



Park Tool®

2020

Park Tool

3-10	Montageständer & Zubehör
11-22	Allgemeine Werkstatt
17-18	Kombi-Werkzeuge
23-26	Werkzeug-Set's
27-28	Pflege & Reinigung
29	Schmier- & Montagemittel
30-39	Laufradwerkzeug
40	Pedalwerkzeug
41-43	Bremsenwerkzeug
44-48	Kurbel- und Innenlagerwerkzeuge
49-50	Kassetten- und Freilaufwerkzeuge
51-52	Kettenwerkzeug
53-57	Rahmen- & Gabelwerkzeug
58-60	Lenkkopflagerwerkzeug
61-64	Park Tool Accessories
65	Park Tool Schule
66	Park Tool Displays

Park Tool Web Site

Viele Mechaniker halten www.parktool.com für eine der nützlichsten Websites der Fahrradbranche



Detaillierte Produktinfos

Händlerverzeichnis für Produkte und Programme

Umfangreiche Reparaturanleitungen und -videos

Webseite vollständig mobil nutzbar

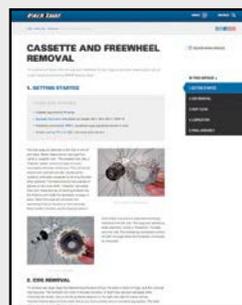
EINLEITUNG

63	Schürzen/Kleidung
39	Achsenhalter
46-48	Innenlagerwerkzeuge
41-43	Bremswerkzeuge
51-52	Kettenwerkzeuge
50	Kettenpeitschen
27-29	Reinigen & Schmieren
39	Konusschlüssel
44-45	Kurbelwerkzeuge
66	Displays
53-57	Rahmen- und Gabelwerkzeuge
49-50	Freilauf / Kassettenabzieher
11-22	Allgemeine Werkzeuge
58-60	Lenkkopflagerwerkzeug
13-16	Sechskantschlüssel
39	Naben- und Achswerkzeuge
19-20	Messwerkzeuge
17-18	Kombi-Werkzeuge
61-64	Park Tool Accessories
65	Park Tool Schule
40	Pedalwerkzeuge
46	Stiftschlüssel
11	Tragbare Werkbank
35-36	Pumpen
3-9	Montageständer
4-6,8	Zubehör für Montageständer
10	Montageständerklemmen
34	Speichenschlüssel
11-12	Aufbewahrung
12	Aufbewahrungshaken
35-38	Reifen / Schlauchreparatur Set's
23-26	Werkzeug Set's
19-20	Drehmomentschlüssel
14	Torx® Kompatible Schraubenschlüssel
30-39	Laufradwerkzeuge
30-32	Zentrierständer

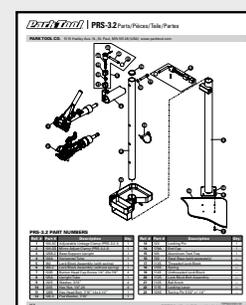
- Beschreibungen und Abbildungen unseres kompletten Werkzeugsortiments
- Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten der meisten Park Tool Produkte
- Download-Versionen dieses Katalogs in Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch Chinesisch und Japanisch

- Über 125 detaillierte, druckbare Anleitungen und Abbildungen für fast alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Fahrrad
- Park Tool-Händlerverzeichnis mit Hinweisen und Links
- Werkzeug-Empfehlungslisten für Profi- und Hobbymechaniker

www.parktool.com



Leicht verständlicher, umfangreicher Reparaturhilfe-Bereich mit Videos



Leicht verwendbarer, weitreichender Reparaturhilfebereich



@parktool



facebook.com/parktool



youtube.com/parktool



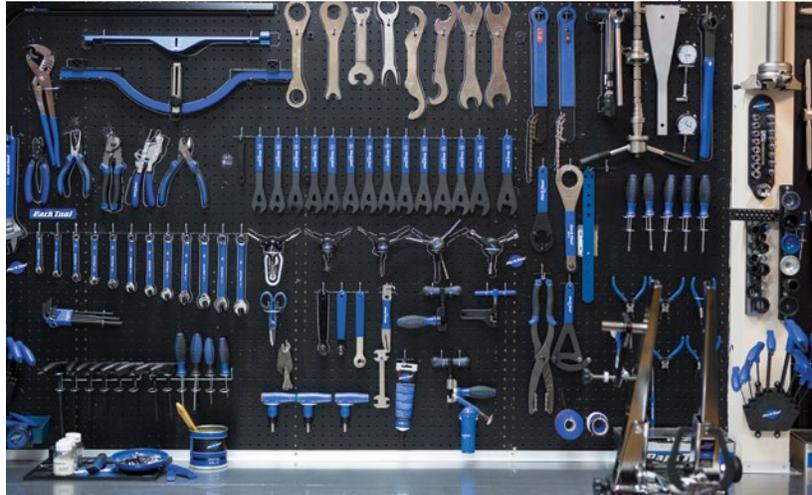
@parktoolblue



Unsere Geschichte

Park Tool wurde 1963 in Saint Paul, Minnesota, in einem Fahrradgeschäft geboren und hat sich zum weltweit größten Hersteller von Fahrradwerkzeugen entwickelt. Wir haben unsere Wurzeln nie vergessen und sind stolz darauf, die Werkzeugmarke der Wahl für Heim- und Werkstattmechaniker auf der ganzen Welt zu sein.

Die Herstellung von Fahrradwerkzeugen ist unsere einzige Aufgabe. Wir entwerfen, konstruieren, fertigen, montieren, verpacken und versenden mehr als 500 Werkzeuge aus unserer Fabrik nur wenige Kilometer von der Fahrradwerkstatt entfernt wo alles begann. Von unserem ersten Produkt, dem PRS-1 Fahrrad-Reparaturstand, bis hin zu unserem neuesten, bauen wir weiterhin hochwertige Werkzeuge, die Zeit sparen, Geld sparen und einfach helfen, die Arbeit jedes Mal richtig zu erledigen. Wir sind bestrebt, auch in Zukunft an der Spitze der Fahrradtechnologie zu bleiben und die Werkzeuge des Handels zu entwickeln und zu verfeinern.



Neben überlegenen Werkzeugen ist unser Engagement für die Bildung unerschütterlich und unvergleichlich. Von unseren hochwertigen Videoinhalten über den kostenlosen Reparaturhilfe-Bereich auf unserer Website bis hin zu unserem Big Blue Book für Fahrradreparaturen sind wir die anerkannte und vertrauenswürdige Anlaufstelle für Fahrradreparaturinformationen.

Für diejenigen, die genauso viel Freude am Aufbau, an der Reparatur und Wartung eines Fahrrads haben wie am Entdecken von Straße, Schotter, Strecke oder Weg, danken wir Ihnen für Ihre Treue. Auf weitere 55 Jahre!

Es ist ein großartiger Tag, um ein Fahrrad zu reparieren!

Eric Hawkins
Präsident & Chefmechaniker

Der rest der geschichte... Johannes 1:12

¹² Wie viele ihn aber aufnahmen, denen gab er Macht, Kinder Gottes zu werden, die an seinen Namen glauben.

Park Tool Begrenzte Lebenslange Garantie

Für vollständige Informationen zur Park Tool Garantie besuchen Sie bitte unsere Website:
parktool.com/warranty

**100-3C
Halteklauen**



**100-3D
Halteklauen**



Werkze-
ugablage
inklusive

Arbeitshöhe
von 127-158 cm
einstellbar

A

22.5" x 35" (571.5mm x 889mm)



Arbeitshöhe
von 127-158 cm
einstellbar

B

22.5" x 22.5" (571.5mm x 571.5mm)



D

Werkze-
ugablage
inklusive

C

94" Höhe (238 cm) mit
Standfuß und T-Brücke
(ohne Zubehörstange
reduziert sich die Höhe
um 2-3/4" (5,08cm))

Bodenplatten separat lieferbar

A PRS-2.2 Deluxe Doppel-Montageständer

Der Maßstab in der Fahrradbranche, bietet der PRS-2.2 Kapazität für zwei Fahrräder, die unabhängig voneinander um 360° geschwenkt werden können. Hergestellt aus großzügig dimensionierten, verchromten Stahlrohren.

- Leichte Höhenverstellbarkeit von 128 bis 158 cm (50"-62") mit dem bewährten Lock Block System und einem Sicherungsstift
- Die maximale Belastbarkeit des PRS-2.2 beträgt 54kg (120lb)
- Werkzeugablage #105 aus Aluminium inklusive

Zwei Ausführungen lieferbar:

PRS-2.2-1: mit zwei 100-3C Hebel-Halteklauen

PRS-2.2-2: mit zwei 100-3D Micro Adjust Halteklauen (wie abgebildet)

#135: Bodenplatte aus Stahl (52 kg / 115 lb) (separat lieferbar)

FP-2: Montageset für stationäre Bodenmontage 8" x 8" (20 x 20cm)

B PRS-3.2 Deluxe Montageständer

Entwickelt für die Herausforderungen des harten Werkstattalltags, ist der PRS-3.2 erste Wahl für Profi-Mechaniker weltweit.

- Leichte Höhenverstellbarkeit von 128 bis 158 cm (50"-62") mit dem bewährten Lock Block System.
- Die maximale Belastbarkeit des PRS-3.2 beträgt 54 kg (120 lb)
- Werkzeugablage #105 aus Aluminium inklusive

Zwei Ausführungen lieferbar:

PRS-3.2-1: mit 100-3C Hebel-Halteklau

PRS-3.2-2: mit 100-3D Micro Adjust Halteklau (wie abgebildet)

#130: Bodenplatte aus Stahl (29,5 kg / 65 lb) (separat lieferbar)

FP-2: Montageset für stationäre Bodenmontage 8" x 8" (20 x 20cm)

NEW

C PRS-33.2 Werkstatt-Montageständer mit E-Lift

Der größte, stärkste, steifste und vielseitigste Montageständer, der je gebaut wurde. Wir haben den PRS-33.2 mit der Absicht entwickelt, professionelle Mechaniker zu unterstützen, indem wir eine massive Basis mit der Leichtigkeit und dem Komfort eines Elektrolifts kombiniert haben. Die Größe und Stärke sorgt für einen extrem stabilen Arbeitsplatz, der höher als je zuvor sein kann, und der Lift ermöglicht eine mühelose Höhenverstellung für jedes Fahrrad bis zu 54 kg (120 Pfund). Perfekt zum Anheben von schweren Elektrofahrrädern oder für Mechaniker mit Hebebeschränkungen, aber auch ideal für einfache Höhenänderungen während einer Reparatur oder Einrichtung. Aktualisiert mit größeren Bedientasten, größeren Aufhängehaken und der Ergänzung durch die Werkzeugablage PRS-33TT. Der PRS-33.2 ist ein Einarmständer, kann aber auch zu einem Doppelarmständer mit der Teilenummer PRS-33.2 AOK ausgebaut werden.

- Höhenverstellbar von 9" bis 78" (23cm-198cm)
- Aufbewahrungs- und Schmierstoffwanne mit integriert, stromführenden USB-Anschlüssen
- PRS-33TTT, höhenverstellbare Werkzeugablage inklusive
- Integrierte Zubehörleiste zum Aufhängen von Laufrädern, Luftschläuchen, Leuchten und vielem anderen Zubehör, das Ihnen einfällt
- Elektromotor zum sanften Anheben von bis zu 54 kg (120 lb)
- Übergroße Standfüße zur Montage des Ständers direkt am Boden
- 100-3D Micro-Adjust Profi-Halteklau
- Zwei #470 übergroße Garagen / Laufradhaken in Übergröße

#135-33: Bodenplatte (52 kg / 115 lb) aus Stahl mit Niveaueinpassung (separat lieferbar)

NEW

D PRS-33.2 AOK Doppelarm-Ergänzungsset

Verwandelt den PRS-33 und PRS-33.2 in einen Doppelarmständer. Komplet mit Klemme, Klauenschlitten, Arbeitsfläche, Elektromotor, Stromquelle, Kette, Befestigungsmaterial und Werkzeugablage PRS-33TT.

*Werkzeuge nicht enthalten

PROFI-MONTAGESTÄNDER ZUBEHÖR

105 Cast Alu Werkzeugschale*

Die 105 ist eine handliche und stabile Ablageschale aus Aluminium mit großzügigen Fächern und diversen Aufnahmen für Werkzeuge, Schmiermittel sowie Kleinteile. Passend für alle Montageständer der Modellreihen PRS-2, PRS-3, PCS-4 und PRS-13.



TK-4 Werkzeug-Kaddie*

Mit dieser pfiffigen, multifunktionalen Werkzeughalterung haben Sie Ihre meistverwendeten Werkzeuge immer griffbereit. Das Design des TK-4 wurde sorgfältig mit Fächern und Aufnahmen für spezifische Werkzeugformen und -abmessungen sowie mit einigen universellen Ablagebereichen entworfen. Der drehbare Werkzeug-Kaddie besteht aus robustem Kunststoff und ist in zwei Versionen lieferbar.

- Spezifische Aufnahmen und Halterungen für Y-Schlüssel, Schraubendreher, P-Griff-Schlüssel, Zangen/Schneider
- Universalaufnahmen und -halterungen für verschiedene Werkzeuge und Kleinteile
- Befestigungsbereich zur Direktmontage der Halterung für P-Griff-Schlüssel HXH-2T oder HXH-2P (separat lieferbar)
- Integrierte Aufnahme für den Papier-tuchspender PTH-1

TK-4: für Montageständer passt für die Profiwerkstatt-Montageständer von Park Tool (alle Versionen von PRS-2, 3, 4 und 33).

TK-4T: für Tisch oder Werkbank steht sicher auf jeder flachen Oberfläche.



PRS-33TT / PRS-TT Werkzeugablage*

Eine vielseitige und praktische Möglichkeit, Werkzeuge, Zubehör und Tablet / Smartphone auf Ihrem Montageständer auf Griffhöhe zu bringen. Wird in jeder Höhe direkt an beiden Seiten des Ständers befestigt. Passend für alle Versionen der Verkaufsständer PRS-2, PRS-3, PRS-4.2, PRS-33.

NEW



ZUBEHOR



104 Werkzeugschale*

Diese praktische Ablage ist ideal für Schrauben, Kleinteile und Werkzeuge. Verschieden große Bohrungen und Schlitze sowie sechs griffgünstige Fächer dienen als Staufläche. Passend für PCS-1, PCS-4, PRS-2 und PRS-3.



106 Werkzeugschale

Ein großartiges Zubehör für den Montagestand, mit dem Sie Werkzeuge, Schmiermittel und Ersatzteile direkt zur Hand haben. Die #106 lässt sich mit Hilfe unseres exklusiven Zubehörsystems einfach installieren.



2843A Arbeitsablage*

NEW

Hat ein Fach und mehrere Löcher zur Aufbewahrung von Kleinteilen und Werkzeugen und verfügt über einen Schnellspannerhebel, um die Arbeitsablage schnell auf Ihrem Reparaturständer zu positionieren, so dass er immer griffbereit ist. Kann als Zubehör an die PCS-9.2 angebaut oder als direktes Ersatzteil für die PCS-10.2 verwendet werden.

*Werkzeuge nicht enthalten

NEW

A PCS-9.2 Reparaturständer für Heimmechaniker/Innen

Der PCS-9.2 ist ein Basis-Montageständer, der für den Heimmechaniker entwickelt und gebaut wurde. Eine stabile Möglichkeit, fast jedes Fahrrad für Einstellungen, Reinigung und Reparatur zu halten. Der Ständer ist für Transport und Lagerung zusammenklappbar und in der Höhe verstellbar, um Ihre Arbeit immer auf einem angenehmen Niveau zu halten. Der PCS-9.2 kann bis zu 36 kg (80 Pfund) tragen und ist die perfekte Lösung für die Aufwertung Ihres Ladengeschäfts..



NEW

B PCS-10.2 Deluxe Montageständer für Heimwerker

Ein Arbeitsplatz ist das Rückgrat eines jeden Geschäfts. Das Halten des Fahrrads in einer bequemen Arbeitshöhe ermöglicht einen einfachen Zugriff für Einstellungen, Reinigung und Reparatur. Der PCS-10.2 Deluxe Reparaturständer für Heimmechaniker wurde mit unserer 50-jährigen Erfahrung bei der Entwicklung professioneller Montageständer für Geschäfte auf der ganzen Welt entworfen und gebaut. Das einzigartige Drei-Punkt-Bein-System und die stabilen, verstellbaren Stützen bilden eine extrem stabile Plattform, die Fahrräder bis zu 80 Pfund (36kg) aufnehmen können. Der PCS-10.2 ist einfach einzurichten und in der Privaten Werkstatt zu verwenden und lässt sich auch für Transport und Lagerung leicht zusammenklappen.

C PCS-4 Deluxe Montageständer

Der PCS-4 ist ein faltbarer, sehr robuster Montageständer und mit zwei verschiedenen Halteklauen lieferbar. Faltbar und mit solidem Vierpunkt-Standsystem, pulverbeschichteten Standrohren aus Stahl sowie einem Querträger aus Kunststoff ausgestattet, ist dieses Modell optimal für intensiveren Heimeinsatz oder als zusätzlicher Bedarfsarbeitsplatz in der Profi-Werkstatt geeignet.

- Halteklau um 360° drehbar
- Schnell verstellbar von 144 bis 172 cm (57"-68")
- Gewicht ca. 11,8 kg (26 lb)

Hinweis: Die maximale Belastbarkeit des PCS-4 beträgt 45 kg (100 lb), vorausgesetzt das Gewicht ist gleichmäßig auf die Standbeine verteilt.

In zwei Ausführungen lieferbar:

PCS-4-1: mit Hebel-Halteklau 100-5C

PCS-4-2: mit Micro-Adjust Halteklau 100-5D (wie abgebildet)

	PCS-9.2	PCS-10.2
Höhe	39" bis 57" (99cm-145cm)	99 cm bis 145 cm (39" bis 57")
Gewicht	16 lbs (7.2kg)	17 lb (7,71kg)
Beinmaße	Basis bildet im geöffneten Zustand ein Dreieck von 36" x 36" x 48" (92cm x 92cm x 121cm)	Dreieck-Fläche von 92 x 92 x 115 cm (36" x 36" x 45")
Ausführung	Blaue Pulverlackierung	Blaue Pulverbeschichtung
Kapazität	36 kg (80 lb.) - zentriert über die Beine	36 kg (80 lb) - gleichmäßig auf die Standbeine verteilt
Klemme	Einstellbar für Rohre und Sattelstützen mit einem Durchmesser von 25,4 mm bis 76 mm (1" bis 3") in verschiedensten Formen und jedem Material	Einstellbar per Schnellverschluss Passend für Rohrdurchmesser von 24 mm bis 76 mm (7/8" bis 3")
Austauschteil	#1960 Schutzüberzug	#1960
Zubehör für	BAG-15 Reise- und Aufbewahrungstasche, 106 Werkzeugablage*, 2843A Werkzeugablage, PTH-1 Papierhandtuchspender*	BAG-15 Reise- und Aufbewahrungstasche, 106 Werkzeugablage*, PTH-1 Papierhandtuchspender*
Sonstige Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Klau dreht sich um 360° • Höhenverstellbar • Klappen zur Aufbewahrung • Nicht rotierend Tropfenform 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Klemme lässt sich um "360° drehen. • Schnellspanner höhenverstellbar Schnellverschluss-System • Klappen zur Aufbewahrung • Nicht rotierend Tropfenform

*Adapter 2848A

Montageständer Übersicht Zusatzausstattung:

	Artikelbezeichnung:	Verwendbar mit:
106	Werkzeugablage	PRS-15, PRS-22/22.2, PRS-25, PCS-10/10.2, PCS-9; Post-2011: PRS-20, PRS-21; Post-2003: PCS-1
106-AC	Zubehörhalterung	PCS-9, PCS-10; Post-2003: PCS-1, PCS-4
1707.2	Zubehörhalterung (Werkzeugschale bereit)	Pre-2012: PRS-20 und PRS-21
1729-TA	Verschiebbarer Achsadapter	PRS-20, PRS-21 und PRS-23
2737	Zubehörhalterung (Werkzeugschale bereit)	PRS-22
2843A	Werkzeugablage	PCS-9.2, PCS-10.2
2848A	Zubehörhalterung	PCS-9.2, PCS-10.2
BAG-15	Reise- und Aufbewahrungstasche	PCS-9/9.2, PCS-10/10.2, PCS-11, PRS-15 und PRS-25
BAG-20	Reise- und Aufbewahrungstasche	PRS-20, PRS-21 und PRS-22/22.2
HBH-2	Lenkerhalterung	Alle Ständer für alle Fahrräder
PTH-1	Papierhandtuchspender	PCS-10/10.2, PCS-11, PRS-15 und PRS-25
PRS-22EXT	Team Issue Montageständer Verlängerung	PRS-22 or PRS-22.2
TS-25	Montageständer Adapter zum zentrieren von Laufrädern	PRS-25, PCS-1, PCS-4 und PCS-10
TS-TA	Steckachsenadapter	TS-25, TS-8, TS-2, TS-2.2, TS-4, TS-4.2



106 Werkzeugschale separat lieferbar



PRS-22.2 zusammengefaltet

PRS-22.2 Pro Tour Team Montageständer

Produkt-Update mit einem noch leichtgängigeren und solideren Schwenksystem! Ursprünglich für Team-Mechaniker bei den großen Rundfahrten entwickelt. Der PRS-22 fixiert jedes Rad sicher durch Ablage des Rahmens auf dem Tretlagergehäuse und Sicherung der vorderen oder hinteren Ausfallenden. Klemmung an Rahmen oder Sattelstütze entfällt. Für alle Achs-Systeme, neben Schnellspannern auch für alle Steckachsgrößen ohne lästige Adapter geeignet. Er verfügt über einen soliden Dreifußsockel und lässt sich platzsparend zusammenfallen. Die ideale Lösung für die üblichen Reparatur- und Pflegearbeiten.

- Hochwertige Leichtbaukonstruktion aus anodisiertem 6063 T6 Aluminium und robustem Kunststoff (5,67 kg, 12.5 lb)
- Tretlagerhöhe verstellbar zwischen 76 und 114 cm (30" bis 45")
- 360° Schwenkbarkeit für schnellen Seitenwechsel am Rad
- Anpassbare Tretlageraufnahme für die unterschiedlichsten Tretlagergehäuse geeignet
- Grundträger für optimales Gleichgewicht horizontal verstellbar
- Einfach zu verstauen in Transporttasche BAG-20 (separat lieferbar)



Arbeitshöhe
von 114.3cm bis
152.4cm
einstellbar



PRS-25 zusammengeklappt und mit Halteklau sicher verstaut

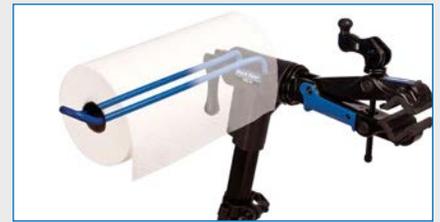
PRS-25 Faltbarer Profi-Team Montageständer

Wir haben ihn komplett neu entwickelt... unseren nunmehr besten faltbaren Montageständer. Leicht, standsicher und funktional bietet der PRS-25 überragende Performance auf glattem Beton ebenso wie zwischen Schlaglöchern. Ausgestattet mit der 100-25D Micro-Adjust Profi-Halteklau, verfügt der PRS-25 über die von uns selbst entwickelten Hexatude™ Aluminiumrohre mit Sechskantquerschnitt und das bewährte Dreipunkt-Standsystem. Bei Nichtgebrauch lässt er sich handlich zusammenfalten und wiegt bei aller Solidität weniger als 6 kg (13 lb).

Eigenschaften:

- Schnell und handlich faltbar auf 119x23x23 cm (47" x 9" x 9")
- Arbeitshöhe auf bis zu 114.3 bis 152 cm (45" bis 60") einstellbar
- Exklusive Hexatude™ Aluminiumrohre mit Sechskantquerschnitt—verdrehesicher und extrem verwindungssteif
- Standsystem mit Aluminium-Synchronklappmechanismus
- Gewicht unter 6 kg (13 lb)
- Halteklau stufenlos um 360° drehbar
- 100-25D Micro-Adjust Profi-Halteklau inklusive (Beschreibung auf Seite 10)
- Maximalbelastung - 45 kg (100 lb)

ZUBEHÖR



PTH-1 Papiertuchspender

Passt in die Aufnahmen jedes PRS-25, PRS-15, PCS-9.2*, PCS-10, PCS-10.2 und PCS-11 und dient zur Aufbewahrung einer Standardrolle Papiertücher. Praktisch auch zum Aufhängen von Kleidung, Laufrädern, Reifen etc.

*Adapter 2848A



HBH-2 Lenker-Haltebügel

Dieser Haltebügel verhindert das ungewollte Verdrehen von Lenker und Vorderrad des Fahrrads im Montageständer. Bewährten HBH-2 jetzt passend für Lenker bis 32 mm und Oberrohre bis 50 mm Durchmesser.



