



# **RAD UND REIFEN EINE RUNDE LÖSUNG**

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>FAHRZEUGANNAHME / -RÜCKGABE</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>RAD DEMONTAGE UND MONTAGE</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>REIFENWECHSEL</b>	<b>26</b>
<b>4</b>	<b>REIFEN- /FELGENREPARATUR UND FINISCH</b>	<b>32</b>

# X-TREME TEILEREINIGER

Entfernt Fette, Petroleumöle, Verbrennungsrückstände, Teer, Diesel und mehr.

Ideal zur Reinigung von Teilen, mechanischen Geräten, Motoren, Ketten, Förderanlagen, Bremsteilen, Kunststoffteilen usw.

## ▶ Hervorragende Reinigungsleistung

- Anwendung per Handsprüher oder im Ultraschallbad
- Konzentrat: kann unverdünnt oder verdünnt verwendet werden  
Bei leichter Verschmutzung: 1:4  
Bei starker Verschmutzung: 1:1  
Bei sehr starker Verschmutzung: pur

## ▶ Hohe Materialverträglichkeit

- Geeignet für Stahl, Kunststoffe, Beschichtungen, Glas, Keramik und Gummi
- Verträglich mit Aluminium und Legierungsverbindungen bei kurzer Einwirkzeit

## ▶ Umweltfreundlich und sicher

- Produziert aus lebensmittelgeeigneten Rohstoffen
- Schnell biologisch abbaubar nach der OECD 301A Methode
- Geruchlos, lösungsmittelfrei und VOC-frei



5 l  
Art.-Nr. 1001699

20 l  
Art.-Nr. 1001704



# FAHRZEUG- ANNAHMERÜCKGABE



## Sitzfolie-Einweg OPTIFIT

- Optimaler Sitz durch rutschfeste Unterseite
- Gleitende Oberseite haftet nicht an der Kleidung

### Technische Daten

- Abmessung: 1.300 x 800 mm
- 500 Stück pro Rolle

Art.-Nr. 124530



## Rutschfestes Fahrzeuginnenraumschutz Komplett-Set

- Perfekter Sitz von Sitzschoner und Bodenmatte
- Ein Abriss enthält 5 hochwertige Schutzelemente
- Geeignet für alle Fahrzeuginnenräume

### Lieferumfang

- Rolle mit 200 Sets - Abriss enthält 5 Teile mit je 13 µ:
  - 1x Sitzschoner 960 x 1.400 mm
  - 1x Bodenmatte 510 x 700 mm
  - 1x Schaltknäufschoner 90 x 150 mm
  - 1x Handbremshebelschoner, passt auf alle Typen, 100 x 150 mm
  - 1x Lenkradschoner, dehnbar, für alle Lenkräder, 490 x 150 mm

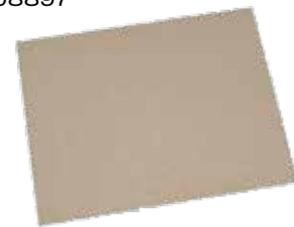
Art.-Nr. 208897

## ZUBEHÖR



## Wandhalter für Schutzfolie, 3-teilig

Art.-Nr. 024171



## Kreppfußmatte

- Fußraumschoner aus umweltfreundlichem mit PE beschichtetem Recyclingpapier
- Anti-Rutsch Beschichtung

Maße	Stück auf Rolle	Art.-Nr.
0,5 x 0,38 m	500	113010
0,8 x 0,5 m	500	009648



## Innenraumschutz-Set 5in1 STANDARDline

- Passend für alle PKW Innenräume
- Karton mit 100 Sets á 5 Schutzfolien
- Fußmatte beschichtetes Papier, weiß

### Lieferumfang

- 100 x Sitzschoner 13 µ, 1.350 x 820 mm
- 100 x Bodenmatte rutschfest, 380 x 500 mm
- 100 x Lenkradschoner mit Gummizug, Ø 400 mm
- 100 x Handbremshebelschoner mit Gummizug
- 100 x Schaltknäufschoner mit Gummizug

Art.-Nr. 132311



## Mehrweg Sitz- und Lenkradschoner

- Äußerst reißfest und strapazierfähig
- Wasserundurchlässig
- Universell passend für fast alle Fahrzeuge

Artikel-Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.
Lenkradschoner	1	101493
Sitzschoner Doppelsitz	1	031961
Sitzschoner für Airbag	1	161193



## Formular zur Radeinlagerung

- Block à 25 Formulare in 4-facher Ausführung

Art.-Nr. 032272



## Mehrweg Nylon Sitz- und Lenkradschoner

- Äußerst reißfest und strapazierfähig
- Wasserundurchlässig
- Universell passend für fast alle Fahrzeuge

Artikel-Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.
Lenkradschoner Mehrweg	1	200914
Sitzschoner Mehrweg	1	200915



## Auftragstasche verpixelt DIN A4

- Sehr stabile und robuste Ausführung
- Mit Klettverschluss (vorne, oben) und Kfz-Schein-Fach bzw. Schlüsselfach auf der Rückseite
- Aufbewahrung aller Arbeitspapiere
- 1 VPE: 10 Taschen

Art.-Nr. 409277 blau

Art.-Nr. 409279 rot

Art.-Nr. 409276 schwarz

Art.-Nr. 409280 grün

Art.-Nr. 409281 grau

# DEMONTAGE



MIT SCHUTZ

## Radkappenheber

- Sehr dünne Schneide an der Spitze
- Gummiertes Hebelknie zur Vermeidung von Schäden
- Sehr gut geeignet zum Lösen von Verkleidungen im Fahrzeuginnenraum

### Technische Daten

- 2-Komponenten-Griff
- Chrom Vanadium Stahl
- Länge x Breite: 205 x 30 mm
- Gabelöffnung: 15 – 7 mm

Art.-Nr. 366678



## Radkappenheber

- Sehr dünne Schneide an der Spitze für leichten Zugang
- Robuster Plastikgriff
- Sehr gute Hebelwirkung
- Aufgrund der aufgebracht Gummiauflage kann es auch sehr gut zur Montage der Radnaben verwendet werden

### Technische Daten

- Länge x Breite: 250 x 25 mm

Art.-Nr. 366679



## Zange für Radschraubenkappen

- Schnelles und einfaches Abziehen der Schutzkappen
- Lange, schlanke Schenkel - um auch tief liegende Kappen (ALU-Felgen), sicher zu greifen
- Mit den Einkerbungen an der Spitze ist die Kappen sicher aufzunehmen

### Technische Daten

- 2-Komponenten-Griff
- Länge: 250 mm

Art.-Nr. 366677



## Reifenprofilmesser

- Messbereich: 0 – 30 mm
- Material: Messing

Art.-Nr. 174044



## Bremsbelag- und Profiltiefenmessstift

- Messen der Bremsbelagsstärke oder der Profiltiefe des Reifens
- Messen der Bremsbelagsstärke ohne Demontage des Rades möglich
- Sehr schlanke Ausführung, mit Brusttaschenklipp

Art.-Nr. 336033

# AKKU-SCHLAGSCHRAUBER

im BERA® clic+ Gr. 2 mit passendem Inlett



Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

## Akku-Schlagschrauber

-  Extrem handlich und vielseitig
-  Dank der kompakten Bauform können Arbeiten in sehr engen Platzverhältnissen ausgeführt werden auch problemlos Überkopfarbeiten möglich
-  Innovative Anordnung der LED's sorgt für eine breitere Ausleuchtung
-  Extrem leistungsstark trotz kompakter Größe
-  Antriebssteuerung ermöglicht es dem Benutzer, vier verschiedene Schlagzahl- und Drehmomenteinstellungen für maximale Anwendungsvielseitigkeit zu verwenden
-  **Stufe 1:** für leichte und präzise Arbeiten
-  **Stufe 2:** für mittelschwere Arbeiten
-  **Stufe 3:** maximale Leistung für schwere Arbeiten
-  **Stufe 4:** mit automatischer Abschaltung bei Erreichen des Drehmoments um Beschädigungen zu vermeiden
-  Intelligentes System mit Überhitzungs- und Überlastschutz

Abb. 2:

## Akku-Schlagschrauber 1/2“ BACIW CO-1, 18 V, 5.0 Ah, im BERA® clic+

### Lieferumfang

-  1x Akku-Schlagschrauber BACIW CO-1 18 V, Baretool
-  2x Akku BBP 18 V, 5,0 Ah, Li-Ion
-  1x Batterieladegerät BBC 14,4 V – 18 V
-  1x BERA® clic+ Systemkoffer Gr. 2 + passendes Inlett

