# 20-20-SP 2-armiger Universal-Abzieher mit schmalen Abzugshaken im Set, bis 200 mm Spannweite, 300 mm Spanntiefe



## BESCHREIBUNG

Der 2-armige Universal-Abzieher mit schmalen, verstellbaren Abzugshaken wird zum sicheren Abziehen von Lagern, Zahnrädern und Scheiben in allen gängigen Größen für Handwerk, Werkstatt und Industrie eingesetzt. Durch die Ausstattung mit 2 Paaren an Abzugshaken in verschiedenen Längen werden Abziehvorgänge mit diversen Kombinationen und Raumtiefen ermöglicht. 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.

## EINSATZBEREICH

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

## BENEFIT

- Schmale Abzugshaken greifen 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
- Schnellverstellbare Abzugshaken garantieren eine sofortige Anpassung an jede Spannweite zwischen 26 mm – 200 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)
- Durch Kombination der Haken kann eine maximale Spanntiefe von 350 mm erreicht werden
- 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

## 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

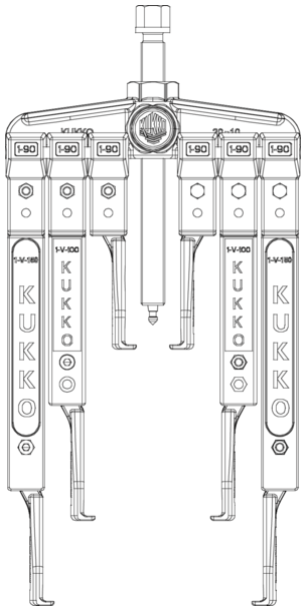
## STAMMDATEN

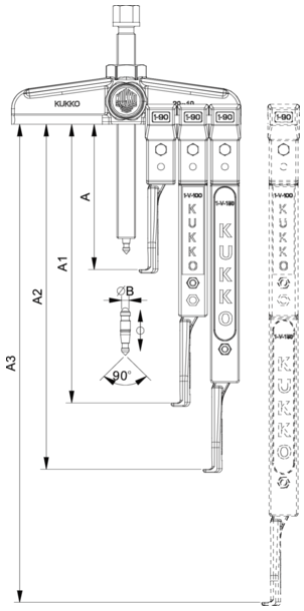
| | |
|---|---|
| GTIN [GTIN] | 4021176701856 |
| Ursprungsland | DE |
| Material | Werkzeugstahl |
| Baureihe | 20-SP |
| Gewicht Brutto [kg] | 5,83 kg |
| Verpackungsinhalt | 1 Satz |
| Verpackungsgesetz | PAPPE PAP 21 |
| Weltweite Vertriebsfähigkeit gegeben | Ja (REACH, RoHS, POP, PROP65, TSCA) |

## ERSATZTEILE

- 2-151-P_schmale Abzugshaken
- 2-301-P_schmale Abzugshaken
- 20-20-T_Traverse für 20-20
- 620260_Zweiseitige Spindelspitze
- 621220_Mechanische Druckspindel | 0,61 kg

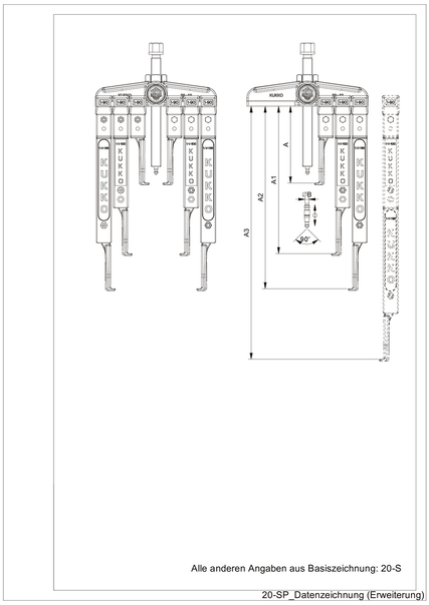
# 2-armiger Universal-Abzieher mit schmalen Abzugshaken im Set, bis 200 mm Spannweite, 300 mm Spanntiefe






| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 260 mm |
| Y | Gesamttiefe [mm] | 45 mm |
| Z | Höhe [mm] | 254 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 300 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 22 mm |
| S2 | Schlüsselweite Haltesechskant [mm] | 36 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 26 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] | 45 mm |
| Z | Höhe [mm] | 254 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 300 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 22 mm |
| S2 | Schlüsselweite Haltesechskant [mm] | 36 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 26 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 |



20-SP_Datenzeichnung (Erweiterung)

| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 260 mm |
| Y | Gesamttiefe [mm] | 45 mm |
| Z | Höhe [mm] | 254 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 300 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 22 mm |
| S2 | Schlüsselweite Haltesechskant [mm] | 36 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 26 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 |