HBT
HANDWERK BRAUCHT TECHNIK
Kfz-Spezialwerkzeug GmbH

WWW.HBT-SPEZIALWERKZEUG.DE

SPEZIALWERKZEUGE FÜR WERKSTÄTTEN
UND SERVICEBETRIEBE

AKTIONSFLYER

LR GERMANY
MABECO KFZ-SPEZIALWERKZEUGE
LASER GERMANY
Koken

Smoky-Leckage-Sucher-Set

Zur Lokalisierung von Undichtigkeiten an Kraftfahrzeugen unter Verwendung von Rauch

- Inkl. verschiedenster Verschluss Stopfen
- Inkl. Gaseinbringadapter
- Mobil einsetzbar
- Einfache Handhabung
- 12 Volt Betrieb

HINWEIS
Einsatz mit handelsüblichem Babyöl.
Nicht im Lieferumfang enthalten!

HBT 60001000

Induktions-Kopfspulen Set 8-tlg.

- Gerader Kopf
- Induktionsspulen zum Erwärmen von Muttern und Schrauben
- Ø 15, 19, 20, 23, 26, 32, 38 und 45 mm

HBT 20005060

Induktionsring „KERAMIK“, formbar

- Länge 800 mm
- Hitzeschutzmantel aus einzelnen Keramikringen

HBT 20005095

Induktionsspule Aktiv-Kontakt

- Aktiv Fläche 19 x 12 mm
- Hitzebeständiger Klemmung
- Länge 210 mm, Ø 4 mm

HBT 20005090

Induktionserhitzer mit Duo- Kühlgebläse

Zum einfachen Erhitzen von Schrauben und Muttern ohne umliegende Bauteile stark aufzuheizen oder zu zerstören. Ideal zum Lösen verrosteter/festgefressener Verbindungen

- Hohe Kapazität (Hohe Auslastung)
- Aufheizung von Bauteilen bis zu 800 °C
- Mobilität und Flexibilität (leicht & klein)
- Einfache Bedienung/Arbeiten nach dem Induktionsprinzip
- Hohe Lebensdauer der Induktionsspulen bei 4 mm Stärke
- 2 x Lüftersteuerung
- Flexible Induktion
- Kurzschlusssicherung
- Leerlauffest

Lieferumfang:
- inklusive 2 Spulen
  - Ø 19 mm, L 220 mm
  - Ø 23 mm, L 220 mm
- Wickelspirale, L 800 mm
- 1 Induktions-Spiralpad

Technische Daten:

Netzversorgung:	230 V 50/60 Hz (8A)
Leistung:	1,5 kVA Frequenz: 25-60 kHz
Effizienz:	90 % (PFC)
Auslastung:	100 %
Abdeckung:	IP 21S
Gewicht:	4,5 kg
Abmasse:	20 x 14 x 7,5 cm

HBT 20005100

Videoscope

Wi-Fi 4.5 mm 180° Artikulations-Videoskop

- Mit speziell entwickelter kostenloser APP für Android und iOS
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Komfortable Funktionen:
  - LED-Lichteinstellung
  - Schnappschussaufnahme
  - Fotoalbenverknüpfung

HBT 20002325

Bild und Videofunktion
3- und 5-fach Zoom

Kabellos!
Funkübertragung
bis 10 Meter

Kamerakopf
180 °

biegsamer Hals
1 Meter

Kameraauflösung HD 1024 x 768 px

Werkzeugablage-Satz FLEX, 2-tlg.

Rutschfester Werkzeugablage Satz

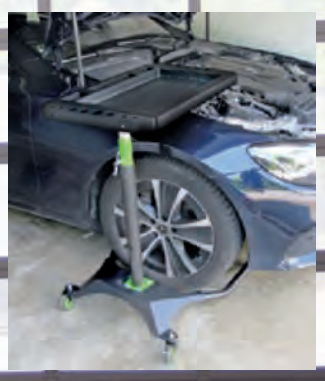
Bestehend aus:
- Hochflexiblem Silikon
- Temperaturbeständig bis 260° C
- Keine Lackbeschädigung
- Abmessung Ablage 1: 1 x 480 x 300 x 25 mm
- Abmessung Ablage 2: 1 x 300 x 200 x 28 mm

HBT 79000470

Ablagetisch Universal

Einfache Aufbewahrung und Ablage von Werkzeugen

- Der Ablagetisch verfügt über integrierte Fächer sowie Schraubenzieher- / Schraubenschlüssel- und Hebeleisenhalter.
- Der Ablagetisch kann von 900 mm bis 1230 mm in der Höhe verstellt werden
- Das Schaumstoff-Schutzpolster an der Säule schont Karrosserieteile
- 4 x 75 mm Rollen (2 Verriegelungen und 2 Lenkrollen)
- Am Fach umlaufende Schutzkanten
- Tragfähigkeit ca. 40 kg



HBT 79000460

Walnuss-Granulat-Strahlgerät mit Absaugung

Verkokungen und Rußablagerungen an Ventilen schnell und sauber entfernen

- Zum einfachen, mobilen und schnellen Abtragen von Ablagerungen an schwer zugänglichen Stellen.
- Besonders geeignet zum Entfernen der Kohlenstoffablagerungen an Zylinderkopf Ein-und Ausslasskanälen.

