6 Klingen/Satz
NeroForce NF R6,
PU: 6 Blades/Set

Adapter ST-546-1
für R5/R6/
Adapter ST-546-1
for R5/R6

NeroForce NF R5, VPE: 5 Klingen/Satz
NeroForce NF R5, PU: 5 Blades/Set

COMING SOON!

Original NeroForce Rauköpfe und Distanzstücke
Original NeroForce hubs and spacers

NeroForce Rauklingen - NeroForce Blades

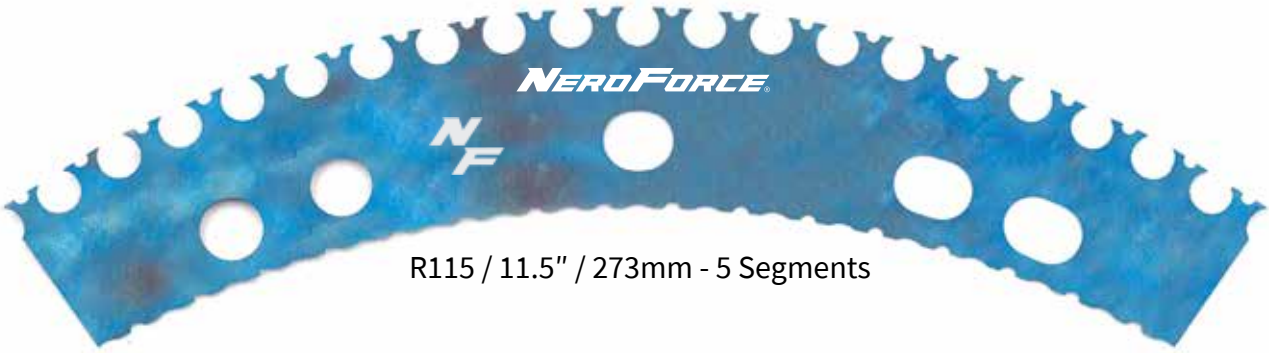
Art.#	*Beschreibung* / Description	*Raukopf* / Rasp head
911107	NF 115-20, 25 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	R115 / 11,5" / 273mm 5 Segments
911104	NF 115-25, 25 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	
911171	NF GEM I, 25 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	
911141	NF S115-20, 30 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	SAT III / 11,5" / 273mm 6 Segments
911140	NF S115-25, 30 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	
911174	NF GEM III, 30 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	
911119	NF 4-20, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	R4 / 9" / 211mm 4 Segments / Pin 1/4" - 6,35mm
911116	NF 4-25, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	
911173	NF GEM II-R4, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	
911136	NF APO SII, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	SAT II / 9" / 211mm 4 Segments / Pin 5/16" - 7,9mm
911155	NF 22 SII, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	
911112	NF 105-22, 35 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	R105
911125	NF 3-25, 28 Blades/Set - PU: 30Sets/Box	R3
911134	NF R5, PU: 5 Blades/Set	R5
911133	NF R6, PU: 6 Blades/Set	R6

ERKENNEN SIE IHRE KLINGE

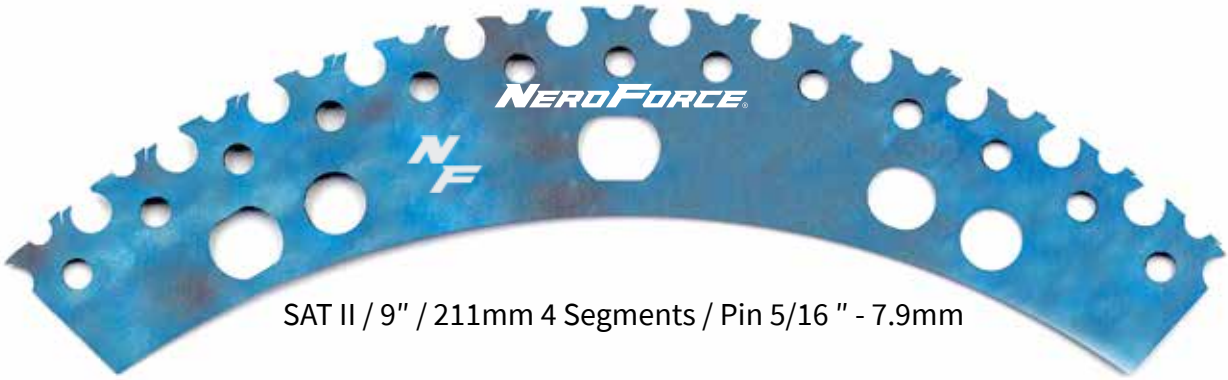
Diese Seite soll Ihnen helfen, die richtige Rauklinge zu finden. Sie können hiermit auch sehr einfach ihre bestehenden Klingen zuordnen, um so die richtige Klinge aus dem NeroForce Sortiment auszuwählen.
Gerne sind wir aber auch persönlich bei der Zuordnung oder Beratung behilflich.

IDENTIFY YOUR BLADE

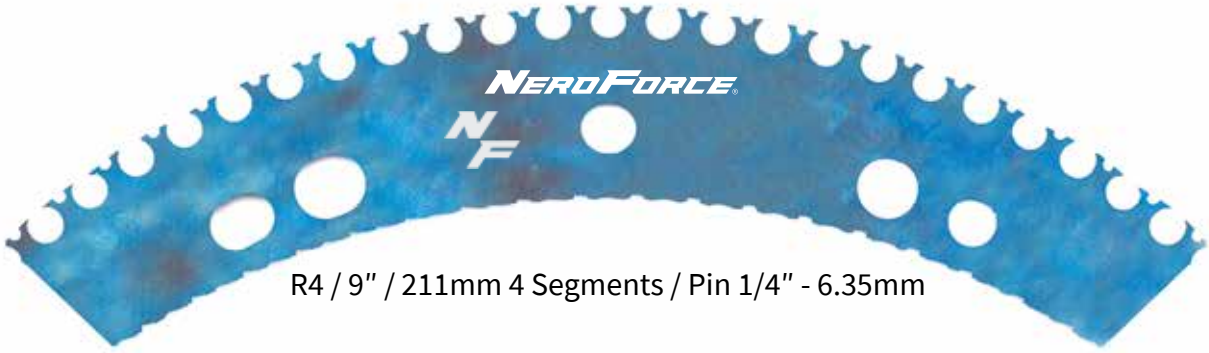
This page is designed to help you find the right buffing blade. You can also use it to easily match your existing blades in order to select the right blade from the NeroForce range.
We are also happy to help you personally with the allocation or advice.



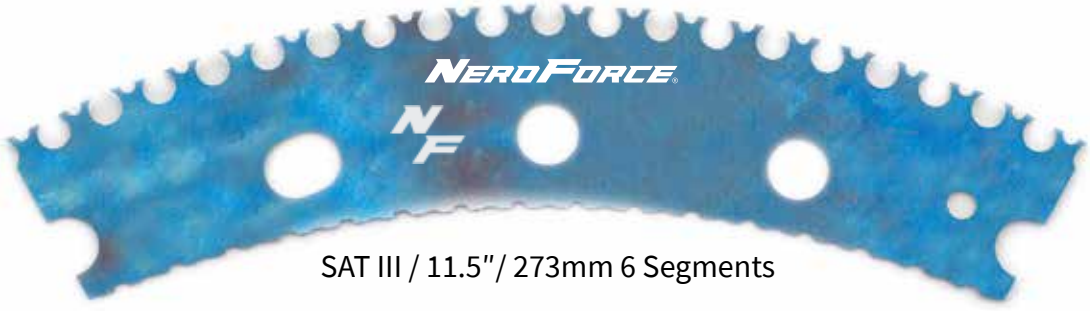
R115 / 11.5" / 273mm - 5 Segments



SAT II / 9" / 211mm 4 Segments / Pin 5/16 " - 7.9mm



R4 / 9" / 211mm 4 Segments / Pin 1/4" - 6.35mm



SAT III / 11.5"/ 273mm 6 Segments

EMPFEHLUNGEN

Reifendruck
- *Reifendruck min. 1,5 bar*
- *Ungenügender Reifendruck erzeugt übermäßige Hitzeentwicklung*
- *Dies führt zu verkürzter Klingenlebensdauer und unsauberen Rauergebnissen*

Fremdkörper
- *Vor dem Rauen sind Steine, Nägel und andere Fremdkörper zu entfernen*
- *Ansonsten droht Zahnbruch oder Verformung*
- *Allzu raue Oberflächen führen zu Problemen mit der Haftung*

Aufbau
- *Eine fehlende Klinge oder ein falsches Distanzstück in einem Segment verhindert eine ordnungsgemäße Befestigung*
- *Dies führt zum Klingenbruch und zu hoher Belastung der Stifte*

Wenden des Raukopfes
- *Der gesamte Raukopf sollte regelmäßig zur gleichmäßigen und längeren Nutzung der Klingen auf der Raumaschine gewendet werden*
- *Regelmäßig gebrauchte Klingen prüfen. Sind die Zahnspitzen in nur einer Richtung geschärft, wurde der Kopf nicht gewendet und die Klingen werden unbrauchbar*

Stiftwechsel
- *Stifte wie gezeigt herausschlagen*
- *Neue Stifte wie gezeigt einschlagen*
- *Konvexe Stift nicht selbst austauschen. Diese müssen durch NeroForce ausgetauscht werden, um eine korrekte Ausrichtung zu gewährleisten*

Stift und Distanzstücke
- *Abgenutzte oder beschädigte Stifte und Distanzstücke führen zum Klingenbruch*
- *Prüfen Sie die inneren Seiten der Stifte auf Beschädigungen und tauschen Sie sie bei Bedarf aus*
- *Prüfen Sie die Stärke der Distanzstücke auf ungleichmäßige Abnutzung. Distanzstücke sauber halten, Raustaub entfernen*

RECOMMENDATIONS

Tyre Pressure
- Tire pressure min. 1.5 bar (22 p.s.i.)
- Insufficient tire inflation pressure will create excessive heat.
- This will cause shortened blade life and uneven buffing results

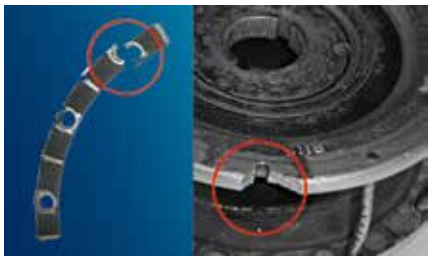
Foreign Material
- Remove all stones, nails and other foreign material from the tire prior to buffing
- Otherwise tooth breakage and distortion of tooth alignment will occur
- When texture is too rough this causes adhesion problems

Setup
- A missing blade or wrong spacer thickness in one segment prevents proper fixing
- This will result in blade breakage and excessive wear of pins

Reverse Hub
- The entire hub should be turned over occasionally on the buffer for even wear and longer life of the blades
- Periodically inspect used blades. If the tips of the teeth are honed sharp in only one direction the hub has not been turned over and blades have to be discarded

Pin Change
- Worn pins should be driven out as shown
- New pins should be driven in as shown
- Do not replace convex pins yourself. To ensure a correct alignment we recommend the replacement via NeroForce

Pin and Spacers
- Worn, bent or cut pins as well as worn or dirty spacers can cause blade breakage
- Check the inner side of each pin for wear and cuts. Replace damaged pins
- Check thickness of spacers for uneven wear. Keep spacers clean. Remove buffing dust



Was bedeuten die Zahlen bei der Klingenbezeichnung?

Beispiel: *R115-20 / R115-25*

R115 steht für den Raukopf Typ, in diesem Fall R115.

Die 20 oder 25 sind ein Index für die Zahnaufteilung: Index 20 bedeutet, dass 20 Rauzähne in einem Segment verteilt sind. Bei Index 25 sind es 25 Zähne. Technisch ist daher ein Rauzahn bei Index 20 breiter, was ihn standfester macht als bei Index 25. Die Klinge hat also in der Theorie eine höhere Standzeit als eine Klinge mit Index 25, produziert jedoch auch eine gröbere Raunabe als bei 25.

Es gilt für die jeweilige Anwendung einen optimalen Mittelweg zu finden, also je nach Reifentyp/Anwendung (Baustelle, Langstrecke, etc.) die optimale Raunabe zu erzielen. Es gibt aber auch Klingen mit Index 22, APO oder GEM. Diese Klingen ermöglichen eine noch präzisere Abstimmung der Klingen auf Raunabe und Standzeit, oder sind für besondere Prozesse spezialisiert. Gerne können Sie uns bei Fragen kontaktieren.

What do the numbers in the blade designation mean?

Example: R115-20 / R115-25

R115 stands for the rasp head type, in this case R115.

The 20 or 25 is an index for the tooth pitch: Index 20 means that 20 teeth are distributed in a segment. Index 25 would mean 25 teeth. Technically, a tooth with index 20 is wider, which makes it more stable than with index 25. In theory, therefore, the blade has a longer service life than a blade with index 25, but it also produces a coarser rough hub than with 25.

It is important to find an optimal middle ground for the respective application, i.e. to achieve the optimal buffing texture depending on the tyre type/application (construction site, long distance, etc.). However, there are also blades with index 22, APO or GEM. These blades enable even more precise matching of the blades to the buffing texture and service life, or are assigned for special processes. Please feel free to contact us if you have any questions.

UMRECHNUNGSTABELLEN

Körnungsgrößen und -verhältnisse

Densolit/Chrome	Steel Shot	Rubberhog Extreme/MCM	Saburrtooth
Grit 12	Grit 550		Grit 132
Grit 14	Grit 460	Grit 120	Grit 125
Grit 16	Grit 390	Grit 120	Grit 125
Grit 18	Grit 390	Grit 90	Grit 100
Grit 23	Grit 330	Grit 90	Grit 90
Grit 36	Grit 230	Grit 70	Grit 70
Grit 46	Grit 170		Grit 50

Umrechnung Zoll/mm

Zoll/inch	*mm*/mm
1/64″	0,397mm
1/32″	0,794mm
1/16″	1,587mm
1/8″	3,175mm
1/4″	6,350mm
3/16″	4,760mm
3/8″	9,525mm
1/2″	12,700mm
5/8″	15,875mm
3/4″	19,050mm
7/8″	22,225mm
1″	25,400mm
1 1/4″	31,750mm
1 1/2″	38,100mm

CONVERSION TABLES

Grit sizes and relations

Conversion inch/mm

Zoll/inch	*mm*/mm
1 3/4″	44,450mm
2″	50,800mm
2 1/4″	57,150mm
2 1/2″	63,500mm
2 3/4″	69,850mm
3″	76,200mm
3 1/4″	82,550mm
3 1/2″	88,900mm
3 3/4″	95,250mm
4″	101,600mm
4 1/4″	107,950mm
4 1/2″	114,300mm
4 3/4″	120,650mm
5″	127,000mm

DENSOLIT | Carbides

Was ist so besonders an DENSOLIT?

Bei allen Hartmetallwerkzeugen wird der Basiskörper mit Hartmetallsplit beschichtet und anschließend traditionell mit Farbe (Kupfer, Gold oder Silber) lackiert. Diese Lackierung schützt vor Rost und verbessert das Aussehen. Durch die Stärke der Farbschicht, die die scharfen Kanten des Metallsplits umhüllt, wird die Oberfläche allerdings stumpfer, was nicht zu vermeiden ist.

*NeroForce hat dieses Problem bereits mit der Einführung seiner Chrome Carbides verbessert. Statt Farbe wird eine um ca. 50% dünnere spezielle Metallschicht aufgetragen, was die Werkzeuge deutlich schärfer macht. Die **neuen DENSOLIT Carbides** gehen noch einen Schritt weiter: Die bionische Versiegelungsschicht ist im Vergleich nur noch ca. 27% so stark und macht die Carbides schärfer als alle konventionellen Werkzeuge, aber ohne Abstriche beim Rostschutz. Daraus ergeben sich enorme Vorteile:*

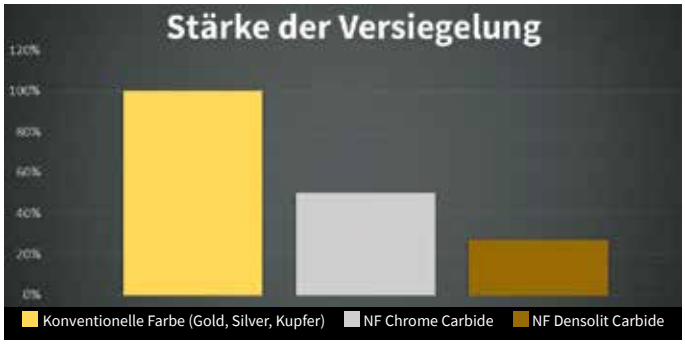
1. *Die **Schärfe der Rauwerkzeuge** wird durch die hauchfeine Schutzschicht nicht beeinflusst und bleibt länger **rau und aggressiv***
2. *Da der Anteil an Fremdmaterial minimal ist, werden die zu bearbeitenden Bereiche **erheblich weniger oder gar nicht kontaminiert***
3. *Die durch Reibung entwickelte **Hitze wird reduziert** und die Werkzeuge **bleiben länger kühl**, was ein Schmieren des Gummis im Arbeitsbereich verhindert*
4. *Die Standzeiten **erhöhen sich deutlich***
5. *Die **DENSOLIT** Oberflächenbehandlung ist **wesentlich umweltfreundlicher** als bei einer galvanische Behandlung oder einem klassischer Farbauftrag*

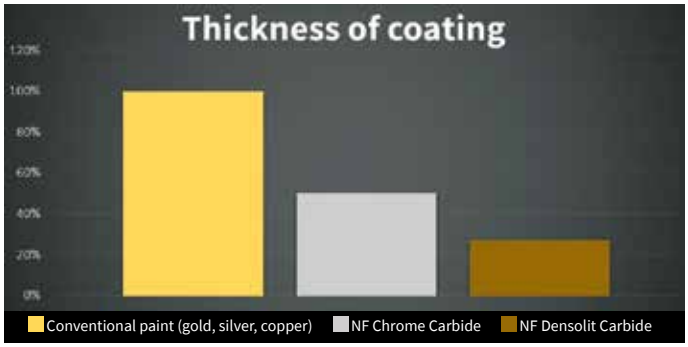
What is so special about DENSOLIT?

