

VAR

VAR



2025



80TH
ANNIVERSARY
SINCE 1945

« VERTRAUEN SIE UNS IHRE TRÄUME AN ! »

VAR stellt Ihnen den 3D-Konfigurator zur Verfügung, um die Werkstatt Ihrer Träume zu entwerfen. Die Software macht es möglich :

- Planen Sie Ihre Werkstatt: Abmessungen, Farben, Trennwände, Türen und Fenster
- Fügen Sie beliebige Möbel, Werkzeugwände, Arbeitsflächen und Wandschränke hinzu
- Fügen Sie Reparaturständer, Teilereiniger, Tischplatten, Bodenmatten, Werkzeuge hinzu
- Auch Fahrräder, Computer, Poster können ergänzt werden, um Ihre Werkstatt individuell zu gestalten



ABONNIEREN



www.facebook.com/vartools



www.instagram.com/vartools/



contact@vartools.com



www.vartools.com



www.youtube.com/Vartools

2	PR	REPARATURSTÄNDER
8	MO	WERKSTATTAUSRÜSTUNG
33	KO	WERKZEUGSÄTZE
36	CD	RAHMEN
43	FH	GABEL
46	DR	STEUERSATZ
50	BP	INNENLAGER
56	PE	KURBELGARNITUREN UND PEDALE
63	RL	FREILAUF UND KASSETTEN
68	CH	KETTE
70	FR	INNENZÜGE UND BREMSEN
77	RP	LAUFRÄDER UND PUMPEN
92	CR	ZENTRIERSTÄNDER
94	CL	INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL
96	MF	MULTI-TOOLS
97	DV	VERSCHIEDENES
108	AP	ARBEITSSCHUTZ
109	NL	PFLEGEPRODUKTE
116	CO	VERBRAUCHSMATERIAL
119	SC	BOLZEN UND SCHRAUBEN
120	CA	FLASCHENHALTER
122	PA	SCHEIBENBREMSBELÄGE
127	DH	SCHALTAUGEN

2 REPARATURSTÄNDER

PR-89100 ELEKTRISCHER REPARATURSTÄNDER – MIT EINER KLEMME

Nach einer langen Phase der Bedarfsanalyse, Forschung, Entwicklung und Tests freuen wir uns, Ihnen unsere neue Generation von elektrischen Reparaturständern präsentieren zu können.

Dieser Reparaturständer ist sehr schnell und vielseitig, verbessert Ihre Produktivität und Ihren Arbeitskomfort erheblich.

Hebekapazität : 85 kg

Die Reihe der elektrischen Reparaturstände ist in zwei Versionen erhältlich:

- Der Einzelständer (1 Klemme) **PR-89100** und der Doppelständer (2 Klemmen) **PR-89200**
- Klemmenbewegungsgeschwindigkeit von 6,25 m/min, ein vollständiger Aufstieg erfolgt in 9,6 Sekunden.
- Automatischer Stopp der Klemmen in der höchsten und niedrigsten Position, sowie bei Bodenkontakt des Rades oder falls ein Hindernis im Weg ist.
- Magnetische und ausziehbare, kabelgebundene Fernbedienung, die eine ergonomische und ultrakomfortable Arbeitsposition ermöglicht.
- Verwendung der ultrarobusten und integrierten professionellen Klemme **PR-72000** mit 360°-Drehung. Ihre breite und verstellbare Öffnung (bis zu 88 mm) ermöglicht das Klemmen aller Rohrformen.
- Unser Schneckenantriebssystem ist zuverlässig, langlebig und wartungsfrei. Es ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt.
- Niedrige Geräuschentwicklung, 52 Dezibel in 1 Meter Entfernung.
- Wird vollständig montiert geliefert, sofort einsatzbereit.
- Die Zubehörartikel **PR-89301**, **PR-88311**, **DV-55200**, **PR-70311** sind mit den neuen Reparaturständern kompatibel. Modulares Design.
- Einfuss **PR-89100** kann mit einer zweiten **PR-89100**-Säule in einen Doppelfuß **PR-89200** umgewandelt werden.
- Entwickelt und hergestellt in Frankreich.
- 1 Jahr Garantie

UPDATED !



FERNBEDIENUNG
Magnethalterung



NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN :

- NF-Normen (erhalten nach Validierung durch ein Kontrollbüro, das die Risiken im Zusammenhang mit der Verwendung des Reparaturständers analysiert).
- CE-Norm (gemäß der aktuellen Maschinenrichtlinie NF EN60204).
- APAVE-Inspektion.

PR-89200

DOPPELTER ELEKTRISCHER REPARATURSTÄNDER – MIT ZWEI KLEMMEN

PR-89102

GRUNDPLATTE FÜR ELEKTRISCHEN STÄNDER (OPTION)





PR-90550 WANDHALTERUNG MIT PROFESSIONELLER KLEMME

FA003543082

- Ermöglicht das Halten eines Fahrrads, Rahmens, einer Gabel, etc.
- Entwickelt, für professionelle Reinigungs-, Wartungs- oder Einstellarbeiten mithilfe der VAR-Werkstattständer.
- Befestigungsmöglichkeiten an der Wand mit geeigneten Schrauben.
- Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.



PR-72000 ERSATZKLEMME

FA003542165

- Passend für die Reparaturständer **PR-89700, PR-89900, PR-90000, PR-90100, PR-90200, PR-90300, PR-85000** und **PR-90500**
- Neue Oversize-Klemme, lässt sich schnell an jeden Rahmendurchmesser anpassen, Rohrdurchmesser bis 88mm, Rahmenrohre mit Aero-Profil eingeschlossen
- Hervorragende Klemmeigenschaften durch die gummierten Klemmen
- Klemme mit doppelter Kabelaussparung
- Versehen mit zwei Gummischutzüberzügen
- Micro-Fein-Einstellung der Klemmung vermeidet die Beschädigung von dünnwandigen Rahmenrohren
- Klemmkörper aus Alu-Druckguss und gehärtete Klemmteile



PR-72020 SATZ MIT 2 ERSATZGUMMIEINSÄTZEN

FA003542166

- Passend für Klemme **PR-72000**
- Mit doppelter Kabelaussparung
- Rutschsichere Eigenschaften für optimale Befestigung
- Wird mit 4 Sicherungsringen zur Befestigung ausgeliefert

4 REPARATURSTÄNDER

PR-88311 PC-/TABLETHALTERUNG FÜR ELEKTRISCHE REPARATURSTÄNDER

- Bietet Platz für ein Tablet, einen Laptop oder schriftliche Unterlagen.
- Ablagemöglichkeit für eine Steckdosenleiste und Netzkabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Die Befestigung an den elektrischen Reparaturständern **PR-89100** und **PR-89200** erfolgt an der rechten Seite der Säule und an den vier Befestigungspunkten der Halterung.
- Jede Säule verfügt über vier Befestigungsebenen, um sich an verschiedene Situationen anpassen zu können.
- Abmessungen : 35 cm x 22 cm.



PR-89301 WERKZEUGHALTERUNG FÜR ELEKTRISCHE REPARATURSTÄNDER

- Bietet Platz für zahlreiche Werkzeuge, organisiert und übersichtlich: für Innensechskantschlüssel, Schraubendreher, Zangen, Ringschlüssel usw.
- Kann Haken aus dem Hakenset **MO-52060** und Kleinteilekästen **MO-52070** (siehe Seite 26) aufnehmen.
- Bleibt in jeder Situation auf Höhe des Fahrrads.
- Wird schnell mit 4 mitgelieferten Schrauben an den elektrischen Reparaturständern **PR-89100** und **PR-89200** befestigt.



DV-55200 RUNDER MAGNETISCHER ABS-BEHÄLTER (SEITE 106) FA003542126

PR-90450**ELEKTRISCHER HEBEZEUG XL (100 KG KAPAZITÄT)**

FA003543081

- Ermöglicht das mühelose Anheben jedes Fahrrads, E-Bikes oder Lastenrads bis zu 100 kg und 3 Meter Länge
- Reduziert das Risiko von Arbeitsunfällen
- Erfordert die Befestigung des Hebers in einer maximalen Höhe von 3,5 m, unbedingt an einer hoch belastbaren Stahlkonstruktion aus Sicherheitsgründen
- Betrieb mit Netzstrom: 230V ~ 50Hz
- Konform mit den CE-Vorschriften
- 1 Jahr Garantie

**PR-90400****ELEKTRISCHER HEBEZEUG - 100KG****PR-90401**

FA003543097

Kurzer Gurt für Bandzüge **PR-90400** und **PR-90450** (380 cm)**PR-90402**Langer Gurt für Bandzug **PR-90400** (480 cm)**PR-90404**Langer Gurt für Bandzug **PR-90450** (540 cm)**SATZ AUS 2 LAGERHAKEN**

- Ideal zum Aufhängen von Fahrrädern oder Laufrädern
- Vinylbeschichtung zum Schutz vor Kratzern
- Haken mit M6-Gewinde, kompatibel mit den elektrischen Ständern **PR-88100**, **PR-88200**, **PR-89100** und **PR-89200**

A PR-70301

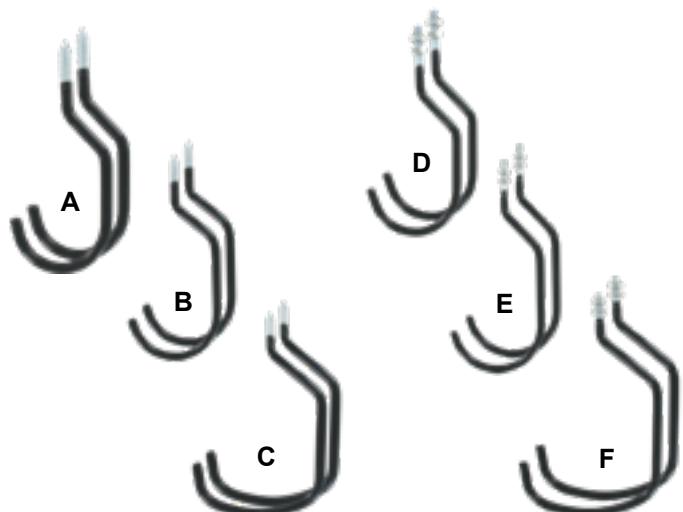
FA003542023 Holzgewinde, für Rennräder

B PR-70302

FA003542024 Holzgewinde, für Mountain Bikes

C PR-70303

FA003542025 Holzgewinde, für Fatbikes

**D PR-70311**

FA003542026 M6 Maschinengewinde, für Rennräder

E PR-70312

FA003542027 M6 Maschinengewinde, für Mountain Bikes

F PR-70313

FA003542028 M8 Maschinengewinde, für Fatbikes

6 REPARATURSTÄNDER

PR-90100 PROFI-REPARATURSTÄNDER MIT EINFACHKLEMME

FA003542167

- Exzellente Stabilität dank der 28kg-Bodenplatte aus Stahl
- Die Klemmhöhe ist bis zu 167cm verstellbar
- Neue Oversize-Klemme **PR-72000**, lässt sich schnell an jeden Rahmendurchmesser anpassen, Rohrdurchmesser bis 88mm, Rahmenrohre mit Aero-Profil eingeschlossen
- Die Klemme lässt sich um 360° drehen, so kann am Fahrrad in jedem Winkel montiert werden
- Gummiüberzüge schützen den Fahrradrahmen
- Klemme mit doppelter Kabelaussparung
- Pulverbeschichtete Bodenplatte aus Stahl, verchromtes Standrohr
- Wird mit einem Lenkerhalter **PR-71300** und einer Werkzeugablage **PR-90150** ausgeliefert



PR-90200

PROFI-REPARATURSTÄNDER MIT DOPPELKLEMME

FA003542168

- Die gleichen Eigenschaften wie Reparaturständer **PR-90100**, jedoch mit zwei Arbeitsplätzen
- Die Höhe jeder Klemme kann separat voneinander auf eine angenehme Arbeitshöhe eingestellt werden
- Wird mit zwei Lenkerhaltern **PR-71300** und einer Werkzeugablage **PR-90150** ausgeliefert
- Hervorragende Stabilität dank der 44kg Bodenplatte aus Stahl

PR-71300 LENKERHALTER

FA003542140

- Hält den Lenker gerade und verhindert ein Drehen des Vorderrades während der Arbeit
- Die dicke Vinylbeschichtung verhindert Lackkratzer



PR-90150

WERKZEUGABLAGE MIT FÄCHERN

FA003542017

- Passend für alle **VAR**-Montageständer: **PR-85000**, **PR-90100**, **PR-90200** sowie die älteren Modelle **PR-90000** und **PR-89900**
- Unterteilter Ablagebehälter für Kleinteile und Werkzeuge
- Zahlreiche Löcher und Aussparungen zur Werkzeugaufbewahrung
- Glasfaser verstärktes Nylon



PR-90500

REPARATURSTÄNDER WERKBANKMONTAGE

FA003542178

- Die verstellbare Klemme lässt sich bis zu 88mm weit öffnen
- Die Klemme ist um 360° drehbar
- Ausgestattet mit der Profi-Klemme **PR-72000** (360°-Drehung möglich)



PR-85000**FALTBARER REPARATURSTÄNDER TEAM**

FA003542040

- Speziell entworfen für die Mechaniker
- Mit unserer Profi-Halteklammer **PR-72000**, die nahezu jedes Fahrradrahmenrohr von 7/8" bis 3" (23 – 80mm) klemmen kann, einschließlich Aero-Rohren
- Die Klemme lässt sich um 360 Grad drehen, damit jede Komponente am Fahrrad schnell erreichbar ist
- Schnellklemmhebel, zum schnellen Lösen der Klemme
- Klemmbereich lässt sich bis 3" (8cm) öffnen
- Schnell und einfach zerlegbar auf ein geringes Packmaß von 45" (115cm)
- Klemmhöhe verstellbar bis auf 60" (152cm)
- Maximale Belastbarkeit : 44 lbs (20 kg)
- Stabil und leicht, nur 11 lbs. (5,1kg), hergestellt mit Aluminium-Rohren

**PR-82000****FAHRRADSTÄNDER**

FA003542074

- Für alle Laufradgrößen von 12" bis 27,5"
- Maximale Reifenbreite bis 2,4" (61mm)
- Anheben des Fahrrades nicht notwendig, einfach hinein oder heraus rollen
- Haltbares Stahlgestell
- Rutschfeste Standfüße
- Abmessungen : 42cm x 42cm x 75cm (L x B x H)
- Ideal für Werkstätten, Garagen, Schuppen, Ausstellungen, Rennveranstaltungen, etc.

**PR-82100****FAHRRADSTÄNDER BIS 29 ZOLL**

FA003542196

- Passt für jede Radgröße von 12 bis 29".
- Maximale Reifenbreite: 8,1 cm (3,2")
- Abmessungen : 45 x 42 x 75 cm (L x B x H)
- Spezifikationen wie PR-82000



MODULARES WERKSTATTSYSTEM



Früher wurden Werkstätten mangels Aufbewahrungsmöglichkeiten, wegen fehlender Sauberkeit und sogar mangels Fachwerkzeugen vor den Augen der Kunden versteckt. Ihre Werkstatt wird nun zu einem gut sichtbaren Arbeitsplatz und einem leistungsstarken Kommunikationsmittel, das Ihre Organisation und Ihr technisches Know How veranschaulicht und Ihnen hilft, Kunden an sich zu binden.

In Anbetracht der schnell wachsenden Zahl von Wartungsarbeiten und ihrer zunehmenden technischen Komplexität wird die Werkstatt auch zu einem unverzichtbaren Aushängeschild für die finanzielle Leistungsfähigkeit vieler Fachgeschäfte. Wenn Sie von einer gut organisierten, funktionellen, sauberen und aufgeräumten Werkstatt träumen, die Ihnen eine große Zeitsparnis ermöglicht, bietet **VAR** die ideale Lösung, um Ihren Arbeitsplatz funktionell, modular und ästhetisch zu gestalten :

Funktionalität: Jedes Werkzeug, jedes Pflegeprodukt, jede Komponente findet ihren Platz in Ihrer Werkstatt.

Modularität: Gestalten Sie Ihre Werkstatt frei nach Ihren Anforderungen und Ihrem Budget.

Ästhetisch: Unser Konzept hebt Ihre Werkstatt hervor und stärkt die Glaubwürdigkeit des Fahrradhändlers.

Dank des freistehenden Aufbaus können Sie Ihren Arbeitsplatz frei gestalten. Keine Wandbefestigung erforderlich. Jedes Einrichtungsteil kann auch einzeln bestellt werden.

Alle unsere Möbelstücke sind aus pulverbeschichtetem Stahl (Farben: Granitschwarz) und ausgestattet mit eloxierten, rostfreien Aluminiumgriffen.



10 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

PERSONALISIERUNG OHNE ENDE, IN NUR 4 SCHRITTEN



Schritt 1 : Wählen sie ihre Schränke aus einer breiten Palette aus.



Schritt 2 : Wählen Sie die Tiefe und das Material ihrer Arbeitsplatten :



Schritt 3 : Wählen Sie die Anordnung und Farben ihrer Pfosten und Paneelen aus einer Palette von 8 Farben aus :



Schritt 4 : Wählen Sie Hängeschränke und Regale für zusätzlichen Stauraum aus :



3D PLANNER

VAR bietet Ihnen seinen 3D-Werkstattkonfigurator an, um Ihr Einrichtungsprojekt zu simulieren. Sie können Ihre Werkstatt konfigurieren, Möbel, Reparaturständer, Bodenplatten, Werkbankmatten und sogar Reinigungsstationen hinzufügen. Die gesamte Personalisierungsmöglichkeit der VAR-Produktpalette steht Ihnen im 3D-Konfigurator zur Verfügung, um Ihre Traumwerkstatt bestmöglich darzustellen.



MO-52601**HOCHSCHRANK**

FA003543076

- Ideal zur Aufbewahrung Ihrer chemischen Produkte, Arbeitskleidung, Sicherheitsausrüstung, Verbrauchsmaterialien, Elektrogeräte, etc.
- Eine Tür mit innenliegenden Scharnieren, Öffnungswinkel bis 110°
- 4 pulverbeschichtete Einlegeböden, in der Höhe verstellbar in 160mm-Abständen
- Maximal zulässige Belastung: 40kg
- Abschließbar, 2-Punkt-Verriegelung, oben und unten
- Abmessungen: B. 600 x T. 458 x H. 2000mm
- Passende, verstellbare Standfüße **MO-52071** sind optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten)

**MO-52097**Einlegeboden für Hochschralk **MO-52601**

FA003543018

**MO-52611****ZWEITÜRIGER HOCHSCHRANK**

FA003543069

- Ideal zur Aufbewahrung Ihrer chemischen Produkte, Arbeitskleidung, Sicherheitsausrüstung, Verbrauchsmaterialien, Elektrogeräte, etc.
- Zwei Türen mit innenliegenden Scharnieren, Öffnungswinkel bis 110°
- 4 pulverbeschichtete Einlegeböden, in der Höhe verstellbar in 160mm-Abständen
- Maximal zulässige Belastung: 40kg
- Abschließbar, 2-Punkt-Verriegelung, oben und unten
- Abmessungen: B. 915 x T. 458 x H. 2000mm
- Passende, verstellbare Standfüße **MO-52071** sind optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten)

**MO-52096**Einlegeboden für Hochschralk **MO-52611**

FA003543017

12 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

MO-52602

ZWEITÜRIGER UNTERSCHRANK

FA003543060

- 2 Pendeltüren mit innenliegenden Scharnieren, Öffnungswinkel bis 110°
- 1 pulverbeschichteter Einlegeboden (675x420mm), in der Höhe verstellbar in 80mm-Abständen
- Maximal zulässige Belastung: 50kg
- Abschließbar
- Passende, verstellbare Standfüße **MO-52071** sind optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Maße unter der Tischplatte (Tischplatte nicht enthalten):
B. 680 x T. 458 x H. 910mm



MO-52095

Einlegebode für Zweitüriger Unterschrank MO-52602

FA003543016

MO-52608

SPÜLBECKEN / HYDRAULIKSCHRANK

FA003543066

- Doppeltür mit verdeckten Scharnieren mit 110°-Öffnungswinkel
- 1 pulverbeschichteter Einlegeboden (675 x 420 mm) mit verstellbarer Höhe in 80-mm-Schritten
- Abschließbar
- Edelstahlspülbecken
- Mitgeliefertes Zubehör: flexibler Ablaufschlauch, zwei Dosierpumpen
- Wasserhahn nicht enthalten
- Kann als Spülbecken, Reinigungsbehälter oder Ölauffangbehälter verwendet werden, in Verbindung mit der Ölauffang-/Reinigungswanne **NL-79300**
- Passende, verstellbare Standfüße **MO-52071** sind optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abmessungen 680 x 458 x 950 mm (BxTxH)



SCHUBLADEN-WERKZEUGSCHRÄNKE

- Kugelgelagerte Schubladen
- Eloxierte Aluminium-Schubladengriffe sind rostfrei
- 2 Arten von Arbeitsplatten sind verfügbar (38mm-Buchensperrholz und gebürsteter Edelstahl)
- Zentrale Verriegelung der Schubladen mit einem Schlüssel
- Aufteilung der Schubladen: Verstellbare Trennwände (Schaumstoffeinlagen sind in Vorbereitung)
- Weiche Schubladeneinlagen

- Maximal zulässige Belastung pro Schublade: 35kg
- Passende, verstellbare Standfüße **MO-52071** sind optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Arbeitsplatte nicht enthalten



MO-52604

5-SCHUBLADENSCHRANK

FA003543062

B x T x H	680 x 458 x 910 mm
Schubladen	560 x 400 x 60 mm (x1) 560 x 400 x 140 mm (x4)
Gewicht	49,3 kg

MO-52616

6-SCHUBLADENSCHRANK

B x T x H	680 x 458 x 910 mm
Schubladen	560 x 400 x 60 mm (x3) 560 x 400 x 140 mm (x3)
Gewicht	51,8 kg



MO-52605

7-SCHUBLADENSCHRANK

FA003543063

B x T x H	680 x 458 x 910 mm
Schubladen	560 x 400 x 60 mm (x2) 560 x 400 x 140 mm (x5)
Gewicht	54,3 kg



MO-52613 GROSSMÜLLEIMERBLOCK

FA003543071

- 1 großer Behälter auf Schienen montiert
- 2 Körbe im großen Behälter enthalten
- 1 einziehbare Klapptür zur einfachen Nutzung
- kompatibel mit verstellbaren Füßen MO-52071 (nicht enthalten)
- Abmessungen (ohne Arbeitsplatte, nicht enthalten):
L. 680 x T. 458 x H. 910 mm

UNTERSCHRANK FÜR ABFALL

FA003543061

- mit Müllimer, Papiertuchhalter (Rollengröße max. Ø30cm - B. 23,5cm) und Schubfach (B. 250x T. 400x H. 295mm)
- Maße unter der Tischplatte (Tischplatte nicht enthalten):
B. 680 x T. 458 x H. 910mm
- Passende, verstellbare Standfüße MO-52071 sind optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten)



MO-52614 SCHLAUCHTROMMELBLOCK

FA003543072

- Kann 2 Druckluftschlauchaufroller RP-80010 aufnehmen (nicht enthalten)
- Kompatibel mit verstellbaren Füßen MO-52071 (nicht enthalten)
- Arbeitsplatte nicht enthalten

B x T x H	680 x 458 x 910 mm
Schubladen	560 x 400 x 60 mm (x2) 560 x 400 x 140 mm (x1)
Gewicht	41 kg



MO-52098 KIT AUS 2 ARBEITSPLATTEN-TRÄGERWINKELN

FA003543035

- Winkel, der an den Seiten der Möbel befestigt wird
- ermöglicht die Unterstützung der Arbeitsplatte zwischen 2 Möbeln
- ideal, wenn neben einem Eckmöbel MO-52606 ein Leerraum vorhanden ist, um ein Umkippen zu vermeiden
- ermöglicht auch die Befestigung von Pfosten und Werkzeugtafeln



14 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

MO-52610

FA003543068

- 1 Tür mit einem Einlegeboden
- Abschließbar
- Passende, verstellbare Standfüße MO-52071 sind optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Arbeitsplatte nicht enthalten



DOPPELT BREITER UNTERSCHRANK MIT 7 SCHUBLÄDEN



B x T x H	1360 x 458 x 910 mm
Schubladen	1250 x 400 x 90 mm (x1) 770 x 400 x 60 mm (x5) 770 x 400 x 190 mm (x1)
Gewicht	88,8 kg

MO-52612

DOPPEL BREITER UNTERSCHRANK MIT 9 SCHUBLÄDEN

FA003543070

- 1 Müllschublade
- 1 Schublade mit 18 Behältern mit Schnabel
- kompatibel mit verstellbaren Füßen MO-52071 (nicht enthalten)
- Arbeitsplatte nicht enthalten



B x T x H	1360 x 458 x 910 mm
Schubladen	1250 x 400 x 90 mm (x1) 680 x 400 x 60 mm (x5) 680 x 400 x 190 mm (x1)
Gewicht	99 kg

MO-52220

WERKBANK UNTERGESTELL

FA003542211

- Abmessungen (ohne Arbeitsplatte, bitte separat bestellen) :
1360 x 458 x 910 mm (BxTxH)
- Mit 4 verstellbaren Standfüßen MO-52071



MO-52607**WERKZEUGWAGEN MOBIL MIT 7 SCHUBFÄCHERN**

FA003543065

- Lässt sich perfekt unter die Tischplatte Ihres Werkstattsystems rollen
- Durch kugelgelagerte Schubfächer extrem leiser Einzug
- Ausgestattet mit vier Rollen, zwei davon mit Feststellern

B x T x H	646 x 458 x 862 mm
Schubladen	530 x 400 x 60 mm (x6) 530 x 400 x 130 mm (x1)
Gewicht	53 kg

**WERKZEUGWAGEN**

- Robuste Konstruktion für professionellen Einsatz
- Über 500kg Ladekapazität
- 40kg Ladekapazität für jedes Schubfach
- Durch kugelgelagerte Schubfächer extrem leiser Einzug
- Fächer sind abschließbar
- Gummieinlage, um Fächerboden zu schützen
- Extrem widerstandsfähige Gummiringen mit zwei Bremsen
- ABS-Arbeitsfläche mit Werkzeugfächern und komfortablem Kunststoffgriff
- Beidseitig angebrachte Werkzeughalter
- Wird mit Halterung für Sprühdosen und Papierrollenhalter geliefert

MO-50700**WERKZEUGWAGEN MIT 6 SCHUBFÄCHERN**

FA003542018

B x T x H	760 x 460 x 1020 mm
Schubladen	540 x 400 x 60 mm (x3) 540 x 400 x 130 mm (x2) 540 x 400 x 200 m (x1)
Gewicht	57 kg

**MO-50800****WERKZEUGWAGEN MIT 8 SCHUBFÄCHERN**

B x T x H	760 x 460 x 1020 mm
Schubladen	540 x 400 x 60 mm (x7) 540 x 400 x 200 m (x1)
Gewicht	57 kg

**MO-52609****GROSSE ROLLBARE WERKBANK**

FA003543067

- Rollbare Werkbank mit 10 Schubladen und 2 Türen
- Mobile Arbeitsstation mit großem Stauraum
- Inklusive Holzarbeitsplatte
- Ausgestattet mit 4 Rollen mit Feststellbremse
- Abschließbar
- Über 35 kg Belastbarkeit für jede Schublade

B x T x H	1200 x 800 x 785 mm
Schubladen	560 x 400 x 60 mm (x6) 560 x 400 x 90 mm (x2) 560 x 400 x 230 m (x2)
Gewicht	140 kg

16 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

MO-52291

FA003543054

STÜTZEN FÜR DIE ERWEITERUNG DER ARBEITSPLATTE.

- Set aus 2 Metallhalterungen von 23 cm Länge, 4 verstellbaren Füßen und 12 Schrauben zur Befestigung der Arbeitsplatte und der Werkzeugwandpaneelle.
- Wird an der Rückseite der Möbel befestigt.
- 1 Set pro Unterschrank von 680 mm.
- 2 Sets für einen großen Schrank (MO-52610, MO-52612 und MO-52220).
- Unverzichtbar zur Befestigung der Pfosten und Werkzeugwandpaneelle, wenn die Tiefe der Arbeitsplatte 69 cm beträgt.
- Hält die Rückseite der 69 cm tiefen Arbeitsplatte fest.



MULTIPLEX-BUCHENHOLZPLATTEN

- 40mm starke Buchensperrholzplatte für Belastbarkeit und lange Haltbarkeit
- Lackierung für eine bessere Beständigkeit gegen Flüssigkeiten und für einfache Reinigung
- Gewindestütze ermöglichen eine schnelle und einfache Montage
- Zum Abdecken von 1 Unterschränk (Schubladenschrank, zweitüriger Unterschrank, Werkzeugschrank und Unterschrank für Abfall)

ARBEITSPLATTENTIEFE



- Als historischer Standard von **VAR** bietet eine Tiefe von 46 cm eine ausreichende Arbeitsfläche für Werkstätten.
- Besser geeignet für Werkstätten mit begrenztem Platzangebot.



PEFC™

Breite 1 Schrank
680 MM



680 x 460 x 40 mm
MO-52281
FA003542241

ARBEITSPLATTENTIEFE



- Neuer **VAR**-Standard: Die Tiefe von 69 cm bietet eine komfortable und großzügige Arbeitsfläche
- Geeignet für große Werkstätten
- Geeignet zur Installation von Werkzeugen wie Schraubstock oder Zentrierständer **CR-07600**
- Erfordert die Verwendung der Arbeitsplatten-Erweiterungsstruktur **MO-52291**



680 x 690 x 40 mm
MO-52285
FA003543051

Breite 2 Schrank
1360 MM



1360 x 460 x 40 mm
MO-52282
FA003542242



1360 x 690 x 40 mm
MO-52286
FA003543052

Breite 3 Schrank
2040 MM



2040 x 460 x 40 mm
MO-52283
FA003542243

NEW !



2040 x 690 x 40 mm
MO-52287

EDELSTAHL-ARBEITSPLATTEN

- Diese Edelstahl-Arbeitsplatten sind für Reparatur- und Montagearbeiten geeignet, die Kontakt mit verschiedenen Arten von Ölen und Fetten haben.
- MDF-Platte mit einer Dicke von 38 mm, bedeckt mit einer gebürsteten Edelstahlplatte.
- Einfache und schnelle Montage dank der Metalleinsätze.
- Beständig gegen verschiedene Flüssigkeiten, Öle und Fette.
- Leicht mit Isopropylalkohol **NL-75900** zu reinigen.

MO-52026 ARBEITSPLATTENVERLÄNGERUNG, 1 ELEMENT

- Ermöglicht eine gleichmäßige Tiefe von 69 cm und ermöglicht gleichzeitig die Verwendung eines Spülenschranks **MO-52608**.
- Wird mit den Erweiterungsstrukturen **MO-52291** an der Rückseite eines Schranks befestigt.
- Auch kompatibel mit allen Schränken außer dem Eckschrank **MO-52606** und den Schränken **MO-52601** und **MO-52611**.
- Abmessungen: L. 680 x T. 230 x H. 38 mm.



ARBEITSPLATTENTIEFE

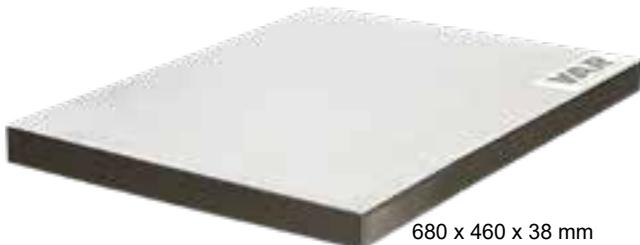
46
cm

- Als historischer Standard von **VAR** bietet eine Tiefe von 46 cm eine ausreichende Arbeitsfläche für Werkstätten.
- Besser geeignet für Werkstätten mit begrenztem Platzangebot.

ARBEITSPLATTENTIEFE

69
cm

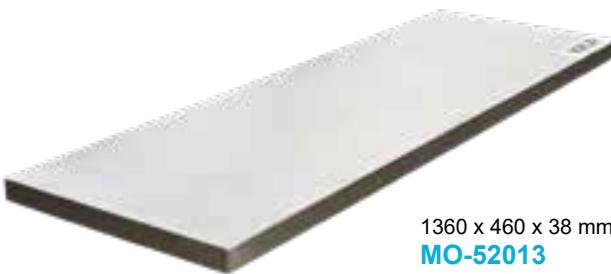
- Neuer **VAR**-Standard: Die Tiefe von 69 cm bietet eine komfortable und großzügige Arbeitsfläche
- Geeignet für große Werkstätten
- Ideal für Hydraulikarbeiten, die eine große Fläche erfordern
- Erfordert die Verwendung der Arbeitsplatten-Erweiterungsstützen **MO-52291**



680 x 460 x 38 mm
MO-52018
FA003542082



680 x 690 x 38 mm
MO-52023
FA003543089



1360 x 460 x 38 mm
MO-52013
FA003542057



1360 x 690 x 38 mm
MO-52024
FA003543090



2040 x 460 x 38 mm
MO-52015
FA003542075

NEW !



2040 x 690 x 38 mm
MO-52025

Breite 1 Schrank
680 MM

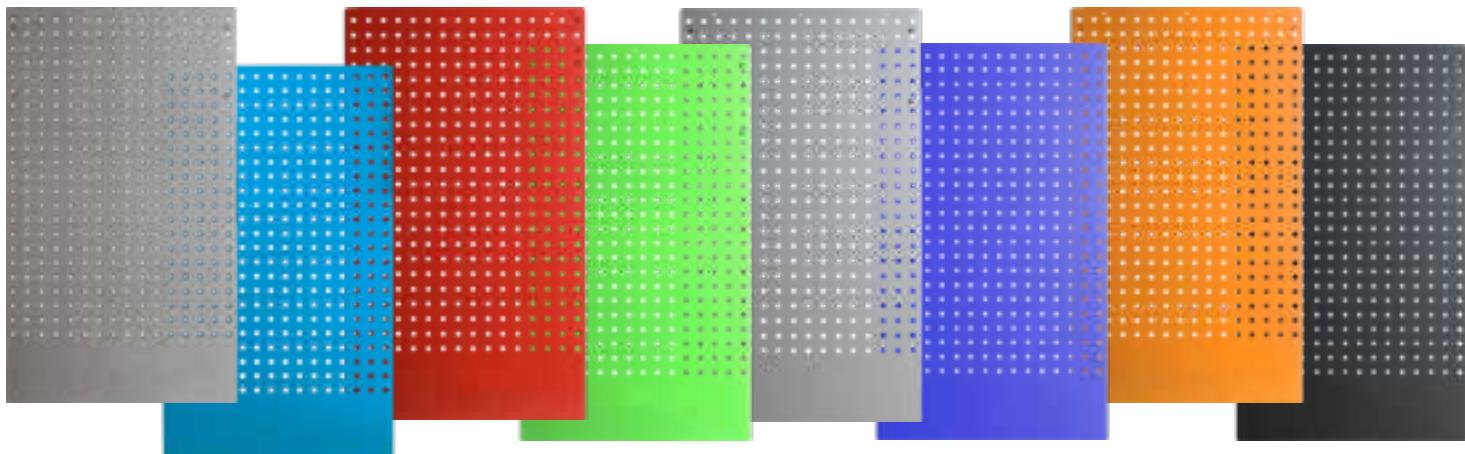
Breite 2 Schrank
1360 MM

Breite 3 Schrank
2040 MM

18 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

WERKZEUGLOCHWÄNDE

- Epoxidlackiertes Stahlblech
- In 8 Farben erhältlich: Granitschwarz, Blau (RAL 5012), Rot (RAL 3020), Grau (RAL 9006), Orange (RAL 2008), Grün (RAL 6038), Granitblau, Grau gehämmert
- Abmessungen : 614,5 x 24 x 1.052 mm (L x B x H)
- Vierkantlochung
- Unsere Empfehlung : Hakensatz **MO-52060** verwenden



MO-52257
FA003543044
GEHÄMMERTE
GRAUE TAFEL

MO-52035
FA003542068
BLAUES
PANEL

MO-52235
FA003542098
ROTES PANEL

MO-52243
FA003543037
GRÜNES
PANEL

MO-52239
FA003542189
GRAUES
PANEL

MO-52253
FA003543001
GEHÄMMERTES
BLAUES PANEL

MO-52249
FA003543003
ORANGES
PANEL

MO-52231
FA003542094
SCHWARZES
GRANIT-PANEL

DOPPELSEITIGER PLATTENVERBINDER

- Zum Verbinden von zwei Werkzeuglochwänden im Modularen System
- Abmessungen: B. 65 x T. 30 x H. 1420 mm

MO-52259
FA003543046

MO-52037
FA003542077

MO-52237
FA003542096

MO-52245
FA003543039

MO-52241
FA003542187

MO-52255
FA003543042

MO-52251
FA003543000

MO-52233
FA003542092



MO-52260
FA003543047

MO-52038
FA003542078

MO-52238
FA003542097

MO-52246
FA003543040

MO-52242
FA003542188

MO-52256
FA003543043

MO-52252
FA003543005

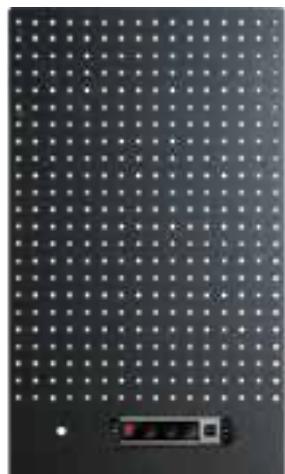
MO-52234
FA003542093

EINSEITIGER PLATTENVERBINDER

- Zum Abdecken des Randes der Werkzeuglochwände auf beiden Seiten (bildet der Hochschränke die letzte Einheit, sollte dieser mit einem doppelseitigen Verbindern verbunden werden)
- Abmessungen: L. 32,5 x P. 30 x H. 1420 mm
- Zwei einseitige Verbindner (schwarz oder orange) ermöglichen die Verbindung von zwei Werkzeuglochwänden miteinander

MO-52230**WERKZEUGWAND 61 CM MIT MEHRFACHSTECKDOSE – LACKIERUNG IN SCHWARZ-GRANITEFFEKT**

- Aus epoxidbeschichtetem Stahlblech
- Quadratische Löcher zur Befestigung von Werkzeugen mit dem Haken-Set **MO-52060**, dem Aerosoldosenhalter **MO-52072**, den Lochwandboxen **MO-52070**, dem Rollenhalter **MO-52088** und dem Regal **MO-5207**
- Ausgestattet mit: 3 Steckdosen Typ F (16A - 250V~) und 2 USB-A-Anschlüssen (5V - 2,1A)
- Gesamtmaße: B. 614,5 x T. 24 x H. 1052 mm

**MO-52621****WANDHÄNGESCHRANK**

FA003543073

- Ideal für die Lagerung Ihrer chemischen Produkte, Verbrauchsmaterialien, Fachliteratur, etc.
- Stahlblechklapptür mit 2 Gasdruckfedern
- Maximal zulässige Belastung: 15kg
- Schnelle und einfache Montage an einer Werkzeuglochwand
- Abmessungen: B. 680 x T. 281 x H. 350mm

**MO-52077****ELEKTROWERKZEUG-HALTERUNG**

FA003543077

- Wird nur unter einem einfachen hohen Schrank **MO-52621** (und **MO-52221**) befestigt.
- Ermöglicht die Aufbewahrung von Bohrmaschinen, Schraubern und anderen Standardwerkzeugen.
- Gesamtabmessungen: B.680 x T.280 x H.150 mm.

