

# 20-10-SP 2-armige universele trekker met smalle trekhaken in set, tot 120 mm klembereik, 350 mm spandiepte



## BESCHRIJVING

De 2-armige universele trekker met smalle, verstelbare trekhaken wordt in Ambacht, werkplaats en Industrie gebruikt voor het veilig trekken van lagers, tandwielen en schijven in alle gangbare maten. Dankzij de uitrusting met 3 paren trekhaken in verschillende lengtes worden trekprocessen met diverse combinaties en werkdieptes mogelijk. Zo kan elk onderdeel worden losgemaakt dat op een as zit en van buiten vrij toegankelijk is. De smalle trekhaken zorgen ervoor dat ook nauwe en moeilijk toegankelijke tussenruimten kunnen worden bereikt.

## TOEPASSINGSGEBIED

Voor het veilig trekken van lagers, tandwielen en schijven in alle gangbare maten voor ambacht, werkplaats en industrie.

## VOORDEEL

- Smal trekhaken grijpen optimaal op nauwe en moeilijk toegankelijke plaatsen
- Schroefverbinding maakt gemakkelijk losmaken en bijzonder stevig aandraaien van de trekhaken met een zeskantsleutel mogelijk.
- Toepassing ook bij excentrische onderdelen door vrij bewegende en op de traverse glijdende trekhaken
- Zeshoekig profiel aan de bruggen voor veilig tegenhouden
- Snel te verstellen trekhaken garanderen een onmiddellijke aanpassing aan elke klembereik tussen 11 mm – 120 mm
- Afbreekvaste ophanging van de haak in het glijstuk (Armlock Technology)
- Veilige plaatsing van de spindel door draaibare spindelpunt zowel op gladde oppervlakken als bij centreringen (Switch Technologie)
- Door combinatie van de haken kan een maximale spandiepte van 350 mm bereikt worden.
- Optioneel om te bouwen van een buitentrekker naar een binnentrekker door de trekhaken om te draaien
- Anti-slipinrichting aan de spindelkop voor veilig werken met sleutels
- Door de haken te combineren kan een maximale klemdiepte van 350 mm worden bereikt

## OPERATIE

- Trekhaken van buitenaf op het te trekken onderdeel plaatsen
- Haken onder het onderdeel schuiven
- Schroef sleutel gebruiken om de haken vast te zetten
- Spindel handmatig naar binnen trekken voor fixatie
- Zeskant aan de spindelkop met een ratel of ringsleutel bewegen totdat het onderdeel loskomt

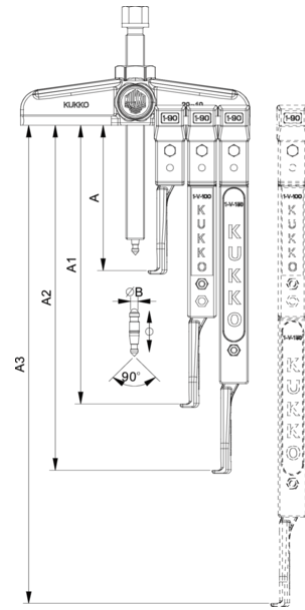
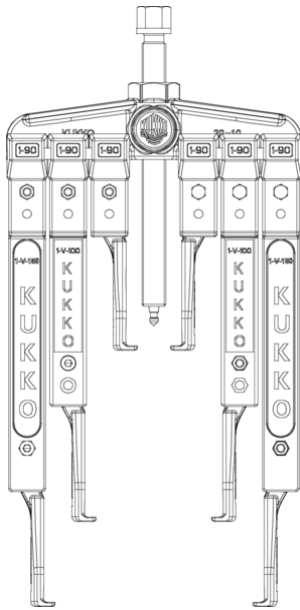
## STAMGEGEVENS

GTIN	4021176461514
Land van herkomst	DE
Materiaal behuizing	Gereedschapsstaal
Serie	20-SP
Nettogewicht [kg]	3,69 kg
Inhoud van de verpakking	1 verzameling
Wet verpakking	PAP 21
Wereldwijde verkoopcapaciteit gegeven	Ja (REACH, RoHS, POP, PROP65, TSCA)

## ONDERDELEN

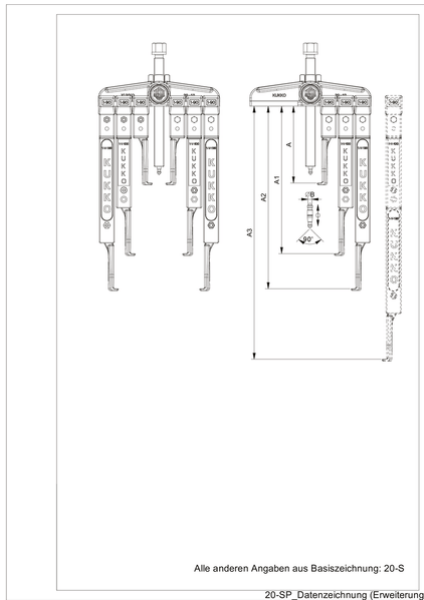
- 1-191-P\_small trekhaken
- 1-251-P\_schmale Trekhaken
- 1-91-P\_schmale Trekhaken
- 20-10-T\_Traverse voor 20-10
- 614160\_Mechanische spindel