With all carbide tools, the base body is coated with carbide split and then traditionally coated with paint (copper, gold or silver). This coating protects against rust and improves the appearance. However, due to the thickness of the layer of paint that coats the sharp edges of the metal split, the surface becomes duller, which cannot be avoided.

NeroForce has already improved this problem with the introduction of its Chrome Carbides. Instead of paint, a special metal layer is applied that is approximately 50% thinner, which makes the tools much sharper. The **new DENSOLIT Carbides** go one step further: the bionic sealing layer is only approx. 27% as strong in comparison and makes the carbides sharper than conventional tools, but without compromising on rust protection. This results in enormous advantages:

1. The **sharpness of the buffing tools** is not affected by the extremely fine protective layer and remains **rough and aggressive** for longer .
2. As the proportion of foreign material is minimal, the areas to be processed will be **considerably less contaminated or not contaminated at all**
3. **Heat generated by friction is reduced** and the tools remain **cool for longer**, which prevents the rubber in the working area from smearing.
4. The **service life increases** significantly.
5. **DENSOLIT** surface treatment is much **more environmentally friendly** than galvanic treatment or classic paint application.





SCHLEIFZYLINDER UW

UNIT WHEELS UW

Schleifzylinder sind Konturscheiben mit einer ebenen Kontakt-/ Arbeitsfläche mit größeren Durchmessern und Breiten. Sie sind sehr beliebt für die Verwendung auf Reifenseitenwänden und die Texturierung von Förderbändern oder Spleißenden von vorvulkanisierten Profillaufstreifen. Eine weitere Hauptanwendung ist der Einsatz am manuellen Rau-Arm, um in der Runderneuerung die Feinarbeit an Reifenschultern zu erledigen.
NeroForce Schleifzylinder werden in verschiedenen Abmessungen und gängigen Bohrungen angeboten. Wir bieten auch ausgewählte Werkzeuge mit einer Mehrzweckbohrung von 60mm an.
Hierzu liefern wir verschiedene, wiederverwendbare Nabenflanschsätze mit den meistgenutzten Aufnahmebohrungen aber auch speziell auf Ihre Wünsche angefertigte Größen. So stellen wir sicher, dass unsere Werkzeuge auf allen Maschinen eingesetzt werden können.

Unit Wheels are contour wheels with a flat contact / working surface with larger diameters and widths. They are very popular for use on tyre sidewalls and the texturizing of conveyor belts or splice ends of pre-cured treads. Another major application is their installation in manual buffing arms to do the fine work on retread tyre-shoulders.
NeroForce Unit wheels are offered in various dimensions and most common AH settings. We also offer selected tools with a multipurpose AH of 60mm.
We supply various re-usable hubflange kits for these tools as well as custom made ones to fit all machine flange types to ensure that our tools can be used for all available machines and applications.

STEEL SHOT | Carbide

Art. 131900-230

Spezielles Werkzeug ist für die Feinbearbeitung an flachen Stellen konzipiert
Special tool designed for sensitive jobs on a flat surface

DENSOLIT | Carbides

Art. 142003-18

Art. 142002-18

Art. 142001-18

***Densolit Schleifzylinder UW* - Densolit Unit Wheels UW**		
Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
142001-xx	Unit Wheel Ø76x 25mm, AH 14mm	23D, 36D
142002-xx	Unit Wheel Ø102x38mm, AH 14mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
142003-xx	Unit Wheel Ø102x38mm, AH 22mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
142100-xx	Tube Ø45x30mm	36D, 46D, 60D

Wir erweitern unser Angebot kontinuierlich. Bitte informieren Sie sich auf www.neroforce.com über Updates und neu verfügbare Werkzeuge
We extend our range continuously. Please check on www.neroforce.com for updates and newly available tools

***Steel Shot Schleifzylinder UW* - Steel Shot Unit Wheel UW**		
Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
131900-xxx	Unit Wheel Ø 52x25mm, AH 3/8"x24 thread	230, 330, 390

SCHLEIFZYLINDER UWX

UNIT WHEELS UWX

X-Technologie von NeroForce

*Die neue und einzigartige **„X-Technologie“** von NeroForce gewährleistet eine bessere Entfernung von Gummistaub aus dem Arbeitsbereich und eine effektivere Kühlung ohne die Notwendigkeit von Kühlbohrungen.*

Die Oberfläche des Grundkörpers besteht aus Reihen trapezförmiger Vertiefungen. Dazwischen verlaufen geprägte Rillen, die durch die Rotation des Schleifzylinders nicht nur den Gummistaub aus dem Arbeitsbereich entfernen, sondern auch einen Luftströmungskanal schaffen, der die steigenden Temperaturen des Werkzeugs beim Schleifen deutlich reduziert.

X-Technology from NeroForce

The new and unique **„X-Technology“** from NeroForce ensures better removal of rubber dust from the working area and more effective cooling without the need for cooling holes.

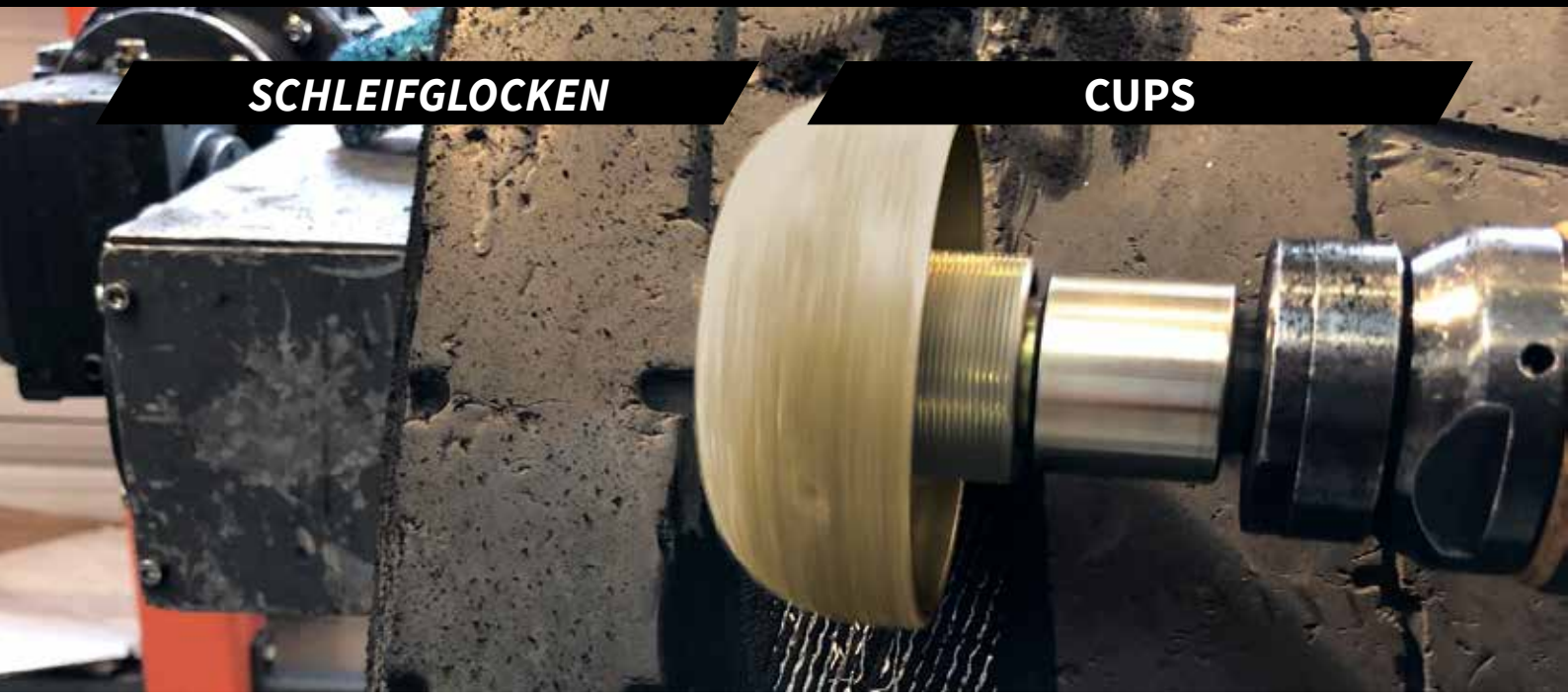
The surface of the base body consists of rows of trapezoidal recesses. Embossed grooves run between them, which not only remove the rubber dust from the working area due to the rotation of the grinding wheel, but also create an air flow channel that significantly reduce the rising temperature of the tool during grinding.

Wir verfügen über ein umfangreiches Programm an Reduzierringen - präzise gefertigt, standfest und zuverlässig.
We carry a substantial range of Hubflange-Kits - produced to precise tolerances, durable and dependable.

Densolit Schleifzylinder UWX - Densolit Unit Wheels UWX

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
143000-xx	Unit Wheel with X-Technology Ø50x25mm, AH 14mm	16D, 18D, 23D, 36D
143001-xx	Unit Wheel with X-Technology Ø76x 25mm, AH 14mm	16D, 18D, 23D, 36D
143002-xx	Unit Wheel mit X-Technologie Ø102x38mm, AH 14mm	16D, 18D, 23D, 36D
143003-xx	Unit Wheel with X-Technology Ø102x50mm, AH 14mm	16D, 18D, 23D, 36D
143007-xx	Unit Wheel with X-Technology Ø150x38mm, AH 60mm	16D, 18D
143004-xx	Unit Wheel with X-Technology Ø200x38mm, AH 60mm	16D, 18D, 23D, 36D
143025-xx	Unit Wheel with X-Technology Ø225x25mm, AH 60mm	16D, 18D, 23D, 36D
143005-xx	Unit Wheel with X-Technology Ø225x38mm, AH 60mm	16D, 18D, 23D, 36D
143006-xx	Unit Wheel with X-Technology Ø225x60mm, AH 60mm	18D

Wir erweitern unser Angebot kontinuierlich. Bitte informieren Sie sich auf www.neroforce.com über Updates und neu verfügbare Werkzeuge
We extend our range continuously. Please check on www.neroforce.com for updates and newly available tools



SCHLEIFGLOCKEN

CUPS

Schleifglocken, manchmal auch als glockenförmige Konturscheiben bezeichnet, sind in verschiedenen Radien für jede Anwendung in optimierter Form und Größe erhältlich. Einige Werkzeuge sind mit Kühlbohrungen erhältlich. Wir empfehlen, Schleifstaubablagerungen im Inneren der Werkzeuge, die bei der Arbeit mit diesen Werkzeugen häufig auftreten, stets zu entfernen. NeroForce Schleifglocken benötigen keine separaten Gummieinsätze zur Verstärkung, diese Einsätze bieten jedoch eine erhöhte Sicherheit und Lebensdauer. Außerdem schützen sie die Werkzeuge vor Beschädigungen beim Fallenlassen und sorgen für einen reibungsloseren Betrieb des Werkzeugs. Wir empfehlen die Verwendung dieser Einsätze besonders bei Steel Shot Schleifglocken, da sie oft in sensiblen Bereichen eingesetzt werden.

Bei Verwendung der Verstärkungseinsätze sind Adapter mit längerem Gewinde zu verwenden wie z.B. AD156005 und AD157006.

Cups, sometimes also referred to as bell shaped contour wheels, are available in various radii for every application in optimized shape and size. Some tools are available with cooling drill holes. We recommend to always remove grinding dust build up, which frequently occurs during work with these tools. NeroForce Chrome / DENSOLIT Cups do not require separate rubber inserts for reinforcement, however, these plugs provide expanded security and lifespan. Additionally, they protect the tools from damage when dropped. They also make the tool operate more smoothly.
We do recommend these plugs to be used especially with our Steel Shot Cups as these are normally used in more sensitive areas.

With the use of these plugs, it is recommended to use adapters with an extended thread length like AD156005 und AD157006.

DENSOLIT | Carbide

Art. 111005-16D

Art. 111004-18D

Art. 111001-18D

Art. 111002-14D

Art. 111000-18D

Art. 111003-36D

STEEL SHOT | Carbide

Art. 111904-230

Art. 111903-230

Art. 111901-230

Art. 111902-230

Art. 111990-230
(*Seite*/page 26)

Art. 111991-170
(*Seite*/page 26)

Verstärkungseinsatz für Steel Shot Schleifglocken /
Reinforce Plugs for Steel Shoot Cups

Kompatible Adapter für Schleifglocken

Wir verfügen über ein umfangreiches Programm an Adaptern. Präzise gefertigt, standfest und zuverlässig. Sollten Sie weitere Adapter suchen, kontaktieren Sie uns bitte.

Compatible Adapters for Cups

We carry a substantial range of Adapters, which are produced to precise tolerances and are durable and dependable. Please contact us if you need any kind of adapter, not already listed below.

Densolit Schleifglocken - Densolit Cups

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
111000-xx	Cup Ø30x 15mm, AH 3/8" x 24 thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
111001-xx	Cup Ø50x 19mm, AH 9.5mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
111002-xx	Cup Ø55x 25mm, AH 3/8" x 24 thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
111004-xx	Cup Ø76x 32mm, AH 14mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
111005-xx	Cup Ø76x 38mm, AH 14mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
111006-xx	Cup Ø102x 38mm, AH 14mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
111003-xx	Eco-Cup Ø65x 13mm, AH 9.5mm	36D

Wir erweitern unser Angebot kontinuierlich. Bitte informieren Sie sich auf www.neroforce.com über Updates und neu verfügbare Werkzeuge
We extend our range continuously. Please check on www.neroforce.com for updates and newly available tools

Steel Shot Schleifglocken + Verstärkungseinsätze - Steel Shot Cups + Reinforce Plugs

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
111901-xxx	Cup Ø50x 19mm, AH 9.5mm	170, 230, 390
111500	Reinforce Plug for Cup Ø50x19mm	
111902-xxx	Cup Ø50x 25mm, AH 3/8"x24thread	170, 230, 390
111903-xxx	Cup Ø65x27mm, AH 9.5mm	170, 230, 390
111501	Reinforce Plug for Cup Ø65x27mm	
111904-xxx	Cup Ø78x 32mm, AH 9.5mm	170, 230, 390
111502	Reinforce Plug for Cup Ø78x32mm	
111905-xxx	Cup Ø90x38mm, AH 9.5mm	170, 230, 390
111503	Reinforce Plug for Cup Ø90x38mm	
111906-170	Cup Ø102x38mm, AH 14mm	

Chrome Schleifglocken - Chrome Cups

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
111000-xx	CUP Ø30x 15mm, AH 3/8" x 24 thread	14, 16, 36
111001-xx	CUP Ø50x 19mm, AH 9.5mm	16
111002-xx	Cup Ø55x 25mm, AH 3/8" x 24 thread	23, 36, 60
111004-xx	Cup Ø76x 32mm, AH 14mm	14, 16, 18, 36 sold out
111005-xx	Cup Ø76x 38mm, AH 14mm	14, 18, 23, 36
111006-xx	Cup Ø102x 38mm, AH 14mm	14, 16,18

Nur verfügbar bis Ende Lagerbestand! Only available until end of stock!

Wird durch DENSOLIT ersetzt. Verfügbar bis Ende Lagerbestand - Will be replaced by DENSOLIT. Availabl stock

DONUT SCHLEIFRINGE

DONUT WHEELS

Donut Schleifringe weisen eine abgerundete Arbeitsflächenkontur auf. Sie eignen sich besonders für Arbeiten an Reifenseitenwänden bei der „Wulst-zu-Wulst“-Runderneuerung, werden aber auch für Arbeiten an größeren beschädigten Gummiflächen, z.B. EM-Reifen, eingesetzt.

NeroForce Donut Schleifringe werden in verschiedenen Abmessungen und mit den gängigsten Bohrungen angeboten. Wir bieten auch ausgewählte Werkzeuge mit einer Mehrzweckbohrung von 60mm an.
Hierzu liefern wir verschiedene, wiederverwendbare Nabenflanschsätze mit Standardgrößen sowie speziell auf Ihre Wünsche angefertigte Größen an. So stellen wir sicher, dass unsere Werkzeuge für alle verfügbaren Maschinen und Anwendungen eingesetzt werden können.