Art.-Nr. 412905

### Technische Daten

Art.-Nr.	Akku-Schlagschrauber	Kopflänge kompakte Bauform	Schlagzahl- und Drehmomenteinstellungen				Anzugs- moment max.	Löse- moment max.
			1	2	3	4		
412904	1/2“ BACIW BL Compact-1 18 V, 2,0 Ah	124 mm	102 Nm	203 Nm	339 Nm	34 Nm	339 Nm	339 Nm
412905	1/2“ BACIW CO-1 18 V, 5,0 Ah	124 mm	102 Nm	203 Nm	339 Nm	34 Nm	339 Nm	339 Nm
412907	1/2“ BACIW BL MS 18 V, 5,0 Ah	152 mm	475 Nm	610 Nm	745 Nm	47 Nm	745 – 881 Nm	881 Nm

Abb. 1:

## Akku-Schlagschrauber 1/2“ BACIW BL Compact-1, 18 V, 2,0 Ah, im BERA® clic+

### Lieferumfang

-  1x Akku-Schlagschrauber BACIW CO-1 18 V, Baretool
-  2x Akku BBP 18 V, 2,0 Ah, Li-Ion
-  1x Batterieladegerät BBC 14,4 V – 18 V
-  1x BERA® clic+ Systemkoffer Gr. 2 + passendes Inlett

Art.-Nr. 412904

Abb. 3:

## Akku-Schlagschrauber 1/2“ BACIW BL MS, 18 V, 5,0 Ah im BERA® clic+

### Lieferumfang

-  1x Akku-Schlagschrauber BACIW BL MS 18 V, Baretool
-  2x Akku BBP 18 V, 5,0 Ah, Li-Ion
-  1x Batterieladegerät BBC 14,4 V – 18 V
-  1x BERA® clic+ Systemkoffer Gr. 2 + passendes Inlett

Art.-Nr. 412907

# AKKU- UND DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER



## Akku Schlagschrauber 1/2" BACIW BL HP, 18 V im Bera<sup>®</sup> clic+

- Antriebssteuerung ermöglicht vier verschiedene Drehzahl- und Drehmomenteinstellungen
- Stufe 1: 100 Nm - für Präzisionsarbeit
- Stufe 2: 400 Nm - hilft Beschädigungen zu vermeiden
- Stufe 3: 1.356 Nm - liefert max. Leistung
- Stufe 4: 1.898 Nm - bietet max. Kraft

### Technische Daten

- Lösemoment max.: 1.898 Nm
- Anzugsmoment max.: 1.356 Nm

### Lieferumfang

- 1 x Akku Schlagschrauber BACIW BL HP 1/2"
- 2 x Ersatzakku 18 V, 5,0 Ah, Li-Ion
- 1 x Batterieladegerät 14,4 – 18 V
- 1x BERA<sup>®</sup> clic PLUS Systemkoffer Gr. 2 + passendes Inlett

Art.-Nr. 366314



## Schlagschrauber 1/2" Premium Heavy Duty

- Heavy Duty = strapazierfähig, hochleistungsfähig
- Motorgehäuse aus Stahl, sowie Front- und Endplatte aus gehärtetem Stahl für eine höhere Lebenszeit

### Technische Daten

- Lösemoment max.: 1.200 Nm
- Anzugsmoment max.: 550 Nm
- Empf. Schlauch-Ø: 8 mm

Art.-Nr. 183831

### NOTWENDIGES ZUBEHÖR

- Stecknippel mit Außengewinde 1/4", DN 7.8 Stahl

Art.-Nr. 119852



## Schlagschrauber 1" Premium

- Seitlicher Handgriff für die bessere Handhabung
- Abgewinkelter Griff mit Innendrucker

### Technische Daten

- Lösemoment max.: 2.441 Nm
- Anzugsmoment max.: 2.033 Nm
- Empf. Schlauch-Ø: 12,5 mm

Art.-Nr. 217687 lange Ausführung

Art.-Nr. 217685 kurze Ausführung

### NOTWENDIGES ZUBEHÖR

- Stecknippel mit Außengewinde 1/2", DN 10 Stahl

Art.-Nr. 686310



## Schlagschrauber 1" Pistol Premium

- Aluminium Gehäuse
- Verstellbarer Zusatzgriff
- Kälteisolierter und vibrationsgedämpfter Griff für einen komfortablen Halt

### Technische Daten

- Lösemoment max.: 2.441 Nm
- Anzugsmoment max.: 1.965 Nm
- Empf. Schlauch-Ø: 12,5 mm

Art.-Nr. 217686

### NOTWENDIGES ZUBEHÖR

- Stecknippel mit Außengewinde 1/2", DN 10 Stahl

Art.-Nr. 686310

# DRUCKLUFTSCHLAG-SCHRAUBER HYBRID

- Neues Antriebssystem mit HYBRID-Doppelhammer-schlagwerk
- Stiftloser Mechanismus, der weniger bewegliche Teile besitzt und damit Vibrationen und Verschleiß reduziert
- Das neue Antriebssystem verfügt über einen neuen, zum Patent angemeldeten Schlagmechanismus
  - Reduzierung der Vibrationen um bis zu 40%
  - Geräuschreduzierung um bis zu 10%
  - Erhöhung der Lebensdauer um 80%
- Perfektes Verhältnis von Leistung und Gewicht
- Der Kupplungsmechanismus ist mit einer vorderen Endplatte abgedichtet, die das Fett im Mechanismus zurückhält und so den Verschleiß verringert
  - Es muss nicht in der Häufigkeit wie bei "normalen" Schlagschraubern geschmiert werden
- Das Motorpaket hat einen durchgehenden Bolzen
  - Konzentrität und Ausrichtung des Rotors, der Endplatten und der Zylinder wird sicherstellt
  - Dadurch Verringerung des Verschleißes und Vermeidung von internen Luftlecks im Motor, welche die Leistung beeinträchtigen können
- Patentierter, am Abzug montierter kombinierter Vorwärts-/Rückwärts-/Leistungsschalter
  - Ermöglicht bequeme Einhandbedienung
- Neues Schalldämpfersystem reduziert den Geräuschpegel
- Ergonomisches Griffdesign bietet unübertroffenen Bedienerkomfort



## 1/2" Hybrid Kompakt

### Technische Daten

- Luftdruck max.: 6,3 bar
- Lösemoment max.: 1.200 Nm
- Schlauchdurchmesser: 10 mm
- Lautstärke: 88 dB(A)

Art.-Nr. 414274

### NOTWENDIGES ZUBEHÖR

- Stecknippel mit Außengewinde 1/4", DN 7.8 Stahl

Art.-Nr. 119852



## 3/4" Hybrid Premium

### Technische Daten

- Luftdruck max.: 6,3 bar
- Lösemoment, max.: 1.200 Nm
- Verbrauch Luft Ø: 118 l/min
- Antrieb: 1/2"

Art.-Nr. 414275

### NOTWENDIGES ZUBEHÖR

- Stecknippel mit Außengewinde 1/4", DN 7.8 Stahl

Art.-Nr. 119852



## 3/4" Hybrid Premium

### Technische Daten

- Lösemoment: 2600 Nm
- Luftdruck max.: 6,3 bar
- Schlauchdurchmesser: 12 mm
- Lautstärke: 96 dB(A)

Art.-Nr. 414276 kurze Ausführung  
Art.-Nr. 419455 lange Ausführung

### NOTWENDIGES ZUBEHÖR

- Stecknippel mit Außengewinde 3/8", DN 7.8 Stahl

Art.-Nr. 119853



### Magnetschale A2 doppelt

-  Beständig gegen Öle, Schmiermittel, Fette, Wasser, Kraftstoff usw.
-  Enthält zwei starke gummigeschützte Magnete
-  Keine Beschädigung von lackierten Bleche

Art.-Nr. 019620



### Magnetschale Bowl PP 150

-  Robuste Magnetschale aus Kunststoff mit starkem Magneten
-  Durch die gebogene Schalenform ist diese Magnetschale auch sehr gut senkrecht zu verwenden, wie z. B. an Hebebühne, Werkzeugwand, Werkstattwagen, Schaltschrank usw.
-  Mit Aufhängöse

Art.-Nr. 370174

## ZUBEHÖR ZUR WARTUNG VON DRUCKLUFTGERÄTEN

Zubehör zur Wartung von Druckluftgeräten	VPE / Stück	Art.-Nr.
Druckluftöl	1/12	128863
Fettpresse Mini 80 g	1	420494
Mini-Öler	1	713457



5-teilig

### Kraft-Steckschlüssel-Satz 1/2“, 6-kant, mit Kunststoffhülse

-  Lange Ausführung für tiefliegende Radschrauben
-  Spezielle 6-kant-Form mit Ausbuchtungen an den Ecken um einen sicheren Kräfteschluss des Kraft-Steckschlüssels mit der Radschraube auf der Flanke zu gewährleisten
-  Schutz der Felge durch Ummantelung
-  Farbcodierung
-  Chrom-Molybdän-Stahl matt