**MO-52623****BREITER HÄNGESCHRANK**

FA003543075

- Ideal für die Lagerung Ihrer chemischen Produkte, Verbrauchsmaterialien, Fachliteratur, etc.
- Stahlblechklapptür mit 2 Gasdruckfedern
- Maximal zulässige Belastung: 30kg
- Schnelle und einfache Montage an einer Werkzeuglochwand
- Abmessungen: B. 1360 x T. 281 x H. 350mm

**MO-52075****STAHLREGAL ZUM EINHÄNGEN FÜR WERKZEUGLOCHWAND**

FA003542193

- Abmessungen : 3600 x 280 x 180mm



20 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

MO-52606

ECKSCHRANK

FA003543064



- 1 Tür mit innenliegenden Scharnieren, Öffnungswinkel bis 110°
- 1 pulverbeschichteter Einlegeboden (860x450mm)
- Abschließbar
- Maße unter der Arbeitsfläche (Holzplatte nicht enthalten): B. 864 x T. 864 x H. 910mm
- Wird direkt auf der Werkbank montiert, um von einer breiten Tischplatte profitieren zu können: 864 x 1 728 mm
- Passende, verstellbare Standfüße **MO-52055** sind optional erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten)

MO-52094

FA003543015



Einlegeboden für Eckschrank **MO-52606**

TIEFEN DER ARBEITSPLATTE AUF EINEM ECKSCHRANK

Um sich an alle Arbeitsplattentiefen anpassen zu können, kann der Eckschrank mit Arbeitsplattenverlängerungsstrukturen **MO-52291** ausgestattet werden. An den Holz- oder Edelstahl-Eckarbeitsplatten können Holz- oder Edelstahlverlängerungen hinzugefügt werden.

ECKBANKPLATTE FÜR ECKSCHRANK

- Mit einer Dicke von 40 mm für Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit, hergestellt in Frankreich.
- Lackierung für bessere Beständigkeit gegen Flüssigkeiten und einfache Reinigung.
- Einfache und schnelle Montage dank der Metalleinsätze.
- Kann den unteren Eckschrank abdecken.

ECKARBEITSPLATTE 46x46CM



865 x 865 x 40 mm

MO-52284

FA003542244



865 x 865 x 38 mm

MO-52016

FA003542076

ARBEITSPLATTENVERLÄNGERUNG FÜR ECKSCHRANK



865 x 230 x 40 mm

MO-52288

FA003543053



865 x 230 x 38 mm

MO-52027

ECKARBEITSPLATTE 69x69CM

NEW !



1096 x 1096 x 40 mm

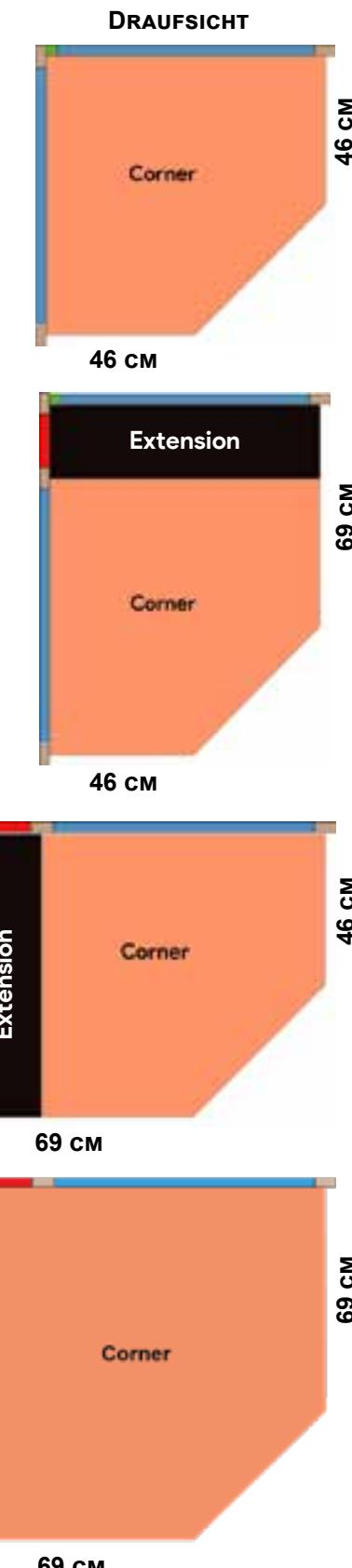
MO-52280

NEW !



1096 x 1096 x 38 mm

MO-52028



Verfügbar im November 2025

SEITENTEILE AUS BUCHEN-MULTIPLEX

- Deckt die Seitenfläche der Möbel für ein besseres Finish ab
- 22 mm Stärke für hohe Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit
- Lackiert für besseren Schutz gegen Flüssigkeiten und einfache Reinigung
- Einfache und schnelle Montage dank vormontierter Einsätze

46
cm

MO-52292 **46 CM TIEFE**

950 x 460 x 22 mm



NEW!

69
cm

MO-52293 **69 CM TIEFE**

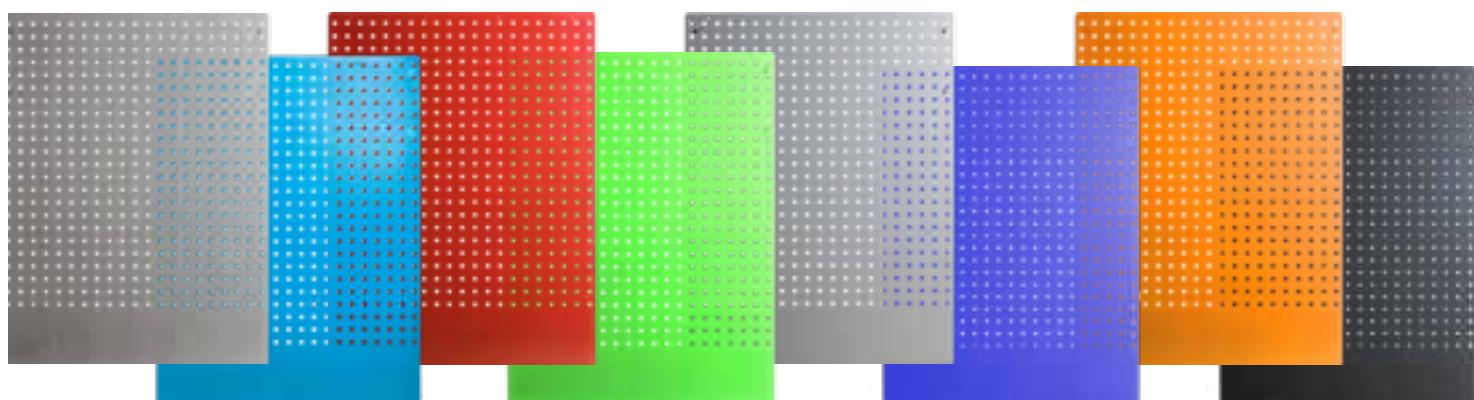
950 x 690 x 22 mm



Verfügbar im November 2025

ECK-WERKZEUGLOCHWAND

- Epoxidlackiertes Stahlblech
- In 4 Farben erhältlich: Schwarzer Granit, Blau (RAL 5012), Rot (RAL 3020), Grau (RAL 9006), Orange (RAL 2008), Grün (RAL 6038), Granitblau, Grau gehämmert
- Abmessungen: 800 x 24 x 1.052 mm (L x B x H)
- Vierkantlochung
- Unsere Empfehlung: Hakensatz **MO-52060** (Seite 26) verwenden



MO-52258
FA003543045
GEHÄMMERTE
GRAUE TAFEL

MO-52036
FA003542069
BLAUES
PANEL

MO-52236
FA003542099
ROTES
PANEL

MO-52244
FA003543038
GRÜNES
PANEL

MO-52240
FA003542190
GRAUES
PANEL

MO-52254
FA003543041
GEHÄMMERTES
BLAUES
PANEL

MO-52250
FA003543004
ORANGES
PANEL

MO-52232
FA003542095
SCHWARZES
GRANIT-PANEL

MO-52261 KLEINES ECKENPANEEL

FA003543078

- Spezifische Platte für den Eckschrank in einer Konfiguration mit mindestens einer Tiefe von 69 cm.
- Aus Stahlblech mit Epoxidharzlackbeschichtung.
- Nur in Granitschwarz erhältlich.
- Abmessungen: B. 800 x T. 24 x H. 1052 mm.
- Quadratische Bohrungen zur Befestigung zahlreicher Zubehörteile (Behälter, Haken, Regal).
- Verwenden Sie 1 kleine Eckeplatte in einer Konfiguration von 46 x 69 cm.
- Verwenden Sie 2 kleine Eckeplatten in einer Konfiguration von 69 x 69 cm.

**MO-52622 ECKHÄNGESCHRANK**

FA003543074

- Ideal für die Lagerung Ihrer chemischen Produkte, Verbrauchsmaterialien, Fachliteratur, etc.
- Stahlblechklapptür mit 2 Gasdruckfedern
- Maximal zulässige Belastung: 15kg
- Schnelle und einfache Montage an einer Werkzeuglochwand
- Abmessungen: B. 865 x T. 865 x H. 350mm



22 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

VERSTELLBAREN FÜSSEN

- Gleicht Bodenunebenheiten aus
- Passend für die folgenden Unterschränke: **MO-52601, MO-52602, MO-52603, MO-52604, MO-52605, MO-52606, MO-52608, MO-52610, MO-52612 und MO-52610.**
- Für ein Möbelstück sind 4 Füße erforderlich
- Ausnahme: 5 Füße für den Eckschrank **MO-52606**

MO-52071 Satz mit 4 Füßen FA003543012

MO-52055 Satz mit 5 Füßen



ROLLBARES UNTERGESTELL FÜR WERKZEUGSCHRÄNKE

Es ermöglicht eine eigene, rollbare Werkbank mit 1, 2 oder 3 Werkzeugschränken zu gestalten

Hiermit entsteht ein mobiler Arbeitsplatz, der ganz nach den eigenen Wünschen zusammengestellt werden kann
Die Kombination von Unterschränken lässt sich jederzeit ändern, was das System flexibel und vielseitig macht

Um eine rollbare Werkbank zusammenzustellen, wird benötigt:

- ein Untergestell für 1, 2 oder 3 Werkzeugschränke (**MO-52090, MO-52092 oder MO-52093**)
- 1, 2 oder 3 Schränke sind frei wählbar aus: **MO-52602, MO-52603, MO-52604, MO-52605, MO-52608, MO-52613, MO-52614, MO-52612 und MO-52610** aus (letzteres gilt für 2 Einheiten)
- Passende Arbeitsplatte auswählen (aus Holz oder Edelstahl in der entsprechenden Abmessung)
- Werkzeugrückwände, Verbindungsteile und Hängeschränke können nach Wahl hinzugefügt werden
- Höhe : 1.000mm (ohne Werkzeuglochwand), 2.090mm (mit Werkzeuglochwand)

Das rollbare Untergestell verfügt über Kantenschutz aus Gummi, 4 Rollen (davon sind 2 feststellbar) und 1 Griff

MO-52090 Für 1 Werkzeugschrank FA003543084

MO-52092 Für 2 Werkzeugschränke FA003543013

MO-52093 Für 3 Werkzeugschränke FA003543014



BATTERIE-LAGERSCHRÄNKE

Mit dem Aufschwung des Elektrofahrrads entsteht die Notwendigkeit, Lithium-Ionen-Akkus in der Werkstatt zu lagern. Es kann sich dabei um neue, ladende oder gebrauchte Akkus handeln. Diese Produkte können Brände verursachen – deshalb bietet VAR Sicherheitsschränke zur sicheren Aufbewahrung an.

Unsere hochwertigen Sicherheitsschränke sind 90 Minuten feuerbeständig (außen -> innen und innen -> außen). Sie sind nach den Normen EN14470-1:2023, EN16121, VDMA 24994 zertifiziert und zusätzlich nach EN1363-1 geprüft.

- Gefertigt aus verzinktem Stahlblech
- Schwarze säurebeständige Epoxidbeschichtung
- Nivellierfüße
- Türen mit funkenfreien Scharnieren ausgestattet
- Palettiertes Sockel für einfaches Bewegen hoher Schränke
- Steckdosen- und/oder Belüftungsoptionen erhöhen die Außenhöhe der Schränke um 70 mm
- Das Gewicht erhöht sich je nach Steckdosen- und/oder Belüftungsoption um 10 bis 20 kg

NIEDRIGE BATTERIE-LAGERSCHRÄNKE

- Anschlussstutzen für Lüftungskasten **MO-52889** auf der Rückseite
- 1 perforiertes Regal

MO-52810 110 CM - REGAL

MO-52811 110 CM - REGAL/STECKDOSEN

- 1 Rack mit 10 Steckdosen Typ E und 1 Schutz 16A

Außenmaße	1090 x 520 x 720 mm
Innenmaße	978 x 349 x 593 mm
Gewicht	210 kg



HOHE BATTERIE-LAGERSCHRÄNKE

- Anschlussstutzen für Lüftungskasten **MO-52889** oben angebracht
- 4 perforierte Regalböden



Außenmaße	595 x 600 x 2050 mm	895 x 600 x 2050 mm	1200 x 600 x 2050 mm
Innenmaße	496 x 446 x 1540 mm	796 x 446 x 1540 mm	1095 x 446 x 1540 mm
Gewicht	210 kg	280 kg	350 kg

MO-52820 60 CM - REGALE

MO-52821 60 CM - REGALE/STECKDOSEN

- 4 Racks mit 6 Steckdosen Typ E und 4 Schutzvorrichtungen 16A

MO-52822 60 CM - REGALE/BELÜFTUNG

- 1 Auffangwanne **MO-52896**
- 1 Belüftungseinheit **MO-52889**



MO-52830 90 CM - REGALE

MO-52831 90 CM - REGALE/STECKDOSEN

- 4 Racks mit 6 Steckdosen Typ E und 4 Schutzvorrichtungen 16A

MO-52832 90 CM - REGALE/STECKDOSEN/BELÜFTUNG

- 4 Racks mit 6 Steckdosen Typ E und 4 Schutzvorrichtungen 16A
- 1 Auffangwanne **MO-52896**
- 1 Belüftungseinheit **MO-52889**



MO-52840 120 CM - REGALE

MO-52841 120 CM - REGALE/STECKDOSEN

- 4 Racks mit 10 Steckdosen Typ E und 4 Schutzvorrichtungen 16A

MO-52842 120 CM - REGALE/STECKDOSEN/BELÜFTUNG

- 4 Racks mit 10 Steckdosen Typ E und 4 Schutzvorrichtungen 16A
- 1 Auffangwanne **MO-52896**
- 1 Belüftungseinheit **MO-52889**



24 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

MO-52300 TRAGBARES TEILEWASCHGERÄT

FA003542212

- Ideal zur Reinigung von Antriebskomponenten vor dem Schmieren
- Inklusive Reinigungsbürste mit Mitteldüse
- Mit 230V-Stromanschluss
- Unsere Empfehlung: mit dem Reiniger **NL-74000** verwenden
- Die Verwendung von Lösungsmittel im Teilewaschgerät ist verboten
- Arbeitet im geschlossenen Kreislauf
- Behältervolumen : 15L
- Abmessungen : 650 x 460 x 250 mm



MO-52310 PROFESSIONELLE TEILEREINIGUNGSMASCHINE

FA003542213

- Ideal zur Reinigung von Antriebskomponenten vor der Schmierung
- Heizt den Reiniger in 15 Min. auf 37°C für optimale Wirksamkeit
- Arbeitet im geschlossenen Kreislauf
- Inklusive Reinigungsbürste mit zentraler Düse
- Das Sprühsystem ermöglicht es Ihnen, die Hände frei zu haben, um Bürsten und Werkzeuge für die Reinigung zu verwenden
- Seine Mobilität erlaubt es, sich unter dem Fahrrad zu positionieren
- Enthält einen Siebfilter mit einer Durchlässigkeit von 50 Mikrometern, um den Reiniger von den kleinen Bestandteilen (Kugeln) und Rückständen trennen zu können
- Das Gerät hat einen Einweichtank für Komponenten, die eine gründlichere bzw. aggressivere Reinigung erfordern
- Unsere Empfehlung: Mit dem Teilereiniger **NL-74000** und den Mikroorganismen-Reinigungstabletten **NL-74100** verwenden
- Die Verwendung von Lösungsmitteln ist in diesem Gerät verboten
- Auf feststellbaren Rollen
- Tankvolumen : 40L



MO-52399 STARTERSET FÜR PROFESSIONELLE TEILEREINIGUNGSMASCHINE

Dieses Kit enthält die erforderlichen Elemente für das erste Jahr der Nutzung.
Es enthält:

- den professionellen, mobilen, beheizten Reinigungsbrunnen **MO-52310**;
- 3 x 20L Kanister **NL-74000** Reiniger;
- 1 Box mit 4 **NL-74100** Mikroorganismus-Tabletten, ungefährlich für die Haut;
- 1 Ersatz-50-Mikron-Sockenfilter **MO-52312**;
- 1 Ersatz-Hartbürste **MO-52313**.



NL-74000
FA003542219

Reinigungslösung für Teilewaschanlagen - 20 L (Seite 111)

NL-74100
FA003542220

4x Reinigungstabletten für **MO-52310** (Seite 111)



MO-52060**HAKENSET, 49-TEILIG**

FA003542071

Passend für zwei Lochwände, bestehend aus:

- 20 Einzelhaken – 35mm lang
- 10 Einzelhaken – 87mm lang
- 5 Doppelhaken – 35mm lang
- 5 Doppelhaken – 87mm lang
- 5 Rechteckige Haken
- 2 Rundhaken
- 1 Schraubendreher- und Sechskantschlüsselträger
- 1 Ringschlüsselhalter

**MO-52061**

FA003542072

10 Einzelhaken – 87mm lang

A

MO-52062

FA003542072

10 Doppelhaken – 87mm lang

B

MO-52063

FA003542072

10 Einzelhaken – 35mm lang

C

MO-52064

FA003542072

10 Doppelhaken – 35mm lang

D

MO-52065

FA003542072

1 Rechteckige Haken

E

MO-52066

FA003542072

1 Rundhaken

F

MO-52067

FA003542072

1 Schraubendreher- und Sechskantschlüsselträger

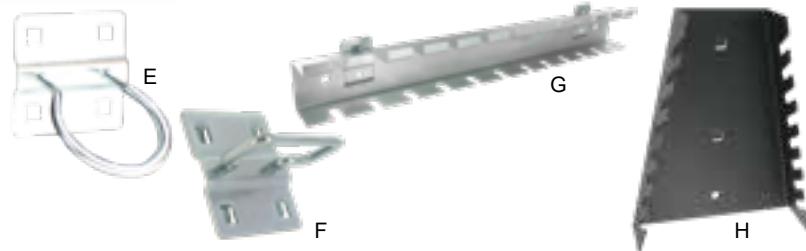
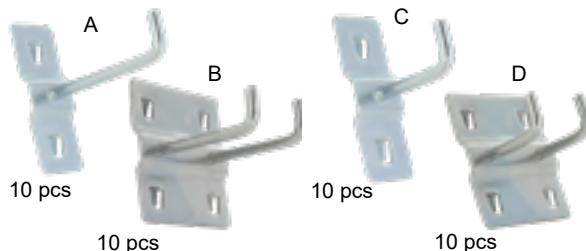
G

MO-52068

FA003542072

1 Ringschlüsselhalter

H

**MO-52070****SATZ KLEINTEILEKÄSTEN**

FA003542072

- 1 Stahlstab zur Aufnahme von Kleinteilekästen (440mm lang)

- Kunststoffbehälter

- Abmessungen eines Behälters: 140x105x75mm

**MO-52072****AEROSOLDOSENSCHALE**

FA003542083

- Passend für MWS-Werkzeugwände und Werkzeugwagen **MO-50700** und **MO-50800**

- Abmessungen : 304 x 83 x 83 mm

**MO-52088****PAPIERROLLENHALTER**

FA003543008

- Passend für die Werkzeuglochwand

- Die Papierrolle **NL-78800** (seite 109) kann in der gewünschten Höhe angebracht werden

26 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

TISCHAUFLAGEMATTE

- Schwarze Gummimatte zum Schutz der Arbeitsfläche vor Ölen/Fetten und Kratzern
- Fächer für Schrauben, Ersatzteile und Werkzeuge
- Fächer kompatibel den Einsatzboxen gelb **MO-52043** und rot **MO-52044**
- REACH-zertifiziert

MO-52073 TISCHAUFLAGEMATTE - 20 CM

FA003542218

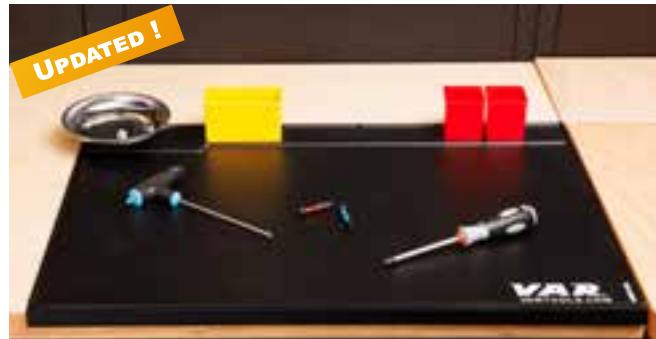
- Maße: 450 x 200 x 7 mm
- Kann als Schlagmatte verwendet werden
- Ideal für die Wartung von Pedalen, Nabens und das Schmieren von Teilen



MO-52074 TISCHAUFLAGEMATTE - 46 CM

FA003542221

- Maße: 680 x 465 x 7 mm
- Rand zur genauen Ausrichtung der Matte am Arbeitstisch
- Deckt die Oberfläche eines 46 cm Schranks ab



MO-52085 TISCHAUFLAGEMATTE - 69 CM

- Maße: 680 x 690 x 7 mm
- Rand zur genauen Positionierung der Matte am Arbeitstisch
- Deckt die Oberfläche eines 69 cm Schranks ab
- Fächer auch kompatibel mit blauen Einsatzboxen **MO-52044** und grünen Einsatzboxen **MO-52045**



EINSATZBOXEN-SET - 39 TEILIG

FA003542192

- Passend für Schubladenschrank **MO-52604**, **MO-52605**, **MO-52610**, **MO-52616** und Werkzeugwagen mobil **MO-52607**
- Aus hochschlagfestem PS

Der Satz beinhaltet:

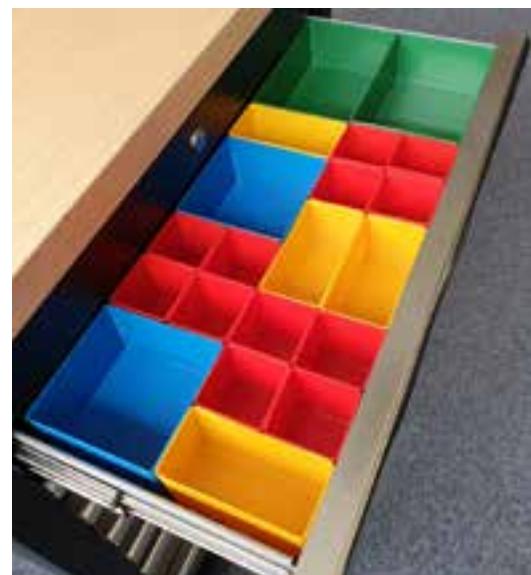
- 20 Einsatzboxen rot - Außenmaße : 54 x 54 x 63mm
- 15 Einsatzboxen gelb - Außenmaße : 54 x 108 x 63mm
- 2 Einsatzboxen blau - Außenmaße : 108 x 108 x 63mm
- 2 Einsatzboxen grün - Außenmaße : 108 x 162 x 63mm

MO-52042 16 Einsatzboxen rot

MO-52043 8 Einsatzboxen gelb

MO-52044 4 Einsatzboxen blau

MO-52045 3 Einsatzboxen grün



MO-52050**SATZ MIT 2 LED-LAMPEN**

FA003542070

- Wird mit einem einzelnen Netzteil und einem Verbindungskabel geliefert, um die zweite Lampe von der ersten mit Strom zu versorgen
- 8 Watt
- Weiches und weißes Licht (4.000 K)
- Zur Montage unter einem Wandschrank (inkl. Klebeband)
- Abmessungen: B. 615 x T. 30 x H. 12 mm

Wir empfehlen die Anbringung von mindestens einer Mehrfachsteckdose auf der Oberseite der Wandschränke **MO-52621**, **MO-52622** und **MO-52623**, in die das Netzteil eingesteckt wird.

**MO-52069****DREHBARER PC-STÄNDER**

- Halteränder auf 3 Seiten zur Fixierung des PCs
- Belüftungsschlitz zur Vermeidung von Überhitzung

Maße: 475 x 288 x 182 mm (H x B x T)

New !

**MO-52080****SCHUBLADENEINTEILUNGSSATZ**

FA003542073

- Lieferung mit 4 Stahlteilen und 2 Seitengittern zur Aufbewahrung Ihrer Werkzeuge
- Passend für unsere Schubladenschränke **MO-52604**, **MO-52605** und **MO-52616**
- Nicht geeignet für unsere Schränke **MO-52607**, **MO-50700** und **MO-50800**

**SET MIT 7 SCHUBLADENEINLAGEN**

- Schützt den Schubladenboden und verhindert Verrutschen der Werkzeuge
- 3 mm dickes PVC-Material

MO-52082

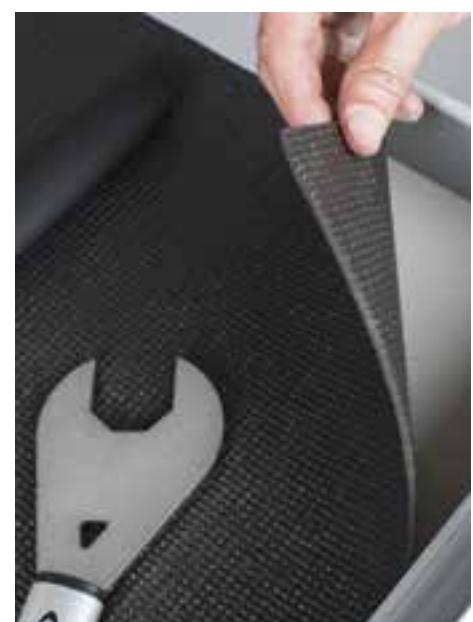
FA003542194

Set mit 7 Schubladeneinlagen für Schränke **MO-52604**, **MO-52605** und **MO-52609**, **MO-52614** und **MO-52616**
Abmessungen : 567 x 404 x 3 mm

MO-52084

FA003542195

Set mit 7 Schubladeneinlagen für Werkzeugwagen Mobil **MO-52607**
Abmessungen : 533 x 404 x 3 mm



28 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

OPTIMIEREN SIE IHRE MODULARE WERKSTATT MIT UNSEREN NEUEN AUFBEWAHRUNGSSCHAUMSTOFFEN

Hergestellt aus hochdichtem EVA und präzise per CNC-Verfahren bearbeitet, sind unsere Schaumeinlagen speziell dafür konzipiert, Ihre Werkzeuge in Ihrem **VAR**-Möbelsystem unterzubringen.

Die zweifarbigem Schäume (schwarzer Boden mit grauer, harter Oberschicht) sind widerstandsfähig und leicht zu reinigen. Der visuelle Kontrast ermöglicht eine schnelle Werkzeugerkennung und erleichtert die Kontrolle fehlender Teile.

Jede Aussparung bildet die Form des Werkzeugs exakt nach, schützt vor Stößen und reduziert wirksam die Geräuschentwicklung in der Werkstatt.

Schaumstoffeinsätze tragen zur besseren Ergonomie des Arbeitsplatzes bei, indem sie den Zugriff auf die Werkzeuge erleichtern. Gedruckte Markierungen verbessern zusätzlich Übersichtlichkeit und Ordnung.

Diese neue Generation von Schaumeinlagen ist vollständig modular und mit einer oder zwei vorgestanzten Seitenstreifen ausgestattet, die eine einfache Anpassung an die Schubladengrößen und maximale Flexibilität bei der Einrichtung ermöglichen.

Verfügbare Maße:

560 x 395 x 30 mm

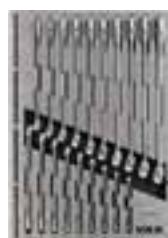
280 x 395 x 30 mm

Jeder Streifen ermöglicht eine Kürzung der Schaumstofflänge um 15 mm.



MO-53500

CL-18100-02/08, CL-18100-10,
CL-18200-07/40



MO-53501

DV-55500



MO-53502

CL-17800, DV-71000, CL-18302,
CL-18303, CL-18304, CL-18325,
CL-18410, CL-18425, DV-71204



MO-53503

DV-57000, DV-57100, DV-57500

MO-53400
Ohne Werkzeuge!

MO-53401
Ohne Werkzeuge!

MO-53402
Ohne Werkzeuge!

MO-53403
Ohne Werkzeuge!



MO-53504

DV-11900, DV-12200



MO-53505

DV-56500, DV-55900, DV-56000,
DV-56100, DV-56200, DV-56300,
DV-56400



MO-53506

DV-55400, DV-56800, DV-56900,
DV-57200



MO-53507

DV-55700, DV-12800, DV-12720,
DV-12710, DV-55300, DV-70600,
FH-93200, FH-93100, DV-20001,
DV-20200, DV-57400, DV-57300

MO-53404
Ohne Werkzeuge!

MO-53405
Ohne Werkzeuge!

MO-53406
Ohne Werkzeuge!

MO-53407
Ohne Werkzeuge!



MO-53508

RP-43700, RP-43400



MO-53509

RP-02200, RP-02400-C, RP-02701, RP-02702, RP-02703, RP-06000-13/24, RP-25510, RP-26000, RP-26400-03.2/05.05.5/06, RP-26800

MO-53408

Ohne Werkzeuge!



MO-53510

CH-04900-C, CH-05802-5, CH-06400, CH-06500, CH-06600, NL-79000



MO-53511

PE-13550

MO-53410

Ohne Werkzeuge!

MO-53411

Ohne Werkzeuge!



MO-53512

PE-111000, PE-01000, PE-39300, PE-39500, CD-13000, PE-60600, PE-96300, PE-65100, PE-04700, CD-13900, PE-65000, BP-96100

MO-53412

Ohne Werkzeuge!



MO-53513

CD-38200, CD-38340 und Fräswerzeuge

MO-53413

Ohne Werkzeuge!



MO-53514

CD-03600 und seine Fräser



MO-53515

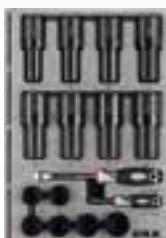
CD-14600

MO-53414

Ohne Werkzeuge!

MO-53415

Ohne Werkzeuge!



MO-53517

FH-92401, FH-92402, FH-92403, FH-92404, FH-92405, FH-92406, RP-43000, RP-42400, FH-92500

MO-53417

Ohne Werkzeuge!



MO-53518

PE-09600-08/14, RL-09600-10/11/12/15, RL-27000, RL-27010, RL-40000
Zahnkranz- und Freilaufabzieher

MO-53418

Ohne Werkzeuge!



MO-53519

FR-22300-C, FR-07000, FR-29700, FR-29800, FR-29900

MO-53419

Ohne Werkzeuge!

BP-03999, BP-97020, BP-97100, BP-97300, BP-98300, BP-98400, BP-98500, BP-98700, BP-98800
4 Führungen

MO-53420

Ohne Werkzeuge!

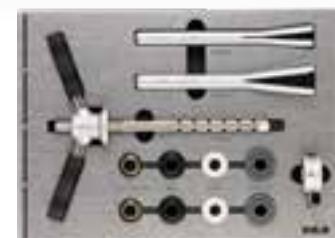


MO-53521

BP-03999, BP-95100, BP-97010, BP-97020, BP-97030, BP-97100, BP-97200, BP-97400, BP-97600, BP-97700, BP-97800, BP-98500

MO-53421

Ohne Werkzeuge!

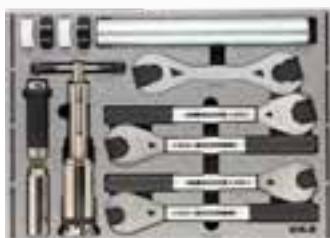


MO-53522

DR-03500, PE-13800-PF, PE-13800-PF30, PE-13800-BB30, DR-37300, DR-37400

MO-53422

Ohne Werkzeuge!



MO-53523

DR-10100, DR-14700, DR-16200-30, DR-16200-32, DR-16200-36, DR-16200-40, DR-95400, DR-98200

MO-53423

Ohne Werkzeuge!



DV-11600, DV-55300, DV-71600, DV-71700, DV-71800

MO-53424

Ohne Werkzeuge!