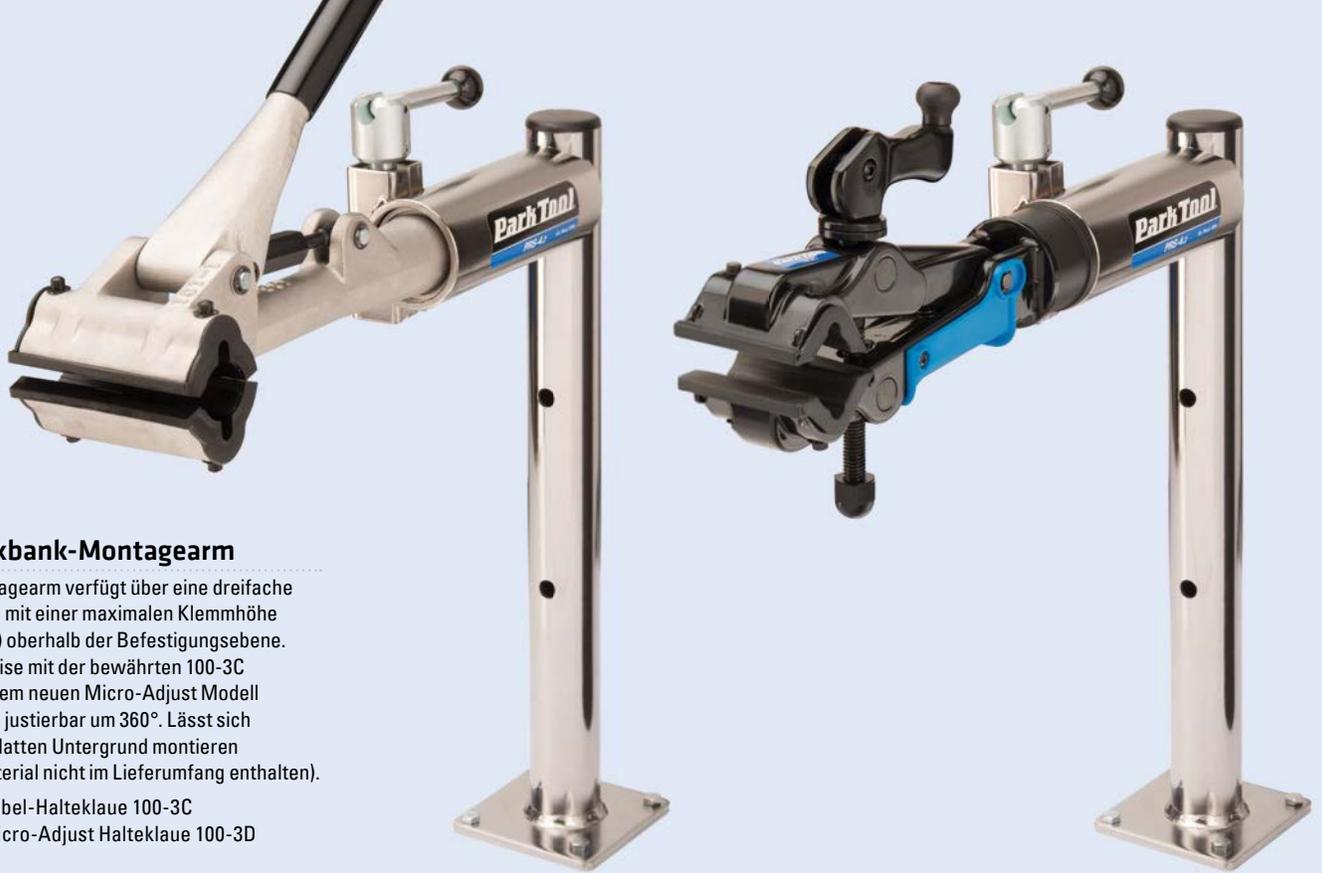
BAG-15 Transporttasche

Aus schwerem Nylontuch für Transport und Aufbewahrung des mobilen Montageständers PCS-9, PCS-9.2, PCS-10, PCS-10.2, PCS-11, PRS-15 und PRS-25.



BAG-20 Transporttasche

Aus schwerem Nylontuch für Transport und Aufbewahrung des mobilen Montageständers PRS-20, PRS-21 und PRS-22/22.2.



**PRS-4.2
Deluxe Werkbank-Montagearm**

Der Deluxe-Montagearm verfügt über eine dreifache Höhenverstellung mit einer maximalen Klemmhöhe von 41 cm (16,25") oberhalb der Befestigungsebene. Lieferbar wahlweise mit der bewährten 100-3C Halteklaupe oder dem neuen Micro-Adjust Modell 100-3D. Stufenlos justierbar um 360°. Lässt sich leicht auf jedem glatten Untergrund montieren (Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten).

PRS-4.2-1: mit Hebel-Halteklaupe 100-3C

PRS-4.2-2: mit Micro-Adjust Halteklaupe 100-3D

**PRS-4W
Deluxe Montagearm für
Wandbefestigung**

Einfache Montage an Wand oder Pfosten. Lieferbar wahlweise mit der bewährten 100-3C Halteklaupe oder dem neuen Micro-Adjust Modell 100-3D. Stufenlos justierbar um 360°, Wandadapter pulverbeschichtet. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

PRS-4W-1: mit Hebel-Halteklaupe 100-3C

PRS-4W-2: mit Micro-Adjust Halteklaupe 100-3D (siehe Abbildung)

**PRS-7
Montagearm**

Leicht an jeder Werkbank montierbar und mit verschiedenen Halteklauen lieferbar. Werkbankadapter aus pulverbeschichtetem Stahl mit Kunststoffaufnahme. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

PRS-7-1: mit Hebel-Halteklaupe 100-5C (wie abgebildet)

PRS-7-2: mit Micro-Adjust Halteklaupe 100-5D

**PCS-12
Montagearm für Hobby-Mechanik**

Dies ist die Werkbankversion unseres populären PCS-10 Montageständers. Die um 360° drehbare Halteklaupe mit Schnellanpassung passt für Rohrdurchmesser bis 76 mm. Der einstellbare Klemmdruck minimiert das Beschädigungsrisiko bei dünnen Wandstärken. Bestehend aus Standrohr mit dauerhafter Pulverbeschichtung und Querträger aus Kunststoff. Kann auf jeder glatten Fläche befestigt werden. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

• Nutzt die Gummi-Klemmböcken #1185K





100-3D / 100-5D / 100-25D Micro-Adjust Profi-Halteklau

Dies ist die nach unserer Ansicht derzeit beste Profi-Halteklau auf dem Markt. Sie ist sanft, vielseitig und zuverlässig im täglichen Werkstatteinsatz. Mit dem Micro-Adjust System lassen sich die schmalen Klemmbacken schnell und leicht an praktisch jedes Rohr mit dem gewünschten Klemmdruck anpassen.

- Gerastertes Anpassungs-System für schnellen Ein- und Ausbau des Fahrrads. Handlicher Drehgriff für leichte Einstellung des weiten Klemmbereichs.
- Sanft zupackend: Weiche, trotzdem haltbare Gummi-Klemmbacken sowie ein einzigartiger Soft Touch Satteladapter für die zeitweilige Fixierung des Fahrrads am Sattel.
- Klemmt nahezu jeden Rohrquerschnitt auf dem Markt inklusive Aero-Rohren und -Sattelstützen von 7/8" bis 3" (23 - 76 mm).
- Die schmale Klemmbreite von nur 70 mm (2,7") ermöglicht auch die sichere Fixierung enger Rahmen oder kurzer Sattelstützen.
- Unendlich fein justierbares Micro-Adjust System vermeidet die Beschädigung besonders dünnwandiger Rohre.
- Nutzt die Gummi-Klemmbacken #1960

Kompatibilität:

100-3D: Alle Modellgenerationen von PRS-2, PRS-3, PRS-4 sowie PRS-33

100-5D: PCS-1, PCS-4 und PRS-7 mit Kunststoffaufnahme ab Modelljahr 2001 und später

100-25D: PRS-25, PCS-10, PCS-11 und PCS-12



100-3C/100-5C Justierbare Hebel-Halteklau

Diese justierbare Hebel-Halteklau ist die in Profi-Werkstätten am häufigsten verwendete. Sie ist in solider Aluguss-Bauweise hergestellt und verfügt über austauschbare Gummi-Klemmbacken mit Aussparungen für Bowdenzüge.

- Passend für alle Modellgenerationen von PRS-2, PRS-3, und PRS-4
- Stufenlos einstellbar auf Rohrdurchmesser von 1" bis 1-5/8" (25,4 - 41,2 mm)
- Nutzt die Gummi-Klemmbacken #468B





THS-1 Outdoor-Workstation

Ein vielseitiges kompaktes Reparatur-Center speziell entwickelt für (DIY)-Reparaturen im Freien. Die THS-1 kann direkt an einen vorhandenen Pfosten, eine Wand oder den Montagepfahl THP-1 (separat lieferbar) geschraubt werden. Die wetterfeste Reparaturstation verfügt über acht sorgfältig ausgewählte Werkzeuge für eine große Bandbreite kleinerer Reparaturen und Einstellarbeiten. Eine stabile Fahrradaufhängung ist integriert, wodurch beide Laufräder frei beweglich sind. Ein Plus für jeden Trail und Bike-Park, für fahrradfreundliche Unternehmen, Gastronomie, Wohnhäuser, (Hoch-)Schulen sowie innovative Fahrradshops und überall dort, wo man Hilfe gebrauchen kann, um sein Fahrrad wieder flott zu machen.

- Ganzstahl-Konstruktion, grundiert und pulverbeschichtet für optimalen Witterungsschutz
- Manipulationssichere Montagebefestigung
- 8 Werkzeuge enthalten, speziell für den dauerhaften Außeneinsatz behandelt und mit 1/8" galvanisiertem kunststoffbeschichteten Kabel gesichert
- Haltearme aus 3,8 cm (1.5") dicken Rohren, grundiert und pulverbeschichtet, mit Soft-Touch-Überzügen
- Montage an jedem Pfosten oder flachen Untergrund möglich (Befestigungsmaterial nicht enthalten)
- Abmessungen der Werkzeugkiste: 31 x 22 x 6,6 cm (12.2" x 8.7" x 2.6")
- Rohre stehen von der Montagefläche ca. 43 cm (17") ab

THP-1 Montagepfahl

Montieren Sie die THS-1 direkt an diesen soliden Stahlpfahl..

- 5cm (2") Pfahl mit quadratischem Profil, grundiert und pulverbeschichtet für dauerhafte Außenmontage
- Montagematerial für THS-1 inklusive
- 15 cm (6") quadratische Bodenbefestigung passend für Bodenplatte #130 von Park Tool oder jeden ebenen festen Untergrund. Befestigungsmaterial nicht enthalten
- Höhe: ca. 158 cm (62.25") sodass die Haltearme des THS-1 auf ca. 128 cm (50.5") positioniert werden

PB-1 Mobile Werkbank

Die PB-1 Werkbank ist faltbar und damit auch ideal für den Service bei Rennen und Marathonfahrten geeignet. Sie verfügt über eine 91,5x58,5 cm große Arbeitsfläche mit verschiedenen Schlitten, Bohrungen und Aufnahmen für Werkzeuge, Lappen, Schmiermittel und weiteres Zubehör (z.B. den Papiertuchspender PTH-1). Stabile Standbeine aus Stahl bilden die solide Basis für Werkzeug und Teile.

Gefaltet: 108x58,5x18 cm
Einsatzbereit: 91,5x58,5x82,5 cm
Gewicht: 9.2 kg



ES-1 Präsentationsständer

Ein vielseitig einsetzbarer, stabiler Ständer für bis zu 12 Fahrräder, die einfach an der Sattelnase abgehängt werden. Optimal für Events, Rennen oder Präsentation im/vor dem Laden. Der ES-1 ist rund 2,5 Meter lang, im Nu auf- bzw. abgebaut und platzsparend verstaut. Bei Bedarf mit ES-2 Ergänzungs-Sets verlängerbar.

Enthält:

- 2 - Höhenverstellbare Dreifuß-Stützen
- 2 - 119 cm (47") Querrohre
- 1 - Rohrverbinder



ES-2 Ergänzungs-Set für Präsentationsständer

Enthält:

- 1 - Höhen-verstellbare Dreifußstütz
- 2 - 119 cm (47") Querrohre
- 1 - Rohrverbinder

TRY-1 Teile- und Getränke-Tablett

Dieses 12 Zoll Tablett sieht nicht nur auf der Werkbank gut aus sondern serviert alles von Umwerfern und Schaltwerken bis Energydrink-Dosen und Biergläsern. Es verfügt über eine rutschhemmende Beschichtung und verwandelt sich bei Bedarf jederzeit vom Arbeits- in ein Partywerkzeug für Drinks aller Art.



OM-1 Werkbank-Auflage

Mit ihren zahlreichen kleinen Fächern und dem großen Arbeitsbereich ideal für die Aufbewahrung und Bereitstellung von Kleinteilen, Werkzeugen und Komponenten während eines Reparaturauftrags. Das gummiartige Material lässt sich leicht reinigen und sieht auf jeder Werkbank gut aus. Abmessungen: 34 cm x 24 cm (13,4" x 9,4")



JH-1 Kleinteilehalter für Werkbank

Großartig zur sicheren Aufbewahrung von Kleinteilen, Zugendkappen, Fettdepots und vielem anderen. Aus Edelstahl mit durchsichtigem Acryldeckel und vier abnehmbaren Schälchen (30,5x14x9 cm).



MB-1 Magnetische Kleinteile-Schüssel

Dieses Werkbankzubehör sorgt für sichere Aufbewahrung metallischer Kleinteile. Die blaue MB-1 beinhaltet einen extra starken Magneten und hat einen Durchmesser von 15 cm.



Vor fast 50 Jahren hat Park Tool diese Garagenhaken eingeführt. Die Haken mit Holz- oder Maschinengewinde aus robustem Stahl sind praktisch unverwüsthlich und verhindern mit ihrem Kunststoffüberzug ärgerliche Kratzer.

450 / 470 / 470XX Haken mit Maschinengewinde

Hergestellt aus robustem Stahldraht und mit schwarzem Kunststoffüberzug für kratzerlosen Einsatz. Zwei Muttern inklusive.

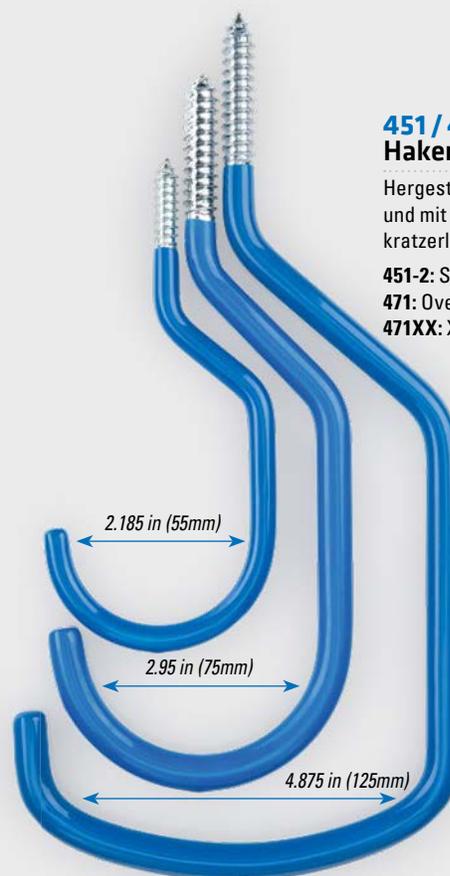
- 450: Standardhaken – M8 x 1.25
- 470: Oversized-Format – M10 x 1.5
- 470XX: XL-Format – M10 x 1.5



451 / 471 / 471XX Haken mit Holzgewinde

Hergestellt aus robustem Stahldraht und mit blauem Kunststoffüberzug für kratzerlosen Einsatz.

- 451-2: Standardhaken (Paar)
- 471: Oversized-Forma
- 471XX: XL-Format





A



C



B



D



AWS Innensechskant-schlüssel

Vor über 35 Jahren hat Park Tool die praktischen Y-Innensechskantschlüssel in der Fahrradbranche eingeführt. Unsere Innensechskantschlüssel mit der Y-Form liegen perfekt in Ihrer Hand und die einzigartige Hebelwirkung macht sie zu einem sehr beliebten Werkzeug bei tausenden Fahrradmechanikern weltweit. Der glasfaserverstärkte Composite-Körper von industrieller Stärke und Innensechskantschlüssel aus wärmebehandeltem Stahl, machen dieses Werkzeug zu einem der meistverkauften Y-Schlüssel in der Industrie.

A AWS-1: 4mm, 5mm, und 6mm Innensechskant

B AWS-3: 2mm, 2.5mm, und 3mm Innensechskant

C AWS-7: 4mm und 5mm Innensechskant; T25 Torx® kompatibel/Innensechskant

D AWS-8: 4mm, 5mm, und 6mm Innensechskant mit Kugelköpfen



3 unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten



PH-T1.2 Torx®-kompatibles Schlüssel-Set mit P-Griff

Ein komplettes Set von Innenstern-Schlüsseln (Torx®-kompatibel), die mit unseren bekannten P-Griffen ausgestattet sind. Diese durchdacht entwickelten Innensechskantschlüssel sind ein Muss für jede Werkstatt.

- Verwindungssteifer Werkzeugstahl
- Set umfasst die Größen T6, T8, T10, T15, T20, T25, T30, und T40
- Präzisionsgefaste Spitzen für optimale Passform
- Komfortable, ergonomisch geformte P-Griffe aus Nylon liegen optimal in der Hand
- Robuste Halterung für Wan

Einzelne Schlüssel und Halterung separat lieferbar:

- | | | |
|-------------|-------------|-------------------|
| PH-T6: T6 | PH-T15: T15 | PH-T30: T30 |
| PH-T8: T8 | PH-T20: T20 | PH-T40: T40 |
| PH-T10: T10 | PH-T25: T25 | HXH-2T: Halterung |

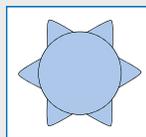
TWS-1 Torx® Kompatibles Schlüssel-Set

Innenstern-Winkelschlüssel (Torx®-kompatibel) aus hochfestem Industriestahl mit gefasten Spitzen und geringen Toleranzen. Lieferung inklusive praktischer, tragbarer Schlüsselhalterung. Größen: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 und T40.

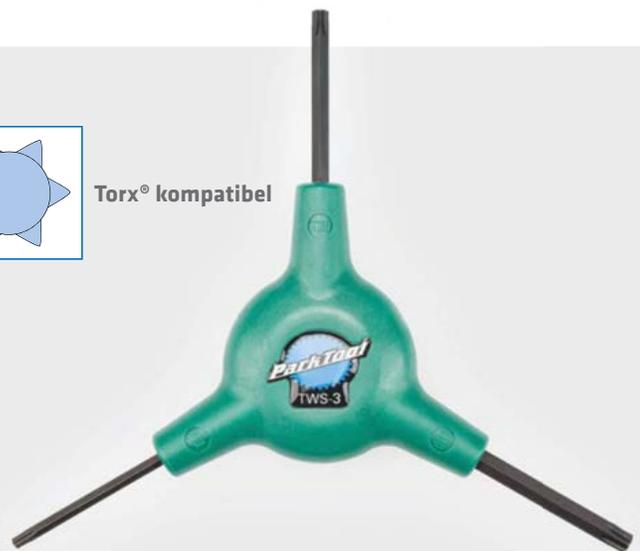


TWS-2 Schlüssel Set Torx®

Das TWS-2 kombiniert die wichtigsten Schlüssel für Innensechsrundschrauben an Bremscheiben, Pedalen und Kettenblättern (T7, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 und T40) in einem praktischen faltwerkzeug.



Torx® kompatibel



TWS-3 Torx® Kompatibler Y-Schlüssel

Der TWS-3 ist ein Innenstern-Dreifachschlüssel (Torx®-kompatibel) mit den Größen T10, T25 und T30 im klassischen "Y-Design". Passend z. B. für Schrauben an Bremscheiben (T25), Kettenblättern (T30) und Hydraulikbremsen (T10).



3 unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten



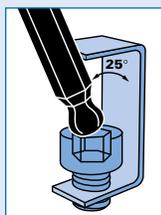
PH-1.2 Griff Innensechskant-Set mit Wandhalterung

Diese durchdacht entwickelten Innensechskantschlüssel sind ein Muss für jede Werkstatt.

- Verwindungssteifer Werkzeugstahl. Gerade Spitze am kurzen, Kugelköpfen am langen Schaft
- Set umfasst die Größen 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm
- Präzisionsgefaste Spitzen für optimale Passform
- Komfortable, ergonomisch geformte P-Griffe aus Nylon liegen optimal in der Hand
- Robuste (Loch-)Wandhalterung für schnellen Zugriff und Übersichtlichkeit

Einzelne Schlüssel und Halterung separat lieferbar:

PH-2: 2mm	PH-4: 4mm	PH-8: 8mm
PH-2.5: 2.5mm	PH-5: 5mm	PH-10: 10mm
PH-3: 3mm,	PH-6: 6mm	HXH-2P: Halterung



HXS-1.2 Profi-Set Innensechskant-Winkelschlüssel

Innensechskantschlüssel aus hochfestem Werkzeugstahl mit Kugelköpfen Spitze am langen bzw. präzisionsgefaster gerader Spitze am kurzen Ende. Praktisches, klappbares Futteral inklusive. Größen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm.

Hinweis: 10 mm Schlüssel ohne Kugelköpfen.



HXS-3 Stubby-Innensechskantschlüssel Set

Innensechskantschlüssel in Profiqualität aus hochfestem Werkzeugstahl mit Kugelköpfen am langen Schenkelende und extra kurzem Schenkel für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen (wie Kettenblattschrauben, Bremszangen etc.). Weitere Merkmale dieses Sets sind präzisionsgefaste Spitzen, geringste Toleranzen und ein praktisches, klappbares Futteral. Größen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, und 6 mm.



HR Innensechskant-Winkelschlüssel

Extra langer 8 mm Innensechskantschlüssel mit Kugelköpfen in Einzelverpackung. Ideal für die Pedalmontage.

Winkelschlüssel für die Demontage der derzeit gängigen Freiläufe von der Laufradnabe (Mavic, Shimanon, Sun Race, Sovos etc.).

- Durchgehärteter Industriestahl
- Angefaste Spitzen für optimale Passform

A HR-8: 8mm mit Kugelköpfen	D HR-14: 14mm
B HR-11: 11mm	E HR-15: 15mm
C HR-12: 12mm	

FWS-2 faltwerkzeug-Set

Das FWS-2 kombiniert die beiden beliebten faltwerkzeuge AWS-10 und TWS-2 mit den gängigsten Innensechskant- und Torx® kompatiblen Schlüsseln in einem praktischen Set. Die glasfaserverstärkten Griffschalen dieser Werkstatt-Tools liegen komfortabel in der Hand, sind leicht, rutschfest und 40 % stabiler als vergleichbare Alternativen aus Stahl.

- AWS-10: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm und 6 mm Innensechskant
- TWS-2: T7, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 und T40 Torx® kompatible Schlüssel
- Schlüssel aus durchgehärtetem wärmebehandeltem Industrie-Werkzeugstahl
- Gefaste Werkzeug-Spitzen für optimale Passung



HT-6 / HT-8 / HT-10 Innensechskantschlüssel

Diese Innensechskantschlüssel überzeugen durch Handlichkeit, Hebelkraft und Komfort. Besonders gut einsetzbar an Kurbeln, Freiläufen und Pedalen. Jeweils mit ergonomischem Dual Density Schraubendrehergriff und extralangem Innensechskant.

HT-6: 6mm

HT-8: 8mm

HT-10: 10mm

AWS faltwerkzeuge

Park Tool fertigt seine faltwerkzeuge mit einteiligen, glasfaserverstärkten Griffen, die komfortabel, stabil, rutschfest und äußerst haltbar sind. Die enthaltenen, extrem langlebigen Werkzeugschlüssel bestehen aus durchgehärtetem, wärmebehandeltem Industrie-Werkzeugstahl.

AWS-9.2: 4 mm, 5 mm, 6 mm Innensechskant kombiniert mit T25 Torx® kompatibel Schlüssel und Schlitzschraubendreher



AWS-10: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm und 6 mm Innensechskant

AWS-11: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, und 10mm Innensechskant



AWS-13 Micro Klapp-Inbusschlüssel-Satz

Eine kleine Version unserer weltberühmten Klappwerkzeuge mit jeweils 3, 4 und 5 mm Inbus, einem T25 Torx®-kompatiblen Bit, Kombischraubendreher und Schlüsselanhänger, alles in einem robusten Kompositgehäuse. (57mm/2.25 in)





SS-15 Single Speed Multischlüssel

Der SS-15 ist ein speziell für kultige 1-Gang Modelle geschmiedeter Multischlüssel. Mit 17 cm (7") Länge gerade richtig für unterwegs oder zu Hause.

- 15 mm Ringschlüssel für Achsmuttern
- Leicht gebogener Reifenheber
- 15 mm Maulschlüssel für Pedalachsen
- Flaschenöffner



MT-1 Kombischlüssel

Der MT-1 ist ein qualitativ hochwertiger, leicht zu verwendender Schlüssel. Aus vernickeltem, gehärtetem Werkzeugstahl. Er verfügt über Innensechskantschlüssel in den Größen 3, 4, 5, 6 und 8 mm, Ringschlüssel in 8, 9 und 10 mm und einen flachen Schraubendreher.