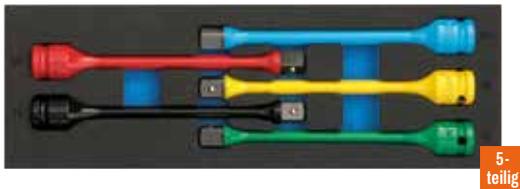
#### Lieferumfang

-  Je 1x SW 17 mm, SW 19 mm und SW 21 mm
-  In Hartschaumeinlage Gr. B

Art.-Nr. 366703

## Drehmomentbegrenzer-Verlängerungs-Sätze

- Automatischer Anzugsstopp verhindert Beschädigungen an Felgen und Schrauben
- Verbindet die Schnelligkeit von Schlagschraubern mit der Genauigkeit von Drehmomentschlüsseln
- Absorbiert zu hohe Drehmomente und begrenzt auf das jeweilige Drehmoment
- Integriert mit Kraft-Steckschlüssel
- Farbcodierung
- Chrom-Molybdän-Stahl

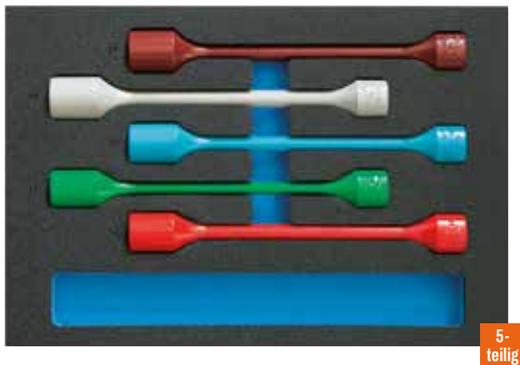


## Drehmomentbegrenzer-Verlängerungs-Satz 1/2“, 4-kant

### Lieferumfang:

- Je 1x 90 Nm, 110 Nm, 120 mm und 135 mm
- In Hartschaumeinlage Gr. B

Art.-Nr. 366696



## Drehmomentbegrenzer-Stecknuss-Satz 1/2“, 6-kant

### Lieferumfang: In Hartschauminlett Gr. A

- Je 1x SW 17 mm/75 Nm, SW 17mm/110 Nm, SW 19 mm/110 Nm und SW 19 mm/135 Nm
- In Hartschaumeinlage Gr. A

Art.-Nr. 366689

## Kraft-Steckschlüssel-Sätze Premium

- Schnelle Identifizierung der Größen durch Farbcodierung
- Schutz der Felge durch Ummantelung mit einer Kunststoffhülse welche die Nuss auch vorne umschließt
- Extra lange Ausführung
- Sehr belastbar und langlebig



## Kraft-Steckschlüssel-Satz Premium, 3-tlg.

### Lieferumfang: in Kunststoff-Box

- Je 1x SW 17 mm, SW 19 mm und SW 21 mm

Art.-Nr. 245246



## Kraft-Steckschlüssel-Satz Premium

### Lieferumfang: in Kunststoff-Box

- Je 1x SW 15 mm SMART, SW 17 mm, SW 17 mm MB, SW 19 mm, SW 21 mm und SW 22 mm Opel

Art.-Nr. 245247

ODER

im Hartschauminlett Gr. B



## Kraft-Steckschlüssel-Satz Premium

Art.-Nr. 245170



## Radschraubenausdreher-Set

- Das Radschraubenausdreher-Set ist das ultimative Werkzeug, um defekte Radschrauben oder Sperrmuttern auf eine schnelle und sichere Art zu entfernen – für alle Kfz-Typen geeignet und auch an freidrehenden Radschlössern
- Sehr hohe Zeit- und Kostenersparnis
- Hochqualitativer Stahl

### Lieferumfang

- 4x Nylon-Mittenzentrierung
- 3x Metall-Führungshülsen
- 1x Metall-Führungshülse für freidrehende Sperrschrauben
- 2x Bohrer und 4x Bits für Radschraubenausdreher
- 1x Schlaghalter, 1x Trenngabel

Art.-Nr. 338684



## Radschraubenausdreher-Satz, 1/2"

- Für den Einsatz mit dem Schlagschrauber geeignet
- Einfaches und schnelles Lösen von runden Mutter/Schrauben
- Lösen von Felgenschlössern

### Lieferumfang

- 1x Felgenschlossausdreher
- Je 1x Radschraubenausdreher SW 17/17 mm, SW 17/ 18,5 mm, SW 17/20 mm, SW 19/21,5 mm, SW 22/23 mm, SW 22/24,5 mm, SW 24/26 mm und SW 24/27,5 mm

Art.-Nr. 001299



## Getriebe-Kraftschrauber 4-kant 1"

### Für Lkw Reifenwechsel Kompaktes Design

- Übersetzungsverhältnis 1:56
- 56 Umdrehungen am Antrieb sind erforderlich, um eine Umdrehung am Abtrieb zu erreichen
- Mit 56 Umdrehungen werden am Abtrieb 3200 Nm erreicht

### Lieferumfang

- Je 1x Kraftschrauber, Verlängerung 210 mm, Kurbel
- 2x Steckschlüssel 32 und 33 mm

Art.-Nr. 100739

## Radschraubenausdreher 1/2"



Antrieb Form	Größe Abtrieb	Länge	VPE/Stück	Art.-Nr.
4-kant	15,5 mm	55 mm	1	008179
4-kant	29,5 mm	55 mm	1	008188



Typ	Radmuttern				
Art.-Nr.	368558	368575	368568	368559	368560
Gewinde	M 12 x 1,5				
Höhe	15 mm		27,5 mm	31 mm	17 mm
Schlüsselweite SW	19 mm				21 mm
Passend für	Ford Pkw				Mitsubishi
Vergl.-Nr.	1 470 843	5 114 405	1 366 432	1 678 260	MR297927



Typ	Radschrauben					
Art.-Nr.	368564	368570	368566	368561	368574	368557
Gewinde	M 12 x 1,5	M 14 x 1,25	M 12 x 1,5	M 14 x 1,25	M 14 x 1,25	M 12 x 1,5
Gewinde Länge	26 mm	23 mm	19 mm	17 mm	24 mm	27 mm
Gesamt-Länge	48 mm	46 mm	40 mm	58 mm	49 mm	48 mm
Schlüsselweite SW	17 mm					
Passend für	BMW		Mercedes Benz PKW	Peugeot		VW-Audi
Vergl.-Nr.	36 13 6 781 150	36 13 6 781 151	000 990 45 07	5405.67	16 087 344 80	WHT 002 437



## Drehmomentschlüssel mit Umsteckvierkant

-  Messbereich 5 – 750 Nm
-  Großes Sichtfenster mit Lupeneffekt für deutlich lesbare Skaleneinteilung (Nm - lbf - ft)
-  Mikrometerskala in Nm für eine genaue und feine Einstellung
-  Schnelle Drehmomenteinstellung und Sicherung durch einfaches Ziehen bzw. Drücken der Einschubkappe
-  Lieferung mit Prüfzertifikat

### Technische Daten

-  DIN Norm: DIN EN ISO 6789
-  Genauigkeit +/- 3 %



Abmessung	Länge	Antrieb	VPE/Stück	Art.-Nr.
5 – 25 Nm	285 mm	1/4"	1	120362
10 – 50 Nm	335 mm	3/8"	1	120318
20 – 100 Nm	400 mm	1/2"	1	120324
40 – 200 Nm	485 mm	1/2"	1	120332
60 – 300 Nm	577 mm	1/2"	1	120340
80 – 400 Nm	625 mm	3/4"	1	120350
150 – 750 Nm	1.236 mm	3/4"	1	120351

## Drehmomentschlüssel „Top+“

-  Messbereich 1 – 850 Nm
-  Umschaltknarre für schnelle rechts- / links-Umstellung
-  Zwei Auslösesignale
-  Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
-  Servicefreundlich (Knarren-Reparatur-Sätze erhältlich)
-  Lieferung in stabiler Kunststoffbox mit Seriennummer und Zertifikat



Abmessung	Länge	Antrieb	Genauigkeit +/-	VPE/Stück	Art.-Nr.
1 – 6 Nm	263 mm	1/4"	4 %	1	407765
5 – 25 Nm	276 mm	1/4"	3 %	1	407766
10 – 60 Nm	356 mm	3/8"	3 %	1	407767
40 – 200 Nm	552 mm	1/2"	3 %	1	407768
60 – 320 Nm	621 mm	1/2"	3 %	1	407769
300 – 850 Nm	1.268 mm	3/4"	3 %	1	407770



## Bremsenservicepaste

-  Verhindert quietschende und pfeifende Bremsengeräusche
-  Benutzerfreundliche Handhabung
-  Gewährleistet sehr lange Wartungsintervalle
-  Für Inspektions- und Reparaturarbeiten an allen Bremssystemen wie ABS-, ASR- und ESP-Systemen
-  Auch für Verschraubungen geeignet, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind, z. B. Auspuffrohre, Lambdasonden, Turbinen usw.