30 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

BODENMATTEN

- Schwarze Gummifliese mit Stecksystem, beugt Ermüdungen vor
- Abmessungen der nutzbaren Fläche: 915 x 915 x 16 mm
- Die Matten können beliebig und endlos aneinander gelegt werden
- Abgeschrägte Ränder können an den außenliegenden Mattenkanten mittels Stecksystem angelegt werden
- Ideal zur Verbesserung der Ergonomie der Werkstattarbeit
- Stoßdämpfende Matten verhindern Werkzeugschäden bei Stürzen auf den Boden
- REACH-zertifiziert
- Leicht zu reinigen



MO-51000
FA003542203 **BODENMATTE, SCHWARZ - 915 x 915 MM**



MO-51001
FA003542204 **SCHWARZE BODENKANTE, MÄNNLICH**



MO-51002
FA003542205 **SCHWARZE BODENKANTE, WEIBLICH**



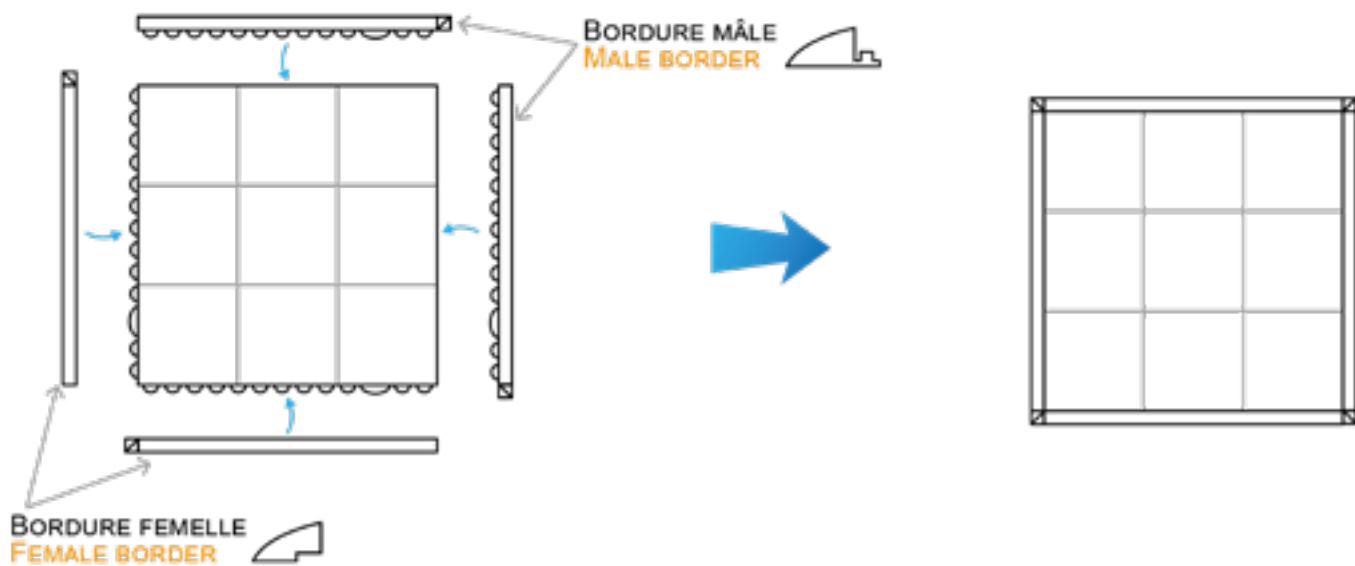
MO-51003
FA003542206 **BLAUE BODENKANTE, MÄNNLICH**



MO-51004
FA003542207 **BLAUE BODENKANTE, WEIBLICH**



Die Randmontage erfolgt gemäß dem folgenden Schema.
In gerader Linie müssen die Ecken der aneinanderliegenden Randstücke zugeschnitten werden.

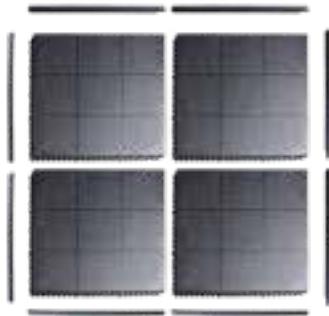


SETS VON ANTI-ERMÜDUNG BODENMATTEN

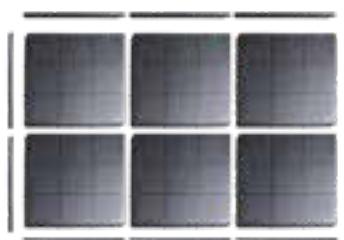
Um die Installation von Anti-Ermüdung Bodenmatten in der Werkstatt zu erleichtern, haben wir Sets von Anti-Ermüdung Bodenmatten mit direkt integrierten Rändern zusammengestellt. Diese Sets ermöglichen es Ihnen, eine rechteckige oder quadratische Fläche abzudecken, ohne die Anzahl der benötigten Fliesen und Ränder zählen zu müssen.

Diese Sets sind im 3D-Konfigurator verfügbar.

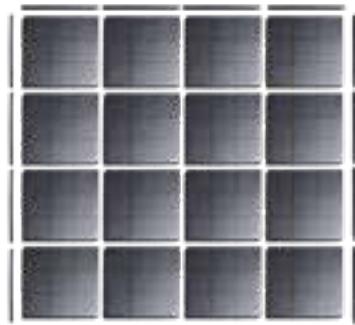
MO-51022



MO-51032



MO-51044



BODENMATTE UND BODENKANTE

2 x 2 MO-51000
4 MO-51001 + 4 MO-51002

GESAMTMASSE

1940 mm x 1940 mm

3 x 2 MO-51000
6 MO-51001 + 6 MO-51002

1940 mm x 2855 mm

4 x 4 MO-51000
8 MO-51001 + 8 MO-51002

3770 mm x 3770 mm

MO-51200

WERKSTATTSTUHL

FA003542019

- Der **VAR**-Werkstattstuhl lässt sich perfekt auf eine bestimmte Höhe z.B. zum Zentrieren von Rädern einstellen
- Auch ideal für andere Tätigkeiten an der Werkbank, an der Ladentheke oder im Büro
- Verchromte Stahlbeine, Komfort-Sitzbezug mit silbernem Logo
- Drehbar um 360 Grad, hat eine Mindesthöhe von 73cm (28.74")



MO-51300

ROLLBARER WERKSTATTSTUHL

FA003542020

- Der **VAR**-Werkstattstuhl lässt sich die Arbeitsposition für Einstellungen oder Reparaturen am Fahrrad schnell verändern
- Verstellbare Höhe von 49cm bis 63cm (19.29" bis 24.80")
- Die drehbare Komfort-Sitzfläche ist mit silbernem **VAR**-Logo versehen
- Hochwertige Rollen für schnelles und sanftes Rollen



MO-51302

Ersatzrolle für MO-51300 Rollbarer Werkstattstuhl

FA003542046

32 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

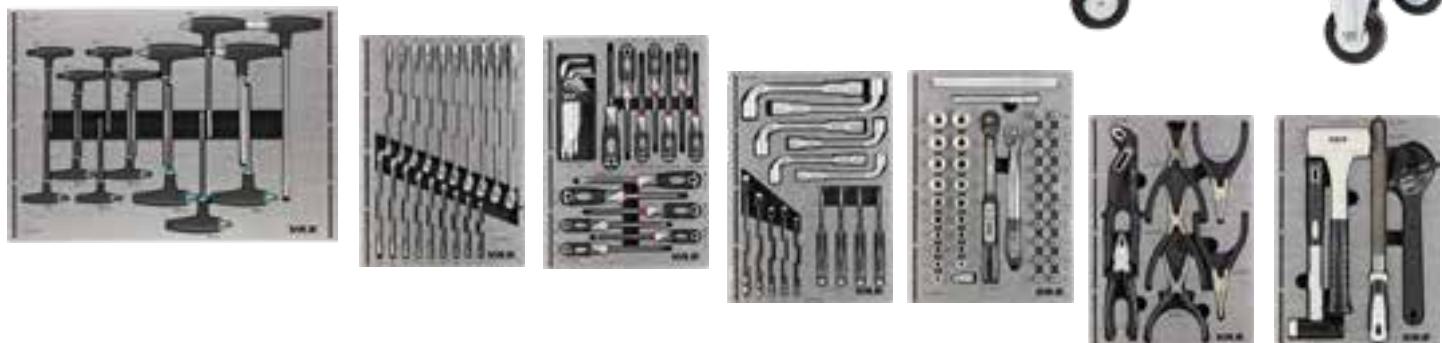
MO-50726

WERKSTATTWAGEN MIT 6 SCHUBLÄDEN, BESTÜCKT MIT GÄNGIGEN WERKZEUGEN

- Dieser ausgestattete Werkstattwagen ermöglicht Ihnen die Einrichtung eines zusätzlichen Arbeitsplatzes. Vollständig in unser Modular Workshop System integriert, ist er mit 7 bestückten Schaumeinsätzen ausgestattet: MO-53500, MO-53501, MO-53502, MO-53503, MO-53504, MO-53505, MO-53506

- Maße (L x B x H): 760 x 460 x 1020 mm
- Schutzmatte am Boden jedes Schublade
- Sanft gleitende Kugellagerschienen
- Oberes Ablagefach mit Fächern und integrierte Griffe mit Soft-Touch-Beschichtung
- Perforierte Seitenwände für Werkzeuge
- Wird mit einem Halter für Sprühdosen und einem Papierrollenhalter geliefert
- 2 Lenkrollen und 2 gebremste Rollen
- Gesamttragfähigkeit: über 500 kg
- Maximale Belastung pro Schublade: 40 kg
- 3 Schubladen 540 x 400 x 60 mm
- 2 Schubladen 540 x 400 x 130 mm
- 1 Schublade 540 x 400 x 200 mm

Verfügbar ab September 2025



MO-50826 WERKSTATTWAGEN MIT 8 SCHUBLÄDEN, BESTÜCKT MIT FAHRRADWERKZEUGEN

- Dieser ausgestattete Werkstattwagen ist eine professionelle und kostengünstige Lösung für Werkstätten, die über die meisten für ihre Tätigkeit benötigten Werkzeuge verfügen möchten. Vollständig in unser Modular Workshop System integriert, enthält er 7 bestückte Schaumeinsätze: MO-53500, MO-53501, MO-53502, MO-53504, MO-53505, MO-53509, MO-53510, MO-53511, MO-53512, MO-53518, MO-53519

- Zusätzliche Werkzeuge im unteren Fach: BP-03900, DV-11600, DV-56800, DV-55300, RP-43100

- Abmessungen (L x B x H): 760 x 460 x 1020 mm
- Schutzmatte am Boden jedes Schubfachs
- Leichtgängige Schubladenschienen mit Kugellagern
- Oberes Ablagefach mit Fächern und integrierten, griffigen Griften
- Seitlich gelochte Paneele zur Werkzeugaufbewahrung
- Wird mit einem Halter für Sprühdosen und einem Papierrollenhalter geliefert
- 2 Lenkrollen und 2 gebremste Rollen
- Gesamttragkraft über 500 kg
- Zulässige Belastung pro Schublade: 40 kg
- 7 Schubladen 540 x 400 x 60 mm
- 1 Schublade 540 x 400 x 200 mm

Verfügbar ab Dezember 2025



KO-90621 PREMIUM-WARTUNGSSET

FA003540694

Ideal für Privatpersonen zur Wartung und Einstellung ihres Fahrrads.

**KO-91001 WERKZEUGTASCHE AUS CORDURA-NYLON****KO-90721 PREMIUM-MONTAGESET**

Ideal für Privatpersonen, die ihre Fahrradkomponenten austauschen möchten.

**KO-90800 WERKZEUGKISTE 550 x 300 x 275 MM MIT AUFBEWAHRUNGSBOX**

- Innenmaße (LBH): 49 x 24 x 25 cm
- Außenmaße (LBH): 55 x 30 x 27.5 cm
- Verkauft mit einer Box mit abnehmbaren Trennwänden
- Sicherheitsgriff mit Anti-Öffnungsfunktion
- Maximale Tragfähigkeit: 100 kg



Außenmaße: 550 x 300 x 275 mm
 Nutzmaße: 490 x 240 x 250 mm
 Nettogewicht: 4,0 kg

**KO-91221 EINSTEIGER-WERKZEUGSET**

Dieses erste Kit enthält die grundlegenden Werkzeuge, die für gängige Erstebene-Operationen an einem Fahrrad erforderlich sind. Dieses Kit wird für die erstmalige Einrichtung einer Werkstatt oder als Ergänzung für einen temporären Arbeitsplatz empfohlen.





KO-91321 WERKZEUGSATZ «STARTER KIT»

FA003543009

Dieser Werkzeugsatz ist ein Anfangssortiment für den gewerblichen Mechaniker, es enthält viele wichtige professionelle Werkzeuge.

Sehr praktisch für den zusätzlichen Mitarbeiter.

KO-91421 PROFI-WERKZEUGSATZ

FA003543010

Dieser Werkzeugsatz wurde für den Profi-Mechaniker zusammengestellt.

Der Werkzeugsatz ist besonders für Geschäftseröffnungen mit neu einzurichtender Fahrradwerkstatt geeignet



KO-91521

EXPERT PROFI-WERKZEUGSATS

FA003543011

Dieser Werkzeugsatz wurde für einen umfassenden Reparatur- und Wartungs-Service zusammengestellt. Enthalten ist das vollständige Programm unserer feinsten Profi-Werkzeuge, um Facharbeiten durchführen zu können. Nutzen Sie unsere Erfahrung von über 75 Jahren, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern.



36 RAHMEN

CD-03600 STEUERROHR- / INNENLAGER-SET ZUM PLANFRÄSEN UND REIBEN

FA003540011

- Spannring mit Schnellverschluss für schnelles Ansetzen und zum Lösen des Werkzeugs sowie zur Feineinstellung bei der Verwendung mit einer Spannfeder.



- Unsere Empfehlung: Mit biologisch abbaubarem Schneideöl verwenden. **CD-77000 (Seite 36)**

- Mit Zentrierkonusadapter **CD-03605**.
- Ohne Fräswerkzeuge.



CD-03605
KEGELPILOT
FA003540016

TYPE	STANDARD	Ø	ITEM NUMBER
BB30	BB30	42	CD-03623-BB30
Press Fit	PF	41	CD-03623-PF
Press Fit 30	PF30	46	CD-03623-PF30
External Cut	1 1/8" (28.6 mm)	33.8	CD-03623-33.8
	1 1/2" (38.1 mm)	49.55	CD-03623-49.55
Zero Stack	1 1/8" (28.6 mm)	44	CD-03623-44
	1 1/2" (38.1 mm)	55.95	CD-03623-55.95
Integrated System	1 1/8" (28.6 mm) Cane Creek	41.10	CD-03621-41.15 CD-03622-41.15
	1 1/2" (38.1 mm)	52.10	CD-03623-52.10



CD-77000 HOCHQUALITATIVES SCHNEIDEÖL

FA003540067

- Empfohlen für alle Nachschneide-, Planfräsen- und Reibe-Arbeiten
- Verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs und erleichtert das Arbeiten
- Biologisch abbaubar
- Hautverträglich
- Konform mit EU-Verordnungen
- 300mL Sprühdose

BOTTOM
BRACKET

CD-03623-BB30
FA003540096



CD-03623-PF
FA003540097



CD-03623-PF30
FA003540098

HEADSET



CD-03623-33.8
FA003540705



CD-03623-49.55
FA003540022



CD-03623-44
FA003540021

HEADSET



CD-03623-55.95
FA003540074



CD-03621-41.15
FA003540017



CD-03622-41.15
FA003540019

HEADSET



CD-03623-52.10
FA003540073

38 RAHMEN

CD-14600 FRÄSWERKZEUG FÜR SCHEIBENBREMSAUFNAHME

FA003540630

Unsere neue Generation des Fräswerkzeuges für Scheibenbremsaufnahmen wurde entworfen und hergestellt um die Scheibenbremsaufnahme an Rahmen und Gabel genauestens und in präziser Ausrichtung auf die Bremsscheibe fräsen zu können.

- Fräst jede IS-Aufnahme, Post Mount und die neue Shimano Flat Mount (Front Mount und Rear Mount)
- Beinhaltet zwei Paar Scheibenbremsaufnahmenfräser: ein Paar für IS-Aufnahme und ein Paar für Post Mount und Flat Mount
- Beide Fräser drehen sich gleichzeitig für schnelle und genaue Fräsvorgänge
- Beide Aufnahmen werden gleichzeitig gefräst, so werden beide parallel und in einem Vorgang gleich weit bearbeitet
- Wird im Aufbewahrungskoffer geliefert
- Verbesserte Ergonomie und Leistung



Passend für aller Ausfallenden und Schnellspannsysteme :

- Schnellspannsystem (vorne : 9x100 und hinten : 10x135)
- Steckachse (vorne : 12x100, 15x100, Boost 110, 20x110, Fatbike 15x135)
- Steckachse (hinten: 12x135, 12x142, Boost 12x148, 12x157, 12x165, Fatbike 12x170)

Materialverträglichkeit :

- Kohlefaser, einschließlich Hochmodul-Kohlefaser
- Stahl
- Aluminium
- Magnesium

Unsere Empfehlung: mit biologisch abbaubarem Schneidöl verwenden **CD-77000** (Seite 36) außer für Carbon (Wasser)



CD-14526 Planfräser Ø20 für CD-14500 und CD-14600

FA003540255



CD-14527 Planfräser Ø13 für CD-14500 und CD-14600

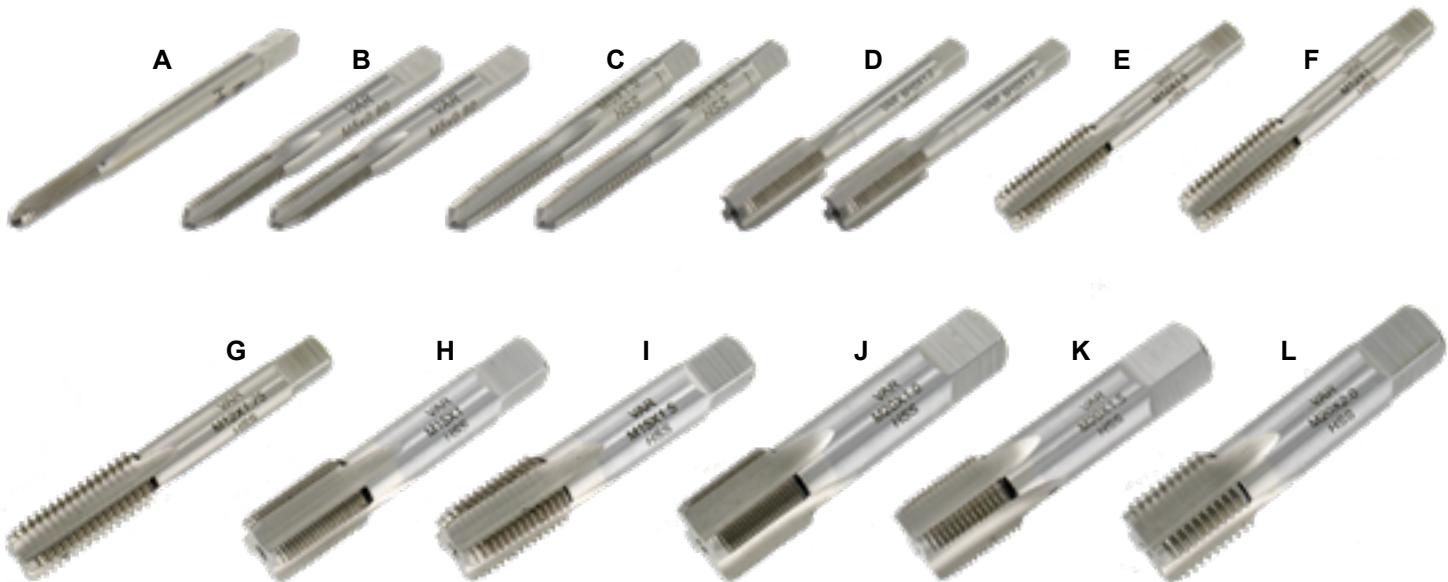
FA003540256

RAHMENGEWINDEBOHRER

- Zum Nachschneiden kleiner Gewindegänge im Rahmen
- Präzises Werkzeug aus HSS-Stahl
- Passend zum Windeisen DV-04320 und DV-04340 (Seite 97)



Unsere Empfehlung: Mit biologisch abbaubarem Schneideöl verwenden CD-77000 (Seite 36)



A	CD-04100-03	3mm x 0,5 für die Schrauben im Ausfallende	FA003540030
B	CD-04100-05	5mm x 0,8 für die Befestigung des Flaschenhalters und des Gepäckträgers	FA003540031
C	CD-04100-06	6mm x 1 für die Cantileverbefestigung und große Schutzbretter	FA003540032
D	CD-04100-10	10mm x 1 für die Umwerferbefestigungsschraube	FA003540033
E	CD-04112-1	Steckachsen - 12mm x 100	FA003540686
F	CD-04112-1.5	Steckachsen - 12mm x 150	FA003540687
G	CD-04112-1.75	Steckachsen - 12mm x 175	FA003540688
H	CD-04115-1	Steckachsen - 15mm x 100	FA003540689
I	CD-04115-1.5	Steckachsen - 15mm x 150	FA003540690
J	CD-04120-1	Steckachsen - 20mm x 100	FA003540691
K	CD-04120-1.5	Steckachsen - 20mm x 150	FA003540692
L	CD-04120-2	Steckachsen - 20mm x 200	FA003540693

HANDREIBAHLEN GRÖSSENVERSTELLBAR FÜR DAS SITZROHR

- Sechs gehärtete HSS-Klingen
- Passen zum Windeisen DV-04340 (Seite 97)
- Unsere Empfehlung: Mit biologisch abbaubarem Schneideöl verwenden CD-77000 (Seite 36)



CD-04510-26/29.5	Für Innendurchmesser Ø 26-29,5mm FA003540035
CD-04510-29.5/33.5	Für Innendurchmesser Ø 29,5-33,5mm FA003540706
CD-04520-26/29.5	Für Innendurchmesser Ø 26-29,5mm inkl. Verlängerung FA003540038
CD-04520-29.5/33.5	Für Innendurchmesser Ø 29,5-33,5mm inkl. Verlängerung FA003540039



CD-38200 TRETLAGERGEWINDESCHNEIDER-SET

FA003540051

- Gleichmäßiges Nachschneiden beider Innenlagergewinde

- CNC-gefräste Griffe

- Mit zwei verschiedenen Gewindeschneider ausgestattet, entweder für englisches Gewinde (BSA 1,370" x 24 TPI Links- und Rechtsgewinde), oder für italienisches Gewinde (36mm x 24 TPI Rechtsgewinde), oder für T47 Gewinde (M47 x 1.0 Links- und Rechtsgewinde)

- Verchromte Spindel

Unsere Empfehlung: Mit biologisch abbaubarem Schneideöl verwenden **CD-77000 (Seite 36)**

CD-38200-1.370

Tretlagergewindeschneider-Set mit englischem Gewindeschneider 1,370" x 24 TPI (Links- und Rechtsgewinde)

FA003540052

CD-38200-36

Tretlagergewindeschneider-Set mit englischem Gewindeschneider 36mm x 24 TPI (Rechtsgewinde)

FA003540053



GEWINDESCHNEIDER

- Passend für Tretlagergewindeschneider-Set **CD-38200**

- Zum Nachschneiden in Aluminium- und Stahlrahmen

- Nicht geeignet für intensive Nutzung in Titanrahmen

- Qualitativ hochwertiger Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl für präzises Bearbeiten und zur Wärmeableitung

CD-38210-1.370

FA003540054

1,370" x 24 TPI Rechtsgewinde, englisches Gewinde

CD-38211-1.370

FA003540056

1,370" x 24 TPI Linksgewinde, englisches Gewinde

CD-38210-36

FA003540055

36mm x 24 TPI Rechtsgewinde, italienisches Gewinde

CD-38210-47

FA003540707

T47 x 1.0mm Rechtsgewinde

CD-38211-47

FA003540708

T47 x 1.0mm Linksgewinde



CD-38340 TRETLAGERFRÄS-KIT

FA003540075

- Zum Planfräsen des Tretlagergehäuses mit Gewinde
- Um überschüssige Farbreste zu entfernen, damit ein perfekter Sitz der Lagerschalen gewährt wird
- Zum Fräsen eines 70mm - Tretlagers auf ein 68mm - Tretlager
- Zugfeder und Spannmuttern üben immer einen gleichbleibenden Druck auf den Fräser aus, damit eine perfekte Planfläche erzielt wird
- Im Lieferumfang enthalten sind ein Cutter **CD-38310-45**, 2 BSC - Führungen **CD-38320-1.370** und ein Montageschlüssel **CD-38330**
- Mit Tretlagergewindeschneider-Set **CD-38200** zu verwenden



Unsere Empfehlung: Mit biologisch abbaubarem Schneideöl verwenden **CD-77000 (Seite 36)**

**CD-38347 T47-TRETLAGERPLANFRÄSER UND FÜHRUNGSSATZ**

FA003540059

Kit mit einem Fräser **CD-38311** und einem Satz von 2 Führungen **CD-38325** für T47-Tretlager

**PLANFRÄSER FÜR TRETLAGER**

- Passend zum Tretlagerfräset **CD-38340**
- CNC-gefräster HSS-Stahl



CD-38310-45 45mm Außendurchmesser
FA003540075

CD-38311 55mm Außendurchmesser

SATZ VON 2 FÜHRUNGEN ZUM PLANSCHLEIFEN DES TRETLAGERGEHÄUSES

- Präzisionsgefräste Stahlführungen von hoher Qualität mit brünierter Oberfläche.
- Anzeigen für Rechts- und Linksgewinde an den Führungen.
- Ermöglichen eine koaxiale Führung des Werkzeugs **CD-38340** über die zuvor durch das Tretlagergewinde bearbeiteten Gewindebohrungen.

CD-38320-1.370 Satz von 2 Führungen mit BSC-Gewinde 1.370" x 24 TPI
FA003540060

CD-38320-36 Satz von 2 Führungen mit italienischem Gewinde 36 x 24 TPI
FA003540061

CD-38325 Satz von 2 Führungen für den T47-Standard



42 RAHMEN

CD-13000 SCHALTAUGEN-REPARATURSET

FA003540042

Bohren Sie mit dem 12mm-Bohrer in das defekte Schaltaugengewinde und setzen Sie dann die Sechskantmutter in den Rahmen ein.

Die einzubauende Mutter muss dieselbe Breite wie das Schaltauge haben.

Schrauben Sie das Schaltwerk in die Mutter ein und Ihr Schaltwerk ist wieder sicher montiert.

Beschreibung:

- HSS 12mm-Spiralbohrer mit 6x22mm-Schaft
- 3 Sechskantmuttern für Stahlrahmen-Schaltauge 4,95mm
- 3 Sechskantmuttern für Aluminiumrahmen-Schaltauge 5,85mm
- In einer unterteilten Plastikbox geliefert



CD-13002-4.95

5 Sechskantmuttern für Stahlrahmen-Schaltauge 4,95mm

FA003540043

CD-13002-5.85

5 Sechskantmuttern für Aluminiumrahmen-Schaltauge 5,85mm

FA003540044



CD-13900 MESS- UND RICHTWERKZEUG FÜR DAS SCHALTAUGE

FA003540045

Entwickelt zum Ausrichten des Schaltauges und zur Behebung der meistens damit zusammenhängenden Schaltprobleme.

Schrauben Sie das Werkzeug in das Schaltauge.

Stellen Sie den Messfinger auf die Felge an einem beliebigen Punkt ein. Drehen Sie anschließend in 90°-Schritten das Richtwerkzeug am Laufrad entlang, um auf diese Weise mögliche Differenzen aufzudecken.

Für den Fall, dass solche Differenzen auftreten, drücken Sie das Werkzeug zum Ausrichten in die entsprechende Richtung.

- CNC-gefrästes Werkzeug
- Spindel aus gehärtetem Werkzeugstahl
- verlängerte Achse für mehr Freiraum auf Steckachsen Rahmen



CD-47500 MESS- UND RICHTWERKZEUG FÜR AUSFALLENDEN

FA003540065

- Nicht parallel ausgerichtete Ausfallenden können zu verbogenen Achsen und Schnellspannern sowie zu Schaltproblemen führen

- Kann ebenso zur Ausrichtung des Rahmens oder der Gabel verwendet werden

- CNC-gefräster Werkzeugstahl



FH-92400 DICHTUNGSEINPRESSWERKZEUG

Werkzeug zum Einpressen der Staubdichtungen aller Federgabeln

- Für Standrohrdurchmesser 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38 und 40mm
- Aus Delinkunststoff zum Schutz der Gabelrohre
- Passend für alle Gabeldichtungen (inkl. Lippendiftungen)
- Die assymetrische Form ermöglicht die Montage aller Dichtungsarten im Tauchrohr



FH-92401 für 30-mm-Standrohre FA003540717

FH-92402 für 32-mm-Standrohre FA003540718

FH-92403 für 34-mm-Standrohre FA003540719

FH-92404 für 35-mm-Standrohre FA003540720

FH-92405 für 36-mm-Standrohre FA003540721

FH-92408 für 37-mm-Standrohre FA003540722

FH-92406 für 38-mm-Standrohre FA003540723

FH-92407 für 40-mm-Standrohre FA003540368

**RP-43000 PROFI-REIFENMONTIERHEBEL**

FA003540555

- Eignet sich zum Entfernen der Gabelstaubdichtungen und für die widerspenstigsten Reifen (Downhill, Freestyle, ...)
- Entwickelt um die zähesten Reifen zu demontieren (Downhill, Freestyle, ...)
- Langer Griff (8,26" = 21cm) ermöglicht einen größtmöglichen Hebelarm
- Ergonomisch geformter und rutschfester Griff für besonders hohen Komfort
- Geschmiedete Ausführung aus gehärtetem Qualitätswerkzeugstahl

**FH-92321 SET FÜR GABELÖSERVICE**

FA003540119

- Volumen: 50-mL-Spritze
- Mit Messstab zur Kontrolle der Einfüllhöhe
- 50cm Schlauch

FH-92303 Dichtung für 50 ml-Spritze des FH-92321



44 GABEL

FH-92500 SATZ VON 6 FLACHEN STECKNÜSSEN FÜR MTB-GABELOBERKAPPEN

- Ermöglicht das Festziehen und Lösen von Topcaps mit Außensechskant.
- Das Werkzeug hat scharfe Kanten (ohne Fase), damit es perfekt auf der oberen Kappe sitzt.
- Die Riffelung an der oberen Außenseite der Stecknäpfe erleichtert die Handhabung mit rutschigen Händen.
- Ein 3/8"-Vierkantanziehtrichter ermöglicht das Anziehen mit Drehmoment mit einem Drehmomentschlüssel DV-12200 oder DV-10500 (Seite 99).
- Abmessungen: 24 mm, 26 mm, 27 mm (konisch), 28 mm, 30 mm, 32 mm.
- Sechs Aluminium-Stecknäpfe mit präziser CNC-Bearbeitung.
- Schwarze Eloxierung mit Lasergravur.

FH-92501 - 24 mm FA003540490 **FH-92504** - 28 mm FA003540562

FH-92502 - 26 mm FA003540513 **FH-92505** - 30 mm FA003540563

FH-92503 - 27 mm FA003540557 **FH-92506** - 32 mm FA003540564



NEW!



RP-42400 SCHRAUBENDREHER FÜR SCHRADER VENTILEINSÄTZE

FA003540366

- Zum Entfernen und Austauschen von Ventileinsätzen in Schläuchen, Federgabeln und Hinterbaudämpfern mit Schrader-Ventil
- 40 mm lang und 4,45mm Durchmesser
- Komfortabler und ergonomisch geformter Zwei-Komponenten-Griff
- Nicht zu verwenden für Presta-Ventile (franz. Ventil)



FH-80800 DÄMPFERPUMPE

Geeignet für Federgabeln und Hinterraddämpfer

- Maximaler Druck 300 psi / 21 bar
- Luftablassventil für die Feinabstimmung des Luftdrucks
- Haltbarkeit: Stahlgehäuse und Aluminiumgriff
- Langer drehbarer Schlauch mit Adapter für Schraderventil
- Langer Anschluss für den Einsatz mit jedem Dämpferhersteller, inkl. RockShox

Achtung: Nicht geeignet zum Aufpumpen von Reifen.



FH-04200 PLANFRÄS- UND GABELGEWINDESCHNEID-WERKZEUG-SET

FA003540567

- Einzigartiges Design für zwei Funktionen: zum Planfräsen des Konussitzes und zum Schneiden oder Nachschneiden vorhandener Gabelschaftgewinde
- Mit Führungen (1 1/8") zum Gewindeschneiden und Fräsen
- Passend für 1 1/2" tapered-Gabelschäfte
- Wird ohne Fräser oder Schneideeinsatz geliefert

**FH-04202-1.1/8 1 1/8"-FÜHRUNG AUS DELRIN****FH-04210-26.5** für 1" Gabelschäfte

FA003540568

FH-04210-30.1 für 1 1/8" Gabelschäfte

FA003540569

FH-04210-39.9 für 1 1/2" Gabelschäfte

FA003540570

FH-04020-1.1/8 Gewindeschneideisen für 1 1/8" x 26 TPI Steuersatz (28,6 mm)

FA003540117

- Schneideisen aus HSS Stahl
- CNC-gefräst
- Unser Windeisen **FH-04000** und **FH-04200** passt zu allen VAR Schneideisen

**FH-93200 ROHRENTGRATER**

FA003540623

- Entgratet die Innen- und Außenkanten von Rohrenden, mit 3 gehärteten HSS-Klingen ausgestattet
- Entgratet durch Drehungen im und gegen den Uhrzeigersinn
- Geeignet für Aluminium- und Stahlrohre
- Arbeitsbereich : 4 – 40mm (5/32" to 1.5")
- Drei gehärtete HSS-Klingen

**FH-93100 EINSTELLBARE GABELSCHAFTSCHNEIDFÜHRUNG**

FA003540132

- Für eine präzise Führung des Sägeblattes zum Kürzen von 1"- bis 1.5"-Gabelschäften, Sattelstützen mit Durchmessern von 22mm bis 39mm und sogar für Sattelstützen mit einem Aeroprofil mit einer Breite bis zu 70mm
- Für einen sauberen und rechtwinkligen Schnitt
- Aus gehärtetem Werkzeugstahl mit Kunststoffklemmung an den Kontaktflächen, um die Rohroberfläche zu schützen



46 STEUERSATZ

DR-03500 HEADSET- UND LAGERSCHALEN EINPRESSWERKZEUG

FA003540079

- Gleichmäßiges Einpressen von 1"-, 1 1/8"-, 1 1/4"- und 1,5"-Steuersatz-Lagerschalen ins Steuerrohr
- Auch zu verwenden für BB30-Lager, sowie Press-Fit und Press-Fit-30 Lager
- Schnellverschluss für schnelle Montage und Demontage
- Besonders langer Griff (30 cm) für optimale Hebelwirkung und somit eine einfache Bedienung
- CNC-gefräste Abstufungen für exakten Sitz
- Mit satz aus 2 Einpressbuchsen DR-03520



DR-03599 LAGERSATZ DR-03500

Enthält zwei DR-03404, einen DR-03405 und einen DR-03406



DR-03520 SATZ AUS 2 EINPRESSBUCHSEN FÜR STEUERSATZ UND LAGEREINPRESSWERKZEUG"

FA003540088

- Verwendbar für 1"-, 1 1/8"-, 1 1/4"- und 1,5"-Steuersätze
- Passend für DR-03400 und DR-03500



PE-13800-PF SET VON 2 EINPRESSRINGEN FÜR PRESS FIT

FA003540293

- Zu verwenden mit Lagerschalen-Einpresswerkzeug DR-03500



PE-13800-BB30 SET VON 2 EINPRESSRINGEN FÜR BB30

FA003540292

- Zu verwenden mit Lagerschalen-Einpresswerkzeug DR-03500



PE-13800-PF30 SATZ MIT 2 EINPRESSRINGEN FÜR PRESS FIT 30

FA003540296

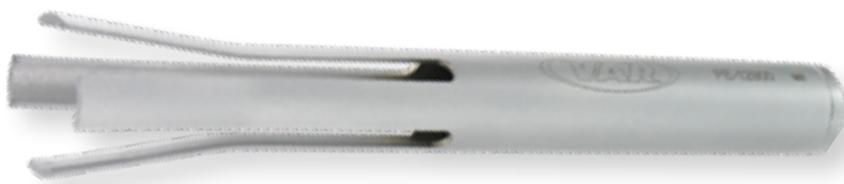
- Zu verwenden mit Lagerschalen-Einpresswerkzeug DR-03500



PE-12900 PRESS FIT AUSPRESSWERKZEUG

FA003540091

- Verwendbar mit BB86, BB90, BB92 Shimano Press Fit, SRAM Press Fit GXP, RaceFace-Press Fit und anderen Press Fit-Innenlager-Systemen mit 23mm- oder 24mm-Aufnahmen
- Passend für Press Fit-Lagerringe mit oder ohne innerer Abdichtung
- Leicht einzuführen, spreizt sich hinter dem Lagerring auf
- Am besten mit dem doppelseitigen Hammer **DV-56800** (Seite 105) verwenden, um die Schale auszupressen

**DR-37300 LAGERSCHALENAUSTREIBER 1", 1 1/8" UND 1 1/4"**

FA003540181

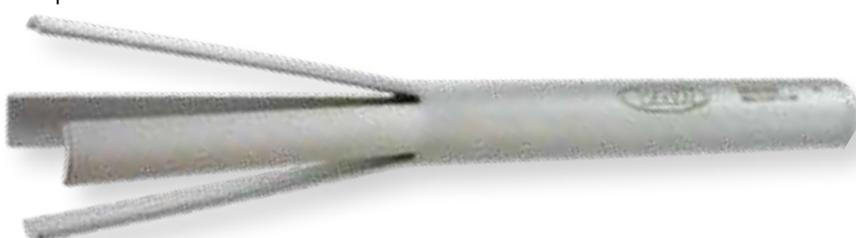
- Zur leichten Demontage der Steuersatzlagerschale
- Passend für 1"-, 1 1/8"-, 1 1/4"-Steuersätze
- Gehärteter Werkzeugstahl
- Der Werkzeugkopf ist aus einer gehärteten Stahllegierung für lange Standzeiten
- Am besten mit dem doppelseitigen Hammer **DV-56800** (Seite 105) verwenden, um die Schale auszupressen