Lieferumfang
- Punktstrahlgerät
- 2 x Stahllanze - gerade (kurz & lang)
- 5 x Flex-Adapter
- Schutzbrille
- 2 Pakete Walnussschalen-Granulat

- chemiefrei -

HBT 80103160

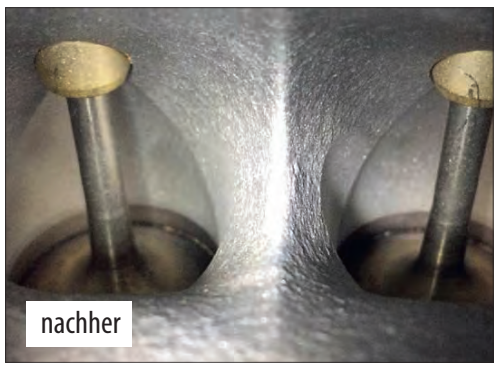
Ersatzgranulat
8,0 kg Eimer

HBT 80103125

Walnussschalen-Granulat
2 x 2 kg

Schutzbrille

Strahlrohr-Ersatzteile



Verschiedene Adapter gewähren den Zugang über unterschiedlich geformte Rohreingänge.

Pistole sprüht das Granulat aus dem Gerät in den Rohreinlass und sorgt so für eine gründliche Reinigung.

Saugrohr saugt überschüssiges Granulat auf, das durch den Rohreinlass gelaufen ist.

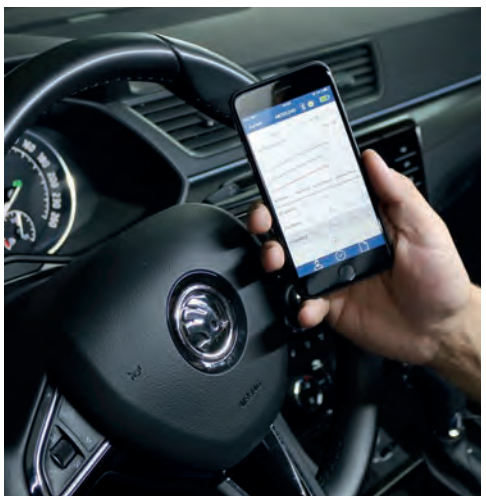
Kompressionsdruck-Schreiber Bluetooth

Die neue Kompressionsdruckmessung für die moderne und innovative Werkstatt.

- Mit dem KP_BT 01_LR von Autotestgeräte Leitenberger werden Kompressionsdruckwerte aufgezeichnet und über Bluetooth ® an ein Endgerät, z.B. ein Smartphone oder Tablet, versendet.
- Die Daten der Messung können so schnell und unkompliziert in einer speziell dafür entwickelten App „LR Smart Tools“ analysiert und für Kunden dokumentiert werden.
- Die App ist für alle Anwender kostenlos und kann für Android und IOS in den entsprechenden Stores heruntergeladen werden.
- Für den Einsatz an Ein- und Mehrzylinder-Motoren geeignet.
- Kompressionsdruck-Messung mit hochwertigem Leitenberger Bluetooth-Sensor.
- Messen und sofortige Visualisierung und Auswertung („Live Daten“-Übertragung).
- Datenübergabe an Endgeräte (z.B. Smartphones, Tablets etc.) per Bluetooth-Technologie.
- Weitergabe der Messergebnisse per PDF, E-Mail, Airprint, usw.
- Grafische Auswertung und Speichern der Messwerte in einem PDF Dokument.
- „1-Mann-Prüfung“ möglich, d.h. Starter betätigen und gleichzeitig die Kompressionsdruck-Messwerte ablesen.
- Reichweite zur Datenübertragung ca. 15 m.
- Keine Verbrauchsmaterialien (wie z.B. Druckdiagrammkarte,Papierrolle, etc.) durch den vollständig digitalen Prozess.
- Der Betrieb dieses Gerätes ist ausschließlich innerhalb der EU vorgesehen. Für den Betrieb außerhalb der EU hat dieses Gerät KEINE Zulassung.

Lieferumfang

- Drucksensor (inkl. Werkskalibrierzertifkat, WKZ 01) mit Bluetooth-Kommunikation
- Ladekabel
- Bedienungsanleitung auf USB-Stick
- Stabiler Koffer mit passender Schaumstoff-Einlage
- Kostenlose App



HBT 10100250

PREMIUM-Products Made in Germany

Prüfadapter M12 x 1,25 - flexibel

Zur Messung des Kompressionsdrucks oder Druckverlusts jedes einzelnen Zylinders

- Undichtigkeiten an der Zylinderkopfdichtung, den Kolbenringen oder Ventilen erkennen
- Flexibel , G-15mm/ 250 mm lg
- Flexible Leitung für den Einsatz in beengten Bereichen
- Speziell für tiefliegende Zündkerzen Gewinde
- Adaptergewinde in Sonderlänge für neue Zündkerzen Generationen mit Absatz

HBT 10100335

Prüfadapter M14 x 1,25 - flexibel

Zur Messung des Kompressionsdrucks oder Druckverlusts jedes einzelnen Zylinders

- Undichtigkeiten an der Zylinderkopfdichtung, den Kolbenringen oder Ventilen erkennen
- Flexibel , G-15mm/ 250 mm lg
- Flexible Leitung für den Einsatz in beengten Bereichen
- Speziell für tiefliegende Zündkerzen Gewinde
- Adaptergewinde in Sonderlänge für neue Zündkerzen Generationen mit Absatz

