



KUKKO
gereedschap fabriek

Een wereld **rondom beweging**
sinds 1919!

Specialist in trekgereedschappen



Algemene katalogus ^{NL} 2018/2019
Kukko gereedschap programma





Kukko gereedschap fabriek

Een wereld in beweging sinds 1919!

De Kukko gereedschap fabriek Kleinbongartz & Kaiser oHG is producent van trekgereedschappen voor de automotive en industrie.

Het in 1919 opgerichte bedrijf Kleinbongartz & Kaiser oHG heeft de basis gelegd voor de huidige KUKKO Groep. Alfred Kleinbongartz en zijn zwager Emil Kaiser waren hiervan de oprichters en vestigde zich in Remscheid, het centrum van de Duitse gereedschap industrie.

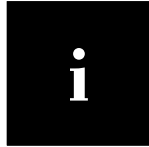
De firma is sinds oktober 2013 in Hilden gevestigd.

KUKKO is sinds 4 generaties een onafhankelijk door de eigenaar geleid familiebedrijf en behoort wereldwijd tot een van de meest toonaangevende producenten op het gebied van trekgereedschappen.

KUKKO is sinds 1919 gespecialiseerd in de ontwikkeling, het produceren en verbeteren van trekgereedschappen. Tot op de dag van vandaag worden deze KUKKO gereedschappen nog steeds ingezet bij demontagewerkzaamheden van lagers, tandwielen en soortgelijke componenten in de techniek.

Productlijnen zoals trek- en demontagegereedschappen, behoren nog steeds tot de kernactiviteiten van de KUKKO Groep.

Talrijke binnen- en buitenlandse patenten, zoals KUKKO modellen en modelrechten zijn het resultaat van een intensieve, voortdurende en succesvolle ontwikkeling.



Uitwendig trekken	10-71
Inwendig trekken	72-85
Scheidend trekken.....	86-93
Kogellager de- en montage	94-105
Serie 800.....	106-121
Moerensplijters	122-125
Kogelgewricht-trekkers	126-139
Automotive speciaal.....	140-157
Boutuitdraaiers.....	158-163
Overige	164-167
Hydrauliek.....	168-185
Displays.....	186-201
De 4 trekprincipes.....	9
Overzicht: trekhaken	194-199
Artikelnummerlijst	200-209
Legenda / Veiligheidsinstructies.....	210-211