MT-10 / MT-20 / MT-30 / MT-40 Kombi-Werkzeuge

Hochwertige Kombi-Werkzeuge für unterwegs mit spezifischen Funktionen, Griffplatten aus geschmiedetem Aluminium, gehärteten und beschichteten Werkzeugen und optimaler Ergonomie.

A MT-10:

- 3, 4, 5 und 8 mm Inbusschlüssel
- T25 Torx kompatibler Schlüssel
- Kombiniertes Flach-/Kreuzschlitzschraubendreher
- Schlüsselringhalterung
- Gewicht 76 g

B MT-20:

- 3, 4, 5 und 8 mm Inbusschlüssel
- T25 Torx kompatibler Schlüssel
- Kombiniertes Flach-/Kreuzschlitzschraubendreher
- CO₂ Adapter
- Schlüsselringhalterung
- Gewicht 95 g

C MT-30:

- 2,5, 3, 4, 5, 6 und 8 mm Inbusschlüssel
- T25 & T30 Torx kompatible Schlüssel
- 8 & 15 mm Ringschlüssel
- Kombiniertes Flach-/Kreuzschlitzschraubendreher
- Schlüsselringhalterung
- Gewicht 153 g

D MT-40:

- 2,5, 3, 4, 5, 6 und 8 mm Inbusschlüssel
- T25 & T30 Torx kompatible Schlüssel
- Kombiniertes Flach-/Kreuzschlitzschraubendreher
- CO₂-Patronen Adapter
- Kettenwerkzeug, kompatibel mit 5 bis 12-Gangketten
- Schlüsselringhalterung
- Gewicht 243 g

MTC-10 / MTC-20 / MTC-25 / MTC-30 / MTC-40 Kombi-Werkzeuge

NEW

Ausgestattet mit einem superstarken, zusammengesetzten, mehrstelligen Griff, mit gehärteten und beschichteten Werkzeugen und einer reibungslosen ergonomischen Bedienung. Leicht, kompakt und perfekt zum Mitnehmen.

E MTC-10:

- 3, 4, 5 und 8 mm Inbusschlüssel
- T25 Torx®-kompatibler Treiber
- Kombiniertes Flach-/Kreuzschlitzschraubendreher
- Schlüsselanhängerring
- Gewicht: 76 g

F MTC-20:

- 3, 4, 5 und 8 mm Inbusschlüssel
- T25 Torx®-kompatibler Treiber
- Kombi-Schraubendreher mit Kreuz- und Schlitzschraubenzieher
- CO₂-Kartusche Aufblasadapter
- Schlüsselanhängerring
- Gewicht: 95 g

G MTC-25:

- 3, 4, 5, 6 und 8 mm hex wrenches
- T25 & T30 Torx® compatible drivers
- Combo cross/straight tip screwdriver
- Key ring holder
- Weights 94 g

H MTC-30:

- 2,5, 3, 4, 5, 6 und 8 mm Inbusschlüssel
- T25 & T30 Torx kompatible Schlüssel
- 8 & 15 mm Ringschlüssel
- Kombiniertes Flach-/Kreuzschlitzschraubendreher
- Schlüsselringhalterung
- Gewicht 153 g

I MTC-40:

- 2,5, 3, 4, 5, 6 und 8 mm Inbusschlüssel
- T25 & T30 Torx kompatible Schlüssel
- Kombiniertes Flach-/Kreuzschlitzschraubendreher
- CO₂-Patronen Adapter
- Kettenwerkzeug, kompatibel mit 5 bis 12-Gangketten
- Schlüsselringhalterung
- Gewicht 243 g



IB-1 / IB-2 / IB-3 I-Beam Mini-Faltwerkzeuge

Die I-Beam Mini-Faltwerkzeuge im unverwechselbaren Design vereinen die wichtigsten Werkzeugschlüssel für unterwegs auf stabile, kompakte und leichte Art. Von minimalistisch bis umfassend gibt es für jeden Bedarf die passende Version.

J IB-1:

- 3, 4, 5, 6, & 8 mm Innensechskant
- Schlitzschraubendreher
- Gewicht: 91 Gramm

K IB-2:

- 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, & 8 mm Innensechskant
- T25 Torx® kompatibel
- Schlitzschraubendreher
- Gewicht: 108 Gramm

L IB-3:

- 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, & 8 mm Innensechskant
- T25 Torx® kompatibel
- Schlitzschraubendreher
- Kunststoffbeschichteter Reifenheber
- Zwei Nippelspanner: SW-0 (3,23 mm) & SW-2 (3,45 mm)
- Kettenwerkzeug, kompatibel mit 5 bis 12-Gangketten
- Gewicht: 170 Gramm

INDIVIDUALISIERUNG KOSTENLOS

Fragen Sie Ihren Distributeur nach den Möglichkeiten individueller Lasergravur. Ab bestimmten Stückzahlen werden Firmenname oder Logo kostenlos auf IB-1 und IB-2 Werkzeugen eingraviert.



DC-1 Messschieber

Messen Sie Sattelstützen, Steuerrohre, Lager, Speichendurchmesser und praktisch alles, was Sie wollen. Der DC-1 ist ein Präzisionsmessgerät aus Edelstahl und robustem ABS-Kunststoff und kann wahlweise auf Zoll, metrische und dezimale Messung eingestellt werden.

- Großes LCD Display
- metrische Anzeige, Dezimalanzeige und Bruchanzeige bis 1/128"
- Auflösung +/- 0,01mm/0,0005" / 1/128"
- Genauigkeit: +/- 0,02mm/0,001" (<100mm) +/- 0,03mm/0,001" (>100-200mm)
- +/- 0,04mm/0,0015" (>200-300mm)
- Wiederholpräzision: +/- 0,01mm/0,0005"
- Aufbewahrungsbox und Batterie enthalten



RR-12 Bandmaß

Das stabile Gehäuse enthält ein Bandmaß mit metrischer und Zoll-Skala bis 3.65 m (12 feet).

G SBS-3 Steckschlüssel- und Bit-Set

Das 37-teilige SBS-3 ist ein umfassendes Werkstatt-Set von Stecknüssen, Innensechskant- und Torx®-kompatibel -Bits für eine große Anzahl regelmäßig anfallender Fahrradreparaturen. Ebenfalls enthalten sind Flachschlüssel-Aufsätze mit den für Federgabeln gebräuchlichen Größen. Ideal zur Verwendung mit den Park Tool Drehmomentschlüsseln. Die für 3/8" Ratschen passenden Bits und Steckschlüssel bestehen aus geschmiedetem Chrom Vanadium Stahl mit dauerhafter Chromnickel-Beschichtung.

- 3, 4, 5, 6, 8, 10, 14 und 16 mm Innensechskant-Bits
- Extra lange 5, 6, 8, 10, 11, 12 und 15 mm Innensechskant-Bits
- Extra lange T20, T25, T30, T40 und T45 Torx®-kompatible Bits
- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm und 1" Stecknüsse (letztere passend für die meisten Park Tool Ritzelabnehmer und Innenlagerwerkzeuge)
- 24, 26, 27, 28, 30 und 32 mm Flachschlüssel-Aufsätze für Federgabelaufnahmen (27 mm Flachschlüssel mit äußerer Verjüngung für Engstellen an Suntour-Gabeln)
- Alle Steckschlüssel und Bits passen für 3/8" Ratschen

Auch einzeln lieferbar



TW-5.2 / TW-6.2 Ratschen-Drehmomentschlüssel mit Vorwählfunktion

Hochwertige Ratschen-Drehmomentschlüssel zum schnellen und exakten Prüfen bzw. Anwenden der korrekten Drehmomente für Komponenten und Zubehör. Die Modelle TW-5.2 und TW-6.2 verfügen über eine einstellbare Vorwählfunktion für das gewünschte Drehmoment.

Hinweis: Drehmomentschlüssel sind Messwerkzeuge und kein Ersatz für herkömmliche Ratschenschlüssel. Der TW-5.2 darf nicht über 15 Nm Drehmoment belastet werden.

E TW-5.2

- Drehmomentbereich 2–14 Nm (18–124 inch-pounds)
- Einstellbar in 0,4 Nm Abständen
- 3/8" Umschaltratsche
- Drehmomentfunktion für Links- und Rechtsgewinde
- Vorwählfunktion des gewünschten Drehmoments durch praktische Drehskala
- Umrechnungstabelle auf dem Schlüsselkorpus
- Kalibrierung auf +/- 4 % Genauigkeit
- Länge: 22,9 cm (9")

F TW-6.2

- Drehmomentbereich 10–60 Nm (88–530 inch-pounds)
- Einstellbar in 0,25 Nm Abständen
- 3/8" Umschaltratsche
- Drehmomentfunktion für Links- und Rechtsgewinde
- Vorwählfunktion des gewünschten Drehmoments durch praktische Drehskala
- Kalibrierung auf +/- 4 % Genauigkeit
- Länge: 36,2 cm (14.25")

I SWB-15 3/8" Gelenkgriff

Der 15" SWB-15 ist ein geschmiedeter Stahl-Gelenkgriff mit einem 3/8" Vierkant-Antriebskopf, der um 180° schwenkbar ist. Ausgestattet mit einem langen, abgerundeten Griff, der äußerst nützlich ist, wenn zusätzliche Hebelkräfte benötigt werden, um hartnäckige Verbindungselemente zu lösen.

NEW

ATD-1.2 / PTD-4 / PTD-5 / PTD-6 Mini-Drehmomentschlüssel

Handliche Werkzeugschlüssel mit integrierter Drehmomentbegrenzung, die das Überdrehen und Beschädigen von Leichtbau-Komponenten wirksam verhindert. Die Schlüssel bestehen aus einer Ganzmetallkonstruktion und einem komfortablen, ergonomisch geformten Kunststoffgriff. Alle Modelle werden in unserem Werk in Minnesota montiert und kalibriert.

- Drehmomentbegrenzung bei Drehung im Uhrzeigersinn
- Inklusive 3, 4, 5 mm Innensechskant und T25 Bits mit Verstaufunktion im Handgriff
- Langlebige Ganzmetallkonstruktion
- 1/4" Sechskant-Aufnahme

A ATD-1.2

- Manuell einstellbar auf 4, 4.5, 5, 5.5 und 6 Newtonmeter (Nm)

B PTD-4

- Vorjustiert auf 4 Newtonmeter (Nm)

C PTD-5

- Vorjustiert auf 5 Newtonmeter (Nm)

D PTD-6

- Vorjustiert auf 6 Newtonmeter (Nm)



H SKT-6 Flachschlüssel-Aufsatz-Set

Für Wartung und Tuning von Federgabeln werden exakt passende Werkzeuge benötigt. Das SKT-6 umfasst sechs Flachschlüssel-Aufsätze in Profiqualität für die gängigsten Federgabelmaße. Die 3/8"-Aufnahmen passen optimal für Park Tool Drehmomentschlüssel und bestehen aus verchromtem, geschmiedetem Chrom Vanadium Stahl.

- 24, 26, 27, 28, 30 und 32 mm Flachschlüssel-Aufsätze
- Alle Steckschlüssel und Bits passen für 3/8" Ratschen

Hinweis: 27 mm Flachschlüssel mit Verjüngung für Engstellen an Suntour-Gabeln

Auch einzeln lieferbar

I SBS-1.2 Steckschlüssel-und Bit-Set

Das SBS-1.2 ist ein kompaktes Set der wichtigsten 3/8" Stecknüsse, Innensechskant- und Torx®-kompatible Bits für die Fahrradwerkstatt aus Chrom Vanadium in Profiqualität. Ideal in Kombination mit unseren Drehmomentschlüsseln einsetzbar.

- 3, 4, 5, 6 und 8 mm Innensechskant-Bits
- Extra lange 5, 6 und 10 mm Innensechskant-Bits
- Extra lange T25, T30 und T40 Torx®-kompatible Bits
- 8, 9, 10, 13, 14, 15 mm und 1" Stecknüsse (letztere passend für die meisten Park Tool Ritzelabnehmer, und Innenlagerwerkzeuge)
- Alle Steckschlüssel und Bits passen für 3/8" Ratschen

Auch einzeln lieferbar

J SWR-8 3/8" Ratschenschlüssel

Die SWR-8 ist eine 20 cm lange Ratsche, die für die Aufnahme eines jeden 3/8"-Ratschensockels oder -Bits sowie einiger Innenlagerwerkzeuge von Park Tool entwickelt wurde. Der SWR-8 ist aus legiertem Stahl geschmiedet und für den täglichen Gebrauch verchromt. Er ist umschaltbar und verfügt über einen Schnellverschluss, mit dem Sie bequem von einer Richtung zur anderen wechseln können.

NEW



DS-1 Digitalwaage

Praktische Digitalwaage zur exakten Gewichtsermittlung von Komplettträgern, Rahmen und Komponenten, die sicher in einen Montageständer geklemmt oder an einem Haken aufgehängt werden kann. Messung in Kilogramm und Pfund auf 1/100 genau, silikonbeschichteter Doppelhaken.



DS-2 Digitale Tischwaage

Mit dieser digitalen Waage lässt sich schnell und exakt das Gewicht von Kleinstteilen, Komponenten und diversen anderen Dingen ermitteln, die bis zu 3.000 Gramm (106 oz.) schwer sind.

- Minimale Abweichung max. 2 g/1000 g, 2 g/2000 g, 3 g/3000g
- Funktionale Tara-Funktion (Null-Position)
- Leicht umschaltbar zwischen Gramm und Unzen
- Kapazität bis zu 3000 Gramm (106 oz)
- Lithiumbatterie inklusive

A SZR-1 Werkstattschere

Schere in solider Werkstattausführung mit rostfreien Klingen und Dual Density Griffen. Perfekt für das Schneiden von z. B. Kabelbindern, Lenkerband, Griffen oder Kartons.

B UK-1 Universal-Klappmesser

Das UK-1 mit Aluminiumkorpus verfügt über hochwertige Klingen, die geöffnet und geschlossen sicher verriegeln. Universell verwendbar für Werkstatt, Garage, Werkzeugkiste oder Satteltasche.

C SP-7 Seitenschneider

Geschmiedeter, wärmebehandelter 7" Seiten-/Diagonalschneider aus Cromoly-Stahl mit weichen Dual Density-Handgriffen.

D NP-6 Spitzzange

Geschmiedete, wärmebehandelte 6" Profiausführung aus Cromoly-Stahl mit integriertem Federmechanismus, weichen Dual Density-Handgriffen, fünf unterschiedlichen Klemm-/ Greifbereichen sowie einer Schneidklinge.

TH-1/ TH-2 Schneideisen-Halter

Diese einstellbaren Schneideisenhalter sind für den harten Werkstattalltag gemacht und passen für die meisten beim Fahrrad üblichen Gewindebohrer sowie alle Rahmen- und Pedalgewindeschneider von Park Tool.

E TH-1

- Passt für die meisten metrischen Gewindebohrer von M1,6 – M8
- Passt für die meisten zöllischen Gewindebohrer von #0 – 5/16"

F TH-2

- Passt für die meisten metrischen Gewindebohrer von M4 – M12
- Passt für die meisten zöllischen Gewindebohrer von #8 – 9/16"

Siehe Seite 40 für TAP-3/TAP-6 bei Pedalwerkzeug und Seite 55 für TAP-7/-8/-9/-10 bei Rahmen- und Gabelwerkzeug

RP-SET.2 Sicherungsringzangen-Set

Speziell für die Bedürfnisse von Fahrradmechanikern entwickelt. Das RP-SET.2 besteht aus vier geschmiedeten Zangen für Innensicherungsringe und eine Sprezzange für Außenringe.

Auch einzeln lieferbar:

G RP-1: 0.9mm gerader Kopf für Innenringe

H RP-2: 1.3mm gewinkelter Kopf für Innenringe

I RP-3: 1.3mm gewinkelter Kopf für Außenringe

J RP-4: 1.7mm gewinkelter

K RP-5: 1.7mm gerader Kopf für Innenringe

L MQ-1 Vierfachschlüssel metrisch

Ein praktischer Vierfach-Steckschlüssel mit üppiger Hebelwirkung. Der MQ-1 verfügt über geschmiedete 15, 17 und 19 mm Steckaufnahmen sowie eine Aufnahme für einen 3/8" Ratschenschlüssel.



M MW-SET.2 Kombischlüssel-Set

Ein Satz Kombischlüssel in Park Tool Qualität, bestehend aus Ring- und Maulschlüsseln von 6 bis 17 mm. Geschmiedeter Chrom Vanadium Stahl, chromglanzpoliert und mit blauem Kunststoffüberzug im Griffbereich. Stabil, komfortabel und einfach schön!

Einzelne Größen separat lieferbar

O LP-7 Kombizange

Die geschmiedete und präzise gefertigte LP-7 Universalzange mit hoher Hebelkraft verfügt über ein integriertes Schneidmesser und Soft-Touch-Griffe.

N MWR-SET

Ratschen-Ringschlüssel-Set

Dieselbe solide Qualität wie die Kombischlüssel, jedoch mit 2-Wege Ratschen-Ringschlüsseln bestückt.

Einzelnschlüssel separat lieferbar

P ZP-5 Seitenschneider

Die ZP-5 ist geschmiedet und gefräst. Ideal zum Schneiden von Kabelbindern und vielen anderen Materialien auf engstem Raum.



S SAW-1 Bügelsäge

Mit Vollaluminiumbügel, Sägeblattspanner und komfortablem Griff ist diese Bügelsäge optimal für jede Werkstatt. 300 mm Blattlänge, 1 Sägeblatt inklusive.

Siehe Seite 56 für passendes CSB-1 Carbon-Sägeblatt

T UP-SET Stößel-Set

Set mit drei unterschiedlichen Stößeln für vielfältige Detailarbeiten

- Aluminiumgriff mit Magnet
- Austauschbare Spitzen, kaltgeformter, wärmebehandelter und polierter Carbonstahl.
- Set besteht aus einem geraden, einem gebogenen und einem 90° Stößel

U ST-3 Steckschlüssel

Die drei gängigsten Schrauben- und Muttermaße kombiniert mit dem klassischen Park Tool Y-Schlüsseldesign. Stecknüsse in 8 mm, 9 mm, und 10 mm aus geschmiedetem CR-V Stahl.

V PAW-12 Einstellbarer Schraubenschlüssel

Der PAW-12 wird aus Vanadium Stahl (CR-V) geschmiedet, präzisionsgearbeitet, wärmebehandelt und zum Schluss vernickelt. Das Modell bietet eine maximale Maulweite von 38 mm und verfügt über eine gelaserte Einstellskala sowie einen handfreundlichen Kunststoffgriffüberzug.

W PAW-6 Einstellbarer Schraubenschlüssel 6"

Aus Vanadium Stahl (CR-V) geschmiedet, präzisionsgearbeitet, wärmebehandelt, vernickelt und poliert. Der PAW-6 bietet eine maximale Maulweite von 24 mm und verfügt über eine gelaserte Einstellskala sowie einen handfreundlichen blauen Griffüberzug.

X HMR-4 / HMR-8 Werkstatt-Hammer

Die jeweils mit zwei unterschiedlichen Aufschlagflächen ausgestatteten Werkstatt-Hämmer sind perfekt ausbalancierte Schlagwerkzeuge für zahlreiche Anwendungen.

- Hammerkopf aus geschmiedetem Stahl mit präzisionsgefräster Aufschlagfläche
- Nachgebende, austauschbare Kunststoff-Aufschlagfläche
- Fiberglas-Schaft mit Softgriff

Y HMR-4

- Hammerkopf: 590 g (21 oz)
- Länge: 34,5 cm (13.5")
- Ersatzspitze: #293

Z HMR-8

- Hammerkopf: 225 g (8 oz)
- Länge: 30,5 cm (12")
- Ersatzspitze: #293-8

Z MG-2 Schutzhandschuhe

Nitril-Handschuhe schützen die Hände vor Schmutz und potenziell hautreizenden Substanzen. Die MG-2 sind robust und schnittfest. Sie bieten optimale Passform und lassen sich schnell an- und ausziehen. Größen M, L und XL.

100 Stück pro Box

NEW

Q DSD / DHD Präzisions-Schraubenzieher

Präzise Komponentenschraubenzieher, die nach genauen Standards gefertigt werden, um einen perfekten Sitz auf kompatiblen Komponentebefestigungen zu gewährleisten. Ausgestattet mit einem ergonomischen, CNC-gefrästen und hitzeeloxierten 6061 Aluminiumgriff.

DSD-2: Kreuzschlitzschraubenzieher (#2 Phillips) der nach JIS-Standards gebaut wurde

DSD-4: 5mm präzise geschliffene flache Klinge

DHD-2: 2mm Sechskantschlüssel

DHD-2.5: 2,5 mm Sechskantschlüssel

DHD-3: 3mm Sechskantschlüssel

R SD-SET Schraubendreher-Set

Komfortable und haltbare Schraubendreher in Profiqualität. Handgriff aus Zwei-Komponentenmaterial, Schaft und Spitze aus wärmebehandeltem chrom-vanadium.

Einzelne Größen separat lieferbar:

SD-0: #0 Kreuzschlitz

SD-3: 3mm flach

SD-2: #2 Kreuzschlitz

SD-6: 6mm flach

PK-4 Profi Werkzeugset

Das PK-4 enthält 88 unserer besten, sorgfältig ausgewählten Werkzeuge, die unter Berücksichtigung der Vielseitigkeit ausgewählt wurden. Das PK-4 ist eine großartige Möglichkeit, eine Profi-Werkbank auszustatten oder eine fabelhafte Heimwerkstatt einzurichten. Es ist ein beeindruckender Satz von Werkzeugen, die Ihnen helfen können, Hunderte von Reparaturen und Wartungsarbeiten durchzuführen. Eine Investition, die Sie jahrzehntlang schätzen werden, die alle in einem großen, robusten Werkzeugkasten untergebracht sind.



NEW BX-2.2 Blue Box Werkzeugtasche

Die BX-2.2 verfügt über eine völlig neue Konfiguration und Lageroptionen zur Aufbewahrung Ihrer Werkzeuge, die Ihnen helfen, diese sicher und leicht zugänglich zu verwahren. Die erweiterten, kundenspezifisch konstruierten Werkzeuge, einschließlich der doppelseitigen Palettenflügel, sind alle in einem nahezu unzerstörbaren Verbundreisekoffer untergebracht. Entwickelt und gebaut für den professionellen Reisetechner, der das Beste verlangt!

- Maßgeschneiderte Werkzeughaltepaletten mit Schlaufen und Taschen
- Klappbare, doppelseitige Palettenflügel
- Vordere Werkzeugpalette, die während des Transports sicher im Inneren gelagert wird
- Stoßfeste Verbundmantel, die um einen Aluminiumrahmen herum aufgebaut ist
- Schlüsselverriegelung
- Nennmaße:
19" x 14,85" x 8,5"
(48,25 cm x 37,7 cm x 21,6 cm)
13,2 lbs. (6 kg)



BX-3 Rolling Big Blue Box (Große blauer Rollkoffer) NEW

Der BX-3 wurde entwickelt, um den Strapazen von Reisen und Dauereinsatz standzuhalten, und ist aus schlagfestem Polypropylen geformt und verfügt über Paletten mit 70% mehr Oberfläche als der BX-2.2. Mit den integrierten Rädern und dem ausziehbaren Griff ist diese Koffer leicht zu transportieren und wurde mit Hilfe einiger der weltweit besten Mechaniker für optimale Form, Funktion und Langlebigkeit entwickelt..

- Leichtgängige integrierte Räder
- Ausziehbarer Griff
- Staub- und wasserdicht
- Luftdruckausgleichsventil
- Maßgeschneiderte Werkzeughaltepaletten mit Schlaufen und Taschen
- Gasdruckunterstützte Deckelstreben zum einfachen Öffnen
- Beidseitige obere und mittlere Faltflügel für Paletten
- Vordere Werkzeugschiene, die während des Transports sicher im Inneren gelagert wird
- Nennmaße: 23,4" x 17,3" x 9,3"
(59,5 cm x 44 cm x 23,5 cm), 21,6 lbs. (9,8 kg)





NEW

MK-297 Master-Werkzeugkollektion

Der MK-297 enthält nahezu jedes professionelle Werkzeug aus unserer Produktlinie, was es zum beeindruckendsten und vollständigsten Spezial-Fahrradwerkzeug-Set der Welt macht. Ca. 300 Werkzeuge in Werkstattqualität (über 475 Stück) helfen Ihnen Ihr Unternehmen zu gründen, Ihre Fähigkeiten zu erweitern oder die ultimative Heimwerkstatt zu schaffen. Das MK-297 wurde für den Werkstattmechaniker entwickelt und ist das beeindruckendste Set von professionellen Handwerkzeugen, Rahmenvorbereitungsgaräten, Vorrichtungen, Schmiermitteln, Messgeräten und Zubehör, das in der Fahrradwelt bekannt ist. Das Master Kit, das jährlich aktualisiert wird, um unsere neuesten Angebote zu integrieren, macht es einfach und äußerst befriedigend, den ultimativen Workshop zu gestalten. Präsentiert vom einzigen Unternehmen, das in der Lage ist, eine so umfangreiche und gründliche Sammlung zu erstellen.

NEW

BMK-275 Master Basis-Werkzeugkollektion

275 unserer besten Werkstattwerkzeuge. Enthält alles im MK-297, mit Ausnahme der wichtigsten Werkzeuge und Zubehöerteile für die Rahmen- und Gabelbearbeitung.