HBT 10100340

PREMIUM-Products Made in Germany

Motordruckverlust-Tester

Schnelle und einfache Diagnose jedes einzelnen Zylinders bzw. Brennraums

- Universell verwendbar für Otto- (Benzin-) und Dieselmotoren (in Verbindung mit weiteren Adaptern)
- Das spezielle Manometer ermöglicht die schnelle Beurteilung
- Befindet sich der Zeiger nicht im grünen Bereich, ist der gemessene Druckverlust nicht akzeptabel
- Vor Durchführung des Tests wird durch Anschluss an die Werkstattdruckluft der max. zulässige Druckverlust des Motors eingestellt (ca. 23 %)
- Einfache Anwendung und Bedienung

HBT 10100111

PREMIUM-Products Made in Germany

PREMIUM-Products
Made in Germany

Kraftstoff Systemdruck-Prüfgerät

Auch mit digitalem Manometer erhältlich.

- Mit analoger Druck- und Vakuumanzeige
- Zur schnellen, einfachen und professionellen Prüfung des Vor- und Rücklaufdruckes an Einspritzanlagen von Otto- und Dieselmotoren
- Z.B. zur Prüfung und Diagnose von Kraftstoffpumpe, Systemdruckregler und Dichtheit etc.
- Duch die spezielle Adapter-Zusammenstellung besonders für Fahrzeuge mit Kunststoff-Schnellkupplungen nach SAE-Norm einsetzbar
- In Verbindung mit weiteren Adaptern nahezu universell einsetzbar
- Durch einen Plexiglaskörper kann der Kraftstoffffluss genau beobachtet werden (Luftblasenerkennung)
- Druck- und Vakumprüfung von -1 bis +9 bar
- Alle Einzelteile als Ersatzteile lieferbar
- Umfangreiches Adaptersortiment als Zubehör

Lieferumfang

- 1 Präzisions-Vakuummanometer NG 63, Messbereich -1...+9 bar mit Schnellkupplung
- 1 Plexiglaskörper mit Schnellkupplungen
- 7 DPAK Adapterpaare (ankuppelbar),
- DPAK 64G, DPAK 65G, DPAK 66G, DPAK 67G, DPAK 68G, DPAK 69G, DPAK 70G
- Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

HBT 30000400

FP 07_AB-Set

Druck- und Dichtigkeitsprüfgerät für SCR-Systeme inkl. Refraktometer zur Beurteilung der Harnstoff-Konzentration und Qualität

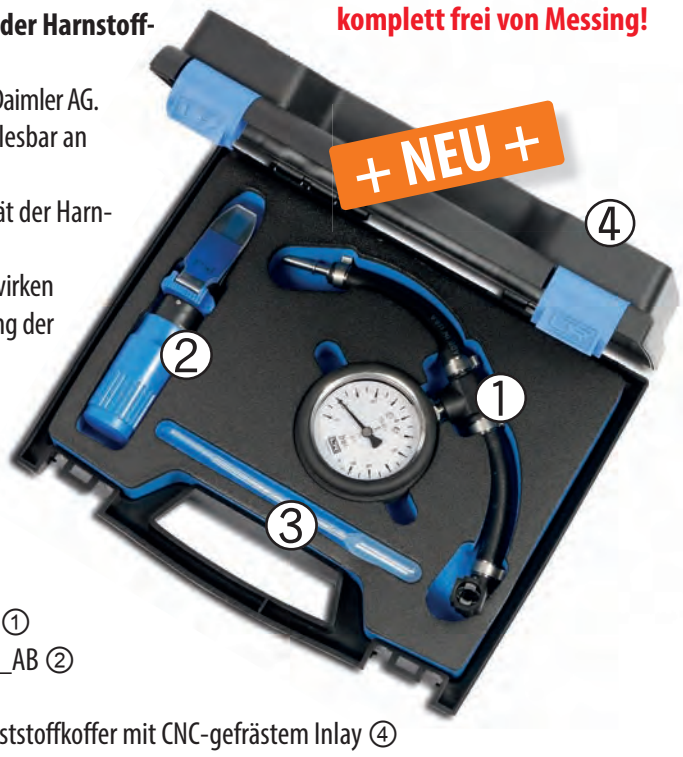
Zur schnellen und einfachen Diagnose und Prüfung des SCR-Systemdruckes und der System-Dichtigkeit.

- Der Anschluss am SCR-System erfolgt durch Steckverbindungen
- Vakuum Manometer NG 63 mit Gummischutzkappe
- Messbereich - 1...+9 bar

AdBlue*-Resistente EDELSTAHL-AUSFÜHRUNG komplett frei von Messing!

Refraktometer zur Messung der Harnstoff-Konzentration (AdBlue®*).

- Empfohlenes Prüfgerät der Daimler AG.
- Das Ergebnis ist einfach ablesbar an der Hell- Dunkellinie.
- Zur Beurteilung der Qualität der Harnstoff-Wasser-Lösung.
- Lange Lagerungszeiten bewirken eine schleichende Zersetzung der Harnstoff-Wasser-Lösung.
- Ein justierbares Okular ermöglicht eine Einstellung auf die Sehstärke des Anwenders.