01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12

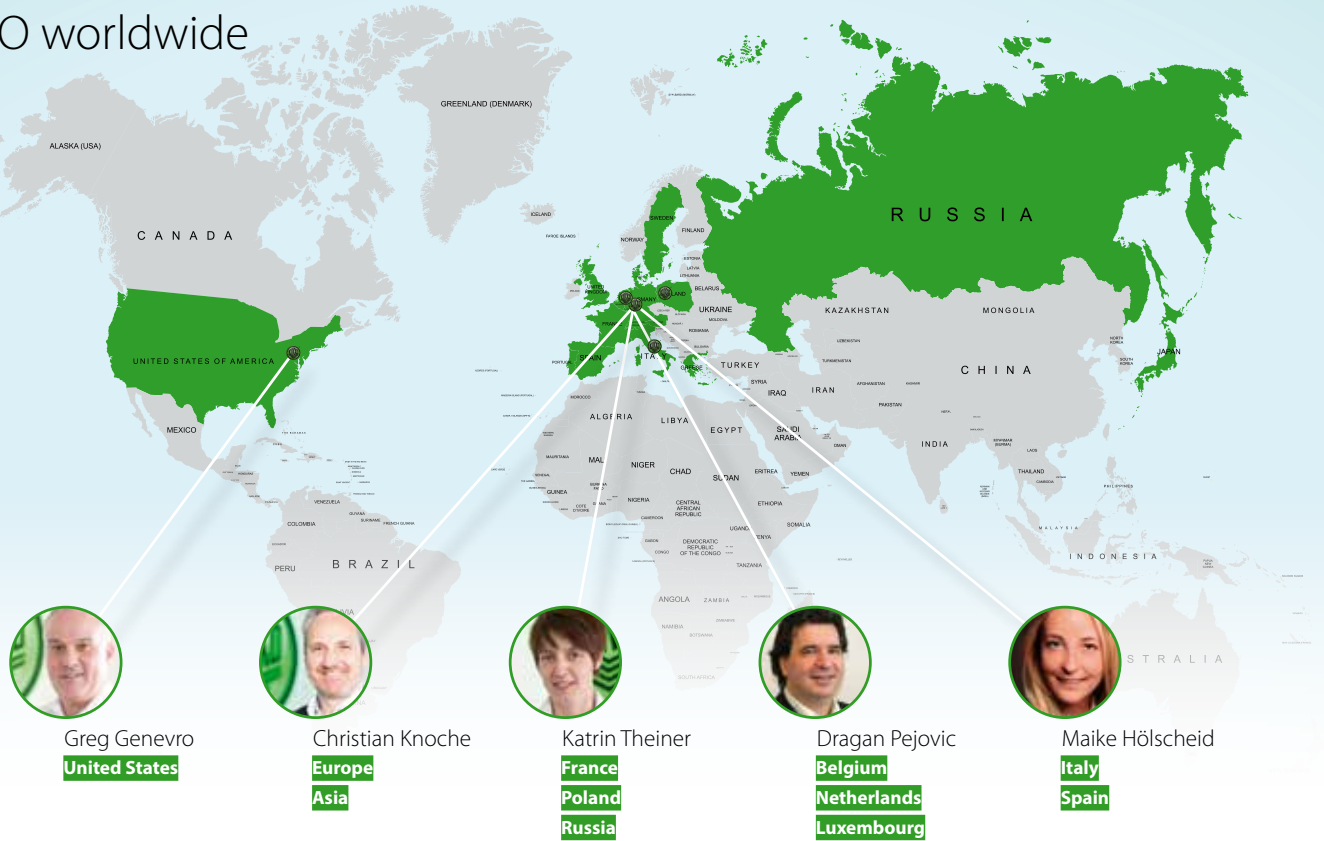


13





KUKKO worldwide



Logistiek-Centrum Hilden

Modernste opslagmethode – wereldwijde bezorging – levercapaciteit als succesfactor

Een geoptimaliseerde organisatie, de modernste gegevenstechniek en het nieuwe, geautomatiseerde magazijn voor kleine onderdelen in de vestiging in Hilden garanderen dat klantaanvragen met een lever-servicegraad van 95 procent binnen 24 uur worden geleverd.

In de gereedschapssector is dit magazijn het modernste in zijn soort.

Het verzorgt naast de bezorging ook de productie van onze diensten.





Innovatie, competentie, kwaliteit, service en klantbetrokkenheid

vormen sinds decennia de basis voor het succes op de wereldmarkten. Meer dan 60% van de productie wordt geëxporteerd naar ruim 100 landen wereldwijd.

Het succesverhaal met ruim 150 trekker types in meer dan 500 verschillende inzetgroottes heeft ertoe geleid dat de merknaam KUKKO in de loop der tijd synoniem is gaan staan voor trekgereedschappen.

De strikte afstemming op de wensen van de klant heeft KUKKO met zijn moderne insteek, hoge vakcompetentie, het streven naar kwaliteit en tijdgebonden dienstverlening gemaakt tot een gewaardeerde handelspartner en een Europese topleverancier van werkplaatssystemen voor de automotive en industrie.

Constructie en vormgeving

3D-druktechnologie al in de vroege constructiefase

De klassieke technische tekening op papier is verleden tijd. Tegenwoordig beschikt een constructeur over professionele CAD toepassingen. Door middel van een computer krijgt een virtueel model van een drie-dimensionaal object dan vorm.

Het grote voordeel hierbij is de ongelimiteerde ruimtelijke weergave van het object.



Intussen is het ook eenvoudig om snel een voorbeeld van het te ontwerpen 3D-model te maken in de vroege constructiefase met vooruitziende printtechnologie.