* **Nicht im BMK-275 enthalten:**

- 690-XL
- 754.2
- 790
- CRC-1
- FTS-1
- 690-XXL
- 768
- BFS-1
- CRC-15
- HTR-1
- 750.2
- 769
- BTS-1
- DT-5.2
- TAP-TA-SET

Park #	Tool	AK 4	EK 3	PK 4	BMK 275	MK 297	Park #	Tool	AK 4	EK 3	PK 4	BMK 275	MK 297	Park #	Tool	AK 4	EK 3	PK 4	BMK 275	MK 297		
690-XL	57.0mm Facing Cutter - For HTR-1					X	DT-3	Rotor Truing Gauge				X	X	RT-2	Steering Race Remover					X	X	
690-XXL	65.0mm Facing Cutter - For HTR-1					X	DT-3i.2	Dial Indicator for DT-3				X	X	SA-3	Shop Apron					X	X	
750.2	Centering Cone Adaptor - For HTR-1					X	DT-5.2	Disc Brake Mount Facing Set				X	X	SAC-2	SuperGrip Carbon and Alloy Assembly Compound: 4oz					X	X	
754.2	33.9mm (1-1/8") Reamer - For HTR-1					X	DW-2	Derailleur Clutch Wrench				X	X	SAW-1	Hacksaw					X	X	
768	43.8mm Pilot - For HTR-1					X	FAG-2	Frame Alignment Gauge				X	X	SBC-1	Spoke, Bearing and Cotter Gauge					X	X	
769	Reamer Extension - For HTR-1					X	FFG-2	Frame and Fork End Alignment Gauge Set				X	X	SBS-1.2	Socket and Bit Set					X	X	
790	55.9mm Pilot - For HTR-1					X	FFS-2	Frame Fork and Tube Straightener				X	X	SBS-3	Socket and Bit Set					X	X	
ASC-1	Anti-Seize Compound: 4 oz					X	FR-1.3	Freewheel Remover: Shimano®, Sachs®, Sun Race®				X	X	SCW-SET.3	Shop Cone Wrench Set: 13mm to 24mm, 26mm and 28mm					X	X	
ATD-1.2	Adjustable Torque Driver	X	X	X	X	X	FR-2	Freewheel Remover: Sun Tour 2-Notch				X	X	SCW-13 to 19	Shop Cone Wrenches: 13mm to 19mm					X	X	
AV-5	Axle and Spindle Vise Inserts					X	FR-3	Freewheel Remover: Sun Tour 4-Notch				X	X	SD-2	Shop Screwdriver - Phillips	X						
AWS-1	Three-Way Hex Wrench: 4, 5, 6mm		X	X	X	X	FR-4	Freewheel Remover: Atom®, Regina®, splined Zeus®				X	X	SD-3	Shop Screwdriver - Flat	X						
AWS-3	Three-Way Hex Wrench: 2, 2.5, 3mm			X	X	X	FR-5.2	Cassette Locking Tool: Shimano®, SRAM, Sun Race	X			X	X	SD-SET	Shop Screwdriver Set						X	X
AWS-7	Hex/Torx® Compatible Wrench					X	FR-5.2G	Cassette Locking Tool with 5mm Guide Pin: Shimano®, SRAM®, Sun Race®				X	X	SG-6	Threadless Saw Guide						X	X
AWS-10	Fold-Up Hex Set: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm					X	FR-5.2GT	Cassette Locking Tool with 12mm Guide Pin: Shimano®, SRAM®, Sun Race®				X	X	SG-7.2	Oversized Adjustable Saw Guide						X	X
BBP-1.2	Bottom Bracket Bearing Press Set					X	FR-5.2H	Cassette Locking Tool with Handle: Shimano®, SRAM®, Sun Race®		X	X			SG-8	Threadless Saw Guide for Carbon Composite Forks						X	X
BBT-4	Bottom Bracket Tool for 6-notch Campagnolo®					X	FR-6	Freewheel Remover: BMX Freewheels with 1.37x24 TPI				X	X	SGI-7	Saw Guide Insert						X	X
BBT-5/FR-11	Bottom Bracket/Cassette Locking Tool for Campagnolo® (12-tooth)					X	FR-7	Freewheel Remover: Falcon				X	X	SP-7	Side Cutter Pliers					X	X	X
BBT-9	Bottom Bracket Tool - For 16-Notch External Bearing Cups		X			X	FR-8	Freewheel Remover: BMX Freewheels with 30x1mm threads				X	X	SPA-1	Hanger Cup Pin Spanner						X	X
BBT-10.2	Adjusting Cap Tool - For 8-Spline Hollowtech II®			X	X	X	FRW-1	Freewheel Remover Wrench				X	X	SPA-2	Cluster Cone Pin Spanner						X	X
BBT-16	Self-Extracting Crank Cap Tool					X	FTS-1	Fork Threading Set				X	X	SPA-6	Adjustable Pin Spanner						X	X
BBT-18	Bottom Bracket Tool - For 8-Notch Shimano® and ISIS Drive®					X	GS-1	Grease Gun				X	X	SR-12.2	Chain Whip - 5- to 12-Speed Compatible	X					X	X
BBT-19.2	Bottom Bracket Tool - For 16-Notch External Bearing Cups					X	GP-2	Super Patch Kit	X					SR-18.2	Chain Whip - For 1/8" Cogs						X	X
BBT-22	Bottom Bracket Tool - For 30-Tooth Splined Shimano® and ISIS Drive®			X	X	X	GSC-1	GearClean Brush	X	X				ST-3	Three-Way Socket Wrench: 8, 9, 10mm						X	X
BBT-27.2	Bottom Bracket Tool - 49mm					X	HBH-2	Handlebar Holder				X	X	STL-2	Rolling Adjustable Shop Stool						X	X
BBT-29	Bottom Bracket Tool - For Dura Ace® 11-speed and FSA® MegaEvo Bearing Cups					X	HBP-1	Hub Bearing Press Set				X	X	SW-0	Precision Spoke Wrench: .127"	X	X	X	X	X	X	X
BBT-30.4	Bottom Bracket Bearing Tool Set					X	HBT-1	Hydraulic Barb Tool				X	X	SW-1	Precision Spoke Wrench: .130"						X	X
BBT-32	Bottom Bracket Tool - For 20 Notch Shimano® and ISIS® Drive		X				HCW-4	Box End 36mm and Bottom Bracket Pin Spanner				X	X	SW-2	Precision Spoke Wrench: .136"	X	X	X	X	X	X	X
BBT-35	Bottom Bracket Tool - Dual-sided					X	HCW-5	Double-Sided Bottom Bracket Locking Hook Spanner				X	X	SW-3	Precision Spoke Wrench: .156"						X	X
BBT-47	Bottom Bracket Tool - Dual-sided					X	HCW-7	30mm and 32mm Head Wrench				X	X	SW-5	DT Torx® Style Splined Nipple Spoke Wrench						X	X
BBT-49.2	Bottom Bracket Tool - 39mm					X	HCW-11	Bottom Bracket Tool for "Slotted" Cups and Cups with "Raised" 16mm Wrench Flats				X	X	SW-11	Spoke Wrench - For Campagnolo®						X	X
BBT-59.2	Bottom Bracket Tool - 41mm					X	HCW-15	36mm and 32mm Headset Wrench	X					SW-12	Spoke Wrench - For Mavic®						X	X
BBT-69.2	Bottom Bracket Tool - 44mm			X	X	X	HCW-17	Fixed-Gear Locking Tool				X	X	SW-13	Spoke Wrench - For Mavic®						X	X
BBT-79	Bottom Bracket Tool - 46mm					X	HCW-18	Bottom Bracket Wrench				X	X	SW-14.5	Spoke Wrench - For Shimano®						X	X
BBT-90.3	Press Fit Bottom Bracket Bearing Set					X	HHP-2	Bearing Cup Press				X	X	SW-15	3-Way Internal Nipple Wrench						X	X
BCB-4.2	Bike Cleaning Brush Set					X	HMR-4	Shop Hammer: 21 oz				X	X	SW-16	Internal Nipple Spoke Wrench: 3.2mm Square Socket						X	X
BFS-1	Bottom Bracket Facing Set					X	HMR-8	Shop Hammer: 8 oz	X	X		X	X	SW-16.3	Internal Nipple Spoke Wrench: 3/16" Hex Socket						X	X
BO-2	Bottle Opener	X	X	X	X	X	HPG-1	High Performance Grease: 4 oz				X	X	SW-17	Internal Nipple Spoke Wrench: 5.0mm Hex Socket						X	X
BO-4	Corkscrew Bottle Opener					X	HR-12	Hex Wrench: 12mm				X	X	SW-18	Internal Nipple Spoke Wrench: 5.5mm Hex Socket						X	X
BSH-4	Bladed Spoke Holder					X	HR-14	Hex Wrench: 14mm				X	X	SW-19	Internal Nipple Spoke Wrench: 6.0mm Hex Socket						X	X
BT-2	Fourth Hand Brake Tool					X	HR-15	Hex Wrench: 15mm				X	X	SW-20.2	Master Spoke Wrench: .127"						X	X
BTS-1	Bottom Bracket Tapping and Facing Set					X	HT-6	Hex Tool: 6mm				X	X	SW-22.2	Master Spoke Wrench: .136"						X	X
CBP-8	Campagnolo® Crank and Bearing Tool Set					X	HT-8	Hex Tool: 8mm	X	X		X	X	SW-40	Four-Sided Spoke Wrench: .127"						X	X
CBW-1	Open End Wrench: 8/10mm			X	X	X	HT-10	Hex Tool: 10mm				X	X	SW-42	Four-Sided Spoke Wrench: .136"						X	X
CBW-4	Open End Wrench: 9/11mm			X	X	X	HTR-1	Head Tube Reaming and Facing Set				X	X	SWB-15	3/8" Drive Breaker Bar						X	X
CC-2	Chain Checker					X	HXS-1.2	L-Shaped Hex Wrench Set	X	X				SWR-8	3/8" Drive Ratchet Handle						X	X
CC-4	Chain Wear Indicator	X	X	X	X	X	HXS-3	Stubby Hex Wrench Set				X	X	SZR-1	Shop Scissors						X	X
CCP-22	Crank Puller					X	INF-2	Shop Inflator				X	X	TAP-3	Pedal Tap Set: 1/2" Right and Left						X	X
CCP-44	Crank Puller					X	IR-1.2	Internal Cable Routing Kit				X	X	TAP-6	Pedal Tap Set: 9/16" Right and Left						X	X
CCW-5	Crank Bolt Wrench: 14mm and 8mm					X	JH-1	Bench Top Small Parts Holder				X	X	TAP-7	Frame Tap: 3mm x .5						X	X
CDG-2	Chaining Diameter Gauge					X	LP-7	Utility Pliers		X		X	X	TAP-8	Frame Tap: 5mm x .8						X	X
CF-2	Cutting Fluid: 8 oz					X	MB-1	Magnetic Bowl				X	X	TAP-9	Frame Tap: 6mm x 1						X	X
CL-1	Synthetic Blend Chain Lube: 4 oz					X	MG-2	Nitrile Mechanic's Gloves: S/M/L/XL				X	X	TAP-10	Frame Tap: 10mm x 1						X	X
CM-5.2	Cyclone Chain Scrubber	X		X			MLP-1.2	Master Link Pliers	X	X	X	X	X	TAP-TA-SET	Thru Axle Tap Set							X
CM-25	Professional Chain Scrubber					X	MLS-1	Metal Logo Sign				X	X	TB-2	Emergency Tire Boots	X						
CM-10	Cable and Housing Cutter	X	X	X	X	X	MQ-1	Metric Quad Wrench				X	X	TH-1	Tap Handle: 1/4"						X	X
CNW-2	Chaining Nut Wrench	X	X	X	X	X	MW-SET.2	Metric Wrench Set				X	X	TH-2	Tap Handle: 3/8"						X	X
CP-1.2	Cassette Pliers		X	X	X	X	MW-8	Metric Wrench: 8mm				X	X	TK-4T	Bench Top Tool Kaddie						X	X
CRC-1	Crown Race Cutting Tool					X	MW-9	Metric Wrench: 9mm			X			TL-1.2	Tire Lever Set	X		X				
CRC-15	Crown Race Cutter Adaptor					X	MW-10	Metric Wrench: 10mm			X			TL-4.2	Tire Lever Set						X	X
CRP-2	Adjustable Crown Race Puller					X	MWF-1	Metric Flare Wrench: 8mm/9mm				X	X	TL-5	Heavy Duty Steel Tire Lever Set						X	X
CRS-1	Crown Race Setting System					X	MWR-SET	Ratcheting Metric Wrench Set				X	X	TL-6.2	Steel Core Tire Lever Set			X	X		X	X
CRS-15.2	1.5" Crown Race Setting System					X	ND-1	Nipple Driver				X	X	TM-1	Spoke Tension Meter						X	X
CSB-1	Carbon Cutting Saw Blade					X	NP-6	Needle Nose Pliers			X	X	X	TNS-4	Deluxe Threadless Nut Setter - For 1" and 1-1/8" Forks						X	X
CT-3.3	Screw Type Chain Tool	X	X	X	X	X	OBW-4	Offset Brake Wrench				X	X	TRY-1	Parts and Beverage Tray						X	X
CT-4.3	Master Chain Tool with Peening Anvil					X	OM-1	Benchtop Overhaul Mat				X	X	TS-4.2	Professional Truing Stand						X	X
CTP	Replacement Chain Tool Pins					5	PAW-6	Adjustable Wrench: 6"			X	X	X	TS-2Di	Dial Indicator Gauge Set						X	X
CWP-7	Compact Crank Puller		X	X			PAW-12	Adjustable Wrench: 12"	X	X		X	X	TS-TA	Thru Axle Adaptors						X	X
DAG-2.2	Derailleur Hanger Alignment Gauge			X	X	X	PH-1.2	P-Handled Hex Wrench Set			X	X	X	TSB-4.2	Truing Stand Base						X	X
DC-1	Digital Caliper					X	PH-T1.2	P-Handled Torx® Compatible Wrench Set			X	X	X	TW-5.2	Small Clicker Torque Wrench						X	X
DCW-1	Cone Wrench: 13/14mm	X	2	X			PP-1.2	Hydraulic Brake Piston Press				X	X	TW-6.2	Big Clicker Torque Wrench						X	X
DCW-2	Cone Wrench: 15/16mm	X	2	X			PPL-2	PolyLube 1000 Grease: 1 lb tub				X	X	TWB-15	15mm Pedal Wrench Crow Foot						X	X
DCW-3	Cone Wrench: 17/18mm																					

BCB-4.2 Reinigungsbürsten-Set

Durch die vier Spezialbürsten des BCB-4.2 wird das Fahrrad jetzt schneller sauber. Ergonomische Dual Density-Griffe erleichtern das Zupacken auch mit nassen Händen. Im Set enthalten:

- GSC-1 Zahnkranzreiniger
- Reifen- und Rahmenrohrbürste
- Schwammbürste für den Rahmen
- Komponentenbürste für schwer zugängliche Stellen



DH-1 Dummy-Nabe

Die Dummy-Nabe wird anstelle des Hinterrads im Hinterbau für Kettenpflege und Fahrradtransport platziert. Passend für alle Schaltungs- und 1/8" Ketten. Das besondere Design ermöglicht Schaltvorgänge und die Verwendung bei offenen Ausfallenden ebenso wie bei Steckachs-Hinterbauten bis 12 mm.



NEW

A CM-5.3 Cyclone™ Kettenreinigungsggerät

Der CM-5.3 Kettenreiniger verwendet einen extra großen Lösungsmittelbehälter und eine Reihe von rotierenden Bürsten, um die Ketten glänzend sauber zu machen. Ein Magnet am Boden des Lösungsmittelbehälters des Zyklons zieht die von der Kette gelösten Partikel an und verhindert so deren Verteilung auf der Kette während der Reinigung. Langlebiges Schwamm-Material zieht Lösungsmittel aus der Kette, wenn sie aus dem Zyklon austritt, und reduziert Tropfen und Schmutz. Um die Bedienung und Handhabung zu erleichtern, haben wir einen Griff hinzugefügt, der sich auf beiden Seiten des Reinigers montieren lässt. Funktioniert mit allen Multi- und Single-Speed-Bikes sowie E-Bikes mit Mittel- und Heckantrieb.

RBS-5 Ersatzbürstensatz für CM-5/5.2/5.3 Enthält ein komplettes Set von drei rotierenden Bürsten und zwei Ersatzschwämme.

B CB-4 Bio ChainBrite™ Entfetter

Bio ChainBrite ist ein zu 100 % biologisch abbaubares, natürliches auf pflanzlichen Rohstoffen basierendes Reinigungsmittel für Fahrradketten und -komponenten. Ideal zur Verwendung mit dem CM-5.2 Cyclone Kettenreiniger oder allgemein als Entfetter. Unbedenklich für Komponenten aus Aluminium, Kunststoff oder Gummi.

Flasche mit 472 mL (16 oz)

C GSC-1 Zahnkranzreiniger

Der Zahnkranzreiniger GSC-1 mit robuster Nylonbürste und sichelförmigem Raspelsteg packt den größten Schmutz an Zahnkranz, Schaltwerk, Kette und jeder anderen Stelle des Fahrrads. Damit verhindern Sie vorzeitigen Verschleiß und sorgen für reibungslosen und sicheren Betrieb der entsprechenden Komponenten. Durch die handlichen Abmessungen ein praktischer Begleiter unterwegs. Aus biegsamem, robustem Nylon.

CG-2.4 Reinigungssystem für Kettenschaltungssysteme

Ein verschmutzter Antriebsstrang verursacht schlechte Schaltvorgänge und unnötigen Verschleiß an teuren Teilen. Das Kettenreinigungssystem enthält alles, was zur schnellen und einfachen Reinigung von Kette, Kassetten und Kettenblättern benötigt wird. Das Kettenreinigungssystem beinhaltet einen CM-5.3 Kettenreiniger, eine GSC-1 Ritzelbürste und eine 236ml (8 Unzen) Flasche CB-4 Bio Kettenreiniger. Das CG-2.4 funktioniert mit allen Kettenschaltungen und vielen 3-Gang und Rücktrittbremsen.



NEW

CM-25

Werkstatt-Kettenreiniger

Dies ist die Profi-Version unseres bewährten Kettenreinigungsgeräts Cyclone CM-5.3. Korpus, Deckel und abnehmbarer Griff des CM-25 bestehen aus robustem Aluminiumdruckguss. Die praktische Reinigungseinheit mit Bürsten und Schwämmen verfügt über ein Schnellwechselsystem für leichte Reinigung und Austausch. Der gründliche, vierseitige Reinigungsvorgang gewährleistet blitzschnell gesäuberte Ketten ohne Demontage. Ein Profigerät für jahrelangen, permanenten Einsatz.

- Korpus und Handgriff aus robustem A380 Aluminiumdruckguss
- Doppelseitige Schwämme und Abstreifer minimieren Tropfenbildung
- Drehbare Bürsten reinigen jedes Kettenglied von allen vier Seiten
- Reinigungseinheit leicht austauschbar (RBS-25)
- Verschlussdeckel mit Gelenkstiften aus rostfreiem Edelstahl
- 100 % Ersatzteilservice

RBS-25 Ersatz-Reinigungseinheit für CM-25

Enthält sofort einsatzbereite Kunststoffpatrone mit je zwei Drehbürsten, Schwämme und Abstreifer für den Werkstatt-Kettenreiniger CM-25.



D CF-2 Schneidöl für Stahl / Alu / Titan

Das hochwertige, umweltschonende Park Tool Schneidöl verlängert die Haltbarkeit Ihres Werkzeuges. Es macht jeden Arbeitsgang einfacher und sicherer und kann für alle Metalle außer Magnesium verwendet werden. Unerlässlich für alle Fräs- und Schneidarbeiten.

235 mL (8 oz.)

E PPL-1 / PPL-2 PolyLube 1000™ Lagerfett

Spezialfett fürs Fahrrad auf Polyurethanbasis. Mit seiner hohen Scherfestigkeit und Feuchtigkeitsresistenz bietet PolyLube 1000 allen Bauteilen überragenden Schutz und erstklassige Gleiteigenschaften auch unter widrigsten Bedingungen. Kompatibel mit anderen Schmiermitteln. Erhältlich in praktischer Tube mit 113 g (PPL-1) oder Vorratsdose mit 456 g (PPL-2).

F ASC-1 Anti-Seize Montagefett

Das Anti-Seize Montagefett von Park Tool reduziert die Reibung bei Schraub- und Klemmverbindungen und erleichtert so Montage und Demontage. Ideal für Innenlager- und Pedalgewinde, gepresste Lagerschalen, Sattelstützen, Schaftverbauten etc. ASC-1 schützt Komponenten auch unter extremen Bedingungen vor Korrosion. Geeignet für Stahl, Aluminium und Titan. Erhältlich in praktischer Tube mit 113 g (4 oz.)

G SAC-2 SuperGrip™ Carbon and Alloy Assembly Compound

Sorgt für festen Halt zwischen glatten Oberflächen. Ideal für Sattelstützen, Lenker und Vorbauten aus Carbon, Aluminium und Stahl.

Hinweis: Nicht für Gewindeflächen geeignet.

Tube mit 113 g (4 oz.)

H HPG-1 Hochleistungs-Lagerfett

Speziell abgestimmte Rezeptur für Fahrradlager.

- Überragende Haftfestigkeit und langfristige Schmierintervalle
- Extrem temperaturbeständig: -29°C bis 282°C (-20°F bis 540°F)
- Stark wasserabweisend
- Optimal für High End Komponenten wie Präzisions- und Keramiklager, Gelenk- und Federelemente

Tube mit 113 g (4 oz.)

I CL-1 Synthetisches Kettenöl

Dank PTFE und einer ausgesuchten Rezeptur bietet es sowohl bei trockenen als auch nassen Bedingungen optimale Eigenschaften. Chain Lube verfügt über eine hohe Kriechfähigkeit, verdrängt Feuchtigkeit, verlängert die Haltbarkeit der Komponenten und schützt vor Rost und Korrosion. Geeignet auch für Schalt- und Bremszüge, Speichenrippel, Schaltwerk und Bremsen. Flasche mit 118 mL (4 oz.)

J GG-1 Fettpistole

Verwenden Sie die Pistole als eigenständige Fettpresse mit dem mitgelieferten Kanister oder schrauben Sie sie auf eine beliebige Fetttube mit Park Tool-Fett oder Montagepaste. Die kleine Spitzenöffnung sorgt für eine präzise Positionierung des Schmierstoffs in jeder Anwendung.

K TLR-1 / TLR-2 Schraubensicherungen

Schraubensicherungen fixieren Schraubverbindungen und schützen sie gegen ungewolltes Lösen.

K TLR-1: Mittelfeste Schraubensicherung Blau (Konkurriert mit Loctite® 242/243™)

L TLR-2: Hochfeste Schraubensicherung Rot (Konkurriert mit Loctite® 262/263™)

M RC-1 Press Fit Montagesicherung

Füllt Zwischenräume aus und sorgt für sicheren Halt gewindeloser Bauteile wie Press Fit Innenlager, gedichtete Lager etc. (Konkurriert mit Loctite® 680™)

N AP-1 Oberflächengrundierung

Bereitet die betroffene Oberfläche vor, beschleunigt das Aushärten und sorgt für die maximale Leistungsfähigkeit der TLR-1 und TLR-2 Schraubensicherungen sowie der RC-1 Montagesicherung von Park Tool. (Konkurriert mit Loctite® 7649™)

Hinweis: Zwingend vorgeschrieben bei der Verwendung von Schrauben- und Montagesicherungen an allen Komponenten, Verbindungen und Carbonfaser-Oberflächen, die mit Carbonfaser in Kontakt kommen, wie PF30 Innenlager oder Lagerschalen, die in Carbonrahmen gepresst werden. Bei Nichtbeachtung droht die permanente Verklebung der betroffenen Teile.





NEW

TSB-4.2 Schwenksockel für Profi-Zentrierständer

Standsockel für den Profi-Zentrierständer TS-4.2, der durch jeweils 20° Schwenkbarkeit vor- und rückwärts komfortables Zentrieren und optimale Sichtwinkel bei jeder Arbeitshöhe ermöglicht. Breiter, robuster Kunststoffkorpus mit integriertem Ablagesystem für Kleinteile und Speichenschlüssel.



TS-4.2 Profi-Zentrierständer **NEW**

Auf den neuesten Stand gebracht, um eine noch breitere Auswahl an Naben-, Rad- und Reifenkombinationen das nötige Platzangebot zu ermöglichen, wobei eine breitere Basisstruktur und größere Zentrierarme verwendet werden. Genauer und einfacher zu kalibrieren, ist der vielseitige TS-4.2 solide gebaut, um nahezu jedes Rad mit einem Durchmesser von 16" bis 29" und jede Reifenbreite bis 5"+ aufzunehmen und selbstzentrierend aufzunehmen.