200 ml  
Art.-Nr. 363484



EN 388



4.1.3.1

## Handschuh Flexus Wave

- ▶ Elastischer Bund, hoher Tragekomfort
- ▶ Geschäumte Nitrilschaum-Beschichtung auf der Handfläche mit zusätzlichem „Wave-Grip“
- ▶ Höchster Schutz und Komfort mit maximaler Griffigkeit
- ▶ Nylon-/Elastan Einlage mit Nitrilschaum-Beschichtung und zusätzlichem „Wave-Grip“



Größe	VPE/Stück	Art.-Nr.
7	6/144	339352
8	6/144	339351
9	6/144	339350
10	6/144	339349
11	6/144	339348



EN 388



4.1.3.1

## Feinstrickhandschuh Flexus mit Nitrilschaum Beschichtung

- ▶ Bestes Tastgefühl
- ▶ Exzellente Abriebsfestigkeit und Weiterreißfestigkeit
- ▶ Sehr guter Trocken- und Nassgriff, vor allem bei öligen Substanzen
- ▶ Perfekte ergonomische Passform durch nahtloses Polyamid



Größe	VPE/Stück	Art.-Nr.
7	12	152823
8	12	152824
9	12	152825
10	12	152826
11	12	152827



EN 388



3.1.2.1

## Feinstrickhandschuh Mechaniker mit Latex Beschichtung

- ▶ Hervorragendes Tastgefühl durch hochwertige Naturlatexbeschichtung
- ▶ Guter Trocken- und Nassgriff, Hände bleiben vor Feuchtigkeit und Kälte geschützt
- ▶ Nylonfeinstrickmaterial bietet gute Atmungsfähigkeit

Größe	VPE/Stück	Art.-Nr.
7	12	040874
8	12	040875
9	12	040876
10	12	040877
11	12	042980



EN 388



2.1.2.2

## Montagehandschuh aus Nappaleder

- ▶ Weicher Lederhandschuh
- ▶ Mit atmungsaktivem Baumwollgeweberücken
- ▶ Guter Tragekomfort und gutes Tastgefühl

Größe	VPE/Stück	Art.-Nr.
8	12	023811
9	12	023812
10	12	023814
11	12	054283

## Flex Flood Light Clamp 10 W Typ-C

- Überall positionierbar, eingebaute starke Magnete
- Klammer für eisenfreie Oberflächen (z. B. Holz, Kunststoff bis 50 mm Dicke)
- Um 360° drehbares Design

### Technische Daten

- Lichtstrom Hauptlicht max. 1.000 lm
- Lichtstrom Hauptlicht min. 100 lm
- Helligkeit Hauptlicht max. 1.500 Lux
- Helligkeit Hauptlicht min. 120 Lux

Art.-Nr. 414773



## LED Akku Pen Light 7+1

- 7 helle LEDs der neuesten Generation für das Hauptlicht und 1 helle LED als Spot
- Micro USB Ladebuchse
- Kleines Format für die Tasche

### Technische Daten

- Lichtstrom Hauptlicht max. 90 lm
- Helligkeit Hauptlicht max. 150 Lux
- Maße: 170 x 22 x 25 mm

### Lieferumfang

- 1x LED Lampe Pen Light 7+1
- 1x USB-Kabel Micro USB
- 1x Ladestecker 230 V / USB 5 V – 1 A

Art.-Nr. 216284



## Alu Pen Light Slim

- Die schlankeste Stiftlampe
- Sehr Leistungsstark, robust und langlebig
- Starker Magnet zur Positionierung

### Technische Daten

- Lichtstrom Hauptlicht max. 150 lm
- Lichtstrom Spotlight 70 lm
- Helligkeit Hauptlicht max. 200 Lux
- Maße: 162 x 15 x 17,5 mm

Art.-Nr. 414778





## Bremssattelbürste

- Glatter, extra harter Besatz 2-reihig, ergonomischer PVC-Griff mit Aufhängeöse

Anzahl Reihen	Ø Draht	Borstenart	Material	Gesamt-länge	Nutz-länge	Breite	Art.-Nr.
2	0,35 mm	gerade	Edelstahl	225 mm	90 mm	12 mm	207172
2	0,35 mm	gerade	Stahl	225 mm	90 mm	12 mm	200581



## Reinigungssets Speedy-Wheel

- Schnelles und einfaches Reinigen der Radnabe
- Eine Reinigungsscheibe reicht für ca. 100 Fahrzeuge

Artikel-Bezeichnung	Außen-Ø	VPE/Stück	Art.-Nr.
Reinigungsset Speedy-Wheel	160 mm	1	169908
<b>Lieferumfang:</b>			
Glocke Speedy-Wheel	160 mm	1	172375
Reinigungsscheibe	160 mm	3	169909
Artikel-Bezeichnung	Außen-Ø	VPE/Stück	Art.-Nr.
Reinigungsset Speedy-Wheel	200 mm	1	171145
<b>Lieferumfang:</b>			
Glocke Speedy-Wheel	200 mm	1	-
Reinigungsscheibe	200 mm	2	171355



## Reinigungsset Spedy-Wheel Bolt

- Hohe Standzeit der Scheiben (für ca. 100 Fahrzeuge)
- Für Fahrzeuge mit Bolzen wie z. B. Ford

Artikel-Bezeichnung	Außen-Ø	VPE/Stück	Art.-Nr.
Speedy-Wheel Bolt	50 mm	1	171146
<b>Lieferumfang:</b>			
Halter/Glocke Speedy Wheel Big		2	030354
Reinigungsscheibe Ø 5 cm groß		6	171354
Reinigungsscheibe Ø 4 cm klein		6	171353



## Reinigungsset Speedy-Wheel Bolt Alu

- Robuste, langlebige Glocke - Aluminiumausführung
- Eine Reinigungsscheibe reicht für ca. 100 Fahrzeuge
- Schnelles und einfaches Reinigen der Radnabe

Artikel-Bezeichnung	Außen-Ø	VPE/Stück	Art.-Nr.
Reinigungsset Speedy-Wheel Bolt Alu	40 mm	1	187125
<b>Lieferumfang:</b>			
Glocke Speedy Wheel Bolt Alu SW 10 x 21,5 mm		1	187124
Reinigungsscheibe Ø 5 cm groß		6	171354



## Reifensack aus recyceltem Kunststoff

- Umweltfreundlich und nachhaltig
- Aufgrund des robusten Materials sind Reifentaschen langlebig und sehr reißfest, Bruchdehnung 260 %
- Reifensack XL passend für Reifen bis zur Größe 18“
- Reifensack XXL passend für Reifen bis zur Größe 21/22“
- Aufgrund der Verwendung von recyceltem Material kann die Farbe der Reifentaschen variieren

Artikel-Bez.	Folienstärke	Gebinde	Tyre Bag	Inhalt	Größe	VPE/Rolle(n)	Art.-Nr.
Reifensäcke	29 µ	Rolle	XL: 700/260 x 1.200mm	100 Stück	XL	1/3	422256
Reifensäcke	29 µ	Rolle	XXL: 700/500 x 1.200mm	100 Stück	XXL	1/3	422257

## Geschwindigkeits- und Serviceaufkleber

- Aufkleber in einer praktischen Aufbewahrungsbox
- Durchmesser: 30 mm
- 1 VPE = 100 Aufkleber



Geschwindigkeit	VPE / Pack	Art.-Nr.
max. 160 km/h	1	213296
max. 170 km/h	1	213297
max. 180 km/h	1	213298
max. 190 km/h	1	213299
max. 210 km/h	1	213300
max. 240 km/h	1	213301



## Rad-/ Reifen-Anhänger und -Aufkleber

- Anhänger: Etikett vor Feuchtigkeit geschützt, Mehrfachverwendung möglich
- Aufkleber: hochwertig, lichtfest und wasserfest mit metallisierter Rückseite, haftet optimal auch bei Nässe oder Schmutz



## Reifenkreide

- Auf Paraffinölbasis und hochwertigen Farbstoffen aufgebaut, daher umweltfreundlich



## Radschrauben-Beutel

- Zur optimalen Aufbewahrung von Radmuttern, Radschrauben und Radbolzen bis zum nächsten saisonalen Reifenwechsel
- Maße: ca. 21 x 14 cm

Artikel-Bezeichnung	VPE	Art.-Nr.
Reifenanhänger + Etikett	100	213302
Reifenaufkleber	100	213303

Farbe	VPE	Art.-Nr.
gelb	12	159282
weiß	12	159283

VPE 10  
Art.-Nr. 094308



## Klebegewicht-Entferner

- Ergonomischer Griff ermöglicht ein Aufschlagen mit dem Hammer und verhindert ein Abrutschen bei festsitzenden Gewichten