Lieferumfang

- Prüfeinrichtung FP 07_AB ①
- Refraktometer RFM 03_%_AB ②
- Entnahmepipette ③
- Lieferung im robusten Kunststoffkoffer mit CNC-gefrästem Inlay ④

HBT 041228_4

*AdBlue® ist eine eingetragene Marke des VDA e.V., Verband der deutschen Automobilindustrie.

Common Rail Hochdruckprüfgerät (analog) 2500 bar

Zur schnellen, einfachen und sicheren statischen und dynamischen Druckprüfung des Hochdruckkreislaufes an Common-Rail Diesel Motoren

- Max. Arbeitsdruck bis zu 2500 bar
- Erforderlich z.B. zur Prüfung der Hochdruckpumpe beim Start des Motors oder der Systemdruckprüfung bei wechselnden Drehzahlen
- Universell einsetzbar
- Hochleistungs-Qualitätsprodukt, Made in Germany
- Alle Einzelteile als Ersatzteile lieferbar

Lieferumfang

- 1 Prüfblock mit Edelstahl-Hochdruck-manometer (mit Gummischutzkappe), Nenngröße (NG) 100
- Messbereich (MB) 0...2500 bar
- 2 flexible Hochdruckleitungen M 14x1,5, Länge 0,50 m
- 1 Adapter Gewinde M 14x1,5 (AG)
- 1 Silikonschlauch, Länge 1,00 m
- Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

HBT 30000450

Common Rail Rücklaufmengenmessung für 6 Injektoren

Zur schnellen, professionellen und fachgerechten Messung der Injektor-Rücklaufmenge

- Ein fehlerhafter Injektor kann über die gemessene Rücklaufmenge einfach diagnostiziert werden
- Universell einsetzbar für Common Rail Motoren
- Messung von bis zu 6 Hochdruck-Injektoren gleichzeitig
- Für Bosch-, Delphi-, Denso- und VDO/Siemens-Injektoren
- Kraftstoffresistente und flexible Schläuche
- Präzises Messergebnis durch einen skalierten Behälter aus Plexiglas
- Prüfvolumen je Strang = 30 ml
- Einfache Befestigung im Motorraum
- Alle Einzelteile als Ersatzteile lieferbar

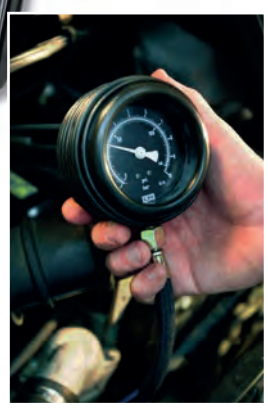
Lieferumfang

- 1 Messblock aus Plexiglas skaliert
- 6 Silikonschläuche à 0,40 m, kraftstoffresistent und hochflexibel
- 6 Adapter für BOSCH-Injektoren
- 6 Adapter für DELPHI-Injektoren
- 6 Adapter für DENSO-Injektoren
- 6 Adapter für VDO/SIEMENS-Injektoren
- Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

HBT 30000650

Prüfgerät zur Kontrolle des Öldrucks (0...10 bar)

Schnelle, einfache, sichere Überprüfung des Motoröldrucks



- Präzise, einfache Druckprüfung
- inkl. Manometer
- Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

HBT 10200040

PREMIUM-Products Made in Germany

Dosier-Handpumpen-Satz 10-tlg., 1500 ml

Manuelle Vakuumpumpe zum Absaugen und Einfüllen von Fahrzeugflüssigkeiten

- Volumen 1500 ml, mit Einteilung in 100 ml Schritten
- Wandbefestigung möglich
- Transparente Ausführung zur Flüssigkeitskontrolle

Durch das Tauschen der Dichtringe (Art.-Nr. 20500566) ist die Handpumpe auch für die folgende Flüssigkeiten geeignet:

- Dieselkraftstoffe, Benzin, Frostschutz, Motoröl, Getriebeöl, Servolenkungsöl

HBT 20500570

Fluorelastomer-Ersatzdichtung

- für Handpumpe
- 2-teilig

HBT 20500566

Die passenden, fahrzeugspezifischen Adapter zum Ölfilterwechsel, Getriebeölwechsel, Motoröleinfüllung, Motoröldruckmessung finden Sie im Internet unter Adapterlisten.

Öleinfüllhilfen

Öl-Ablauf-Matte „Multiform“

- Flexibler Trichter, der Anwendung entsprechend verformbar.
- Zum Kühlwasser ablassen und befüllen, Motoröl befüllen, Ölfilteröl ablassen
- Keine Verschmutzung von Achsteilen, kein Öleintritt ins Kupplungsgehäuse
- Temperaturbeständig bis 218 °C

HBT 10800150

Ölfilter Löseschlüssel Nr.30

- 12 Noppen Profil zum Öffnen Ø 76,8 mm
- Passend für Citroen, Renault, Opel, Ford, Filter DS7Q-6714AB (2193141)
- Mercedes-Benz OEM607 (WZ200589000900)

HBT 10800330

PREMIUM-Products Made in Germany

Ölfilter Löseschlüssel Nr. 29

- Ford 1.0 und 1.5 Ecoboost ab 2018
- C-Max II, Fiesta VII, Focus IV
- Transit und Kraftstofffilter 2,0 EcoBlue ab 8/2018