Kennismanagement

Kortere wegen, snellere constructie

Met de integratie van Confluence in het operationele proces kan te allen tijde de actuele constructiestaat van ieder product worden ingezien. Via gedocumenteerde gegevens betreft deadlines en verantwoording van teams en personen is het mogelijk om in één oogopslag te zien wat er ontbreekt, wie daar verantwoordelijk voor is en wanneer

de opdracht moet zijn afgehandeld. Het ontwikkelingsplan voor een nieuw gereedschap is daarmee vanaf het begin tot aan de afronding doordacht en vastgesteld. Door het duidelijk delegeren van opdrachten en deadlines wordt onnodig oponthoud voorkomen. De ontwikkelingsfase is met Confluence duidelijk geoptimaliseerd.

*Projectstatus en deadlines
globaal gevisualiseerd.*

De transparantie in de productontwikkeling wordt ook door klanten gewaardeerd. Speciale klantprojecten kunnen te allen tijde worden gevolgd en, indien nodig, gecorrigeerd.





Trekker handleiding

Onze trekker handleiding helpt u snel en doeltreffend bij de keuze van de juiste trekker.

U weet niet precies welke trekker voor u de juiste is? Met onze handleiding vindt u zonder twijfel de meest geschikte trekker voor uw toepassing. Of het inwendig trekken, uitwendig trekken, scheidend trekken of de- of montage van kogellagers moet zijn, voor een ieder van deze toepassingen heeft KUKKO het juiste gereedschap.

De handleiding dient ook als handboek voor toepassingen op trekgebied en is verkrijgbaar in zeven talen.

U vindt ze op onze website, in de Servicerubriek, deze Downloads.



TURNUS catalogus

Schroeven, spannen, klemmen, slaan en markeren is de specialiteit van onze TURNUS-producten.

Als u weer eens iets moet inspannen of markeren, dan is de TURNUS catalogus de oplossing voor uw toepassing. Handklemmschroeven, schroefklemmen, deurspanners, bankschroeven, schroevendraaiers, stiftsleutels, perforeren en snijden, signeren en markeren alsook vonkvrije gereedschappen maken deel uit van het aanbod.

De actuele catalogus vindt u op www.kukko.com, in de Servicerubriek onder Downloads. U heeft daarnaast op onze website sneltoegang tot alle TURNUS-producten via de rubriek TURNUS-producten.





Informatie over het KUKKO-productassortiment

Deze vindt u op onze website www.kukko.com

Daar hebben we veel downloadbaar informatiemateriaal voor u ter beschikking gesteld. Tevens vindt u uitvoerige productgebonden informatie en toepassingsvideo's.

Wilt u onderdelen nabestellen? Dan kunt u dit eenvoudig en snel doen omdat nagenoeg alle componenten als onderdeel leverbaar en genummerd zijn. Onder dienstverlening op de website kunt u de lijst met onderdelen downloaden.



Toepassingsvideo's

Deze video's helpen u bij alle vragen over het gebruik van onze gereedschappen.

Hoe gebruikt u het gereedschap op de juiste manier? Onze toepassingsvideo's laten snel zien hoe u onze gereedschappen veilig en op de juiste manier gebruikt. Bijna al onze gereedschappen zijn van een QR-code voorzien, die u via een scan met de smartphone direct naar de juiste video voert. Alle andere video's vindt u ook direct op ons YouTube-kanaal www.youtube.com/kukkotools.



www.youtube.com/kukkotools

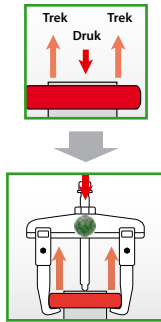




UITWENDIG



Het los te trekken deel zit op een as en is van buiten vrij toegankelijk!