- Beide Zentrierarme bewegen sich gleichzeitig, um das Rad immer mittig im Ständer zu halten
- Geeignet für Reifenbreiten bis zu 5"+ mit oder ohne montiertem Bremsrotor
- Schnellverstellung der Zentrierarme zum anpassen der Achsbreite
- Geeignet für Nabenbreiten von 75 mm bis über 250 mm
- Präzise Bedienung und Einstellbarkeit
- Eingebaute Steckachsenadapter
- Bearbeitet, geschweißt, montiert und kalibriert in unserem Werk in St. Paul, MN
- Verchromte und pulverbeschichtete Schwerlaststahlkonstruktion
- Abnehmbare, austauschbare Nylon-Zentrierspitzen zum Schutz von lackierten/eloxierten Felgen



TS-2Di Messuhren-Set

Dieses Set identifiziert Seiten- und Höhenschläge gleichzeitig. Die Messuhren lassen sich leicht an jedem TS-2, TS-2.2, TS-4 oder TS-4.2 montieren und bieten mit einer Skalierung von 0,01 mm höchste Exaktheit beim Zentrieren. Gewünschte Toleranzen können individuell für jedes Laufrad voreingestellt werden. Lieferung komplett mit Befestigungsmaterial und speziellen Messfühlern.



238K Upgrade-Set für Justierzange

Aktualisieren Sie Ihren TS-2 für größere Laufräder und breitere Reifen. Dieses Set umfasst neben der neuen Justierzange austauschbare Messfühler aus Kunststoff.



1554-1 Zentrierlehre

Zentrierlehre für TS-2, TS-2.2, TS-3, TS-4 und TS-4.2.



A

B

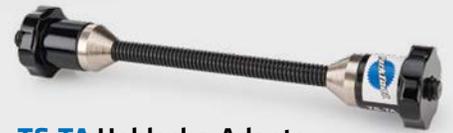
A TS-8 Zentrierständer

Der Zentrierständer TS-8 für Hobbymechaniker bietet präzises Zentrieren für wenig Geld. Passend für Laufräder von 16" bis 29" mit oder ohne montierten Reifen. Die schwimmend gelagerte Achsaufnahme erleichtert das Einsetzen des Laufrads unabhängig von der Nabenbreite (bis zu 170mm). Mittig zentrieren wird durch das Umdrehen des Laufrads im Zentrierständer ermöglicht. Stabile Stahlkonstruktion, freistehend oder angeschraubt einsetzbar.

B TSB-2.2 Schwenksockel für Profi-Zentrierständer

Standsockel für jeden unserer Profi-Zentrierständer TS-2, TS-2.2 oder TS-2.2P, der durch jeweils 20° Schwenkbarkeit vor- und rückwärts komfortables Zentrieren und optimale Sichtwinkel bei jeder Arbeitshöhe ermöglicht. Breiter, robuster Kunststoffkorpus mit integriertem Ablagesystem für Kleinteile und Speichenschlüssel.

TS-2 UND TS-2.2 ZUBEHÖR



TS-TA Hohlachs-Adapter

Mit diesem Adapter können alle Zentrierständer von Park Tool für Laufräder mit 12 mm, 15 mm, 20 mm und 25 mm Hohlachsen sowie für Cannondale® Lefty™ Laufräder verwendet werden.



TS-2TA Hohlachs-Adapter

Diese kuppelförmigen Adapter werden einfach in die V-förmige Achsaufnahme des TS-2 oder TS-2.2 geklemmt und ermöglichen so das Zentrieren von Laufrädern mit 15 mm oder 20 mm Hohlachsen.



TS-2EXT.2 / TS-2EXT.3 Zentrierständerverlängerungen/ Adapter

NEW

Die aufrechten Verlängerungen des Zentrierständers können in Sekundenschnelle auf jedem TS-2 oder TS-2.2 Zentrierständer installiert werden, so dass der Ständer auf Rädern mit Naben bis zu einer Breite von 200 mm (Tandem-, Fett- und Downhill Fahrräder) sowie auf Rädern mit montiertem 29" Mountainbike-Reifen verwendet werden kann. Darüber hinaus fungieren speziell dimensionierte Nabenadapter so dass der Ständer Laufräder mit Steckachsen und Steckachse verwendet werden kann.

E TS-2EXT.2: Standarderweiterung

F TS-2EXT.3: Gleiche Funktionen wie der TS-2EXT.2 mit zusätzlichen Schlitzen zur Sicherung der hinteren E-Bike-Räder mit Nabenmotor

Hinweis: TS-2.2 benötigt diesen Adapter nicht für die Aufnahme von 29"-Rädern, sondern für Nabenbreiten von 180mm bis 200+mm.



TS-2.2 / TS-2.2P Profi-Zentrierständer

Der TS-2.2 funktioniert aus unserer Sicht akkurater, vielseitiger und nutzerfreundlicher als konkurrierende Modelle. Er kombiniert bewährte Funktionen und Eigenschaften und erleichtert so die Arbeit nachhaltig.

- Beide Arme der Laufradaufnahme schwenken synchron und positionieren automatisch jede Laufradnabe bis 175 mm Baubreite mittig im Ständer
- Schwerer Werkzeugstahl für jahrzehntelangen Einsatz
- Federlagerung von Zentrierarm und Justierzange vermeidet Laufdrblockade
- Verlängerte Laufradaufnahme bis 29" mit oder ohne Bereifung
- Laufradaufnahme mit versteiften U-Profilen für noch bessere Wiederholpräzision
- Abnehm- und austauschbare Kunststoff-Messfühler zum Schutz farbiger Felgen
- Verlängerte, exaktere Messzange für Felgenbreiten bis zu 100 mm (4")

C TS-2.2: Verchromte Ausführung

D TS-2.2P: Ausführung mit blauer Pulverbeschichtung

A WAG-4 Zentrierlehre

Für den optimalen Rundlauf eines Laufrads ist entscheidend, dass die Felge mittig zentriert ist. Um dies zu überprüfen und zu justieren, ist eine Zentrierlehre erforderlich. Mit der WAG-4 lassen sich alle Laufradgrößen von 16" bis 29" prüfen, selbst bei montiertem Reifen. Passend für alle Naben. Ein exaktes Meßgerät als ideale Ergänzung zu jedem Zentrierständer.

B WAG-5 Zerlegbare Zentrierlehre

Zeigt exakt die Mittigkeit zentrierter Laufräder von 24" bis 29" an. Platzsparend zerlegbar für Transport und Aufbewahrung und für alle Nabentypen geeignet.

C SBC-1 Messlehre

Dieses Werkzeug ist ideal, um die Länge von Speichen, Kugeldurchmesser und das Maß von Kurbelkeilen bequem zu ermitteln. Hergestellt aus leichtem, anodisiertem Aluminium mit eingestanzten Skalen.

D BSH-4 Messerspeichen-Halterung

Mit der praktischen BSH-4 vermeidet man das Verdrehen von Messerspeichen beim Zentrieren und Aufbau von Laufrädern. Vier unterschiedliche Aufnahmen passen für die meisten Speichentypen.

E TM-1 Tensionmeter

Der Schlüssel zu einem stabilen und haltbaren Laufrad sind korrekt und gleichmäßig zentrierte Speichen. Der TM-1 Spannungsmesser misst die Speichenspannung jeder einzelnen Speiche und darüber hinaus die relative Spannung aller Speichen eines Laufrades präzise und zuverlässig. Einfach anzuwenden und günstig im Preis ist der TM-1 universell einsetzbar bei fast allen Speichen. Durchmesser, Material oder Form spielen keine Rolle. Ein Muss für jeden Mechaniker, egal ob Profi oder Hobby, der Laufräder baut oder wartet.

Hinweis: Dem TM-1 liegt eine Übersichtstabelle zum leichten Übertragen der Messdaten in die tatsächlichen Spannungswerte für nahezu jeden Speichentyp bei. Aufgrund neuer und unterschiedlicher Stahl-Messerspeichen auf dem Markt gibt es zusätzlich eine Webseite mit einer Tabellenkalkulation für nicht in der Tabelle enthaltene Stahlspeichen.

TM-1 Online Aids:

- Die **Wheel Tension Balance Web App** (www.parktool.com/wta) konvertiert Messwerte des TM-1 in kilogram-force Werte ($\text{kgf} = \text{N}$) und erstellt eine Grafik über die relative Speichenspannung des Laufrads. Die App konvertiert Werte für Stahl-Messerspeichen, Alu-Speichen, Spinergy™ PBO, Titan- und Carbonspeichen Mavic® R2R.

F ND-1 Nippelspanner

Durch sein aufgeräumtes Design zentriert sich dieser Schlüssel praktisch selbst im Nippel und dreht ihn schnell beim Laufradbau in die Speiche. Ausgestattet mit komfortablem Dual Density Griff und Bronzelagern sorgt er für reibungslose Funktion. Der ND-1 passt für Felgen bis 50 mm Tiefe.





SW-0 / 1 / 2 / 3 / 5 Speichenschlüssel

Die Präzisions-Speichenschlüssel von Park Tool bieten langlebige Profi-Qualität und sind in fünf Farben vinylbeschichtet. So erkennen Sie auf den ersten Blick immer die richtige Größe.

A SW-0: (Schwarz) 80 ga./ .127" nippel/3.23mm

B SW-1: (Grün) 80 ga./ .130" nippel/3.30mm

C SW-2: (Rot) 80 ga./ .136" nippel/3.45mm

D SW-3: (Blau) 105 ga./ .156" nippel/3.96mm

E SW-5: (Grau) DT Tricon Torx® style nippel

**VORSICHT VOR BILLIGEN IMITATIONEN
MIT SCHLECHTER PASSUNG!**

F SW-7.2 Kombi-Speichenschlüssel

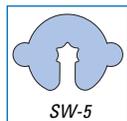
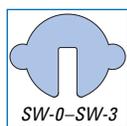
Überarbeitet mit neuer, besser in der Hand liegender Form. Der Präzisionsschlüssel SW-7.2 passt für die drei gängigsten Nippelgrößen und bietet mit vernickelter Oberfläche langjährige Zuverlässigkeit. Für Hobbymechaniker.

Passend für folgende Speichennippel:

.127" (3.23mm)

.130" (3.30mm)

.136" (3.45mm)



SW-11 / 12 / 13 / 14.5 Doppel-Speichenschlüssel

Komfortable, kunststoffummantelte Speichenschlüssel mit doppelter präzisionsgefertigter Aufnahme.

G SW-11: Passend für 5,5 mm und 6 mm Sechskant-Speichennippel von Campagnolo®

H SW-12: Passend für verschiedene Mavic® Laufräder Die kleinere Aufnahme ist für 7-Schlitz Nippel mit 6,4 mm Außendurchmesser, die größere für 9 mm 6-Schlitz FORE Felgenschraubnippel

I SW-13: Passend für Mavic® Laufräder mit Nippeln von 5,5 mm Außendurchmesser bzw. für 9 mm 6-Schlitz FORE Felgenschraubnippel

J SW-14.5: Passend für Shimano® 4,3mm und 3,75mm Speichennippel

SW-16 / 16.3 / 17 / 18 / 19

Speichenschlüssel für Innenliegende Speichennippel

Extra tiefe (8,5 cm/3,25") Aufnahme für die internen Speichennippel der meisten Aerofelgen. Ausgestattet mit unserem ergonomischen Dual Density Schraubendrehergriff und für fünf gängige Größen lieferbar:

K SW-16: 3.2mm Vierkant

N SW-18: 5.5mm Sechskant

L SW-16.3: 3/16" Sechskant

O SW-19: 6.0mm Sechskant

M SW-17: 5.0mm Sechskant

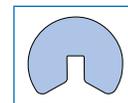
SW-20.2 / SW-22.2 Master-Speichenschlüssel

Dieser Speichenschlüssel ist ein echtes Arbeitspferd aus bestem Gussstahl, präzisionsgefertigt, wärmebehandelt, poliert und beschichtet. Das Ergebnis ist ein griffiger, solider Stahlschlüssel für zuverlässigen jahrelangen Einsatz.

SW-20.2: dreiseitig für 3.23 mm (.127") Nippel (39g)

P SW-22.2: dreiseitig für 3.45 mm (.136") Nippel (39g)

Q



SW-40 / SW-42 Vierseitiger Speichenschlüssel

Das einzigartige vierseitige Design sorgt für besonders gute Passung, verhindert das Abrutschen und vermeidet die Deformartion von Alu-Nippeln.

R SW-40: (Schwarz) 80 ga./ .127" nippel/3.23mm

S SW-42: (Rot) 80 ga./ .136" nippel/3.45mm



T SW-15 Y-Schlüssel für Interne Speichennippel

Innovativer Y-Schlüssel mit 3 verschiedenen Aufnahmen für interne Speichennippel: Vierkant, 5 mm und 5,5 mm Innensechskant – so geformt, dass sie optimal für die knappen Abmessungen der meisten Felgen passen. Der SW-15 eignet sich für die meisten Laufräder der bedeutendsten Hersteller, u. a. für FSA®, Blackwell®, Planet-X®, HED®, Rolf®, Bontrager®, Campagnolo® und Mavic®. Hinweis: Spezifikationen können durch die Hersteller ohne Ankündigung geändert werden.



WH-1 Laufradhalter

NEW

Sie müssen keine Räder mehr zwischen den Knien halten, auf einer Werkbank balancieren oder um Hilfe bitten. Der WH-1 Radhalter hält die Steckachsen- und Schnellspannräder auf drei bequemen Positionen fest. Es ist wie mit einem starken Helfer, der die Räder bei der Reinigung, bei Reifen- und Schlaucharbeit, bei der Nabenarbeit, bei Kassettenarbeiten und bei der schlauchlosen Installation hält. Der WH-1 kann direkt auf einer Bank verschraubt oder geklemmt oder in einem Schraubstock montiert werden.

WH-2 Laufradhalter

NEW

Eine einfache, einstufige Version unseres WH-1 Radhalters. Der WH-2 ist eine schnelle und einfache Lösung, um fast jedes Rad sicher zu halten, damit Reifen, Räder, Kassetten und Naben im Handumdrehen funktionieren. Kann auf einer Bank verschraubt oder geklemmt oder in einem Schraubstock montiert werden. Enthält Achsen und Adapter für 12, 15 und 20 mm Steckachsen sowie Schnellspann- und Starrachsen.



PMP-3.2 Micropumpe

Diese superkompakte Micropumpe passt in jede Trikottasche oder lässt sich direkt am Rahmen montieren. Die ideale Lösung, wenn Gewicht und Abmessung entscheidend sind. Pumpenkörper aus Aluminium, arretierbarer Doppelkopf und griffgünstiger, ausklappbarer Dual-Density Softgriff.

- Für Scloverand-, Dunlop- oder unterhalb des Flaschenhalters und Autoventile
- Montagematerial zur sicheren Anbringung an der Flaschenhalter-Aufnahme
- Maximaldruck 7 bar / 100 psi
- Gewicht 105 g (3.7 oz)
- Länge 20 cm (7 7/8")

PMP-3.2: Schwarz

PMP-3.2B: Blau



PMP-4.2 Minipumpe

Klein genug zum Mitnehmen und groß genug für effizientes Pumpen – die PMP-4.2 ist jetzt in zwei Farben lieferbar und verfügt über einen praktischen Halter, der unter dem Flaschenhalter montiert wird. Der solide Pumpenkörper aus Aluminium gewährleistet dauerhafte, reibungslose Anwendung.

- Für Scloverand-, Dunlop- oder unterhalb des Flaschenhalters und Autoventile
- Montagematerial zur sicheren Anbringung an der Flaschenhalter-Aufnahme
- Maximaldruck 6 bar/90 psi
- Gewicht ca. 130 g (4.6 oz)
- Länge ca. 265 mm (10.5")

PMP-4.2: Schwarz

PMP-4.2B: Blau

PFP-8 Einsteiger-Standpumpe

Preiswert, robust und vielseitig ist die PFP-8 die ideale Pumpe für den privaten Gebrauch in Garage, Werkstatt oder am Startpunkt der Radtour.

- Universeller Kunststoff-Pumpenkopf passend für Scloverand-, Auto- und Dunlop-Ventile ohne Umstecken interner Adapter
- Leichtgängiger Stahlzylinder
- Solider Standfuß aus Stahl mit klapp- und arretierbaren Fußrasten und integriertem, gut ablesbarem Manometer
- Komfortabler Handgriff aus Kunststoff



INF-2 Füllpistole

Die speziell für Fahrräder entwickelte Füllpistole INF-2 verfügt über einen überarbeiteten, robusteren und vollständig drehbaren Doppelkopf für Schläverand-/Dunlop- sowie Autoventile. Die INF-2 verfügt über einen leichteren Korpus, ein integriertes Manometer (0-160 psi / 0-11 bar) mit Schutzkappe und passt für jeden 3/8" Schlauchansatz mit männlichem Gewinde. Für den täglichen Werkstatteinsatz und mit vollständig zerleg- und austauschbaren Bauteilen!





PTS-1 Reifenabnehmer

Dieses Werkzeug sorgt für einen sauberen Reifensitz selbst bei "sturen" Reifen, ist variabel und passend für fast alle Reifengrößen. Verchromte Ausführung mit kunststoffummantelten Griffen.



VC-1 Ventileinsatzschlüssel

Kleines und praktisches Werkzeug zum Entfernen und Installieren von Ventileinsätzen bei Auto- und Schläverandventilen sowie von Schläverandschaftverlängerungen mit 5 mm Schlüsselaufnahme.

Hinweis: Nicht alle Schläverandventileinsätze sind demontierbar.



TL-1.2 Reifenheber-Set

Die überarbeiteten TL-1.2 bestehen aus neuem Material, sind dadurch stabiler, glatter und handlicher. Mit der neugeformten Spitze lassen sich alle Reifenarten noch leichter anheben. Die Speichenhaken fixieren die Reifenheber bei Bedarf am Laufrad. Drei Stück pro Set.

TL-1.2C: Einzelverpackung auf Karte

TL-1.2: Displayverpackung (25 Sets)

Siehe Seite 66 für TL-1.2 Displaykarton (25 Stück)



TL-4.2 Reifenheber-Set

Mit neuem Design und verbessertem Material. Der TL-4.2 sorgt durch seine besonders breite und flache Spitze für leichtes Anheben und Entfernen des Reifens. Durch ergonomische Form und praktische Speichenhaken selbst bei stramm sitzenden und Tubeless Reifen die optimale Lösung. Lieferbar paarweise.

TL-4.2C: Einzelverpackung auf Karte

TL-4.2: Displayverpackung (25 Sets)

Siehe Seite 66 für TL-4.2 Displaykarton (25 Stück)



TL-5 Metallreifenheber-Set

Die TL-5 Metallreifenheber sind ideal für besonders fest aufliegende Reifen. Hergestellt aus geschmiedetem Stahl und 20.3cm lang (8") für eine gute Hebelwirkung. Ideal für schwer zu demontierende MTB Reifen. Lieferung paarweise.



TL-6.2 Stahlkern-Reifenheber

Der TL-6.2 ist ein Reifenheber aus Kunststoff mit Stahlkern mit dem sich auch die hartnäckigsten Reifen souverän und kratzerfrei von der Felge demontieren lassen. Verbesserte Ausführung mit glatterer Oberfläche und hervorstehender Stahlspitze, die den Reifenwulst leichter und sicherer greift. Mit gut 12 cm (5") Länge ideal für unterwegs und im täglichen Werkstatteinsatz. Lieferung paarweise.



TB-2 Reifenwandflicken

Die schnellste, einfachste und sicherste Art eine beschädigte oder verschlissene Reifenwand zu flicken. Der neu entwickelte TB-2 ist aus einer stabilen, wasserfesten Vinylfolie mit Netzverstärkung hergestellt, die den Schlauch schützt. Der superstarke punktgenaue Kleber fixiert den Flicker sicher in jedem Renn- oder MTB-Reifen, gleichgültig bei welchem Luftdruck. (3 Stück)



GP-2 Selbstklebende Flicker

In Zusammenarbeit mit 3M haben wir einen Selbstklebenden Flicker entwickelt, der jede Verformung des Schlauchs mitmacht. Weder Klebstoff noch sperrige Verpackung sind erforderlich. Einfach den Schlauch leicht mit dem beiliegenden Schleifpapier aufrauen, säubern, Flicker aufdrücken und weiter geht's. Sechs Flicker mit Schleifpapier in einem niedlichen, kleinen Döschen. Lieferbar in Einzelverpackung oder einem handlichen Thekendisplay mit 48 kits.

GP-2C: Einzelverpackung

GP-2: Verkaufsdisk (48 kits)

Siehe Seite 66 für GP-2 Displaykarton (48 Stück)



VP-1 Vulkanisierende Reifenflicker

Dieses Set besteht aus sechs dünnen und flexiblen Flicker mit abgeflachten Rändern. Jedes Set wird in einer kleinen Kunststoffbox mit Sandpapier und Bedienungsanleitung geliefert.

- Vier runde Flicker, 20 mm und 25 mm Durchmesser für kleinere Löcher
- Zwei ovale Flicker, 25x35 mm für größere Beschädigungen
- Eine Tube mit Vulkanisiermittel zum Verschmelzen von Flicker und Schlauch

VP-1C: Einzelverpackung

VP-1: Verkaufsdisk (36 sets)

Siehe Seite 66 für VP-1 Displaykarton (36 Stück)



TR-1 Reifenheber und Selbstklebende Flicker

Unsere populären Selbstklebenden Flicker GP-2 Super Patch und TL-1.2 Reifenheber in einem praktischen Set.



HCW-17 Starrlauf-Ritzelwerkzeug

Zwei unterschiedliche Abzieheraufnahmen, die für die meisten Starrlauf-Schraubritzel an „Fixies“ und einige BMX Freiläufe passen.



HBP-1 Einpress-Set für Nabenlager

Passend für die schnelle und akkurate Montage von Patronenlagern in zahlreiche Laufradnaben. Schnellverschluss-System für die schnelle Werkzeugeinrichtung. Enthält Führungen, Spacer und Hülsen aus Präzisionsaluminium für mehr als 20 unterschiedliche Lagermaße und Achskonfigurationen. Ein vollständiges Montage-Set stets griffbereit!



DCW Doppel-Konusschlüssel

Diese Konusschlüssel sind für Hobby-Mechaniker und gelegentliche Benutzung gedacht. Sie bestehen aus dünnem, verchromtem Werkzeugstahl. Lieferbar in vier gängigen Größen von 11 mm bis 18 mm. Ihre geringe Größe macht sie auch zu einem idealen Mitnahmewerkzeug.

DCW-1: 13mm/14mm
DCW-2: 15mm/16mm

DCW-3: 17mm/18mm
DCW-4: 13mm/15mm



SCW-SET.3 Werkstatt-Konusschlüssel

Qualitätsstandard und bestehen in punkto Haltbarkeit und Funktionalität jeden Vergleich. Die Y-Form des Schlüsselkopfes bietet dort mehr Material, wo es für Stabilität und Haltbarkeit notwendig ist. Präzise Abmessungen und hochwertige Phosphatierung der Oberfläche garantieren optimale Paßform und konstante Qualität. Dünn genug auch für den schmalsten Einstellkonus. Der lange kunststoffummantelte Griff der SCW Werkstatt-Konusschlüssel liegt auch bei höherem Drehmoment komfortabel in der Hand.

Einzelgrößen separat lieferbar:

SCW-13: 13mm
SCW-14: 14mm
SCW-15: 15mm
SCW-16: 16mm

SCW-17: 17mm
SCW-18: 18mm
SCW-19: 19mm
SCW-20: 20mm

SCW-21: 21mm
SCW-22: 22mm
SCW-23: 23mm
SCW-24: 24mm

SCW-26: 26mm
SCW-28: 28mm



AV-1 Achshalter

Dieses Werkzeug wird in den Schraubstock gespannt und fixiert die Laufradachse, während an Laufrad oder Nabe gearbeitet wird. Je eine Aufnahme für Vorderrad- und Hinterradachsen.



AV-5 Achshalter Universal-Set

Praktisches Werkstattzubehör für die meisten Naben- und Pedalachsen sowie für alle Freilauf- und Zahnkranzabnehmer von Park Tool. Bestehend aus einem Aluminiumstrangpressprofil mit Fixiernasen und Magneten zur einfacheren Bedienung am Schraubstock bietet das AV-5 Aufnahmen für 5, 9, 10, 12, 14, 20, 25, 30 und 36 mm sowie einen Mini V-Block und 1" Innensechskant.



A DP-2 Dummy Pedal mit Rechtsgewinde

Schnell und einfach Einstellungen bei Montage oder Reparatur erledigen ohne erst ein Pedal montieren zu müssen. Mit Rechtsgewinde für kettenseitige Tretkurbel.

TAP-3 / TAP-6 Pedalgewindebohrer

Mit diesen Gewindebohrern können Sie Pedalgewinde reinigen und nachschneiden. Für Stahl- und Aluminiumkurbeln geeignet. Die zwei gängigen Größen 1/2" und 9/16" sind beide als Links- oder Rechtsgewinde erhältlich. Aus vergütetem Stahl. Ein Präzisionswerkzeug, das lange scharf bleibt und sehr leicht schneidet.



TAP-3: 2er-Set, 1/2" x 20 links und rechts TAP-6: 2er-Set, 9/16" x 20 links und rechts

Siehe Seite 21 für TH-1/TH-2 Gewindebohrer-Griffe



TWB-15 15 mm Krähenfuß-Pedalschlüssel

Der TWB-15 wird mit einem 3/8" Drehmomentschlüssel zur Überprüfung des korrekten Anzugdrehmoments von Pedalen verwendet. Lasergeschnitten, wärmebehandelt und beschichtet.

