# 20-4-3-B 2-armiger Universal-Abzieher mit verstellbaren Abzugshaken, fetthydr. Spindel, bis 520 mm Spannweite, 300 mm Spanntiefe




## BESCHREIBUNG

Der 2-armige Universal-Abzieher mit verlängerten Abzugshaken und fetthydraulischer Spindel wird zum besonders sicheren Abziehen von extrem fest- und tiefsitzenden Lagern, Zahnrädern und Scheiben in allen gängigen Größen für Handwerk, Werkstatt und Industrie eingesetzt. Die fetthydraulische Spindel erreicht eine Zugkraft von 20 t. Damit lässt sich jedes Bauteil lösen, das auf einer Welle sitzt und von außen frei zugänglich ist. Für Abziehvorgänge mit Zugkraft bis zu 10 t und/oder bei beengten Platzverhältnissen kann die mechanische Spindel genutzt werden.

## EINSATZBEREICH

Zum besonders sicheren Abziehen von extrem festsitzenden 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
- Fetthydraulische Spindel garantiert ein leichtes und kontrolliertes Abziehen von besonders festsitzenden Teilen bei geringem Kraftaufwand
- Bei begrenzten Raumverhältnissen, die einen direkten Zugang zum Bauteil erfordern, kann die mechanische Spindel eingesetzt werden
- Mechanische Spindel verfügt über eine drehbare Spindelspitze zum sicheren Aufsetzen auf glatten Oberflächen und bei Zentrierungen
- 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 15 mm - 520 mm
- Abschersichere Aufhängung der Klaue im Gleitstück (Armlock 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
- 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
- Sechskant am Spindelkopf mit einer Ratsche oder einem Ringmaulschlüssel betätigen
- Hydraulikspindel nachsetzen, bis das Bauteil gelöst ist

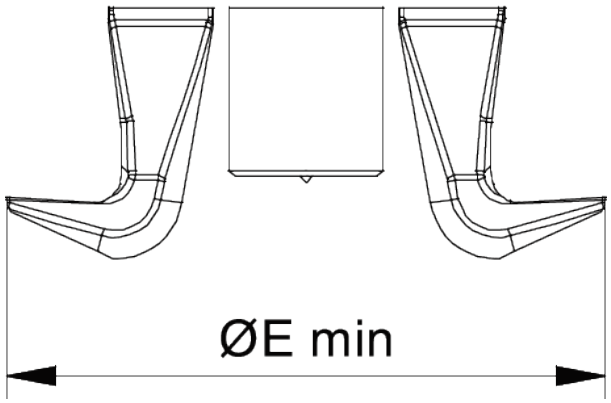
## STAMMDATEN

| | |
|---|---|
| GTIN [GTIN] | 4021176885952 |
| Ursprungsland | DE |
| Material | Werkzeugstahl |
| Baureihe | 20-Classic-B |
| Gewicht Brutto [kg] | 17,8 kg |
| Verpackungsinhalt | 1 Stück |
| Verpackungsgesetz | PAPPE PAP 21 |
| Weltweite Vertriebsfähigkeit gegeben | Ja (REACH, RoHS, POP, PROP65, TSCA) |

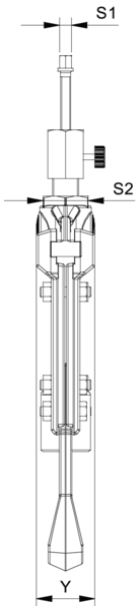
## ERSATZTEILE

- 20-4-T_Traverse für 20-4
- 3-300-P_Standard-Abzugshaken
- 633370_Zweiseitige Spindelspitze
- 633400_Mechanische Druckspindel | 2,71 kg
- 8-1-B_Lange Hydraulikspindel | 7,655 kg

