# 20-1-2 2-armiger Universal-Abzieher, bis 90 mm Spannweite, 200 mm Spanntiefe mit verlängerten Abzugshaken



## BESCHREIBUNG

Der 2-armige Universal-Abzieher mit verlängerten Abzugshaken wird zum Abziehen von tiefsitzenden 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. Ausgestattet mit robusten und verstellbaren Standardhaken sorgt der Abzieher-Allrounder sowohl beim Außenabziehen als auch Innenausziehen für eine besonders sichere, zerstörungsfreie Demontage.

## EINSATZBEREICH

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern und Scheiben in allen gängigen Größen für Handwerk, Werkstatt und Industrie.

## BENEFIT

- 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 0 mm – 90 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 einem Ringmaulschlüssel in Bewegung setzten, bis das Bauteil gelöst ist

## ANWENDUNGSBILD



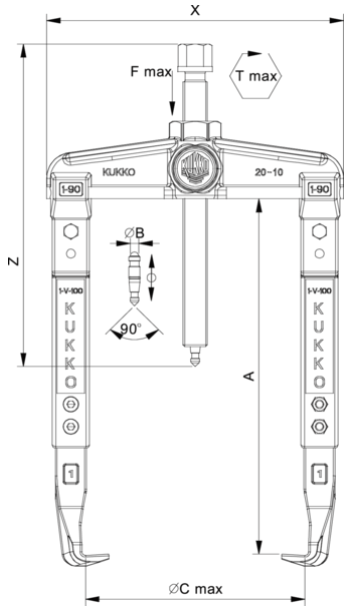
## STAMMDATEN

| | |
|---|---|
| GTIN [GTIN] | 4021176466311 |
| Ursprungsland | DE |
| Material | Werkzeugstahl |
| Baureihe | 20-Classic |
| Gewicht Brutto [kg] | 1,985 kg |
| Verpackungsinhalt | 1 Stück |
| Verpackungsgesetz | PAPPE PAP 21 |
| Weltweite Vertriebsfähigkeit gegeben | Ja (REACH, RoHS, POP, PROP65, TSCA) |

## ERSATZTEILE

- 1-190-P_Standard-Abzugshaken
- 1-V-100-P_2 Abzugshakenverlängerungen (Paar)
- 20-1-T_Traverse für 20-1
- 612140_Zweiseitige Spindelspitze
- 614160_Mechanische Druckspindel | 0,22 kg

# 2-armiger Universal-Abzieher, bis 90 mm Spannweite, 200 mm Spanntiefe mit verlängerten Abzugshaken

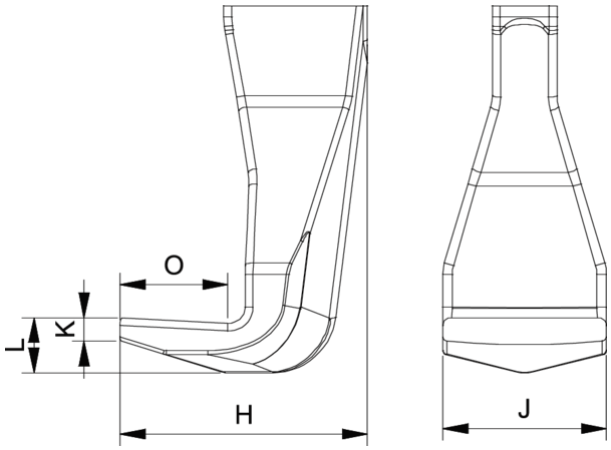






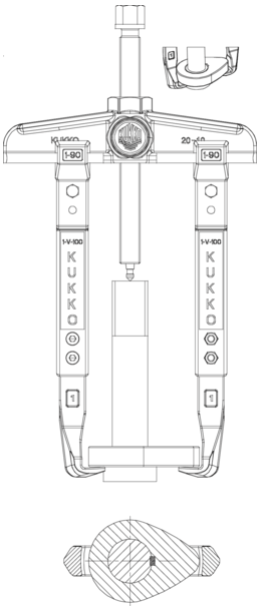
| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 136 mm |
| Z | Höhe [mm] | 183 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 200 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 17 mm |
| S2 | Schlüsselweite Haltesechskant [mm] | 27 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 0 mm |
| Cmax | Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm] | 90 mm |
| K | Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm] | 3 mm |
| J | Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm] | 20,5 mm |
| O | Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm] | 15,5 mm |
| H | Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm] | 31 mm |
| L | Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm] | 10 mm |
| Emin | Spannweite Innenausziehen (min.) [mm] | 70 mm |
| Emax | Spannweite Innenausziehen (max.) [mm] | 140 mm |
| Tmax | max. Drehmoment [Nm] | 80 Nm |
| Fmax | max. Zugkraft [t] | 4,5 t |
| Fmax | max. Zugkraft [kN] | 45 kN |


| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 136 mm |
| Z | Höhe [mm] | 183 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 200 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 17 mm |
| S2 | Schlüsselweite Haltesechskant [mm] | 27 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 0 mm |
| Cmax | Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm] | 90 mm |
| K | Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm] | 3 mm |
| J | Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm] | 20,5 mm |
| O | Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm] | 15,5 mm |
| H | Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm] | 31 mm |
| L | Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm] | 10 mm |
| Emin | Spannweite Innenausziehen (min.) [mm] | 70 mm |
| Emax | Spannweite Innenausziehen (max.) [mm] | 140 mm |
| Tmax | max. Drehmoment [Nm] | 80 Nm |
| Fmax | max. Zugkraft [t] | 4,5 t |
| Fmax | max. Zugkraft [kN] | 45 kN |


| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 136 mm |
| Z | Höhe [mm] | 183 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 200 mm |

| | | |
|---|---|---|
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 17 mm |
| S2 | Schlüsselweite Haltesechskant [mm] | 27 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 0 mm |
| Cmax | Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm] | 90 mm |
| K | Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm] | 3 mm |
| J | Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm] | 20,5 mm |
| O | Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm] | 15,5 mm |
| H | Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm] | 31 mm |
| L | Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm] | 10 mm |
| Emin | Spannweite Innenausziehen (min.) [mm] | 70 mm |
| Emax | Spannweite Innenausziehen (max.) [mm] | 140 mm |
| Tmax | max. Drehmoment [Nm] | 80 Nm |
| Fmax | max. Zugkraft [t] | 4,5 t |
| Fmax | max. Zugkraft [kN] | 45 kN |






| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 136 mm |
| Z | Höhe [mm] | 183 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 200 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 17 mm |
| S2 | Schlüsselweite Haltesechskant [mm] | 27 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 0 mm |
| Cmax | Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm] | 90 mm |
| K | Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm] | 3 mm |
| J | Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm] | 20,5 mm |
| O | Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm] | 15,5 mm |
| H | Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm] | 31 mm |
| L | Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm] | 10 mm |
| Emin | Spannweite Innenausziehen (min.) [mm] | 70 mm |
| Emax | Spannweite Innenausziehen (max.) [mm] | 140 mm |
| Tmax | max. Drehmoment [Nm] | 80 Nm |
| Fmax | max. Zugkraft [t] | 4,5 t |
| Fmax | max. Zugkraft [kN] | 45 kN |