**DR-37400 LAGERSCHALENAUSTREIBER 1 1/4" UND 1.5"**

FA003540182

Zur leichten Demontage der Steuersatzlagerschale

- Passend für 1 1/4"-, 1.5"-Steuersätze
- Gehärteter Werkzeugstahl
- Der Werkzeugkopf ist aus einer gehärteten Stahllegierung für lange Standzeiten
- Auch zum Entfernen von Press-Fit-30-(PF30)-Innenlagerschalen. Der Innendurchmesser bei Press Fit 30 ist identisch mit dem von Steuersatzlagerschalen, die genauso eingepresst werden
- Am besten mit dem doppelseitigen Hammer **DV-56800** (Seite 105) verwenden, um die Schale auszupressen



48 STEUERSATZ

DR-10100

ABZIEHWERKZEUG FÜR STEUERSATZKONUS

FA003540155

- Schnelle und einfache Demontage des Gabelkonus, für Stahl-, Aluminium- und Carbon-Gabelschäfte
- Perfekt für 1" und 1 1/8" und nun auch für 1 1/4" und 1.5" tapered-Gabelschäfte
- Im Lieferumfang enthalten ist ein Verlängerungsrohr für die Arbeit an überlangen Schäften
- CNC-gefräst
- Aus gehärtetem Werkzeugstahl, mit Axiallager
- Auch zum Auspressen der Campagnolo, Fulcrum-Ultra-Torque- und Power-Torque-Innenlager geeignet



DR-10199

LAGERSATZ DR-10100

Enthält zwei DR-10107, einen DR-10108 und einen DR-10110



DR-14700

AUFSCHLÄGER-SET FÜR GABELKONUS

FA003540549

- Ermöglicht die schnelle, sichere und genaue Montage des Konus
- Passt auch für tapered Gabelschäfte
- Gehärtetes Rohrende
- Inklusive einem universellen Aufschlagkonus und Einpressadapters jeder Größe (1", 1 1/8", 1 1/4", 1.5")
- Inklusive Nylonschutzring
- Verchromt



DR-14704-1

1"-Aufschlagkonus für DR-14700 – 1 Nut

FA003540080

DR-14704-1.1/8

1 1/8"-Aufschlagkonus für DR-14700 – 2 Nuten

FA003540081

DR-14704-1.1/4

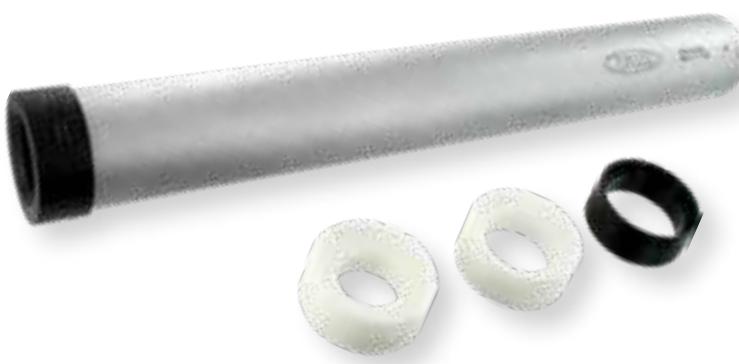
1 1/4"-Aufschlagkonus für DR-14700 – 3 Nuten

FA003540082

DR-14704-1.1/2

1 1/2"-Aufschlagkonus für DR-14700 – 4 Nuten

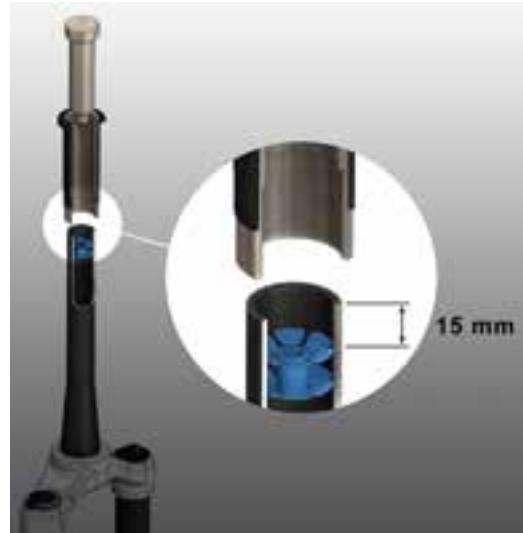
FA003540083



DR-95400**KRALLENMONTAGE-WERKZEUGSET**

FA003540566

- Zum Einschlagen der Ahead-Kralle in 1"- und 1-1/8" gewindelosen Gabelschäften ca. 15mm (9/16") unterhalb des oberen Gabelschaftendes
- Wird mit 1.1/8"-Hülse für bessere Ausrichtung der Ahead-Kralle geliefert
- Groß dimensionierter Gummigriff, sehr komfortabel, verhindert das Einklemmen der Finger
- Wechselbarer, gehärteter Bolzen DR-95602

**DR-95602**

Ersatzschraubbolzen

FA003540171

Kompatibel mit den Werkzeugen DR-95400, DR-95500 und DR-95600

STEUERSATZMONTAGE-SCHLÜSSEL

- Zum Halten des oberen Steuersatzes
- Präziser Laserschnitt
- 4mm dick
- Gehärteter Werkzeugstahl
- Vernickelte und gestrahlte Oberfläche

**DR-98200****30x32x36x40MM STEUERSATZMONTAGESCHLÜSSEL**

FA003540176

- Zum Einstellen, Einbauen und Ausbauen des Steuersatzes
- Perfekte Passform
- Gehärteter Werkzeugstahl
- Verchromt



50 INNENLAGER

BP-03900 INNENLAGERMONTAGE-SET

FA003540695

- Schnelles und genaues Montieren und Demontieren verschiedenster Innenlagerarten
- Beinhaltet 14 Werkzeuge, 7 davon für E-Bikes
- Mit vier Führungen: 22/24 mm (Sram GXP), 24 mm, 29 mm (Sram DUB), 30 mm
- Werkzeuge mit 1/2"-Vierkantantrieb für die Verwendung mit Drehmomentschlüssel **DV-12200 (Seite 99)** oder mit **DV-10500** und Adapter **DV-10800**
- Aluminium, präzise CNC-gefräst, anodisiert und lasergraviert



INNENLAGERWERKZEUGE

- 14 Werkzeuge zur Montage und Demontage der Innenlager (im Montagesatz **BP-03900** enthalten)
- Passend für Drehmomentschlüssel mit 1/2"-Vierkantantrieb, **DV-12200 (Seite 99)** oder mit **DV-10500** und Adapter **DV-10800**
- CNC-gefräst
- Anodisiertes Aluminium (ausgenommen **BP-97800**: Stahl)
- Passend für 32-mm-Schlüsselweite



BP-97200 FA003540696
Shimano Steps E7000, E8000
Aluminium



BP-97500 FA003540699
Bosch Active Line, Active Line
Plus, Brose
Aluminium



FA003540701 **BP-97700**
Bosch Classic, Cruise Drive Unit
Aluminium



BP-97400 FA003540698
Yamaha PW-SE, PW-TE
Aluminium



BP-97600 FA003540700
Bosch Performance Line,
Performance CX Line
Aluminium



FA003540702 **BP-97800**
Yamaha PW-X, PW-X2
Steel

E-BIKE

E-BIKE

E-BIKE



BP-97300 FA003540697
Praxis M30 BSA, T47 M30
Aluminium



BP-98600 FA003540682
Shimano Ultegra BBR60, BBR72,
XT MT800
Aluminium



BP-98300 FA003540703
Chris King ThreadFit 30, T47
Aluminium



BP-98700 FA003540679
Sram DUB, Zipp Vuma
Race Face Cinch, Rotor BSA30
Aluminium



BP-98400 FA003540704
Enduro T47, ThreadFit30,
Wheel Manufacturing T47
Aluminium



BP-98800 FA003540683
Token Ninja, FSA Mega Evo,
Wheel Manufacturing
Aluminium



BP-98500 FA003540678
Shimano BB9000, XTR
BB91/93/94,
Dura-Ace R9100
Shimano Steps E5000, E6000
Aluminium

TRADITIONAL

NEW !



BP-97010
Bafang M820 M510 M560, Bosch
Active Line, Active Line Plus,
Brose
Aluminium

NEW !



BP-97020

Bafang M600 M500 M620 M420
Valeo, Shimano Hollowtech II, Sram
GXP, FSA Mega Exo, Chris King
ThreadFit 24, Campagnolo, Hope,
Race Face X Type, Enduro
Aluminium

NEW !



BP-97030

Bafang Shift motor and hubs
Aluminium

NEW !



BP-97100 FA003540317

Fazua Ride 60, Shimano Ultegra
BBR60, BBR72, XT MT800
Aluminium

E-BIKE
NOT IN BP-03900

TRADITIONAL

52 INNENLAGER

BP-41400

KOMPAKTINNENLAGERWERKZEUG FÜR CAMPAGNOLO

FA003540213

- Zur Montage und Demontage von Campagnolo Record, Chorus, Athena, Miche und Stronglight JP SBB abgedichteten Innenlagern
- CNC-gefräst
- Aus gehärtetem und legiertem Werkzeugstahl
- Industrielle Phosphatveredelung



BP-99500

INNENLAGERWERKZEUG FÜR SHIMANO 1996-2002 XTR

FA003540222

- Zur Montage und Demontage von Shimano XTR, ULTEGRA (1998 bis 2003) sowie Truvativ ISIS Drive Innenlagern
- Ebenfalls zur Montage und Demontage von Kassettenverschlussringen für Shimano XTR, XT, LX sowie STX-RC mit Führung PE-99501
- Aus gehärtetem Industrie-Vanadium-Stahl
- Industrie-Phosphat-Oberfläche



PE-99500

BP-99500 mit Führung PE-99501

FA003540257

INNENLAGERWERKZEUG FÜR SHIMANO UND ISIS DRIVE

- Zur Montage und Demontage aller Shimano Innenlager einschließlich Octalink
- Kompatibel mit ISIS Drive-Tretlagern wie z.B. FSA, Race Face, Stronglight (JP MX, JP 400, Twister und JP MX dh)
- Aus geschmiedetem und gehärtetem Industriequalitäts-Vanadium-Stahl



BP-99600-C

Kompatibel mit dem Werkzeughalter BP-03999 (32 mm Sechskantnuss)

FA003540223

BP-99620

ausschließlich für Innenlager



BP-99700

KETTENBLATT-MONTAGEWERKZEUG FÜR SHIMANO STEPS E6000

FA003540629

- Werkzeug für Montage und Demontage des Shimano-Kettenblattes SM-CRE60 von E-Bikes mit dem Shimano STEPS E5000 und E6000-Antrieb (DU-E6000, DU-E6001 und DU-E6010)
- Gehärteter Werkzeugstahl



BP-99900-C

INNENLAGERWERKZEUG FÜR ULTRA TORQUE UND HOLLOWTECH II

FA003540228

- Zur Montage und Demontage von Shimano XTR, Saint, DeoreXT, Hone, Deore LX, DURA-ACE 10-fach, ULTEGRA und 105 (2006-Modelle) Lagerschalen
- Kompatibel mit Campagnolo Ultra Torque, Truvativ Giga X-Pipe, RaceFace X-type, FSA Megaexo sowie Stronglight Pulsion Activ Link Innenlagern
- Zur Nutzung mit DV-12200 (Seite 99) Drehmomentschlüssel sowie DV-10800 Adapter
- Aus kaltgeschmiedetem und gehärtetem Stahl
- Um die Abdeckkappe zu entfernen, können Sie das Werkzeug PE-60220-C benutzen (Seite 61)



PE-35600

VERSCHLUSSRINGWERKZEUG PASSEND FÜR BOSCH ® MOTOREN

FA003540551

- Speziell entwickelt zum Lösen und Befestigen des Verschlussrings / Aufnahme von Bosch Active Line- und Performance Line-Motoren (Modelljahre 2014/2015+)
- 32mm-Aussensechskant mit Vierkantaufnahme für 1/2" -Antrieb
- Wird mit dem Drehmomentschlüssel DV-10500 mit Adapter DV-10800 oder mit digitalem Drehmomentschlüssel DV-12200 (Seite 99) verwendet



BP-03000-35.1/36.1

LAGERSCHALENMONTAGEWERKZEUG

FA003540206

- Zum Befestigen und Lösen von verpressten Lagerschalen älterer Modelle
- Ausgestattet mit einer Klemmbacke BP-03005-35.1/36.1
- Aus gehärtetem und legiertem Werkzeugstahl



BP-03005-35.1/36.1

35,1x36,1mm Klemmbacke für Campagnolo,T.A., Shimano

FA003540208

BP-03005-35.1/36.8

35,5x36,8mm Klemmbacke für Maillard

FA003540209

BP-03005-37.8/38.1

37,8x38,1mm Klemmbacke für Stronglight

FA003540210



Ø (MM)	SCHLITZE	MODELL	PASSEND FÜR
54	16	BP-97200	SHIMANO Steps E7000, E8000, EP8
39	16	BP-98500, BP-99700	SHIMANO Steps E5000, E6000
43	8	BP-97500, BP-99500, PE-99500	BOSCH Active Line, Active Line Plus, BROSE
50	8	BP-97600, PE-35600	BOSCH Performance Line, Performance CX Line
60	8	BP-97700	BOSCH Classic, Cruise Drive Unit
46	8	BP-97800	YAMAHA PW-X, PW-X2
Hex 36		BP-97400	YAMAHA PW-SE, PW-TE
48	12	BP-97300	PRAXIS M30 BSA, T47 M30
50.4	12	BP-98300	CHRIS KING ThreadFit 30, T47
52.5	16	BP-98400	ENDURO T47, ThreadFit 30
39	16	BP-98500	SHIMANO BB9000, XTR BB91, XTR BB93, XTR BB94, Dura-Ace R9100
41	16	BP-98600	SHIMANO Ultegra BBR60, BBR72, XT MT800
45.5	24	BP-98700	SRAM Dub
46	12	BP-98700	RACE FACE Cinch, ROTOR BSA30, ZIPP VUMA
49	16	BP-98800	FSA Mega Evo, TOKEN Ninja, WHEEL Mfg
44	16	BP-98900, BP-99900-C	SHIMANO Hollowtech II, SRAM GXP, FSA MEga Exo, CHRIS KING ThreadFit 24, CAMPAGNOLO, HOPE, RACE FACE X type, ENDURO
22.7	12	BP-41400	CAMPAGNOLO Record, Chorus, Athena, Miche, STRONGLIGHT JP SBB
31.6	20	BP-99600, BP-99620	SHIMANO, SUNTOUR

Ø (MM)	FÜHRUNGEN	PASSEND FÜR
22/24	BP-03903	SRAM GXP
24	BP-03904	SHIMANO Hollowtech II, SRAM GXP, FSA MEga Exo, CHRIS KING ThreadFit 24, CAMPAGNOLO, HOPE, RACE FACE X type, ENDURO
29	BP-03905	SRAM DUB
30	BP-03906	FSA Mega Evo

BP-03999 Werkzeugaufnahme für sechskant 32 mm
FA003540285



54 INNENLAGER

BP-95100 32MM KRÄHENFUSS

FA003540431

- Werkzeug für die korrekte Drehmomentenwendung auf E-Bikes Verschluserringen
- passt mit dem Innenlagerwerkzeug BP-03900 und SHIMANO-Verschlussringwerkzeug PE-96300
- Passt auf Drehmomentschlüssel mit 3/8"-Antrieb, wie **DV-12200 (Seite 99)** (digital) und **DV-10500**
- Laser-geschnitten, wärmebehandelt und vernickelt für Haltbarkeit
- 4 mm dick und 32 mm Sechskantöffnung



BP-62100-C PREMIUM-INNENLAGERSCHLÜSSEL FÜR SHIMANO HOLLOWTECH II

FA003541072

- Zur Montage und Demontage von Shimano Hollowtech II, Race Face X-type, FSA Mega-Exo, Truvativ GXP, Sram GXP, Campagnolo und ähnlichen Lagerschalen mit 16 außenliegenden Kerben
- Der 30cm lange Handgriff ermöglicht eine besonders große Hebelwirkung
- Hochwertiger und gehärteter Kohlenstoffstahl
- Wird mit Werkzeug **PE-60220-C (Seite 61)** für Montage und Demontage der Kurbelbefestigungsschrauben ausgeliefert
- Großer, gummiert, rutschsicherer und ergonomisch geformter Griff für optimale Bedienung und besonders hohen Komfort
- Profi-Qualität für jedermann
- Auf Blisterkarte



BP-96100 PROFI-KURBELADAPTERSCHLÜSSEL FÜR SHIMANO HOLLOWTECH II

FA003540221

- Zur Montage und Demontage von Shimano Hollowtech II (XTR, Saint, Deore XT, Hone, LX, DURA-ACE 10-fach, ULTEGRA), Truvativ Giga X-Pipe, RaceFace X-type, FSA Megaexo sowie Campagnolo Ultra Torque Innenlagern
- Der 40cm lange Handgriff ermöglicht eine besonders große Hebelwirkung, Design mit einem ovalförmigen Aluminiumgriff
- Hochpräziser Laserschnitt, hochwertiger wärmebehandelter Stahl und vernickelt
- Zur Montage und Demontage von Center Lock-Rotorverschluserringen (16 Nuten) mit 20 mm Achse oder 15 mm E-Thru Achsnabe

UPDATED !



BP-60000 15x17MM PEDAL- UND INNENLAGERSCHLÜSSEL

FA003540214

- Zur Montage und Demontage des „sternförmigen“ Gehäuseaußenrings an Shimano BBUN 10, Sachs, Campagnolo Veloce, Mirage, Xenon, Centaur, Daytona, Avanti, Ofmega, Sachs, Thun SKF und FAG gedichteten Innenlagern
- Gehärteter legierter Werkzeugstahl



BP-60500

FA003541055

INNENLAGERSCHLÜSSEL FÜR SHIMANO HOLLOWTECH II UND SM BB9000

- Die kleinen Schlüssel passen für Shimano Dura Ace BB9000- und für XTR BB93-Innenlager mit Gewinde
- Die Dura Ace-Lagergewinde-Adapter haben einen Außendurchmesser von 39mm,
- Die großen Schlüssel passen für Shimano Hollowtech II-, Campagnolo-, Truvativ GXP-, Sram GXP, RaceFace X-Typ-, FSA MegaExo Innenlager mit Gewinde
- Diese Lagergewinde-Adapter haben einen Außendurchmesser von 44mm

**BP-01300****VERSTELLBARER HAKENSCHLÜSSEL**

FA003540200

- Zum Einstellen des Tretlagerkeils und älterer Freilaufmodelle mit zwei Löchern
- Höchst präzise Laseranfertigung
- Stifte aus gehärtetem Chromnickelstahl

**BP-01303-2**

FA003540201

2 ZUSÄTZLICHE ERSATZSTIFTE**BP-01600****PROFI-HAKENZANGE FÜR KONTERRING DES INNENLAGERS**

FA003540200

- Zum Einstellen der Feststellmutter älterer Tretlager
- Zwei Einstellungsmöglichkeiten
- Stifte aus gehärtetem Werkzeugstahl

**BP-30200****HAKENSCHLÜSSEL FÜR INNENLAGER-KONTERRING**

FA003540211

- Zum Einstellen der Tretlagerfeststellmutter
- Komplett vinylbeschichtet für einen optimalen Schutz bei lackierten Tretlagergehäusen und eine bessere Handhabung
- Aus gehärtetem Werkzeugstahl



56 KURBELGARNITUREN UND PEDALE

PE-13550

LAGEREIN- UND AUSPRESSWERKZEUG FÜR EINGEPRESSTE INNENLAGER

FA003540730

- Für leichtes, schnelles Ein- und Auspressen der gewindelosen Innenlager
- Ein Werkzeug zum Einpressen und Auspressen der Innenlager: BB30, BB90/95, Press Fit, BB86, BB92, Press Fit 30, Sram DUB
- Der Lagersitz bleibt beim Einpressen unbeschädigt
- Einpressring mit Lagersitz besteht aus Delrin-Kunststoff und schützt die Rahmenlackierung
- CNC-gefertigt, verchromt
- Gehärtetes Kugellager



PE-13599

SÄTZE DER EINPRESSRINGE FÜR PE-13500

Ergänzungsset für Innenlagereinpresswerkzeug PE-13500 für die folgenden Innenlager: BB90/95, Sram DUB, Press Fit, BB86, BB92, Press Fit 30



STANDARD	EINBAU	AUSBAU
BB30	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-BB30	PE-13550 / DR-37400
Press Fit, BB86, BB92	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-PF	PE-13550 / PE-12900
Press Fit 30	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-PF30	PE-13550 / DR-37400
SRAM Dub	PE-13550	PE-13550 / DR-37400
BB90/95	PE-13550	PE-13550 / PE-12900
OS Fit BB30/Press Fit	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-PF30	PE-13550 / DR-37400
Press Fit 41	PE-13550 / PE-12500 / DR-03500 + PE-13800-PF30	PE-13550 / DR-37400
GXP	PE-12500	PE-12900

PE-35800**GREIFERABZIEHER FÜR DAS GEHÄUSE DES BOSCH-MOTORS**

FA003540100

- Ermöglicht schnelles und einfaches Entfernen des rechten Gehäuses von Bosch Active Line und Performance Line BDU2xx E-Bike-Motoren.
- Die 3 selbstzentrierenden Klauen gewährleisten eine perfekte Verteilung der Kraft um die Ritzel-Arretierungsmutter.
- Durch den großen Öffnungs durchmesser (130mm) ist Kompatibilität mit allen Ritzel-Arretierungsmuttern gewährleistet.
- Die bearbeitete dreidimensionale Einlage passt zu quadratischen, ISIS® und Powerspline® Tretlagerachsen.
- Die Selbstzentrierung der Klauen ermöglicht eine schnelle Montage, Einstellung und Verwendung des Werkzeugs am Motor.
- Die Werkzeugkonstruktion gewährleistet automatisch den erforderlichen Druck der Klauen auf die Mutter.

**ZWEI SÄTZE KURBELGEWINDEBOHRER**

- Zum Ausputzen oder Wiederherstellen von beschädigten Gewinden in Kurbelarmen
- Kompatibel zu Windeisen **DV-04320 (Seite 97)**
- Aus gehärtetem und legiertem Werkzeugstahl

PE-04100-9/16 Satz aus 2 Gewindeschneidern 9/16" x 20 TPI (L&R)

FA003540232

PE-04100-1/2 Satz aus 2 Gewindeschneidern 1/2" x 20 TPI (L&R)

FA003540231



PE-04700 REPARATURSATZ FÜR PEDALGEWINDE

FA003540233

Ideal für die Reparatur beschädigter Gewinde in Kurbelarmen.

Schneiden Sie zunächst neue, übergroße 5/8" x 24 TPI Gewinde in den Kurbelarm.

Danach sollte auf der Außenseite der Gewindeglocke die Schraubensicherung

NL-77400 (Seite 112) aufgebracht werden, im Anschluss kann die Gewindeglocke in das neue Gewinde eingeschraubt werden.

Beide Gewindebohrer sind kompatibel zu Windeisen DV-04320 (Seite 97)

Der Satz beinhaltet:

- 1x Satz mit 2 Gewindeschneidern in 5/8" x 24 tpi (L&R)
- 5x Gewindeglocken für den rechten Kurbelarm
- 5x Gewindeglocken für den linken Kurbelarm
- Wird in einer abgetrennten Plastikbox geliefert



PE-04703-5

FA003540234

Beutel mit 5 Gewindeglocken 9/16" x 20 TPI rechtes Gewinde (schwarz)

PE-04704-5

FA003540235

Beutel mit 5 Gewindeglocken 9/16" x 20 TPI linkes Gewinde (grau)



PE-11000

KURBELARM REPARATUR SET

FA003540239

Zum Reparieren und Entfernen von Kurbelarmen, bei denen das Abziehgewinde beschädigt ist. Schrauben Sie die Führung in das Innenlagergewinde und schneiden Sie anschließend in der Führung ein neues 24mm x 1,5 Gewinde.

Danach lässt sich der spezielle 24mm x 1,5 Kurbelabzieher einschrauben, um den Kurbelarm abzuziehen.

Abschließend schrauben Sie die spezielle 24mm-Staubkappe in das neue Gewinde



PE-11108

FA003540242

Beutel mit 4 Staubschutzkappen und Schrauben

PE-11111

FA003540243

abzieher in 24 x 150 mm



PE-09600-14 14MM-INNERSECHSKANTSCHLÜSSEL, L-TYP

FA003540574

- Zum Entfernen der Befestigungsschraube von Campagnolo Power Torque-Kurbel
- Gehärteter Werkzeugstahl
- Angeschrägt für verbesserte Passform
- Ergonomisch geformter, rutschfester Griff für hervorragenden Komfort

**PE-10800-14 14MM-SECHSKANT-BITAUFNAHME FÜR CAMPAGNOLO-POWER-TORQUE-KURBELN**

FA003540537

**PE-10800-10 10MM-SECHSKANT-BITAUFNAHME FÜR CAMPAGNOLO ULTRA TORQUE KURBELN**

FA003540185

- Die Länge von 62mm macht das Demontieren von Ultra Torque Innenlagern einfacher
- Aus Hochleistungsstahl für höchste Drehmomente
- 3/8"-Vierkant-Aufnahme
- Zur Benutzung mit dem Drehmomentschlüssel **DV-10500** (Seite 99)

**PE-12600 CAMPAGNOLO POWER TORQUE KARBON UND ALLOY-KURBELABZIEHER**

FA003540553

- Zum Entfernen der auf eine Spindel gepressten Campagnolo Power Torque-Kurbeln
- Passend für Alu- und Karbon-Kurbeln
- Speziell entworfene Kontaktfläche, um Schäden an der Kurbel zu vermeiden
- Gehärtete Teile aus Werkzeugstahl

**DR-10100****INNENLAGERAUSPRESSWERKZEUG (SEITE 48)**

FA003540155



CAMPAGNOLO ULTRA TORQUE KURBELARME		LAGER	CAMPAGNOLO POWER TORQUE KURBELARME		LAGER
EINBAU	PE-10800-10 + DV-12200			PE-10800-14 + DV-12200	
AUSBAU	PE-10800-10 + DV-11900	DR-10100	PE-10800-14 / PE-09600-14 + DV-11900 & PE-12600		DR-10100

60 KURBELGARNITUREN UND PEDALE

PE-09600-08 8-MM-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL FÜR EINEN KURBELSATZ

FA003540236

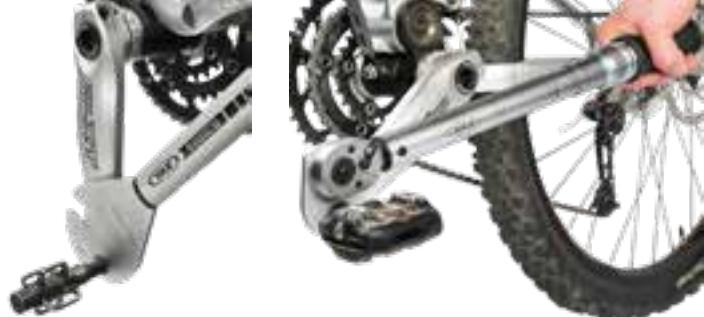
- Zur Montage und Demontage von Kurbelarmen mit Sechskantschrauben
- Schlüssel für Shimano und Standardkurbeln
- Ergonomischer Handgriff für eine exzellente Handhabung
- Vernickelte Oberfläche



PE-65000 15-MM-PROFI-PEDALSCHLÜSSEL

FA003540253

- Neues Design mit einem ovalförmigen Aluminiumgriff
- Hoch präzise Schnittanfertigung für eine exakte Passung
- Der lange Handgriff ermöglicht eine exzellente Hebelwirkung
- Aus gehärtetem Industriequalitäts-Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelte Oberfläche



PE-65100 15-MM-PEDALSCHLÜSSELAUFSATZ FÜR DREHMOMENTSCHLÜSSEL

FA003540579

- Zum Sicherstellen, dass Pedale mit dem vom Hersteller empfohlenen Drehmoment befestigt sind
- Passend für jeden Drehmomentschlüssel mit 3/8"-Antrieb wie bei **DV-12200 (Seite 99)** (digitaler Typ) und **DV-10500**
- Lasergeschnitten, gehärtet und verchromt für lange Haltbarkeit
- Materialstärke 4mm
- Vernickelte Oberfläche



PE-62000-C PREMIUM-PEDALSCHLÜSSEL

FA003541079

- Zwei 15mm Schlüsselloffnungen in unterschiedlich angebrachten Positionen, für bessere Erreichbarkeit der Pedalachse
- Großer, gummiierter, rutschsicherer und ergonomisch geformter Griff für optimale Bedienung und besonders hohen Komfort
- Der 30cm lange Handgriff ermöglicht eine besonders große Hebelwirkung
- Auf Blisterkarte



PE-01000

KURBELABZIEHER FÜR OCTALINK UND ISIS

FA003540230

- Zum Abziehen von 22mm Shimano Octalink- und ISIS Drive-Kurbelarmen
- 8mm-Innensechskanntschlüssel zum Entfernen von Kurbelschrauben
- CNC-gefräst
- Aus gehärtetem Werkzeugstahl



PE-39300

M22 UND M23 KURBELABZIEHER

FA003540250

- Zum Entfernen jeglicher 22mm (Shimano, Campagnolo, Sram, TA,...) und 23mm (altes Modell TA) Kurbelarme
- CNC-gefräst
- Drehbarer Kopf aus gehärtetem und legiertem Werkzeugstahl



PE-39500

Oversize Einsatz für Kurbelabzieher

FA003540251

- Passend für Shimano Octalink- und ISIS-Drive-Verzahnung, Übergröße des Adapters ermöglicht das einfache Entfernen von Kurbelarmen
- Aus gehärtetem und legiertem Werkzeugstahl
- Für den Gebrauch mit Kurbelabzieher **PE-39300**



PE-95000

PROFI-KURBELSCHRAUBENSCHLÜSSEL MIT RATSCHEN

FA003540294

- 14- und 15-mm-Fassungen
- Umschaltbare Ratsche für schnelle und leichte Anwendung
- Aus gesenkgeschmiedetem und gehärtetem Industrie-Chrom-Vanadium-Stahl



PE-60220

MONTAGEWERKZEUG FÜR SHIMANO HOLLOWTECH II, KURBELABDECKKAPPEN

FA003541040

- Mit 8 Zähnen, um Shimano Hollowtech II Kurbelabschlusschrauben zu befestigen
- Aus nylonverstärktem Fiberglas



PE-60600

WERKZEUG FÜR KURBELABDECKKAPPE

FA003540573

- Zum Entfernen und Montieren der Kurbelabdeckkappe für Shimano Hollowtech II-Kurbeln
- Ergonomisch geformter, rutschfester Griff für hervorragenden Komfort
- Aufnahme aus Feinguß für hohe Lebensdauer



62 KURBELGARNITUREN UND PEDALE

PE-96300

WERKZEUG FÜR DIE SHIMANO DIRECT-MOUNT KETTENBLATTVERSCHLUSSRINGE

FA003540369

- Zur Installation und Demontage von Shimano Direct-Mount Kettenblättern
- Gefräste Aluminiumbuchse, Durchmesser 41 mm und 16 Rillen



PE-35300

SCHLÜSSEL FÜR STANDARD UND CAMPAGNOLO ULTRA TORQUE KETTENBLATTSCHRAUBEN

FA003540248

- Doppelseitig zum Befestigen beider Standards (Shimano, Campagnolo Truvativ, FSA, TA, Stronglight) sowie Campagnolo Ultra Torque Schrauben
- Aus gehärtetem Qualitätswerkzeugstahl



PE-35400

SCHRAUBENDREHER FÜR KETTENBLATTSCHRAUBE

FA003540249

- Schraubendreher zum Befestigen von Kettenblattschrauben
- Angenehm weicher und ergonomischer Griff bietet hervorragende Handhabung
- Aus gehärtetem Industriequalitäts-Chrom-Vanadium-Stahl



PE-35202

Ersatzklinge für PE-35200 & PE-35500

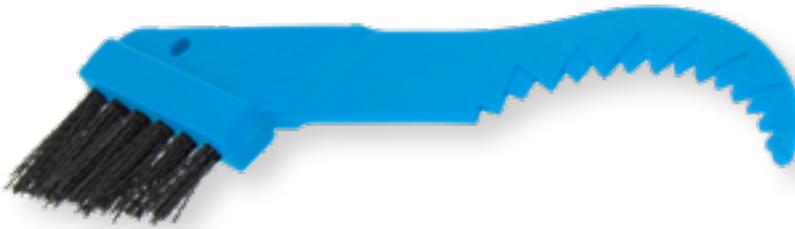
FA003540247



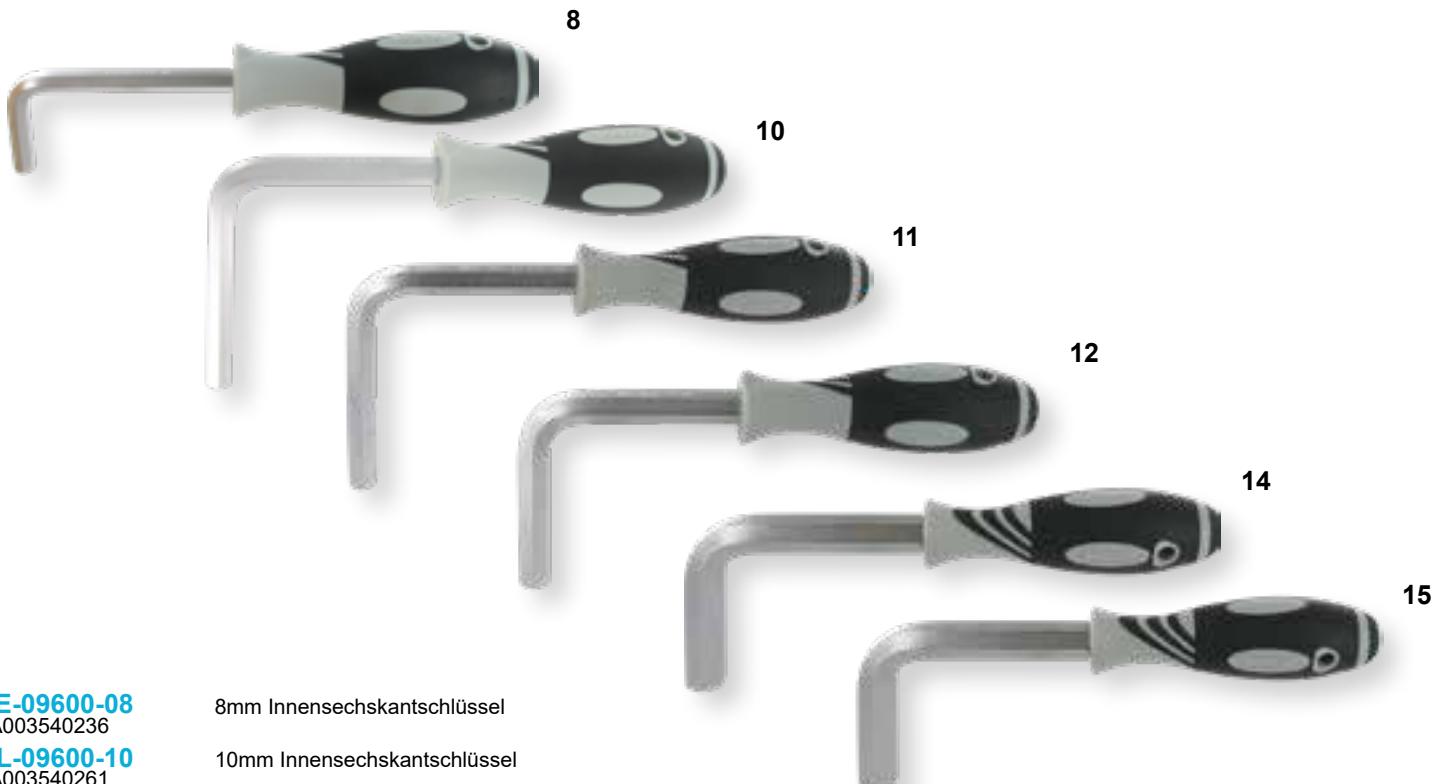
RL-96200-C**SCHALTUNGSREINIGUNGSBÜRSTE**