Donut wheels, also known as grinding wheels, feature a rounded work surface contour. They are especially suited for work on tyre sidewalls in “bead to bead” retreading, but also used for working on larger damaged rubber areas, e.g. OTR tyres.

NeroForce Donut wheels are offered in various dimensions and with most common AH settings. We also offer selected tools with a multipurpose AH of 60mm.
We supply various re-usable hubflange kits for these tools as well as custom made ones to fit all machine flange types to ensure that our tools can be used for all available machines and applications.

Art. 111012-14D

Art. 111012-18D

DENSOLIT | Carbide

Art. 111007-14D

Art. 111009-14D

Als Multipack verfügbar /
Available as Multi-Pack

Wir verfügen über ein umfangreiches Programm an Reduzierringen - präzise gefertigt, standfest und zuverlässig.
We carry a substantial range of Hubflange-Kits, which are produced to precise tolerances and are durable and dependable.

STEEL SHOT | Carbide

Steel Shot Grit ist ein bearbeitetes Korn, das eine sehr gleichmäßige Kornoberfläche gewährleistet. Diese Steel Shot Werkzeuge sind in verschiedenen Breiten erhältlich. Ihr Haupteinsatzgebiet ist für filigrane Reparaturarbeiten.

Steel Shot Grit is a machined grit which ensures a very uniform grit surface. These Steel Shot tools are available in different widths. Their main application is for delicate repair works.

Densolit Schleifringe DW - Densolit Donut Wheels DW

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
111007-xx	Donut Ø76x16mm AH 14mm	14D, 16D, 18D
111008-xx	Donut Ø102x19mm AH 14mm	14D, 16D, 18D
111009-xx	Donut Ø105x13mm AH 14mm	14D, 16D, 18D
111010-xx	Donut Ø150x32mm AH 38.1mm	14D, 16D, 18D
111011-xx	Donut Ø150x32mm AH 50mm	14D, 16D, 18D
111012-xx	Donut Ø150x32mm AH 60mm	14D, 16D, 18D

Wir erweitern unser Angebot kontinuierlich. Bitte informieren Sie sich auf www.neroforce.com über Updates und neu verfügbare Werkzeuge
We extend our range continuously. Please check on www.neroforce.com for updates and newly available tools

Steel Shot Schleifringe DW - Steel Shot Donut Wheels DW

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
121901-xxx	Donut Wheel 50x7mm, AH 3/8"x24thread	230, 390
121902-xxx	Donut Wheel 50x10mm, AH 3/8"x24thread	230, 390
121903-xxx	Donut Wheel 50x13mm, AH 3/8"x24thread	230, 390
121904-xxx	Donut Wheel 50x19mm, AH 3/8"x24thread	230, 390
121920-xxx	Donut Wheel Ø152x25mm AH 38.1mm	390, 460
111907-xxx	Donut Wheel Ø150x32mm AH 38.1mm	390, 460
111908-xxx	Donut Wheel Ø150x32mm AH 50mm	230, 390, 460

Chrome Schleifringe DW - Chrome Donut Wheels DW

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
111007-xx	Donut Wheel Ø76x16mm, AH14mm	18
111008-xx	Donut Wheel Ø102x19mm, AH14mm	14, 16,18
111009-xx	Donut Wheel Ø105x13mm, AH14mm	14
111010-xx	Donut Wheel Ø150x32mm, AH38.1mm	14, 16
111011-xx	Donut Wheel Ø150x32mm, AH50mm	14, 16

Nur verfügbar bis Ende Lagerbestand! Only available until end of stock!

Wird durch DENSOLIT ersetzt. Verfügbar bis Ende Lagerbestand - Will be replaced by DENSOLIT. Available until end of stock

FLACHSCHEIBEN

FLAT DISCS

Flachscheiben werden hauptsächlich in der Förderbandindustrie eingesetzt. Sie werden beim Lagenaufbau, bei der Konstruktion neuer Förderbänder sowie bei der Reparatur beschädigter Bänder benötigt. Sie eignen sich auch hervorragend für Arbeiten an anderen größeren Reparaturflächen, z.B. Seitenwänden von LKW- und EM-Reifen. Es gibt sie in verschiedenen Durchmessern, um den Anforderungen jeder einzelnen Anwendung gerecht zu werden.

NeroForce bietet alle gängigen Durchmesser und Körnungen sowie eine Reihe von luftgekühlten Flachscheiben an.

Flat Discs are primarily used in the conveyor belt industry. They are used during layer build-up, construction of new conveyor belts as well as repair of damaged belts. They are also perfectly suited for work on other larger repair areas, e.g. sidewalls of TBR and OTR tyres. They come in various diameters to suit the requirements of each individual application.

NeroForce offers all common diameters and grits as well as a series of air-cooled Flat Discs.

DENSOLIT | Carbide

Art. 201004-18D

Art. 201002-14D

Art. 201004-14D

STEEL SHOT | Carbide

Art. 201901-230

Art. 201902-390

Densolit Flachscheiben - Densolit Flat Discs

Art.#	Beschreibung / Description	Verfügbare Körnungen / Available Grits
201001-xx	Flat Disc Ø115mm, AH 22mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
201002-xx	Flat Disc Ø125mm, AH 22mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
201004-xx	Flat Disc Ø175mm, AH 22mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
201005-xx	Flat Disc Air Ø175mm, AH 22mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D

Diese Werkzeuge sind auch als CHROME verfügbar bis Ende Lagerbestand - These tools are also available as CHROME until end of stock

Steel Shot Flachscheiben - Steel Shot Flat Discs

Art.#	Beschreibung / Description	Verfügbare Körnungen / Available Grits
201901-xxx	Flat Disc Ø125mm, AH 22mm	170, 230, 390
201902-xxx	Flat Disc Ø175mm, AH 22mm	170, 230, 390

INDIVIDUELLE CARBIDES

Wir machen es möglich.

Unser Programm an Schleifwerkzeugen ist zwar sehr umfangreich, dennoch benötigt man manchmal für bestimmte Anwendungen ein sehr spezielles und individuelles Werkzeug, das in unserem Standardprogramm nicht zu finden ist.

Daher bieten wir an, Werkzeuge speziell nach Ihren Abmessungen und maßgeschneidert für Ihre Anwendung anzufertigen. Dabei teilen Sie uns entweder per Zeichnung oder als Muster mit, wie Sie sich Ihr Werkzeug vorstellen.
Wir prüfen dann die Machbarkeit und erstellen Ihnen ein Angebot. Dabei respektieren wir auch gerne Ihre Anforderung bzgl. Geheimhaltung spezieller Designs oder Prozesse.

Wir reagieren auch auf Ihre Rückmeldungen und Verbesserungsvorschläge bzgl. Werkzeugen aus unserem Standardprogramm.
So kommt es häufig vor, dass wir auf Basis Ihres Feedbacks neue Werkzeugvarianten entwickeln und in unser Standardprogramm übernehmen. Zu Ihrem wie auch zu unserem Vorteil.

INDIVIDUAL CARBIDES

We make it possible.

Although our range of grinding tools is very extensive, sometimes you need a very special and individual tool for certain applications that cannot be found in our standard programme.

Therefore, we offer to manufacture tools especially according to your dimensions and tailor-made for your application. You tell us either by drawing or as a sample how you imagine your tool.
We will then check the feasibility and make you an offer. We are also happy to respect your requirements regarding confidentiality of special designs or processes.

We also react to your feedback and suggestions for improvement regarding tools from our standard programme.
It often happens that we develop new tool variants on the basis of your feedback and include them in our standard programme. For your benefit as well as ours.

Ø 100x13mm

Ø 225x38mm

Ø 280x60mm

SCHLEIFRINGE / RUNDPROFIL RFBW

Konturscheiben mit rundem Profil sind für mehrere Anwendungen geeignet. Sie eignen sich besonders für die Schleifarbeiten in beschädigten Bereichen von Reifen oder Förderbändern. Alle Werkzeuge verfügen über Kühlschlitze, die dazu beitragen, Gummiraustaub effizient aus dem Arbeitsbereich zu entfernen.

Contour Wheels with round face are for multiple applications. They are especially suited for grinding and skiving work in damaged areas on tyres or conveyor belts. All tools feature cooling slots, which also help to efficiently excavate rubber grinding dust from the work zone.

Art. 121001-14D

Art. 121002-14D

Art. 121003-18D

Auch als Multipack verfügbar /
Available as Multi-Pack

Densolit Schleifringe mit Rundprofil RFBW - Densolit RFBW

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
121001-xx	RFBW Ø50x 3mm - AH 3/8" x 24thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
121002-xx	RFBW Ø50x 5mm - AH 3/8" x 24thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
121003-xx	RFBW Ø50x 7mm - AH 3/8" x 24thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
121004-xx	RFBW Ø50x 10mm - AH 3/8" x 24thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
121005-xx	RFBW Ø50x 13mm - AH 3/8" x 24thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
121006-xx	RFBW Ø50x 19mm - AH 3/8" x 24thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D

Multipacks verfügbar. Bitte schauen Sie regelmäßig auf www.neroforce.com nach Updates
Multipacks are available. Please check on www.neroforce.com regularly for updates.

Chrome Schleifringe mit Rundprofil RFBW - Chrome RFBW

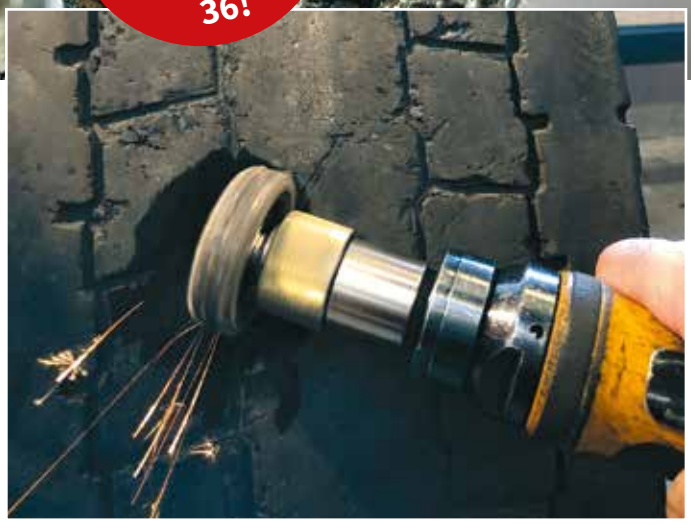
Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
121001-xx	RFBW Ø50x 3mm, AH 3/8" x 24thread	~~16, 18,~~ 23
121002-xx	RFBW Ø50x 5mm, AH 3/8"x 24thread	16, ~~18~~
121003-xx	RFBW Ø50x 7mm, AH 3/8"x 24thread	14, ~~16~~
121004-xx	RFBW Ø50x 10mm, AH 3/8"x 24thread	18
121005-xx	RFBW Ø50x 13mm, AH 3/8"x 24thread	18
121006-xx	RFBW Ø50x 19mm, AH 3/8"x 24thread	16

Nur verfügbar bis Ende Lagerbestand! Only available until end of stock!

Wird durch DENSOLIT ersetzt. Verfügbar bis Ende Lagerbestand - Will be replaced by DENSOLIT. Available until end of stock

SCHLEIFRINGE / FLACHPROFIL FFBW

All tools available in grits of 14, 16, 18, 23 and 36!



DENSOLIT | Carbide

Konturscheiben mit flachem Profil eignen sich besonders für die Schleifarbeiten in beschädigten Bereichen von Reifen oder Förderbändern. Alle Werkzeuge verfügen über Kühlschlitze, die auch dazu beitragen, Gummiraustaub effizient aus dem Arbeitsbereich zu entfernen.

Contour Wheels with flat profile are especially suited for grinding and skiving work in damage areas on tyres or conveyor belts. All tools feature cooling slots, which also help to efficiently excavate rubber grinding dust from the work zone.

Densolit Schleifringe mit Flachprofil FFBW - Densolit FFBW

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
132001-xx	FFBW Ø50x 13mm, AH 3/8" x 24thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
132002-xx	FFBW Ø50x 20mm, AH 3/8" x 24thread	14D, 16D, 18D, 23D, 36D

STIFTRAUER / SCHLEIFKEGEL / RAUKUGELN / SCHLEIFRINGE
PENCILS / TAPERED CONES / BALLS / ROTOR SAWS

Diese Arten von Schleifwerkzeugen sind für die ordnungsgemäße Bearbeitung einer Vielzahl von Schadensarten erforderlich. Die Zuordnung der einzelnen Werkzeuge ergibt sich durch die individuellen Umstände des Schadensbereichs und die Reparaturanforderungen.

These types of grinding tools are required for proper treatment of a variety of damage types. Application of the individual tools must be in line with individual damage area circumstances and repair requirements.

Art. 151001-xxD Art. 151002-xxD Art. 151003-xxD

DENSOLIT | Carbide

Art. 161001-xxD

Art. 161002-xxD

Art. 161003-xxD

Art. 181001-xxD

Art. 181002-xxD

Art. 181003-xxD

Densolit Stiftrauer - Densolit Pencils

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
151001-xx	Pencil Ø6x115mm, Shaft 6.3mm	16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
151002-xx	Pencil Ø10x115mm, Shaft 9.5mm	16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
151003-xx	Pencil Pointed Ø6x100mm, Shaft 6.3mm	16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D

Diese Werkzeuge sind auch als CHROME verfügbar bis Ende Lagerbestand - These tools are also available as CHROME until end of stock

Densolit Schleifkegel und -scheiben, Kugelrauer - Densolit Tapered Cones, Rotor Saw + Balls

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
161001-xx	Tapered Cone Ø25x50mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
161002-xx	Tapered Cone Ø20x100mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D, 46D, 60D
161003-xx	Tapered Cone Ø25x100mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D
181003-xx	Rotor Saw with shaft Ø50x6.3mm	23D
171001-xx	Ball Ø20x55mm, Shaft 6mm	14D, 16D, 18D, 23D, 36D

Diese Werkzeuge sind auch als CHROME verfügbar bis Ende Lagerbestand - These tools are also available as CHROME until end of stock

Chrome Stiftrauer, Schleifkegel + Kugelrauer - Chrome Pencils, Tapered Cones + Balls

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
151001-xx	Pencil Ø6x115mm, Shaft 6.3mm	36
151003-xx	Pencil Gespitzt Ø6x100mm, Shaft 6.3mm	36
181001-xx	Rotor Saw Ø35x6.3mm. Grit 23 with Shaft 6.3mm	23
181002-xx	Rotor Saw Ø42x6.3mm. Grit 23 with Shaft 6.3mm	23
181003-xx	Rotor Saw Ø50x6.3mm Grit 18 with Shaft 6.3mm	18, 23
161001-xx	Tapered Cone Ø25x50mm, AH 3/8"x24 thread	18
161002-xx	Tapered Cone Ø20x100mm, AH 3/8"x24 thread	18
161003-xx	Tapered Cone Ø25x100mm, AH 3/8"x24 thread	18
171001-xx	Ball Ø20x55mm, Shaft 6.3mm	14, 18, 23, 36

Nur verfügbar bis Ende Lagerbestand! Only available until end of stock!

