

**COMPETITION**

KS TOOLS Werkzeuge-Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10-12

63160 Heusenstamm



COMPETITION

Umschaltknarren-Satz, 2-tlg, 1/4" + 1/2", 90-Zahn

Artikel-Nr.: 512.1412

EAN: 4069465014508

Exkl. MwSt.

32,50 €

Inkl. MwSt.

38,68 €

UVP exkl. MwSt.

65,90 €

UVP inkl. MwSt.

78,43 €

Beschreibung

Der COMPETITION Umschaltknarren-Satz, 2-tlg mit 1/4" und 1/2"-Antrieb wurde für Anwender entwickelt, die bei täglichen Schraubarbeiten auf maximale Präzision, hohe Belastbarkeit und professionelle Funktionalität setzen. Ob Werkstatt, Fahrzeugtechnik, Industrie oder Montageeinsatz – dieses Werkzeugsystem verbindet kompakte Bauweise, moderne Ratschenmechanik und ergonomischen Komfort in echter COMPETITION-Qualität. Genau dafür steht die Marke: maximale Leistung zum bestmöglichen Preis – entwickelt für Menschen, die effizient arbeiten und sich jederzeit auf ihr Werkzeug verlassen müssen. Mit der Kombination aus 1/4"- und 1/2"-Umschaltknarre bietet dieses Set maximale Flexibilität für unterschiedlichste Anwendungen im professionellen Arbeitsalltag. Vom präzisen Arbeiten an kleineren Verschraubungen bis hin zu kraftvollen Anwendungen mit höheren Belastungen deckt der Satz ein breites Einsatzspektrum zuverlässig ab. Dadurch eignet sich dieses Werkzeugsystem ideal für Werkstatt, Servicefahrzeug oder professionelle Montagearbeiten.

Gefertigt nach DIN 3122 sowie ISO 3315 überzeugen die Umschaltknarren durch präzise Verarbeitung, hohe Stabilität und professionelle Qualität. Der Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarretierung sorgt zusätzlich für sicheren Halt der eingesetzten Stecknüsse und unterstützt zuverlässige Arbeitsabläufe selbst unter hoher Beanspruchung.

Die umschaltbare Ratschenfunktion ermöglicht komfortables Arbeiten in beide Drehrichtungen und erhöht die Effizienz im täglichen Einsatz deutlich. Besonders beeindruckend ist dabei der extrem schlanke Ratschenkopf, der präzises Arbeiten selbst in engen oder schwer zugänglichen Bereichen ermöglicht. Gerade dort, wo herkömmliche Knarren aufgrund ihrer Baugröße schnell an ihre Grenzen stoßen, zeigt dieses kompakte Design seine professionellen Vorteile.

Der fein verzahnte Ratschenmechanismus sorgt für präzise und kontrollierte Bewegungsabläufe mit geringem Rückholwinkel. Dadurch werden Schraubarbeiten auch bei minimalem Bewegungsraum deutlich effizienter und komfortabler. Entwickelt für den professionellen Dauereinsatz überzeugt die Mechanik durch hohe Belastbarkeit,



COMPETITION

KS TOOLS Werkzeuge-Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10-12

63160 Heusenstamm

zuverlässige Funktion und langlebige Präzision.

Zusätzlichen Komfort bietet die integrierte Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf. Sie ermöglicht einen schnellen und sicheren Stecknusswechsel und unterstützt flüssige Arbeitsabläufe ohne unnötige Unterbrechungen. Gerade im professionellen Einsatz spart dies wertvolle Zeit und erhöht gleichzeitig die Bedienfreundlichkeit deutlich.

Auch ergonomisch überzeugt der Umschaltknarren-Satz auf ganzer Linie. Der hochwertige 2-Komponentengriff mit Weichzone sorgt für angenehme Handhabung, sicheren Halt und komfortables Arbeiten selbst bei längeren Einsätzen. Die markanten grünen Akzente der COMPETITION-Serie unterstreichen zusätzlich die moderne und professionelle Werkzeugoptik.

Die sehr fein satinierte Oberfläche sorgt nicht nur für eine hochwertige Premium-Optik, sondern bietet gleichzeitig eine angenehme Haptik und hohe Widerstandsfähigkeit im täglichen Einsatz. Gefertigt aus robustem Chrom Vanadium überzeugen die Knarren zusätzlich durch hohe Stabilität, Verschleißfestigkeit und lange Lebensdauer – entwickelt für höchste Anforderungen im professionellen Arbeitsalltag.

Der COMPETITION Umschaltknarren-Satz mit 1/4" und 1/2"-Profi-Knarren verbindet kompakte Bauweise, präzise Ratschenmechanik und professionelle Qualität in einem leistungsstarken Werkzeugsystem. Entwickelt für Menschen, die effizient arbeiten, maximale Kontrolle benötigen und von ihrem Werkzeug kompromisslose Zuverlässigkeit erwarten. Denn echte Qualität zeigt sich dort, wo Präzision, Ergonomie und Leistung perfekt zusammenarbeiten.

Eigenschaften

Drehmoment max Nm	108 + 1076
Form	schlanke Bauform
Funktions-Attribut 1	Einsatzschnelllösefunktion
Funktions-Attribut 2	Umschaltbar
Gewicht [g]	680
Handgriff	2-Komponentengriff
Länge mm	160 + 270
Material1	Feinster Chrom Vanadium Stahl, matt satiniert verchromt
Norm	DIN 3120, ISO 1174, DIN 3122, ISO 3315
Rückschwenkwinkel	4°



COMPETITION

KS TOOLS Werkzeuge-Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10-12

63160 Heusenstamm

Teile im Satz	2
Verpackung	Color Box
Verpackungsinhalt	1
Vierkant Antrieb in Zoll	1/4" - 1/2"
Zahn	90