30-20xSP 3-armiger Universal-Abzieher m. schmalen, schnellverstellbaren Abzugshaken im Set, bis 200 mm S.weite, 300 mm S.tiefe



BESCHREIBUNG

Basierend auf dem Erfinderreichtum und Pioniergeist von Alfred Kleinbongartz erhalten die Universal-Abzieher mit gleitenden, immer parallelen Abzugshaken der Baureihe 30xSP ein funktionelles Upgrade. Dabei stehen Bedienkomfort und Benutzerfreundlichkeit im Fokus. Konkret wurden folgende Optimierungen vorgenommen: Zur Erhöhung der Belastbarkeit wurden die Abzieher mit verstärkten Schultern ausgestattet, wodurch ein stabiles H-Profil entsteht. Dies ist der neu durchdachten, innovativen Konstruktion der Traverse zu verdanken, die selbst unter hoher Zugkraft maximale Stabilität gewährleistet. Oberhalb der Traverse befindet sich eine Einstellskala als Orientierungshilfe, die ein gleichmäßiges Justieren der Abzugshaken ermöglicht und auch bei höchsten Abzugskräften für ein zentrisches sowie kraftoptimiertes Abziehen sorgt. Dank der Schnellspann-Abzugshaken lassen sich Einstellungen und Nachjustierungen schnell und unkompliziert durchführen. Unterhalb der Traverse steht neben der Ersatzteilnummer der Traverse für Nachbestellungen eine weitere sechsstellige Nummer. Die ersten drei Ziffern geben Auskunft darüber, welche Spindel mit der Traverse kompatibel ist. Die letzten drei Ziffern (xxx) kennzeichnen die variable Spindellänge. Ein weiterer Benefit sind die beiden Ösen seitlich der Traverse zur Anbringung einer Fallsicherung (Baureihe 660), welche den Abzieher zusätzlich sichert, sowie für eine sichere Fixierung bei der Arbeit oder Aufbewahrung sorgt. Die 3-armigen Universal-Abzieher mit schnellverstellbaren und schmalen Abzugshaken werden zum sicheren und bedienungsfreundlichen Abziehen von Lagern, Zahnrädern und Scheiben in allen gängigen Größen für Handwerk, Werkstatt und Industrie eingesetzt. Damit lässt sich jedes Bauteil lösen, das auf einer Welle sitzt und von außen frei zugänglich ist. Die schmalen Abzugshaken sorgen dafür, dass auch enge und schlecht zugängliche Zwischenräume erreicht werden. Die Soft-Touch-Rändel garantieren selbst bei nassen oder öligen Händen höchsten Bedienkomfort. Durch ein einfaches Umdrehen der Abzugshaken können die Abzieher auch als Innenauszieher verwendet werden. Durch die Ausstattung mit drei Paaren an Abzugshaken in verschiedenen Längen werden Abziehvorgänge mit diversen Kombinationen und Raumtiefen ermöglicht. Die 3-Armigkeit garantiert eine gleichmäßige Lastverteilung und dadurch einen besonders sicheren Halt am abzuziehenden Teil.

EINSATZBEREICH

Zum sicheren Abziehen von Lagern, Zahnrädern und Scheiben.

BENEFIT

- Die schlanke Bauform der Abzugshaken greift optimal bei engen und schlecht zugänglichen Stellen
- 3-Armigkeit sorgt für eine gleichmäßige Kraftverteilung und ermöglicht größere Abziehkräfte
- Anwendung auch bei exzentrischen Bauteilen durch freibewegliche, auf der Traverse gleitende Abzugshaken
- Abschersichere Aufhängung der Klaue im Gleitstück (Armlock Technology)
- Sechskantprofil an der Traverse zum sicheren Gegenhalten
- Variable Anpassung an jede Spannweite zwischen 11 mm – 200 mm
- Spindelauslauf zum Schutz des Gewindes
- Sicheres Aufsetzen der Spindel durch drehbare Spindelspitze sowohl auf glatten Oberflächen als auch bei Zentrierungen (Switch Technology)
- Optional umrüstbar von einem Außenabzieher zu einem Innenauszieher durch Umdrehen der Abzugshaken
- Abrutschsicherung am Spindelkopf für sicheres Arbeiten mit Schraubenschlüssel
- Abzugshaken, Spindel und Traverse verfügen über eine Ersatzteilnummer für eine unkomplizierte Nachbestellung
- Abzieher sind mit technischen Attributen und Herstellerinformationen beschriftet (Etikett)

BEDIENUNG

- Abzugshaken von außen an das abzuziehende Teil ansetzen
- Klauen unter das Bauteil schieben
- Schraubenschlüssel zur Befestigung der Haken nutzen
- Spindel zur Fixierung manuell auf Druck ziehen
- Sechskant am Spindelkopf mit einer Ratsche oder einem Ringmaulschlüssel in Bewegung setzten, bis das Bauteil gelöst ist