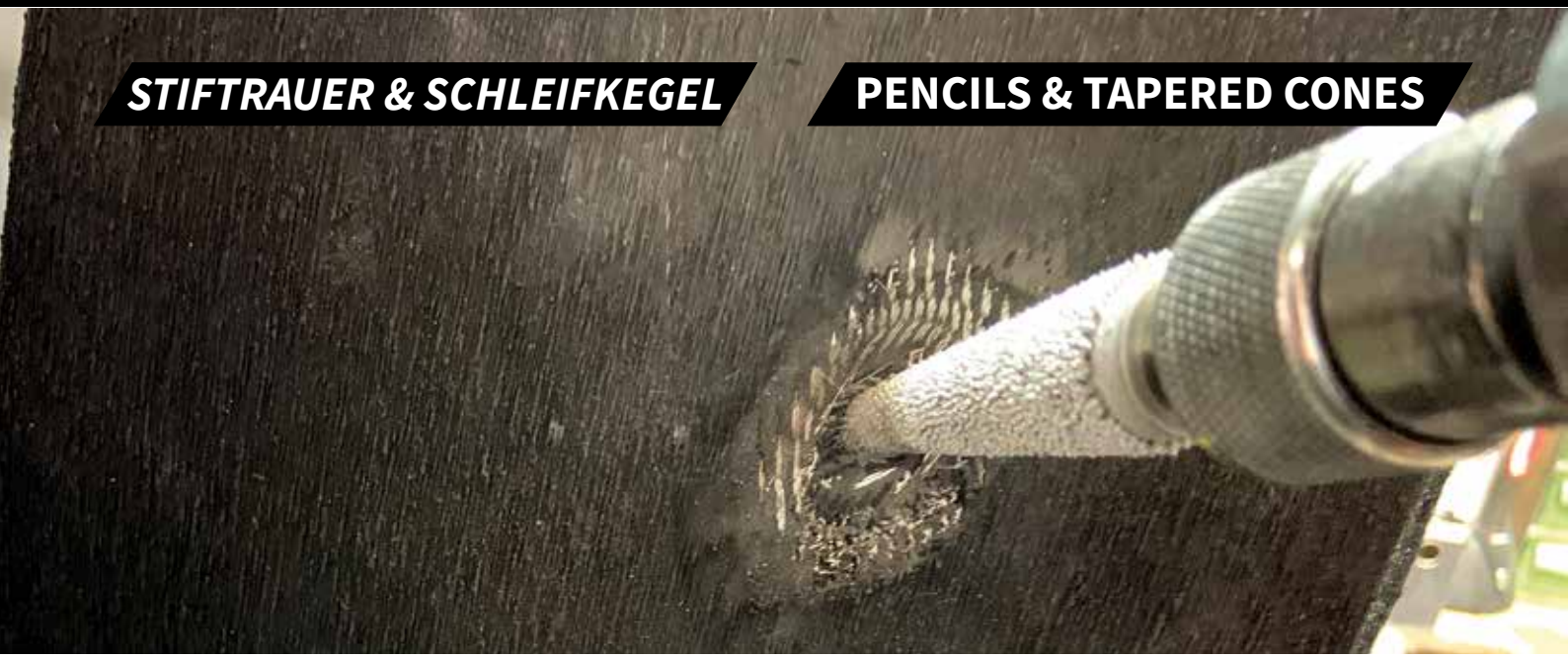
Wird durch DENSOLIT ersetzt. Verfügbar bis Ende Lagerbestand - Will be replaced by DENSOLIT. Available until end of stock

Art. 161003-18

Art. 151001-36

Art. 171001-23

Art. 181001-23



STIFTRAUER & SCHLEIFKEGEL PENCILS & TAPERED CONES

Diese Arten von Schleifwerkzeugen sind für die ordnungsgemäße Bearbeitung einer Vielzahl von Schadensarten erforderlich. Die Zuordnung der einzelnen Werkzeuge ergibt sich durch die individuellen Umstände des Schadensbereichs und die Reparaturanforderungen.

These types of grinding tools are required for proper treatment of a variety of damage types. Application of the individual tools must be in line with individual damage area circumstances and repair requirements.

STEEL SHOT | Carbide

Art. 161901-230

Art. 161903-230

Art. 161902-230

Art. 111990-230 Art. 111991-230

Steel Shot Domes, Schleifkegel und Stiftrauer - **Steel Shot Domes, Tapered Cones and Pencils**		
Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
111991-xxx	Dome Ø32x19mm, AH 3/8"x24thread	170, 230
111990-xxx	Dome Ø44x19mm, AH 3/8"x24thread	170, 230
161901-xxx	Tapered Cone Ø15x35mm, AH 3/8"x24 thread	230, 390
161902-xxx	Tapered Cone Ø23x50mm, AH 3/8"x24 thread	230, 390
161903-xxx	Tapered Cone Ø23x102mm, AH 3/8"x24 thread	230, 390
151901-xxx	Steel Shot Pencil Ø6.3x76mm, Shaft 6.3mm	230, 330
151902-xxx	Steel Shot Pencil Ø9.5x76mm, Shaft 9.5mm	230, 330

PRÄZISIONSSCHLEIFER

Diese speziellen Präzisionsschleifwerkzeuge werden für die sehr empfindliche Bearbeitung eines beschädigten Bereichs empfohlen. Sie ermöglichen eine sehr genaue Fokussierung auf den tatsächlichen Schaden, wodurch es möglich ist, den bearbeiteten Bereich auf ein notwendiges Minimum zu begrenzen.

PRECISION GRINDERS

These special precision tools are used for very sensitive repair jobs. They allow a very precise focus on the actual damage, making it possible to limit the processed area to a necessary minimum.

STEEL SHOT | Carbide

Art. 161982-230 | Art. 161983-230 | Art. 161993-230 | Art. 161984-230 | Art. 161985-230 | Art. 161986-230

Steel Shot Präzisionsschleifwerkzeuge - Steel Shot Precision Grinder

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
161982-xxx	Precision Grinder Ø16 x 25mm TAPERED CONE, Shaft 6.3mm	230, 330
161983-xxx	Precision Grinder Ø22 x 32mm TAPERED CONE, Shaft 6.3mm	230, 330
161980-xxx	Precision Grinder Ø16mm BALL, Shaft 6.3mm	230, 330
161981-xxx	Precision Grinder Ø22mm BALL, Shaft 6.3mm	230, 330
161984-xxx	Precision Grinder Ø 35mm CUTTING DISC, Shaft 6.3mm	330
161985-xxx	Precision Grinder Ø 42mm CUTTING DISC, Shaft 6.3mm	330
161986-xxx	Precision Grinder Ø 50mm CUTTING DISC, Shaft 6.3mm	330

MIKRO-WERKZEUGE

Diese Mikro Werkzeuge sind entweder einzeln oder als Komplett-Satz verfügbar. Diese feinen Werkzeuge eignen sich für die sehr feinen oder empfindlichen Arbeiten einer Reparaturstelle. Sie ermöglichen eine sehr genaue Fokussierung auf den tatsächlichen Schaden, wodurch es möglich ist, den bearbeiteten Bereich auf ein notwendiges Minimum zu begrenzen.

MICRO TOOLS

These Micro tools are available either individually or as a complete set. These fine tools are suitable for the very fine or delicate work of a repair area. They allow a very precise focus on the actual damage, making it possible to limit the processed area to a necessary minimum.

STEEL SHOT | Carbide

Art. 161992-170
NF Micro Tool Ø 19mm CUTTING DISC, Shaft 3.1mm, Grit 170/46

Art. 161993-170
NF Micro Tool Ø 10mm BALL, Shaft 3.1mm, Grit 170/46

Art. 161990-170
NF Micro Tool Ø3 x 22mm TAPERED CONE, Shaft 3.1mm, Grit 170/46

Art. 161991-170
NF Micro Tool Ø6 x 16mm TAPERED CONE, Shaft 3.1mm, Grit 170/46

NF Micro Tool Kit

Steel Shot Mikro-Werkzeuge - Steel Shot Micro Tools

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
161990-xxx	Micro Tools Ø3 x 22mm TAPERED CONE, Shaft 3,1mm	170
161991-xxx	Micro Tools Ø6 x 16mm TAPERED CONE, Shaft 3,1mm	170
161992-xxx	Micro Tools Ø 19mm CUTTING DISC, Shaft 3,1mm	170
161993-xxx	Micro Tools Ø 10mm BALL, Shaft 3,1mm	170
161994	Micro Tools KIT, contains: 990, 991, 992, 994	170

HOHLMESSER

Hohlmesser sind speziell für die Entfernung von größeren Gummimengen entworfen. Damit sind sie besonders populär bei der Bearbeitung von EM Reparaturen oder Stellen, bei denen schnell eine größere Menge Gummi entfernt werden muss. Die Hohlmesser sind aus speziellem hitzebehandelten Stahl gefertigt, was eine hohe Standfestigkeit und eine langanhaltende Schneidleistung gewährleistet.

ROTARY GOUGES

Rotary Gouges are typically used to excavate larger amounts of rubber in one easy go. This makes them especially popular for working on OTR Tyre repairs, or wherever larger amounts of rubber have to be excavated. Our Rotary Gouges are made from special tempered steel, which guarantees good durability and a consistently sharp cutting performance.

Art. RG604030

Art. RG610050

***NF Hohlmesser* - NF Rotary Gauge**		
Art.#	*Beschreibung*	*Description*
RG604030	*Hohlmesser Mini, Ø 30mm, AH 9,5mm, no notch*	Rotary Gouge Mini, Ø 1-1/4", AH 3/8", no notch
RG610050	*Hohlmesser Standard, Ø 50mm, Thin Wall, AH 9,5mm, no notch*	Rotary Gouge Standard, Ø 2" Thin Wall, AH 3/8", no notch

ROTATIONSMESSER

NeroForce Rotationsmesser sind speziell für das Schneiden der vorgeheizten Laufstreifen. Dabei findet das Schneiden und Anrauen der Schnittseite in einem Schritt statt.

ROTARY CUTTING KNIVES

NeroForce Rotary Cutting Knives are specially designed for cutting pre cured tread rubber. Cutting and grinding shoulders occurs in one step.

Art. 132180-80D

Art. 132152-80D

***Rotationsmesser* - Rotary Cutting Knives**		
Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
132152-80D	Rotary Cutting Knife 152 x 3mm, AH 50.8mm Keyway 6.3x6.5mm	80D
132180-80D	Rotary Cutting Knife 180 x 3mm, AH 32mm 2 x Drive Holes 8.5mm	80D

ADAPTER & REDUZIERRINGE

Wir verfügen über ein umfangreiches Programm an Adaptern und Reduzierringen. Präzise gefertigt, standfest und zuverlässig. Sollten Sie weitere nicht hier gelistete Adapter und Reduzierringe suchen, kontaktieren Sie uns bitte.

ADAPTERS & HUBFLANGES

We carry a substantial range of Adapters and Hubflange kits, which are produced to precise tolerances and are durable and dependable. Please contact us if you need any kind of Adapter or Hubflange kit not listed below.

Art. AD151001
Adapter Ø6mm - 3/8“-24thread

Art. AD154002
Adapter Ø6,3mm - 3/8“-24thread

Art. AD156003
Adapter NV11 - 3/8“-24thread, 13mm thread length

Art. AD156005
Adapter NV11 - 3/8“-24thread, 25mm thread length

Art. AD157006
Adapter NV11 - 3/8“-24thread, 44mm thread length

Art. AD155007
Adapter NV11 - 1/8“ shaft

Art. AD162008
Adapter NV11 - 6mm shaft

Art. AD155008
Adapter NV11 - M14 - Extended, 30mm thread length incl. 2 50mm / 70mm washers each

Art. ST-222
for Carbide tube (142100) Ø 6mm shaft - Ø 45 x 30mm

Art. ST-545 1C
NV11 - Ø 14 x 15 mm (Specially suitable for ceramic unit wheels with AH 14mm)

Art. ST-546 R
NV11 - 14mm, Reverseable (Quick change of operation direction)

Art. ST-539
Quick change chuck for NV11 Adaptors

Art. ST-350-1
Adapter Ø6mm - M12 x 10mm

Art. ST-350-8
Adapter Ø6mm - M12 x 25mm

Art. ST-350-7
Adapter Ø6mm - M14 x 15mm

Weitere Adapter unter www.neroforce.com
Further adapters on www.neroforce.com

Adapter - Adapters

Art.#	*Beschreibung*	*Description*
AD151001	*Adapter Ø6mm - 3/8"-24thread*	Adapter Ø6mm - 3/8"-24thread
AD154002	*Adapter Ø6,3mm - 3/8"-24thread*	Adapter Ø6,3mm - 3/8"-24thread
AD156003	*Adapter NV11 - 3/8"-24thread, 13mm Gewindelänge*	Adapter NV11 - 3/8"-24thread, 13mm tread length
AD156005	*Adapter NV11 - 3/8"-24thread, 25mm Gewindelänge*	Adapter NV11 - 3/8"-24thread, 25mm tread length
AD157006	*Adapter NV11 - 3/8"-24thread, 44mm Gewindelänge*	Adapter NV11 - 3/8"-24thread, 44mm tread length
AD161006	*Adapter NV11 - 1/8" (3,1mm) shaft*	Adapter NV11 - 1/8" (3.1mm) shaft
AD155007	*Adapter NV11 - M14*	Adapter NV11 - M14
AD155008	*Adapter NV11 - M14 Extended (30mm Gewindelänge inkl. 2 Satz Scheiben 50 & 70mm)*	*Adapter NV11 - M14 Extended (30mm thread length incl. 2 sets of waschers 50 & 70mm)*
AD162009	*Adapter NV11, 6,3mm Schaft*	Adapter NV11, 6.3mm shaft
AD162008	*Adapter NV11, 6mm Schaft*	Adapter NV11, 6mm shaft
ST-222	*Adapter für Schleifhülsen (142100) Ø 6mm Welle - Ø 45 x 30mm*	Adapter for Carbide tube (142100) Ø 6mm shaft - Ø 45 x 30mm
ST-545 1C	*Adapter NV11 - Ø 14 x 15 mm (Empfohlen für Keramik Scheifscheiben (14mm AH)*	Adapter NV11 - Ø 14 x 15 mm (suitable for ceramic unit wheels (AH 14mm)
ST-546 R	*Adapter NV11 - 14mm, Wende-Adapter (Schnelle Umkehr der Arbeitsrichtung)*	Adapter NV11 - 14mm, Reverseable (Quick change of operation direction)
ST-546-C	*Adapter für NV11 - 14mm (Empfohlen für Bürsten: ST-S9015 & ST-S9035)*	Adapter for NV11 - 14mm (suitable for brushes ST-S9015 & ST-S9035)
ST-539	*Schnellwechselfutter für NV11 Adapter*	Quick change chuck for NV11 Adaptors
ST-350-1	*Adapter Ø6mm - M12 x 10mm*	*Adapter Ø6mm - M12 x 10mm*
ST-350-8	*Adapter Ø6mm - M12 x 25mm*	*Adapter Ø6mm - M12 x 25mm*
ST-350-7	*Adapter Ø6mm - M14 x 14mm*	*Adapter Ø6mm - M14 x 14mm*
ST-350-6	*Adapter Ø6mm - M14 x 25mm*	*Adapter Ø6mm - M14 x 25mm*
ST-386-7	*Adapter für flexible Welle / Ø 12-15mm*	Adapter for flexible drive / Ø 12-15mm
ST-546-3	*Adapter für Bürsten: ST-383, ST-384 / AH Ø 30mm*	Adapter for brushes ST-383, ST-384 / AH Ø 30mm
ST-546-1	*Adapter für R5/R6 Rauklingen / NV11 - Ø 13mm*	Adapter for R5/R6 Rasp / NV11 - Ø 13mm

Wir produzieren auch maßgefertigte Reduzierringe. Bitte geben Sie Ihre gewünschte Konfiguration an.

We also produce custom made hubflange kits. Please specify your desired configuration.

Reduzierringe - Hubflanges

Art.#	*Beschreibung*	*Description*
HF3225210	*Reduzierring AH 32mm UNIVERSAL with 2 x KW 5mm & 2KW 10mm*	Hubflange AH 32mm UNIVERSAL with 2 x KW 5mm & 2KW 10mm
HF2016	*Reduzierring AH 20mm with1 x KW 6mm*	Hubflange AH 20mm with 1 x KW 6mm
HF5018	*Reduzierring AH 50mm with1 x KW 8mm*	Hubflange AH 50mm with 1 x KW 8mm
HF5035	*Reduzierring 50mm auf AH 35mm mit 1xKW 8mm*	Hubflange 50mm to AH 35mm with 1 x KW 8mm
HF-R5020	*Beilegscheibe AD 74mm, Stärke 20mm, AH50mm*	Washer OD 74mm, Thickness 20mm, AH 50mm
HF60XX	*Reduzierring Customer Spec*	Hubflange Customer Spec

SABURRTOOTH WERKZEUGE

SABURRTOOTH CARBIDES

Saburrtooth® Rotationswerkzeuge verfügen über langlebige, rasiermesserscharfe Hartmetallschneidezähne, die in einem einzigartigen offenen Muster angeordnet sind, um der Belastung standzuhalten, während sie gleichzeitig eine schnelle Abtragung und glattere Oberflächen ermöglichen. Rotierende Werkzeuge sind in vielen Formen, Größen und Texturen erhältlich, um Ihren Anforderungen an Carving, Schleifen, Schneiden und Bearbeitung gerecht zu werden.

Saburrtooth® rotary tools feature log-lasting razor-sharp carbide cutting teeth arranged into a unique open pattern to resist loading while providing rapid stock removal and smoother finishes. Rotary tools are available in many shapes, sizes and textures to suit your carving, grinding, cutting and machining needs.