B PW-3 Pedalschlüssel

Dieser Pedalschlüssel in Werkstatt-ausführung ist aus Präzisions-Form-gussstahl gefertigt, -mit zusätzlichen Materialverstärkungen in den besonders beanspruchten Bereichen. Passend für 15 mm und 9/16" Achsen. Der extralange, runde Griff ist kunststoffummantelt und im Gegensatz zu flachen Griffen ausgesprochen handfreundlich.

C PW-4 Werkstatt-Pedalschlüsse

Der Pedalschlüssel PW-4 ist für den täglichen Werkstatteinsatz konzipiert. Der asymmetrische Schlüsselkopf im Oversized-Format besteht aus robustem Cromoly-Stahl und ist schmal genug, um auf alle Pedalachsen zu passen.

- Zwei 15mm Aufnahmen mit 30° und 45° Winklung sorgen für jederzeit optimale Hebelwirkung unabhängig von der Kurbelstellung
- Der runde, 35 Zentimeter lange Griff bietet auch für „schwierigste Fälle“ genügend Hebelkraft, ohne sich in die Hand zu graben

D PW-5 Pedalschlüssel

Der PW-5 ist optimal für unterwegs oder die Werkstatt zu Hause. Trotz ökonomischer Preisgestaltung ist dieser 15 mm Pedalschlüssel wie alle Park Tool Produkte ein zuverlässiges Werkzeug für lange Benutzung. Aus wärmebehandeltem Federstahl mit komfortablem Vinylüberzug. Länge: 29 cm (11.5").





IR-1.2 Montage-Set für interne Kabelführung

Das Montage-Set IR-1.2 vereinfacht die Installation von intern geführten elektrischen Kabeln, Bowdenzügen und -hüllen sowie hydraulischen Bremsleitungen in Rahmen aus Carbonfaser, Titan und Aluminium. Es besteht aus einem Führungsmagneten sowie vier 250 cm langen beschichteten Montagekabeln, die jeweils mit Magneten sowie verschiedenen Führungsspitzen versehen sind. Als Update ist eine spezielle E-TUBE® Kabelkupplung für Di2® Kabelkupplung für Di2 hinzugekommen hinzugekommen, die sich leicht durch 6 mm Rahmenöffnungen fädeln lässt. Die gegenläufige Polung von Führungs- und Kabelmagneten ermöglicht die leichte Montage der zu verlegenden Kabel. Für alle Rahmengrößen geeignet, inklusive Tandems. Spart zeitraubendes, frustrierendes Gefummel!



DT-3 Bremsscheiben-Lehre

Diese Lehre ermöglicht das exakte Messen von Bremsscheiben, während das Laufrad im Profi-Zentrierständer TS-2, TS-2.2, TS-4 oder TS-4.2 eingespannt ist. Die DT-3 verfügt über eine unendlich anpassbare, fein justierbare Messlehre. Für alle Scheibendurchmesser geeignet.



DT-2 Bremsscheiben-Richtwerkzeug

Praktischer Helfer zur schonenden Justierung verbogener oder beschädigter Bremsscheiben. Das DT-2 bietet zwei unterschiedliche tiefe Justierschlitzte. Aus Edelstahl, Handgriff mit komfortablem Vinylüberzug.



DT-3i.2 Anzeige-Set für DT-3

Das Anzeige-Set wird direkt mit der DT-3 Bremsscheibenlehre verschraubt und liefert genauere, messbare Ergebnisse. Mit verlängerter, zylindrischer Messspitze, die groß genug ist, die Aussparungen bei den meisten Scheiben zu tolerieren.



PP-1.2 Bremskolben-Spreizer

Mit dem speziell geformten PP-1.2 lassen sich zur Beschleunigung von Wartung und Belagwechsel die Bremskolben zurückdrücken. Einfach das polierte, keilförmige Werkzeug zwischen die Bremsbeläge schieben, um deren Abstand zu vergrößern und die Kolben im Bremsattel in die Grundposition zu bringen.





DT-5.2 Fräs Werkzeug für Scheibenbremsaufnahme

Werkzeug zum exakten Planfräsen der Bremssattelaufnahmen an Rahmen und Gabel.

- Für alle IS-, Postmount- und die Flat Mount-Scheibenbremsaufnahmen
- Durch geringe Baubreite auch für enge Aufnahmen an Kettenstreben passend
- Durch Teleskop-Achsadapter für alle offenen und Steckachs-Ausfallenden und Achsen geeignet (inklusive Boost 110, Boost148 und Fatbikes)
- Inklusive passender Fräseisen für IS-, Postmount- und Flat Mount-Aufnahmen



DT-5UK Achsadapter-Set

Upgrade für das alte DT-5 zum aktuellen DT-5.2.

Enthält

- 4 Teleskop-Achsadapter
- 2 Abstandsbolzen für Flat Mount-Aufnahmen
- Hülse für 12 mm Steckachs-Gabeln





NEW

HBT-1 Werkzeug für Hydraulikleitungen

Dieses praktische Werkzeug spart Zeit und Frustration! Schneidet schnell und präzise die hydraulische Bremsleitung und montiert dann präzise Insertpins in die Leitung, die am Fahrrad montiert ist oder sich noch außerhalb befindet.

- Schneidet den Hydraulikbremsschläuche (schneidet keine Stahlflex-Leitungen).
- Zum einpressen von Insertpins in die Hydraulikleitung.
- Austauschbare Teile einschließlich Einpressspitze und Edelstahlmesser
- Hart eloxiertes Gehäuse für geringeren Werkzeugverschleiß
- Leichtes, CNC-gefrästes Aluminiumgehäuse



CN-10 Werkstatt-Kabelschneider

Der CN-10 Kabelschneider in robuster Werkstattausführung schneidet alle Züge und Hüllen (auch SIS-Hüllen). Er besteht aus kaltgeschmiedetem, wärmebehandeltem Stahl und verfügt über besonders scharfe und präzise Klingen. Die anatomisch geformten Griffe liegen optimal in der Hand. Mit integriertem Klemmer für Zugendkappen und Former für Hüllenenden und -endkappen.



OBW-4 Offset-Bremsenschlüssel

Ein schlanker Offset-Schlüssel mit 10, 11, 12 und 13 mm Öffnungen, die für die meisten Seitenzug- und Mittelzugfelgenbremsen passen.



CBW-1 / CBW-4 Gabelschlüssel

Diese handlichen, verchromten Schlüssel sind ideal für Arbeiten an Bremsen, Umwerfer etc.

- CBW-1:** 8mm und 10mm Gabelschlüssel
- CBW-4:** 9mm und 11mm Gabelschlüssel



OBW-3 Offset-Schlüssel

Ein schlanker beidseitiger Offset-Schlüssel mit 14 mm Öffnung und für die Bremsfedern passenden Haken zum Zentrieren der meisten Seitenzug- und Mittelzugfelgenbremsen.



BT-2 Bowdenzugspannzange

Als "4. Hand" erleichtert die Bowdenzugspannzange die Einstellung von Felgenbremsen. Per Einhandbedienung werden zunächst mit der BT-2 Zugspannung und Position der Bremsschenkel eingestellt und fixiert. Anschließend können Sie mit beiden Händen Schrauben und Muttern festziehen. Aus wärmebehandeltem Werkzeugstahl, verchromt und mit gepolsterten Griffen.

NEW

MWF-1 / MWF-2 Metrische Winkelschrauber mit Bördelansatz

Zum sicheren Öffnen und Schließen der Überwurfmutter an Hydrauliksitelln und Hebeln. Die aus CR-v geschmiedeten, verchromten und vinyltauchlackierten MWF-Schlüssel verfügen über halbkastenförmige Öffnungen, um das Risiko einer Beschädigung der Armaturen zu verringern und gleichzeitig festzuhalten.

- MWF-1:** 8mm und 10mm
- MWF-2:** 7mm und 9mm



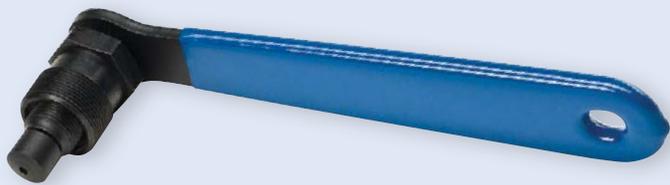


CBP-8 Campagnolo® Kurbel und Lagerschalen Montageset

Komplett-Set für Arbeiten an Campagnolo® und Fulcrum® Ultra-Torque® und Power Torque™ Kurbelsystemen und Innenlagern. Das CBP-8 verfügt über einen großzügig dimensionierten Kurbel- und Lagerschalenabzieher sowie alle notwendigen Adapter für beide Systeme. Das Set umfasst im Einzelnen:

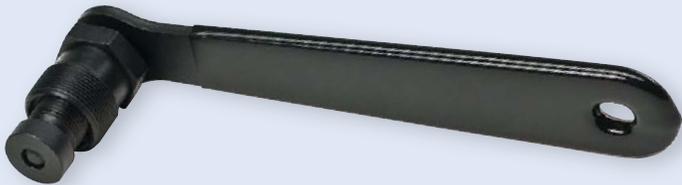
- Lagerschalenabzieher passend für Power Torque™ und Ultra-Torque®
- Kurbelabzieher für Power Torque™
- Lager-Montagewerkzeug für Power Torque™ und Ultra-Torque®
- Abzieher-Adapter für Power Torque™ Lager
- Abzieher-Schutzmanschetten für Carbonkurbeln
- Abzieher-Schutzadapter für Alukurbeln
- Abzieher-Verlängerungsstopfen für Power Torque™





CCP-22 Kurbelabzieher

Seit über 40 Jahren eins der beliebtesten Werkzeuge. Mit dem CCP-22 lassen sich Kurbeln mit Vierkant-, Power Drive™- oder Power Spline™- Innenlager abziehen. Der lange Griff und das extra feine Gewinde bieten günstige Hebelverhältnisse zum Lösen der hartnäckigsten Kurbeln. Die drehbare Spitze gewährleistet materialschonendes Arbeiten und lange Haltbarkeit.



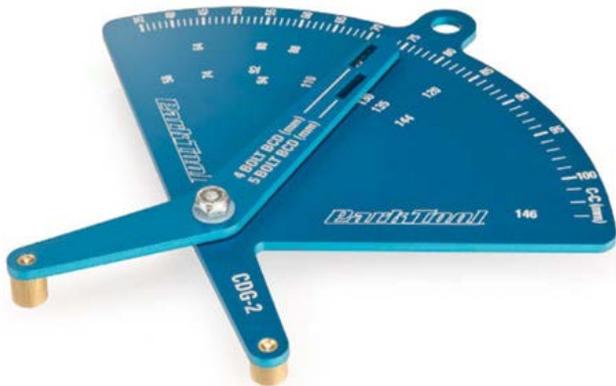
CCP-44 Kurbelabzieher

Der CCP-44 ist der passende Abzieher für Kurbeln mit Octalink® oder ISIS Drive Innenlager. Der komfortable Griff, das extra feine Gewinde und die drehbare Spitze gewährleisten günstige Hebelverhältnisse, materialschonendes Arbeiten und jahrelangen, problemlosen Einsatz.



CWP-7 Kompakt-Kurbelabzieher

Mit zwei Abzieherspitzen (11,3mm und 16,3mm) und eingebauter Schlüsselaufnahme passt dieser Abzieher universell für Vierkant-, Octalink®, ISIS Drive-, Power Drive™- oder Power Spline™-Innenlager.



CDG-2 Lochkreislehree

Mit der CDG-2 misst man schnell und exakt Lochkreisdurchmesser in Millimetern für zahlreiche Vier- und Fünflochkurbelsterne. Aus anodisiertem Aluminium mit Lasergravur hergestellt, zentriert sich die Lehre selbst in Bolzenaufnahmen von Kettenblättern und Kurbelsternen oder in den Kettenblattschrauben. Die CDG-2 beinhaltet einen Mitte-Mitte-Abstandsmaßstab sowie eine praktische Referenzliste für zusätzliche Messgrößen.



CCW-5 Tretlagermutternschlüssel

Der CCW-5 verfügt über einen 14 mm Steckschlüssel und einen 8 mm Innensechskant an einem langen, komfortablen Griffstück.



CNW-2 Kettenblattschrauben-Schlüssel

Der CNW-2 fixiert die geschlitzte Mutter sicher, während man die Kettenblattschraube ein- oder ausschraubt. Beidseitig verwendbar und damit für die meisten Schlitzmuttern passend.



SPA-1 / SPA-2 Stiftschlüssel

Diese Pin Spanner bieten vielfältige Nutzungsmöglichkeiten zum günstigen Preis. Aus hochwertigem Werkzeugstahl hergestellt.

SPA-1 (Grün): Zum Einstellen der linken Lagerschale bei BSA-Innenlagern
SPA-2 (Rot): Für die meisten Zahnkranzkörper



SPA-6 Verstellbarer Pin-Spanner

Dieser Pin Spanner ist mit gehärteten und auswechselbaren Stiften ausgestattet. Durch seinen einstellbaren Stiftabstand können Sie ihn an praktisch allen Tretlagerschalen mit Lochung einsetzen.

Ersatzstifte: 1501



HCW Tretlager- und Pedalschlüssel

A HCW-4: Schalenschlüssel 36 mm und Tretlager-Stiftschlüssel

B HCW-5: Hakenschlüssel für Tretlager-Kontering universal und Campagnolo®

C HCW-11: Fits Passend für geschlitzte einstellbare Tretlagerschalen und Schalen mit „erhabenen“ 16 mm Aufnahmen

D HCW-18: Passend für geschlitzte Justierkonusen und Festkonusen mit Dreifachkerbung bei einigen einteiligen Kurbeln

E 1501: Ersatzstifte für HCW-4 und SPA-6



BBP-1.2 Tretlager-Einpress-Set

NEW

Das BBP-1.2 montiert Tretlager schnell und präzise in Press-Fit Tretlagergehäuse.

- Ausgestattet mit einem Schnellwechsellösungsdesign für eine schnelle Werkzeuginstallation und -entnahme
- 12 präzisionsbearbeitete Buchsen (in 9 Größen) für diese Tretlagerkonfigurationen
- Funktioniert mit allen Tretlagerbreiten von 68mm bis 150mm

BBT-30.4 Montageset für BB30 Lagerschalen

Komplettes Werkzeugset zur Installation und Demontage von BB30 Lagerschalen. Das Set verfügt über einen Hülsensatz, der zusammen mit einem Steuersatz-Montagegerät zum präzisen Einpressen der BB30 und PF30 Lagerschalen in das Tretlagergehäuse dient. Mit dem im Set enthaltenen BB30 Austreiber werden die Schalen leicht wieder entfernt. Als Update 2017 jetzt auch passend für PressFit 30 (PF30), EVO 386, BBright™ und PF121.

BBT-90.3 Montage-Set für Press Fit Lagerschalen

Für die Installation und Demontage von Lagerschalen oder press fit Lagereinheiten bei BB90, BB92, Shimano® press fit, SRAM® PressFit GXP®, Race Face® press fit oder anderen press fit-Innenlagersystemen. Das Set enthält einen Austreiber, der sich nach dem Einschieben in das Tretlagergehäuse an der Schalenrückseite entfaltet. Mit leichten Hammerschlägen auf die Spitze des Austreibers wird die Lagerschale demontiert. Inklusive zwei Montagehülsen-Sätzen für die Installation der Lagerschalen in Verbindung mit einem HHP-2 oder HHP-3 Einpresswerkzeug.

BBT-35 Innenlager Präzisionswerkzeug

Beidseitig verwendbar

- Passend für Praxis® M30 und M35
M30: 12 Schlitze, 48 mm AD Schale
M35: 36 Schlitze, 51,7 mm AD Schale



Seite 1



Seite 2

BBT-47 Innenlager Präzisionswerkzeug

Beidseitig verwendbar

- Passend für Enduro® T47
(16 Schlitze, 52,2 mm AD Schale)
- Passend für Enduro® TorqTite PF30
(16 Schlitze, 52,2 mm AD Schale)
- Passend für Chris King® ThreadFit™ 30
(12 Schlitze, 50,4 mm AD Schale)
- Passend für Chris King® T47 ThreadFit™ T47 Serie
(12 Schlitze, 50,4 mm AD Schale)



BBT-4 Patronenlagerschlüssel

Der BBT-4 dient zur Montage der sternförmigen Schalen von Campagnolo® Veloce®, Mirage®, Centaur®, Daytona® und Avanti® Innenlagern. Zur besseren Handhabung ist der Griff mit Vinyl beschichtet.



BBT-9 Patronenlagerschlüssel

Der BBT-9 ist geeignet für die (De-)Montage von externen 16-Schlitz Lagerschalen mit 44 mm Außendurchmesser von Shimano®, Race Face®, FSA®, Truvativ®, SRAM®, Campagnolo® und anderen. Passt außerdem für die Justierkappe mit 8 Nuten bei Shimano® Hollowtech® II Kurbelarmen.



BBT-29 Innenlagerschlüssel

Der BBT-29 passt für 16-Nocken Innenlagerschalen mit 39 mm Außendurchmesser (Shimano® Dura-Ace® 9000 und XTR® 980 Serien) sowie für Außendurchmesser 48,5 mm (FSA® MegaEvo®).



BBT-5 / FR-11 Innenlager-/Kassettenwerkzeug für Campagnolo®

Für die Installation und Demontage aller Sicherungsringe von Campagnolo® Kassetten (inklusive 11fach) sowie gekerbter 12-Zahn Innenlagerschalen von Campagnolo®.



BBT-10.2 Justierkappenschlüssel

Für die Montage, Demontage und Einstellung der Abschlusskappe des Shimano® Hollowtech® II Kurbel-/Innenlagersystems.



BBT-16 Schlüssel für selbstabziehende Kurbelabdeckunge

Der BBT-16 dient zur (De-)Montage der selbstabziehenden/Einschlüssel-Abdeckkappen bei SRAM® und Race Face® Kurbeln mit einer 16 mm Sechskantaufnahme. Aus Gussstahl mit zusätzlicher Option für einen 8 mm Innensechskant zur optimierten Hebelwirkung.



BBT-18 Patronenlagerschlüssel

Der BBT-18 passt für alle 8-Nocken Lagerschalen von Shimano®, SRAM®, und ISIS Drive. Kombinierbar mit 36 mm Schlüssel. Aus Formgussstahl in Werkstattqualität.



BBT-19.2 Patronenlagerschlüssel

Der aus gehärtetem Cromoly-Stahl hergestellte BBT-19.2 kann wahlweise mit einer 3/8" Ratsche, 1" Schlüssel oder dem FRW-1 kombiniert werden. Passend für Lagerschalen mit 16 Schlitzen und 44 mm Durchmesser.



BBT-22 Patronenlagerschlüssel

Mit 20 Zähnen und einem Durchmesser von 32 mm ist dies ein Werkzeug in Werkstattqualität für die Montage und Demontage vieler Shimano® Kartuschen-Tretlager sowie Kartuschen-Tretlager von vielen anderen Herstellern. Passt auch auf einige Modell-Kurbelgarnituren wie Race Face®. Der Feinguss-Stahlkörper verwendet ein Flachzahnprofil, um einen maximalen Eingriff mit den Tretlagerschalen zu gewährleisten. Kann mit einem 3/8" Drehmomentschlüssel, 3/8" Ratschenschlüssel, 32mm Schraubenschlüssel, 1" Schraubenschlüssel oder FRW-1 Sicherungsringsschlüssel gedreht werden.



BBT-32 Patronenlagerschlüssel

Dieses kostengünstige Werkzeug ist perfekt für den Heimmechaniker. Mit 20 Zähnen und einem Durchmesser von 32 mm passt der BBT-32 zu vielen Shimano® Kartuschen-Tretlagern sowie Kartuschen-Tretlagern vieler anderer Hersteller. Passt auch zu einigen Modell-Kurbelgarnituren wie Race Face®. Kann mit einem großen verstellbaren Schraubenschlüssel oder einem 32-mm-Schlüssel gedreht werden.



BBT-27.2 / 49.2 / 59.2 / 69.2 / 79 Innenlager Präzisionswerkzeuge

CNC gefräste Werkzeuge aus Aluminium zur (De-)Montage externer Innenlagerschalen. Mit optimierter Profilaufnahme für die perfekte Passung zwischen Werkzeug und Performance-Komponenten. Anodisiert und lasergraviert zur leichteren Identifizierung sowie mit 3/8"-Aufnahme für Ratsche bzw. Drehmomentschlüssel ausgestattet.

BBT-27.2

- Passend für FSA® MegaEvo® (16 Schlitze, 48,5 mm AD Schale)
- Passend für Wheels Mfg™ PF30 (16 Schlitze, 49,3 mm AD Schale)

BBT-49.2

- 16 Schlitze, 39 mm AD Schale
- Passend für Shimano® XTR BB93, Dura Ace® BB9000
- Durch erweiterte Werkzeuglänge passend für Shimano® STEPS® Motor

BBT-59.2

- 16 Schlitze, 41 mm AD Schale
- Passend für Shimano® BBR60 (Ultegra 11-gang, Deore XT® MT800)

BBT-69.2

- 16 Schlitze, 44 mm AD Schale
- Passend für Shimano® BB80, BB5700, XT BB70, BB51 und ältere externe Lagerschalen mit Gewinde; externe Gewinde-Lagerschalen von Campagnolo®, Chris King®, FSA® MegaExo®, Hope™, SRAM®/Truvativ® GXP®, Race Face® X-Type, Surly®, Wheels Mfg™ und andere

BBT-79

- 12 Schlitze, 46 mm AD Schale
- Passend für Race Face® Cinch®, Rotor® BSA30, Zipp® Vuma™, Hawk Racing™ BB3086™, Chris King®, SRAM® DUB®, und andere

NEW





FR-5.2H Kassettenabzieher mit Griff

Werkzeug für die schnelle und bequeme (De-)Montage von 12-Zahn Sicherungsringen für Zahnkranz-Kassetten von Shimano®/SRAM® (inklusive 1x) und entsprechender Bremsscheiben. Der FR-5.2H verfügt über einen modifizierten Werkzeugkopf, der über die meisten Einstellmutter von Steckachsen passt. Die Schraubverbindung zum Griffhebel ermöglicht den Austausch eines verschlissenen oder beschädigten Kopfstücks.

2301: Ersatz-Abzieherkopf



FR Freilauf- und Sicherungsring-Abzieher

Abzieher aus gehärtetem Stahl mit solidem 1" Sockel für FRW-1 Abzieherhebel, Werkzeugschlüssel oder Schraubstock. Die dünnwandige Ausführung passt auf die meisten Naben ohne Demontage von Konus oder Kontermutter.

A FR-1.3: 112 Schlitzte, 22,6 mm Durchmesser und passend für Shimano®, Sachs® Aris®, SunRace®, DNP Epoch™ und andere 5- bis 12-fach Schraubkränze. Verfügt über eine größere Bohrung zur Aufnahme von 14 mm Achsen.

B FR-2: 2 Nocken, 25 mm Durchmesser. Für ältere Sun Tour®-Zahnkränze mit 2 Kerben.

C FR-3: 4 Nocken, 24 mm Durchmesser. Für alle Sun Tour®-Zahnkränze seit 1986 mit 4 Kerben.

D FR-4: 20 Schlitzte, 21,6 mm Durchmesser. Für alle Atom™ Modelle passend.

E FR-5.2: 12 Schlitzte, 23,5 mm. Für Shimano®, SRAM® (inklusive 1x), SunRace®, Sun Tour®, Chris King® und andere Kassetten-Sicherungsringe. Passt auch auf einige Scheibenbremsen-Sicherungsringe mit 12 Innenverzahnungen.

F FR-6: 4 Nocken, 40 mm Durchmesser. Für BMX- und Singlespeed-Freiläufzahnkränze mit Nabengewinde 1.37x24 TPI.

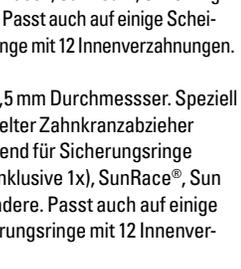
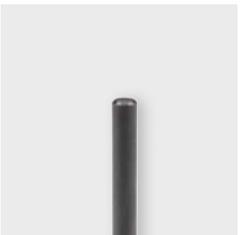
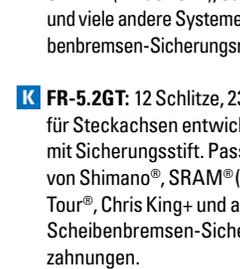
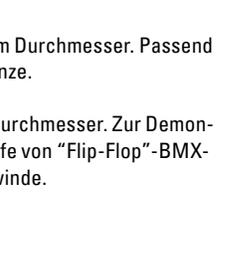
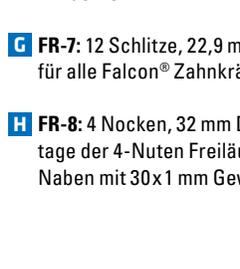
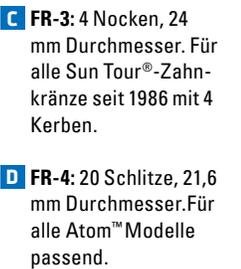
G FR-7: 12 Schlitzte, 22,9 mm Durchmesser. Passend für alle Falcon® Zahnkränze.