STAMMDATEN

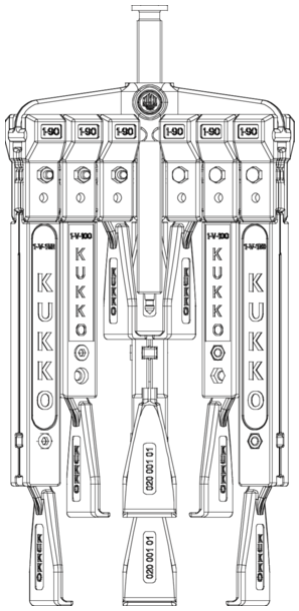
GTIN [GTIN]	4021176011573

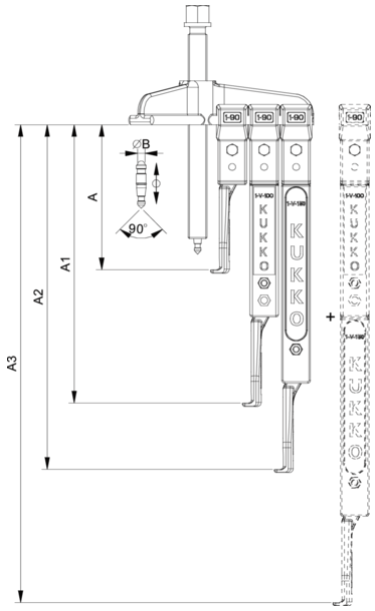
Ursprungsland	DE
Material	Werkzeugstahl
Baureihe	30xSP
Gewicht Brutto [kg]	7,66 kg
Verpackungsinhalt	1 Satz
Verpackungsgesetz	PAPPE PAP 21
Weltweite Vertriebsfähigkeit gegeben	Ja (REACH, RoHS, POP, PROP65, TSCA)

ERSATZTEILE

- 2-153-Sx_3 schmale, schnellverstellbare Abzugshaken (Satz)
- 2-303-Sx_3 schmale, schnellverstellbare Abzugshaken (Satz)
- 2-V-150-S_3 Abzugshakenverlängerungen (Satz)
- 30-20-T3_Traverse
- 620260_Zweiseitige Spindelspitze
- 621220_Mechanische Druckspindel | 0,61 kg

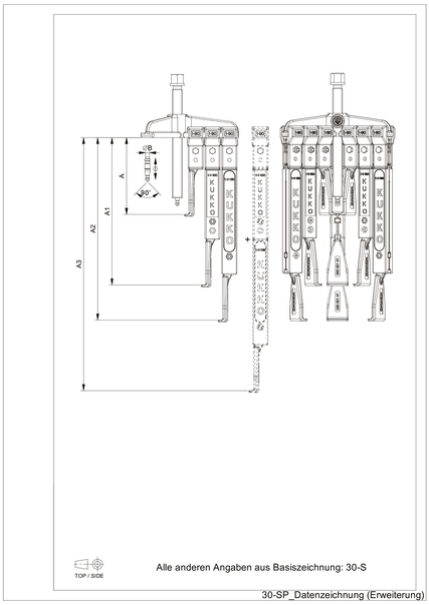
3-armiger Universal-Abzieher m. schmalen, schnellverstellbaren Abzugshaken im Set, bis 200 mm S.weite, 300 mm S.tiefe





Abkürzung	Attribut	Wert
X	Gesamtbreite [mm]	260 mm
Y	Gesamttiefe [mm]	260 mm
Z	Höhe [mm]	254 mm
A	Spanntiefe Aussenabziehen [mm]	300 mm
S1	Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm]	22 mm
Cmin	Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm]	11 mm
Cmax	Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm]	200 mm
A1	Spanntiefe Aussenabziehen A1 [mm]	300 mm
K	Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm]	4 mm
J	Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm]	32 mm
O	Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm]	12 mm
H	Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm]	20 mm
L	Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm]	4 mm
Emin	Spannweite Innenausziehen (min.) [mm]	100 mm
Emax	Spannweite Innenausziehen (max.) [mm]	260 mm
Tmax	max. Drehmoment [Nm]	120 Nm
Fmax	max. Zugkraft [t]	5 t
Fmax	max. Zugkraft [kN]	50 kN

Abkürzung	Attribut	Wert
X	Gesamtbreite [mm]	260 mm
Y	Gesamttiefe [mm]	260 mm
Z	Höhe [mm]	254 mm
A	Spanntiefe Aussenabziehen [mm]	300 mm
S1	Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm]	22 mm
Cmin	Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm]	11 mm
Cmax	Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm]	200 mm
A1	Spanntiefe Aussenabziehen A1 [mm]	300 mm
K	Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm]	4 mm
J	Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm]	32 mm
O	Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm]	12 mm
H	Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm]	20 mm
L	Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm]	4 mm
Emin	Spannweite Innenausziehen (min.) [mm]	100 mm
Emax	Spannweite Innenausziehen (max.) [mm]	260 mm
Tmax	max. Drehmoment [Nm]	120 Nm
Fmax	max. Zugkraft [t]	5 t
Fmax	max. Zugkraft [kN]	50 kN



30-SP_Datenzeichnung (Erweiterung)

Abkürzung	Attribut	Wert
X	Gesamtbreite [mm]	260 mm
Y	Gesamttiefe [mm]	260 mm
Z	Höhe [mm]	254 mm
A	Spanntiefe Aussenabziehen [mm]	300 mm
S1	Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm]	22 mm
Cmin	Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm]	11 mm
Cmax	Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm]	200 mm
A1	Spanntiefe Aussenabziehen A1 [mm]	300 mm
K	Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm]	4 mm
J	Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm]	32 mm
O	Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm]	12 mm
H	Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm]	20 mm
L	Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm]	4 mm
Emin	Spannweite Innenausziehen (min.) [mm]	100 mm
Emax	Spannweite Innenausziehen (max.) [mm]	260 mm
Tmax	max. Drehmoment [Nm]	120 Nm
Fmax	max. Zugkraft [t]	5 t
Fmax	max. Zugkraft [kN]	50 kN