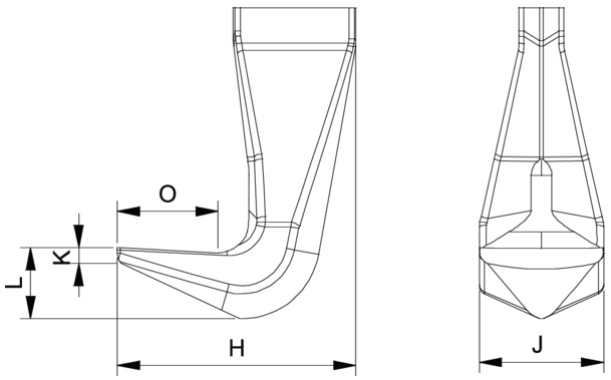
# 2-armiger Universal-Abzieher mit verstellbaren Abzugshaken, fetthydr. Spindel, bis 520 mm Spannweite, 300 mm Spanntiefe




| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 600 mm |
| Z | Höhe [mm] | 451 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 300 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 36 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 15 mm |
| Cmax | Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm] | 520 mm |
| K | Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm] | 4 mm |
| J | Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm] | 35 mm |
| O | Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm] | 32,5 mm |
| H | Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm] | 67 mm |
| L | Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm] | 20 mm |
| Emin | Spannweite Innenausziehen (min.) [mm] | 200 mm |
| Emax | Spannweite Innenausziehen (max.) [mm] | 590 mm |
| Tmax | max. Drehmoment [Nm] | 45 Nm |
| Fmax | max. Zugkraft [t] | 15 t |
| Fmax | max. Zugkraft [kN] | 150 kN |

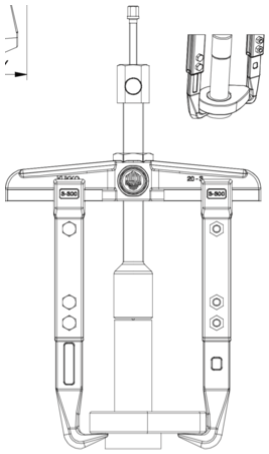


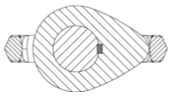

| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 600 mm |
| Z | Höhe [mm] | 451 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 300 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 36 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 15 mm |
| Cmax | Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm] | 520 mm |
| K | Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm] | 4 mm |
| J | Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm] | 35 mm |
| O | Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm] | 32,5 mm |
| H | Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm] | 67 mm |
| L | Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm] | 20 mm |
| Emin | Spannweite Innenausziehen (min.) [mm] | 200 mm |
| Emax | Spannweite Innenausziehen (max.) [mm] | 590 mm |
| Tmax | max. Drehmoment [Nm] | 45 Nm |
| Fmax | max. Zugkraft [t] | 15 t |
| Fmax | max. Zugkraft [kN] | 150 kN |




| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 600 mm |
| Z | Höhe [mm] | 451 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 300 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 36 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 15 mm |
| Cmax | Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm] | 520 mm |
| K | Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm] | 4 mm |

| | | |
|---|---|---|
| J | Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm] | 35 mm |
| O | Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm] | 32,5 mm |
| H | Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm] | 67 mm |
| L | Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm] | 20 mm |
| Emin | Spannweite Innenausziehen (min.) [mm] | 200 mm |
| Emax | Spannweite Innenausziehen (max.) [mm] | 590 mm |
| Tmax | max. Drehmoment [Nm] | 45 Nm |
| Fmax | max. Zugkraft [t] | 15 t |
| Fmax | max. Zugkraft [kN] | 150 kN |





| Abkürzung | Attribut | Wert |
|---|---|---|
| X | Gesamtbreite [mm] | 600 mm |
| Z | Höhe [mm] | 451 mm |
| A | Spanntiefe Aussenabziehen [mm] | 300 mm |
| S1 | Schlüsselweite Betätigungssechskant [mm] | 36 mm |
| Cmin | Spannweite Aussenabziehen (min.) [mm] | 15 mm |
| Cmax | Spannweite Aussenabziehen (max.) [mm] | 520 mm |
| K | Hakenfußstärke an der Spitze (Klauenstärke K) [mm] | 4 mm |
| J | Hakenfußbreite (Klauenbreite J) [mm] | 35 mm |
| O | Hakenfußtiefe nutzbar (Klauentiefe nutzbar O) [mm] | 32,5 mm |
| H | Hakenfußtiefe gesamt (Klauentiefe gesamt H) [mm] | 67 mm |
| L | Klauenstärke gesamt (L+1mm) (Klauenabstand zur Grundfläche) [mm] | 20 mm |
| Emin | Spannweite Innenausziehen (min.) [mm] | 200 mm |
| Emax | Spannweite Innenausziehen (max.) [mm] | 590 mm |
| Tmax | max. Drehmoment [Nm] | 45 Nm |
| Fmax | max. Zugkraft [t] | 15 t |
| Fmax | max. Zugkraft [kN] | 150 kN |