Art.-Nr. 001529



## Ausgleichsgewichte-Zange 9980

- Montage und Demontage von Ausgleichsgewichten
- Zum Ausweiten und Zusammendrücken der Haltefeder geeignet

Art.-Nr. 070009

# ZINK-AUSGLEICHGEWICHTE

## BWG 5

für Pkw Leichtmetallfelgen

- Universalschlaggewicht für fast alle handelsüblichen europäischen Leichtmetallfelgen mit Hornbefestigung



## BWG 4

für Pkw Stahlfelgen

- Qualitäts-Pulverbeschichtung
- Hohe Federspannkraft - kein Verschieben des Gewichtes auch unter Extrembedingungen



## Typ 160

für Pkw Stahlfelgen

- Schlaggewicht für dünne Stahlfelgen (1,5 - 1,8 mm Felgenhornstärke)



Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100/500	082777*
10 g	100/500	082778
15 g	100/500	082779
20 g	100/500	082780
25 g	100/300	082781
30 g	100/300	082782
35 g	50/200	082783
40 g	50/200	082784
45 g	50/200	086435
50 g	50/100	086434

\* Federgewicht aus Stahl

Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100/500	082765*
10 g	100/500	082767
15 g	100/500	082768
20 g	100/500	082769
25 g	100/300	082771
30 g	100/300	082774
35 g	50/200	082775
40 g	50/200	082776
45 g	50/200	086439
50 g	50/100	086438

\* Federgewicht aus Stahl

Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100	000002
10 g	100	000003
15 g	100	000004
20 g	100	000005
25 g	100	000006
30 g	100	000007
35 g	50	000008
40 g	50	000009
45 g	50	000010
50 g	50	000011

## Typ 161

für Pkw Stahlfelgen

- Universalschlaggewicht für fast alle handelsüblichen Stahlfelgen



## Typ 164 Schlaggewicht

für Pkw und Transporter Stahlfelgen

- Für dünne Stahlfelgen mit stark eingerolltem Felgenhorn (B-Horn)



## Typ 660

für Pkw Leichtmetallfelgen

- Für fast alle handelsüblichen europäischen Leichtmetallfelgen mit Hornbefestigung



Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100	000399
10 g	100	000401
15 g	100	000402
20 g	100	000403
25 g	100	000404
30 g	100	000405
35 g	50	000407
40 g	50	000408
45 g	50	000409
50 g	50	000410
55 g	50	000411
60 g	50	000412

Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100	024341
10 g	100	024348
15 g	100	024349
20 g	100	024350
25 g	100	024351
30 g	100	024352
35 g	50	024353
40 g	50	024355
45 g	50	024356
50 g	50	024358
55 g	50	000411
60 g	50	000412

Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100	000014
10 g	100	000015
15 g	100	000016
20 g	100	000017
25 g	100	000018
30 g	100	000020
35 g	50	000022
40 g	50	000023
45 g	50	000024
50 g	50	000025
55 g	50	000026
60 g	50	000028

## Typ 261

für Pkw Stahl- + Leichtmetallfelgen

- Schlaggewicht für Stahl- und Leichtmetallfelgen von Mercedes



Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100	000367
10 g	100	000371
15 g	100	000372
20 g	100	000373
25 g	100	000374
30 g	100	000375
35 g	50	000376

## Typ 661

für Pkw Leichtmetallfelgen

- Schlaggewicht für japanische Leichtmetallfelgen (JJ-Horn)



Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100	020384
10 g	100	020385
15 g	100	020386
20 g	100	020387
25 g	100	020388
30 g	100	020390
35 g	50	020391
40 g	50	020392



### NOTWENDIGES ZUBEHÖR

- Haltefeder M1

Art.-Nr. 000828



# ZINK-AUSGLEICHGEWICHTE



## Zink-Klebegewicht Typ 365-2

für Pkw Leichtmetallfelgen

- Gewicht: 35
- Flache Ausführung für Fahrzeuge mit geringem Platz zwischen Bremssattel und Felge
- Unterteilt in 7 x 5 g

VPE 100  
Art.-Nr. 017351



## Zink-Klebegewicht Typ 363-2

für Pkw Leichtmetallfelgen

- Gewicht: 45 g
- Geringe Lagerhaltung, da bedarfsgerecht teilbar
- Unterteilt in 3 x 10 g und 3 x 5 g

VPE 100  
Art.-Nr. 017349



## Zink-Klebegewicht, Typ 361-2

für Pkw Leichtmetallfelgen

- Durch flache Bauweise auch für die Montage im Bereich des Bremssattels geeignet
- Wird in der Erstausrüstung bei der VW-Gruppe, Volvo und Opel eingesetzt

### Technische Daten

- Höhe, inkl. Klebeband: 3,8 mm
- Breite: 19 mm



## Zink-Ausgleichgewicht, Typ 84

- Optimaler Sitz auf der Felge
- Universelle und flache Passform für fast alle gängigen Felgentypen

### Einsatzbereiche

- Universelles Anschlagmittel für fast alle handelsüblichen Stahlfelgen mit Hornbefestigung
- Einsatz auch für französische Pkw und Leicht-Lkw



## Zink-/Stahl-Klebegewicht auf Rolle Typ 397UR

- Fortlaufendes Klebegewichtband mit 5 g Abschnitten
- Höhe, inkl. Klebeband 3,8 mm, Breite 19 mm

### Technische Daten

- Gewicht 5 kg
- Material Stahlverzinkt
- Höhe, inkl. Klebeband 3,8 mm
- Breite 19 mm

Art.-Nr, 209335

Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100	000029
10 g	100	000030
15 g	100	000031
20 g	100	000032
25 g	100	000033
30 g	100	000034
35 g	50	000036
40 g	50	000037
45 g	50	000038
50 g	50	000039
55 g	50	000040
60 g	50	000041

Gewicht	VPE	Art.-Nr.
5 g	100	060785
10 g	100	060786
15 g	100	060787
20 g	100	060788
25 g	100	060789
30 g	100	060790
35 g	50	060791
40 g	50	060792
45 g	50	060793
50 g	50	060794



## Zink-Klebegewicht, Typ 375, Premium

- Flache Premium Zink-Klebegewichtrolle
- Besonders geeignet für Felgen, die aufgrund ihrer Beschaffenheit wenig Platz für Ausgleichgewichte bieten, Höhe 3,8 mm
- Darüber hinaus sind sie in ansprechender 3D-Optik gestaltet
- Gewicht: 5 kg

1.000 x 5 g  
silber  
Art.-Nr. 424324



1.000 x 5 g  
schwarz  
Art.-Nr. 424325



## Klebegewicht Premium

für Pkw-Leichtmetallfelgen

- Optimierter Klebstoff - schnelle Anfangs- und Endklebekraft
- Rückstandsreies Entfernen des Gewichtes
- Fortlaufendes Klebegewichtband mit 5 g Abschnitten

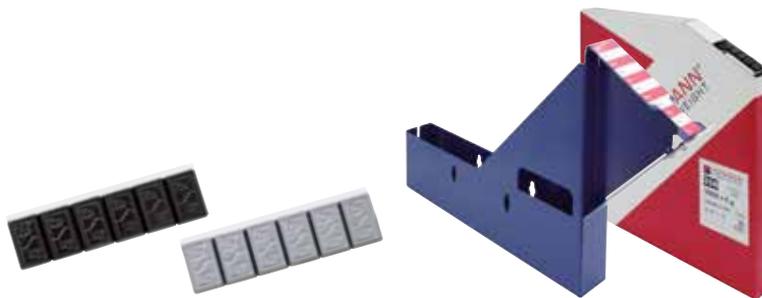
### Technische Daten

- Höhe, inkl. Klebeband: 3,8 mm
- Breite: 19 mm

### LIEFERBARES ZUBEHÖR

- Wuchtgewichtsrollenhalter Speedcut

Art.-Nr. 243656



Bezeichnung	Stück	Farbe	Art.-Nr.
Stahl-Klebegewicht Typ 355	1.000 x 5 g	schwarz	243666
Stahl-Klebegewicht Typ 355	1.000 x 5 g	silber	243667

## Klebegewichte

für Pkw Leichtmetallfelgen

- Flache Ausführung für Fahrzeuge mit geringem Platz zwischen Bremssattel und Felge
- Mit unverbundenen Segmenten, dadurch keine Schnittkanten beim Abtrennen

