



FAMEX Nr. 525-SD-21 Mechaniker Steckschlüsselsatz, 174-teilig 1/2"- and 1/4"-Antrieb, 4-32 mm

Besonders hochwertiger Steckschlüsselsatz mit umfangreicher Bestückung und besonderer Ausstattung für den gewerblichen Werkstatteinsatz und den besonders anspruchsvollen Anwender



Feinzahn-Knarre mit 72 Zähnen:

- ermöglicht das Einrasten nach nur 5° Drehwinkel (72 Positionen pro Umdrehung), ideal für Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen
- **mehrere Zähne rasten gleichzeitig ein, daher hohe Belastbarkeit**
- Komfortable Änderung der Drehrichtung mittels Umschalthebel
- **Quick-Release-Verriegelungsmechanik**, feste Verbindung aufgesteckter Einsätze und Verlängerungen, einfaches Lösen durch Knopfdruck



Gelenk-Umschaltknarre mit 45 Zähnen

- Knarrenkopf um +/- 90° schwenkbar und in 5 Positionen arretierbar
- Die 45-Zahn-Feinverzahnung ermöglicht das Einrasten nach nur 8° Drehwinkel (45 Positionen pro Umdrehung), ideal für Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen. Mehrere Zähne rasten gleichzeitig ein, daher hohe Belastbarkeit.



2-Stufen-Schwenk-Verlängerungen

- Durch die spezielle Form des Antriebs-Vierkants sind alle auf diesen Verlängerungen in die Kugelfangrille eingerasteten Werkzeuge um bis zu 10° schwenkbar, auch unter Last !
- ermöglicht das Erreichen von schwer zugänglichen Verschraubungen
- erspart in vielen Fällen die Demontage von Bauteilen
- aufgesteckte Einsätze und Schraub-Bits sitzen beim Schraubvorgang perfekt axial auf oder in der Schraube
- besonders vorteilhaft auch bei der Verschraubung von Zünd- und Glühkerzen
- mögliches Verkanten des Werkzeugs wird weitgehend vermieden
- Steckschlüsseinsatz, Schraub-Bits und Schrauben werden damit geringer belastet als bei Standard-Verlängerungen
- höhere Drehmomente und höhere Standzeiten
- **Gefertigt aus besonders hochwertiger Chrom-Molybdän-Vanadium Stahl-Legierung mit extremer Belastbarkeit**



Verlängerung mit Verriegelungsmechanik

- Die QUICK-RELEASE-Verriegelungsmechanik erlaubt eine feste Verbindung aufgesteckter Einsätze und Verlängerungen
- Einfaches Lösen durch Betätigen des Rings
- einfaches Lösen von aufgesteckten Einsätzen auch mit öligen Händen
- ermöglicht einhändiges Aufstecken und Lösen von Einsätzen
- deutlich verringerte Gefahr des ungewollten Lösens von aufgesteckten Einsätzen
- Sehr vorteilhaft bei von unten gekapselten Motorräumen



Steckschlüsseinsätze mit Wellenprofil

die Kraftübertragung am Schrauben-Sechskant erfolgt hier nicht mehr über die Ecken, sondern über die Seitenflanken

- keine Belastung der Ecken der Sechskantschrauben
- deutlich verringerte Gefahr des "Überrutschens" auch bei abgerundeten Ecken des Sechskants
- extrem hohe Kraftübertragung
- bessere Belastungsverteilung
- höhere Standzeiten bei Dauerbelastung
- professionelles Finish poliert / matt
- mit Rändelung für noch bessere Handhabung
- alle Einsätze mit Kugelfangrille



Bit-Einsätze mit 12,5 mm (1/2-Zoll)"- und 6,3 mm (1/4-Zoll) -Antrieb

- Bits aus hochfestem Sonderstahl mit Chrom, Silizium, Mangan, Molybdän und Vanadium
- Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt
- Häufig benötigte Bits sind als Bit-Einsätze mit festem Fuß enthalten

Bit-Einsätze für folgende Schraubentypen:

- Innensechskant (Inbus-)Schrauben **bis 16mm**
- Torx-Schrauben **bis T-70**
- XZN-Vielzahn
- Kreuzschlitz-Ph
- Kreuzschlitz-Pozidriv

Die hochbelasteten Bit-Einsätze sind mit mit verstärkter Bit-Basis mit 12,5 / 14 und 17mm 6-kant gefertigt und damit jeweils auf eine maximale Belastbarkeit ausgelegt.



Schraub-Bits mit verstärktem 10mm-Antrieb

- die grösseren Schraub-Bits sind mit 10mm-Antrieb versehen
(Standard-Antrieb bei üblichen Steckschlüsselsätzen ist hier 7,94mm (5/16 Zoll))
- mit dem 10mm Antrieb sind die Schraub-Bits wesentlich höher belastbar



Besonders hoch belastbarer Bit-Adapter

- der besonders belastbare Spezial-Adapter mit 12,5 mm (1/2-Zoll)-Antrieb
ist ausgelegt für Drehmomente bis 330 Nm



Bits für spezielle Schraubentypen

- Innensechskant (Inbus-)Schrauben 9 mm (z.B. f. DaimlerBenz)
- für Ribe-Schrauben
- Bits mit Stirnlochbohrung für Torx-Schrauben mit Sicherungsstift
- XZN-Vielzahn, auch diverse Sondermasse
- XZN-Vielzahn mit Stirnlochbohrung (z.B. für Audi)
- Kreuzschlitz-Ph Grösse 4
- 5-Stern Bits mit Stirnlochbohrung für TS-Schrauben mit Sicherungsstift
- Sechskant-Bits mit Stirnlochbohrung für Inbus-Schrauben mit Sicherungsstift
- Sechskant mit Kugelkopf