Schleifglocken / **Cups:** 50 / 63 / 76 / 89mm

Körnung / Grit **50** **70** **90** **100** **125** **132**

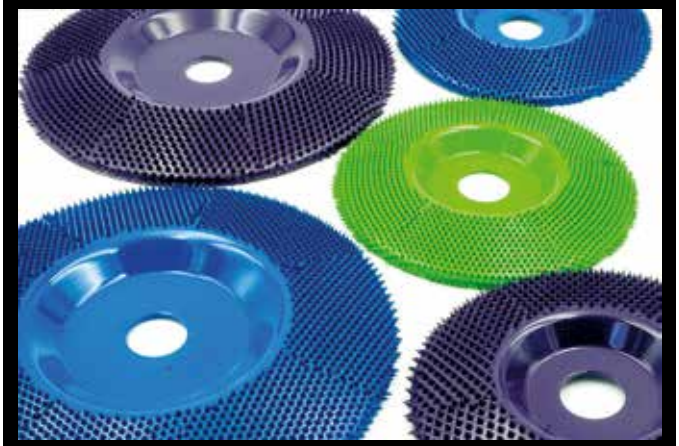
RFBW / **Buzzouts:** 50mm x 6.3 to 19mm

Körnung / Grit **50** **70** **90** **100** **125** **132**

Flachscheiben mit Löchern / **Sanding Discs w/holes:** 101 / 127 / 178mm

Körnung / Grit **50** **70** **90** **100** **125** **132**

Flachscheiben / **Sanding Discs:** 101 / 127 / 178mm



Körnung / Grit **50** **70** **90** **100** **125** **132**

SABURRTOOTH®

SUPERIOR POWER CARVING TOOLS

KÖRNUNGSFARBEN/ GRIT COLORS
R=RED/50 GRIT
O=ORANGE/70 GRIT
Y=YELLOW/90 GRIT
G=GREEN/100 GRIT
B=BLUE/125 GRIT
P=PURPLE/132 GRIT

SABURRTOOTH Werkzeuge - SABURRTOOTH tools

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
Schleifglocken / CW		
FCRT2CR-x	50mm x 25mm Cup, AH 3/8"	R, O, Y, G, B, P
FCRT2.5CR-x	63mm x 41mm Cup, AH 3/8"	R, O, Y, G, B, P
FCRT3CR-x	76mm x 31mm Cup, AH 3/8"	R, O, Y, G, B, P
FCRT3.5CR-x	89mm x 38mm Cup, AH 3/8"	R, O, Y, G, B, P
Schleifringe rund / RFBW		
FCRTBZ214-x	50mm x 6.3mm Buzzout. 3/8" - 24tread	R, O, Y, G, B, P
FCRTBZ238-x	50mm x 9.5mm Buzzout. 3/8" - 24tread	R, O, Y, G, B, P
FCRTBZ212-x	50mm x 12.7mm Buzzout. 3/8" - 24tread	R, O, Y, G, B, P
FCRTBZ234-x	50mm x 19mm Buzzout. 3/8" - 24tread	R, O, Y, G, B, P
Flachscheiben / FD		
FCRTSD5-x	127mm Flat Disc, 3/8" - 24tread	R, O, Y, G, B, P
FCRTSD5H-x	127mm Flat Disc, 3/8" - 24tread with holes, 3/8" - 24tread	R, O, Y, G, B, P
FCRTSD7-x	178mm Flat Disc, 3/8" - 24tread	R, O, Y, G, B, P
FCRTSD7H-x	178mm Flat Disc, 3/8" - 24tread with holes, 3/8" - 24tread	R, O, Y, G, B, P

Bitte beachten Sie: *Nicht für die Verwendung auf Metall oder Keramik geeignet.*
Sicherheit: *Verwenden Sie immer geeignete Augenschutz- und Sicherheitsvorrichtungen!*
Größen: *Beschichtete Durchmesser sind Nenndurchmesser und können in der Größe um .150“ variieren.*
Empfohlene Betriebsgeschwindigkeit: *4.000 bis 25.000 U/min.*

Please note: Not for use on Metal or Ceramics
Safety: Always use apprpriate eye protection and safety devices!
Sizes: Coated diameters are nominal and may vary in size by .150“
Recommended Operation Speed: 4,000 to 25,000 RPM

RUBBERHOG WERKZEUGE

RUBBERHOG CARBIDES

Rubberhog-Werkzeuge bieten aufgrund ihrer speziellen Hartmetallbeschichtungen eine hervorragende Leistung. Die scharfen Spitzen des Hartmetalls und die offene Zahnstruktur ermöglichen eine bemerkenswerte Effizienz. Das einzigartige Design von Rubberhog und die langjährige Erfahrung in der Herstellung führen zu Werkzeugen mit mehreren wichtigen Vorteilen:

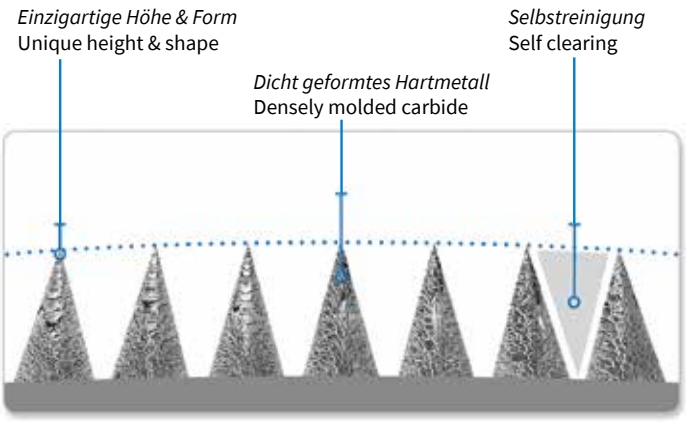
- *Schneller Materialabtrag*
- *Kühler Schnitt, ohne Versengungen*
- *Hohe Werkzeugqualität, lange Standzeit*
- *Hervorragende Gummibindungsstärke*

Rubberhog tools provide superior performance due to their specialized carbide coatings. The sharp points of carbide and open-tooth structure allow for remarkable efficiency. Rubberhog's unique design and many years of manufacturing experience combine to produce tools with several important advantages:

- Fast material removal
- Cool cutting action, without scorch
- High tool quality, long tool life
- Superior rubber bond strength

RUBBERHOG®

e[X]treme



Rubberhog MCM® *Detaildarstellung der Zähne*
Detail illustration of Teeth

Rubberhog SSG® *Detaildarstellung der Zähne*
Detail illustration of Teeth

Rubberhog EXTREME Werkzeuge - Rubberhog EXTREME tools

Art.#	*Beschreibung*	*Description*
Schleifglocken / Cups		
114X	*76 mm Schleifglocke, AH 9,5mm, MCM 70 Medium*	76mm FLARED CONTOUR WHEEL, 9.5mm BORE, MCM 70 Medium
116X	*76 mm Schleifglocke, AH 9,5mm, MCM 90 Grob*	76mm FLARED CONTOUR WHEEL, 9.5mm BORE, MCM 90 Coarse
120X	*89 mm Schleifglocke, AH 9,5mm, MCM 70 Medium*	89mm FLARED CONTOUR WHEEL, 9.5mm BORE, MCM 70 Medium
122X	*89 mm Schleifglocke, AH 9,5mm, MCM 90 Grob*	89mm FLARED CONTOUR WHEEL, 9.5mm BORE, MCM 90 Coarse
Flachprofilscheiben / Sidewall Sanding Disc		
1160X	*178mm Seitenwand Flachscheibe, AH 22,2mm, MCM 90 Grob*	178mm SIDEWALL DISC, 22.2mm BORE, MCM 90 Coarse
1160XV	*178mm Seitenwand Flachscheibe, AH 22,2mm, MCM 120 Sehr Grob*	178mm SIDEWALL DISC, 22.2mm BORE, MCM 120 Very Coarse
SD412X70	*115mm Flachscheibe, 22,2mm AH, MCM 70 Medium*	115mm SANDING DISC, 22.2mm BORE, MCM 70 Medium
SD412X90	*115mm Flachscheibe, 22,2mm AH, MCM 90 Grob*	115mm SANDING DISC, 22.2mm BORE, MCM 90 Coarse
SD412X120	*115mm Flachscheibe, 22,2mm AH, MCM 120 Sehr Grob*	115mm SANDING DISC, 22.2mm BORE, MCM 120 Very Coarse
Rundprofilscheiben / Dish Wheel		
DW412X70	*115mm Rundprofil Flachscheibe, 22,2mm AH, MCM 70 Medium*	115mm DISH WHEEL, 22.2mm BORE, MCM 70 Medium
DW412X90	*115mm Rundprofil Flachscheibe, 22,2mm AH, MCM 90 Grob*	115mm DISH WHEEL, 22.2mm BORE, MCM 90 Coarse
DW412X120	*115mm Rundprofil Flachscheibe, 22,2mm AH, MCM 120 Sehr Grob*	115mm DISH WHEEL, 22.2mm BORE, MCM 120 Very Coarse
Schleifringe / Donut Wheels		
707X-50	*152mm DONUT WHEEL, AH 50mm, MCM 90 (GROB)*	152mm DONUT WHEEL, 50MM BORE, MCM 90 (COARSE)
707XV-50	*152mm DONUT WHEEL, AH 50mm, MCM 120 (SEHR GROB)*	152mm DONUT WHEEL, 50MM BORE, MCM 120 (VERY COARSE)
711XV	*200mm DONUT WHEEL, 60mm Bohrung mit 4 Mitnahmebohrungen, MCM 120 (SEHR GROB)*	8" DONUT WHEEL, 60MM BORE with 4 Drive Holes MCM 120 (VERY COARSE)

Rubberhog SSG Werkzeuge - Rubberhog SSG tools

Art.#	*Beschreibung* / Description	*Verfügbare Körnungen* / Available Grits
Schleifglocken / Cups		
100, 102	45mm FLARED CONTOUR WHEEL, 9.5mm BORE	SSG 170, SSG, 230
150	POLYPLUG INSERT for FLARED CONTOUR WHEEL	
107, 109, 111	64mm FLARED CONTOUR WHEEL, 9.5mm BORE	SSG 170, SSG 230, SSG 390
152	POLYPLUG INSERT for FLARED CONTOUR WHEEL	
112, 114, 116	76mm FLARED CONTOUR WHEEL, 9.5mm BORE	SSG 170, SSG 230, SSG 390
154	POLYPLUG INSERT for FLARED CONTOUR WHEEL	
118, 120, 122	89mm FLARED CONTOUR WHEEL, 9.5mm BORE	SSG 170, SSG 230, SSG 390
156	POLYPLUG INSERT for FLARED CONTOUR WHEEL	
129	102mm PRECISION CONTOUR WHEEL, 19mm BORE	SSG 390
130-170, 130-xxx	50mm FLARED CONTOUR WHEEL, 9.5mm BORE	SSG 170, SSG 230
151	POLYPLUG INSERT for FLARED CONTOUR WHEEL	
Schleifringe rund / RFBW		
300, 302	50 x 6.3mm BUZZOUT, 3/8"-24 BORE	SSG 230, SSG 390
304, 306	50 x 9.5mm BUZZOUT, 3/8"-24 BORE	SSG 230, SSG 390
308, 310	50 x 12.7mm BUZZOUT, 3/8"-24 BORE	SSG 230, SSG 390
312, 314	50 x 19mm BUZZOUT, 3/8"-24 BORE	SSG 230, SSG 390
Feinwerkzeuge / Surgery Tools		
635	Micro Tool Kit with 1/8"shaft	
635-3MM	Micro Tool Kit with 3mm shaft	
Schleifringe / Donut Wheels		
707-50MM	152mm DONUT WHEEL, 50MM BORE, SSG 460 (VERY COARSE)	SSG 460
708	152mm DONUT WHEEL, 1-1/2" BORE, SSG 390 (COARSE)	SSG 390
708-50MM	6" DONUT WHEEL, 50MM BORE, SSG 390 (COARSE)	SSG 390
711	8" DONUT WHEEL, 60MM BORE with 4 Drive Holes, SSG 390 (COARSE)	SSG 390
Flachprofilscheiben / Sidewall Sanding Disc		
1160	178mm SIDEWALL DISC, 22.2mm BORE, SSG 390 (COARSE)	SSG 390
Adapter		
840	3/8"-24 X 38.1mm SHORT ADAPTER, 6.3mm SHAFT	
842	3/8"-24 X 70mm LONG ADAPTER, 6.3mm SHAFT	

DRAHTBÜRSTEN

Diese hochwertigen Drahtbürsten eignen sich hervorragend für die effiziente Reinigung oder Texturierung von Reifenseitenwänden und allen anderen Gummi-, Schleif- und Reparaturarbeiten, bei denen Hartmetallwerkzeuge zu aggressiv oder invasiv wären. Die Messingdraht-Seitenwandbürsten passen zu den Handschleifgeräten aller gängigen Raumaschinen.

WIRE BRUSHES

These high quality Wire Brushes are perfectly suited for efficient cleaning or texturizing of tyre sidewalls and all other rubber grinding and repair work, where carbide wheels would be too aggressive or invasive. The brass-wire sidewall brushes will fit the Hand-rasp units of all conventional buffing machines.

Art. 810202

Art. 810204

Art. 810210

Art. 810208

Art. 810305

Art. 810304

Art. 810303

Art. 810313

Art. 810309

Art. 810308

Art. 810301

Art. 817738

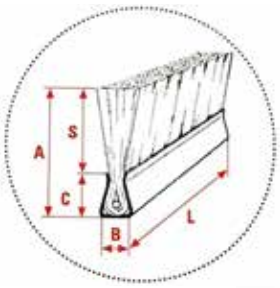
Art. 810310

Art. 810316

Art. 810315

Art. 810314

ST 546 with tools



Art. 810400

S.I.T. Drahtbürsten - S.I.T. Wire brushes

Art.#	Beschreibung	Description
810208	*SWB 230 x 57 mm, AH 77 mm (Std. 0,175mm)*	SWB 230 x 57 mm, AH 77 mm (Std. 0.175mm)
810211	*SWB 230 x 55 mm, AH 100 mm (Std. 0,175mm)*	SWB 230 x 55 mm, AH 100 mm (Std. 0.175mm)
810210	*SWB 200 x 44 mm, AH 100 mm (Std. 0,175mm)*	SWB 200 x 44 mm, AH 100 mm (Std. 0.175mm)
810209	*SWB 200 x 35 mm, AH 100 mm (Std. 0,175mm)*	SWB 200 x 35 mm, AH 100 mm (Std. 0.175mm)
810205	*SWB 160 x 57 mm, AH 77 mm (Std. 0,175mm)*	SWB 160 x 57 mm, AH 77 mm (Std. 0.175mm)
810204	*SWB 160 x 45 mm, AH 77 mm (Std. 0,175mm)*	SWB 160 x 45 mm, AH 77 mm (Std. 0.175mm)
810202	*SWB 150x43mm, AH 77mm (Std. 0,175mm)*	SWB 150x43mm, AH 77mm (Std. 0.175mm)
810413	*SWB 100x30mm, AH 30mm*	SWB 100x30mm, AH 30mm
817750	*Adapter AH77 auf 50mm*	Adapter AH77 to 50mm
817738	*Adapter AH77 auf 38,1mm plus 2 keyways*	Adapter AH77 to 38.1mm plus 2 keyways
810300	*HD Gezwirbelte Bürste 250 x 40 mm, AH 77 mm (0,50mm)*	HD Twisted Brush 250 x 40 mm, AH 77 mm (0.50mm)
810301	*HD Gezwirbelte Bürste 200 x 40 mm, AH 77 mm (0,50mm)*	HD Twisted Brush 200 x 40 mm, AH 77 mm (0.50mm)
810317	*Bürste (Messing überzogen) 100 x 15mm, AH 28mm, (0,30mm)*	Brush (Brass coated) 100 x 15mm, AH 28mm, (0.30mm)
810318	*Bürste (INOX) 100 x 15mm, AH 28mm, (0,30mm)*	Brush (INOX) 100x15mm, AH 28mm, (0.30mm)
817714	*Adapter AH28 auf 14mm, 2er Satz*	Adapter AH28 to 14mm, Set of 2
810302-Pc	*Gezwirbelte, offene Bürste 100 x 10 mm, AH 10 mm, (0,50mm)*	Twisted Open Brush 100 x 10 mm, AH 10 mm, (0.50mm)
810303-Pc	*Gezwirbelte offene Bürste 70 x 10 mm, AH 10 mm (0,50mm)*	Twisted Open Brush 70 x 10 mm, AH 10 mm, (0.50mm)
810304-Pc	*Gezwirbelte offene Bürste 70 x 10 mm, HEX / NV11 (0,50mm)*	Twisted Open Brush 70 x 10 mm, HEX / NV11 (0.50mm)
810305-Pc	*HD Gezwirbelte Bürste 100 x 6 mm, AH M14 (0,50mm)*	HD Twisted Brush 100 x 6 mm, AH M14 (0.50mm)
810308-Pc	*Plastik gebundene Bürste, grün 50 x 8 mm, AH 10 mm (Std.0,50mm)*	Plastic Coated Brush, green 50 x 8 mm, AH 10 mm (Std. 0.50mm)
810309-Pc	*Plastik gebundene Bürste, grün 70 x 8 mm, AH 10 mm (Std.0,50mm)*	Plastic Coated Brush, green 70 x 8 mm, AH 10 mm (Std. 0.50mm)
810310-Pc	*Adapter Kit für gezwirbelte & Plastik gebundene Bürsten (3erPack: 25, 30, 38mm)*	Adapter Kit for Twisted & Plastic Brushes (3Pcs: 25, 30, 38mm)
810313-Pc	*U-Profil Bürste (Stahl) 60/40 x 30 mm, Schaft 10 mm*	U-Profil Brush (Steel) 60/40 x 30 mm, shaft 10 mm
810314-Pc	*Bürste (Messing überzogen) 60x9mm, Schaft 6 mm*	Brush (Brass coated) 60x9mm, shaft 6 mm
810315-Pc	*Bürste (Messing überzogen) 75x7mm, Schaft 6 mm*	Brush (Brass coated) 75x7mm, shaft 6 mm
810316-Pc	*Bürste (Messing überzogen) 100x9mm, Schaft 6 mm*	Brush (Brass coated) 100x9mm, shaft 6 mm
810319-Pc	*Bürste (Messing überzogen) 80x25mm, AH 14mm (0,30mm)*	Brush (Brass coated) 80x25mm, AH 14mm (0,30mm)
810320-Pc	*Bürste (Messing überzogen) 100x25mm, AH14mm (0,30mm)*	Brush (Brass coated) 100x25mm, AH14mm (0,30mm)
810400-1	*Abstreifbürstenleiste L = 1000 mm x 10 mm, H50mm (Rosshaar)*	Strip Brush L = 1000 mm x 10 mm, H50mm (Horse Hair)
810409-1	*Abstreifbürstenleiste L = 1000 mm x 10 mm, H90mm (Rosshaar)*	Strip Brush L = 1000 mm x 10 mm, H90mm (Horse Hair)
810401-1	*Abstreifbürstenleiste L = 1000 mm x 8 mm (Nylon/Stahl 0,30mm)*	Strip Brush L = 1000 mm x 8 mm (Nylon/Steel 0,30mm)

Multipacks verfügbar. Bitte schauen Sie regelmäßig auf www.neroforce.com nach Updates
Multipacks are available. Please check on www.neroforce.com regularly for updates.