## 2-armige universele trekker met smalle trekhaken in set, tot 120 mm klembereik, 350 mm spandiepte



Afkorting	Attribuut	Wert
X	Totale breedte [mm]	172 mm
Y	Totale diepte [mm]	37 mm
Z	Totale hoogte [mm]	183 mm
A	Klemdiepte buiten aftrekken [mm]	350 mm
S1	Breedte over vlakken [mm]	17 mm
S2	Breedte over vlakken [mm]	27 mm
Cmin	Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm]	11 mm
Cmax	Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm]	120 mm
A1	Klemdiepte uittrek A1 [mm]	200 mm
A2	Klemdiepte externe uittrek A2 [mm]	250 mm
A3	Klemdiepte uitwendige uittrek A3 [mm]	350 mm
K	Dikte van de haakwortel aan de punt (klaauwdikte K) [mm]	3 mm
J	Haakbasisbreedte (klaauwbreedte J) [mm]	30 mm
O	Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klaauwdiepte O) [mm]	9,5 mm
H	Totale haakworteldiepte (totale klaauwdiepte H) [mm]	13 mm
L	Totale klaauwdikte (L+1mm) (klaauwafstand tot basisoppervlak) [mm]	2,6 mm
Emin	Spanbreedte binnenvlenging (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm]	180 mm
Tmax	Max. koppel [Nm]	35 Nm
Fmax	Maximale trekkracht [t]	2.5 t
Fmax	Max. trekkracht [kN]	25 kN

Afkorting	Attribuut	Wert
X	Totale breedte [mm]	172 mm
Y	Totale diepte [mm]	37 mm
Z	Totale hoogte [mm]	183 mm
A	Klemdiepte buiten aftrekken [mm]	350 mm
S1	Breedte over vlakken [mm]	17 mm
S2	Breedte over vlakken [mm]	27 mm
Cmin	Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm]	11 mm
Cmax	Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm]	120 mm
A1	Klemdiepte uittrek A1 [mm]	200 mm
A2	Klemdiepte externe uittrek A2 [mm]	250 mm
A3	Klemdiepte uitwendige uittrek A3 [mm]	350 mm
K	Dikte van de haakwortel aan de punt (klaauwdikte K) [mm]	3 mm
J	Haakbasisbreedte (klaauwbreedte J) [mm]	30 mm
O	Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klaauwdiepte O) [mm]	9,5 mm
H	Totale haakworteldiepte (totale klaauwdiepte H) [mm]	13 mm
L	Totale klaauwdikte (L+1mm) (klaauwafstand tot basisoppervlak) [mm]	2,6 mm
Emin	Spanbreedte binnenvlenging (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm]	180 mm
Tmax	Max. koppel [Nm]	35 Nm
Fmax	Maximale trekkracht [t]	2.5 t
Fmax	Max. trekkracht [kN]	25 kN



Afkorting	Attribuut	Wert
X	Totale breedte [mm]	172 mm
Y	Totale diepte [mm]	37 mm
Z	Totale hoogte [mm]	183 mm
A	Klemdiepte buiten aftrekken [mm]	350 mm
S1	Breedte over vlakken [mm]	17 mm
S2	Breedte over vlakken [mm]	27 mm
Cmin	Spanwijdte buiten aftrekken (min.) [mm]	11 mm
Cmax	Spanbreedte buiten aftrekken (max.) [mm]	120 mm
A1	Klemdiepte uittrek A1 [mm]	200 mm
A2	Klemdiepte externe uittrek A2 [mm]	250 mm
A3	Klemdiepte uitwendige uittrek A3 [mm]	350 mm
K	Dikte van de haakwortel aan de punt (klauwdikte K) [mm]	3 mm
J	Haakbasisbreedte (klauwbreedte J) [mm]	30 mm
O	Bruikbare haakbasisdiepte (bruikbare klauwdiepte O) [mm]	9,5 mm
H	Totale haakworteldiepte (totale klauwdiepte H) [mm]	13 mm
L	Totale klauwdikte (L+1mm) (klauwafstand tot basisoppervlak) [mm]	2,6 mm
Emin	Spanbreedte binnenverlenging (min.) [mm]	70 mm
Emax	Spanbreedte binnenste verlenging (max.) [mm]	180 mm
Tmax	Max. koppel [Nm]	35 Nm
Fmax	Maximale trekkraft [t]	2.5 t
Fmax	Max. trekkraft [kN]	25 kN