20-0 Universele trekker, 2-armig, tot 70 mm klembereik, 75 mm spandiepte



APPLICATIE AFBEELDING



BESCHRIJVING

Gebasseerd op de vindingrijkheid en pioniersgeest van Alfred Kleinbongartz krijgen de universele trekkers met glijdende, altijd parallelle trekhaken van serie 20 een functionele upgrade. Daarbij staan bedieningscomfort en gebruiksvriendelijkheid centraal. Concreet zijn de volgende optimalisaties doorgevoerd: Voor nog meer flexibiliteit bij het trekken is het trekkerprogramma uitgebreid met twee maten (20-0 en 20-00). Hierdoor ontstaat bij het Uitwendigtrekken een klembereik van 0 tot 750 mm en een maximale trekkracht van 2,5 tot 15 t. Om de belastbaarheid te verhogen zijn de trekkers uitgerust met versterkte schouders, waardoor een stabiel H-profiel ontstaat. Dit is te danken aan de nieuw doordachte, innovatieve constructie van de brug, die zelfs bij hoge trekkracht maximale stabiliteit waarborgt. Boven de brug bevindt zich een instelschaal als oriëntatiehulp, die een gelijkmatig afstellen van de trekhaken mogelijk maakt en ook bij de hoogste trekkrachten zorgt voor een centrisch en krachtgeoptimaliseerd trekken. Dankzij de snelspan-trekhaken kunnen instellingen en nacorrecties snel en eenvoudig worden uitgevoerd. Onder de brug staat naast het onderdeelnummer van de brug voor nabestellingen nog een extra zes-cijferig nummer. De eerste drie cijfers geven aan welke spindel met de brug compatibel is. De laatste drie cijfers (xxx) kenmerken de variabele spindellengte, die afhankelijk van de uitvoering varieert tussen 85 mm en 600 mm. Naast Mechanische spindels met een andere schroefdraadlengte kunnen – afhankelijk van de maat van de trekker – in het kader van een Hydrauliek-upgrade ook Vethydraulische spindel worden ingezet voor licht en gecontroleerd trekken van bijzonder vastzittende delen. Een ander Voordeel zijn de twee ogen aan de zijkant van de brug voor het aanbrengen van een Veiligheidsveer (serie 660), die de trekker extra beveiligt en zorgt voor een veilige fixatie tijdens het werken of bij opberging. De 2-armige universele trekkers met verstelbare en robuuste standaardhaken worden gebruikt voor het bijzonder veilig trekken van lagers, tandwielen en schijven in alle gangbare maten voor Ambacht, werkplaats en Industrie. Daarmee kan elk onderdeel worden losgemaakt dat op een as zit en van buitenaf vrij toegankelijk is. Door de trekhaken eenvoudig om te draaien kunnen de trekkers ook als binnentrekker worden gebruikt.

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 70 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

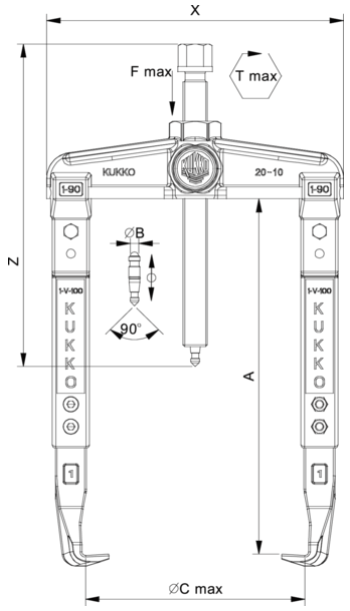
GTIN [GTIN]	4021176339936
Land van herkomst	DE
Materiaal	Gereedschapsstaal

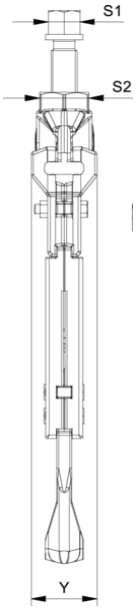
Serie	20-Classic
Brutogewicht [kg]	0,52 kg
Inhoud van de verpakking	1 deel
Verpakkingswet	Rezykkat rHDPE 61
Wereldwijde verkoopbaarheid	Ja (REACH, RoHS, POP, PROP65, TSCA)

ONDERDELEN

- 0-75-E_1 trekhaken (per stuk)
- 0-75-P_Standaard trekhaken
- 20-0-T_Brug voor 20-0
- 612110_Spindel

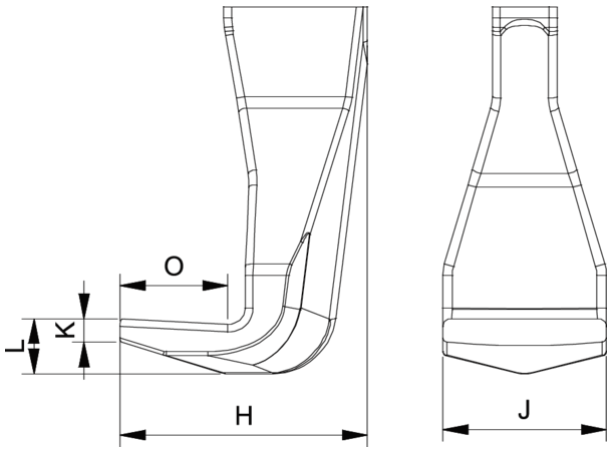
Universele trekker, 2-armig, tot 70 mm klembereik, 75 mm spandiepte