HBT 10800329

PREMIUM-Products Made in Germany

Öleinfüll-Adapter EFTA 08 (mit Bajonettverschluss)

- für Opel/GM

HBT 1 0800108

PREMIUM-Products Made in Germany

Öleinfüll- Adapter EFTA 17

- Für 1,5 l-Motoren von VW (EA 211 evo)

HBT 10800117

PREMIUM-Products Made in Germany

Öleinfüll-Adapter EFTA 09.2

- Für Golf 7, A3, Scirocco 3, VW T6

HBT 10800211

PREMIUM-Products Made in Germany

Öleinfüll-Adapter EFTA 01 mit Bajonettanschluss

- Für Audi, BMW, Mercedes, Porsche, Toyota, VW

HBT 10800101

PREMIUM-Products Made in Germany

Winkeladapter EFTW 01 für Öleinfülltrichter

Verlängerung mit verstellbarem Winkel, auch für schwer erreichbare Öleinfüllöffnungen

HBT 10800210

PREMIUM-Products Made in Germany

Sensor Gewindeschneider mit Knarren-Ringschlüssel

Sonderwerkzeug, extra kurz, mit Führungbolzen. Zum Nachschneiden von stark verdreckten und verkokten Aufnahmegewinden. Zum Beispiel für NOX- und Partikelfiltersensoren an Abgasanlagen.

Sensor Gewindeschneider Satz, 3-tlg.
- M20x1,5 extra kurz, 47 mm
- M22x1,5 extra kurz, 47 mm
- Knarren-Ringschlüssel SW13
  z.B. für NOX-Sensoren & Partikelfilter

HBT 56000005

Mikro-Druckluft-Stabschleifer-Satz 9-tlg. inkl. Frässtifte

Mini Druckluft Gerät der neuesten Generation

- Incl. 5 Hartmetall Frässtiften
- Betriebsdruck 6,2 bar
- Luftanschluss NPT 1/4“
- U/min 70.000, regulierbar
- Besonders geeignet in schwer erreichbaren und beengten Arbeitsbereichen
- Maximale Rundlaufgenauigkeit durch Präzisions-Spannzange
- Perfektes Handling durch neuartige Bionigrip Oberfläche

HBT 80102050

Spiralbohrer HSS-G pro plus - DIN 338 RN

- Der Dreiflächenschaft (ab Ø 4,5 mm) sorgt für hervorragende Fixierung und für eine optimale Kraftübertragung
- Ideal für den Einsatz im Akkuschrauber
- Die 135° Hochleistungsschneide sorgt für eine sehr hohe Zentriergenauigkeit
- Kein Abrutschen beim Anbohren von gewölbten Oberflächen
- Selbstzentrierende W-Tip Spitze (ab Ø 3,0mm) macht Vorkörnen überflüssig

19-teilg in Kunststoffbox
- 1,0 bis 10,0 mm - 0, mm steigend

HBT 78000150

W-Tip Spitze

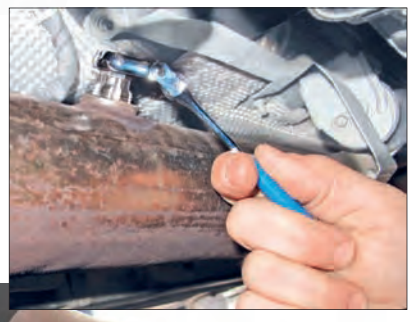
25-teilg in Kunststoffbox
- 1,0 bis 13,0 mm - 0,5 mm steigend

HBT 78000160

Sensor Gewindeschneider mit Führungsbolzen

Sensor Gewindeschneider — HBT 56000008
- M22x1,5 - extra kurz, 47 mm

Sensor Gewindeschneider — HBT 56000009
- M20x1,5 - extra kurz, 47 mm



Druckluft Stabschleifer

Zur Aufnahme von Hartmetallfräsern kurz und lang

- 24.000 U/min
- Maximale Rundlaufgenauigkeit durch Präzisions-Spannzange
- Perfektes Handling durch neuartige Bionigrip Oberfläche
- Minimale Vibration
- Fräser „schlägt“ weniger zurück
- Geringer Geräusschpegel
- Maximale Leistung
- Abluft nach hinten

- Durch die Präzisions-Indurstriespannzange mit 6,0 mm anstatt der üblichen 1/4¨-Aufnahme, spannen die Fräser auf der gesamten Länge. Das führt zu einem ruhigerem, besseren Rundlauf.

MW 297004

Hartmetall Fräser kurz

- Universal für die Metallverarbeitung
- 10-tlg. in Plastikbox
- Ø Aufnahme 6 mm

HBT 79000650

Hartmetall Fräser lang

- Universal für die Metallverarbeitung
- 7-tlg. in Kunststoffbox
- Ø Aufnahme 6 mm
  L 150 mm