H FR-8: 4 Nocken, 32 mm Durchmesser. Zur Demontage der 4-Nuten Freiläufe von "Flip-Flop"-BMX-Naben mit 30x1 mm Gewinde.

I BBT-5/FR-11: 12 Schlitzte, 22,8 mm Durchmesser. Für alle Campagnolo® Cassetten-Sicherungsringe (inkl. 11-fach) und geschlitzte 12-Zahn Patronen-Innenlagerschalen.

J FR-5.2G: 12 Schlitzte, 23,5 mm Durchmesser. Kassettenabzieher mit Sicherungsstift. Passend für Shimano®, SRAM® (inklusive 1x), SunRace®, Sun Tour®, Chris King® und viele andere Systeme. Passt auch auf einige Scheibenbremsen-Sicherungsringe mit 12 Innenverzahnungen.

K FR-5.2GT: 12 Schlitzte, 23,5 mm Durchmesser. Speziell für Steckachsen entwickelter Zahnkranzabzieher mit Sicherungsstift. Passend für Sicherungsringe von Shimano®, SRAM® (inklusive 1x), SunRace®, Sun Tour®, Chris King+ und andere. Passt auch auf einige Scheibenbremsen-Sicherungsringe mit 12 Innenverzahnungen.



BDT-1 Ritzelabnehmer für Riemenantrieb

Fixiert die Ritzel von Riemenantrieben sicher bei der Demontage wie eine Zahnkranzabnehmer-Kette, sodass Verschlussring oder -mutter gelöst werden können. Für die meisten Antriebssysteme passend.



FRW-1 Zahnkranzabzieher-Hebel

Dieses Werkzeug hält die Abzieher (FR-1.3 bis FR-8, BBT-5/FR-11, BBT-19.2, BBT-22) sicher während der (De-)Montage. Der vinylbeschichtete, extralange Hebel sorgt kraftsparend für hohes Drehmoment.



NEW

HCW-16.3 Kettenpeitsche / 15 mm Pedalschlüssel

15 mm Pedalschlüssel kombiniert mit einer 5 bis 12-fach (inkl. SRAM® AXS®) kompatiblen Kettenpeitsche. Eine großartige Kombination für den Heim- oder Reisetechner.



NEW

SR-12.2 / SR-18.2 Kettenpeitsche

Diese Kombination aus Kettenpeitsche und Kassetten / Lockring-Abzieherschlüssel ist hitzebehandelt, um ein Verbiegen zu verhindern und funktioniert mit jeder Kassette oder jedem Freilauf. Sie verfügt auch über gehärtete Zapfen, um die Kette an ihrem Platz zu halten, und einen komfortablen Griff. Die Sechskantöffnung passt zu Park Tool Freilauf- und Kassettenabziehern.

SR-12.2: 5 bis 12-fach Kassetten (SRAM® AXS®) und Freiläufe (dargestellt)

SR-18.2: 1/8" feste Zahnräder



NEW

SR-2.3 Kettenpeitsche

Diese Peitsche in Werkstattqualität bietet Ihnen eine unglaubliche Hebelwirkung ohne Angst vor Abrutschen. Hochbelastbarer, hitzebehandelter Kopf mit einem runden vinylbeschichteten Griff. Gehärtete Bolzen halten die Kette sicher. Passend für 5 bis 12-fach Kassetten (inkl. SRAM® AXS®) und Freiläufe.



NEW

CP-1.2 Kassettenzange

Sicheres packen, einfach zu bedienen und schnell! Die CP-1.2 greift schnell und ohne manuelle Einstellungen Ritzel von 9 bis 24 Zähnen. Die CP-1.2 ist ein großartiges Werkstattwerkzeug, das 35 cm (13,7") lang ist und mit einer Hand verwendet werden kann, um jede Kassette beim Entfernen des Sicherungsringes festzuhalten. Geschmiedete Stahlkonstruktion mit federbelasteter Rückstellung und komfortablen Dual-Density-Griffen. Passend für 5 bis 12-fach Kassetten (inkl. SRAM® AXS®) und Freiläufe.



A CC-4 Kettenprüfer

Der CC-4 ist eine Einsteckmesslehre, die den Verschleiß der Fahrradkette misst. Der per Laserschnitt gearbeitete CC-4 misst genau einen langen Abschnitt der Kette und kommt strategisch an drei Stellen mit der Kette in Kontakt, wodurch das Rätselraten, wann ein Kettenwechsel erforderlich ist, schnell und einfach beseitigt wird. Eine verschlissene Kette verursacht schlechte Schaltvorgänge und beschleunigt den Verschleiß des Antriebsstrangs. Das Werkzeug arbeitet mit jeder 5- bis 12-Gang-Schaltkette (einschließlich SRAM® AXS®) und wurde entwickelt, um genau anzuzeigen, wenn eine Kette einen Verschleiß von 5% und 75% erreicht, an welchen Stellen die meisten Kettenhersteller einen Austausch vorschlagen.



B CT-3.3 Kettenniet

Ein professionelles Qualitätswerkzeug für die Werkstatt, das mit 5-Gang bis 12-Gang Straßen- und Mountainbike-Schaltketten* arbeitet, darunter SRAM® AXS® 12-Gang, sowie 1/8" und 3/16" Ketten. Der CT-3.3 verfügt über ein verstellbares Kettenfach, so dass er auf jeder Kettenbreite eingesetzt werden kann, um Kettennieten zu entfernen und zu installieren. Der CT-3.3 wurde für eine lange Lebensdauer und eine einfache Bedienung entwickelt und verfügt über einen komfortablen Griff, ein Gehäuse aus Feingussstahl und einen austauschbaren Nietstift (#CTP).

Hinweis: CT-3.3 nicht geeignet für Campagnolo®-Kettennieten zum verpressen (siehe CT-4.3).



C CT-4.3 Master Präzisions-Kettenniet mit Niet-Amboss

Speziell für die knappen Toleranzen und schmalen Profile von 10, 11 und 12-Gang Ketten entwickelt, eignet sich dieser Kettenniet auch für jede andere Schaltungskette. Mit ihm lassen sich Kettenstifte aller Art ein- und austreiben. Unser bislang präzisestes Kettenwerkzeug!

- Integriertes Kettengliedfach für optimale Ausrichtung
- Austauschbarer, drehbarer Nietstift
- Ergonomischer, gepolsterter Griff
- Alle Bauteile aus Präzisionsgussstahl
- Inklusive abnehmbarem Niet-Amboss für Spezial-Kettenstifte der Campagnolo® 11-Gangketten



Hinweis: Das CT-4.3 ist nicht kompatibel mit älteren Wippermann®, SRAM® RED® AXS® 12-Gang Ketten y Shimano® XTR® 12-Gang Ketten-Ketten ohne Sanduhr-Profil.

D CT-5 Mini-Kettenniet

Dieser kompakte Kettenniet passt überall hin und bietet praktisch die gleiche Leistung wie ein Werkstattmodell. Das feine Gewinde, der spezielle V-förmige Griff und der superstarke, austauschbare Stift machen den Aus- und Einbau der Kette zum Kinderspiel.

- Für 5 Gang bis 12-Gang Schaltungsketten geeignet
- "Lösefach" zum Lockern steifer Kettenglieder
- Perfektes Werkzeug für unterwegs mit nur 77 Gramm

Hinweis: Der CT-5 ist nicht zum Vernieten von Campagnolo® Spezialkettenstiften geeignet (siehe CT-6.3).

E CC-3.2 Kettenverschleißlehre

Eine verschlissene Kette provoziert schlechtes Schaltverhalten und verkürzt die Lebensdauer der Ritzel drastisch. Die CC-3.2 Verschleißlehre zeigt genau an, ob sich eine Kette noch innerhalb der Toleranz von 0.5% bzw. 0,75% Dehnung befindet – den Werten, bei denen die meisten Hersteller den Kettenwechsel empfehlen.

E CC-2 Kettenprüfer

Den Verschleiß der Kette können Sie schnell und präzise mit dem Park Tool Kettenprüfer ermitteln. Führen Sie den Kettenprüfer einfach in zwei Kettenglieder ein und drücken Sie den Messwinkel bis zum Anschlag. Die Zahlen auf dem Messwinkel zeigen nun an, ob die Kette noch im Toleranzbereich ist oder nicht. Der CC-2 ist kompatibel mit 7 bis 12-Gang Schaltungsketten. Beachten Sie die Vorgaben des jeweiligen Kettenherstellers.

G MLP-1.2 Master Link Kettenschlosszange

Viele Schaltungsketten verfügen über ein „Master Link“ Kettenschloss, welches das Öffnen und Schließen der Kette ohne Werkzeug ermöglicht. Durch Schmutz, Korrosion und Verschleiß kann dies mit der Zeit schwierig werden. Mit der MLP-1.2 können Master Links leicht und schnell geöffnet und verschlossen werden.

985-1 Ersatzstifte

Der 985-1 ist der passende Ersatzstift für die Kettenniet CT-6, CT-6.2 und CT-6.3. Aus gehärtetem Werkzeugstahl.



CTP Ersatzstifte

Diese Ersatzstifte aus gehärtetem Stahl (nicht abgebildet) passen für die Kettenniet-Modelle CT-1, CT-2, CT-3, CT-3.2, CT-3.3, CT-5 und CT-7.

CTP-C: Einzeln verpackt
CTP: Bulk verpackt



CTP-4K Ersatzstift für CT-4 / CT-4.2 / CT-4.3 / CT-11

Set umfasst vier Ersatzstifte und ein Ersatzlager.





A

B

C

D

E

F

G

BTS-1

Tretlagergewinde-Schneider-Set

BTS-1 ist ein Präzisionswerkzeug-Set für präzise Schneidarbeiten am Tretlagergehülsenengewinde. Der Clou: Wenn Sie das Gewinde geschnitten haben, dienen die Einsätze als Führung zum Planfräsen der Stirnseiten (Fräseisen im Set enthalten). Der Lieferumfang des BTS-1 beinhaltet die englischen BSC/ISO Schneideisen mit Rechts- und Linksgewinde. Italienische Schneideisen 36x24 TPI sind als Zubehör erhältlich.

Folgende Ersatz-Gewindeschneider sind einzeln lieferbar:

#691: 1.370" x24 TPI Rechts – Gewinde englisch

#692: 1.370" x24 TPI Links – Gewinde englisch

#693: 36mm x24 TPI Rechts – Gewinde italienisch (2 Stück benötigt)

#690: 45mm Stirnflächenfräser



647L Gewindebohrer Linksgewinde (47mm x 1,0)



690-XL 57 mm Planfräser



750.2 Zentrierkonusadapter Oversized (38-60 mm Steuerrohr und Innenlageraufnahme)



751.2 30,1 mm Innenfräser¹



763 30,0 mm Fräsührung^{3,4}

BFS-1 Tretlagerfräser-Set

Das BFS-1 ist ein komplettes Tretlagerfräser-Set für Tretlagergehülsen mit Gewinde. Es besteht aus Drehgriff, Planfräser, zwei Eindrehhülsen für Eng/BSC/ISO, Distanzscheibe, Druckfeder und Schnelljustiermutter. Das Federsystem sorgt für höheren Anpressdruck des Planfräasers als beim BTS-1.

Ersatzteile/Zubehör:

#681: 1,370x24 Buchse für BSA Rechtsgewinde

#682: 1,370x24 Buchse für BSA Linksgewinde

#690: Planfräser

#688: 36 mm x24 TPI Eindrehhülse Rechtsgewinde (Italienisch)



#681

#682



HTR-1 / HTR-1B Fräsen und Planschneiden Set für Steuerkopffrohren

Das HTR-1 dient zum Fräsen und Planschneiden von Steuerkopffrohren und gewindelosen Tretlagergehülsen.

- Praktisches Schnelljustier-System zur mühelosen Anpassung an unterschiedliche Rohrlängen
- Rund 20 verschiedene Fräseisen als Zubehör, passend für die verschiedensten Steuerrohr- und Innenlager-Standards lieferbar (siehe Seite 52)

HTR-1: Im Lieferumfang enthalten sind das #751.2 Fräseisen (30,1 mm), #690 Planfräser sowie vier verschiedene Führungen (29,75 mm, 29,95 mm, 33,75 mm und 36,75 mm)

HTR-1B: Die Variante HTR-1B enthält dieselben Komponenten wie das HTR-1, jedoch mit dem #754.2 Fräseisen (33,9 mm) anstelle des #751.2 (30,1 mm)

HTR-HS Grundgerät: Bauen Sie Ihr eigenes Werkzeug, indem die unterschiedlichen Fräser auf das HTR-HS Grundgerät eingesetzt werden. Inklusive Handgriff und Welle, Schnellspanner, Zentrierkonus und Feststellmutter.



¹ bei BFS-1 inklusive

² bei BTS-1 inklusive

³ bei HTR-1 inklusive

⁴ bei HTR-1B inklusive

Fräsen und Führungen Für Arbeiten an Steuerrohren und Tretlagerhulen Mit HTR-1, HTR-1B, BTS-1 und BFS-1

NEW



Werkzeugübersicht "Tretlagerhülse bearbeiten"

Innenlager-Standard	Rohrweite Tretlagerhülse	Gewinde nachschneiden + Planfräsen	Innen- + Planfräsen	Nur Innenfräsen	Nur Planfräsen
T47 Gewinde	46mm I.D.	BTS-1, 647L, 647R, 690-XL	—	—	BFS-1 oder BTS-1, 648L, 648R, 690-XL
ISO/BSA/Englisches Gewinde	33,7mm I.D.	BTS-1, 691, 692, 690	—	—	BFS-1 oder BTS-1, 690, 681, 682
Italienisches Gewinde	35mm I.D.	BTS-1, 693 (2 Stück), 690	—	—	BFS-1 oder BTS-1, 688 (2 Stück), 690
BB30	42mm I.D.	—	HTR-1 oder 1B, 752, 690-XL, 750.2	HTR-1 oder 1B, 752, 750.2	—
PF30	46mm I.D.	—	HTR-1 oder 1B, 690-XL, 750.2, 791	—	HTR-1 oder 1B, 690-XL, 791P, 750.2
BBright Direct Fit	42mm I.D.	—	HTR-1 oder 1B, 752, 690-XL, 750.2	HTR-1 oder 1B, 752, 750.2	—
BBright Press Fit	46mm I.D.	—	HTR-1 oder 1B, 690-XL, 750.2, 791	—	HTR-1 oder 1B, 690-XL, 791P, 750.2
386 EVO	46mm I.D.	—	HTR-1 oder 1B, 690-XL, 750.2, 791	—	HTR-1 oder 1B, 690-XL, 791P, 750.2
BB86/92, PF41, PF24	41mm I.D.	—	HTR-1 oder 1B, 744, 690-XL, 750.2	—	HTR-1 oder 1B, 764, 690-XL, 750.2

Werkzeugübersicht "Steuerrohr bearbeiten"

Steuersatzstandard	Dimension Lagerschale	Dimension Steuerrohr	Innen- und Planfräsen	Nur Planfräsen
1" Konventionell - JIS	30.00 - 30.10mm O.D.	29.85 - 29.90mm I.D.	—	HTR-1 oder 1B, 762, 690
1" Konventionell - Euro oder Pro.	30.20 - 30.30mm O.D.	30.05 - 30.10mm I.D.	HTR-1 oder 1B, 751.2, 690	HTR-1 oder 1B, 763, 690
1-1/8" Konventionell	34.05 - 34.15mm O.D.	33.90 - 33.95mm I.D.	HTR-1 oder 1B, 754.2, 690	HTR-1 oder 1B, 765, 690
1-1/4" Konventionell	37.05 - 37.15mm O.D.	36.90 - 36.95mm I.D.	—	HTR-1 oder 1B, 766, 690
1-1/2" Konventionell	49.70 - 49.75mm O.D.	49.57 - 49.61mm I.D.	HTR-1 oder 1B, 758.2, 750.2	HTR-1 oder 1B, 767, 690-XL, 750.2
1-1/8" Intern-ZS	44.05 - 44.10mm O.D.	43.95 - 44.00mm I.D.	HTR-1 oder 1B, 788, 690-XL, 750.2	HTR-1 oder 1B, 768, 690-XL, 750.2
1-1/2" Intern-ZS	55.99 - 56.04mm O.D.	55.90 - 55.95mm I.D.	HTR-1 oder 1B, 789, 690-XXL, 750.2	HTR-1 oder 1B, 790, 690-XXL, 750.2
1-1/8" Integriert-IS oben	keine Lagerschale	41.10 - 41.2mm I.D., 3.10 - 3.20mm Tiefe	HTR-1 oder 1B, 756S, 750.2	—
1-1/8" Integriert-IS unten	keine Lagerschale	41.10 - 41.2mm I.D., 6.90 - 7.0mm Tiefe	HTR-1 oder 1B, 756S, 750.2	—
1-1/8" Integriert-Italienisch oben	keine Lagerschale	41.95 - 42.05mm I.D., 2.8-3.0mm Tiefe	HTR-1 oder 1B, 761S, 750.2	—
1-1/8" Integriert-Italienisch unten	keine Lagerschale	41.95 - 42.05mm I.D., 6.60 - 6.80mm Tiefe	HTR-1 oder 1B, 761S, 750.2	—
1-1/4" Integrated	keine Lagerschale	47.05 - 47.1mm I.D.	HTR-1 oder 1B, 799, 690-XL, 750.2	—
1-1/2" Integrated	keine Lagerschale	52mm	HTR-1 oder 1B, 738, 690-XL, 750.2	—

Hinweis: Die in dieser Übersicht aufgeführten Standards für Steuerrohre und Tretlagerhülsen können mit Werkzeug von Park Tool bearbeitet werden. Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bezüglich der tatsächlich existierenden Standards an Fahrrädern. Steuerrohre, Tretlagerhülsen sowie die jeweils verwendeten Komponenten sollten sorgfältig vermessen werden, damit die passenden Werkzeuge eingesetzt werden.



CRC-15 Gabelkonussitz-Adapter

Adapter für den CRC-1 Gabelkonussitz-Fräser zur Bearbeitung von 39,8 mm Konussitzen (1.5" Standard) bei konifizierten 1-1/8" Gabelschäften. Lieferumfang: Präzisionsadapter und 39,8 mm HSS-Fräskopf. Der CRC-15 passt für 1.5" Konifizierungen bis maximal 4,25".



CRC-1 Gabelkonussitz-Fräser

Der CRC-1 ist ein professionelles Qualitätswerkzeug, das sowohl die Innen- als auch die Stirnfläche des Gabelkonussitzes fräst. Dies sorgt für optimale Passform, Funktion und Dauerhaltbarkeit.

- Einzigartiges Einstellsystem für Bearbeitung von Steuerrohren zwischen 1" und 1-1/8"
- Set umfasst HSS-Schneidwerkzeuge für Gabelkonussitze in 26,5 mm, 27,1 mm 30,1 mm
- Für Gabelschäfte von 1-1/8" bis 1.5" wird der Adapter CRC-15 benötigt

FTS-1 Gabelgewindeschneider

Der Gabelgewindeschneider FTS-1 schneidet alte Gewinde nach und neue Gewinde in Gabeln, deren Schaft nicht verchromt ist.

- Gewindeschneider aus hochwertigem Präzisionsstahl für präzises Schneiden und lange Haltbarkeit.
- Die Schneidführung garantiert lotrechtes Gewindeschneiden auf gewindlosen Schaftrohren
- Die einzigartige Gewindeführung leitet die anfallenden Metallspäne ab und verhindert die Beschädigung von Gabelgewinde und Werkzeug
- Lieferung mit Halterung, Schneideisen 1" x 24 tpi (#606) und Gewindeführung 1" (#610)

Zusätzliche Werkzeuge sind lieferbar:

#607 Schneideisen 1-1/8" x 26

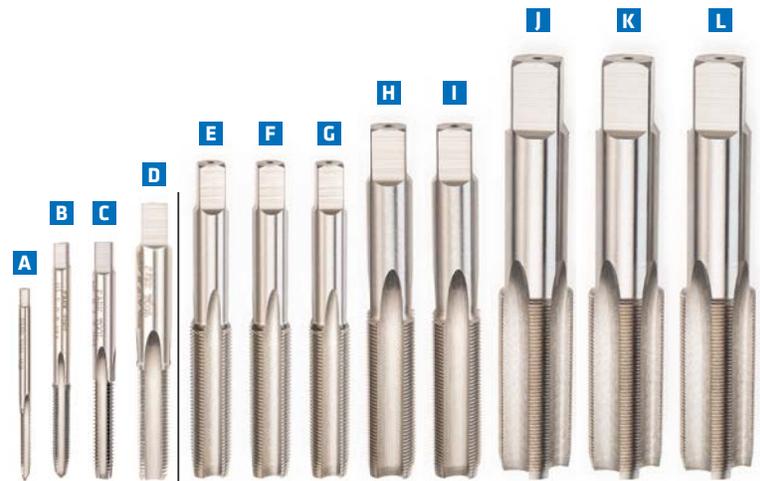
#608 Schneideisen 1-1/4" x 26

#611 Gewindeführung 1-1/8"

#612 Gewindeführung 1-1/4"



Siehe Seite 29 für Schneidöl bei Pflege- und Montagemitteln



TAP Gewindebohrer

Gewindebohrer werden irgendwann für jeden Mechaniker zum Rettungsanker. Unsere sind aus präzisionsgeschliffenem Werkzeugstahl mit hohem Kohlenstoffanteil, schneiden sehr leichtgängig und passen in handelsübliche Bohreranfassungen.

A TAP-7: 3 mm x 0,5 - für Justierschrauben an Ausfallenden

F TAP-12.2: 12mm x 1,5, Steckachsen

B TAP-8: 5 mm x 0,8 - für Flaschenhaltersockel, Pedalhaken, Schutzblech- und Gepäckträgeranlötsocket

G TAP-12.3: 12mm x 1,75, Steckachsen

C TAP-9: 6 mm x 1 - für Cantilever- und größere Schutzblechsockel

H TAP-15.1: 15mm x 1, Steckachsen

D TAP-10: 10 mm x 1 - für Schaltaugen

I TAP-15.2: 15mm x 1,5, Steckachsen

E TAP-12.1: 12mm x 1, Steckachsen

J TAP-20.1: 20mm x 1, Steckachsen

K TAP-20.2: 20mm x 1,5, Steckachsen

L TAP-20.3: 20mm x 2, Steckachsen

Siehe Seite 21 für TH-1/TH-2 Schneideisen-Halter

SG-7.2 Einstellbare Oversized-Schneidführung

Sorgt für die exakte Führung der Säge beim Kürzen von Steuerrohren, integrierten und aerodynamisch geformten Sattelstützen. Passend für Aero-Rohre bis 3.5" (89 mm) und Rundrohre mit Durchmessern von 1-1/4" (32 mm) bis 1-3/4" (45 mm). Die SG-7.2 verfügt über zwei Schlitze - passend für Standardsägeblätter und carbonspezifische Blätter - in einem Korpus aus gehärtetem Stahl mit zum Schutz der Rohre beschichteten Klemmbacken.



SGI-7 Einsatz für Schneidführung

Einsatz für die Schneidführung SG-7.2 zum Anpassen von Aluminium- oder Carbonkernen an die WTB® PadLoc™ Griffe.



SG-6 Gabelschneidführung für Gewindelose Ahead-Gabeln

Die SG-6 gewährleistet gerade, glatte Schnitte bei gewindelosen Gabeln mit 1", 1-1/8" und 1-1/4" Gabelschaft. Einfach auf das Rohr klemmen und dieses entlang der Führung ablängen. Der Korpus aus Kunststoff verhindert Schrammen. Klemmung und Verstärkung aus Metall garantieren den langfristigen Einsatz in der Profi-Werkstatt.



SG-8 Schneidführung für Carbongabeln

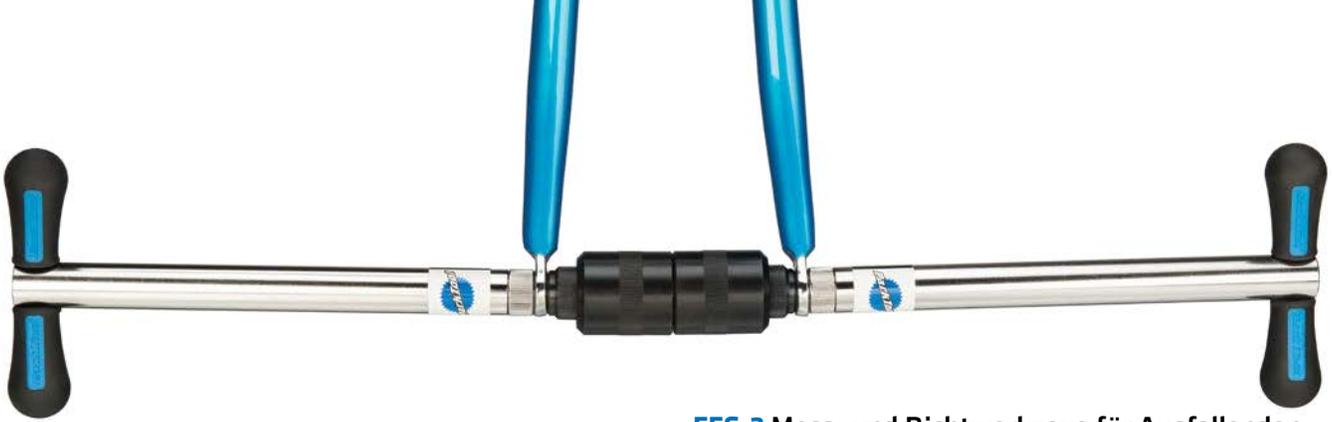
Baugleich mit der SG-6, aber mit breiterem Schlitz für carbonspezifische Sägeblätter.