FA003541027

- Zum Säubern von Ketten, Bremsen, Schaltwerken sowie den Zwischenräumen der Kassette
- Die Bürste besteht aus verstärktem robustem Kunststoff
- Bewahrt die Kette sowie den Zahnkranz vor Verschleißerscheinungen
- Auf Blisterkarte

**INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL FÜR FREILAUFKÖRPER**

- Zur Montage und Demontage der meisten Freilaufkörper einschließlich Shimano **RL-09600-10**
- Für Sram, Mavic, Sun Race und Sovos benutzen Sie bitte entweder **RL-09600-11** oder **RL-09600-12**
- Ergonomischer Handgriff für einen exzellenten Komfort
- Aus gehärtetem Industrie-Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelte Oberfläche

**PE-09600-08**

FA003540236

8mm Innensechskantschlüssel

RL-09600-10

FA003540261

10mm Innensechskantschlüssel

RL-09600-11

FA003540262

11mm Innensechskantschlüssel

RL-09600-12

FA003540263

12mm Innensechskantschlüssel

PE-09600-14

FA003540537

14mm Innensechskantschlüssel

RL-09600-15

FA003540092

15mm Innensechskantschlüssel

64 FREILAUF UND KASSETTEN

RL-62200-C PREMIUM-KETTENPEITSCHE

FA003541080

- Optimaler Halt auf den Ritzeln durch den gerundeten Werkzeugkopf, vereinfacht die Demontage
- Passend für alle 5- bis 11-fach-Kassetten und Freilaufkörper
- Großer, gummiert, rutschsicherer und ergonomisch geformter Griff für optimale Bedienung und besonders hohen Komfort
- Der 30cm lange Handgriff ermöglicht eine enorm große Hebelwirkung, besonders bei sehr festsitzenden Kassetten
- Gehärteter Qualitätswerkzeugstahl
- Profi-Qualität für jedermann
- Auf Blisterkarte



RL-62400-C PREMIUM VERSCHLUSSRING-WERKZEUG FÜR SHIMANO HG UND SRAM

FA003541073

- Zum Montieren und Lösen des Verschlussringes von Shimano, Sram, SunRace, SunTour, Chris King und anderen
- Passt auch für Shimano Center-Lock-Verschlussringe von Bremscheiben
- Mit Führungsstift zum Führen des Werkzeugs in der Nabenchase
- Großer, gummiert, rutschsicherer und ergonomisch geformter Griff für optimale Bedienung und besonders hohen Komfort
- Der 30cm lange Handgriff ermöglicht eine enorm große Hebelwirkung, besonders bei sehr festsitzenden Kassetten
- Gehärteter Qualitätswerkzeugstahl
- Profi-Qualität für jedermann
- Auf Blisterkarte



RL-62500-C PREMIUM VERSCHLUSSRING-WERKZEUG FÜR CAMPAGNOLO

FA003541074

- Zum Montieren und Lösen der Kassetten von Campagnolo (auch für 11-fach) und Shimano UG
- Großer, gummiert, rutschsicherer und ergonomisch geformter Griff für optimale Bedienung und besonders hohen Komfort
- Der 30cm lange Handgriff ermöglicht eine enorm große Hebelwirkung, besonders bei sehr festsitzenden Kassetten
- Mit Führungsstift zum Führen des Werkzeugs in der Nabenchase
- Gehärteter Qualitätswerkzeugstahl
- Profi-Qualität für jedermann
- Auf Blisterkarte



FREILAÜFE UND KASSETTEN

- Die Kettenpeitsche hält die Kassette auf Spannung und ermöglicht so ein einfaches Lösen des Kassettenabschlussrings
- Optimaler Halt auf den Ritzeln dank des kurvenförmigen Kopfes
- Der 40cm lange Handgriff ermöglicht eine enorm große Hebelwirkung, besonders bei sehr festsitzenden Kassetten

**RL-27000 PROFI-KETTENPEITSCHE**

FA003540268

- Kompatibel mit neuen 8-, 9-, 10-, 11- und 12-fach-Kassetten

RL-27100 PROFI ZAHNKRANZABNEHMER SINGLE SPEED

FA003540655

- Passend für fixen 1/8"-Zahnkränzen (Fixies und Bahnfahrräder)
- Auch kompatibel mit Single Speed und BMX

RL-27010 Ersatzketten-Satz für RL-27000

FA003540654

RL-27110 Ersatzketten-Satz für RL-27100

FA003540656

**RL-40000-979 VERSCHLUSSRINGWERKZEUG FÜR SHIMANO HG, SRAM, MAVIC**

FA003540268

- Abnehmbarer Kopf, um ein Herausrutschen aus der Lockring-Verzahnung zu verhindern
- Hochpräzise Laserschnittanfertigung aus gehärtetem Werkzeugstahl
- Zur Benutzung mit dem Profi Ritzelabnehmer **RL-27100**
- Der 40cm lange Handgriff ermöglicht eine enorm große Hebelwirkung, besonders bei sehr festsitzenden Kassetten
- **RL-40000-979** kann ebenfalls zum Befestigen und Entfernen von Shimano XTR M965 und Deore XT Bremsscheibensicherungsringen verwendet werden. Kompatibel mit **RL-41400-C**, **RL-41500**, **RL-41100**, **RL-40100**

**RL-97910 Ersatz-Zahnkranzabzieher für RL-40000-979**

FA003540289

**RL-40099 Montagesatz für Hebel RL-40000-979**

FA003540440



66 FREILAUF UND KASSETTEN

ZAHNKRANZ- UND FREILAUFABZIEHER

- CNC-gefräst
- Aus gehärtetem und legiertem Werkzeugstahl
- Die Fotos sind nicht im Maßstab 1:1, aber die Werkzeugpläne und -abmessungen sind auf vartools.com verfügbar



RL-18600
FA003540264
Für Freiläufe mit zwei Nuten der alten Modelle von Shimano, Suntour, Atom sowie Regina



RL-18710
FA003540265
Für alte Ein-Gang-Modelle, Freiläufe mit zwei Nuten



RL-18720
FA003540266
Für Ein-, Zwei- und Drei-Gang-Modelle, Freiläufe mit zwei Nuten



RL-18800
FA003540267
Für Cyclo- und Vier-, Fünf- und Sechs-Gang-Modelle von Regina, Freiläufe mit zwei Nuten



RL-40100-C
FA003540272
Für Freiläufe von Atom, Regina und Zeus, kerbverzahnt. Wird mit dem Verschlussringwerkzeug **RL-40000-979** (Seite 65) verwendet



RL-40200
FA003540273
Für ACS BMX-Freiläufe mit vier Nuten, 14-15 Zähne, kompatibel mit übergroßen 14-mm Achsen



RL-40300
FA003540274
Für BMX-Freiläufe mit vier Nuten wie z.B. ACS Fat 16-22 Zähne, kompatibel mit übergroßen 14-mm Achsen



RL-40500
FA003540276
Für kerbverzahnte Maillard Normandy Freiläufe



RL-41100
FA003540278
Für kerbverzahnte Tiger, Falcon und
Shimano Freilaufmodelle.
Wird mit dem Verschlussringwerkzeug **RL-40000-979 (Seite 65)** verwendet



RL-41300
FA003540279
Für alte Suntour- und Maillard "course"
Freilaufmodelle



RL-41400-C
FA003540280
Für Shimano UG, Sachs Aris und
Campagnolo-Freiläufe. Wird mit
dem Verschlussringwerkzeug
RL-40000-979 (Seite 65) verwendet



RL-41500
FA003540281
Für kerbverzahnte Falcon Freiläufe vom
Typ FW-L804, FW-L80,
FW-L704, FW-L70, FW-L604 und FW-L60.
Wird mit dem Verschlussringwerkzeug **RL-40000-979 (Seite 65)** verwendet



RL-41600-C
FA003540282
Für Shimano UG, Sachs Aris-,
sowie Campagnolo-Freiläufe. Mit
Führungsstift und Vierkantaufnahme
für eine 1/2"-Ratsche, wird mit dem
Drehmomentschlüssel **DV-10500 (Seite 99)**
verwendet.



RL-96400
FA003540287
Für Suntour Freiläufe mit vier Nuten



RL-97900
FA003540288
Für Shimano-HG-, Sram-, sowie Mavic-
Kassettenverschlussringe



RL-98000-C
FA003540290
Für Shimano HG, Sram-, sowie Mavic-
Kassettenverschlussringe. Mit Führungsstift und
Vierkantaufnahme für eine 1/2"-Ratsche, wird mit
dem Drehmomentschlüssel **DV-10500 (Seite 99)**
verwendet. Passt auch für Shimano Bremsscheiben-
Verschlussringe



RL-98100
FA003540280
Kassettenverschlussringwerkzeug mit 12-mm-Stift
Speziell entworfen zum Montieren und Abziehen
von Verschlussringen von Shimano, Sram,
Sunrace and Suntour. 1/2"-Vierkantaufnahme.
Mit digitalem Drehmomentschlüssel **DV-12200 (Seite 99)** verwenden. Passt auch auf einige
Shimano-Bremsscheibenverschlussringe

CH-04800-C PREMIUM KETTENNIETER

FA003541075

- Passend für 7-10-fach-Ketten (Rennrad und MTB)
- Passend für 11-fach-Shimano-Ketten und Sram XX1
- Kompaktes Werkzeug, leicht mitzunehmen für unterwegs
- Optimale Bedienung dank ergonomischem Design
- Hochbelastbarer Werkzeugkörper aus Feinguss
- Auf Blisterkarte



CH-06500 PROFI-KETTENNIETWERKZEUG

FA003540000

- Passend für 7- bis 10-fach Ketten, für MTB und Rennrad
- Auch kompatibel mit Shimano 11-fach und Sram XX1-Ketten
- Höchst präzise CNC-Fertigung
- Wechselbarer, gehärteter Nietstift
- Ergonomischer Griff und kunststoffüberzogenes Werkzeug



CH-06600 PROFI-KETTENNIETWERKZEUG UNIVERSAL

FA003540076

- Kompatibel mit allen Ketten bis zu 13 Gängen.
- Hochpräzise CNC-Bearbeitung.
- Der indexierte Knauf hat 4 Positionen: breite Ketten und BMX / 7- bis 10-Gang-Ketten von Shimano, Sram und Campagnolo / Nietung von 11- und 12-Gang-Ketten von Campagnolo / 11- bis 13-Gang-Ketten von Shimano, Sram und Campagnolo.
- Kompatibel mit Sram Flattop-Ketten.
- Feineinstellungsmöglichkeit für perfekte Anpassung.
- Herausnehmbarer, wärmebehandelter Stempel.
- Ergonomische Griffe und körperegerechte Überformung für Komfort

UPDATED !



CH-05802-5

FA003540309

Beutel mit 5 Ersatzstiften für all Kettennetzwerkzeug
CH-05800, CH-06500, CH-06600

CH-04900-C VERSCHLEISSLEHRE FÜR KETTEN

FA003541011

- Eine abgenutzte Kette verursacht schlechtes Schaltverhalten und führt zum Abrutschen aus den Ritzelzähnen
- Bietet zwei Maße zum Prüfen der Kettendehnung an
- a/ + 0,075mm: Die Kette ist schnell auszuwechseln um einen Ritzelaustausch zu vermeiden
- b/ + 0,10mm: Kette und Ritzel sind gemeinsam auszuwechseln, Kettenringe könnten verschlissen sein
- Rostfreier Stahl
- Hochpräzisionsanfertigung
- Auf Blisterkarte

**CH-06400 KETTENSCHLOSSZANGE FÜR MASTER LINKS**

FA003540133

- Schnelles, einfaches Öffnen und Schließen von Kettenschlössern wie Powerlink, Powerlock oder ähnliche Produkte
- Ermöglicht sauberes und einfaches Arbeiten mit bloßen Händen auch an verschmutzten oder verölteten Ketten
- Gehärteter Werkzeugstahl
- Ergonomische Griffform

**CH-30313-5 SATZ MIT 5 STIFTEN FÜR ÄLTERE KETTENNIETWERKZEUGE CH-30310 UND CH-30320****CH-90700-C KETTENHALTER AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM NYLON**

FA003541013

- Zum Halten der Kettenspannung bei der Abnahme des Hinterrades während einer Reparatur oder beim Transport
- Einfach zu installierendes Werkzeug zum Schutz von Kette und Rahmen
- So lässt sich das Fahrrad handlich mit abmontiertem Hinterrad im Kofferraum, in der Fahrradtasche oder auf dem Fahrradträger transportieren
- Aus verstärktem Nylonfiberglas
- Auf Blisterkarte



70 INNENZÜGE UND BREMSEN

FR-01740

FLÄSCHCHEN MIT 200 ENDKAPPEN FÜR INNENZÜGE

FA003540371

- Passend für Schalt- und Bremsinnenzüge
- Aus Aluminium
- für Bremszüge und Schaltzüge



FLÄSCHCHEN MIT 200 ENDKAPPEN FÜR ZUGAUSSENHÜLLEN

- Für perfekten Sitz der Zugaußenhüllen in den Zuganschlägen am Rahmen
- Stahl-Endkappen



FR-01750
FA003540414



FR-01760
FA003540415



FLÄSCHCHEN MIT 100 KUNSTSTOFF-ENDKAPPEN

- Für perfekten Sitz der Außenhüllen im Kabelanschlag am Rahmen
- Aus schwarzem Kunststoff



FR-01850
FA003540542

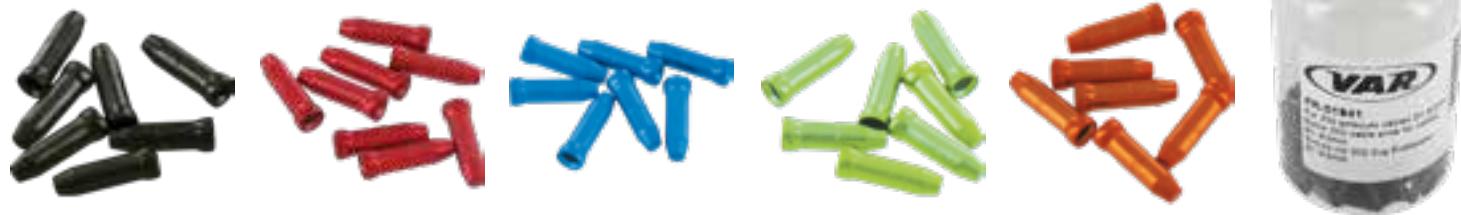


FR-01860
FA003540543



FLÄSCHCHEN MIT 200 ENDKAPPEN FÜR INNENZÜGE

- Passend für Schalt- und Bremsinnenzüge
- Aus Aluminium



FR-01941 200 Stück - Schwarz FA003540608

FR-01942 200 Stück - Rot FA003540609

FR-01943 200 Stück - Blau FA003540610

FR-01944 200 Stück - Grün FA003540611

FR-01945 200 Stück - Orange FA003540612

FR-02041 4 Stück - Schwarz

FR-02042 4 Stück - Rot

FR-02043 4 Stück - Blau

FR-02044 4 Stück - Grün

FR-02045 4 Stück - Orange

FLÄSCHCHEN MIT 100 ENDKAPPEN FÜR ZUGAUSSENHÜLLEN

- Für perfekten Sitz der Zugaußenhüllen in den Zuganschlägen am Rahmen
- Für Außenhülle Ø 4mm



FR-01951 100 Stück - Schwarz FA003540613

FR-01952 100 Stück - Rot FA003540614

FR-01953 100 Stück - Blau FA003540615

FR-01954 100 Stück - Grün FA003540616

FR-01955 100 Stück - Orange FA003540617

FR-02051 4 Stück - Schwarz

FR-02052 4 Stück - Rot

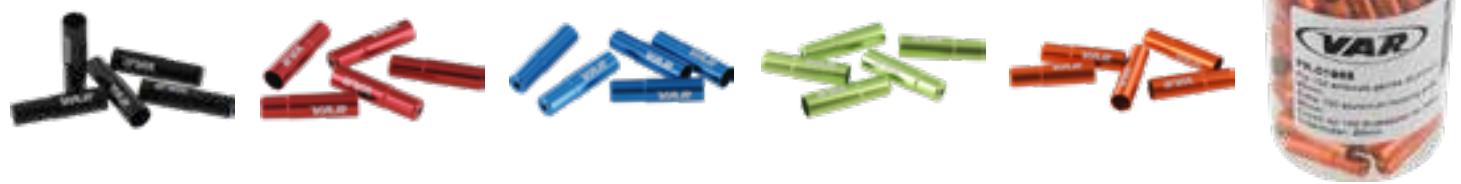
FR-02053 4 Stück - Blau

FR-02054 4 Stück - Grün

FR-02055 4 Stück - Orange

FLÄSCHCHEN MIT 100 ENDKAPPEN FÜR ZUGAUSSENHÜLLEN

- Für perfekten Sitz der Zugaußenhüllen in den Zuganschlägen am Rahmen
- Für Außenhülle Ø 5mm



FR-01961 100 Stück - Schwarz FA003540618

FR-01962 100 Stück - Rot FA003540619

FR-01963 100 Stück - Blau FA003540620

FR-01964 100 Stück - Grün FA003540621

FR-01965 100 Stück - Orange FA003540622

FR-02061 4 Stück - Schwarz

FR-02062 4 Stück - Rot

FR-02063 4 Stück - Blau

FR-02064 4 Stück - Grün

FR-02065 4 Stück - Orange

72 INNENZÜGE UND BREMSEN

RAHMENSCHUTZ / FLÄSCHCHEN MIT 50 STÜCK FÜR SCHALTAUSSENHÜLLEN (4MM)

VAR-Rahmenschutz umschließt Brems- oder Schaltaussenhüllen und Hydraulikleitungen.

Damit ist die Rahmenoberfläche vor Verkratzen durch Stahlzüge geschützt und beim Fahren auftretende Geräusche werden minimiert.

- Schützt die Rahmenlackierung und ganz besonders Karbonrahmen
- Wird auf 4-mm- oder 5-mm-Aussenhüllen geklipst und ist platzstabil
- Haltbare, flexible Konstruktion aus Silikon
- Verfügbar in 6 Farben: Schwarz, Weiß, Rot, Blau, Grün und Orange



FR-01971 50 Stück - Schwarz FA003540636

FR-01972 50 Stück - Rot FA003540637

FR-01973 50 Stück - Blau FA003540638

FR-01974 50 Stück - Grün FA003540639

FR-01975 50 Stück - Orange FA003540640

FR-01976 50 Stück - Weiß FA003540641

Ø4

FR-02071 4 Stück - Schwarz

FR-02072 4 Stück - Rot

FR-02073 4 Stück - Blau

FR-02074 4 Stück - Grün

FR-02075 4 Stück - Orange

FR-02076 4 Stück - Weiß

FLÄSCHCHEN MIT 50 STÜCK FÜR BREMSAUSSENHÜLLEN (5 MM)



FR-01981 50 Stück - Schwarz FA003540642

FR-01982 50 Stück - Rot FA003540643

FR-01983 50 Stück - Blau FA003540644

FR-01984 50 Stück - Grün FA003540645

FR-01985 50 Stück - Orange FA003540646

FR-01986 50 Stück - Weiß FA003540647

Ø5

FR-02081 4 Stück - Schwarz

FR-02082 4 Stück - Rot

FR-02083 4 Stück - Blau

FR-02084 4 Stück - Grün

FR-02085 4 Stück - Orange

FR-02086 4 Stück - Weiß



FR-07000**PROFI KABEL- UND HÜLLENSCHNEIDER**

FA003540680

- Für einen sauberen Schnitt des Kabels, ohne das Kabel zu quetschen oder aufzuspleißen
- Zange aus wärmebehandeltem Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt
- Ergonomische Dual-Density-Griffe für komfortable Bedienung

**FR-07900-C****KABELSCHNEIDER**

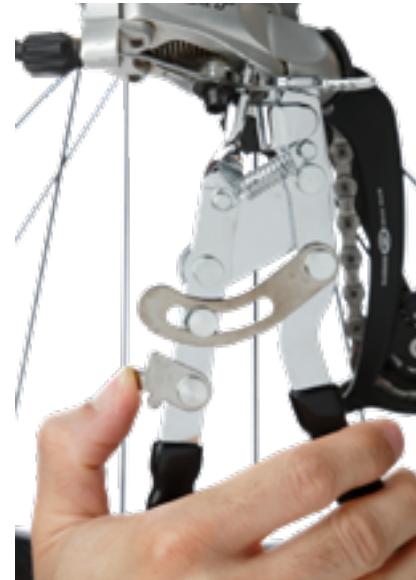
FA003541016

- Zum Schneiden jeglicher Innenzüge und Aussenhüllen einschließlich schwer zu schneidender Schaltaussenhüllen
- Dreieckige Klingen, das Kabel wird nicht gequetscht
- Wärmebehandelter Qualitätsstahl
- Vinylüberzogene Griffe für angenehme Handhabung
- Nicht zum Speichen schneiden!
- Auf Blisterkarte

**FR-23300-C****BOWDENZUGSPANNZANGE**

FA003540373

- Zieht den Bowdenzug straff, während Bremsen oder Schaltung eingestellt werden
- Daumen-Arretierung hält den Zug auf Spannung
- Gehärteter und vernickelter Werkzeugstahl
- Vinylbeschichtete Griffe für besonders hohen Komfort
- Auf Blisterkarte

**GABELSCHLÜSSEL**

- 2,5mm ultra-dünne Gabelschlüssel
- Geschmiedeter Stahl
- Vernickelte und gestrahlte Oberfläche

FR-93600-08/09

FA003540376

9

8

**FR-93600-10/11**

FA003540377

11

10



74 INNENZÜGE UND BREMSEN

FR-29700

KABELSCHNEIDER FÜR HYDRAULISCHE BREMSLEITUNGEN

FA003541080

- Zum einfachen, schnellen und sauberen Schneiden der hydraulischen Bremsleitungen
- Verhindert diagonales Kürzen der Leitungen
- Hochleistungs-Klinge aus gehärtetem Stahl
- Komfortable Vinyl-Beschichtung der Griffe
- Nicht geeignet für Schalt- und Bremsaussenhüllen



FR-29800

KOLBENRÜCKSTELLWERKZEUG

FA003540417

- Zum Zurückdrücken der Scheibenbremskolben vor dem Entlüften oder Bremsbelagswechsel
- Zu verwenden, bei montierten Bremsbelägen
- Spezielle Form, um Beschädigung der Bremsbeläge zu verhindern
- Gehärteter Qualitätsstahl
- Ergonomisch geformter Griff



FR-29900

BREMSSCHEIBEN-RICHTWERKZEUG

FA003540374

- Zur vorsichtigen Justierung von Bremsscheiben
- Zwei Schlitze: langer Schlitz für Rotorarme und kurzer Schlitz für Bremsfläche
- Hochpräzise, da lasergeschnitten
- Gehärteter Werkzeugstahl
- Komfortabler Griff

Verbogene oder beschädigte Bremsscheiben sind oft eine Folge nicht angepasster Bremskörper an die Radnaben. wir raten dazu, unser Fräswerkzeug **CD-14600** (Seite 38) zu verwenden (Seite 4)



PROFI-ENTLÜFTUNGS-SET (BLEEDING-KIT) FÜR HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSEN

Mineralöl und DOT-Bremsflüssigkeit sollte zur Erhaltung der Bremsendichtungen niemals gemischt werden! Wir empfehlen, ein Entlüftungs-Set für DOT-Bremsflüssigkeit (z.B. Orange) und das andere für Mineralöl (z.B. Schwarz) zu verwenden.

Wegen der ätzenden Wirkung von DOT-Bremsflüssigkeit empfehlen wir dringend bei Servicearbeiten an hydraulischen Bremsen, Federgabeln und Hinterraddämpfern die Schutzhandschuhe **NL-78002** (seite 109) zu verwenden.

- Zum Entlüften der meisten hydraulischen Bremsen
- Beinhaltet 2 Qualitäts-Werkstattspitzen, 30ml
- Längere Haltbarkeit als herkömmliche Spritzen
- 4-, 5- und 6mm-Gewinde-Adapter
- Mit 6 Anschlussschläuchen mit Verschlussklammern, das unbeabsichtigte Zurückfließen der Flüssigkeit wird somit verhindert
- Das Entlüftungs-Set ist verwendbar für Mineralöl und DOT-Bremsflüssigkeit
- Verpackt in einer Kunststoff-Box

FR-31000

FA003540727

Die schwarzen Spritzen werden für Mineralöl empfohlen. Spezifische Anschlüsse für Shimano (M5 x 0,8 mm und M7 x 0,75 mm) und Magura. Die Anschlüsse werden auf die Spritze geschraubt, so dass kein Trichter mehr benötigt wird.

FR-31100

FA003540728

Die orangenen Spritzen werden für DOT Bremsflüssigkeit empfohlen. Schnellkupplung zum Entlüften von Sram Bleeding Edge-Systemen®.

**FR-30014-2**

FA003540545

Satz M4 Ersatzschläuche, 2 Stück, schwarz

**FR-30015-2**

FA003540546

Satz M5 Ersatzschläuche, 2 Stück, grau

**FR-30016-2**

FA003540547

Satz M6 Ersatzschläuche, 2 Stück, orange

FR-30066

FA003540305

Sram Bleeding Edge®



NEW!

FR-30099

FA003540725

Meter lang Rohr

**FR-31103**

Dichtung für Spritze 30ml v. Bleeding Kit

**FR-30074**

Schraubanschluss-Set für Entlüftungskit **FR-31000**

76 INNENZÜGE UND BREMSEN

FR-35021

MEISTER-ENTLÜFTUNGSSET FÜR HYDRAULISCHE BREMSEN

FA003540729

Unser Bremsenentlüftungsset FR-30000 wurde in der Fahrradindustrie dank der extremen Haltbarkeit unserer Profi-Entlüftungsspritzen schnell zum Standardwerkzeug. Mit diesem neuen Meister-Entlüftungsset können die meisten hydraulischen Bremsen bequem entlüftet werden, gleichzeitig wird die Bremsenflüssigkeit zum Recycling aufgefangen.

Das Set beinhaltet :

- 1 Bremsleitungsschneider **FR-29700**
- 1 Kolbenrückstellwerkzeug **FR-29800**
- 1 Profi-Entlüftungsset für Mineralöl **FR-31000**
- 1 Profi-Entlüftungsset für DOT-Bremsflüssigkeit **FR-31100**
- 1 Schachtel mit 100 Mechaniker-Handschuhen **NL-78002**
- 1 Ölauffang-/Reinigungswanne **NL-79300**
- 1 Werkstattshürze **AP-94700**
- 1 Schutzbrille **AP-94500**

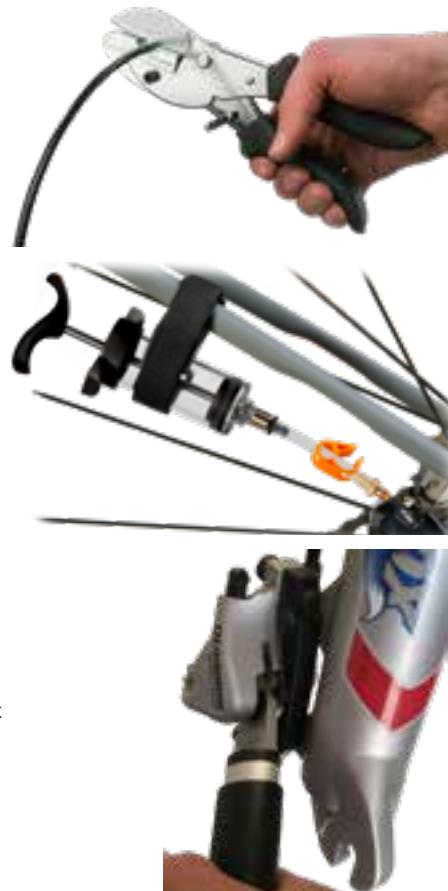
Wegen der aggressiven Wirkung von Mineralölen und DOT-Bremsflüssigkeiten empfehlen wir dringend die Verwendung von Handschuhen für Arbeiten an hydraulischen Bremsanlagen, Federgabeln und Hinterraddämpfern.

- Zum Entlüften der meisten hydraulischen Scheibenbremsen
- Inkl. 2 Stück 30-ml-Spritzen in Werkstattqualität
- Sehr viel längere Haltbarkeit als herkömmliche Spritzen
- 4-, 5- und 6-mm-Gewindeadapter
- Set 6 Anschlussschläuche mit Verschlussklammern, diese verhindern unbeabsichtigtes Zurückfließen der Flüssigkeit
- Verschiedene Farben für die Anschlussschläuche mit Klammer

Zur Erhaltung der Bremskolbendichtungen dürfen Mineralöle und DOT-Bremsflüssigkeiten niemals gemischt werden. Jedes unserer Meister-Entlüftungssets wird in einem Transportkoffer geliefert, einer für DOT-Bremsflüssigkeit (orange Spritzen), der andere für Mineralöl (schwarze Spritzen).

Entworfen zum Auffangen und Transportieren von Bremsflüssigkeiten, damit leisten wir einen wichtigen Beitrag für die Wiederverwertung und für den Umweltschutz.

- Zum Auffangen von Ölen, Bremsflüssigkeiten und Entfettern
- Verhindert Ölverschmutzungen auf der Arbeitsfläche oder auf dem Werkstattboden
- Sehr geschickt transportierbar zur Entsorgung im Wertstoffhof
- Lochblech hält auch kleine Teile zurück
- Kunststoffbehälter ist beständig gegen DOT, Mineralöl, **VAR-Entfetter NL-75400**
- Kompakte Maße für einfache und sichere Handhabung und zur Aufbewahrung auf der Werkbank oder im Werkzeugwagen
- Der Abfluss unter dem Lochblech kann zum Transport verschlossen werden (Verschluss im Lieferumfang enthalten)
- Volumen: 8 Liter, Abmessungen außen: 49 x 30 x 11cm, Stahl-Lochblech: 23 x 23cm



FH-80800**DÄMPFERPUMPE**

- Beschreibung : Seite 10
- Achtung: Nicht geeignet zum Aufpumpen von Reifen.

**RP-25100-C TELESKOP MINI-PUMPE**

- Empfohlen für MTBs und City-Bikes
- Kompakte und leichte Bauweise für perfektes Verstauen in einem Rucksack oder in der Trikottasche
- Passend für Presta- und Schrader-Ventile
- Verstärktes Komposit-Pumpenrohr
- Bequemer rutschfester Pumpengriff mit dauer Dichte
- Drücke bis 120psi (8bar)

**RP-25200-C TELESKOP-MINI-PUMPE**

- Empfohlen für MTBs und City-Bikes
- Teleskop-Bauweise für schnelleres und einfacheres Pumpen
- Großes Luftvolumen bei jedem Hub
- Passend für Presta- und Schrader-Ventile
- Verstärktes Teleskop-Komposit- und Aluminium-Pumpenrohr, sowie Aluminium-Pumpengehäuse
- Bequemer, rutschfester und ergonomischer geformter Pumpengriff
- Drücke bis 80psi (6bar)

**RP-45300-C CO2-KARTUSCHENPUMPE**

- Passend für CO2-Kartuschen mit Gewinde
- Ermöglicht schnelles, einfaches Reifenaufpumpen unterwegs
- Pass auf Presta- und Schraderventile
- Schraubbare Ventilaufnahme für sicheres, kontrolliertes CO2-Aufpumpen
- Leicht (13g) und kompakt
- CNC-gefräster Alu-Körper, Schwarz anodisiert

**PRESTA-SCHRADER-VENTILADAPTER**

Mit diesem Ventiladapter wird das Presta- zum Schraderventil

RP-45010**RP-45020**

78 LAUFRÄDER UND PUMPEN

RP-80100-C STANDPUMPE

- Effiziente und robuste Pumpe
- Stahlpumpenrohr ist fest mit dem Pumpenfuß verbunden
- Stabiler Pumpenfuß mit großer Standfläche
- Passend für Presta, Dunlop und Schrader-Ventile
- Großer ergonomischer Kunststoffgriff aus dualer Dichte für optimalen Komfort
- Präzisions-Manometer
- Drücke bis 160psi (11bar)



10 PCS



RP-80600-C PROFI HOCHDRUCK-STANDPUMPE

- Schwere CNC-gefertigte Aluminiumkonstruktion
- Großer Standfuß aus Aluminium für exzellente Stabilität und Steifigkeit
- Schnelles und einfaches Reifenaufpumpen, sogar bei Straßenrädern
- Extralanger, verstärkter Gummischlauch
- Passend für Presta-, Dunlop- und Schraderventile
- Luftablassventil für präzises Erreichen des gewünschten Reifenluftdrucks per Knopfdruck
- Ergonomischer und rutschfester Dual-Density-Griff
- Große und präzise Druckanzeige (2,5") für gute Ablesbarkeit
- Maximal erreichbarer Druck 180psi (12bar)



6 PCS



RP-80500-C MAGNUM AIR FORCE STANDPUMPE FÜR TUBELESS-REIFEN

- Top-Qualitäts Hochdruck-Pumpe
- 2 Modi : Standard Pumpen und Maximal Pumpen zur leichteren Montage von Tubeless Reifen, Straßen- und MTB-Reifen
- Eingebaute Kammer speichert eine bestimmte Luftmenge, die wie von einem Kompressor auf einmal abgegeben wird
- Schnelle und leichtes Aufpumpen auch für Straßenrennräder
- Massive Metallkonstruktion mit CNC-gefertigten Teilen
- Breiter Stahlstandfuß für großartige Stabilität und Steifigkeit
- Extralanger, verstärkter Gummischlauch
- Passend für Presta-, Dunlop- und Schraderventile
- Ergonomisch geformtes Griffrohr
- Übergroße 2.5"-Anzeige, präzise und leicht ablesbar
- Leistungsfähigkeit über 260psi / 18bar



6 PCS



RP-80203 ERSATZEINSATZ FÜR VENTILAUFSATZ

- Beidseitig verwendbarer Kopf für Presta- und Schraderventile
- Kompatibel mit VAR-Standpumpen RP-80200-C, RP-80300-C, RP-80500-C und RP-80600-C
- CNC-gefrästes Aluminium, anodisiert, hochglanzpoliert



PROFESSIONELLE DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER

- Ermöglichen die Verteilung von Druckluft an Ihren digitalen Inflator **RP-81000** oder Ihre Ausblaspistole **RP-80900**
- Schützen das Arbeitsumfeld durch Minimierung von Unfallrisiken
- Erhältlich in 2 Schlauchlängen: 10 m (**RP-80010**) und 16 m (**RP-80020**)

Wichtig: Nur die 16-m-Aufroller-Version ist mit einem Bremssystem ausgestattet, um die Sicherheit der Mechaniker beim Aufrollen des Schlauchs zu erhöhen

- Das 10-m-Modell kann im Aufrollerschrank **MO-52614** installiert werden
- Innendurchmesser des Schlauchs: 8 mm
- Länge des Versorgungsschlauchs: 1,5 m
- Luftanschluss (mitgeliefert): „Euro“-Profil, Nenn-Ø 7,5 mm, Gewinde 1/4"
- Gewindetyp: BSP-Außengewinde
- Schnellkupplung für Luftausgang (mitgeliefert): weiblich, „Euro“-Profil, Nenn-Ø 7,5 / 7,8 mm
- Schlauch mit Formgedächtnis-freiem Material
- Automatisches Stopp-System zur Fixierung der gewünschten Länge
- Inklusive schwenkbarer Halterung aus Stahl
- Gehäuse des Aufrollers aus Technopolymer, Schlauch aus Polyurethan
- Max. Betriebsdruck: 15 bar
- Betriebstemperatur: max. 40 °C / min. -5 °C
- Zertifizierungen: ISO EN 12100 – 2006/42/EG – TÜV
- Gewicht: 4,5 kg

Garantie: 1 Jahr

RP-80010 DRUCKLUFT-SCHLAUCHAUFROLLER – 10 M

RP-80020 DRUCKLUFT-SCHLAUCHAUFROLLER – 16 M



RP-80900 ZWEIWEGE-DRUCKLUFTPISTOLE

- Entfernt schnell Metallspäne und Staub aus schwer zugänglichen Bereichen
- Robustes Aluminiumgehäuse mit rutschfestem, kälteisolierendem Griff
- Anschluss an das Druckluftnetz entweder am Kopf (Zuleitung von oben) oder am Griff (mobiler Kompressor)
- Ausgestattet mit einem 1/4-Dreh-Druckregler
- Betriebsdruck: 6,3 bar, max. Druck: 10 bar
- Enthält 3 leicht austauschbare Düsen:
 1. Eine kurze Düse für enge Stellen
 2. Eine kurze Silikondüse für luftdichtes Ausblasen (z. B. Bremssattelkolben)
 3. Eine lange Düse (112 mm) für schwer erreichbare, tiefe Stellen

Die lange Düse hat eine Gummispitze zum Schutz empfindlicher Oberflächen
Luftanschluss (mitgeliefert): Europrofil, Nennweite 7,2 mm, Gewinde 1/4" (12,91 mm)



RP-80901

Satz mit 3 Ausblaspistolen-Aufsätzen



RP-81000 PROFESSIONELLER DIGITALER AUFBLÄSER

- Ermöglicht präzises Prüfen, Aufpumpen und Ablassen des Reifendrucks aller Fahrräder
- Großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit einer Auflösung von 0,05 bar und automatischer Abschaltung nach 90 Sekunden Inaktivität
- 4 Messeinheiten verfügbar: Bar, psi, kPa, kgf
- Betriebsdruck: 0,5 / 16 bar, 7 / 232 psi
- Robustes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, vollständig mit stoßfester Gummischutzhüllung versehen
- Schlauchlänge: 58 cm mit 360°-Drehung
- Maximaldruck: 18 bar (261 psi)
- Einzeln kalibriert und getestet
- Mit Standard-Einlassanschluss („Euro“-Profil) zur Verbindung mit Ihrer Druckluftschlauchtrommel
- Batterietyp: 2 AAA (nicht enthalten)
- Entspricht den CE- und EN12645-Normen
- Garantiezeit: 1 Jahr



80 LAUFRÄDER UND PUMPEN

RP-42500-C NYLON-REIFENMONTIERHEBEL

FA003541059

- Durch nylonverstärkte Glasfaser werden Beschädigungen an Schlauch oder Felge verhindert
- Spezielles Design für schmale Straßenreifen
- Abnehmbarer Hebel kann als zweiter Montierhebel genutzt werden
- Der perfekte Reifenheber für unterwegs
- Auf Blisterkarte



RP-42900-C NYLON-REIFENMONTIERHEBEL

FA003541081

- Nylon, verstärkt mit Glasfaser für lange Haltbarkeit
- Sehr steif, ideal für die Reifendemontage
- Ergonomische Form
- Mit Anti-Rutschfläche
- Montierhebel werden zur Aufbewahrung ineinander geschoben
- Auf Blisterkarte
- Satz aus 3 Stück



RP-42900-B

FA003541082

VERKAUFSVERPACKUNG FÜR 25 SETS REIFEN-MONTIERHEBEL



RP-43000 PROFI-REIFENMONTIERHEBEL

FA003540555

- Entwickelt um die zähsten Reifen zu demontieren (Downhill, Freestyle, ...)
- Langer Griff (8,26" = 21cm) ermöglicht einen größtmöglichen Hebelarm
- Ergonomisch geformter und rutschfester Griff für besonders hohen Komfort
- Geschmiedete Ausführung aus gehärtetem Qualitätswerkzeugstahl



RP-43100-C NYLON-REIFENMONTIERHEBEL

FA003541083

- Nylon, verstärkt mit Glasfaser für lange Haltbarkeit
- Breit, flach und sehr steif, um die zähsten Reifen zu demontieren, auch Tubeless-Reifen
- Kompakte Größe, ideal für unterwegs
- Mit Anti-Rutschfläche
- Montierhebel werden zur Aufbewahrung ineinander geschoben
- Satz aus 2 Stück



RP-43100-B

FA003541084

VERKAUFSVERPACKUNG FÜR 25 SETS REIFEN-MONTIERHEBEL



RP-45500 TUBELESS FLICK-SET

FA003542240

- Flickenset für Reifenpannen
- Enthält ein Einsetzwerkzeug und eine Klinge zum Abschneiden des überschüssigen Gummistopfens
- Enthält 5 Reifenstopfen von 1,5 mm und 10 x 3,5-mm-Einsätze
- Kompaktes Maß: 120 mm x Ø15 mm

**RP-45510**

FA003542266

Nachfüllpack mit 30 Reifenflicken, 1,5 mm dick

RP-45511

FA003542267

Nachfüllpack mit 30 Reifenflicken, 3,5 mm dick

RP-44000-C SCHLAUCH-FLICKEN-SET

Das Set beinhaltet:

- 4 Flicken 24 x 34mm
- 2 Flicken 32 x 52mm
- 1 Tube Gummilösung
- 1 Sandpapier

**RP-44000-B****AUCH ERHÄLTLICH ALS THEKENDISPLAY MIT 36 FLICKEN-SETS****RP-44100-C SELBSTKLEBENDES FLICKEN-SET**

FA003540558

Zur schnellen Reparatur ohne die Anwendung von Gummilösung-Selbstklebende Flicken passen sich der Schlauchform an.