Art. ST-383 / ST-384

Art. 1143715

Sonstige Drahtbürstern

Art. #	Beschreibung	Description
357704	*Ringbürste 180x42mm, Bohrung 100mm, Draht: 0,2mm, inkl. Reduzierring/AH 50,8mm*	Ring brush 180x42mm, AH100mm, Wire: 0.2mm, incl. Hubflange to AH 50.8mm
ST-383	*Bürste Ø 100mm / AH Ø 30mm, Drahtstärke: 0,30mm*	Brush Ø 100mm / AH Ø 30mm, Wire: 0,30mm
ST-384	*Bürste Ø 100mm / AH Ø 30mm, Drahtstärke: 0,15mm*	Brush Ø 100mm / AH Ø 30mm, Wire: 0,15mm
1143715	*Bürste Ø 90mm / AH Ø 14mm, Drahtstärke: 0,15mm*	Brush Ø 90mm / AH Ø 14mm, Wire: 0,15mm
1143835	*Bürste Ø 90mm / AH Ø 14mm, Drahtstärke: 0,35mm*	Brush Ø 90mm / AH Ø 14mm, Wire: 0,35mm

HARTMETALLFRÄSER

Hartmetallfräser sind hauptsächlich für die Bearbeitung von Nagellochverletzungen vorgesehen. Sie bestehen aus hochfestem Hartmetall und zeichnen sich durch Ihre Standfestigkeit aus. Je nach Schadensgröße sollte der passende Werkzeugdurchmesser verwendet werden.

CARBIDE CUTTERS

Carbide Cutters are predominantly foreseen for the clean-out and texturizing of nail hole injuries. They consist of high tensile hardened steel and are extremely resistant to wear and tear. We supply them in a variety of sizes, to suit every requirement.

CC690030
Carbide Cutter Dia 3mm x
30mm, Total lenght 60mm

CC690045
Carbide Cutter Dia 4,5mm x
50mm, Total lenght 80mm

CC690060
Carbide Cutter Dia 6mm x
55mm, Total lenght 80mm

CC690080
Carbide Cutter Dia 8mm x
60mm, Total lenght 105mm

CC690100
Carbide Cutter Dia 10mm x
65mm, Total lenght 110mm

CC690120
Carbide Cutter Dia 12mm x
70mm, Total lenght 110mm

NF Hartmetallfräser - NF Carbide Cutters

Art.#	*Beschreibung*	*Description*
CC690030	*Hartmetallfräser Ø 3mm x 30mm, Gesamtlänge 60mm*	Carbide Cutter Ø1/8" x 1-1/4", total lenght 2-1/4"
CC690045	*Hartmetallfräser Ø 4,5mm x 50mm, Gesamtlänge 80mm*	Carbide Cutter Ø3/16" x 2", total lenght 3-1/4"
CC690060	*Hartmetallfräser Ø 6mm x 55mm, Gesamtlänge 80mm*	Carbide Cutter Ø1/4" x 2", total lenght 3-1/4"
CC690080	*Hartmetallfräser Ø 8mm x 60mm, Gesamtlänge 105mm*	Carbide Cutter Ø3/8" x 2-1/4", total lenght 4"
CC690100	*Hartmetallfräser Ø 10mm x 65mm, Gesamtlänge 110mm*	Carbide Cutter Ø3/8" x 2-1/2", total lenght 4-1/4"
CC690120	*Hartmetallfräser Ø 12mm x 70mm, Gesamtlänge 110mm*	Carbide Cutter Ø1/2" x 2-3/4", total lenght 4-1/4"

KERAMIK-SCHLEIFSTEINE

CERAMIC GRINDING STONES

Unsere hochwertigen Aluminiumoxid-Schleifsteine, die in verschiedenen Formen und Größen erhältlich sind, eignen sich perfekt zum Schneiden und Schleifen aller Metallreifen und Reifengurtseile bis an die Gummikante und bereiten so einen sauberen Reparaturkrater vor. Diese Schleifsteine sind in den Körnungen 46 und 60 erhältlich, so dass Sie den perfekten Schleifstein für Ihre Anforderungen auswählen können. Sie sind sehr langlebig und schmieren gleichzeitig nicht leicht ein, was sie zu einer natürlichen Wahl für alle macht, die sich mit der Runderneuerung von Radialreifen und der Reifenreparatur befassen.

Our high quality aluminium-oxide Grinding Stones, which come in a variety of shapes and sizes, are perfect for cutting and grinding all metal tyre and tyre belt cords, back to the rubber edge and thus prepare a clean repair crater. These Grinding Stones come in grit 46 and 60, which allow you to choose the perfect one for your requirements. They are very durable and at the same time don't "grease" easily, which makes them a natural choice for anybody involved in Radial tyre Retreading and tyre repair.

Keramik Schleifsteine - Ceramic Grinding Stones

Art.#	*Beschreibung*	*Description*
A36401046	*Keramik Schleifkegel A36, 40x10mm, Shaft 6mm*	Ceramic Cutting Disc, A36 40x10mm, Shaft 6mm
A36401060	*Keramik Schleifkegel A36, 40x10mm, Shaft 6mm*	Ceramic Cutting Disc, A36 40x10mm, Shaft 6mm
A34551046	*Keramik Schleifkegel A34, 55x10mm, Shaft 6mm*	Ceramic Cutting Disc A34 55x10mm, Shaft 6mm
A34551060	*Keramik Schleifkegel A34, 55x10mm, Shaft 6mm*	Ceramic Cutting Disc A34 55x10mm, Shaft 6mm
A15082560	*Keramik Stiftrauer A15 8x25mm Shaft 6mm*	Ceramic Pencil A15 8x25mm, Grit 60 Shaft 6mm
A12206360	*Keramik Kegelrauer A1 20x63mm, Shaft 6mm*	Ceramic Tapered Cone A1 20x63mm, Grit 6, Shaft 6mm
CB2060	*Keramik Kugelrauer 20mm, Shaft 6mm*	Ceramic Ball 20mm, Grit 60, Shaft 6mm
CUW75768	*Keramik Schleifscheibe 75x7mm, Bohrung 14mm, Mischkörnung 60/80*	Ceramic UnitWheel 75 x 7mm, AH14mm, Grit 60/80
CUW100108	*Keramik Schleifscheibe 100x10mm, Bohrung 14mm, Mischkörnung 60/80*	Ceramic UnitWheel 100 x 10mm, AH 14mm, Grit 60/80
CUW1001086	*Keramik Schleifscheibe 100x10mm, Bohrung 16mm, Mischkörnung 60/80*	Ceramic UnitWheel 100 x 10mm, AH 16mm, Grit 60/80
CUW100168	*Keramik Schleifscheibe 100x16mm, Bohrung 14mm, Mischkörnung 60/80*	Ceramic UnitWheel 100 x 16mm, AH14mm, Grit 60/80
BCUW1001024	*Schwarze Keramik Schleifscheibe 100x10mm, Bohrung 14mm, Mischkörnung 24/30*	Black Ceramic UnitWheel 100 x 10mm, AH14mm, Grit 24/30
BCUW502024	*Schwarze Keramik Schleifscheibe 50x20mm, Bohrung 10mm, Mischkörnung 24/30*	Black Ceramic UnitWheel 50 x 20mm, AH10mm, Grit 24/30

DRUCKSCHLEIFER

Besuchen Sie unsere Website für die technischen Daten

AIR GRINDER

Please check our website for detailed specifications

Lo-Speed

Chicago Pneumatic Karkassenschleifer CP873K (KIT)
Chicago Pneumatic CP873 Air Grinder

Chicago Pneumatic CP873 Druckluftschleifer
Chicago Pneumatic CP873 Air Grinder

CP9288C Druckluftschleifer
CP9288C Air Grinder

Langsamläufer mit Drehzahl von 2800 U/Min - Empfohlen für Hartmetallwerkzeuge

Low-speed with revolution of 2800 rpm - Recommended for Carbide tools

Hi-Speed

Druckluftschleifer / 21.000 U/min - mit Schnellspannbohrfutter Ø 6-10 mm
Air Grinder / 21.000 rpm - Hand Chuck Ø 6-10 mm

Chicago Pneumatic CP872K Druckluftschleifer
Chicago Pneumatic CP872K Air Grinder

Schnellläufer mit Drehzahl von 21-27.000 U/Min - Empfohlen für den Einsatz mit Schleifsteinen

Hi-speed with revolution of 21-27,000 rpm - Recommended for Grinding Stones

Druckschleifer - NF Air Grinder

Art.#	*Beschreibung*	*Description*
T025372	*CP873K Druckluftschleifer KIT*	CP873K Air Grinder KIT
T025373	*CP872K Druckluftschleifer*	CP872K Air Grinder
T025374	*CP873 Druckluftschleifer*	CP873 Air Grinder
ST-1007	*Druckluftschleifer / 21.000 U/min / mit Schnellspannbohrfutter Ø 6-10 mm*	Air Grinder / 21.000 rpm / Hand Chuck Ø 6-10 mm

VIELSEITIGER ADAPTER

Wir empfehlen unser Highlight, den Adapter AD155008. Weitere Adapter finden Sie auf Seite 29 bzw. online.

VERSATILE ADAPTER

We recommend our highlight, the adapter AD155008. You can find more adapters on page 29 or online.

EXTRUDER

NeroForce bietet Extruder der Marke Salvadori in Kombination mit Antrieben von Bosch oder Chicago Pneumatic an. Damit verfügen wir über die wohl beliebtesten Extruder am Markt in zwei verschiedenen Preissegmenten - entweder ab Lager sofort oder innerhalb kurzer Zeit verfügbar.

EXTRUDER

NeroForce offers Salvadori extruders in combination with grinders from Bosch or Chicago Pneumatic. This means that we have probably the most popular extruders on the market in two different price segments - either immediately from stock or available within a short time.

ST-685-NORMAL
Salvadori/Bosch EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, 550 Watt Bosch, 220V/110V

ST-686-MAGNUM
Salvadori/Bosch EXTRUDER GUN MAGNUM, 24kg/h, 0-120C, 550 Watt Bosch, 220V/110V

ST-687-GIANT
Salvadori/Bosch EXTRUDER GUN GIANT 28kg/h, 0-120C, 750 Watt Bosch, 220V/110V

ST-689-685
EXTRUDER GUN NORMAL 18kg/h, 0-120C, Front end only

ST-689-686
EXTRUDER GUN MAGNUM, 24kg/h, 0-120C, Front end only

ST-689-687
EXTRUDER GUN GIANT 28kg/h, 0-120C, Front end only

ST-685 P-NORMAL 2
Salvadori/CP EXTRUDER GUN NORMAL, 15kg/h, 0-120C, 400 Watt Chicago Pneumatic, 220V/110V

ST-685 EL
Salvadori/Bosch EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, 550 Watt Bosch, 220V/110V, Electric

ST-685 S-NORMAL
Salvadori/Salvadori EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, 750 Watt 220V/110V, Electric

ST-688-EM
Salvadori/Bosch EXTRUDER GUN EM 40kg/h, 0-120C, 1150 Watt Bosch Electric, 220V/110V

ST-689-688
EXTRUDER GUN EM 40kg/h, 0-120C, Front end only

ST-671
Extruder Balancer with Steel Cable, Cable: 2,3m

Hand-Extruder - Extruder handheld

Art. #	*Beschreibung*	*Description*
ST-685 - NORMAL	*EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, 550 Watt Bosch, 220V/110V*	EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, 550 Watt Bosch, 220V/110V
ST-686 - MAGNUM	*EXTRUDER GUN MAGNUM, 24kg/h, 0-120C, 550 Watt Bosch, 220V/110V*	EXTRUDER GUN MAGNUM, 24kg/h, 0-120C, 550 Watt Bosch, 220V/110V
ST-687 - GIANT	*EXTRUDER GUN GIANT 28kg/h, 0-120C, 750 Watt Bosch, 220V/110V*	EXTRUDER GUN GIANT 28kg/h, 0-120C, 750 Watt Bosch, 220V/110V
ST-688 - EM	*EXTRUDER GUN EM 40kg/h, 0-120C, 1150 Watt Bosch Elektrisch, 220V/110V,*	EXTRUDER GUN EM 40kg/h, 0-120C, 1150 Watt Bosch Electric, 220V/110V,
ST-685 EL	*EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, 550 Watt Bosch, 220V/110V*	EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, 550 Watt Bosch, 220V/110V
ST-685 P - NORMAL 2	*EXTRUDER GUN NORMAL, 15kg/h, 0-120C, 400 Watt Chicago Pneumatic*	EXTRUDER GUN NORMAL, 15kg/h, 0-120C, 400 Watt Chicago Pneumatic
ST-685 S - NORMAL	*EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, 750 Watt Salvadori*	EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, 750 Watt Salvadori
ST-671	*Extruder Balancer mit Stahlkabel, Kabellänge: 2,3m*	Extruder Balancer with Steel Cable, Cable: 2,3m
ST-671-10	*Extruder Balancer mit Stahlkabel, Kabellänge: 2,3m*	Extruder Balancer with Steel Cable, Cable: 2,3m
ST-689-685	*EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, nur vordere Baugruppe*	EXTRUDER GUN NORMAL, 18kg/h, 0-120C, Front end only
ST-689-686	*EXTRUDER GUN MAGNUM, 24kg/h, 0-120C, nur vordere Baugruppe*	EXTRUDER GUN MAGNUM, 24kg/h, 0-120C, Front end only
ST-689-687	*EXTRUDER GUN GIANT 28kg/h, 0-120C, nur vordere Baugruppe*	EXTRUDER GUN GIANT 28kg/h, 0-120C, Front end only
ST-689-688	*EXTRUDER GUN EM 40kg/h, 0-120C, nur vordere Baugruppe*	EXTRUDER GUN EM 40kg/h, 0-120C, Front end only
ST-685-15	*NORMAL / MAGNUM / GIANT EXTRUDER KIT, 1 Thermostat*	NORMAL / MAGNUM / GIANT EXTRUDER KIT, 1 thermostat
ST-685-01	*Spritzdüse*	1 nozzle
ST-685-13	*Heizelement 220V/110V*	1 heater 220V/110V
ST-685-09	*Extruderschnecke*	1 extruder screw

LUWIREP® 70 *ist ein 2-komponentiges Reparaturmaterial und wurde speziell für die Ausbesserung von Beschädigungen an Gummi-Transportbändern entwickelt. Insbesondere die Anhaftung und der Abrieb sind optimal an die Eigenschaften von Gummi angepasst. Ein Schaden kann schon in 40 Minuten repariert sein. Die Anlage ist unmittelbar im Anschluss wieder einsatzbereit.*

Anwendung

- *Reparatur von Deckplattenschäden an Gewebe und Stahlseilgurten*
- *Geeignet beim Einsatz aller üblichen Abstreifer und Gurtreinigungssysteme*
- *Abdecken von mechanischen Verbindern*
- *Ausbessern von besonders beanspruchten Flächen*
- *Verfugen von Plattenstößen montierter Auskleidungen*

LUWIREP® 70 is a 2-component repair material developed especially for the repair of damaged rubber conveyor belts. In particular, the adhesion and abrasion were optimized to the rubber's characteristics. Damages can be repaired in as little as 40 minutes. The conveyor is operational again immediately after finishing the work.

Applications

- Repairing of cover rubber damages of fabric and steel cord conveyor belts
- Compatible with all common scraper and belt cleaning systems
- Covering mechanical fasteners
- Restoring extremely stressed areas
- Sealing plate seams of installed linings

*Mit **LUWIREP® 85** ist es möglich, Nähte oder Übergänge von verschraubten oder verklebten LUWITAN®-Platten und anderen Auskleidungen zu verspachteln.*
Durch das hervorragende Abriebverhalten kann LUWIREP® 85 auch zur Aufschichtung besonders stark beanspruchter Flächen verwendet werden.
Das Material ist ca. 10 Minuten lang verarbeitbar und kann nach der Aushärtung mechanisch nachbearbeitet werden.