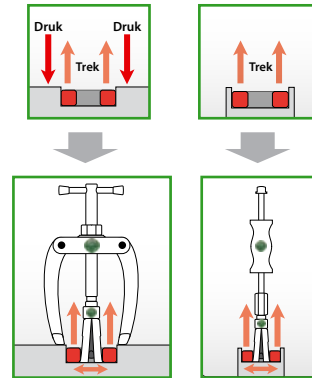


Gebruik een **UITWENDIGE** trekker

INWENDIG



Het los te trekken deel zit in een huis!

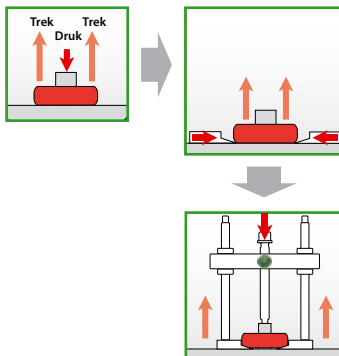


Gebruik een **INWENDIGE** trekker

SCHEIDEND



Het los te trekken deel zit niet vrij. Het gebruik van standaard trekhaken is niet mogelijk!



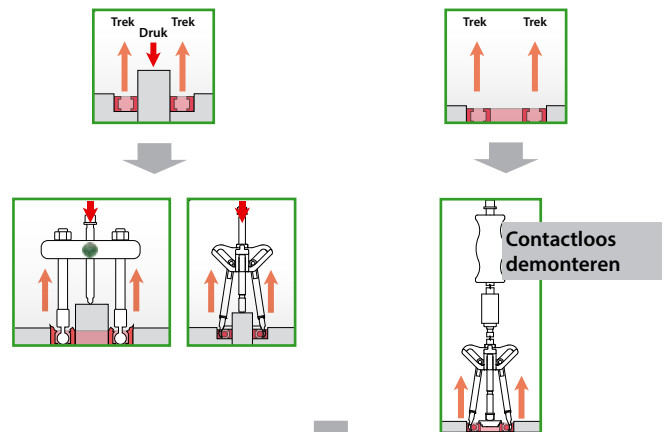
Gebruik een **SCHEIDENDE** trekker

KOGELLAGER



A
Het kogellager zit zowel in een huis als op een as.

B
Kogellager zit in een behuizing, maar heeft geen mogelijkheid tot afsteunen.



Gebruik een **KOGELLAGER** trekker



Trekker -

deze originele KUKKO-ontwerpen zijn al decennia bekend en hebben zich al meerder malen bewezen in vele toepassingen wereldwijd. KUKKO heeft een breed assortiment trekkers.

Trekker met glijdende, altijd parallelle trekhaken

- In elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker.

Trekker met zwenkbare trekhaken

- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip.

Trekker met zelfcenterende trekhaken

- Automatische zelfspanning en zelfcentrerend van de trekhaken - autogrip.

Trekker met omkeerbare haken

- De trekhaken zijn omkeerbaar en voorzien van verschillende vormen haken.

Trekker met zijdelingse spanbeugel

- Zijdelingse spanbeugel vergroot de kracht.
- De klauwen van de trekhaken grijpen bij het aandraaien van de spanbeugel onder het los te trekken deel en trekken dit los voordat het eigenlijke eraf trekken begint.

Trekker met vooraf instelbare trekhaken

- Het "Alligator" systeem zorgt ervoor dat de haken zich openen en sluiten door bediening van een sleutel en zich daardoor vastzetten als de beet van een alligator.





Uitwendig trekken

01

Keuzetabel voor de juiste uitwendige trekker...12
Selection of the right external puller

Trekker met parallel verschuifbare haken.....16
Pullers with sliding, parallel jaws

Trekker, extra zware uitvoering.....33
Puller, high performance is guaranteed

Trekhaken en toebehoren.....36
Jaws and accessories external pulling

Overzicht: spindels.....42
Spindle basics

Trekker met zwenkbare trekhaken.....50
Pullers with swivelling jaws

Trekker met zelfcentrerende trekhaken.....56
Pullers with self-centering jaws

Trekker met zelfklemmende haken.....60
Pullers with Auto-Snap

Trekker met conische zelfcentrering.....61
Puller with cone-driven spread adjuster