Set beinhaltet:

- 6 selbstklebende Flicken 30 x 30mm
- 1 Sandpapier

**RP-44100-B**

FA003541086

AUCH ERHÄLTLICH ALS THEKENDISPLAY MIT 36 FLICKEN-SETS

82 LAUFRÄDER UND PUMPEN

RP-42300

SCHRAUBENDREHER FÜR PRESTA-VENTILEINSÄTZE UND VENTILVERLÄNGERUNGEN

FA003540554

- Zum Einsetzen und Entfernen von Tubeless-Ventileinsätzen
- Auch zum Einsetzen von Ventileinsätzen in Hochprofil-Aero-Felgen
- 45mm lang, aus gehärtetem hochlegiertem Einsatzstahl, außergewöhnlich haltbar
- Gummierter, rutschsicherer und ergonomisch geformter Griff für optimale Bedienung und besonders hohen Komfort
- Nicht zu verwenden für Schrader-Ventile

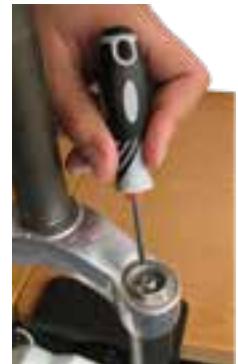
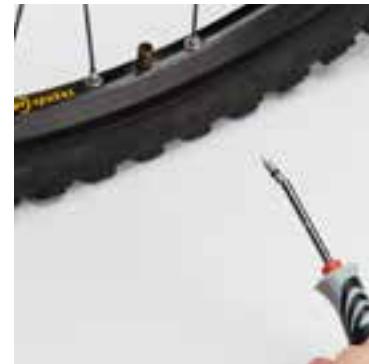


RP-42400

SCHRAUBENDREHER FÜR SCHRADER VENTILEINSÄTZE

FA003540366

- Zum Entfernen und Austauschen von Ventileinsätzen in Schläuchen, Federgabeln und Hinterbaudämpfern mit Schrader-Ventil
- 40mm lang und 4,45mm Durchmesser
- Komfortabler und ergonomisch geformter Zwei-Komponenten-Griff
- Nicht zu verwenden für Presta-Ventile (franz. Ventil)



RP-44300

FLÄSCHCHEN MIT 50 STÜCK PRESTA-VENZILEINSÄTZEN

FA003540571

- Vermeidet den Ventilwechsel falls der Einsatz beschädigt, verloren oder verschmiert ist
- Wenn der Ventileinsatz durch ausgetrocknetes Reifendichtmittel verschmiert ist, kann dieser nicht mehr verschlossen werden, der Reifen verliert Luft
- Passend für alle Presta-Ventile mit austauschbarem Ventileinsatz
- Zur Montage Ventileinsatzwerkzeug **RP-42300** verwenden



RP-44900

FLÄSCHCHEN MIT 50 STÜCK SCHRADER-VENZILEINSÄTZEN

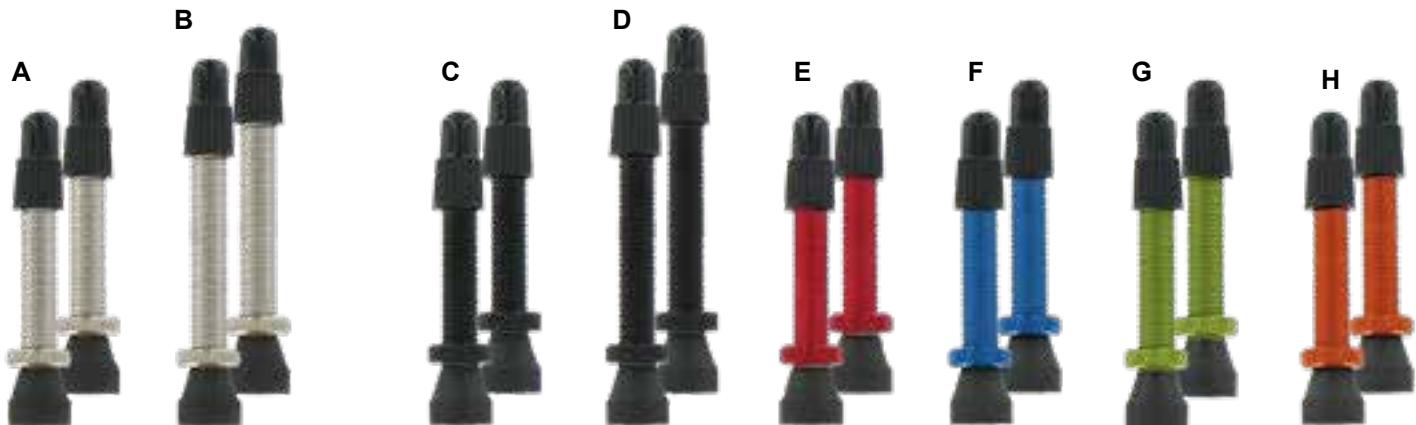
FA003540572

- Für die Reparatur eines undichten Ventils ohne den Schlauch zu tauschen
- Eignet sich auch hervorragend zur Reparatur undichter Ventile von Federgabeln und Hinterraddämpfern. Ein defektes Ventil kann Druckabfall verursachen
- Zur Montage Ventileinsatzwerkzeug **RP-42400** verwenden



SATZ AUS 2 STÜCK PRESTA-VENTILEN

- Verfügbar in Messing (ca. 8g pro Ventil) und in anodisiertem Alu (3g pro Ventil)
- Aus Tubeless Ready- macht dieses Ventil Tubeless-Felgen, wie z.B. von NoTubes, Ryde, Roval, ...
- Mit den **VAR-Tubeless-Felgenbändern RP-43800** und **RP-43900** (Seite 85) verwenden
- Kegelförmige Gummidichtung für perfekte Abdichtung ohne das Ventil zu fest zu montieren (nicht empfohlen)
- Ventileinsatz entfernbar, zum leichten Einfüllen eines Reifendichtungsmittels
- Passt auch auf Tubeless UST-Felgen



A	RP-44400 FA003540193	2 Stück Presta-Ventile - 35mm, Messing
B	RP-44410 FA003540333	2 Stück Presta-Ventile - 44mm, Messing
C	RP-44501 FA003540194	2 Stück Presta-Ventile - 35mm, Alu, schwarz
D	RP-44511 FA003540334	2 Stück Presta-Ventile - 44mm, Alu, schwarz

E	RP-44502 FA003540195	2 Stück Presta-Ventile - 35mm, Alu, rot
F	RP-44503 FA003540196	2 Stück Presta-Ventile - 35mm, Alu, blau
G	RP-44504 FA003540197	2 Stück Presta-Ventile - 35mm, Alu, grün
H	RP-44505 FA003540198	2 Stück Presta-Ventile - 35mm, Alu, orange

RP-44600 2 STÜCK PRESTA-VENTILVERLÄNGERUNGEN - 40MM, ALU SCHWARZ

FA003540199

- Leichte CNC-gefertigte Ventilverlängerung aus Alu, schwarz anodisiert
- Zur Montage in hohen Felgen, bei denen ein Standardventil nicht lang genug ist
- Luftdichter Abschluss, um jeglichen Luftverlust zwischen Ventil und Verlängerung zu verhindern
- Kann für Schläuche mit austauschbaren Ventileinsätzen verwendet werden
- Montage mit dem mitgelieferten Micro-Werkzeug oder mit dem Profi-Ventileinsatz-Werkzeug **RP-42300**



84 LAUFRÄDER UND PUMPEN

REIFENDICHTMITTEL

- Dichtet schnell Durchschläge bis zu 6.5mm (1/4")
- Zum luftdichten Versiegeln von Tubeless-ready-Reifen
- Für MTB- und Strassenreifen
- Frostbeständig
- Ventil entfernen und durch Zusammendrücken der Flasche das Dichtmittel durch den Ventilschaft einfüllen

Menge pro Reifen :

26" : 60-90 mL / 27.5" : 70-100 mL / 29" : 90-120 mL / 700 x 28 : 30-60 mL

RP-46000

125 mL



24 PCS

RP-46100

500 mL

RP-46200

1 L

RP-46300

5 L

DV-70800

Messbecher (Seite 106)

FA003542236



Das Ventil entfernen oder eine Reifenseite von der Felge lösen. Die Flasche gut schütteln.

Eine Füllmenge hineingeben. Das Ventil wieder einsetzen oder den Reifen wieder montieren. Reifen aufpumpen. Das Laufrad waagerecht halten und drehen, damit sich das Dichtmittel gleichmäßig verteilt. Auf die andere Seite umdrehen und wiederholen. Alle 3 bis 6 Monate etwas Dichtmittel ergänzen.

TUBELESS-FELGENBAND

- Selbstklebendes Felgenband
- Wird für Tubeless Ready-Felgen zum Abdichten der Speichenlöcher verwendet (NoTubes, Ryde, Roval ...)
- Kann für Reifen mit Schlauch oder Tubeless verwendet werden, zusammen mit den **VAR**-Ventilen
- Sehr dünn, für vereinfachte Reifenmontage
- Extrem druckbeständig, für einen Druck bis zu 6 bar ist eine Wicklung notwendig
- Sehr leicht: 3 bis 7 g pro Laufrad





RP-43800-17



RP-43800-21



RP-43800-25

Breit	17 mm	21 mm	25 mm
Passend für Felgenbreit	14 - 18 mm FA003540187	18 - 22 mm FA003540188	22 - 26 mm FA003540189



RP-43800-29



RP-43800-37



RP-43800-41

Breit	29 mm	37 mm	41 mm
Passend für Felgenbreit	26 - 30 mm FA003540297	34 - 38 mm FA003542262	38 - 42 mm FA003542263



RP-43900-17



RP-43900-21



RP-43900-25

Breit	17 mm	21 mm	25 mm
Passend für Felgenbreit	14 - 18 mm FA003540190	18 - 22 mm FA003540191	22 - 26 mm FA003540192



RP-43900-29



RP-43900-37



RP-43900-41

Breit	29 mm	37 mm	41 mm
Passend für Felgenbreit	26 - 30 mm FA003540298	34 - 38 mm FA003542264	38 - 42 mm FA003542265

10 M

10 M

33 M

33 M

86 LAUFRÄDER UND PUMPEN

RP-01200

FA003540320

- Zum Einsetzen in einen Bankschraubstock für eine einfache Pedal- und Nabeneinstellung
- Zum Befestigen von 9-, 10- und 12mm-Nabenachsen und 9/16" Pedalachsen ohne das Achsengewinde zu beschädigen
- Entfernbare Aluminiumklauen
- Körper aus gehärtetem Federstahl



RP-01202-2

SATZ MIT 2 ERSATZKLEMMBACKEN ALUMINIUM

FA003540321



RP-01400

ACHSKLEMMBACKEN FÜR VORDER- UND HINTERRADNABEN

FA003540322

- Wird in einen Bankschraubstock eingesetzt
- Befestigt die Achse während der Bearbeitung der Nabe
- Kompatibel mit Vorder- (9mm) und Hinterradachsen (10mm)
- Aus gehärtetem Federstahl und Aluminium



RP-01402-2

SATZ MIT 2 ERSATZKLEMMBACKEN ALUMINIUM

FA003540323



RP-05700-C

SATZ MIT 2 NABENKONUSSCHLÜSSELN

FA003541032

- Zum Einstellen von 13, 14, 15, 16, 17 und 18mm Nabenköpfen
- 2 mm dünne Köpfe mit präzise angefertigten Öffnungen
- Aus gehärtetem und legiertem Werkzeugstahl
- Industriephosphatveredelt
- Auf Blisterkarte



RP-06000-13/24 SATZ MIT 11 PROFI-NABENKONUSSCHLÜSSELN

FA003540552

- Zum Einstellen von Konennablen der Größe 13-24mm
- 2mm dünne Köpfe mit präzise angefertigten Öffnungen
- Aus gehärtetem und legiertem Werkzeugstahl
- Beschichtet für eine optimale Handhabung
- Vernickelte Oberfläche

RP-06000-13 Öffnung 13mm FA003540342**RP-06000-14 Öffnung 14 mm FA003540343****RP-06000-15 Öffnung 15 mm FA003540344****RP-06000-16 Öffnung 16 mm FA003540345****RP-06000-17 Öffnung 17 mm FA003540346****RP-06000-18 Öffnung 18 mm FA003540347****RP-06000-19 Öffnung 19 mm FA003540348****RP-06000-20 Öffnung 20 mm FA003540349****RP-06000-22 Öffnung 22 mm FA003540147****RP-06000-23 Öffnung 23 mm FA003540148****RP-06000-24 Öffnung 24 mm FA003540149****RP-08200 FLÄSCHCHEN MIT 700 STÜCK 3/32" (2,38MM) -STAHLKUGELN**

FA003540607

**RP-08400 FLÄSCHCHEN MIT 400 STÜCK 1/8" (3,17MM) -STAHLKUGELN**

FA003540658

RP-08300 FLÄSCHCHEN MIT 400 STÜCK 5/32" (3,96MM) -STAHLKUGELN

FA003540657

RP-08000 FLÄSCHCHEN MIT 300 STÜCK 3/16" (4,76MM) -STAHLKUGELN

FA003540605

**RP-08500 FLÄSCHCHEN MIT 200 STÜCK 7/32" (5,55MM) -STAHLKUGELN**

FA003540659

RP-08100 FLÄSCHCHEN MIT 200 STÜCK 1/4" (6,35MM) -STAHLKUGELN

FA003540606

RP-08600 FLÄSCHCHEN MIT 200 STÜCK (6,50MM) -STAHLKUGELN

RP-43400 NABENLAGER-AUSPRESSWERKZEUG-SATZ

FA003540184

- Passend für Nabellager mit 10, 12, 15, 17 oder 20mm-Lagerbuchsen, ungeachtet der Lagerbreite
- Zum Auspressen wird die Auspresshülse gegen die Innenseite des Lagers gedrückt
- Optimale Führung im Auspresswerkzeug, für vereinfachtes, geradliniges Auspressen



RP-43402 10 mm
FA003540662

RP-43403 12 mm
FA003540663

RP-43404 15 mm
FA003540664

RP-43405 17 mm
FA003540665

RP-43408 20 mm
FA003540625



RP-43700

NABENLAGER-EINPRESSWERKZEUG

FA003540624

- Werkzeugset zum akkurate Einpressen von Nabellagern in Nabens und Freilaufkörpern, mit oder ohne Nabennachse
- Für die Lagerabmessungen 12x21x5mm, 12x24x6mm, 12x28x8mm, 15x24x5mm, 15x28x7mm, 17x26x5mm, 17x30x7mm, 20x32x7mm, 25x37x7mm
- Presst auch tiefesitzende Lager in Nabens und Freilaufkörper ein
- Drucklager verhindert beim Einpressen Reibung zwischen Werkzeug und Lagern
- Gehärtete Teile aus Stahl und gefräste, anodisierte Aluminiumbuchsen
- Ergonomischer Griff und magnetisierte Gegenplatte für leichte und angenehme Anwendung



90 LAUFRÄDER UND PUMPEN

RP-02400-C SPEICHENSCHLÜSSEL FÜR MAVIC LAUFRÄDER

FA003541087

- Einzigartiges Design, passend für alle Mavic-Felgen mit M7-, M7 OverSized- und M9-Nippel
- Länge 127mm, für komfortable Handhabung
- Aus gehärtetem Qualitätswerkzeugstahl für besonders lange Haltbarkeit
- Auf Blisterkarte



RP-02200 HALTER FÜR MESSERSPEICHEN

FA003540146

- Fixiert die Messerspeichen sicher während des Speichenspannens, damit Verdrehen der Speiche verhindert wird
- Passend für 0,9mm-Messerspeichen wie DT Swiss Aerolite, Sapim CX Ray, CN Spoke Aero 424
- Lange Führungsschiene für ausgezeichneten Halt
- Ergonomischer, gummiertes, rutschfester Griff für angenehme Handhabung



RP-02500 SPEICHENSCHLÜSSEL FÜR 3,2 / 3,3 / 3,5MM

FA003540327

- Zum Einstellen der Speichenspannung, kompatibel mit 3,2/3,3/3,5mm Nippel
- Aus gehärtetem Qualitätswerkzeugstahl
- Der hochpräzise Herstellungsprozess verhindert Beschädigungen der Nippel beim Spannen der Speichen
- Nickelüberzogen



RP-25510 PROFI-SPEICHENSCHLÜSSEL

FA003540351

- 13/15 Lehre (3,3 und 3,5mm)
- Zum Einstellen der Speichenspannung und Nippel
- Bestens geeignet zum Befestigen flacher Speichen beim Richten eines Rads
- Aus gehärtetem und legiertem Werkzeugstahl
- Nickelbeschichteter Stahl



PROFESSIONELLE SPEICHENSCHLÜSSEL

- Erhältlich in 3 Größen: 3,2 / 3,3 / 3,5 mm
- Robustes Design, perfekt ausbalanciert mit großen Flügeln, um eine große Hebelwirkung zu erzielen
- Ergonomisches Design für hohen Komfort
- Präzisionssintermetall, Vernickelt



RP-02701 3.2 mm

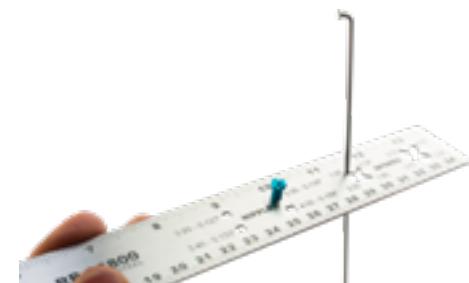
FA003541265

RP-02702 3.3 mm

FA003541264

RP-02703 3.5 mm

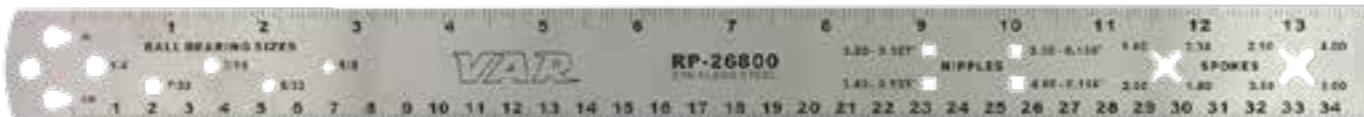
FA003541266



RP-26800 SPEICHEN-, LAGER- UND NIPPEL-LEHRE

FA003540359

- Metrische und englische Beschriftung
- Zum schnellen Messen des Kugellagers, der Nippelgröße sowie der Speichenlänge und -dicke
- Aus Edelstahl
- Umrechnungstabelle sowohl für mm als auch Zoll (auf der Rückseite des Lineals)
- Gravierung bis 350mm



RP-26000**SPEICHENNIPPELDREHER**

FA00354093

- Zum schnellen Montieren der Speichennippel bis zum Beginn der Speichenspannung, verkürzt den Einspeichprozess
- Gelagerter Werkzeugaufnahmeschaft mit rutschfestem und ergonomisch geformtem Zwei-Komponenten-Griff
- Nicht zum Justieren der Speichenspannung geeignet

**MASCHINEN-SPEICHENNIPPELDREHER**

- Dank der Kompatibilität mit 1/4"-Schraubendrehern sind die Speichen schnell in der Felge montiert
- Die Aufsätze schrauben automatisch alle Speichen auf dieselbe Länge ein
- Mehrere Stiftlängen sind verfügbar für eine maximale Anzahl von Speichen/Felgen-Kombinationen

RP-26101

1 mm Stiftlänge

FA003542237

RP-26102

2 mm Stiftlänge

FA003542238

RP-26103

3 mm Stiftlänge

FA003542239

**SECHSKANTSPEICHENSTECKSCHLÜSSEL**

- Zum Einsetzen tiefssitzender Speichennippel in hochprofil-Aero-Felgen
- Extralang (4.72" / 12,5cm)
- Komfortabler Dual Density-Griff

RP-26400-03.2

Speichenschlüssel 3,2mm quadratisch

FA003540660

RP-26400-05

Speichenschlüssel 5mm

FA003540354

RP-26400-05.5

Speichenschlüssel 5.5mm

FA003540355

RP-26400-06

Speichenschlüssel 6mm

FA003540661



92 ZENTRIERSTÄNDER

RP-14300 PROFI ZENTRIERLEHRE

FA003540350

- Zur Überprüfung, dass das Laufrad perfekt mittig zentriert ist
- Passend für alle Renn-, MTB- oder BMX-Räder ab 14" bis 29"
- Passend für jede Nabengröße
- Verwendbar für 9mm-, 10mm-, 12x142-, 15x100- und 20x110-Nabenachsen
- Markierungen für die Radgröße ermöglichen eine schnelle und einfache Anpassung an den Durchmesser
- Verwendbar mit und ohne montiertem Reifen
- Fühler und glasfaserverstärkte Enden



CR-07100 ZENTRIERLEHRE FÜR BREMSSCHEIBEN

FA003542022

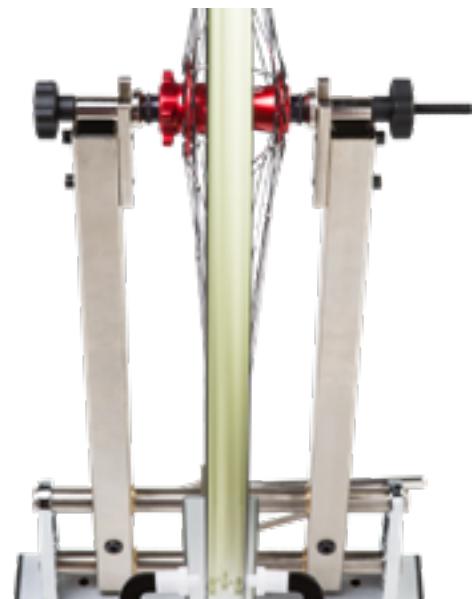
- Zur genauesten Überprüfung der Geradheit einer Bremsscheibe bei montiertem Rad im Profi-Zentrierständer **CR-07600**
- Passt für jeden Scheibendurchmesser von 140 bis 203mm
- Verbiegungen sind mit dieser Lehre leicht zu finden
- Zusammen mit dem Bremsscheibenrichtwerkzeug **FR-29900** zu verwenden



CR-07300 STECKACHSEN-ADAPTER FÜR ZENTRIERSTÄNDER

FA003542118

- Passend für den Zentrierständer **CR-07600**
- Adapter für 10, 12, 15, 20 und 25mm-Steckachsensabben



CR-07600**PROFI-ZENTRIERSTÄNDER**

FA003540078

- Passend für Räder ab 16" bis 29" mit oder ohne montiertem Reifen
- Schnelle Radmontage dank Einstellhebeln mit Schnellverschlüssen und den Messinggleitbuchsen
- Beide Arme bewegen sich parallel von der Nabenzentrale aus, unabhängig von der Nabendurchmesser
- Sehr robuste Konstruktion mit CNC-gefertigten Präzisionsteilen
- Weicher, genauer, stabiler, vielseitiger und schneller einsetzbar als andere Modelle
- Wechselbare Nylonlastkappen zur Schonung der Felge
- Zentrierarme lassen eine Reifenbreite bis 2.7" (ca. 69mm) zu
- Zur Werkbank- oder Schraubstockmontage
- Für äußerste Genauigkeit am besten mit der **VAR-Zentrierlehre RP-14300** verwenden

**CR-07431-2**

Set aus zwei Ersatz Kunststofflastkappen

FA003542124

**CR-07650****STANDPLATZBASIS FÜR ZENTRIERSTÄNDER**

FA003540632

- Speziell für den Profi-Zentrierständer **CR-07600** entworfen
- Einstellbare Neigung von 25° nach vorne und 15° nach hinten für angenehme Handhabung bei jeder Werkbankhöhe
- Vier Aussparungen eignen sich zur Aufbewahrung von Speichenschlüsseln und vier weitere Fächer für Speichennippel und andere Kleinteile
- Kann auf die Werkbank montiert werden, erhöht die Stabilität

**CR-07700****STANDPLATZBASIS FÜR ZENTRIERSTÄNDER**

FA003540633

- Speziell für den Profi-Zentrierständer **CR-07600** entworfen
- Einstellbare Neigung von 25° nach vorne und 15° nach hinten für angenehme Handhabung bei jeder Werkbankhöhe
- Vier Aussparungen eignen sich zur Aufbewahrung von Speichenschlüsseln und vier weitere Fächer für Speichennippel und andere Kleinteile
- Kann auf die Werkbank montiert werden, erhöht die Stabilität

**CR-07699****PROFI-ZENTRIERSTÄNDER MIT ABLAGEFACH**

FA003542246

Ein Zentrierständer **CR-07600** mit:

- 1 Einstellrad für Zentrierarm, **CR-07650**
- 1 Standfuß mit Ablagefächern, **CR-07700**
- 1 Steckachsenadapter für den Zentrierständer, **CR-07300**



94 INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL

Y-SCHLÜSSEL

- Gummierter, rutschsicherer und ergonomisch geformter Griff für optimale Bedienung und besonders hohen Komfort
- Hochwertiger Industriestahl mit hoher Torsionssteifigkeit
- Leicht erkennbare Schlüsselgrößen
- Abgerundete Kanten
- Auf Blisterkarte

CL-09001-C Y-Innensechskantschlüssel - 4 / 5 / 6 mm

FA003541076

CL-09002-C Y-Innensechskantschlüssel mit Kugelkopf - 4 / 5 / 6 mm

FA003541077

CL-09003-C Torx® Kompatibler Y-Schlüssel - T10 / T25 / T30

FA003541078



CI-17800

PROFI-INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ

FA003540631

Innensechskantschlüssel in Werkstattqualität mit Kugelkopf für schlecht erreichbare Bolzen, ein gerades Ende für Anwendungen mit hohem Drehmoment.

- Bestehend aus 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 und 10mm
- Abgeschrägte Enden für leichteres Ansetzen an den Schraubenköpfen
- Gehärteter Industrie-Qualitätsstahl
- Vernickelte Oberfläche für lange Nutzbarkeit



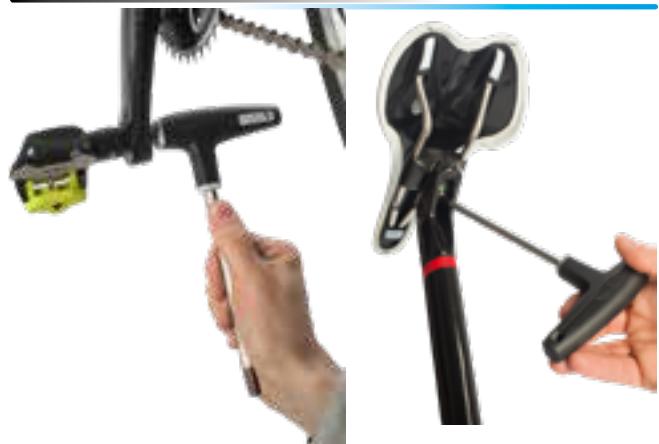
T-GRIFFSCHLÜSSEL

- Professionelle Qualität
- Magnetische Schlüsselenden für vereinfachte Schraubenmontage
- Komfortabler, rutschfester und ergonomischer Griff
- Ausbalancierter Griff für schnelle Rotation des Schlüssels ohne Unwucht
- Wärmebehandelter Qualitätsstahl

CL-18000-02/08 Satz mit 7 Innensechskantschlüsseln mit Griff
FA003540588 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

CL-18100-02/08 Satz mit 7 Innensechskantschlüsseln mit Griff und Kugelkopf
FA003540596 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

CL-18200-07/40 Satz mit 7 Torx® Kompatibles Schlüsseln mit Griff
FA003540604 T7 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40



CL-18100-10 10-MM-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL MIT KUGELKOPF
FA003540437

**PRÄZISIONS-SCHRAUBENDREHER**

Sechskant- und Torx®-Schraubendreher für die einfache Einstellung der Schaltung. Ideal für schwer zugängliche Stellen.

CL-18302 2-mm-Sechskant-Schraubendreher FA003542230

CL-18325 2,5-mm-Sechskant-Schraubendreher FA003542232

CL-18303 3-mm-Sechskant-Schraubendreher FA003542231

CL-18304 4-mm-Sechskant-Schraubendreher FA003542233

CL-18410 T10 Torx®-Schraubendreher FA003542234

CL-18425 T25 Torx®-Schraubendreher FA003542235



96 MULTI-TOOLS

MF-21000-C MICRO-MULTI-TOOL MIT 8 FUNKTIONEN

FA003541089

- 5 Innensechskantschlüssel 2 / 3 / 4 / 5 / 6mm
- Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher (N°1 Phillips)
- Innensechsrundschlüssel Torx® Kompatibel T25
- Kompakte Maße (7mm breit, 55mm lang) und äußerst leicht (58g)
- Geschmiedete Schlüssel aus gehärtetem Chrom-VanadiumStahl, vernickelt
- Auf Blisterkarte



MF-21100-C MULTI-TOOL MIT 8 FUNKTIONEN

FA003541090

- 5 Innensechskantschlüssel 2 / 3 / 4 / 5 / 6mm
- Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher (N°1 Phillips)
- Innensechsrundschlüssel Torx® Kompatibel T25
- Kompakte Maße (7mm breit, 71mm lang) und äußerst leicht (80g)
- Geschmiedete Schlüssel aus gehärtetem Chrom-VanadiumStahl, vernickelt
- Auf Blisterkarte



MF-21200-C MULTI-TOOL MIT 16 FUNKTIONEN

FA003541091

- 5 Innensechskantschlüssel 2 / 3 / 4 / 5 / 6mm
- Aufsatz 8-mm-Innensechskant
- Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher (N°2 Phillips)
- Innensechsrundschlüssel Torx® Kompatibel T25
- Kettenwerkzeug
- 3,2 / 3,3 / 3,5 / 4mm and Mavic M7-Speichenschlüssel
- Flaschenöffner
- Kompakte Maße (10mm breit, 71mm lang) und äußerst leicht (115g)
- Geschmiedete Schlüssel aus gehärtetem Chrom-VanadiumStahl, vernickelt
- Auf Blisterkarte



PROFI-SCHRAUBSTOCK

- Für Werbankmontage
- Besonders robust für die professionelle und intensive Nutzung
- Spezial-Führungssehne für besonders hohe Haltbarkeit, Steifigkeit und Präzision
- Beide Klemmbäckchen sind vollständig austauschbar
- Großflächige Bodenplatte und schwerer Schraubstock sorgen für exzellente Standfestigkeit
- 90° drehbare Bodenplatte mit zwei Fixierhebeln
- Langer Hebel für maximale Übersetzung
- Große gehärtete Arbeitsfläche

**DV-09000-100**

FA003540510

DV-09000-125

FA003540511

100 mm Klemmbreite

125 mm Klemmbreite

SATZ MIT ZWEI KUNSTSTOFF-SCHRAUBSTOCKKLEMMBACKEN

- Aus nylonverstärktem Fiberglas hergestellt
- Durch den integrierten Magneten halten diese Klemmbäckchen an jedem Schraubstock

DV-09100-100 für 100 mm Klemmbreite

FA003540449

DV-09100-125 für 125 mm Klemmbreite

FA003540450

DV-09100-150 für 150 mm Klemmbreite

FA003540451

**SATZ MIT ZWEI ALU-SCHRAUBSTOCKKLEMMBACKEN****DV-09400-100** für 100 mm Klemmbreite

FA003540452

DV-09400-125 für 125 mm Klemmbreite

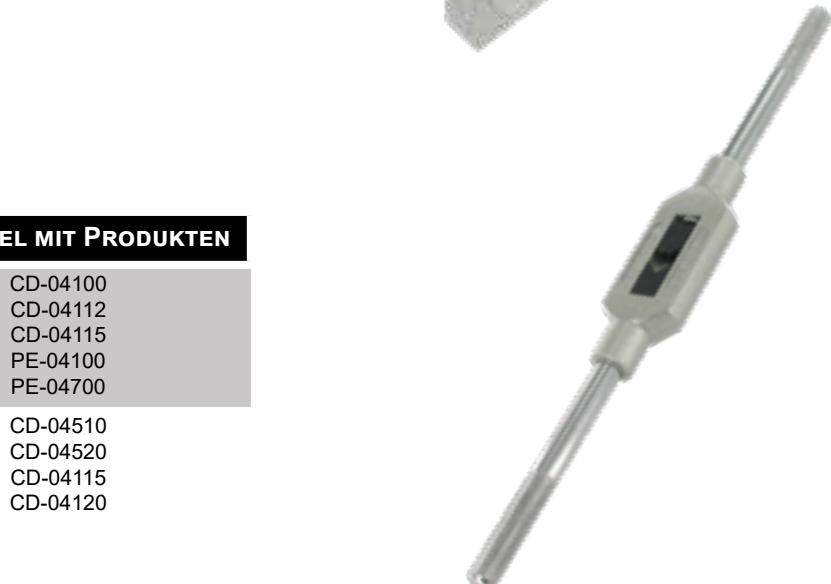
FA003540453

DV-09400-150 für 150 mm Klemmbreite

FA003540454

**VERSTELLBARES WINDEISEN**

MODELL	EINSTELLBEREICH	KOMPATIBEL MIT PRODUKTEN
DV-04320 FA003540446	3 - 9 mm	CD-04100 CD-04112 CD-04115 PE-04100 PE-04700

**DV-04340**
FA003540448

5 - 16 mm

CD-04510
CD-04520
CD-04115
CD-04120

98 VERSCHIERDENES

DV-10001 DREHMOMENTSCHLÜSSEL

- Wesentlich, um die vorgeschriebenen Herstellerangaben für spezielle Karboneile einzuhalten
- Klick-Mechanismus, um das erreichte, gewünschte Drehmoment hörbar zu machen
- Drehmomentbereich von 2-20Nm
- 1/4" Innenvierkant (männlich)
- Beinhaltet einen Satz Sechskant-Biteinsätze (3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10mm) und Kompatible Torx®-Bits (T20 / T25 / T30)
- Kalibriert auf eine Genauigkeit von +/- 4%
- Länge: 18cm (7,09")
- Wird in Aufbewahrungsbox ausgeliefert

UPDATED !