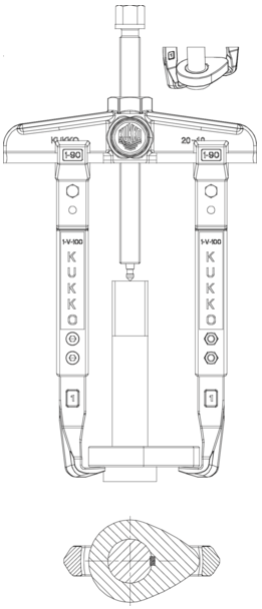
Afkorting	Attribuut	Wert
X	Totale breedte [mm]	95 mm
Y	Totale diepte [mm]	29 mm
Z	Totale hoogte [mm]	133 mm
A	Klemdiepte buiten aftrekken [mm]	75 mm
S1	Breedte over vlakken [mm]	13 mm
S2	Breedte over vlakken [mm]	22 mm
Cmin	Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm]	0 mm
Cmax	Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm]	70 mm
K	Dikte van de haakwortel aan de punt (klauwdikte K) [mm]	1,6 mm
J	Haakbasisbreedte (klauwbreedte J) [mm]	15 mm
O	Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klauwdiepte O) [mm]	11,5 mm
H	Totale haakworteldiepte (totale klauwdiepte H) [mm]	23 mm
L	Totale klauwdikte (L+1mm) (klauwafstand tot basisoppervlak) [mm]	5,2 mm
Emin	Spanbreedte binnenverlenging (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm]	105 mm
Tmax	Max. koppel [Nm]	40 Nm
Fmax	Maximale trekkracht [t]	2.5 t
Fmax	Max. trekkracht [kN]	25 kN

Afkorting	Attribuut	Wert
X	Totale breedte [mm]	95 mm
Y	Totale diepte [mm]	29 mm
Z	Totale hoogte [mm]	133 mm
A	Klemdiepte buiten aftrekken [mm]	75 mm
S1	Breedte over vlakken [mm]	13 mm
S2	Breedte over vlakken [mm]	22 mm
Cmin	Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm]	0 mm
Cmax	Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm]	70 mm
K	Dikte van de haakwortel aan de punt (klauwdikte K) [mm]	1,6 mm
J	Haakbasisbreedte (klauwbreedte J) [mm]	15 mm
O	Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klauwdiepte O) [mm]	11,5 mm
H	Totale haakworteldiepte (totale klauwdiepte H) [mm]	23 mm
L	Totale klauwdikte (L+1mm) (klauwafstand tot basisoppervlak) [mm]	5,2 mm
Emin	Spanbreedte binnenverlenging (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm]	105 mm
Tmax	Max. koppel [Nm]	40 Nm
Fmax	Maximale trekkracht [t]	2.5 t
Fmax	Max. trekkracht [kN]	25 kN



Afkorting	Attribuut	Wert
X	Totale breedte [mm]	95 mm
Y	Totale diepte [mm]	29 mm

Z	Totale hoogte [mm]	133 mm
A	Klemdiepte buiten aftrekken [mm]	75 mm
S1	Breedte over vlakken [mm]	13 mm
S2	Breedte over vlakken [mm]	22 mm
Cmin	Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm]	0 mm
Cmax	Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm]	70 mm
K	Dikte van de haakwortel aan de punt (klauwdikte K) [mm]	1,6 mm
J	Haakbasisbreedte (klauwbreedte J) [mm]	15 mm
O	Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klauwdiepte O) [mm]	11,5 mm
H	Totale haakworteldiepte (totale klauwdiepte H) [mm]	23 mm
L	Totale klauwdikte (L+1mm) (klauwafstand tot basisoppervlak) [mm]	5,2 mm
Emin	Spanbreedte binnenverlenging (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm]	105 mm
Tmax	Max. koppel [Nm]	40 Nm
Fmax	Maximale trekkracht [t]	2.5 t
Fmax	Max. trekkracht [kN]	25 kN



Afkorting	Attribuut	Wert
X	Totale breedte [mm]	95 mm
Y	Totale diepte [mm]	29 mm
Z	Totale hoogte [mm]	133 mm
A	Klemdiepte buiten aftrekken [mm]	75 mm
S1	Breedte over vlakken [mm]	13 mm
S2	Breedte over vlakken [mm]	22 mm
Cmin	Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm]	0 mm
Cmax	Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm]	70 mm
K	Dikte van de haakwortel aan de punt (klauwdikte K) [mm]	1,6 mm
J	Haakbasisbreedte (klauwbreedte J) [mm]	15 mm
O	Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klauwdiepte O) [mm]	11,5 mm
H	Totale haakworteldiepte (totale klauwdiepte H) [mm]	23 mm
L	Totale klauwdikte (L+1mm) (klauwafstand tot basisoppervlak) [mm]	5,2 mm
Emin	Spanbreedte binnenverlenging (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm]	105 mm
Tmax	Max. koppel [Nm]	40 Nm
Fmax	Maximale trekkracht [t]	2.5 t
Fmax	Max. trekkracht [kN]	25 kN