CSB-1 Sägeblatt für Carbonkomponenten

12" Tungsten Stahlsägeblatt speziell für Carbonkomponenten wie Lenker, Gabeln, herkömmliche und integrierte Sattelstützen. Passend für die SAW-1 von Park Tool und die meisten 12" Bügelsägen.

Siehe Seite 22 für SAW-1 Bügelsäge



FFG-2 Mess- und Richtwerkzeug für Ausfallenden

Nicht parallel ausgerichtete Ausfallenden können zu verbogenen Achsen und Schnellspannern sowie zu Geradeauslauf- und Schaltungsproblemen führen. Das FFG-2 zeigt die Parallelität der Ausfallenden auf einen Blick an.

- Geeignet für Rahmen und Gabeln mit offenen Ausfallenden und Baubreiten von 100 mm bis 160 mm
- Lange Hebel mit komfortablen Griffen bieten bei Nachjustierung ausreichend Unterstützung

FFS-2 Richtwerkzeug

Das FFS-2 ist ein vielseitig verwendbares Richtwerkzeug und sollte in keiner Werkstatt fehlen. Durch den verstellbaren Haken kann die Kraft gezielt und dosiert eingesetzt werden. Verstärkte, robuste Ausführung. Haken und Griff kunststoffbeschichtet. Der verstellbare Haken passt nun für Rohre bis 44 mm Durchmesser (1-3/4") und bietet gleichzeitig über 20 cm (8") anpassbaren Hebelweg.



FAG-2 Rahmenkontroll-Lehre

Mit der Rahmenkontroll-Lehre FAG-2 wird die Fluchtung des Hinterbaus relativ zum Steuerrohr überprüft. Sinnvoll zur Lösung von Schaltproblemen und mangelnder Spurtreue.

- Messung der Fluchtung durch einfachen Vergleich von linker und rechter Hinterbauseite
- Passend für alle gängigen Rahmentypen und -größen
- Für alle Rahmenmaterialien geeignet



DW-2 Clutch Schlüssel für Shimano® Schaltwerke

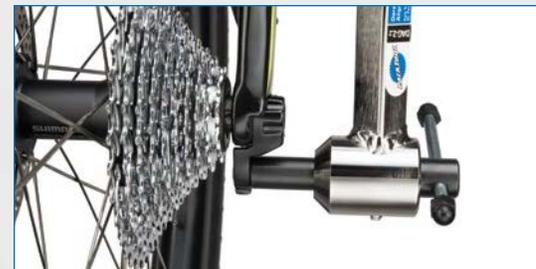
Kleiner dünner Maulschlüssel mit 5,5 und 3 mm Öffnungen für die Einstellung der Clutch Kettenspanner an Shimano® Shadow® Plus Schaltwerken der Gruppen XT®, SLX®, Deore®, Saint® und Zee® sowie allen älteren Shadow® Plus Modellen.

DAG-2.2 Mess- und Richtwerkzeug Schaltauge

Mit dem DAG-2 lassen sich viele Schaltprobleme, die durch ein verbogenes Schaltauge entstehen, feststellen und durch Justage lösen.

- Korpus aus extra vergütetem, verchromtem Stahl
- Passend für Laufräder von 20" bis 29"
- Austauschbarer, verschraubter Messfühler
- Verbesserter, großer Innenschaft für zusätzliche Stabilität*
- Verringerte Toleranzen für bessere Messgenauigkeit*
- Optimierte Abmessungen zur Verwendung mit noch mehr Rahmen-/Schaltaugen-Kombinationen, inklusive enger Steckachs-Schaltaugen*

*Im Vergleich zum DAG-2





CRS-1 Aufschlagergerät für Gabelkonus

Dieses Aufschlagergerät erlaubt eine schnelle, sichere und präzise Montage des Gabelkonus auf 1" und 1-1/8" Gabelschäften.

- Inklusive jeweils drei verschiedener Einsätze für beide Schaftgrößen.
- Die Aluminium-Einsätze verhindern die Beschädigung der Lagerfläche des Gabelkonus beim Aufschlagen.
- Universalmontagerohr mit gehärteter Schlagfläche

Hinweis: Für 1-1/4" oder 1.5" Gabelschaftrohre wird das CRS-15 verwendet.



CRS-15.2 Gabelkonus-Aufschlagset für 1.5" und 1-1/4"

Das Set besteht aus dem Montagerohr, je einem Einsatz für 1.5" und 1-1/4" Konen sowie einer Verlängerung für Steuerrohre bis 425 mm Länge.

CRS-15EXT: Verlängerungsrohr und Anschlussstück für jedes CRS-15 zum Arbeiten an Steuerrohren bis 425 mm Länge.

TNS-1 Aheadset-Montagegerät

Diese Montagegeräte dienen zur Installation der Befestigungs-kralen, die man in Aheadset- und anderen gewindelosen Steuersätzen findet. Das Einsetzwerkzeug platziert die Befestigungskralle 15 mm unterhalb der Oberkante des Schaftrohrs. Der lange Griff vermeidet geklemmte Finger.

Ersatzschraube #822



TNS-4 Deluxe-Montagegerät für Aheadset-Kralen

Mit dem TNS-4 werden die Befestigungskralen für gewindelose 1" und 1-1/8" Steuersätze schnell und einfach im Gabelschaft platziert. Das einzigartige Design mit Führung und Handschutz garantiert lotrechten Sitz der Kralle und verhindert verletzte Finger.

Ersatzschraube #822





CRP-2 Verstellbarer Gabelkonus-Abzieher

Der CRP-2 ist ein Präzisionswerkzeug zur schnellen und einfachen Demontage des Gabelkonus vom Gabelschaft. Die Verstellfunktion, die eine präzise unabhängige Positionierung der Klingen um den Gabelkonus ermöglicht. Dank der besseren Anpassbarkeit lassen sich so die meisten potenziellen Beeinträchtigungen durch Schaftabschlüsse oder vorspringende Gabelkronen ausgleichen.

- Universelles Design, passend für 1", 1-1/8", 1-1/4" und 1.5 Gabeln (gefedert oder starr) und Gabelkonen mit Außendurchmesser bis zu 64 mm
- Geeignet für Gabelschäfte bis zu 430 mm Länge
- Vollstahl-Bauweise für lange Nutzungsdauer

Note: Die Klingen sind systembedingt dünn und verschleifen im Laufe der Zeit, besonders bei sehr feststehenden Konen

Ersatzklingen sind lieferbar: Teil Part #1155-3



HCW Steuersatzschlüssel

Diese populären und vielseitigen Steuersatzschlüssel sind lasergeschnitten und gewährleistet so einen festen und sicheren Sitz. Hergestellt aus bestem, wärmebehandelten und beschichteten Werkzeugstahl.

A HCW-6: Steuersatzschlüssel 32 mm & Pedalschlüssel 15 mm

B HCW-7: Steuersatzschlüssel 30 mm & 32 mm

C HCW-15: Steuersatzschlüssel 32 mm & 36 mm



HHP-2 Steuersatz-Montagegerät

Das HHP-2 presst Steuersatzschalen exakt ausgerichtet ein und ist passend für 1", 1.125", 1.25" und 1.5" Steuersätze. Außerdem dient es dazu, Patronenlager oder Lagerschalen in gewindelose Tretlagergehäuse einzupressen und Tretlagerschlüssel bei Demontage oder Montage der festen (rechten) Lagerschale vor dem Abrutschen zu sichern. Ein Schnellauslöser ermöglicht einen schnellen Einsatz des Werkzeugs, extralange (30 cm) Handgriffe bieten einen guten Hebel und abgestufte Einsätze sorgen für die exakte Ausrichtung der Lagerschalen.

530-2 Set abgestufte Einpressführungen

Im Lieferumfang des Montagegeräts HHP-2 enthalten, auch separat lieferbar.



HHP-3 Steuersatz-Montagegerät für Hobbymechaniker

Ein erfreulich einfaches und kostengünstiges Werkzeug zur Montage von Steuersätzen aller Größen und einteiliger Tretlagerschalen.

RT-1/ RT-2 Demontagegerät für Steuersatzschalen

Dieses Gerät macht die sachgemäße Demontage der Steuersatzschalen zum Kinderspiel. Vergütete, vernickelte Stahllegierung.

RT-1: Passend für 1", 1-1/8", 1-1/4" sowie für diverse „Low Profile“ und integrierte Steuersatzschalen

RT-2: Passend für 1-1/4" und 1.5" Steuersatzschalen sowie für diverse „Low Profile“ und integrierte Steuersatzschalen



PZT-2 Pizzaschneider

Ergänzen Sie Ihre Park Tool-Kollektion um das ultimative Pizza-Werkzeug. Die superscharfe, üppig dimensionierte Edelstahl-Drehklinge gleitet leicht und elegant durch jeden Teigboden. Als geprüftes und echtes Werkzeug ist der PZT-2 das perfekte Geschenk für Sie selbst oder Ihren besten Bike-Buddy. Alles auf einmal: Fahrrad, Werkzeug, Pizzaschneider!



SPK-1 Göffel

Er ist ein Löffel, er ist eine Gabel, er ist ein multifunktionales Mitnahmewerkzeug. Hergestellt aus lebensmitteltauglichem Edelstahl 316 mit blauem Vinylüberzug. Spülmaschinenfest.



MUG-1 Kaffeetasse



SPG-1 Pint-Becher aus Edelstahl



PNT-5 Bierglas



BO-2 Flaschenöffner

Der ergonomisch geformte BO-2 öffnet mit seiner üppigen Hebelwirkung jeden Kronkorken im Nu. Aus Edelstahl mit Kunststoffüberzug im markentypischen Blau. Spülmaschinenfest.



BO-3 Kombi-Flaschenöffner

Kompaktes Kombiwerkzeug mit Flaschenöffner und 10 mm Schlüssel, natürlich mit blauem Griff. Passt perfekt ans Schlüsselbund, in die Schlauch- oder Hosentasche. Ein Werkzeug, das unterwegs nie fehlen sollte.



STL-1.2 Werkstatthocker

Der STL-1.2 Park Tool Shop Hocker hat verchromte Stahlbeine und eine komfortabel gepolsterte Sitzfläche mit dreifarbigem Park Tool Logo. Die Sitzfläche lässt sich frei drehen und befindet sich in einer Höhe von 81 cm – das ist die perfekte Höhe zum Zentrieren eines Laufrads und andere Arbeiten an der Werkbank oder am Ladentisch. Er ist ein Blickfang vor und hinter der Theke. Mit dem STL-3K erhält der STL-1.2 eine komfortable Rückenlehne.



STL-3K Nachrüstlehne für Werkstatthocker

Ergänzt den STL-1.2 um eine gepolsterte Rückenlehne.

BO-4 Universal-Flaschenöffner

Der BO-4 setzt die Tradition unserer Premium-Faltwerkzeuge fort als Kombination aus Korkenzieher und Kapselheber, ergänzt um Klinge/Kapselschneider. Dieses Multi-Tool besteht aus faltbaren Edelstahlwerkzeugen in einem geschmiedeten Aluminiumkorpus. Ein hochwertiges Getränke-Werkzeug – perfekt für Werkbank, Werkzeugkiste oder Weinkeller.



STL-2 Werkstatthocker mit Rollen und Höhenverstellung

Der STL-2 ist ideal, um sich schnell um das Fahrrad herum zu bewegen, während man Einstellungen vornimmt. Er hat einen einstellbaren Dämpfer mit 13 cm Federweg, komfortable Nylonrollen und eine frei drehbare Sitzfläche mit dreifarbigem Park Tool Logo. Die Höhe ist einstellbar von 44 cm bis 57 cm.

HAT-8 Kappe



HAT-9 Kappe



MS-2 Schrauber-Shirt

Hergestellt aus knitterfreiem Mischgewebe (65 % Polyester, 35 % Baumwolle) für langen Tragekomfort und gutes Aussehen. Schwarz mit Park Tool Logo.

Größen: M, L, XL und XXL



A



B

A SA-1 Werkstatt-Schürze

Schützen Sie Ihre Kleidung und nutzen Sie die großen Taschen, wenn Sie in Ihrer Werkstatt arbeiten. Unsere oberschenkellange Schürze in Werkstattqualität sind aus schwerem Baumwollmischgewebe gefertigt. Das sorgt für Bequemlichkeit und lange Haltbarkeit.

B SA-3 Werkstatt-Schürze

Wenn Sie diese Schürze einmal getragen haben, werden Sie Ihren alten Kittel nicht mehr anrühren. Die Werkstatt-Schürze SA-3 besteht aus schwerem 10 oz Baumwoll-Segeltuch und bietet in zwei Reihen verstärkter Taschen viel Platz für Stifte, Ersatzteile, Werkzeuge und diversen Kleinkram. Der Schnellverschluss ermöglicht schnelles An- und Ausziehen sowie individuelle Anpassung. Die Gesamtlänge von 89 cm kann bei Bedarf durch Hochknöpfen der Unterseite um 10 cm verkürzt werden. Mit dem gesticktem Logo ist diese schwarze Schürze nicht nur außerordentlich funktionell, sondern sieht auch noch gut aus (selbst wenn sie schmutzig ist).

MLS-2 Metall-Fahrradwerkstatt Schild

Abmessungen: 26.5" x 6.5"



MLS-1 Metall Logo Schild

Das MLS-2 ist ein dreifarbiges Aluminiumschild

Abmessungen: 21" x 11.625"



SDS-1 / SDS-2 Serviceabteilung Schild

Hergestellt aus Aluminium und mit dem Label "Service Department" geprägt zeigt das Ihren Kunden oder Fahrradfreunden, wohin sie für hochwertigen Service und Reparatur gehen müssen. SDS-1-Schilder sind in einseitiger Ausführung erhältlich. Großes Schild 18" x 14.5" (46cm x 37cm). Kleines Schild 18" x 3.5" (46cm x 9cm).

SDS-1: Schild-Einseitig

SDS-2: Schild-Doppelseitig



ParkTool

ParkTool

ParkTool

DL-15 / DL-16 / DL-36B / DL-36W Vinyl Aufkleber

DL-15: 15-Zoll (38cm) Park Tool Logo

DL-16: 16-Zoll (40cm) Park Tool Logo

DL-36B: 36-Zoll (91cm) Park Tool Logo-Schwarz

DL-36W: 36-Zoll (91cm) Park Tool Logo-Weiß

NEW



BBB-4 Das Blaue Buch der Fahrradtechnik – 4. Auflage

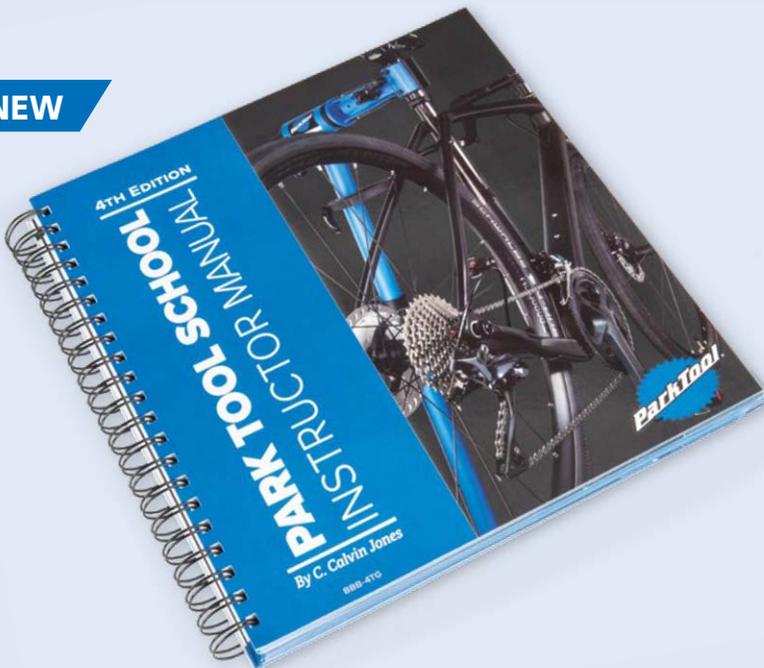
Die vierte Ausgabe des Blauen Buchs der Fahrradtechnik wird mit den neuesten Informationen, Verfahren und Techniken aktualisiert und umfasst alles, von kleinen Anpassungen bis hin zu kompletten Überholungen. Das BBB-4 verfügt über eine klare, schrittweise Anleitung, hochwertige Farbfotos und nützliche Diagramme und Grafiken, um Hunderte von Reparaturen gründlich zu erklären und zu demonstrieren. Das Blaue Buch wurde von Calvin Jones, dem Direktor für Bildung bei Park Tool, von einer der weltweit führenden Autoritäten für Fahrradreparatur und -wartung, geschrieben und ist das perfekte Nachschlagewerk für fast jeden Mechaniker und jedes Fahrrad.

Nur in englischer Sprache lieferbar und Deutsch.

Eine einzigartige Möglichkeit, wie sich ein Fachhändler differenzieren kann, ist das Angebot von Reparaturobjekten für seine Kunden. Mit ein wenig Hilfe von Park Tool können Shops ihr Fachwissen unter Beweis stellen, Bestandskunden bei der Wartung ihrer Fahrräder unterstützen und sogar neue Kunden gewinnen. Das Programm der Park Tool School bietet den Lehrplan für die erfolgreiche Planung und Schulung einer Werkstatt. Alles was man braucht, um loszulegen ist ein qualifiziertes Fachpersonal, eine Kopie des BBB-4TG Instructor's Guide und ein BBB-4 Big Blue Book of Bicycle Repair für jeden Teilnehmer des Lehrgangs. Die teilnehmenden Geschäfte sind auf der Park Tool-Website aufgeführt, so dass die Verbraucher leicht einen lokalen Standort der Park Tool School finden können.



NEW



BBB-4TG Park Tool Schule Ausbilder Guide

Eine komplette Anleitung und Informationsquelle, die Fahrradwerkstätten dabei unterstützt, Reparatur- und Wartungslehrgänge auf der Grundlage des Big Blue Book of Bicycle Repair 4th Edition, BBB-4, durchzuführen. Geschrieben von Calvin Jones, Park Tool's Director of Education, mit seiner über 40-jährigen Erfahrung als Mechaniker, Pädagoge und Autor, ist die BBB-4TG aktueller denn je und bietet alle bewährten Informationen, die für erfolgreiche Park Tool Schulungen erforderlich sind, einschließlich:

- Detaillierte Beratung bei der Planung, Organisation, Förderung und Schulung einer der Park Tool Schulung.
- Schritt-für-Schritt Reparatur- und Wartungsarbeiten
- Hunderte von Fotos
- Kursunterlagen, Vorlesungsunterlagen und Demonstrationsideen
- Schüler-Teilnahmezertifikate, ein Werbeposter und Muster-Anmeldeformulare

Nur in englischer Sprache lieferbar.

TL-1.2 Reifenheber-Set

Die überarbeiteten TL-1.2 bestehen aus neuem Material, sind dadurch stabiler, glatter und handlicher. Mit der neugeformten Spitze lassen sich alle Reifenarten noch leichter anheben. Die Speichenhaken fixieren die Reifenheber bei Bedarf am Laufrad. Drei Stück pro Set.

TL-1.2C: Einzelverpackung auf Karte

TL-1.2: Displayverpackung (25 Sets)

Siehe Seite 37 für TL-1.2C in Einzelverpackung



TL-4.2 Reifenheber-Set

Mit neuem Design und verbessertem Material. Der TL-4.2 sorgt durch seine besonders breite und flache Spitze für leichtes Anheben und Entfernen des Reifens. Durch ergonomische Form und praktische Speichenhaken selbst bei stramm sitzenden und Tubeless Reifen die optimale Lösung. Lieferbar paarweise.

TL-4.2C: Einzelverpackung auf Karte

TL-4.2: Displayverpackung (25 Sets)

Siehe Seite 37 für TL-4.2C in Einzelverpackung



GP-2 "Super-Patch" Selbstklebende Flicker

In Zusammenarbeit mit 3M® haben wir einen Selbst-klebenden Flicker entwickelt, der jede Verformung des Schlauchs mitmacht. Weder Klebstoff noch sperrige Verpackung sind erforderlich. Einfach den Schlauch leicht mit dem beiliegenden Schleifpapier aufräumen, säubern, Flicker aufdrücken und weiter geht's. Sechs Flicker mit Schleifpapier in einem niedlichen, kleinen Döschen.

Lieferbar in Einzelverpackung oder einem handlichen Thekendisplay mit 48 kits.

GP-2C: Einzeln verpackt

GP-2: Verkaufsdisplay (48 kits)

Siehe Seite 38 für GP-2C in Einzelverpackung



VP-1 Vulkanisierende Reifenflicker

Dieses Set besteht aus sechs dünnen und flexiblen Flicker mit abgeflachten Rändern. Vier runde Flicker mit 20mm und 25 mm Durchmesser für kleinere Löcher. Zwei ovale Flicker 25x35 mm für größere Beschädigungen. Eine Tube mit Vulkanisiermittel macht aus Flicker und Schlauch eine untrennbare Einheit.

Jedes Set wird in einer kleinen Kunststoffbox mit Sandpapier und Bedienungsanleitung geliefert. Lieferbar einzeln oder in praktischem Verkaufsdisplay mit 36 Sets.

VP-1C: Einzeln verpackt

VP-1: Verkaufsdisplay (36 sets)

Siehe Seite 38 für VP-1C in Einzelverpackung



40 PRODUKTNEUHEITEN

2843A Arbeitsablage	5	MTC-20 Kombi-Werkzeuge	18
687 57mm Reibahlen Stopper	54	MTC-25 Kombi-Werkzeuge	18
BBB-4 Das Blaue Buch der Fahrradtechnik–4. Auflage	65	MTC-30 Kombi-Werkzeuge	18
BBB-4TG Ausbilder Guide für die Park Tool Schule	65	MTC-40 Kombi-Werkzeuge	18
BBP-1.2 Tretlager-Einpress-Set	46	MWF-2 Metrische Winkelschrauber mit Bördelansatz	43
BBT-27.2 Innenlager Präzisionswerkzeuge	48	PCS-9.2 Reparaturständer für Heimmechaniker/Innen	6
BX-2.2 Blue Box Werkzeugtasche	24	PCS-10.2 Deluxe Montageständer für Heimwerker	6
BX-3 Rolling Big Blue Box (Große blauer Rollkoffer)	24	PRS-33TT/PRS-TT Werkzeugablage	4
CC-4 Kettenprüfer	51	PRS-33.2 Werkstatt-Montageständer mit E-Lift	4
CG-2.4 Reinigungssystem für Kettenschaltungssysteme	27	PRS-33.2 AOK Doppelarm-Ergänzungsset	4
CM-5.3 Cyclone™ Kettenreinigungsgerät	27	SR-12.2 Kettenpeitsche	50
CP-1.2 Kassettenzange	50	SR-2.3 Kettenpeitsche	50
CT-3.3 Kettennieter	51	SWB-15 3/8" Gelenkgriff	19
DHD-2 Präzisions-Schraubenzieher	22	SWR-8 3/8" Ratschenschlüssel	20
DHD-2.5 Präzisions-Schraubenzieher	22	TS-2EXT.3 Zentrierständerverlängerungen/Adapter	32
DHD-3 Präzisions-Schraubenzieher	22	TS-4.2 Profi-Zentrierständer	30
HBT-1 Werkzeug für Hydraulikleitungen	43	TSB-4.2 Schwenksockel für Profi-Zentrierständer für TS-4.2	30
HCW-16.3 Kettenpeitsche / 15 mm Pedalschlüssel	50	WH-1 Laufradhalter	35
LP-7 Kombizange	21	WH-2 Laufradhalter	35
MTC-10 Kombi-Werkzeuge	18	ZP-5 Seitenschneider	21

DEUTSCH

Park Tool Company
 5115 Hadley Ave. N.
 St. Paul, MN 55128 USA
 Tel: (651)777-6868 | Fax: (651)777-5559

WWW.PARKTOOL.COM

© 2019 Park Tool Company. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen oder am Produkt können ohne vorherige Informationen durchgeführt werden. Gedruckt in den U.S.A. auf Recycling-Papier. 10% Altpapieranteil.

PARK TOOL® und die Farbe BLAU sind eingetragene Warenzeichen von Park Tool Co.

Loctite® ist eine registrierte Marke der Henkel Corp. Alle anderen Produktnamen und Marken in diesem Katalog, gleichgültig ob Warenzeichen, Geschmacksmuster oder anderes geistiges Eigentum, registriert oder nicht, unterliegen ebenfalls den Rechten ihrer Eigentümer. Alle genannten fremden Warenzeichen und Marken werden lediglich zu Informationszwecken genannt. Park Tool erhebt keinerlei Ansprüche oder Interesse an diesen.