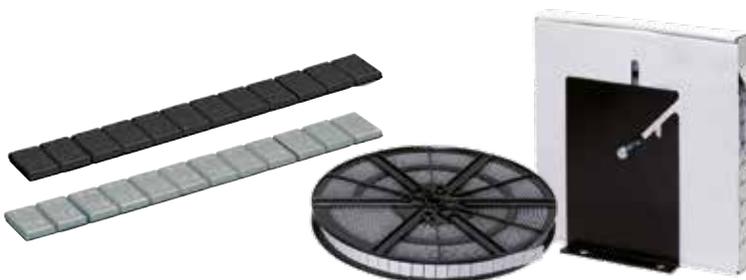
### Technische Daten

- Höhe, inkl. Klebeband: 3,8 mm

### LIEFERBARES ZUBEHÖR

- Halter für Kebegewicht auf Rolle

Art.-Nr. 087850



Material	Ausführung	Gewicht	VPE	Art.-Nr.
Stahl	Rolle	5.000 g	1	087789
Stahl	Streifen	60 g	100/300	060123
Stahl schwarz beschichtet	Streifen	60 g	100	060122
Zink	Rolle	5.000 g	1	087737
Zink	Streifen	60 g	100/200	042517



## Stahl-Klebegewicht, Typ 397U

- Flache Bauart
- Auch für Fahrzeuge mit geringem Abstand zwischen Bremssattel und Felge geeignet

### Technische Daten

- 60 g Klebegewichtsriegel, aufgeteilt in 12 x 5 g Abschnitte zum Trennen
- Höhe x Breite: 3,8 x 19 mm

VPE 100

Art.-Nr. 134876



## Stahl-Klebegewicht, Typ 398U

- Flache Bauart
- Auch für Fahrzeuge mit geringem Abstand zwischen Bremssattel und Felge geeignet

### Technische Daten

- 60 g Klebegewichtsriegel, aufgeteilt in 4 x 10 g und 4 x 5 g Abschnitte
- Höhe x Breite: 3,8 x 19 mm

VPE 100

Art.-Nr. 061004



## Stahl-Klebegewicht, Typ 369

- Ausgleichgewicht mit besonders flacher Bauart (nur 2,8 mm hoch)
- Speziell entwickelt für Fahrzeuge mit geringem Abstand zwischen Bremssattel und Felge

### Technische Daten

- 30 g Klebegewichtsriegel, aufgeteilt in 4 x 5 g und 4 x 2,5 g Abschnitte
- Höhe x Breite: 2,8 x 19 mm

VPE 100

Art.-Nr. 043327



## Druckluft Folienradierer

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch leichte, handliche Bauweise mit stark reduzierter Vibration
- Ergonomisch geformter und gegen Kälte isolierter Handgriff
- Eine Raderscheibe Ø 88 mm ist im Lieferumfang enthalten

### Technische Daten

- Gewicht: 800 g
- Drehzahl Leerlauf max. 2.600 U/min

Art.-Nr. 201147

### NOTWENDIGES ZUBEHÖR

- Stecknippel mit Außengewinde 1/4", DN 7.2 Messing

Art.-Nr. 119377



### LIEFERBARES ZUBEHÖR

- Raderscheibe
- VPE 10

Art.-Nr. 201148



### LIEFERBARES ZUBEHÖR

- Art.-Nr. 201148
- Raderscheibe gezahnt
- VPE 10

Art.-Nr. 215984



## Etikettenlöser NSF K3,

- Schnelles Lösen und Entfernen von Kleberückständen, Etikettenleim und Wachs
- Zur Anwendung auf Glas, Metall, Lack, Folie, Kunststoff und anderen glatten Oberflächen geeignet

500 ml Art.-Nr. 367947

# MONTAGE- UND DEMONTAGE-WERKZEUG



## Ventileinsatz-Schrauber

- Ein- und Ausschrauben von Ventilen

Art.-Nr. 011096



## Ventileinziehhebel Kunststoff

- Felgenschonende Ventilmontage, nicht nur für Leichtmetallfelgen

Art.-Nr. 017355



## Reifen- und Montageheber HZ 650-20

- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromte Oberfläche
- Länge 500 mm

Art.-Nr. 174548



## Reifenheber für Run-Flat

- Beweglicher Kunststoffschieber
- Sehr widerstandsfähig und robust
- Gerundete Ecken – keine Reifenbeschädigung
- Material: Chrom-Vanadium-Stahl
- Länge: 535 mm

Art.-Nr. 366675



## Felgenschoner

- Schützt die Felge bei der Reifenmontage vor Kratzern

Art.-Nr. 338382



## Reifenmontierheber mit Nylonüberzug

- Aufgeschraubter Kunststoffbelag
- Kunststoffbelag mit Querrillen
- Chrom Vanadium Stahl
- Länge: 500 mm

Art.-Nr. 333717

# VENTILE



Produktbezeichnung	Gummiventil TR414		Gummiventil TR413		Metallventil 2024	Metallventil 2024 lang	
Art.-Nr.	006785	368809	368808	104784	008311	320668	104782
Länge	49 mm		43 mm		42 mm	42 mm	42 mm
Reifendruck max.	4,5 bar		4,5 bar		14 bar	9 bar	14 bar
Ø-Felgenloch	11,3 mm		11,3 mm		11,3 mm	11,3 mm	11,3 mm
Schlüsselweite					SW 14	SW 16	SW 14
Ersaurüster-Qualität	X		x		x	x	
Import-Qualität		X		x			x
VPE	100	100/500/1.000	100	100/500/1.000	10	10	10



Produktbezeichnung	Gummiventil TR412		Gummiventil TR418		Gummiventil TR413, mit Chromhülse	Metallventil 42MS
Art.-Nr.	543578	106600	220450	104785	115405	117813
Länge	33 mm		61,5 mm		43 mm	42 mm
Reifendruck max.	4,5 bar	4,75 bar	4,5 bar	4,75 bar	4,5 bar	14 bar
Ø-Felgenloch	11,3 mm		11,3 mm		11,3 mm	11,3 mm
Schlüsselweite						SW 11
Ersaurüster-Qualität	x		x			x
Import-Qualität		x		x		
VPE	100	100	100	100/500/1.000	25	10



## Gummiventil TR600 HP

- Länge: 44 mm
- Reifendruck max.: 5,5 bar
- Ø Felgenloch: 11,3 mm



Abb. 1

## Metallventil TR18A

- Schlüsselweite 14 mm
- Länge: 51 mm
- Reifendruck max.: 14 bar
- Ø Felgenloch: 15,7 mm



Abb. 2

## Ventilverlängerung 90°

- Länge 34 mm
- Reifendruck max.: 14 bar



Abb. 3

## Ventilverlängerung 45°

- Länge 34 mm
- Reifendruck max.: 14 bar
- Ø-Gewinde: 7,64 mm



Abb. 4

## Metallventil 85MS

- Schlüsselweite 14 mm
- Länge: A 25 und B 60 mm
- Reifendruck max.: 14 bar
- Ø Felgenloch: 9,7 mm



Abb. 5

Abb.	Ausführung	VPE	Art.-Nr.
1	Produktion gemäß ETRTO V2.03.3	100	368811
2	Produktion gemäß ETRTO V5.01.1	10	368818
3	Messing	10	368835
4	Messing	10	368836
5	Hergestellt gemäß ETRTO V3.20.4	10	368821

## LIEFERBARES ZUBEHÖR



## Ventilschrauber mit Halter

Art.-Nr. 215085



Artikel-Bezeichnung	VPE/Stück	Art.-Nr.
Staubkappen grün	100	151031
Staubkappen schwarz	100	009172
Rundkopf-Ventilkappen vernickelt	50	123799
Schlüssel-Ventilkappen vernickelt	50	123798



# REIFENWECHSEL



## Reifenmontagepaste

- Kurze Abluftzeit
- Bildet einen druckresistenten Schutzfilm, welcher eine einfache und schnelle Reifenmontage garantiert

5 kg Art.-Nr. 337832, schwarz  
5 kg Art.-Nr. 337834, weiß



## Reifenmontagepaste Premium weiß

- Trocknet transparent ab
- Geringer Zeit- und Kraftaufwand durch hohe Schmierfähigkeit
- Anwendbar für alle Reifentypen inklusive Run-Flat-Reifen

5 kg Art.-Nr. 333536



## Reifenmontagefett LKW

- Beugt Reifenschäden und der Alterung der Reifen vor
- Chemisch neutral zu Gummi und Metall
- Biologisch abbaubar

4 kg Art.-Nr. 333535

## LIEFERBARES ZUBEHÖR



## Pinsel für Reifenmontagepaste

- Ø 50 mm

Art.-Nr. 319236

## Reifenmontage-/Demontagespray

- Speziell für neuartige Run-Flat-Reifen mit Notlaufeigenschaften und deutlich höheren Flanken, sowie Niederquerschnittsreifen
- Keine Einrisse im Gummi durch falsche Montage/Demontage
- Keine Überdehnung des Reifenwulstes und Korrosion des Materials bei Run-Flat Reifen
- Keine Rückstände des Sprays auf Reifen und Felgen, somit keine Nachreinigung notwendig

400 ml Art.-Nr. 249576





## Handreifenfüller geeicht Premium

### Technische Daten:

-  Betriebsdruck: 0 bis 12 bar/174 psi
-  Gewicht: 1.250 g
-  Temperaturbeständigkeit: -10 °C – +60 °C
-  Manometer: Ø 80 mm