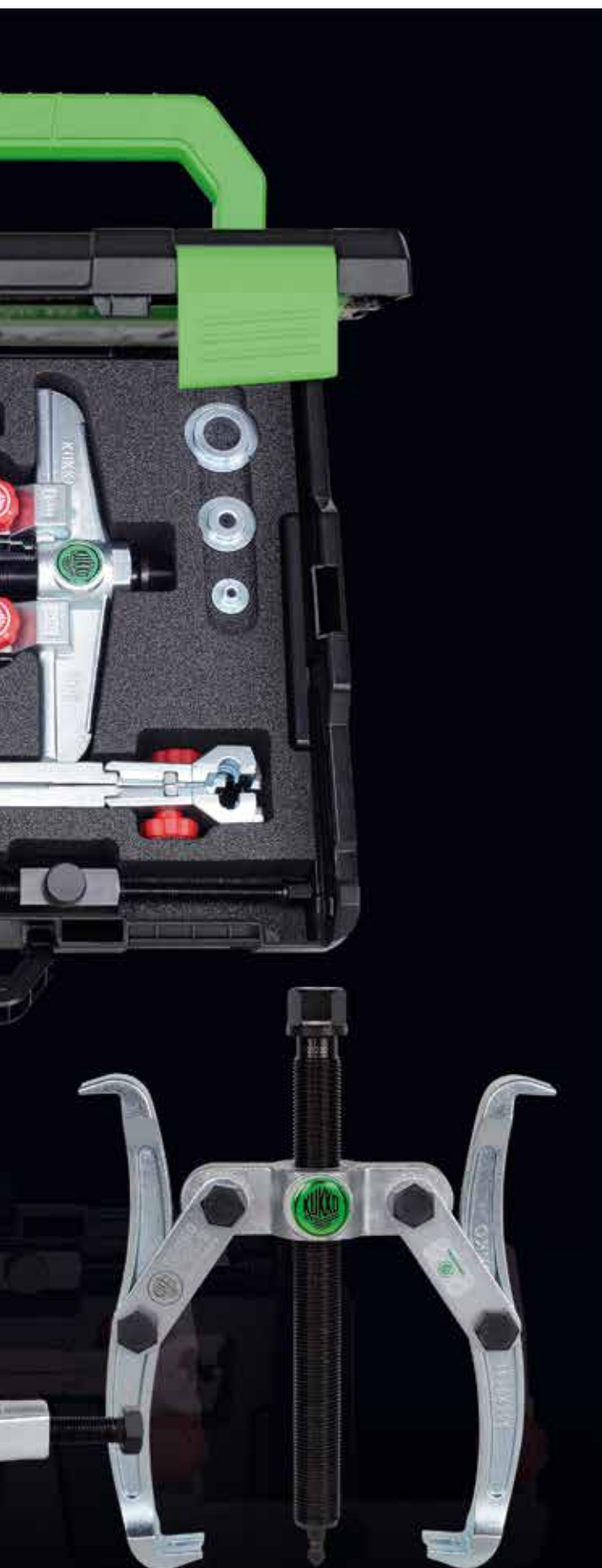
Trekker met omkeerbare haken.....62
Pullers with reversible jaws

Trekker met zijdelingse spanbeugel.....64
Pullers with side clamp

Trekker met vooraf instelbare trekhaken.....66
Pullers with adjustable jaws

Trekker voor kleine delen.....67
Small part puller

Economy trekkers.....68
Puller Economy



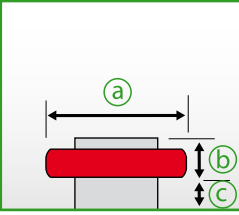
Keuze van de juiste uitwendige trekker



Het los te trekken deel zit op een as en is van buiten vrij toegankelijk!



