# 20-3 Universele trekker, 2-armig, tot 250 mm klembereik, 210 mm spandiepte




## APPLICATIE AFBEELDING



## BESCHRIJVING

De 2-armige universele trekker wordt gebruikt voor het trekken van lagers, tandwielen en schijven in alle gangbare maten voor Ambacht, werkplaats en Industrie. Hiermee kan elk onderdeel worden losgemaakt dat op een as zit en van buitenaf vrij toegankelijk is. Uitgerust met robuuste en verstelbare standaardhaken zorgt deze allround trekker zowel bij het Uitwendigtrekken als bij het binnentrekken voor een bijzonder veilige, schadevrije Demontage.

## TOEPASSINGSGEBIED

Voor het trekken van lagers, tandwielen en schijven in alle gangbare maten voor Ambacht, werkplaats en Industrie.

## VOORDEEL

- De schroefverbinding maakt het eenvoudig losmaken en bijzonder stevig aandraaien van de trekhaken met een zeskantsleutel mogelijk.
- Ook toepasbaar bij excentrische onderdelen dankzij vrij bewegende, op de Brug schuivende trekhaken
- Zeshoekig profiel aan de Brug voor het veilig tegenhouden
- Variabele aanpassing aan elk klembereik tussen 0 mm en 250 mm
- Afschuifveilige ophanging van de klauw in het glijstuk (ARMLOCK Technology)
- Veilig opzetten van de spindel door de draaibare spindelpunt, zowel op gladde oppervlakken als bij centreergaten (SWITCH Technology)
- Optioneel ombouwbaar van een uitwendige trekker naar een binnentrekker door de trekhaken om te draaien.
- Anti-slipinrichting aan de spindelkop voor veilig werken met Sleutels
- Uitloop van de spindel ter bescherming van de Schroefdraad
- Trekhaken, spindel en Brug beschikken over een onderdeelnummer voor een eenvoudige nabestelling
- Trekkers zijn gelabeld met Technisch attribuut en informatie van de fabrikant (etiket)

## OPERATIE

- Trekhaken van buiten op het te trekken onderdeel aanzetten
- Klauwen onder het onderdeel schuiven
- Sleutels gebruiken om de trekhaken te bevestigen
- De spindel voor de fixatie handmatig op spanning trekken
- De Zeskant op de spindelkop met een ratel of een steekringsleutel in beweging brengen, totdat het onderdeel is losgekomen

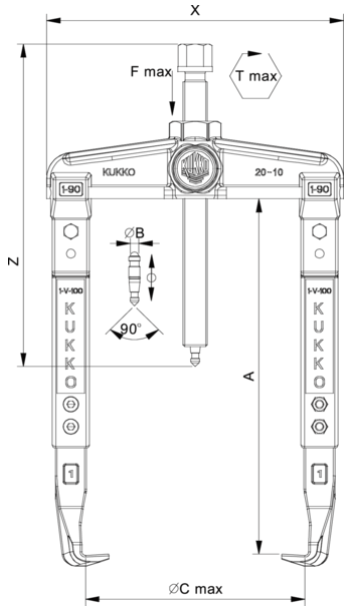
## STAMGEGEVENS

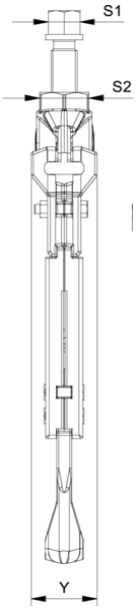
| | |
|---|---|
| GTIN [GTIN] | 4021176009686 |
| Land van herkomst | DE |
| Materiaal | Gereedschapsstaal |
| Serie | 20-Classic |
| Brutogewicht [kg] | 7,185 kg |
| Inhoud van de verpakking | 1 deel |
| Verpakkingswet | PAPPE PAP 21 |
| Wereldwijde verkoopbaarheid | Ja (REACH, RoHS, POP, PROP65, TSCA) |

## ONDERDELEN

- 20-3-T_Brug voor 20-3
- 3-200-P_Standaard trekhaken
- 626300_Spindel

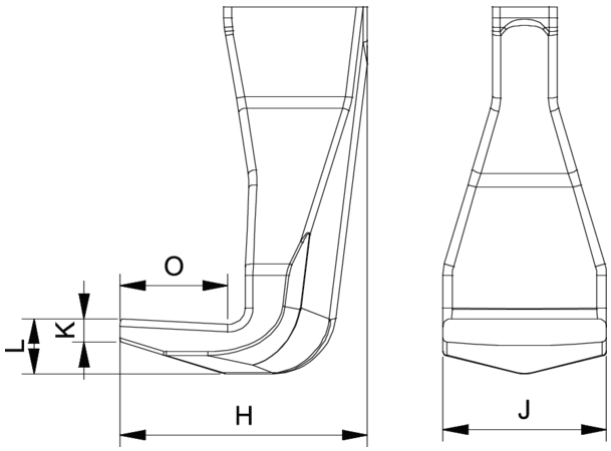
# Universele trekker, 2-armig, tot 250 mm klembereik, 210 mm spandiepte