### Hinweise

-  Produkt wird mit EWG Bauartzulassung (Eichung) ausgeliefert

Art.-Nr. 052788

## LIEFERBARES ZUBEHÖR



Artikel-Bezeichnung	Art.-Nr.
Ersatzschlauch für Handreifenfüller	149299
Füllschlauch mit Tankstellenstecker	201094
Stecknippel mit Innengew. 1/4", DN 7,2 Messing	185965



## Aufblaspistole „Bead Bazooka“ 6L2

-  Höhere Betriebsleistung
-  Neues 2"-PAR-Ventil (patentiert) komplett neu gestaltet
-  Löst doppelt so schnell aus wie das vorherige 1,5"-Ventil
-  Sehr handlich und sicher im Einsatz
-  Patentiertes RAR-Ventil = Automatik – Drücken und Abfeuern!
-  Durch geringere Größe und Gewicht ohne Leistungseinbußen einfacher zu halten und zu verwenden
-  Rückstoßminderndes Rohr
-  Aufhängebügel
-  TÜV/CE-geprüft
-  Korrosionsgeschützter, innenbeschichteter Tank

### Einsatzbereiche

-  Zum „Schockfüllen“ von Reifen nach der Montage
-  Für Motorrad-, PKW- und LKW-Reifen bis 385 mm bzw. 22,5"

### Hinweise

-  ACHTUNG: Nur mit Schutzbrille und Gehörschutz verwenden

### Lieferumfang

-  Schutzbrillen
-  Gehörschutz
-  Venturi-Doppelrohr

Art.-Nr. 421973





## DL-Schlauchaufroller SAFETY +

-  Schlauchführung – sauberes Ab- und Aufspulen des Druckluftschlauches
-  Schlauch wird beim Aufspulen gebremst und mit gleichbleibender Geschwindigkeit aufgespult
-  Gelber, hochflexibler Hybridpolymer-Druckluftschlauch
-  Robustes und kompaktes Kunststoffgehäuse aus hochwertigem, schlagfestem Polypropylen

### Technische Daten

-  Geringes Gewicht und sehr Kompakt
-  Schlauchstopper individuell einstellbar
-  Schwenkbar bis zu 150° durch stabilen Metallbügel
-  Temperaturbereich: -40 – +80 °C

Artikel-Bezeichnung	Ø- Außen	Ø- Innen	Betriebsdruck, max.	Gewinde Anschluß	Schlauch Länge	VPE/ Stück	Art- Nr.
DL-Schlauchaufroller SAFETY +	16 mm	10 mm	20 bar	3/8"	15 m	1/ 3	405107
DL-Schlauchaufroller SAFETY +	19 mm	12,7 mm	20 bar	1/2"	15 m	1/ 2	405109

## NOTWENDIGES ZUBEHÖR



Artikel-Bezeichnung	Art-Nr.
Kupplung mit Innengewinde G1/2"IG, DN7,2 Messing	185922
Kupplung mit Innengewinde G3/8"IG, DN7,2 Messing	185914
Stecknippel mit Innengewinde 1/2", DN 7,2 Messing	413623
Stecknippel mit Innengewinde 3/8", DN 7,2 Messing	185973



## Felgenspray silber

-  Schutz- und Decklack für Felgen
-  Dauerhafter Schutz vor Korrosion, Steinschlag, Streusalz usw.
-  Felgen erhalten einen neuen Metall-Glanz-Effekt
-  Guter Verlauf und schnelltrocknend

400 ml Art.-Nr. 148611



## Knieschutzkissen 3-er-Set

-  Sicherheit für den Benutzer
-  Schutz für das Kniegelenk
-  Handliches Format
-  Wasserdicht, keine nassen Knie
-  Technische Daten:
-  Risikokategorie: Kategorie 2
-  Material: PVC-freier Schaumstoff

Art.-Nr. 034196

## Freie Sicht Winter Classic

- Gute Reinigungsleistung
- Verhindert das Einfrieren der Waschanlage

### Technische Daten

- Frostschutz unverdünnt: -52 °C
- Frostschutz 2:1: -30 °C
- Frostschutz 1:1: -20 °C
- Frostschutz 1:2: -11 °C
- Farbe: türkisblau
- Mit Citrus Duft
- Inhaltsstoffe biologisch abbaubar gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)

Gebinde	Inhalt	VPE	Art.-Nr.
Flasche	1 l	1/12/24	424505
Kanister	5 l	1/4/8	424534
Kanister	25 l	1/4	343669
Kanister	60 l	1/2	343670
Fass	200 l	1/2	424507



## LIEFERBARES ZUBEHÖR



Abb.	Artikel-Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Ausgießhahn Kunststoff 25 l + 60 l	560014
2	Ausgießhahn Kunststoff 200 l	120734
3	Ausgießhahn Kugelventil 200 l	115567
4	Messbecher 2.000 ml	741477



### Klassisches Putztuch blau

- Wirtschaftlich und effizient
- Gute Festigkeit für eine effektive Trocknung
- Zugelassen für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln
- Zertifiziert gemäß Nordischem Umweltzeichen
- Zertifiziert gemäß EU-Umweltzeichen

Länge x Breite	Anzahl Blatt	Anzahl Lagen	VPE/ Stück	Art.-Nr.
36 x 38 cm	1.000	2	2/ 6	370483
36 x 38 cm	1.000	3	1/ 2/ 4	370484



### Micro Stretch Super Soft

- Hohe Reinigungs- und Saugkraft
- Fussel- und Straubfrei, hautverträglich

Art.-Nr. 155053

## Reifenschaum Active

-  Reifenpflege
-  Alte Reifen erhalten neuen Glanz
-  Kein Wischen oder Abspülen notwendig
-  Greift Felgen und Lacke nicht an

Gebinde	Inhalt	VPE	Art.-Nr.
Spraydose	500 ml	1/15	365877
Kanister	5 l	1	365880



## Felgenreiniger Active

-  Kraftvolles und intensives Reinigen von Stahlfelgen, lackierten Alufelgen und Radkappen
-  Entfernt hartnäckigen Bremsenstaub, Straßenschmutz, Öl, Fett und sonstige Verschmutzungen
-  Wirkt anti korrosiv

Gebinde	Gebinde	VPE	Art.-Nr.
Handsprüher	500 ml	1/10	214880
Kanister	5 l	1	214879
Kanister	25 l	1	415753

## Felgenreiniger PREMIUM

-  Kraftvolle und effektive Reinigung von empfindlichen Leichtmetall- und Chromfelgen, lackierten oder pulverbeschichteten Stahlfelgen und Radkappen
-  Ein Farbumschwung von blau nach violett zeigt an, wann die maximale Reinigungswirkung voll erreicht ist

Gebinde	Gebinde	VPE	Art.-Nr.
Sprühflasche	500 ml	1/10	415197
Kanister	20 l	1	415195



## UNSERE FELGENBÜRSTEN



Art.-Nr. 011274



Art.-Nr. 366759



Art.-Nr. 366758



Art.-Nr. 366756

# REIFENWECHSEL

## Reifen- Nagelreparatur-Set

- Der „Teller“ des Reparaturkörpers wird auf den Innenreifen aufvulkanisiert und garantiert dadurch absolute Dichtheit
- Durch das Einvulkanisieren des Reparaturkörperschafftes wird ein Eindringen von Schmutz und Wasser in das Reifeninnere verhindert
- Schneller Wiedereinsatz des Reifens durch einfache Reparatur



### Lieferumfang Set 1

- 20x Reparaturpilze Ø 3 mm,
- 1x Rotierfräser Ø 3 mm,
- 2x Vulkanisierlösung

Art.-Nr. 119168

### Lieferumfang Set 2

- 24 x Reparaturpilze Ø 4,5 mm
- 1x Rotierfräser Ø 4,5 mm
- 2x Vulkanisierlösung

Art.-Nr. 120784

### Lieferumfang Set 3

- 24 x Reparaturpilze Ø 6 mm
- 1x Rotierfräser Ø 6 mm
- 3x Vulkanisierlösung

Art.-Nr. 120785

## Reifenreparatur-Set Pkw/Motorrad

- Schräge Einstiche bis zu 40° können instandgesetzt werden
- Keine Wartezeiten nach der Reparatur
- Einfache Handhabung
- Reparatur bis Höchstgeschwindigkeits-Kennziffer W (bis 270 km/h) möglich
- TÜV-geprüft: Dauerlauf und Höchstgeschwindigkeit: ECE R30 für alle Pkw-Reifen, ECE R75 für