Steckschlüsseinsätze für Torx-Schrauben

- auch Steckschlüsseinsätze für (Aussen-) Torx-Schrauben

→ Inhalt Seite 5

Inhalt:

- 1 **Feinzahn-Knarre** 1/2"-Antrieb mit **72 Zähnen, Verriegelungsmechanik** und Umschalthebel für Einhandbedienung, aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt-verchromt, mit 2 Komponentengriff
- 1 **Knarre mit Gelenkkopf, Kopf um +/- 90° schwenkbar**, 1/4"-Antrieb, mit **45 Zähnen, Verriegelungsmechanik** und Umschalthebel für Einhandbedienung, aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt-verchromt, mit 2 Komponentengriff
- 17 Steckschlüsseleinsätze mit **FSD-Wellenprofil**, 1/2 "-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 12 Steckschlüsseleinsätze mit **FSD-Wellenprofil**, 1/4 "-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 8 Tiefbett-Einsätze mit **FSD-Wellenprofil**, 1/2 "-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 7 Tiefbett-Einsätze mit **FSD-Wellenprofil**, 1/4 "-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm
- 5 Steckschlüsseleinsätze für Torx-Schrauben, 1/4 "-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt, E-4, 5, 6, 7, 8
- 7 Steckschlüsseleinsätze für Torx-Schrauben, 1/2 "-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt, E-10, 11, 12, 14, 16, 18, 20
- 3 Zündkerzen-Steckschlüsseleinsätze mit **FDS-Flanc-Drive-Profil**, Chrom-Vanadium-Stahl, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt, mit Isolatorschutz, 16, 18 und 21 mm
- 1 Spezial-Verlängerung mit **Verriegelungsmechanik**, 1/2"-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt-verchromt, mit Kordierung, 250 mm
- 2 Wobble-Schwenk-Verlängerungen mit 2-Stufen **System**, 1/2 "-Antrieb, aus Chrom-Vanadium- Stahl, matt-verchromt, mit Kordierung, 125 und 250 mm
- 3 Wobble-Schwenk-Verlängerungen mit 2-Stufen **System**, 1/4 "-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt-verchromt, mit Kordierung, 50 mm, 75mm und 150 mm
- 1 Verlängerung 1/2"-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt-verchromt, mit Kordierung, 125 mm
- 2 Gelenkverbindungen, aus Chrom-Vanadium-Stahl, 1/2" und 1/4"-Antrieb
- 1 Drehgriff mit 1/4"-Antrieb und 2 Komponentengriff
- 1 Gleit-Griff 1/2"-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt-verchromt
- 1 Gleit-Griff 1/4"-Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, matt-verchromt
- 12 **Bit-Einsätze mit 1/2"-Antrieb**, Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt, **Bits aus hochfestem Sonderstahl mit Chrom, Silizium, Mangan, Molybdän und Vanadium**
 - Kreuzschlitz PH 4,
 - Kreuzschlitz PZ 4,
 - Sechskant 8, 10, 12, 14, 16 mm,
 - sowie für Torx-Schrauben T45, T50, T55, T60, T70
- 24 **Bit-Einsätze mit 1/4"-Antrieb**, Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3, mit Rändelung, poliert/matt-verchromt, **Bits aus hochfestem Sonderstahl mit Chrom, Silizium, Mangan, Molybdän und Vanadium**
 - Schlitz 4, 4.5, 5.5, 6.5 mm,
 - Kreuzschlitz PH 0, 1, 2, 3,
 - Kreuzschlitz PZ 0, 1, 2, 3,
 - Sechskant 3, 4, 5, 6, 7 mm,
 - sowie für Torx-Schrauben T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 Bit-Halter 1/2"-Antrieb für Schraub-Bits mit 10mm Antrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl matt-verchromt
- 1 Bit-Halter 1/4"-Antrieb für 1/4"-Schraub-Bits, aus Chrom-Vanadium-Stahl matt-verchromt
- 17 Schraub-Bits aus hochfestem Sonderstahl mit Chrom, Silizium, Mangan, Molybdän und Vanadium, 5/16"-6-kant-Antrieb:
 - Vielzahn für XZN-Schrauben M-10, 12
 - Vielzahn mit Stirnlochbohrung für XZN-Schrauben mit Sicherungsstift, M-16
 - Keilprofil für Ribe-Schrauben, M-10, 11, 12, 13
 - für Torx-Schrauben, mit Stirnlochbohrung, T-45, 50, 55, 60, 70
 - 5-Stern, mit Stirnlochbohrung, TS-50
 - Schlitz 8, 10, 12, 14mm
- 40 Schraub-Bits aus hochfestem Sonderstahl mit Chrom, Silizium, Mangan, Molybdän und Vanadium, 1/4":
 - Vielzahn für XZN-Schrauben M-5, 6, 8
 - 5-Stern, mit Stirnlochbohrung, TS-10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
 - Keilprofil für Ribe-Schrauben, M-5, 6, 7, 8, 9
 - für Torx-Schrauben, T-5, 6, 7, 8, 9
 - für Torx-Schrauben, mit Stirnlochbohrung T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 - Sechskant mit Stirnlochbohrung 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 mm,
 - Sechskant mit Kugelkopf 3, 4, 5, 6 mm
- 4 Sechskant-Stiftschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, 1.25, 1.5, 2.0, 2.5 mm
- 1 Bohrfutter-Adapter mit 1/4"-vierkant Antrieb