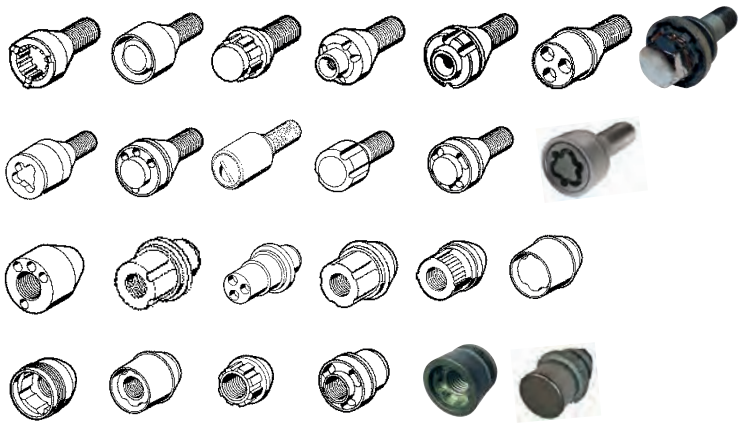
HBT 99995304

Felgenschloss Lösewerkzeug Satz UNI

Zum Lösen und Ausbauen von Felgenschlössern

- Passend für nahezu alle Felgenschlösser
- Schnelles, problemloses und sicheres Arbeiten
- Ausbau der Felgenschlösser ohne zu bohren
- Keine Beschädigung der Felge durch spezielle Führungshülsen
- Sehr zeitsparende Anwendung
- Entwickelt und hergestellt in GB

Übersicht Felgenschlösser:



Anwendungs-Video:

55000581 Felgenschloss Ersatz-Einschlaghülse
55000582 Felgenschloss Lösenuss FORD
55000583 Felgenschloss Lösenuss JAGUAR
55000584 Felgenschloss Lösenuss RANGE ROVER

HBT 55000580

Gewindebolzen und Radnabenschleifer, 16-tlg.

Reinigungswerkzeug für Radnabenbolzen-Gewinde und Auflageflächen an der Radnabe

- Reinigungswerkzeug Satz (1 x 1/2" Adapter & Grundkörper)
- 6 x Innen-Stahldraht
- Reinigungsbürsten 12 mm,13 mm, 14 mm, 16 mm,18 mm, 22 mm, 28 mm
- Bürsten mit Schnellverschluss
- 5 x Radnabenschleifer 2 x 14 mm + 3 x 22 mm

HBT 54002300

Radbolzen-Gewindereiniger Satz, 8-tlg.

Zum schnellen, einfachen und effizienten Reinigen des Radbolzen-Aufnahmegewindes in der Radnabe oder der Bremstrommel

Der praktische und ergonomische Bürstenhalter dient zum einen als Handgriff für die einzelnen Bürsten und zum andern als 1/2" Adapter für das Antreiben / Reinigen mit einem Akkuschrauber.

- Reinigungsbürsten M12 (3x)
- Reinigungsbürsten M14 (2x)
- Bürstenhalter (1x)
- Inbusschlüssel (1x)
- Magnet-Halterung (1x)

HBT 55000090

Rad-Schrauben Steckschlüssel Satz, 9-teilig.

Zum Lösen und Anziehen der gängigsten Radschrauben

- Länge 85 mm, Antrieb 1/2" mit Kunststoffschutz
- Steckschlüssel mit Farbcode SW 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm
- Mercedes Benz Steckschlüssel 17 und 21 mm

HBT 55000670

Spreizgerät für Bremskolben

UNI-Adapter für Einzel-, Doppel und Vierfachkolben, schnell und einfach zu benutzen

- Leistungsstark: Erzeugt eine Kraft von 215 Kg
- UNI-Adapter für Einzel-Doppel und Vierfachkolben
- Geeignet für gängige Bremssatteltypen:
  - Festsattel (mit der Nabe verschraubt)
  - Einzelkolben
  - Doppelkolben
  - Vierfachkolben
  - Schwimmsattel (auf der Nabe montiert)
- Verhindert Schäden an Kolben, Naben oder Bremssätteln
- Einhebelmechanismus sorgt für parallelen Kolbenrückzug bei Doppel- und Vierfachkolbenzangen

HBT 54200040

Reinigungswerkzeug Schleifpads

Schnell und einfach zu benutzen

Universell einsetzbares Reinigungswerkzeug zum beschädigungsfreien Reinigen von Auflageflächen z.B. am Bremssattel, Auspuffkrümmer, Zylinderkopf etc.

Bestehend aus:
- Handgriff
- 2 Stück Schleifkissen
  - 40 x 110 mm
  - 50 x 110 mm

HBT 79000260

Rohrabschneider rot

Zum Trennen alter und neuer Rohrabschnitte an Kupfer-, Messing- und Leichtmetall-Leitungen

- Verstellbereich 3 mm - 16 mm
- Universal
- 3 - 28 mm = 1/8“ - 1 1/8“

HBT 54000804

Bremsen Bördelgerät Pro Kit „Uniwork“

Für den universalen Einsatz beim Austausch/Anfertigen neuer Bremsleitungen

Dieser Werkzeugsatz verbindet nahezu alle erforderlichen Sonderwerkzeuge rund um die Instandsetzung von Bremsleitungen.
- Biegewerkzeug für Leitungen 4,75mm - 6 mm
- Einfach- und Doppel Bördel an Kupfer-, Stahl- oder Aluminium-Leitungen
- Die Biege-Radien werden ohne Längenverlust nachgebildet.

HBT 54000870

Bremsscheiben Rand Richtwerkzeug-Satz

- Ein einfach zu bedienender Satz zur Entfernung von Korrosion am Bremsscheibenrand, der sich durch die Abnutzung der Bremsklötze an der Bremsscheibe und der Nabe bildet.
- Verhindert die Geräuschbildung durch den Einsatz der neuen Bremsklötze an der vorhandenen Bremsscheibe.