### Lieferumfang

- 1x Alugriff massiv für Reifenreparatur-Set
- 1x Ahle kurz (Pkw) ohne Griff für Reifenreparatur-Set
- 1x Vorstecher für Reifenreparatur-Set
- 1x Flüssigpflaster 50 ml für Reifenreparatur-Set
- 1x Gummilösung 25 ml für Reifenreparatur-Set
- 50x Schwarze Schnur Pkw

Art.-Nr. 159659



## Hydraulischer Rangierwagenheber TOP

- Innovatives und robustes Design
- Sehr flaches Profil
- Komfortable Handhabung
- Lastaufnahme mit Gummiüberzug
- Leicht zu bewegen, auch auf unebenem Untergrund
- Ausgestattet mit Doppelrollen auf Wippe vorne und Schwenkrädern hinten
- Lastaufnahme mit breitem Fuß
- Manuelle Absenksteuerung



Abb. 1

## Lufthydraulischer Wagenheber für schwere Fahrzeuge

- Praktisch - Automatisches Einfahren der Kolben
- Perfektes Halten und Geschwindigkeitskontrolle unter hoher Belastung
- Zwei Absenkventile
- Ideales Werkzeug für Werkstätten, Reifenreparatur- und Karosseriewerkstätten



Abb. 2

## Hydraulischer Rangierwagenheber

- Perfektes Werkzeug für jede Werkstatt
- Stabiles und benutzerfreundliches Modell
- Vor Überlastung geschützt
- Ausgestattet mit Sicherheitsventil
- Einfach zu transportieren
- Abnehmbare Zugstange
- Manuelles Absenken der Hubvorrichtung durch Drehen der Zugstange



Abb. 3

Abb. 4

## Wagenheber ALU, 1,35 t

- Gummiüberzug und Nylonräder
- Die Gummiauflage deckt den Hebe- punkt zu 100 % ab, wie von einigen Fahrzeugherstellern vorgeschrieben
- Ultraleicht und praktisch
- Erlaubt es, den beladenen Wagenheber präzise und gefahrlos abzusenken
- Der Pumpenkolben steht in einem Winkel von 45°



Abb. 5

## Wagenheber 2 T Low

- Ein leichter, stabiler 2 Tonnen Heber mit einer Mindesthöhe von 75 mm
- Gummiabdeckung auf dem Sattel, gehärtete und verchromte Hauptkolben
- Die gehärteten und verchromten Doppel-Pumpenkolben sind in einem 45° Winkel positioniert
- Sehr stabile Nylon-Räder
- Schnell zerlegbare Pumpstange, daher sehr flexibel einsetzbar
- Auch gut geeignet für Servicefahrzeuge



Abb. 6

## Mini-Lufthydraulischer Heber 40/20 T

- Für LKW und Schwerlasttransporte
- Praktisch und handlich: ölpneumatische Hubvorrichtung
- Perfekt gesteuerte Hebe- und Absenkgeschwindigkeit unter Last
- Schnelles Erreichen der Arbeitshöhe
- Inkl. drei Adapter 10 mm, 70 mm, 120 mm
- Einstellbarer Transport- und Steuerhebel
- Große Reifen



Abb. 7

## 1120/E Wagenheber

- Kann auf Böden mit Unebenheiten bewegt werden und ist für den Pannendienst geeignet
- Doppelrollen auf Wippe vorne und Schwenkräder hinten
- Geringer Rollwiderstand
- Rollen aus Polyurethan



Abb. 8

## Wagenheber HD, 3 T Turbo

- Sehr stabile Stahlrahmen-Konstruktion
- Wagenheber mit Turbo-Lifter-System
- Die Gummiauflage deckt den Hebepunkt zu 100% ab, so wie die deutschen Fahrzeughersteller es heutzutage vorschreiben
- Die Pumpkolben sind mit einer Manschette vor eindringendem Schmutz geschützt
- Schwere Ausführung für täglichen Einsatz
- Robuste Stahlräder
- Präzises Ablassen der Last möglich



Abb. 9

## Hydraulische Rangierhilfe R19“

- Hebt Fahrzeuge mit Hilfe eines hydraulischen Fußpedals sanft an
- Lenkrollen ermöglichen das Rangieren von Fahrzeugen auf festem Untergrund und auf engstem Raum – mit Verwendung von 2 Rangierhilfen 180°, mit 4 Rangierhilfen 360° Drehung möglich
- Auflagerollen aus Kunststoff
- Geeignet für Reifen bis zur Breite von ca. 300 mm
- PVC-Schutzauflagen für Reifen, schonendes Anheben, Rangieren und Senken



Abb. 10

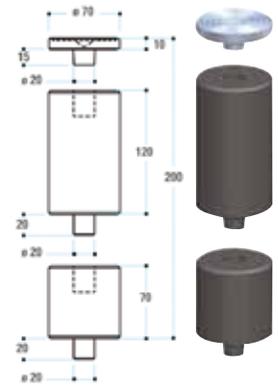
## Verlängerung/ Adapter für Wagenheber

- Hochwertige Ersatzteile

### Einsatzbereiche

- Für hydraulische Hebevorrichtung

Für Art.-Nr. 151334  
und  
Art.-Nr. 368961



Verlängerung	Abmessung, zzgl. (H)	VPE/ Stück	Art.-Nr.
10 mm	10 mm	1	143437
70 mm	70 mm	1	143483
120 mm	120 mm	1	143438

Abb.	Höhe min.	Höhe max.	Traglast max.	Stellfläche (L)	Stellfläche (B)	Gewicht	VPE/Stück	Art.-Nr.
1	95 mm	480 mm	2 t	660 mm	350 mm	39 kg	1	368947
2	220 mm	450 mm	30 t	1.000 mm	350 mm	71 kg	1	368961
3	145 mm	540 mm	4 t	1.485 mm	370 mm	83 kg	1	874340
4	185 mm	635 mm	10 t	1.880 mm	445 mm	148 kg	1	874357
5	80 mm	380 mm	1,35 t	1.095 mm	236 mm	10 kg	1	217642
6	75 mm	510 mm	2 t		343 mm	32,5 kg	1	352163
7	150 mm	300 mm	40 t	525 mm	300 mm	39 kg	1	151334
8	130 mm	760 mm	2 t	1.030 mm	480 mm	65 kg	1	150868
9	135 mm	490 mm	3 t	1.430 mm	380 mm	41 kg	1	217640
10			600 kg		560 mm	19 kg	1	245729



## Reifenwagen Premium HD

-  Patentiertes System zur einfachen Aufnahme von Reifen
-  Das System passt sich bei der Aufnahme der Reifengröße an
-  Für rückenfreundliches Transportieren
-  Vollgummireifen

### Technische Daten

-  Traglast max.: 200 kg
-  Gewicht: 20,5 kg

Art.-Nr. 218786



## Rollbrett „Reifen Disc“

-  160 kg Tragkraft bei Ø 675 mm bringen mühelose Mobilität in die Werkstatt und rund um das Fahrzeug
-  Ausgestattet mit Rollen, Reifen Disc einzeln verwendbar
-  Reifen mit dem Reifenwagen Premium HD
-  Rollbrett Reifen Disc 500 und Reifenwagen Premium HD arbeiten perfekt zusammen

Art.-Nr. 366712



## Transportwagen 300 kg

-  Griff abklappbar – leicht verstaubar
-  Auflagefläche aus robustem Kunststoff, 2 praktischen Trageöffnungen und mit Anti-Rutschflächen
-  Durch große Rollen leicht zu fahren – vielseitig einsetzbar
-  Für den Transport von Reifen/Rädern geeignet

### Technische Daten

-  Gewicht: 14 kg
-  Tragfähigkeit: 300 kg
-  Abmessung B x L x T: 59 x 90 x 90 cm

Art.-Nr. 175082

## LKW-Radheber Radheber Reifenheber

-  Praktische Arbeitserleichterung beim Wechseln von großen Reifen wie bei LKWs oder Baumaschinen
-  Verstellbar für unterschiedliche Radgrößen
-  Um das Rad einfach und schnell positionieren zu können sind Rollen an der Radaufnahme montiert
-  Gummierter und stabiler Griff für sicheres Halten und Transportieren
-  Aufnahme in 3 Positionen verstellbar

### Technische Daten

-  Traglast max.: 200 kg
-  Gewicht: 14,5 kg

Art.-N. 185000

# MANUELLE NACHBESTÜCKUNG WAR GESTERN! DIE ZUKUNFT IST SMART.

## **BERA***smart*

Beschleunige deinen Arbeitsablauf und streiche unnötige und zeitraubende manuelle Bestellvorgänge von deiner Aufgabenliste: Mit den neuen BERA-Serviceleistungen, SMARTscan und SMARTscale erhält die Auffüllung deiner C-Teile ein Upgrade.

▮ **Albert Berner Deutschland GmbH**

Bernerstraße 4  
74653 Künzelsau

Kundenservice:  
T 0800 66 33 123  
F 0800 66 33 124  
info@berner.de

[www.berner.de](http://www.berner.de)