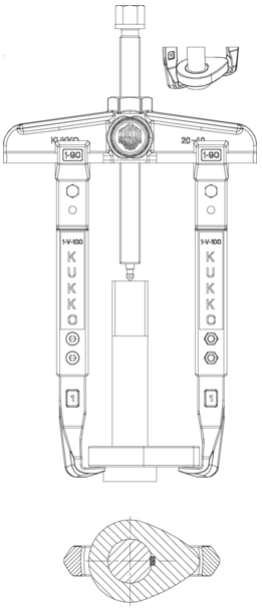

| Afkorting | Attribuut | Wert |
|---|---|---|
| X | Totale breedte [mm] | 330 mm |
| Y | Totale diepte [mm] | 60 mm |
| Z | Totale hoogte [mm] | 337 mm |
| A | Klemdiepte buiten aftrekken [mm] | 210 mm |
| S1 | Breedte over vlakken [mm] | 27 mm |
| S2 | Breedte over vlakken [mm] | 46 mm |
| Cmin | Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm] | 0 mm |
| Cmax | Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm] | 250 mm |
| K | Dikte van de haakwortel aan de punt (klauwdikte K) [mm] | 4 mm |
| J | Haakbasisbreedte (klauwbreedte J) [mm] | 35 mm |
| O | Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klauwdiepte O) [mm] | 32,5 mm |
| H | Totale haakworteldiepte (totale klauwdiepte H) [mm] | 67 mm |
| L | Totale klauwdikte (L+1mm) (klauwafstand tot basisoppervlak) [mm] | 20 mm |
| Emin | Spanbreedte binnenverlenging (min.) [mm] | 180 mm |
| Emax | Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm] | 340 mm |
| Tmax | Max. koppel [Nm] | 300 Nm |
| Fmax | Maximale trekkracht [t] | 8.5 t |
| Fmax | Max. trekkracht [kN] | 85 kN |


| Afkorting | Attribuut | Wert |
|---|---|---|
| X | Totale breedte [mm] | 330 mm |
| Y | Totale diepte [mm] | 60 mm |
| Z | Totale hoogte [mm] | 337 mm |
| A | Klemdiepte buiten aftrekken [mm] | 210 mm |
| S1 | Breedte over vlakken [mm] | 27 mm |
| S2 | Breedte over vlakken [mm] | 46 mm |
| Cmin | Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm] | 0 mm |
| Cmax | Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm] | 250 mm |
| K | Dikte van de haakwortel aan de punt (klauwdikte K) [mm] | 4 mm |
| J | Haakbasisbreedte (klauwbreedte J) [mm] | 35 mm |
| O | Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klauwdiepte O) [mm] | 32,5 mm |
| H | Totale haakworteldiepte (totale klauwdiepte H) [mm] | 67 mm |
| L | Totale klauwdikte (L+1mm) (klauwafstand tot basisoppervlak) [mm] | 20 mm |
| Emin | Spanbreedte binnenverlenging (min.) [mm] | 180 mm |
| Emax | Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm] | 340 mm |
| Tmax | Max. koppel [Nm] | 300 Nm |
| Fmax | Maximale trekkracht [t] | 8.5 t |
| Fmax | Max. trekkracht [kN] | 85 kN |


| Afkorting | Attribuut | Wert |
|---|---|---|
| X | Totale breedte [mm] | 330 mm |
| Y | Totale diepte [mm] | 60 mm |

| | | |
|---|---|---|
| Z | Totale hoogte [mm] | 337 mm |
| A | Klemdiepte buiten aftrekken [mm] | 210 mm |
| S1 | Breedte over vlakken [mm] | 27 mm |
| S2 | Breedte over vlakken [mm] | 46 mm |
| Cmin | Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm] | 0 mm |
| Cmax | Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm] | 250 mm |
| K | Dikte van de haakwortel aan de punt (klauwdikte K) [mm] | 4 mm |
| J | Haakbasisbreedte (klauwbreedte J) [mm] | 35 mm |
| O | Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klauwdiepte O) [mm] | 32,5 mm |
| H | Totale haakworteldiepte (totale klauwdiepte H) [mm] | 67 mm |
| L | Totale klauwdikte (L+1mm) (klauwafstand tot basisoppervlak) [mm] | 20 mm |
| Emin | Spanbreedte binnenverlenging (min.) [mm] | 180 mm |
| Emax | Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm] | 340 mm |
| Tmax | Max. koppel [Nm] | 300 Nm |
| Fmax | Maximale trekkracht [t] | 8.5 t |
| Fmax | Max. trekkracht [kN] | 85 kN |






| Afkorting | Attribuut | Wert |
|---|---|---|
| X | Totale breedte [mm] | 330 mm |
| Y | Totale diepte [mm] | 60 mm |
| Z | Totale hoogte [mm] | 337 mm |
| A | Klemdiepte buiten aftrekken [mm] | 210 mm |
| S1 | Breedte over vlakken [mm] | 27 mm |
| S2 | Breedte over vlakken [mm] | 46 mm |
| Cmin | Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm] | 0 mm |
| Cmax | Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm] | 250 mm |
| K | Dikte van de haakwortel aan de punt (klauwdikte K) [mm] | 4 mm |
| J | Haakbasisbreedte (klauwbreedte J) [mm] | 35 mm |
| O | Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klauwdiepte O) [mm] | 32,5 mm |
| H | Totale haakworteldiepte (totale klauwdiepte H) [mm] | 67 mm |
| L | Totale klauwdikte (L+1mm) (klauwafstand tot basisoppervlak) [mm] | 20 mm |
| Emin | Spanbreedte binnenverlenging (min.) [mm] | 180 mm |
| Emax | Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm] | 340 mm |
| Tmax | Max. koppel [Nm] | 300 Nm |
| Fmax | Maximale trekkracht [t] | 8.5 t |
| Fmax | Max. trekkracht [kN] | 85 kN |