20-10-S-T 2-armiger Universal-Abzieher mit extrem schmalen Abzugshaken, bis 120 mm Spannweite, 100 mm Spanntiefe



ANWENDUNGSBILD



BESCHREIBUNG

Basierend auf dem Erfinderreichtum und Pioniergeist von Alfred Kleinbongartz erhalten die Universal-Abzieher mit gleitenden, immer parallelen Abzugshaken der Baureihe 20-S-T 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 2-armigen Universal-Abzieher mit verstellbaren, extrem schmalen Standardhaken und trapezförmiger Auflagefläche an der Klaue werden zum sicheren Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln, Synchronkörpern sowie ähnlichen Bauteilen eingesetzt. Damit lässt sich jedes Bauteil lösen, das auf einer Welle sitzt und von außen frei zugänglich ist. Die besondere Bauform der Abzugshaken sorgt dafür, dass auch sehr enge und schlecht zugängliche Zwischenräume erreicht werden.

EINSATZBEREICH

Zum sicheren Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln, Synchronkörpern sowie ähnlichen Bauteilen.

BENEFIT

- Die extrem schlanke Bauform der Abzugshaken greift optimal bei engen und schlecht zugänglichen Stellen
- Schraubverbindung ermöglicht leichtes Lösen und besonders festes Anziehen der Abzugshaken mit einem Sechskantschlüssel
- Anwendung auch bei exzentrischen Bauteilen durch freibewegliche, auf der Traverse gleitende Abzugshaken
- Sechskantprofil an der Traverse zum sicheren Gegenhalten
- Variable Anpassung an jede Spannweite zwischen 16 mm – 120 mm
- Abschersichere Aufhängung der Klaue im Gleitstück (Armlock Technology)
- 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
- Spindelauslauf zum Schutz des Gewindes
- 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 Ringmaulschlüssel in Bewegung setzten, bis das Bauteil gelöst ist

STAMMDATEN

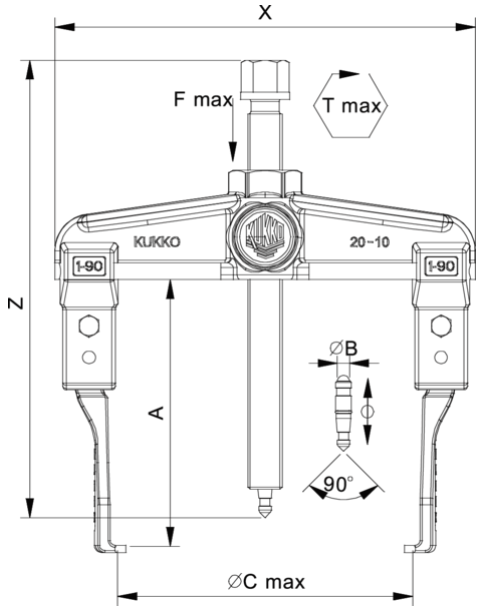
GTIN [GTIN]	4021176201097
Ursprungsland	DE
Material	Werkzeugstahl
Baureihe	20-S-T
Gewicht Brutto [kg]	1,32 kg
Verpackungsinhalt	1 Stück
Verpackungsgesetz	PAPPE PAP 21

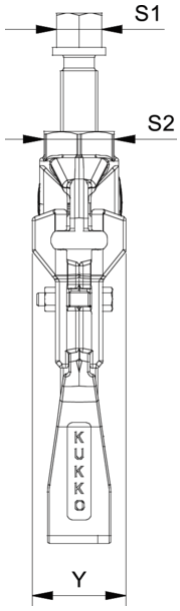
Weltweite Vertriebsfähigkeit gegeben	Ja (REACH, RoHS, POP, PROP65, TSCA)

ERSATZTEILE

- 1-94-P_Extrem schmale Abzugshaken (Paar)
- 20-10-T_Traverse für 20-10
- 614160_Mechanische Druckspindel | 0,22 kg

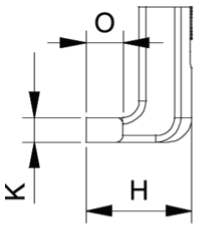
2-armiger Universal-Abzieher mit extrem schmalen Abzugshaken, bis 120 mm Spannweite, 100 mm Spanntiefe

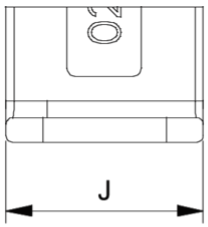


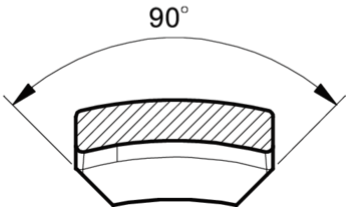


Abkürzung	Attribut	Wert
X	Gesamtbreite [mm]	172 mm
Y	Gesamttiefe [mm]	45 mm
Z	Höhe [mm]	183 mm
A	Spanntiefe Aussenabziehen [mm]	100 mm
S1	Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm]	17 mm
S2	Schlüsselweite Haltesechskant [mm]	27 mm
Cmin	Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm]	16 mm
Cmax	Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm]	120 mm
K	Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm]	3 mm
J	Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm]	24 mm
O	Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm]	7 mm
H	Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm]	14 mm
L	Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm]	3 mm
Emin	Spannweite Innenausziehen (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spannweite Innenausziehen (max.) [mm]	180 mm
Tmax	max. Drehmoment [Nm]	35 Nm
Fmax	max. Zugkraft [t]	2,5 t
Fmax	max. Zugkraft [kN]	25 kN