Anwendung

- *Verfugen von Plattenstößen montierter Auskleidungen*
- *Egalisieren von Übergängen*
- *Aufschichten von Verschleißzonen*
- *Reparieren von Beschädigungen*

LUWIREP® 85 is ideal for filling seams as well as transitions of bolted or bonded LUWITAN® plates and other lining materials.
Due to the superb abrasion characteristics, LUWIREP® 85 can also be used for strengthening heavily stressed areas.
The material is processable for approx. 10 minutes and can be mechanically finished after hardening.

Applications

- Sealing plate seams of installed linings
- Equalizing of transitions
- Strengthening of heavily stressed areas
- Repairing damages

***LUWIREP® 2-Komponenten Reparatursystem + Zubehör -* LUWIREP® 2-component repair system + Accessories**

Art. #	*Beschreibung*	*Description*
480191026	*LUWIREP® 70-050 - 2-Komp. Reparatursystem (Transportbänder/Gummimat.)*	LUWIREP® 70-050 - 2-component repair system for conveyor belts/rubber
480191027	*LUWIREP® 70-400 - 2-Komp. Reparatursystem (Transportbänder/Gummimat.)*	LUWIREP® 70-050 - 2-component repair system for conveyor belts/rubber
480191030	*LUWIREP® 70-1500 - 2-Komp. Reparatursystem (Transportbänder/Gummimat.)*	LUWIREP® 70-050 - 2-component repair system for conveyor belts/rubber
480380001	*LUWIREP® 70-Kennenlern Set*	LUWIREP® 70-Starter Set
480380002	*LUWIREP® 70-Profi Set*	LUWIREP® 70-Professional Set
480191109	*LUWIREP® 85-400 - 2-Komponenten Reparaturmaterial für Polyurethan (Kartu.)*	LUWIREP® 85 - 2-component repair system for PU wear protection (cartr.)
480191110	*LUWIREP® 85-1400 - 2-Komponenten Reparaturmaterial für Polyurethan (Dose)*	LUWIREP® 85 - 2-component repair system for PU wear protection (can)
480190622	*Mechanisches Austraggerät für 50 ml LUWIREP® Doppelkartuschen*	Mechanical discharging device (LUWIREP® 50 ml double cartridges)
480191005	*Pneumatisches Austraggerät für 400 ml LUWIREP® Doppelkartuschen*	Pneumatic discharging device (LUWIREP® 400 ml double cartridges)
480190016	*Batteriebetriebenes Austraggerät für 400 ml LUWIREP® Doppelkartuschen*	Battery powered discharging device (LUWIREP® 400 ml double cartridges)
480380009	*Pneumatisches Austraggerät für 1.500 ml LUWIREP® Doppelkartuschen*	Pneumatic discharging device (LUWIREP® 1.500 ml double cartridges)
480190017	*Batteriebetriebenes Austraggerät für 1.500 ml LUWIREP® Doppelkartuschen*	Battery powered discharging device (LUWIREP® 1500 ml double cartridges)
480190652	*Mischerspitze für 50 ml LUWIREP® Doppelkartuschen*	Nozzle for LUWIREP 50 ml double cartridges
480191132	*Mischerspitze für 400 ml und 1.500 ml LUWIREP® Doppelkartuschen*	Nozzle for LUWIREP 400 ml and 1500 ml double cartridges
CA2723	*Reinigungsmittel, 1000ml*	Cleaning solution, 1000ml
480191194	*Haftvermittler zw. Gummi & Luwirep, 250ml*	Bonding agent between Luwirep & rubber, 250ml
480191193	*Universal Haftvermittler zw. Luwirep & PU, Metall usw., 250ml*	Universal bonding agent between Luwirep & PV, metall etc., 250ml
707401168401	*Minikompressor für pneumatische Austragegeräte*	Mini compressor for pneumatic discharging devices

NEU REIFENFARBE

*Die hochdeckende, schnell trocknende Reifenfarbe von **NeroForce** verleiht Reifen eine Optik ähnlich eines Neureifens. Sie findet Anwendung bei der Runderneuerung, aber auch bei der Fahrzeugaufbereitung.*

NEW TYRE PAINT

NeroForce New Tyre Paint provides great coverage and is fast drying. It gives any tyre a New Tyre finish. Mainly used in Retreading, but also for vehicle detailing.

Reifen mit **NeroForce** *NEU Reifenfarbe behandelt*
Tyres treated with **NeroForce** New Tyre Paint

Techn. Details:
- *Wasserbasiert - keine Lösungsmittel*
- *Gebrauchsfertig - vor Gebrauch umrühren*
- *Hohe Deckkraft*
- *Schnelle Trocknung*
- *Einfach anzuwenden*

Techn. details:
- **Waterbased – no solvents**
- **Ready for use – just stir before use**
- **Highly covering**
- **Quick drying**
- **Easy to apply**

Jetzt mit verbesserter Formel!

Now with improved formula!

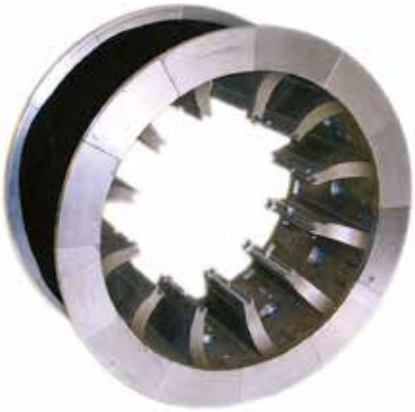
NEU Reifenfarbe **- New Tyre Paint**		
Art. #	*Beschreibung*	*Description*
880025	*NEU Reifenfarbe - 25kg Eimer*	New Tyre Paint - 25 kg Bucket
880200	*NEU Reifenfarbe - 200kg Fass*	New Tyre Paint - 200 kg Drum

EXPANDERFELGEN

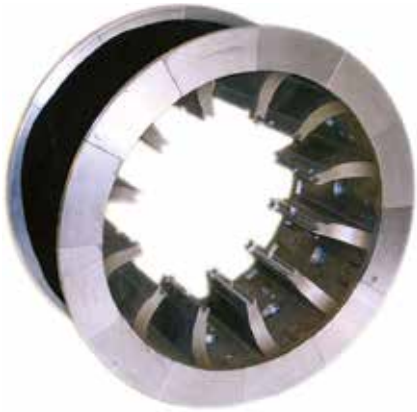
Hochwertige, in Europa gefertigte Expanderfelgen in den verschiedensten Größen. Ebenso bieten wir Ersatzteile sowie eine Maschine zum einfachen Zerlegen/Zusammensetzen der Felgen an.

EXPANDER RIMS

High-quality, European-made expander rims in a wide range of sizes. We also offer spare parts and a machine for easy disassembly/assembly of the rims.



ST-4029
Complete Expander Rim, 17”- 20”



ST-4016
Complete Expander Rim, 20”- 22.5”

ST-4000041
Felgenflügel ohne Sicherung/
Wings without lock
ST-4000051
Felgenflügel mit Sicherung/
Wings with lock

ST-748-1
Ersatz-Gummigürtel für Felgen: 19,5” 22,5”
Replacement Rubber Belt for Rims: 19.5” - 22.5”
ST-738-1
Ersatz-Gummigürtel für Felgen: 20” - 22,5”
Replacement Rubber Belt for Rims: 20” - 22.5”

ST-9000
Maschine für das einfache & schnelle Austauschen der Gummigürtel von Expanderfelgen
Machine especially designed to easily replace the rubber belts of expander rims

Expanderfelgen - Expander rims

Art. #	*Beschreibung*	*Description*
ST-4000041	*Felgenflügel ohne Sicherung*	Wings without lock
ST-4000051	*Felgenflügel mit Sicherung*	Wings with lock
ST-4000071	*Fixierfeder*	Holder spring
ST-748-1	*Ersatz-Gummigürtel für Felgen: 19,5 "- 22,5", Breite: 210mm*	Replacement Rubber Belt for Rims: 19.5” - 22.5”, Width: 210mm
ST-748-2	*Ersatz-Gummigürtel für Felgen: 19,5 "- 22,5", Breite: 230mm*	Replacement Rubber Belt for Rims: 19.5” - 22.5”, Width: 230mm
ST-748-3	*Ersatz-Gummigürtel für Felgen: 19,5 "- 22,5", Breite: 300mm*	Replacement Rubber Belt for Rims: 19.5” - 22.5”, Width: 300mm
ST-748-4	*Ersatz-Gummigürtel für Felgen: 19,5 "- 22,5", Breite: 340mm*	Replacement Rubber Belt for Rims: 19.5” - 22.5”, Width: 340mm
ST-738-1	*Ersatz Gummigürtel für Felgen: 20“ - 22,5", Breite: 210mm*	Replacement Rubber Belt for Rims: 20” - 22.5”, Width: 210mm
ST-738-2	*Ersatz Gummigürtel für Felgen: 20“ - 22,5", Breite: 230mm*	Replacement Rubber Belt for Rims: 20” - 22.5”, Width: 230mm
ST-738-3	*Ersatz Gummigürtel für Felgen: 20“ - 22,5", Breite: 300mm*	Replacement Rubber Belt for Rims: 20” - 22.5”, Width: 300mm
ST-738-4	*Ersatz Gummigürtel für Felgen: 20“ - 22,5", Breite: 340mm*	Replacement Rubber Belt for Rims: 20” - 22.5”, Width: 340mm
ST-9000	*Maschine für das einfache Austauschen der Gummigürtel von Expanderfelgen*	Machine designed to easily replace the rubber belts of expander rims
ST-4029	*Komplette Expanderfelge 17"- 20", Breite: 337mm*	Complete Expander Rim, 17”- 20”, Width: 337mm
ST-4013	*Komplette Expanderfelge 17"- 20", Breite: 340mm*	Complete Expander Rim, 17”- 20”, Width: 340mm
ST-4016	*Komplette Expanderfelge 20"- 22,5", Beite: 210mm*	Complete Expander Rim, 20”- 22.5”, Width: 210mm
ST-4017	*Komplette Expanderfelge 20"- 22,5", Breite: 230mm*	Complete Expander Rim, 20”- 22.5”, Width: 230mm
ST-4018	*Komplette Expanderfelge 20"- 22,5", Breite: 300-305mm*	Complete Expander Rim, 20”- 22.5”, Width: 300-305mm

LASERMARKIERER

Langfristig stabiler Betrieb

- *Hochentwickelte Komponenten für anspruchsvollen Betrieb*
- *Power-On und sofort einsatzbereit mit null Wartungskosten*

Effizienter Betrieb

- *Mobile Ausführungen ermöglichen einen breiten Einsatzbereich wie z.B. Baustellen oder externe Standorte, auch an Bauteilen und Maschinen, die nicht in gekapselten oder automatisierten Systeme markiert werden können*

Einfach zu bedienen

- *Intelligentes Touchscreen-Panel*
- *Selbsterklärende Software*
- *Unterstützt verschiedene Sprachen, Ein-Knopf-Markieren*

High-Tech Design

- *Leichtes Gehäuse aus hochdichten Materialien*
- *Quarzbeschichtete Feldlinse mit hoher Transmission erweitert das Markierungsfeld*

LASER MARKERS

Long-term stable operation

- Sophisticated components for high standard operation
- Power-On and ready-to-use operation with zero maintenance costs

Efficient operation

- Mobile designs enable a wide range of use such as construction sites or external locations, even on components and machines that cannot be marked in encapsulated or automated systems

Easy to operate

- Smart touch screen panel
- Self-explanatory software
- Supports various languages, one-button marking

High-tech design

- Light weight body made of high density materials
- Quarz high-transmittance coated field lens expands the marking field

Faser-Laser / Fiber Laser

Feststoff-Laser / Solid State Laser

NF-L20E/L30E - Gen I / NF-L20E/L30E - Gen I

Der erste echte mobile Faser-Lasermarkierer am Markt in Industriequalität. Verfügbar in verschiedenen Ausführungen überzeugt dieses Gerät bereits sehr viele Anwender aus den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

The first real mobile fiber laser marker on the market in industrial quality. Available in various versions, this device has already convinced many users from a wide range of application areas.

NF-L20/30E Evo - Gen II / NF-L20/30E Evo - Gen II

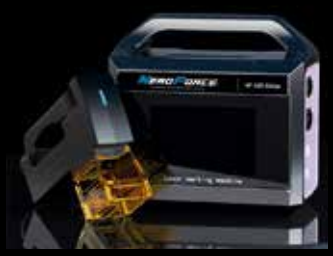
Die Evo-Modelle der 2.Generation (schrittweise Ablösung der 1. Generation) mit weiterentwickelter Technik machen dieses Gerät noch zuverlässiger, präziser und schneller. Durch ein leichteres Gewicht sind sie noch mobiler.

The 2nd Generation Evo models (gradual replacement of the Gen 1) with further developed technology make this device even more reliable, precise and faster. Less weight makes them more mobile.

NF-3000i Stationär/ NF-3000i Stationary

Der stationärer Laser verfügt zusätzlich über diverse Schnittstellen. Dadurch lässt sich dieser Hochleistungslaser problemlos in eine bestehende Fertigung integrieren; die Beschriftung kann automatisiert werden.

Additionally, the stationary laser has various interfaces. This makes it easy to integrate the high-power laser into an existing production line; the marking can be automated.



NF-L530/L532 Sirius / NF-L530/L532 Sirius

Brandneu & Innovativ! Der erste Mobile Feststoff-Laser in Industriequalität. Er ermöglicht die schnelle und präzise Beschriftung auf Materialien wie Holz, Leder, PCB, Keramik usw.

Brand new & innovative! The first mobile solid laser in industrial quality. It enables fast and precise marking on materials such as wood, leather, PCB, ceramics, etc.

ANWENDUNGSBEREICHE / APPLICATION AREAS

Hardware /
Hardware

Pharmazeutisch /
Pharmaceutical

Kosmetik /
Cosmetics

Haushaltsgeräte /
Domestic appliances

Elektronische Geräte /
Electronics

Reifen /
Tyres

Förderbänder /
Conveyor belts

Werkzeuge /
Tools

MARKIERUNGSTYPEN / MARKING TYPES

Logos /
Logos

Datum /
Dates

Barcode /
Barcode

QR-Code /
QR code

Grafiken /
Graphics

MARKIERUNGSMATERIALIEN / MARKING MATERIAL

Faser-Laser / Fiber Laser

Kupfer /
Copper

Aluminum /
Aluminum

Gummi /
Rubber

Edelstahl /
Stainless Steel

Kunststoff /
Industrial plastics

Gedruckter Karton /
Printed carton

Feststoff-Laser / Solid State Laser

Holz /
Wood

MDF/
MDF

Leder /
Leather

Keramik /
Ceramics

PCB /
PCB

lackierte Bauteile /
lacquered components

AKARMAK MASCHINEN
AKARMAK MACHINES

RAUEN / BUFFING

AKR240C CNC Buffer

- *Vollständig CNC-gesteuerte Raumaschine mit Kontur-Schablonen und automatischer Seitenwandbürstung*
- *Programmierbare Rau-Programme*
- *Geeignet für Lkw-Reifen bis zu 445/65 R 22,5" und 495/45 R 22,5"*
- *Raumöglichkeit von Diagonal- und Radialreifen*

- Fully computerized CNC controlled buffing machine with bead plates and automatic sidewall brushing
- Programmable tyre buffing recipes
- Suitable for truck tyres up to 445/65 R 22.5" and 495/45 R 22.5"
- Buffing capability of Bias and Radial tyres

AKR240HCX CNC Buffer

- *Vollständig CNC-gesteuerte Raumaschine mit Expander-Felgensystem*
- *Programmierbare Rau-Programme*
- *Geeignet für Lkw-Reifen bis zu 445/65 R 22,5" und 495/45 R 22,5"*
- *Raumöglichkeit von Diagonal- und Radialreifen*

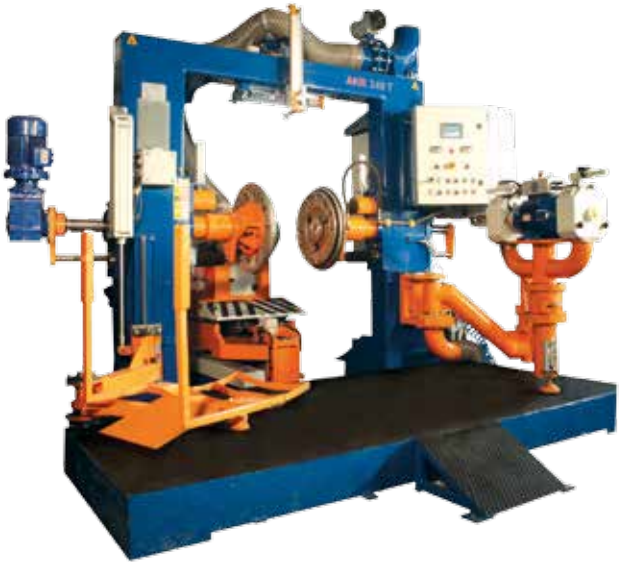
- Fully computerized CNC controlled buffing machine with expandable hub and rim system
- Programmable tyre buffing recipes
- Suitable for truck tyres up to 445/65 R 22.5" and 495/45 R 22.5"
- Buffing capability of Bias and Radial tyres

akarmak by NeroForce
THE POWER OF GERMAN ENGINEERING

NeroForce ist exklusiver Vertriebs- und Servicepartner für AKARMAK Maschinen in Europa.
Als direkter Ansprechpartner für europäische RE-Kunden, die hochwertige und robuste Maschinen suchen, und garantieren wir eine reibungslose Umsetzung aller Kundenwünsche. In enger Zusammenarbeit mit AKARMAK wird sich NeroForce ebenfalls um den notwendigen Service vor Ort kümmern. Die hier aufgeführten Maschinen & Anlagen gelten als Beispiele und werden im direkten Dialog mit dem Kunden auf dessen Anforderungen angepasst, und detailliert angeboten. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

NeroForce is the exclusive sales and service partner for AKARMAK machines in Europe.
As the direct contact for European re-treading customers looking for high-quality and robust machines, we guarantee smooth implementation of all customer requirements. NeroForce will provide the necessary on-site service in close cooperation with AKARMAK. Here shown machines and equipment is shown as samples and will be offered in a detailed quote according to customers specific requirements, demands. We look forward to your inquiry.