HBT 54000970

Bremsleitungs-Richtwerkzeug UNI

Bremsleitungs-Richtwerkzeug zum Glätten bzw. Richten von 4,75 mm Stahl-/Kupferleitungen

- Richtwerkzeug für Bremsleitungen Ø 4.75 mm
- 16 Kugelgelagerte Rollen
- Sehr zeitsparende Anwendung
- Beschädigungsfreies Ausrichten der Leitung

HBT 54000880

Bremssattel-Service Werkzeugsatz Volkswagen Gruppe

5-tlg. Sonderschlüssel zum Lösen von Bremssattelverschraubungen, gefertigt aus Chrom Molybdän-Stahl in schlagfester Ausführung

Bremssattel-Steckschlüssel Audi S5 22mm x 53mm			
7-kant Sonderschlüssel	½“ Antrieb	Audi S5	Art.-Nr. 54000136
Bremssattel-Steckschlüssel Audi-Porsche 20mm x 55mm			
10-kant Sonderschlüssel	½“ Antrieb	Audi A8, S6 und Porsche Cayenne	Art.-Nr. 54000137
Bremssattel-Steckschlüssel Audi-Porsche 15mm x 55mm			
10-kant Sonderschlüssel	½“ Antrieb	Audi Q7, S8 und Porsche Macan, Cayenne, Cayman	Art.-Nr. 54000138
Bremssattel-Steckschlüssel Audi Q7 14mm x 55mm			
7 Kant Sonderschlüssel	½“ Antrieb	Audi Q7 und weitere	Art.-Nr. 54000141
Bremssattel-Steckschlüssel Porsche 11.5mm x 55.5mm			
10-kant Sonderschlüssel	½“ Antrieb	Porsche	Art.-Nr. 54000139
Bremssattel-Steckschlüssel Audi-VW-Porsche 9mm x 40mm			
10-kant Sonderschlüssel	3/8“ Antrieb	Porsche, Volkswagen Touareg und Audi Q7, etc.	Art.-Nr. 54000142
Klemmleiste für 54000135 ½ mit 1x 3/8“ 6-tlg.			Art.-Nr. 54000143

HBT 54000135

Ein- und Auspresswerkzeug, 52-teilig

Druckstücksatz 52-teilig zum Aus-, und Einpressen von Lagern, Buchsen, Dichtringen und Gummis

Beinhaltet Druckscheiben in folgenden Maßen:
- Zum Aus- und Einpressen von Lagern, Buchsen usw.
- Auch geeignet zum Einsatz auf der Werkstatt-/Hydraulikpresse
- von 18 bis 65 mm (in 1 mm Schritten)
- zuzüglich 74 mm Druckscheibe
- Lieferung im Koffer

Technische Daten
- Material Carbon Stahl
- Metall-Griffstück Länge 180 mm
- Druckscheiben 18 bis 65 mm und 74 mm
- Bohrung 12 mm

HBT 41102000

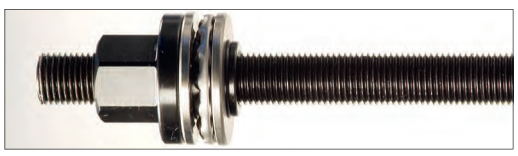
UNI Silentlager-Satz

Uni-Silentlager-Satz, 36-tlg., im Koffer

- Flexibel einsetzbarer Werkzeugsatz, zum Aus- / Einziehen von Silentlagern, Hydrolagern, Buchsen, Kugellagern, Simmerringen
- Nach Bedarf können die einzelnen Hülsen auch individuell nachgearbeitet werden (z. B. Aussparungen einfügen)
- Einfache Anwendung, sicher in der Handhabung
- Mechanisch, hydraulisch und an der Werkzeugpresse einsetzbar

Typ: Universal
- “4 Stufenscheiben
- Nr. 1 Gr. 34, 42, 50, 58, 66
- Nr. 2 Gr. 36, 44, 52, 60, 68
- Nr. 3 Gr. 38, 46, 54, 62, 70
- Nr. 4 Gr. 40, 48, 56, 64, 72
- 4 Spindeln M10, 12, 14, 16
- 8 x Druckmuttern M10, 12, 14, 16

20 Druckhülsen Ø-Innen/Außen in mm:
34/44, 36/46, 38/48,
40/50, 42/52, 44/54, 46/46, 48/58,
50/60, 52/62, 54/64, 56/66, 58/68,
60/70, 62/72, 64/74, 66/76, 68/78,
70/80, 72/82



HBT 41101800

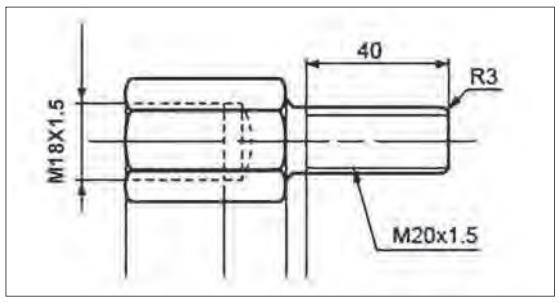
Doppel-Konus Radlagerwerkzeug

Radlagerwerkzeug um geschraubte Radlager auszubauen

MW432005

Adapter Innen M18x1,5 - Außen M 20x1,5

Verbindungsadapter für Schlaghammer HBT mit dem Doppel-Konus Radlagerwerkzeug



HBT 99994485

Radlagergehäuse Reinigungssatz 3-tlg.