Abkürzung	Attribut	Wert
X	Gesamtbreite [mm]	172 mm
Y	Gesamttiefe [mm]	45 mm
Z	Höhe [mm]	183 mm
A	Spanntiefe Aussenabziehen [mm]	100 mm
S1	Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm]	17 mm
S2	Schlüsselweite Haltesechskant [mm]	27 mm
Cmin	Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm]	16 mm
Cmax	Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm]	120 mm
K	Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm]	3 mm
J	Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm]	24 mm
O	Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm]	7 mm
H	Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm]	14 mm
L	Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm]	3 mm
Emin	Spannweite Innenausziehen (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spannweite Innenausziehen (max.) [mm]	180 mm
Tmax	max. Drehmoment [Nm]	35 Nm
Fmax	max. Zugkraft [t]	2,5 t
Fmax	max. Zugkraft [kN]	25 kN

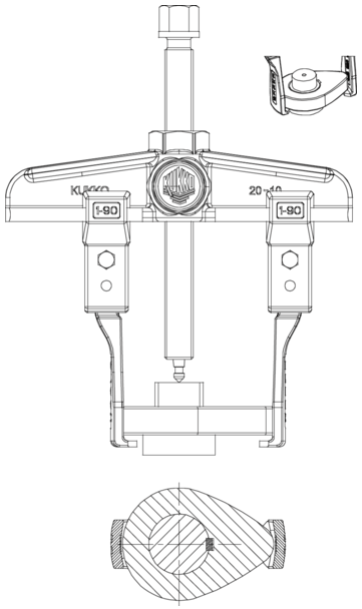




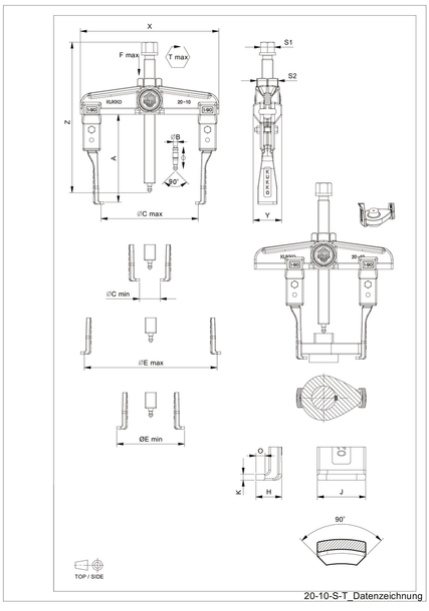


Abkürzung	Attribut	Wert

X	Gesamtbreite [mm]	172 mm
Y	Gesamttiefe [mm]	45 mm
Z	Höhe [mm]	183 mm
A	Spanntiefe Aussenabziehen [mm]	100 mm
S1	Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm]	17 mm
S2	Schlüsselweite Haltesechskant [mm]	27 mm
Cmin	Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm]	16 mm
Cmax	Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm]	120 mm
K	Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm]	3 mm
J	Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm]	24 mm
O	Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm]	7 mm
H	Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm]	14 mm
L	Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm]	3 mm
Emin	Spannweite Innenausziehen (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spannweite Innenausziehen (max.) [mm]	180 mm
Tmax	max. Drehmoment [Nm]	35 Nm
Fmax	max. Zugkraft [t]	2,5 t
Fmax	max. Zugkraft [kN]	25 kN



Abkürzung	Attribut	Wert
X	Gesamtbreite [mm]	172 mm
Y	Gesamttiefe [mm]	45 mm
Z	Höhe [mm]	183 mm
A	Spanntiefe Aussenabziehen [mm]	100 mm
S1	Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm]	17 mm
S2	Schlüsselweite Haltesechskant [mm]	27 mm
Cmin	Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm]	16 mm
Cmax	Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm]	120 mm
K	Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm]	3 mm
J	Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm]	24 mm
O	Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm]	7 mm
H	Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm]	14 mm
L	Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm]	3 mm
Emin	Spannweite Innenausziehen (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spannweite Innenausziehen (max.) [mm]	180 mm
Tmax	max. Drehmoment [Nm]	35 Nm
Fmax	max. Zugkraft [t]	2,5 t
Fmax	max. Zugkraft [kN]	25 kN



20-10-S-T_Datenzeichnung

Abkürzung	Attribut	Wert
X	Gesamtbreite [mm]	172 mm
Y	Gesamttiefe [mm]	45 mm
Z	Höhe [mm]	183 mm
A	Spanntiefe Aussenabziehen [mm]	100 mm
S1	Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm]	17 mm
S2	Schlüsselweite Haltesechskant [mm]	27 mm
Cmin	Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm]	16 mm
Cmax	Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm]	120 mm
K	Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm]	3 mm
J	Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm]	24 mm
O	Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm]	7 mm
H	Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm]	14 mm
L	Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm]	3 mm

Emin	Spannweite Innenausziehen (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spannweite Innenausziehen (max.) [mm]	180 mm
Tmax	max. Drehmoment [Nm]	35 Nm
Fmax	max. Zugkraft [t]	2,5 t
Fmax	max. Zugkraft [kN]	25 kN