DV-70700 VOREINGESTELLTER DREHMOMENTSCHLÜSSEL 4, 5, 6 NM

FA003540714

- Ermöglicht das schnelle Anziehen der Schrauben von Vorbau, Sattel und Bremssattel-Schrauben mit dem empfohlenen Drehmoment
- Drei abnehmbare Adapter: 4, 5, 6 Nm
- Griff mit Innenaufbewahrung der Bits
- Kompaktes und leichtes Werkzeug
- Inkl. Schutztasche
- Enthaltene Bit-Einsätze: Innensechskant (3, 4, 5, 6 mm) und Aussensechskant (7mm), Torx®-kompatibel T10, T25



DV-10700 BIT- UND SECHSKANT-AUFSÄTZE

FA003540458

- Sieben Innensechskant-Bits 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10mm
- Drei Kompatibel Torx®-Bits T7 / T25 / T30
- Fünf Sechskantnäuse 8 / 9 / 10 / 14 / 15mm
- Adapter für 3/8" und 1/2" Bit-Aufnahme
- Gehärteter Chrom-Vanadium-Stahl
- Passend für beide Drehmomentschlüssel DV-10400 und DV-10500



DV-11900 PROFI-STECKSCHLÜSSEL- UND BIT-SATZ, 42-TEILIG

FA003540634

- Mit einer 25cm langen Ratsche in Werkstattqualität und einer Auswahl der gebräuchlichsten Stecknäuse, Sechskantaufsätze, Torx®-Bits, Schraubendreher-Bits und mehr
- Gehärteter und verchromter Chrom-Vanadium-Stahl
- In schützendem Aufbewahrungskoffer

Der Satz beinhaltet:

- 1 Stück 3/8"-Profi-Ratschenschlüssel (25cm Länge)
- 19 Sechskantstecknäuse 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 & 24mm
- 3 Schraubendreher-Bit-Einsätze: 4, 5.5, 7mm
- 2 Phillips-Bit-Einätze : Ph#1, Ph#2,
- 8 Innensechskantaufsätze : 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
- 7 Torx®-Bit-Einsätze: T7, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1 Stück 15-cm-Verlängerung
- 1 Stück Adapter für 3/8"- auf 1/2" –Antrieb



DIGITALE DREHMOMENTSCHLÜSSEL

- Um die vom Hersteller vorgegebenen Drehmomente für Komponenten und Zubehör exakt einzuhalten
- High Performance auch bei intensivem Gebrauch: Genauigkeit von +-1% (im Uhrzeigersinn) bis +-2% (gegen den Uhrzeigersinn)
- Hörbare (Klicken) und sichtbare (LED-Display) Signale für die Drehmomentbestätigung
- Enthält ein ISO 6789-Kalibrierungs-Zertifikat
- Messmethode: peak oder tracking
- Maßeinheiten: Nm, in.lb, ft.lb, kg.cm
- Angenehmer, weicher Kunststoffgriff
- Nummeriert und ausgeliefert in einer Aufbewahrungsbox
- 1x AAA-Batterie (nicht enthalten)
- Abschaltautomatik

**DV-12100**

FA003540134

- Drehmomentbereich: von 1 bis 20 Nm
- Genauigkeit: 0,01Nm
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht: 20cm / 174g
- 1/4"-Antrieb
- Im Lieferumfang enthalten: Adapter, 2 / 3 / 4 / 5 / 6mm-Sechskant-, T7 / T10 / T25 / T30 Kompatibles Torx®-Bits

DV-12200

FA003540135

- Drehmomentbereich: von 4,2 bis 85Nm
- Genauigkeit: 0,1Nm
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht: 29cm / 390g
- 3/8"-Antrieb
- Im Lieferumfang enthalten: Adapter, 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8mm-Sechskant-, Kompatibles Torx® T7 / T10 / T25 / T30

PROFI-DREHMOMENTSCHLÜSSEL

- Um die von den Herstellern vorgegebenen Drehmomente exakt einzuhalten
- Ein Klick-Geräusch signalisiert das Erreichen des gewählten Drehmoments
- Ausgestattet mit einer 3/8"-Bit-Aufnahme
- Ausgestattet mit einer Drehmoment-Sperrmutter
- Im Lieferumfang enthalten ist eine Plastik-Aufbewahrungsbox

DV-10400

FA003540456

Drehmomente von 4 bis 20Nm (Bit-Sätze nicht inklusive)

DV-10500

FA003540457

Drehmomente von 20 bis 100Nm (Bit-Sätze nicht inklusive)

**DV-10600**

FA003540316

PROFESSIONELLER DREHMOMENTSCHRAUBENDREHER.

- Ermöglicht schnelles Anziehen der Schrauben von Vorbauten, Sätteln und Bremszangen mit vorgegebenem Drehmoment
- Drehmomenteinstellung direkt am Schraubendreher: von 1 bis 6 Nm
- Ergonomischer Griff für einen effektiven Griff
- Kompaktes und leichtes Werkzeug
- Wird in Etui mit Kalibrierzertifikat geliefert
- Bit-Satz (Innensechskant-Bits 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 6 mm, Torx®-kompatible Bits T7 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30, Schlitzbits: 3 / 4 / 6 mm, Philips-Bits: 0, 1, 2 und 1/4"-Vierkantadapter)



100 VERSCHIERDENES

SICHERUNGSRINGZANGEN

- 7" Seegerringzange
- Lange Spalten, um die Sicherungsringe besser fassen zu können
- Ergonomisch geformte Griffe mit Anti-Rutsch-Überzug
- Hochpräzise, da lasergechnitten und vernickelt

DV-56000 Sicherungsringszange gerade für außen liegende Sicherungsringe

FA003540516

DV-56100 Sicherungsringszange gebogen für außen liegende Sicherungsringe

FA003540517

DV-56200 Sicherungsringszange gerade für innen liegende Sicherungsringe

FA003540518

DV-56300 Sicherungsringszange gebogen für innen liegende Sicherungsringe

FA003540519



DV-55700 EINZIEHBARES MESSER

FA003540628

- Professionelles Qualitätsmesser mit automatischer Arretierung, Stahlgehäuse mit komfortablem und rutschfestem Dual-Density-Griff
- Mit 5 extra scharfen Abbrech-Klingen 18mm (4 Ersatzklingen in einem sicheren Klingenmagazin), mit Schraubsicherungssystem



DV-55300 ROLLBANDMASS

FA003540556

- Schlagfestes Dual-Density-Gehäuse, angenehme, rutschfeste Handhabung
- Metrische Skala bis 3m (118,11 inches)
- Auto-Stop des Maßbandes ermöglicht einfache Anwendung
- Mit Haken zum Tragen am Gürtel



DV-11600 DIGITALER MESSSCHIEBER

FA003540476

- Messbereich von 0 bis 150mm
- Auflösung von 0,0005"/0,01mm
- Auswahl zwischen Zoll und Millimeter
- Innen- und Außendurchmesser können gemessen werden
- Feststellräddchen für die Messschiene, Großes LCD-Display zum leichten Ablesen
- Ein-/Ausschalter und automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch
- Batterieanzeige
- Gehärteter rostfreier Stahl
- Im Lieferumfang enthalten ist eine Aluminium-Aufbewahrungsbox
- Batterie nicht enthalten



DV-12800**PROFI-BÜGELSÄGE**

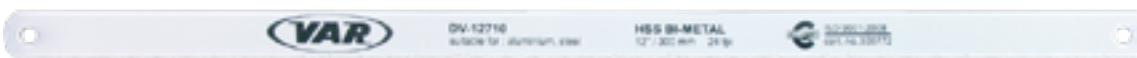
FA003540478

- Robuster Stahlrahmen
- Komfortabler Kunststoffgriff
- Einfacher Sägeblattwechsel
- Zwei Sägeblattpositionen: normal und 45° versetzt
- Im Lieferumfang enthalten ist ein Bi-Metall-Sägeblatt mit 10 Zähnen pro Zentimeter
- Nach dem Abschneiden verwenden Sie auf jeden Fall den Rohrentgrater **FH-93200** (Seite 45) zum schnellen, sauberen und einfachen Entgraten der Innen- und Außenkanten

**DV-12710**

FA003540479

Satz mit 2 Sägeblättern aus Bi-Metall für Handsäge (HSSE)

**DV-12720**

FA003540480

Spezielles Sägeblatt zur Bearbeitung von Carbonrohren (super HSS)

DV-20200**ROHRSCHNEIDER FÜR STAHL UND ALUMINIUM**

FA003540676

- Für saubere und gerade Schnitte an Lenkkern, Gabelschäfte und Sattelstützen
- Für Rohre mit einem Durchmesser von 3–42mm
- Im Lieferumfang sind ein Ersatz-Schneidrad und ein Entgrater enthalten
- Nach dem Abschneiden verwenden Sie auf jeden Fall den Rohrentgrater **FH-93200** (Seite 45) zum schnellen, sauberen und einfachen Entgraten der Innen- und Außenkanten

**DV-20001**

FA003540489

Ersatz Schneidscheibe für Rohrabschneider



102 VERSCHIERDENES

DV-57500

STECH-UND HAKENWERKZEUGSATZ

FA003540338

- 4-teiliger Hakensatz, in der Werkstatt vielseitig einsetzbar
- Ideal zum Ziehen und Markieren bei wenig Platz
- Enthält einen Rundhaken, Winkelhaken, 90°-Winkelhaken und Durchstechnadel
- Vernickelte Spitzen aus rostfreiem Stahl
- Rutschfester Griff aus 2-Komponenten für komfortable Handhabung



PROFESSIONELLE FEILEN

- Rutschfester, angenehmer Dual-Density-Griff
- Hochwertiger Karbon-Stahl für lange Haltbarkeit

DV-57210

RUND FEILE

- Länge : 200mm
- Durchmesser 7 mm



DV-57200

HALBRUND FEILE

- FA003540335
- Länge : 250mm



DV-55900

SPITZZANGE

FA003540576

- Sehr dünne Zangenspitzen ermöglichen es an schwer erreichbare Stellen zu gelangen
- Mit Backen zum Greifen und Quetschen, und seitliche Schneide
- Gehärteter Stahl für lange Haltbarkeit
- Angenehm ergonomisch geformte Griffe



DV-56500

KOMBIZANGE, UNIVERSELL VERSTELLBAR

FA003540540

- Mehrfach geriffelte Griffflächen für erhöhte Steifigkeit
- 7 Verstellmöglichkeiten
- Länge: 240mm, maximale Öffnung : 32mm
- Griffe mit Anti-Rutsch-Überzug
- Gehärteter Chrom-Vanadium-Stahl



DV-70600

FA003540713

KLEINER SEITENSCHNEIDER

- Kompakte Seitenschneidezange zum Schneiden schwer zugänglicher Drähte und Kabelbinder
- Vermeidet Kratzer am Fahrrad

**DV-57300****SCHERE**

FA003540336

- Professionelle Qualitätsschere, Klingen aus solidem, rostfreiem Stahl, und Dual Density-Komfortgriffe
- Geeignet für viele Anwendungen in der Werkstatt, wie z.B. Schneiden von Lenkerbändern, Lenkergriffen, Kabelbindern, etc.

**DV-57400****SEITENSCHNEIDER**

FA003540337

- Sehr harte Klingen zum sauberen Kürzen jeden Drahtes
- Langer Hebelarm und Dual Density-Griffe mit weicher Griffzone
- Aus geschmiedetem, gehärtetem ChroMo-Stahl für hohe Haltbarkeit

**DV-56400****UNIVERSALZANGE**

FA003540520

- Gehärteter Carbon-Stahl für besonders hohe Haltbarkeit
- Ergonomisch geformte Handgriffe



104 VERSCHIERDENES

DV-55400

EINSTELLBARER GABELSCHLÜSSEL

FA003540501

- Geschmiedete Stahl-Legierung
- 12"-Schlüssel für eine kraftvolle Hebelwirkung
- Maximale Schlüsselweite von 35mm
- Schlüsselweite an der Skala ablesbar



DV-55500

SATZ GABEL-/RINGSCHLÜSSEL, 11-TEILIG

- Von 6 bis 17mm
- Gehärteter Chrom-Vanadium-Stahl

Jeder Schlüssel kann auch einzeln bestellt werden



DV-55500-06 6 mm FA003540491

DV-55500-07 7 mm FA003540492

DV-55500-08 8 mm FA003540493

DV-55500-09 9 mm FA003540494

DV-55500-10 10 mm FA003540495

DV-55500-11 11 mm FA003540496

DV-55500-12 12 mm FA003540497

DV-55500-13 13 mm FA003540498

DV-55500-14 14 mm FA003540499

DV-55500-15 15 mm FA003540500

DV-55500-16 16 mm

DV-55500-17 17 mm FA003540514

DV-55500-18 18 mm

DV-55500-19 19 mm

DV-55500-20 20 mm

DV-55500-21 21 mm

DV-55500-22 22 mm

DV-55500-23 23 mm

DV-55500-24 24 mm

DV-57100

SATZ AUS 5 RATSCHENSCHLÜSSELN

FA003540136

- 8 / 9 / 10 / 13 / 15mm-Ratschen
- Gehärteter Chrom-Vanadium-Stahl
- Poliert

DV-57100-08 8 mm

DV-57100-09 9 mm

DV-57100-10 10 mm

DV-57100-13 13 mm

DV-57100-15 15 mm



DV-57000

FA003540529

- Enthält 13 / 14 / 15 / 17 / 18 / 19mm Schlüssel

- Gehärteter Chrom-Vanadium-Stahl

SATZ SECHSKANTSCHLÜSSEL, L-TYP, 6-TEILIG**DV-57000-13**

13 mm FA003540523

DV-57000-14

14 mm FA003540524

DV-57000-15

15 mm FA003540525

DV-57000-17

17 mm FA003540530

DV-57000-18

18 mm FA003540526

DV-57000-19

19 mm FA003540527

**DV-71000****SATZ MIT SECHS PROFI-SCHRAUBENDREHERN**

FA003540503

- Drei Schlitzschraubendreher 3,2 / 4 / 6mm

- Drei Kreuzschlitzschraubendreher 0 / 1 / 2

- Höhere Qualität als normale Chrom-Vanadium- oder Chrom-Molydän-Schraubendreher

- Magnetische Köpfe erleichtern die Arbeit an schwer zugänglichen Schrauben

- Ergonomische und rutschfeste Griffe ermöglichen höchsten Benutz Komfort

DV-71101 3.2mm Schlitzschraubendreher

FA003540504

DV-71102 4mm Schlitzschraubendreher

FA003540505

DV-71103 6mm Schlitzschraubendreher

FA003540506

DV-71201 N°0 Kreuzschlitzschraubendreher

FA003540507

DV-71202 N°1 Kreuzschlitzschraubendreher

FA003540508

DV-71203 N°2 Kreuzschlitzschraubendreher

FA003540509

**DV-71204** PROFI-SCHRAUBENDREHERN N°2 x 100 MM JIS

FA003540715 KREUZSCHLITZSCHRAUBENDREHER

**DV-56800****PROFI-HAMMER, DOPPELSEITIG**

FA003540541

- Ein Hammerkopf aus Stahl für schwere Schläge

- Austauschbarer Kunststoff-Hammerkopf zur Anwendung auf empfindlichen Oberflächen

- Aus einem Stück geschmiedet, gehärteter Stahl für maximale Haltbarkeit

- Gerundete Ecken, um Zersplittern/Zerkratzen des Werkstücks zu vermeiden

- Langer Hammerstiel aus Glasfaser mit stoßdämpfendem Gummigriff

**DV-56801**

FA003540438

Ersatzaufsatz für DV-56800

**DV-56900****KUNSTSTOFFHAMMER RÜCKSCHLAGHEMMEND**

FA003540648

- Der mit Stahlkugeln gefüllte und gummiüberzogene Hammerkopf ermöglicht mit mehr Kraft zu arbeiten als mit einem herkömmlichen Hammer, schonend für das Handgelenk und ohne die Oberfläche zu beschädigen

- Das Design dämpft den Rückschlag, hilft Verletzungen zu reduzieren und die Schlaggenauigkeit zu verbessern



106 VERSCHIERDENES

DV-17300

360°-HANDNIETZANGE

FA003540481

- Sehr handlich, um einfach Gewindegürtel für Flaschenhalter zu setzen
- Um 360° schwenkbarer Kopf, um jeden Winkel zu erreichen
- Einfach zu bedienen, um zum Beispiel Haken, Gürtel oder Nieten anzubringen
- Im Lieferumfang sind vier Gewindedorne enthalten (M3/M4/M5/M6)
- Ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist ein Kunststoffaufbewahrungskasten und ein Beutel mit 50 Gewindegürteln M5

DV-17305-50

Beutel mit 50 Ersatznieten in M5

FA003540482



DV-55200

RUNDER MAGNETISCHER ABS-BEHÄLTER

FA003542126

- Ideal, um kleine, abgelegte Fahrradkomponenten (Schrauben, Glieder, Kugeln usw.) griffbereit zu halten.
- Große abgeschrägte Öffnung (150 mm) für bessere Sichtbarkeit und ausgezeichneten Griff des Inhalts.
- Magnet mit Gummüberzug, um an vertikalen Metalloberflächen zu haften (Möbel, Werkzeugwände, Werkstattständer, Werkstattwagen usw.).
- Haltekraft von bis zu 2 kg.
- ABS-Material für hohe Haltbarkeit und Schutz der aufgenommenen Elemente.



DV-55100

RECHTECKIGER MAGNETISCHER TELLER

FA003542067

- Ideal um Schrauben, Kugeln, Komponenten oder Werkzeugen zu sammeln
- Polierter Edelstahl, der auf drei kreisförmigen Magneten mit Gummüberzug ruht.
- Stark magnetisiert, um kleine Stahlteile zu halten.



DV-55600

MAGNETISCHE KLEINTEILESCHEALE

FA003540515

- Kunststoffüberzogene Kleinteileschale aus poliertem Edelstahl (Ø 15cm)
- Ein starker Magnet sichert Kleinteile wie z.B. Kettenglieder, Schrauben, Sicherungsscheiben, etc...



DV-70800

MESSBECHER MIT SKALA FÜR REIFENDICHTMITTEL

FA003542236

- Fassungsvermögen bis 500 ml
- Durchsichtiger Polypropylen-Behälter
- Spezielle Einteilung für die nötige Dosierung des Reifendichtmittels, mit Hinweisen für die entsprechende Reifengröße

DV-71500

AUTOMATISCHER ABISOLIERER

- zum schnellen und präzisen Abisolieren von flexiblen (mehrdrähtigen) und starren Leitern von 0,2 bis 6,0 mm² (AWG 24 – 10)
- passt sich automatisch dem Kabelquerschnitt an
- integrierter Drahtschneider bis 2,5 mm²
- abisolierlänge einstellbar von 6 bis 15 mm
- austauschbare Klingen
- glasfaserverstärktes Polyamid

NEW !

DV-71501

Ersatzbacke



DV-71600

DIGITAL MULTIMETER

FA003540086

- Wichtig zum Testen der Batterieladung und bei der Fehlersuche bei E-Bikes
- Schnelle und einfache Anwendung
- Verwendbar mit AC/DC-Netzteil
- Spannung (0~500V), Strom (0~10A), Widerstand (0~40MΩ), Temperatur (0~250°C)
- Stetiges Messen ermöglicht das leichte Überprüfen der elektrischen Leitungen
- Handliches und robustes Gehäuse
- Batterie nicht enthalten (9V)
- CE-konform



DV-71700

DIGITALE HANDWAAGE

FA003540339

- Kompakte Waage zum genauen Wiegen von Fahrrädern, Rahmen und Komponenten
- Kann mit der Bandschlaufe an einen Haken oder in die Klemme eines Reparaturständers gehängt werden
- Genauigkeit: +/- 10g
- Maximale Belastung von 40kg (88.2 lb), zeigt das Gewicht in 10-Gramm-Schritten
- Mit vinylbeschichtetem Haken
- Einfaches Umschalten zwischen metrischen und englischen Einheiten (Kilogramm, Gramm, Unzen, Pfund)
- Tara-Funktion
- Leicht ablesbares Display mit großen Zahlen und einer kontraststarken blauen Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Abschaltung für eine lange Batterielebensdauer
- 2 Alkaline AAA-Batterien (nicht enthalten)
- Abmessungen : 8.5cm x 5cm x 1,6cm / 3,2 x 2 x 0,7inch
- Gewicht 82g / 2,93 oz.



DV-71800

DIGITALE TISCHWAAGE

FA003540435

- Höchste Genauigkeit (+/- 1g / 0,01 oz.) zum Wiegen kleiner Teile und Komponenten
- Maximale Belastung 5kg (11 lb), zeigt das Gewicht in 1-Gramm-Schritten
- Einfaches Umschalten zwischen metrischen und englischen Einheiten (Kilogramm, Gramm, Unzen, Pfund)
- Wiegefläche aus rostfreiem Edelstahl für leichte Pflege
- Tara-Funktion
- Leicht ablesbares Display mit großen Zahlen und einer kontraststarken blauen Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Abschaltung für eine lange Batterielebensdauer
- 2 Alkaline AAA-Batterien (nicht enthalten)



108 ARBEITSSCHUTZ

AP-94500

SICHERHEITSSCHUTZBRILLE

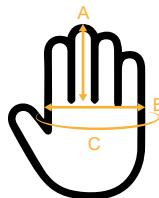
FA003542229

- Zum Schutz Ihrer Augen vor Staub und Chemikalienspritzern
- Langlebiger und dennoch leichter Rahmen mit integriertem Seitenschutz
- Verstellbare Bügellängen für einen bequemen Sitz
- Beschlag- und kratzfest
- CE-konform



MECHANIKER-HANDSCHUHE

- Die Polyurethan-Beschichtung bietet hervorragenden Grip und Schutz vor Schnitten und Kratzern bei gleichzeitiger Erhaltung der Fingerbeweglichkeit
- Ultraleicht und beweglich für Präzisionsreparaturen
- Wiederverwendbar und latexfrei
- Maschinenwaschbar bei niedriger Temperatur (30°C)
- Touchscreen fähig



AP-94300



AP-94301



AP-94302



AP-94303



AP-94304

	A	B	C
AP-94300	7 - 8	7,5 - 8,5	16 - 19
AP-94301	7 - 8	7,5 - 8,5	18 - 21
AP-94302	8 - 9	8 - 9	20 - 23
AP-94303	8,5 - 9,5	8,5 - 9,5	22 - 25
AP-94304	8,5 - 9,5	9 - 10	24 - 27

FA003542222 FA003542223 FA003542224 FA003542225 FA003542226

SCHACHTEL MIT 100 MECHANIKER-HANDSCHUHEN

- Schützen die Hände vor Schmutz und schädlichen Chemikalien
- Hergestellt aus Nitrile (Latexfrei), um Allergien zu vermeiden
- Dünne Handschuhe zum genauen Arbeiten
- Sehr reißfest

NL-78001



NL-78002



NL-78003



AP-94700

PROFI-WERKSTATTSCHEIDE

FA003542186

- Qualitativ hochwertiger Baumwollstoff
- Gekreuzte Riemen am Rücken verringern den Druck auf das Genick
- Ideal um die Kleidung zu schützen
- Zwei verschiedene Längen



NL-77800 HANDREINIGUNGSPASTE

FA003542258

- Entfernt besonders einfach Fette, Schmiermittel, Farbe und Schmutz
- Ohne die Haut auszutrocknen
- Hinterlässt einen angenehmen Orangenduft
- Im praktischen 5 Liter Pump-Spender
- Hohe Dichte von pflanzlichen Mikrokügelchen

**NL-76900 80 HANDREINIGUNGSTÜCHER**

FA003542258

- Entfernt Schmierstoffe, schwere Fette, Schmutz, Teer, Erde, Dreck, Klebstoffe, Graphit, Wachs...
- Auch geeignet zur Reinigung von Werkzeugen, Werkstattausstattung, Fahrradteilen, etc.
- Dermatologisch getestet
- Perfekt, wenn Seife und Wasser nicht zur Hand sind, für schnelle, effiziente und bequeme Handreinigung
- 80 Tücher à 30 x 20 cm
- Hergestellt in Frankreich

**NL-78800 SATZ MIT 2 BIOLOGISCH ABBAUBAREN PAPIERROLLEN**

FA003542174

- Ideal zur Reinigung von Händen, Bauteilen und Werkzeugen
- Umweltfreundliches Produkt!
- biologisch abbaubares Papier
- Zusammensetzung: zu 100% aus recycelten Fasern
- 700 Blatt pro Rolle
- Rollendurchmesser: 24 cm
- Rollenbreite: 20 cm
- Papierrolle passt in den **VAR-Abfallschrank MO-52603 (Seite 13)** oder der Spulenhalter **MO-52088 (Seite 25)**
- Hohe Reißfestigkeit, beständig gegen Aerosole und chemische Produkte (Fette, Schmiermittel, Entfetter, Reiniger, Hydraulikflüssigkeiten, usw.)
- Hergestellt in Frankreich

**NL-79700 ROLLE MIT 75 VORGESTANZTEN MIKROFASERTÜCHERN**

- Tücher lassen sich leicht abreißen und sind so praktisch wie Küchenpapier
- Umweltfreundlichere und kostengünstigere Alternative zu Einweg-Küchenrollen – jedes Tuch ist bis zu 50 Mal waschbar

So schonen Sie die Umwelt und Ihr Budget.

- Ideal zum Abwischen von Arbeitsflächen mit hoher Saugkraft
- Tuchformat: 30x30 cm
- Flächengewicht: 200 g/m²
- Material: Polyester

Anwendungshinweise:

Für eine optimale Reinigung verwenden Sie zunächst ein leicht feuchtes Mikrofasertuch und danach ein trockenes, um Wasserreste aufzunehmen. Waschen Sie die Tücher bei maximal 40 °C ohne Weichspüler. Weichspüler hinterlässt einen Film auf dem Gewebe und verringert die elektrostatischen Eigenschaften. Sollten Sie versehentlich Weichspüler verwendet haben, genügt ein erneutes Waschen.

NEW!



110 PFLEGEPRODUKTE

NL-79405

SET MIT 5 MIKROFASERTÜCHERN ZUM REINIGEN UND POLIEREN

- Zum Gebrauch nach der Bike-Wäsche, zum Entfernen von Wassertropfen, Punkten und Schlieren und auch zum Polieren von Fahrradrahmen und Komponenten
- Hohe Aufnahmefähigkeit: nimmt das Sechsfache des Eigengewichts an Wasser auf und trocknet doppelt so schnell wie ein Standardtuch
- Antistatisch, fusselfrei, streifenfrei und die superweichen Mikrofasern können weder Kunststoff- noch lackierte Oberflächen verkratzen
- Zusammengesetzt aus sehr kleinen Fasern, die den Schmutz tief im Gewebe einfangen
- Geeignet für Maschinenwäsche, kann mehrere hundert Male verwendet werden
- Kann zum Reinigen mit oder ohne Reinigungsmittel verwendet werden (Reinigungsschaum, Politur, ...)
- Ein Tuch pro jeder speziellen Anwendung, besonders wenn Reinigungsmittel verwendet werden
- Abmessung : 40 x 30cm



NL-79221

REINIGUNGSBÜRSTEN-SET (3-TEILIG)

- Ein gepflegtes Fahrrad ist die Voraussetzung, um die beste Leistung erzielen zu können
- Das Set enthält 3 Bürsten und einen Netzbeutel zum Trocknen, Aufbewahren und Transportieren
- Jedes einzelne Teil wurde für einen bestimmten Reinigungsvorgang entwickelt: eine für Laufräder, eine für Reifen und eine für den Rahmen
- Angenehme und weiche Griffe



NL-79121

REINIGUNGSBÜRSTEN-SET (6-TEILIG)

- Ein gepflegtes Fahrrad ist die Voraussetzung, um die beste Leistung erzielen zu können
- Das Set enthält 4 Bürsten, einen Schwamm, einen Mikrofasertuch und einen Netzbeutel zum Trocknen, Aufbewahren und Transportieren
- Jedes einzelne Teil wurde für einen bestimmten Reinigungsvorgang entwickelt: eine beidseitig verwendbare Bürste für die Schaltung, eine Reinigungsbürste für Reifen, eine für Rahmen und eine für Laufräder
- Angenehme und weiche Griffe



RL-96200-C

Schaltungsreinigungsbürste

FA003541027

NL-78104

Weicher Schwamm für Rahmen und Gabeln

NL-79105

Transportnetz

NL-79102

Bürste für Reifen

FA003542037

NL-79103

Bürste für Rahmen

FA003542036



NL-79130

PROFESSIONELLES 3-TEILIGES REINIGUNGSBÜRSTEN-SET

Weiche Bürstenköpfe (beige und grau) eignen sich zur Anwendung von Fett, NL-75700

Montagepaste oder für empfindliche Reinigungsarbeiten und der mit harten Borsten (blau) ist chemikalienbeständig (ideal zur Reinigung von Kurbeln, Kassetten, Ketten, Schaltwerken usw.).

- Schnell austauschbare Köpfe mit unterschiedlichen Härtegraden für jede Anwendung
- Ideal zum Entfernen von Staub und Schmutz in schwer zugänglichen Bereichen
- Komfortabler, ergonomischer Griff für längere Einsatzzeiten
- Alle drei Bürsten sind auch einzeln erhältlich



NL-79131

Bürste mit blauem Kopf

NL-79132

Bürste mit grauem Kopf

NL-79133

Bürste mit beigem Kopf

NL-79141

Blauer Kopf

NL-79142

Grauer Kopf

NL-79143

Beiger Kopf



NL-74000**REINIGUNGSLÖSUNG FÜR TEILEREINIGER - 20L**

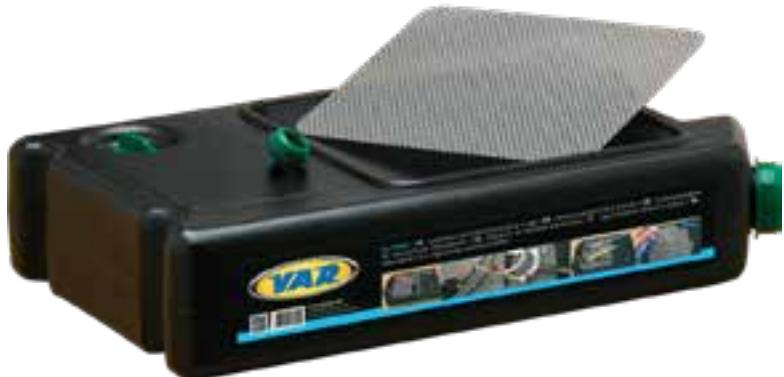
- FA003542219
 - Wird für die Teilewaschgeräte **MO-52300** (15L) und **MO-52310** (40L) verwendet
 - **NL-74000** ist eine Substanz, die Schmutz löst und beseitigt wie zum Beispiel:
 Fette Öle, feste Stoffe, Kohlenstoffrückstände, diverse Ablagerungen.
 - Das Mittel kann zum Reinigen der meisten Metalle, Kunststoffe und Gummi verwendet werden, und enthält ein Korrosionsschutzmittel.
 - Aktive wässrige Lösung, ohne Lösungsmittel, bestehend aus spezifisch wirkenden Tensiden

**NL-74100****4 TABLETTEN FÜR BIOLOGISCHE TEILEREINIGER MO-52310**

- FA003542220
 - Zur Verwendung mit dem Entfetter **NL-74000** nur im biologischen Teilereiniger **MO-52310**
 - Speziell ausgewählte konzentrierte Mikroorganismen, die ständig Kohlenwasserstoffe in der Reinigungslösung abbauen
 - Alle 4 - 6 Wochen eine Tablette hinzufügen, je nach Häufigkeit der Anwendung

**NL-79300****ÖLAUFGANG-/REINIGUNGSWANNE**

- FA003542029
 - Zum Auffangen von Ölen, Bremsflüssigkeiten und Entfetttern
 - Verhindert Ölverschmutzungen auf der Arbeitsfläche oder auf dem Werkstattboden
 - Sehr geschickt transportierbar zur Entsorgung im Wertstoffhof
 - Lochblech hält auch kleine Teile zurück
 - Kunststoffbehälter ist beständig gegen DOT, Mineralöl, Entfetter **NL-75300** und **NL-75400**
 - Kompakte Maße für einfache und sichere Handhabung und zur Aufbewahrung auf der Werkbank oder im Werkzeugwagen
 - Der Abfluss unter dem Lochblech kann zum Transport verschlossen werden (Verschluss im Lieferumfang enthalten)
 - Volumen : 8 Liter, Abmessungen außen: 49 x 30 x 11cm, Stahl-Lochblech: 23 x 23cm

**NL-70040****650 ML WIEDERBEFÜLLBARER DRUCKLUFTSPRÜHER**

Reduzieren Sie Einweg-Aerosolkäufe, um Abfall zu verringern, Ihre Umweltbilanz zu verbessern und Geld zu sparen.

Setzen Sie auf unseren nachfüllbaren, umweltfreundlichen Sprüher:

- Einfach zu bedienen und unbegrenzt nachfüllbar zum Reinigen, Entfetten und Schmieren von Fahrradteilen
- Geeignet für wasserbasierte Reiniger, Schmierstoffe, Entfetter, Rostlöser, Lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten ohne Aceton oder Alkohol
- Sprühkopf mit Doppelfunktion: Nebel für große Flächen, gezielter Strahl für schwer erreichbare Stellen:

- Nebelmodus mit konstantem Ausstoß bis zu 3 Minuten, konzentrierter Strahl ca. 2,5 Minuten
- Gewindedüse leicht austauschbar
- ausgestattet mit Schrader-Ventil, kompatibel mit allen gängigen Kompressoren oder Handpumpen
- Sicherheitsventil gegen Überdruck
- ergonomischer Abzug: einfache Bedienung, auch kopfüber
- Aufhängehaken: einfach am Werkzeugbrett aufzuhängen

**Sicherheitshinweis:**

Nicht über 5 bar Druck setzen (z. B. mit Fahrradpumpe oder Kompressor).

Füllen Sie maximal 350 ml Flüssigkeit ein, um optimale Sprühdauer zu gewährleisten.

Betriebsdruck: 3 bis 4 bar.

Gesamtvolumen: 650 ml

Hinweis: Dieses Produkt darf nicht als Druckluft-Staubreiniger verwendet werden.

112 PFLEGEPRODUKTE

NL-77500

SCHRAUBENSICHERUNG – MITTELFEST

FA003542110

- Demontage kann mit normalen Werkzeugen erfolgen
- Verhindert ungewolltes Lösen von Schrauben durch Erschütterungen oder Vibrationen
- Bei sicherheitsrelevanten Teilen empfohlen
- 50-ml-Tropfflasche
- Farbe: Blau

UPDATED !



NL-77600

SCHRAUBENSICHERUNG – HOCHFEST

FA003542110

- Für Teile, die normalerweise nicht demontiert werden, zum Beispiel Gewindeinsätze, Lagerdeckel oder eingepresste Innenlager
- 50-ml-Tropfflasche
- Farbe: Grün

UPDATED !



UPDATED !