RAUEN / BUFFING



AKR240T Automatic

- *Automatische PLC-gesteuerte Raumaschine mit Kontur-Schablonen*
- *Benutzerfreundliche einfache Bedienung mit 1:1-Kopie der Schablonen*
- *Geeignet für Lkw-Reifen bis zu 445/65 R 22,5" und 495/45 R 22,5"*
- *Raumöglichkeit von Diagonal- und Radialreifen*

- Automatic PLC controlled buffing machine with bead plates
- User friendly easy operation with 1:1 copy of templates
- Suitable for truck tyres up to 445/65 R 22.5" and 495/45 R 22.5"
- Buffing capability of Bias and Radial tyres

AKR108 Dust Collection Cyclone

- *Staubspeicher-Einheit*
- *500l Fassungsvermögen*
- *Gesamtleistung 7,5 kW*

- Dust Collection Unit
- 500l capacity
- Total Power 7.5 kW

AKARMAK MASCHINEN

AKARMAK MACHINES

AUFBAU / BUILDING

AKR550 Cushion Gum Cutter Machine

- *Geeignet für den Aufbau von Lkw-Reifen Bindegummi bis zu einer Reifengröße von 445/65 R 22,5*
- *Extrusion Reifenbreite-Bereich: 140 - 450 mm(5,5"-17,5")*
- *Kapazität: 3-5 min/Reifen (einschließlich Aufbau) Standard-Flügelformen: 3 Standard-Sets*
- *Extruder-Einheit: Schnecken- und Zylinder-System*

- Suitable for truck tire cushion gum building up to 445/65 R 22.5" size tires
- Extrusion tire width range: 140 - 450 mm(5,5"-17,5")
- Capacity: 3-5 min/tire (including building) Standard wingforms: 3 standard sets
- Extruder Unit: Screw and barrel system

AKR233 Tread Preparation Table

- *Pneumatisches Kompressionssystem*
- *Spezielle Scheibenkompression für Flügelprofile*
- *Bindegummi-Spendereinheit*
- *Beweglicher Zementbehälter*
- *Lineal aus rostfreiem Stahl*
- *Gesamtleistung: 0,37 kW*
- *Pneumatischer Schneidemechanismus*
- *Arbeitsdruck: 6 bar (90 psi)*
- *Schneidsystem mit rotierender Scheibe*
- *Maximale Arbeitsbreite: 500 mm (19,6")*

- Pneumatic compression system
- Special disc compression for wingtreads
- Cushion gum dispenser unit
- Movable cement container
- Stainless steel ruler
- Total power: 0,37 kW
- Pneumatic cutting mechanism
- Working pressure: 6 bar (90 psi)
- Cutting system with rotating disc
- Maximum working width: 500 mm (19.6")

AUTOKLAVEN & PERIPHERIE

AUTOCLAVES & PERIPHERY

Autoclav

- *Vollständig computerisiert PLC gesteuert*
- *Elektrisches hocheffizientes Heizsystem*
- *Vorheiz-Funktion*
- *Vakuum-Testfunktion*
- *Arbeitsdruck: 6 bar (90 psi)*
- *Erweiterte Sicherheitsmerkmale mit verfügbarer Zertifizierung von 2014 - 68 - EU CE, ASME, EAC*
- *10 Jahre Sicherheitsgarantie als Teil von CE/ASME*

- Fully computerized PLC controlled
- Electrical heating system with efficient use
- Preheating feature
- Vacuum test function
- Working pressure: 6 bar (90 psi)
- Advanced safety features with available certification of 2014 - 68 - EU CE, ASME, EAC
- 10 year safety guarantee as part of CE/ASME

AKR011
Monorailsystem /
Mono rail system

AKARMAK Maschinen - AKARMAK machines

Art. #	*Beschreibung*	*Description*
AKR 240 C	*CNC Raumaschine*	CNC Buffer
AKR 240 MBA	*Option: Manueller Rau-Arm für AKR 240C*	Option: Manual buffing arm for AKR 240C
AKR 240 HCX	*CNC Raumaschine*	CNC Buffer
AKR 240 HCX MBA	*Option: Manueller Rau-Arm für AKR 240 HCX*	Option: Manual buffing arm for AKR 240 HCX
AKR 240 HCX ABU	*Option: Manuelle Bürsteneinheit für AKR 240HCX*	Option: Automatic brushing unit for AKR 240HCX
AKR 240 T	*Automatische Raumaschine*	Automatic Buffer
AKR 240 TB	*Automatische Raumaschine mit Reifenaufbau Einheit*	Automatic Buffer + Tread Builder
AKR TAB	*Automatische Rau-Maschine mit Bürsten Einheit*	Automatic Buffer + Automatic Brushing
AKR 172	*Reifenaufbaumaschine*	Builder
AKR 550	*Bindegummi Extruder Builder*	Cushion Gum Extruder Builder
AKR 555	*Bindegummi Extruder*	Cushion Gum Extruder
AKR 291	*Autoklav, 12 Reifen*	Autoclave, 12 tyres
AKR 293	*Autoklav, 16 Reifen*	Autoclave, 16 tyres
AKR 294	*Autoklav, 20 Reifen*	Autoclave, 20 tyres
AKR 297	*Autoklav, 24 Reifen*	Autoclave, 24 tyres
AKR 191	*Inspektionsspreizer*	Inspection Spreader
AKR 233	*Laufstreifentisch*	Tread Preparation Table
AKR 325	*Laufstreifentisch*	Tread Preparation Table
AKR 241	*Heizhüllenspreizer*	Envelope Spreader
AKR 254	*Innen-Heizhüllentisch (einstellbar)*	Inner Envelope Table (Adjustable)
AKR 256	*Innen-Heizhüllentisch (rotierend)*	Inner Envelope Table (Rotary)
AKR 108	*Absaugzyklon-Anlage*	Dust Collection Cyclone
AKR 221	*Bindegummi Schneidemaschine*	Cushion Gum Cutter Machine
AKR 011-021-12	*Komplettes Monorail System, 12 Reifen*	Complete Monorail System, 12 tyres
AKR 011-021-xx	*Komplettes Monorail System, 16 Reifen*	Complete Monorail System, 16 tyres
AKR 011-021-20	*Komplettes Monorail System, 20 Reifen*	Complete Monorail System, 20 tyres
AKR 011-021-24	*Komplettes Monorail System, 24 Reifen*	Complete Monorail System, 24 tyres

ROBBINS HEIZHÜLLEN

ROBBINS ENVELOPES

Robbins LLC
A HEXPOL COMPANY
Made in the USA

ROBBINS | Envelopes

Exclusively offered by NF

Wer ist Robbins LLC und warum wir mit ihnen zusammenarbeiten

In der Runderneuerung bilden Heizhüllen einen integralen Bestandteil des gesamten Prozesses. Die Hüllen des amerikanischen Herstellers Robbins LLC gelten dabei schon seit langem als qualitativ führend. Bisher waren jedoch Verfügbarkeit und Präsenz dieser hochwertigen Marke und der Produkte in Europa eher unstabil. NeroForce hat daher mit Robbins LLC eine langfristige Partnerschaft geschlossen und wird, was längst überfällig war, diese Marke in Europa etablieren und für die Europäische Runderneuerungsindustrie absichern.

Leistungsangebot

- *Design und Entwicklung*
- *Extrusionslinie*
- *Heizkessel zur Vorort-Prüfung*
- *Flachdruckpressen*
- *Heizschlauchpressen*
- *Druckpressen für Außenhüllen*
- *Druckpressen für Innenhüllen*
- *Gummi Dichtringe*
- *Vollständige OTR-Hüllenproduktion*

Who is Robbins LLC and why we partner with them

Curing Envelopes are an integral component of the tyre retreading process. The envelopes of the US manufacturer Robbins LLC have a long time reputation of being the quality leader. Up until now, availability and presence of this quality brand and its products in Europe have been rather unstable. For this reason NeroForce and Robbins have agreed to enter into a long-term partnership with the goal to establish the brand in Europe and to secure short-term availability of its outstanding products for the European Retreading industry.

Service range

- Design and Development
- Extrusion line with straining
- Curing chamber for on-site testing
- Flat Compression Presses
- Curing tube Presses
- Compression mold Presses (Outer Envelopes)
- Inner Envelope Presses
- Rubber Sealing rings
- Complete OTR envelope production process

Was zeichnet Robbins LLC aus?

Niedrigste Kosten pro Heizung

- *Robbins Hüllen sind für ihre Langlebigkeit bekannt*
- *Behalten ihre ursprüngliche Form länger als andere Hüllen*

Stolz darauf unsere Hüllen in den USA zu fertigen

- *Über 80 Jahre Erfahrung*

Größtes Angebot

- *Hüllen, Schläuche und Zubehör*
- *für LKW-, Industrie- und OTR-Reifen*

Vollständige Inspektion

- *Heiß-Reißfestigkeitstest der Hüllen auf einem Spreizer bei 150° Celsius, bevor sie verpackt werden*
- *Weltweite Verfügbarkeit*

What makes Robbins LLC stand out?

Lowest cost per cure

- Robbins envelopes last longer than any other
- Stay longer in original shape than other envelopes

Proudly made in the USA

- Over 80 years of experience

Largest offering

- Envelopes, curing tubes and accessories
- Regular highway tyres and OTR tyres

Complete inspection

- Hot tear testing - envelopes tested on a spreader at 150° Celsius degrees before packaging
- Worldwide coverage

Hüllen Dichtungsmethoden

Es gibt verschiedene grundlegende Hüllendichtungssysteme, die in der Runderneuerungsindustrie verwendet werden.

Doppelhüllenmethode (Innen/Außen) /
Double Envelope Method (Inside/Outside)

Die Seitenränder der Hüllen sind kürzer, da die Abdichtung in der Seitenwand erfolgt. Abdichtung erfolgt von einer Seitenwand zur anderen.

The edges of the Envelopes are shorter because the seal is in the sidewall area. Seals from sidewall to sidewall.

Envelope Sealing Systems

There are different basic envelope sealing systems used in the retreading industry.

Randloses System dichtet auf der Stirnseite des Wulstes (ARC) /
Rimless System Seals On The Face Of Bead (ARC)

Die Seiten der Hüllen sind länger aufgrund der Abdichtung in der Wulstzone. Dichtungen in der Wulstzone mit Metall- oder Gummiringen / ARC-System.

The edges of the Envelopes are longer because the seal is in the bead area. Seals on the bead with metal or rubber rings/ ARC System.

ARC-Ringe - erhältlich durch NeroForce / ARC Rings - available from NeroForce

NeroForce ARC-SYSTEM - Metallringe, Satz/2Stk. (ohne Gummiringe)

NeroForce ARC-SYSTEM - Metal Rings, Set/2pcs (without Rubber rings)

NeroForce ARC-SYSTEM - Gummidichtringe, Satz/2Stk.

NeroForce ARC-SYSTEM - Rubber Sealing Rings, Set/2pcs

ROBBINS HEIZHÜLLEN

ROBBINS ENVELOPES

Auch wenn die Robbins-Hüllen werkseitig schon mit dem Hüllentrennmittel versehen sind, können Sie die Lebenszeit Ihrer Hüllen verlängern, in dem Sie sie von Zeit zu Zeit mit dem Hüllentrennmittel nachbearbeiten.

Even if the Robbins envelopes are already provided with the envelope lubricant at the factory, you can extend the life of your envelopes by reworking them with the lubricant from time to time.

Wir verfügen über das größte Robbins Lager außerhalb der USA. So können wir die gängigsten Größen kurzfristig liefern.

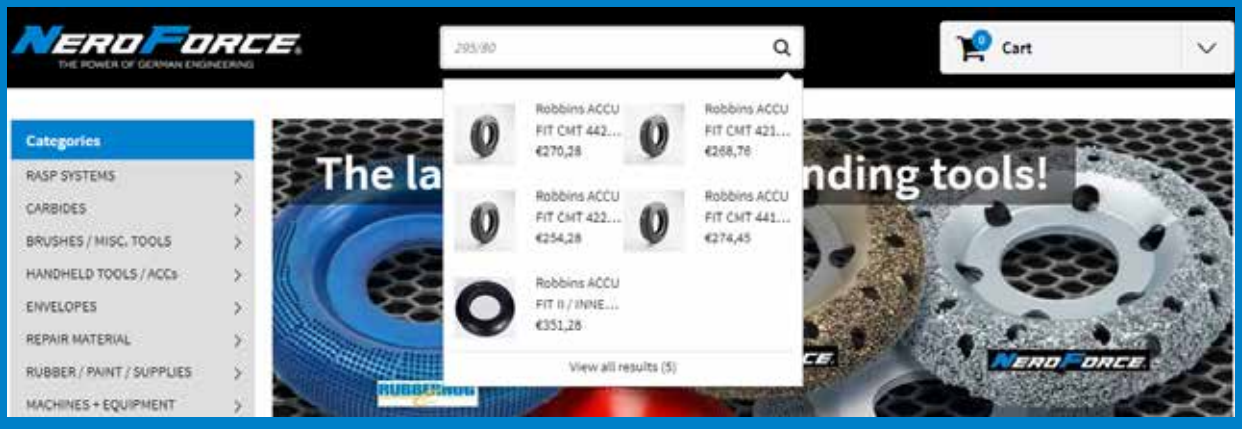
We have the largest Robbins stock outside the USA. This means we can deliver the most common sizes at short notice.

WUSSTEN SIE SCHON ...?

Besuchen Sie www.neroforce.com und geben Sie einfach Ihre Reifengröße in die Suchleiste ein. Das System zeigt Ihnen dann alle passenden Hüllen an.

DID YOU KNOW ...?

Visit www.neroforce.com and just type in your tyre size in the search bar. The system will show you all matching envelopes.



TECHNISCHER SERVICE

TECHNICAL SERVICE

Sehr geehrter Kunde,

unsere Dienstleistungen enden nicht, wenn Sie unsere Produkte erhalten oder Ihren Einkauf in unserem Online-Shop abgeschlossen haben.
Es ist unsere Philosophie, dass unsere Kunden und Nutzer stets von der maximalen Leistung, Lebensdauer und Effizienz unserer hochwertigen Produkte profitieren.

Aus diesem Grund verfügen wir immer über einen effizienten Pre- und After-Sales-Service, der Ihnen jederzeit zur Seite steht.

Bitte kontaktieren Sie uns / unseren technischen Support für:

- *Beratung und Service*
- *Empfehlungen oder Anpassungen unserer Produkte an Ihre Bedürfnisse*
- *Produktvergleichstests in Ihrer Einrichtung*
- *Maximierung der Produktivität*
- *Illustrationen & Demonstrationen unserer Werkzeuge in Aktion*
- *Unterstützung bei Verkauf / Produktauswahl*
- *Lösung von Problemen & Bearbeitung von Ansprüchen*
- *Beratung beim Wechsel von Ihren aktuellen Produkten zu NeroForce-Produkten*
- *Ausbildung & Tutorials*

Wir sind für Sie da und helfen immer gerne! Rufen Sie an oder schreiben Sie uns.

Dear customers,

our services do not end when you have received our products or completed your purchase in our online shop.

It is our philosophy that our customers and users of our products always benefit from the maximum performance, lifetime and efficiency of our high-quality products.

Therefore, we always have an efficient pre- & aftersales service person in place to help out whenever needed.

Please contact us / our technical support for:

- Consulting Services
- Recommendations or adjustments of our products to your needs
- Product comparison tests at your facility
- Maximization of productivity
- Illustrations & Demonstrations of our tools in action
- Sales / Product selection assistance
- Solving of problems & handling of claims
- Advice on changing from your current products to NeroForce products
- Training & Tutorials

We are there for you and always happy to help!
Please contact us via phone or email.

NERO FORCE®

THE POWER OF GERMAN ENGINEERING

Connect with us:
www.linkedin.com/company/neroforce

Version 2022