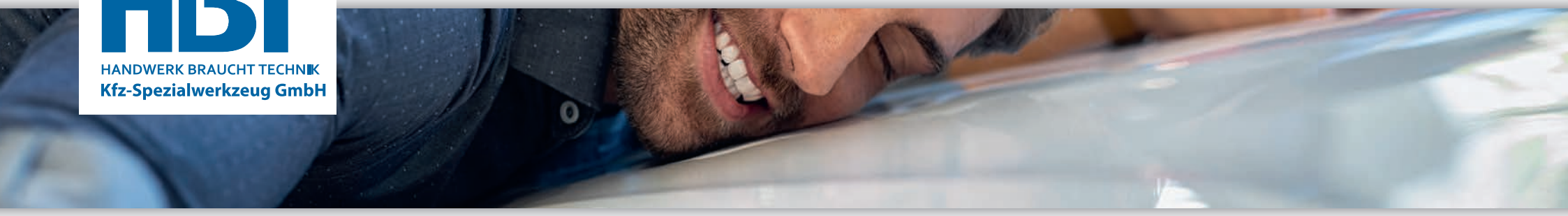
Entfernt Korrosionsrückstände am und im Radlagergehäuse

- ohne Antriebswerkzeug

HBT 55000190

HBT
HANDWERK BRAUCHT TECHNIK
Kfz-Spezialwerkzeug GmbH

WWW.HBT-SPEZIALWERKZEUG.DE



Impact Gelenknusssatz, 4-tlg.

Speziell zur Verwendung an Radaufhängungen, Stoßdämpfern, Bremsen etc.

- Kugelgelenk 30°, abwinkelbar
- Schlagschrauberfest.
- SW16, 17, 18, 19 mm
- Auf Metallschiene mit 5 Clips

HBT 79000125

Impact Gelenknuss SW 21

Speziell zur Verwendung an Radaufhängungen, Stoßdämpfern, Bremsen etc.

- Kugelgelenk 30°, abwinkelbar, Länge 73,5 mm
- Schlagschrauberfest
- In transparenter Q-Box

HBT 79000121

PDC-Stanzwerkzeug-Satz UNI, 23-tlg.

Für das Ausstanzen von bis zu 5 mm dickem Kunststoff geeignet

- Von 17 - 38,9 mm Anschnitt, z.B. für den Einbau von Parksensoren

Lochstanzgrößen:
17, 18, 18.2, 19, 20, 22.5,
24, 26, 26.7, 27, 28.1, 29.3
32, 38.9 mm.

HBT 79000635

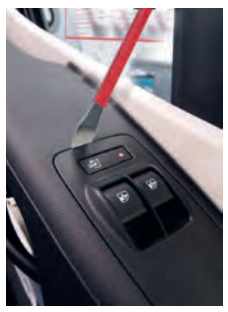
E-Profil Steckschlüssel Satz, extra lang, 6-tlg.

Universell einsatzbar

- Für tiefliegende E-Profil Schraubenköpfe, z.B. Mercedes Stoßstange
- E10, E12, E14, E16 ,E18, E20 , 1/2“ Antrieb
- Extra lange Ausführung: 150 mm

HBT 70700450

Hebelkeilsatz



Hebelkeile in spezieller Ausführung

Form, Länge und Flexibilität
für zahlreiche Anwendungen im Bereich von
Fahrzeug Gummi- und Kunststoffteilen

- In transparenter Q-Box
- Inkl. Clipheber

HBT 79000490

Multifunktionszangen, 2-tlg.

Robuste Kombizangen - zum einfachen Lösen beschädigter Schrauben.

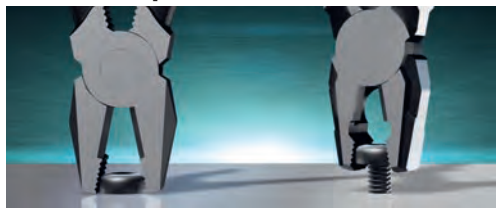
Dino Grip „S“
Länge 204 mm

Nie mehr Probleme beim Lösen beschädigter Schrauben. Durch die horizontale und vertikale Verzahnung lassen sich defekte Schrauben einfach greifen und ausdrehen. Auch für spezielle Schrauben, wie z.B. Sicherheitsschrauben geeignet.

- Geeignet für Schrauben mit einem Durchmesser von 3 bis 15 mm
- Material Carbonstahl
- Verzahnte Greifzähne für sicheres Festhalten dünner Materialien
- Belastbarer, langlebiger Seitenschneider
- Ideal zum Halten, Ziehen und Drehen von Rundprofilen in engen Bauräumen

Dino Grip „L“
Länge 260 mm

Patentiertes Rillendesign - greift den Schraubenkopf ohne Abzurutschen!



HBT 70503005

KONTAKT

HBT Kfz-Spezialwerkzeug GmbH
Röntgenstr. 10
21465 Reinbek
Germany

WWW.HBT-SPEZIALWERKZEUG.DE

+49 (0) 40 - 780 8108-0

+49 (0) 40 - 780 8108-29

info@hbt-spezialwerkzeug.de

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. 08.2022

08/2022