NL-77700

CYANOACRYLAT-KLEBER

FA003542155

- Zum Verbinden gewindeloser Innenlagergehäuseschalen (Press-Fit, PF30, GXP, Campa OS Fit oder ähnlich) oder gedichteter Lager in BB30-Schalen, Nabens und Dämpferaufnahmen
- Eignet sich ebenso zur Reparatur von kleinen Löchern in Tubeless Reifen without removing tyre or oder zum Reparieren von teilweise zerschnittenen Reifenstollen,...
- Der schnell bindende Cyanoacrylat-Kleber verbindet alle Materialien (ABS, Aluminium, Stahl, Gummi, Keramik, Holz, Leder, ...)
- Die Oberfläche soll vor dem Verkleben frei von Staub, Fett, Öl, Schmutz
- Extrem widersandsfähig gegen Scher- und Dehnbelastungen
- Für längere Haltbarkeit empfiehlt sich die Aufbewahrung in einer trockenen, kühlen Umgebung (wie z.B. in einer Schachtel im Kühlschrank)



BIOLOGISCH ABBAUBARER ENTFETTER

- 100% pflanzlich

- Vollständig biologisch abbaubar, VOC-frei, nicht-toxisch

- Zum Reinigen von stark verschmutzten Ketten und Antriebsteilen

- Schonendes Lösen von Öl und Fett

- Schützt vor Korrosion

- Weißbleckkanister

NL-74400

1L

NL-75400

5L FA003542114

NEW !



NL-79000

KETTENREINIGER

FA003542014

- Ermöglicht eine schnelle und leichte Reinigung der Kette
- Gepflegte Antriebsteile sind wichtig für die optimale Kraftübertragung und lange Lebensdauer der Komponenten
- Anwendbar für 5- bis 11-fach-Ketten
- Mittig drehende Bürsten greifen den Schmutz zwischen den Kettengliedern an
- Seitlich sitzende Bürsten drehen doppelt schnell für optimale Sauberkeit
- Der ergonomische Griff ermöglicht eine verlässliche und haltbare Klemmung
- Mit dem VAR-Entfetter NL-75300 verwenden





SPRÜHDOSEN

Mit seinem ökologischem Anspruch stellt **VAR** sein neues Sortiment an Aerosolen vor, hergestellt in Frankreich. Ab sofort wird ein natürliches und nicht brennbares Treibgas verwendet. Entgegen der landläufigen Meinung ist CO₂ das ideale Treibgas für ein Aerosol, sein Potential zur globalen Klimaerwärmung (Global Warming Potential) ist 300.000 mal geringer als Butan! Außerdem ist es mit CO₂ möglich, eine 300-mL-Dose mit mehr aktivem Produkt zu befüllen als eine 400-mL-Dose mit brennbarem Gas.

NL-75000
FA003542113

BREMSENREINIGER



12 PCS

- Entfettet und reinigt Bremsscheiben und Aluminiumfelgen
- Verbessert das Bremsverhalten
- Schnelltrocknend
- 300-ml-Sprühdose

NL-75900
FA003542253

ISOPROPYLALKOHOL



12 PCS

- Effektiver Reiniger für alle Oberflächen und Kunststoffgehäuse
- Ermöglicht die Reinigung von Fahrradkomponenten und Werkzeugen
- Besonders geeignet für die Wartung der Vorderradgabel
- Entfernt Schmutz, verdunstet vollständig und rückstandsfrei
- 300-ml-Sprühdose

NL-75200
FA003542100

REINIGUNGSSCHAUM FÜR RAHMEN UND GABEL



12 PCS

- Reinigt und entfettet Rahmen und Gabel ohne Wasser
- Sparsam im Gebrauch (verläuft nicht), erzeugt viel Schaum
- Hinterlässt einen glänzenden Schutzfilm
- Erleichtert zukünftige Reinigungen
- Kein Abspülen notwendig
- 400-ml-Sprühdose mit Butan

CD-77000
FA003542045

HOCHQUALITATIVES SCHNEIDEÖL



12 PCS

- Empfohlen für alle Nachschneide-, Planfräsen- und Reibe-Arbeiten
- Verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs und erleichtert das Arbeiten
- Biologisch abbaubar
- Hautverträglich
- Konform mit EU-Verordnungen
- 300-ml-Sprühdose

NL-79500
FA003542045

GLÄNZENDES SILIKON



12 PCS

- Nach dem Waschen auf eine saubere und trockene Oberfläche aufbringen
 - Nicht haftende Silikon-Formel verhindert Staub- und Schmutzansammlungen
 - Schützt Farben, Lacke, Metall, Kunststoff, Gummi und Teile aus Karbonfaser
 - Hinterlässt eine wasserabweisende Silikon-Schutzschicht und lässt sogar matte Oberflächen wieder funkeln
 - Die behandelte Oberfläche wird mit dem Microfasertuch **NL-79400** poliert
 - Verringert die Häufigkeit der Reinigung
- Warnung : niemals unser Glänzendes Silikon auf Bremsen, Bremsscheiben, Bremsbeläge, Bremsschuhe, Felgen und Reifen aufbringen.
- 300-ml-Sprühdose

114 PFLEGEPRODUKTE

NICHTLEITENDES SILIKON FETT

- Dielektrisches Silikonfett
- Nicht leitend
- Geeignet für E-Bike-Batterieklemmen
- Wasserfest, schützt vor Korrosion, isolierend, um Wärmebrücken zu vermeiden
- Kabel lassen sich leichter in Kabelkanälen montieren

NL-76300 450mL Dose FA003542199



NL-78900 100mL Tube FA003542260



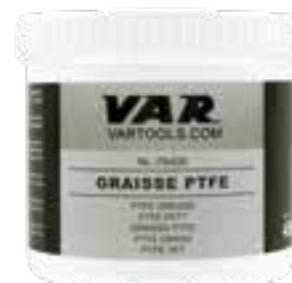
PTFE FETT

- Zum Fetten von Steuersätzen, Innenlagern, Sattelstützen, Vorbauten und Lenkern
- Synthetisches Fett mit Teflon-Partikeln
- Wasserabweisend
- Minimiert die Reibung und erhöht damit die Lebensdauer von Kugellagern
- Beinhaltet Antirost-Zusatzstoffe
- Keine Öl- und Fettablagerungen
- Mit Fettspritze NL-78700 verwenden

NL-76400 450mL Dose FA003542106



NL-78400 100mL Tube FA003542012



LITHIUM LAGERFETT

- Zum Fetten von Steuersatz, Innenlager, Pedallager und Nabellager
- Spezielle Viskositätsformel zur Verringerung der Reibung im Lager
- Wasserfest für erweiterten Korrosionsschutz der Komponenten
- Wasser- und schmutzabweisend
- Auch für Freiläufe, verringert die Geräuschentwicklung
- Hervorragende Schmierung der Drehpunkte der Rahmenschwinge
- Beeinträchtigt weder Dichtungen noch Kunststoffteile
- Mit Fettspritze NL-78700 verwenden

NL-76500 450mL Dose FA003542255



NL-78500 100mL Tube FA003542005



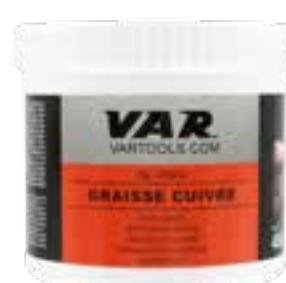
KUPFERMONTAGEPASTE

- Löst Probleme bei knackenden, korrodierten, verrosteten und kalt verformten Teilen
- Zur Montage von verschiedenen Metallen z.B. Aluminium mit Titan
- Zur Verwendung bei Teilen, die starker Feuchtigkeit oder extremen Bedingungen ausgesetzt sind
- Mit Fettspritze NL-78700 verwenden

NL-76600 450mL Dose FA003542256



NL-78600 100mL Tube FA003542013



NL-75700 REIFENMONTAGEPASTE

FA003542256

- Für leichtere Montage und Demontage von schlauchlosen Reifen
- Ausgezeichnete Gleiteigenschaften
- Die Hafteigenschaften ermöglichen einen guten Halt des Reifens auf der Felge
- Farblos auf dem Reifen
- Nur auf dem Reifen auftragen
- 1Kg Eimer



NL-78300**KARBONMONTAGEPASTE**

FA003542011

- Verbessert die Reibung und verhindert Verrutschen zwischen Karbon- oder Aluminium-Komponenten (Sattelstützen, Lenker, Vorbauten)
- Kein zu hohes Anzugsmoment mehr
- Vorsicht: alle vergleichbaren Pasten enthalten feine Silica-Teile. Diese Silica-Teile können Flecken auf der Haut verursachen
- **NL-78300** ist KEIN Fett. Auf keinen Fall zum Einfetten von Gewinden oder Lagern verwenden!
- Wichtig: Niemals mit Fettspritze NL-78700 verwenden.

**NL-78700****FETTSPRITZE**

FA003542173

- Die Metallkonstruktion garantiert hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- Die lange Spitze ermöglicht es auch schwer erreichbare Komponenten zu schmieren
- Gute Dosierbarkeit der Presse
- Ergonomische Form für angenehme Handhabung
- Passend für alle Tuben mit M15-Gewinde

**HOCHLEISTUNGSSCHMIERMITTEL**

- Ermöglicht die Schmierung der Antriebsteile unter allen Bedingungen
- Reduziert Reibung und Betriebsgeräusche
- Gewährleistet höchste Laufruhe
- Schützt vor Korrosion

NL-73000

100 mL Dosierflasche

FA003542247



80 PCS

NL-73100

1L Nachfüllflasche



15 PCS

**WACHS-SCHMIERMITTEL**

FA003542249

- Ermöglicht die Schmierung der Antriebsteile unter allen Bedingungen
- Schmutz- und staubabweisend
- Für alle Einsatzgebiete und Wetterbedingungen
- Es entsteht der Eindruck eines trockenen Antriebes während der Schmierung
- Hinterlässt einen lang anhaltenden Schutzfilm
- Gewährleistet höchste Laufruhe und eine lange Lebensdauer Ihrer Komponenten
- Schützt vor Korrosion. Reduziert Reibung und Betriebsgeräusche
- Hochdruck-Additiv
- 100 % biologisch abbaubar

NL-73200

100 mL Dosierflasche

FA003542249



80 PCS

NL-73300

1L Nachfüllflasche



15 PCS

**E-BIKE-SCHMIERMITTEL**

- Ermöglicht die Schmierung des E-Bike-Getriebes unter allen Bedingungen
- Ausgelegt für hohes Drehmoment
- Gewährleistet höchste Laufruhe und eine lange Lebensdauer Ihrer Komponenten.
- Schützt vor Korrosion. Reduziert Reibung und Betriebsgeräusche
- Hochdruck-Additiv

NL-73400

100 mL Dosierflasche

FA003542251



80 PCS

NL-73500

1L Nachfüllflasche



15 PCS



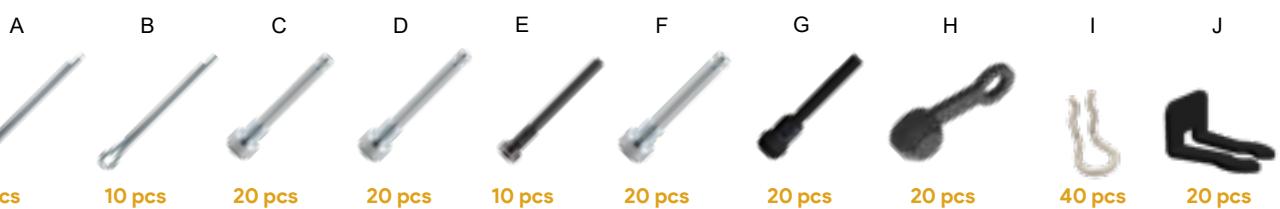
116 VERBRAUCHSMATERIAL

CO-72400

SCHEIBENBREMSSICHERUNGEN-KIT

FA003540057

- Kompletter Satz Bremsbelaghalterungen für Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro
- Enthält Splinte, Schrauben und Kappen



- | | | |
|---|--------------------------|---|
| A | CO-72401 | 35-mm-Splint - Shimano Deore, Sram Elixir 1 / 3 - 10 Stück |
| B | CO-72402 | 50-mm-Splint - Hayes Stroker Ryde, Hope - 10 Stück |
| C | CO-72403 | M4 x 22 - Belagachse - Sram Elixir 5 / 7 / 9, Guide, Code, trail - 10 Stück |
| D | CO-72404 | M4 x 27 - Belagachse - Shimano XT, XTR, Magura MT 2 / 4 / 6 / 8, Tektro, Formula Oro - 10 Stück |
| E | CO-72405 | M4 x 36 - Belagachse - Hayes Ryde, Dyno - 10 Stück |
| F | CO-72406 | M5 x 25 - Belagachse - Formula Mega, Hope E4, V4, X2, V2 - 10 Stück |
| G | CO-72407 | M4 x 25 - Belagachse - Sram Red, Force, Rival - 10 Stück |
| H | CO-72410 | Gummikappe für Shimano-Entlüftungsnippel - 10 Stück |
| I | CO-72411 | Schnappverschluss für M4- & M5-Schraube - 10 Stück |
| J | CO-72412 | Schnappverschluss für Sram-Schraube CO-72407 - 10 Stück |
| H | CO-72420 | Gummikappe für Shimano-Entlüftungsnippel - 50 Stück |
| A | CO-72421 | 35-mm-Splint - Shimano Deore, Sram Elixir 1 / 3 - 50 Stück |
| D | CO-72422 | M4 x 27 - Belagachse - Shimano XT, XTR, Magura MT 2 / 4 / 6 / 8, Tektro, Formula Oro - 50 Stück |
| G | CO-72423 | M4 x 25 - Belagachse - Sram Red, Force, Rival - 50 Stück |

CO-72500**ERSATZTEILE-SET FÜR HYDRAULISCHE BREMSEN**

FA003540077

- Kompletter Satz Ersatzteile für die Wartung von hydraulischen Bremsen von Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro
- Enthält Einsätze, Oliven und Überwurfmuttern zum Anschluss an den Bremshebel



A	CO-72501	Olive für Shimano - 10 Stück	
B	CO-72502	Olive für Sram Avid - 10 Stück	FA003540102
C	CO-72503	Olive für Magura - 10 Stück	FA003540103
D	CO-72504	Olive für Formula - 10 Stück	FA003540104
E	CO-72505	Olive für Hayes - 10 Stück	FA003540108
F	CO-72506	Olive für Tektro - 10 Stück	FA003540110
R	CO-72510	Einsatz-Pin für Shimano BH90 - 10 Stück	
G	CO-72511	Einsatz-Pin für Shimano BH59 - 10 Stück	
H	CO-72512	Einsatz-Pin für Sram Avid - 10 Stück	FA003540111
I	CO-72513	Einsatz-Pin für Magura - 10 Stück	FA003540112
J	CO-72514	Einsatz-Pin für Formula - 10 Stück	FA003540115
K	CO-72515	Einsatz-Pin für Hayes - 10 Stück	FA003540116
L	CO-72516	Einsatz-Pin für Tektro - 10 Stück	FA003540127
M	CO-72521	Überwurfmutter für Shimano - 10 Stück	
N	CO-72522	Überwurfmutter für Sram Avid , Formula, Magura - 10 Stück	FA003540129
O	CO-72523	Überwurfmutter für Magura MT - 10 Stück	FA003540130
P	CO-72524	Überwurfmutter für Formula R / R1 / Mega - 10 Stück	FA003540131
Q	CO-72525	Überwurfmutter für Hayes, Tektro - 10 Stück	FA003540144
A	CO-72531	Olive für Shimano - 50 Stück	
B	CO-72532	Olive für Sram Avid - 50 Stück	FA003540151
R	CO-72540	Einsatz-Pin für Shimano BH90 - 50 Stück	
G	CO-72541	Einsatz-Pin für Shimano BH59 - 50 Stück	
H	CO-72542	Einsatz-Pin für Sram Avid - 50 Stück	FA003540153
M	CO-72551	Überwurfmutter für Shimano - 50 Stück	
N	CO-72552	Überwurfmutter für Sram Avid , Formula, Magura - 50 Stück	FA003540180



118 VERBRAUCHSMATERIAL

CO-72100 KABELBINDER

FA003540709

- Beutel mit 100 schwarzen Kabelbindern
- Abmessungen: 200 x 2,5 mm



CO-72200 SCHWARZES KLEBEBAND

FA003540710

- Satz mit 3 Rollen – 15 mm x 20 m



CO-72600 LEITUNGSCLIPS - 10 STÜCK

FA003540711

CO-72601 LEITUNGSCLIPS - 50 STÜCK

FA003540712



CO-72300 O-RING DICHTUNGSSATZ

FA003540037

- Kompletter Satz mit O-Dichtungsringen für hydraulische Bremsen von Shimano, Sram Avid, Magura, Formula, Hayes, Tektro
- Geliefert mit je 20 O-Ring-Dichtungen
- Blaue Dichtungen für Mineralöle
- Schwarze Dichtungen für DOT-Flüssigkeiten



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs



20 pcs

A **CO-72301** Banjodichtung für Shimano - Blau - 10 Stück

B **CO-72302** Kappendichtung für - Shimano - Blau - 10 Stück

C **CO-72303** Banjodichtung für - Magura MT 2 / 4 / 6 / 8 - Blau - 10 Stück

D **CO-72304** Kappendichtung für - Magura MT 4 - Blau - 10 Stück

E **CO-72305** Banjodichtung für - Sram Guide, Elixir 5, Hydror für Flatmount - Schwarz - 10 Stück

F **CO-72306** Banjodichtung für - Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror für Postmount - Schwarz - 10 Stück

G **CO-72307** Dichtung für Hohlschraube für - Sram Elixir 9/7/XO trail/XX WorldCup, Hydror PM, Formula R1, One, Mega - Schwarz - 10 Stück

H **CO-72308** Kappendichtung für - Sram Elixir 5, Formula the One - Schwarz - 10 Stück

I **CO-72309** Dichtung für Hohlschraube für - Formula RX - Schwarz - 10 Stück

J **CO-72310** Banjodichtung für - Hayes Prime, HFX-9, HFX-MAG - Schwarz - 10 Stück

A **CO-72311** Banjodichtung für - Shimano - Blau - 50 Stück

B **CO-72312** Kappendichtung für - Shimano - Blau - 50 Stück

E **CO-72315** Banjodichtung für - Sram Guide, Elixir 5, Hydror für Flatmount - Schwarz - 50 Stück

F **CO-72316** Banjodichtung für - Sram Elixir 9 / 7 / XO trail / XX World Cup, Hydror für Postmount - Schwarz - 50 Stück

G **CO-72317** Dichtung für Hohlschraube für - Sram Elixir 9/7/XO trail/XX World Cup, Hydror PM, Formula R1, One, Mega - Schwarz - 50 Stück

SC-67001

FA003540667

BEUTEL MIT 100 SCHRAUBEN FÜR BREMSSCHEIBEN**SC-67002**

FA003540034

BEUTEL MIT 6 SCHRAUBEN FÜR BREMSSCHEIBEN

- M5 x 12mm, Torx® T25

- Güte 12.9, sehr hohe Qualität für optimale Sicherheit

- Versehen mit mittelfestem Schraubensicherungsklebstoff

- Schwarz

**SC-67101****BEUTEL MIT 50 ZYLINDERKOPFSCHRAUBEN M5**

FA003540668

- M5 x 16mm, Innensechskant

- Güte 10.9, hohe Qualität für Bremsen und empfindliche Bauteile wie Vorbauten, Lenker...

- Schwarz

**SC-67201****BEUTEL MIT 50 ZYLINDERKOPFSCHRAUBEN M6**

FA003540669

- M6 x 20mm, Innensechskant

- Güte 10.9, hohe Qualität für Bremsen und empfindliche Bauteile wie Vorbauten, Lenker...

- Schwarz

**SC-67301**

FA003540670

BEUTEL MIT 60 KETTENBLATTSCHRAUBEN**SC-67302****BEUTEL MIT 5 KETTENBLATTSCHRAUBEN**

- Stahl

- Vernickelte Oberfläche



120 FLASCHENHALTER

FLASCHENHALTER

- Leichtes Material für sicheren Halt jeder Trinkflasche
- Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis
- Auf blisterkarte

 100 PCS



CA-15101

Flaschenhalter Schwarz



CA-15102

Flaschenhalter Weiß



CA-15111

Mattschwarzer Flaschenhalter
Äußerst einfach abzuwaschen
und zu säubern

CA-15001

ALU-FLASCHENHALTER

- Hergestellt aus einem haltbaren, leichten Oversize-Aluminiumrohr
- Leichte Zugänglichkeit und sicherer Halt für jede Art von Trinkflasche
- Im Lieferumfang enthalten: zwei Innensechskantschrauben
- Auf blisterkarte

 100 PCS



600ML-TRINKFLASCHE

- BPA-freies Material (ohne Weichmacher Bisphenol A)
- Weiches, transparentes Material (lichtdurchlässiges Polyethylen)
- Verschlusskappe aus Polypropylen
- Bruchfest
- Push-Pull-Kappe

- | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------|
| A | CA-15401
FA003541092 | Schwarz und Rot, transparent |
| B | CA-15402
FA003541093 | Schwarz und Blau, transparent |
| C | CA-15411
FA003541095 | Schwarz und Rot, Weiß |
| D | CA-15412
FA003541096 | Schwarz und Blau, Weiß |
| E | CA-15413 | Schwarz und Grün, Weiß |



CA-15700 550ML WERKZEUG-Box

- Passt in herkömmliche Flaschenhalter
- Schützt die Ausrüstung vor widrigen Witterungsverhältnissen (Regen, Schlamm, Sand, Staub,...)
- Haltbares HDPE-Thermoplast (high density polyethylene)
- Werkzeuge nicht inkl



122 SCHEIBENBREMSBELÄGE

Nach einer langen Entwicklungsphase und vielen harten und gründlichen Tests sind wir nun in der Lage, unsere neuen Hochleistungs-Scheibenbremsbeläge vorstellen zu können. Unsere Bremsbeläge wurden in Zusammenarbeit mit ausgewählten Partnern der Zweiradindustrie entwickelt. Unser umfangreiches Programm bietet 46 verschiedene Bremsbeläge passend für mehr als 270 der bekanntesten Bremsysteme. Erhältlich sind zwei unterschiedliche Bremsbelag-Typen.

Um die maximale Leistung zu erreichen, sollten alle Bremsbeläge in ca. 30 Bremsvorgängen eingebremst werden.

Während der Einbremsphase empfehlen wir, mehrere Male leicht zu bremsen und anschließend die Bremsscheibe wieder abkühlen zu lassen. Langsam die Bremskraft und die Bremsdauer steigern, damit ein Überhitzen vermieden wird. Sobald die Beläge richtig eingelaufen sind, können sie selbst die härtesten Bremsvorgänge unterstützen. Die Standzeit der Beläge hängt von den Bedingungen (Geschwindigkeit, Sand oder Matsch) und der Qualität der verwendeten Bremsscheibe ab.



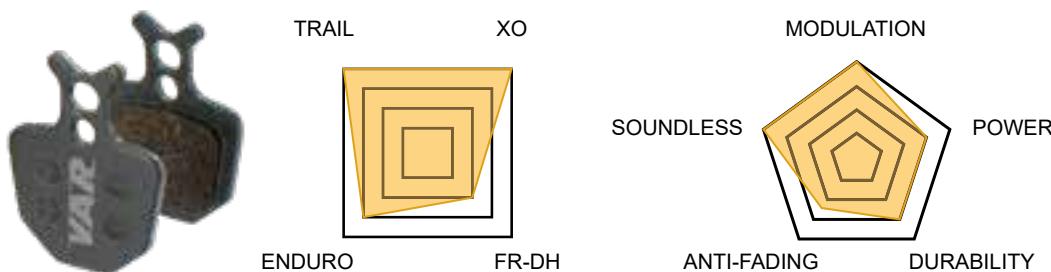
ORGANIC CERAMIC

Unsere Hochleistungsbremsbeläge : Organic Ceramic enthalten Keramikpartikel, dauerhaft wirksam bei jedem Bremsvorgang.

Mit der sehr hohen Bremskraft dieser Beläge bleibt die Bremswirkung und die Bremskraft leicht dosierbar.

Diese langlebigen Beläge schonen die Bremsscheibe. Zuverlässig in allen Einsatzbedingungen.

Die Bremsbeläge wurden für alle begeisterten Fahrradfahrer und für den Einsatz im Wettkampf hergestellt.



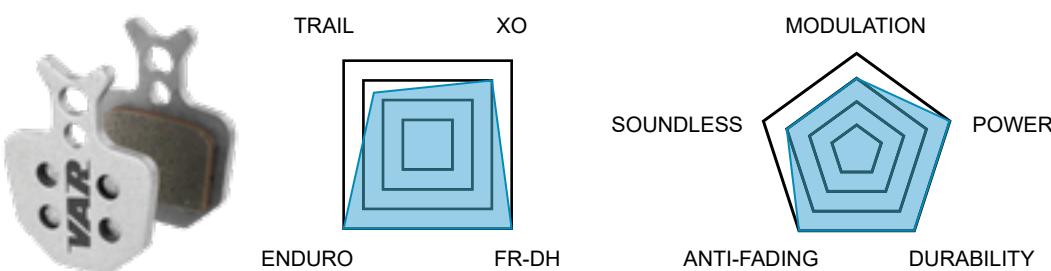
SINTERED METAL

Unsere Hochleistungsbremsbeläge : SinterMetalL erhalten: ihre extreme Bremskraft durch feinste Metallpartikel. Diese Bremsbeläge bieten auch unter Dauerbelastung eine gleichbleibend hohe Bremswirkung.

Die Bremskraft bleibt selbst bei sehr starken Bremsvorgängen gut kontrollierbar.

Lange Standzeit selbst unter härtesten Bedingungen.

Entwickelt für den Wettkampf (von Cross-Country bis Downhill).



VERKAUFS-BOX MIT 25 SÄTZEN SCHEIBENBREMSBELÄGE



ORGANIC 25
PA-59001-B pairs

ORGANIC 25
PA-59021-B pairs

ORGANIC 25
PA-59002-B pairs

ORGANIC 25
PA-59022-B pairs

ORGANIC 25
PA-59015-B pairs

ORGANIC 25
PA-59030-B pairs

ORGANIC 25
PA-59018-B pairs

ORGANIC 25
PA-59060-B pairs



PA-59001
ORGANIC



PA-59002
ORGANIC



PA-64002
SINTERED



PA-59003
ORGANIC



PA-59004
ORGANIC



PA-64004
SINTERED



PA-59005
ORGANIC



PA-64005
SINTERED



PA-59006
ORGANIC



PA-59015
ORGANIC



PA-64015
SINTERED

124 SCHEIBENBREMSBELÄGE



PA-59016
ORGANIC



PA-64016
SINTERED



PA-59017
ORGANIC



PA-59018
ORGANIC



PA-59019
ORGANIC



PA-59020
ORGANIC



PA-59021
ORGANIC



PA-64021
SINTERED



PA-59022
ORGANIC



PA-59030
ORGANIC



PA-64030
SINTERED



PA-59031
ORGANIC



PA-64031
SINTERED



PA-59032
ORGANIC



PA-59045
ORGANIC



PA-59046
ORGANIC



PA-59047
ORGANIC



PA-59048
ORGANIC



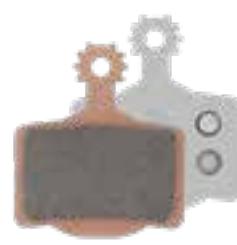
PA-59049
ORGANIC



PA-59050
ORGANIC



PA-59060
ORGANIC



PA-64060
SINTERED



PA-59061
ORGANIC



PA-59062
ORGANIC



PA-59063
ORGANIC



PA-59064
ORGANIC



PA-59065
ORGANIC



PA-59066
ORGANIC



PA-64066
SINTERED



PA-59067
ORGANIC



PA-59075
ORGANIC



PA-59076
ORGANIC



PA-59077
ORGANIC



PA-64078
SINTERED



PA-59090
ORGANIC

MARKENZEICHEN	VE MIT 25 PAAR	ORGANIC CERAMIC	SINTERED METAL	MODELL
AVID SRAM	PA-59015-B	PA-59015	PA-64015	Elixir series, XX, XO
		PA-59016	PA-64016	Juicy Ultimate/ 5 / 7 / Carbon / BB7 / 975
		PA-59017		BB3/BB7 mechanical
		PA-59018		RED/Force1/CX1/Force/Rival 1/Rival 22/S-700/Level Ultimate/TI/Ti/T/Level
		PA-59019		CODE R
		PA-59020		CODE 4-piston
	PA-59021-B	PA-59021	PA-64021	XO trail/Elixir 7/Elixir 9/Trail 4-piston/Guide Ultimate/RSC/RS/R/RE
		PA-59022		DB1/DB3/DB5 hydraulic
BENGAL	PA-59001-B	PA-59001		Helix 7B/Ares Pro/5
		PA-59048		Ares/MB Series/Strida/Helix 1~7.5 (not including Helix 4X/7B/Ares pro/5)
			PA-64005	Helix 4X
BFO		PA-59061		Brake Force One/Tune
CLARKS	PA-59001-B	PA-59001		S2
	PA-59002-B	PA-59002	PA-64002	M1/M2/M3
		PA-59003		HDB-540/HDB-600/HDB-790
		PA-59016		CMD-15
		PA-59065		Skeletal
FORMULA	PA-59030-B	PA-59030	PA-64030	Mega/The One/R1 Racing/R1/RX/RR1/RO/T1/T1 Racing/C1/Cura/CR3
		PA-59031	PA-64031	Oro
		PA-59032		4 Racing XC/FR/DH/BR team/Pro/SL
FSA	PA-59002-B	PA-59002	PA-64002	K-Force/Afterburner

126 SCHEIBENBREMSBELÄGE

MARKENZEICHEN	VE MIT 25 PAAR	ORGANIC CERAMIC	SINTERED METAL	MODELL
GIANT	PA-59001-B	PA-59001		MPH Root
Grimeca		PA-59004	PA-64004	System 8 / System 16
		PA-59032		System 13
HAYES		PA-59045		Ryde/Dyno
		PA-59046		Stroker/Stroker Gram
		PA-59047		HFX MAG/ HFX 9/ MX1 hydraulic
		PA-59048		MX-2/MX-3/MX-4/MX-5/Sole/CX pro, Comp, Expert/5QDH-4/5/SP
		PA-59049		El Camino/EL trail hydraulic
		PA-59050		Prime/Prime Comp
HOPE		PA-59004	PA-64004	Mono M4/Tech M4
		PA-59075		Tech V2/Mini X2
		PA-59076		V4
		PA-59077		Mono Mini
			PA-64078	Tech 3 E4/Stealth Race E4
MAGURA	PA-59060-B	PA-59060	PA-64060	MTS/MT2/MT4/MT4e/MT6/MT8/MT8 Carbon/MT Trail carbon rear
		PA-59061		Louise 2007-2010
		PA-59062		Julie/Louise 2007
		PA-59063		Louise 2000-2001/Clara 2000
		PA-59064		Clara 2001-2002/Louise 2002-2003/Louise FR
		PA-59065		Marta/Marta SL/Marta Gold
		PA-59066	PA-64066	MT5/MT5e
		PA-59067		MT7 / MT7 HC / MT7 pro / MT Trail SL / M1893 (4 pcs/set)
PROMAX		PA-59016		DSK-950/E-Capsule
		PA-59017		DSK-710/DSK-310/DSK-913 Decipher/Render
		PA-59064		DSK-903
RST	PA-59001-B	PA-59001		D-power
SHIMANO	PA-59001-B	PA-59001		M575/M525/M515/M495/M486/M475/M465/M447/M446/M445/M416/M415/M355/M375/M395/T675/T615/C501/C601/TX805/M4050M3050/R517/R317
	PA-59002-B	PA-59002	PA-64002	M9000/M9020/M985/M987/M8000/M785/M7000/M675/M666/M615/R785/RS785 R517/R515/R317/R315/S700/CX77/CX75/Alfine
	PA-59002-B	PA-59002		M975/M975P/M966/M965/M800/M776/M775/M765/M755/M596/M595/M585/M545M535/T665/T605/T601/RR505/S501/S500
		PA-59004		XT M755
		PA-59005		XTR M9120/XT M8020/Saint M810/820/ZEE M640
		PA-59006	PA-64004	R9170/R8070/R7000/RS805/R505/R405F/R405R/RS305R/RS305F
TEKTRO	PA-59001-B	PA-59001	PA-64005	Orion SL HD-M740,M730,M725/Gemini SL HD-M520,M521/ Gemini HD-M500, M501,M510/Draco2 HD-M352/HDC330/ Auriga HD-M290,291/HD-T530,T525,T520 E530,E525,E520,E500/Aquila MD-M500,M300,M280,C400/Volans HD-T710/Vela HD-T290/Dorado HD-E715
		PA-59090		Iox/MD-M311/Lyra/Novela
TRICKSTUFF		PA-59004	PA-64004	Cleg Dh/Cleg 4/Cleg 4 MK II
	PA-59060-B	PA-59060	PA-64060	Cleg 2
TRP	PA-59001-B	PA-59001		Parabox R/Hylex/HY/RD/Spyre/Spyre SLC/Spyke/Dash Sport
		PA-59003		Dash carbon
			PA-64005	Quadiem/Quadiem SI/Slate T4

Das austauschbare Schaltauge verbindet das Schaltwerk mit dem Fahrradrahmen. Dieses Teil dient als Schwachstelle und kann bei Sturz verbiegen oder - falls notwendig - sogar brechen, um den Fahrradrahmen vor größerem Schaden zu bewahren.

Wir haben die 147 gebräuchlichsten Schaltaugen ausgewählt, damit die beschädigten Schaltaugen vom Zweiradmechaniker schnellstmöglich ausgewechselt werden können.

- Zur Verringerung von Schäden am Fahrrad und am hinteren Schaltwerk im Falle eines Sturzes
- Leicht und einfache Montage
- Passend für ein breites Spektrum an Fahrrädern – Kompatibilitätsliste siehe unten
- Jedes unserer Schaltaugen entspricht der gleichen Qualität wie sein entsprechendes Original (z.B. OEM-Qualität: kalt geschmiedetes Aluminium Alloy 6061)
- Enthält ein Paar Befestigungsbolzen
- Auf Blisterkarte

Für jede weitere Anfrage zur Verwendbarkeit der Schaltaugen besuchen Sie uns auf der Internetseite www.vartools.com/en/derailleur-hangers.php und rufen Sie die Kompatibilitätsliste aller Schaltaugen auf. Um das passende Ersatzteil zu finden vergleichen Sie bitte Ihr Schaltauge mit denen auf der Zeichnung in der tatsächlichen Größe (Maßstab 1:1).



147
GEAR
HANGERS

DH-69045
FA003541120

FINDEN SIE ALLE SCHALTAUGEN UND DEREN PLÄNE IM MASSSTAB 1:1 AUF DER WEBSITE VARTOOLS.COM.



DH-69009
FA003541103
BMC, Decathlon, Cube, Focus, Giant, Lapierre, Bianchi, Ghost



DH-69080
FA003541126
BH, BMC, Canyon, Decathlon, Focus



DH-69063
FA003541123
Rockrider, B'Twin

NEU



DV-14600



BP-90710



BP-90720



BP-90730



BP-97100



BP-96100



DR-16200-40



DV-57210



DV-10001



DV-10600



FH-92500



NL-70040



DV-71500



NL-79130



NL-77500



NL-77600



NL-77700



NL-74400



NL-79700



NL-79405



NL-80010



NL-80020



NL-80900



NL-81000

NEU



PR-89100



PR-89200



PR-89301



PR-90550



MO-52069



MO-52616



MO-52810



MO-52820



MO-52830



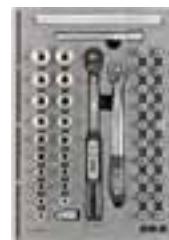
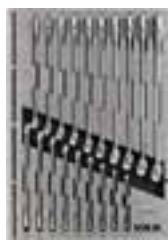
MO-52840



MO-50800



MO-53500/24



Und mehr...



MO-52287



MO-52280



MO-52025



MO-52028

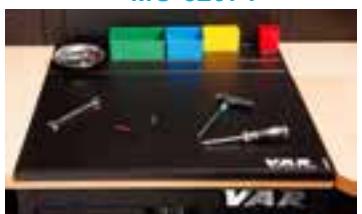


MO-52292

MO-52293



MO-52074



MO-52085



VAR

Professionelle Werkzeuge seit 1945

WERKZEUGE

PFLEGE

WERKSTATT AUSRÜSTUNG

ERSATZTEILE

REPARATURSTÄNDER

ZUBEHÖR

Finden Sie alle unsere Produkte auf vartools.com.
Um unsere Neuigkeiten zu verfolgen:



@VARTOOLS



VAR TOOLS



VAR TOOLS



www.paul-lange.de

info@paul-lange.de

Telefon + 49 (0) 711 2588-02

Hofener Straße 114 - D-70372 Stuttgart

DEUTSCHLAND