Stap 1: Opmeten beschikbare ruimtes



- a Diameter → is bepalend voor de spanwijdte
- b Diepte → is bepalend voor de spanwijdte
- c Beschikbare ruimte → is bepalend voor de afmetingen van de trekhaken
📄 194-199

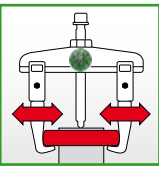
Stap 2: Keuze van het type trekker

Eisen:

- De trekker wordt voor verschillende toepassingen gebruikt.
- De trekker moet de mogelijkheid bieden om de eigenschappen aan te passen, bijv. het vergroten van de spandiepte enz.

Aanbeveling van KUKKO

Trekker met glijdende en parallelle trekhaken



De trekhaken kunnen traploos (ook asymmetrisch) verschoven worden en met schroefverbindingen of met de rode knop aan de brug gefixeerd worden.

Keuze uit de series

11 ; 20; 20+; 20-S; 20+S; 20-S-T; 20-S+T; 30; 30+; 30-S; 30+S; 30-S-T; 30-S+T; 110; 120; 130

Eisen:

- Trekker wordt altijd voor dezelfde toepassing gebruikt.

Aanbeveling van KUKKO

Trekker met zelfcentrerende trekhaken



De trekhaken zijn met elkaar verbonden. De trekkers waarborgen daardoor een automatische zelfspanning en zelfcentrerend van de trekhaken.

Keuze uit de series

43; 44; 45; 482; 483; 844; 845

Eisen:

- Trekker wordt altijd voor dezelfde toepassing gebruikt.
- Zelfde toepassing met verschillende dieptes.

Aanbeveling van KUKKO

Trekker met zwenkbare trekhaken



De trekhaken en de brug zijn d.m.v. beweegbare platen verbonden. Bij het aandraaien van de spindel worden de trekhaken aangespannen en trekken zich vast. Een extra variant vormen de trekkers met omkeerbare of verstelbare trekhaken. Het omkeren of verstellen van de trekhaken vergroot of verkleint de spandiepte.

Keuze uit de series

41; 42; 46; 47; 201; 203; 205; 206; 207; 208; 209

Eisen:

- Het lager zit kort op een vlak gemonteerd.
- Het is erg belangrijk dat de trekhaken niet.

Aanbeveling van KUKKO

Trekker met zijdelingse spanbeugel



Voor het lostrekken van dicht op elkaar liggende delen. De trekhaken grijpen bij het aandraaien van de zijdelingse spanbeugel onder het los te trekken deel en trekken dit al los voordat het echte lostrekken begint. De spanbeugel perst de trekhaken vast achter het los te trekken deel. Daardoor wordt het losschieten van de trekhaken voorkomen.

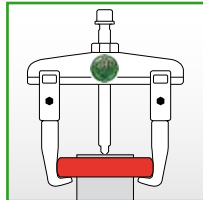
Keuze uit de series

204; 210

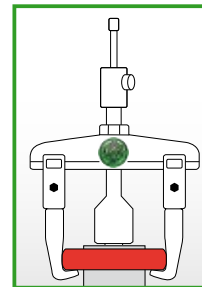
Stap 3: Hoeveel kracht heeft men nodig?

De normale trekkracht is voldoende.

Er is een grote trekkracht nodig, omdat het los te trekken deel bijzonder vast zit of vastgeroest is.



Trekker met mechanische spindel



Trekker met vethydraulische spindel

Stap 4: Model kiezen

Het gekozen trekgereedschap zal normaal de benodigde capaciteit en trekkracht leveren. Om echter volledig zeker te zijn dient men bij overlappende capaciteiten van de afmetingen altijd het grootste model te kiezen.

Gedetailleerde afmetingen en capaciteiten van alle modellen vindt u op www.KUKKO.com

Voorbeeld:

Stap 1: Opmeten beschikbare ruimtes

Spanwijdte: 142 mm / 120 mm / 135 mm
Spandiepte: 135 mm / 120 mm / 220 mm
Grootte van de trekhaken: Voldoende ruimte beschikbaar

Stap 2: Keuze van het type trekker

Vereist: Er moeten meerdere lagers op verschillende dieptes losgetrokken worden.
Doel: Men zoekt een trekker, die individueel aan te passen is
KUKKO adviseert een trekker met verschuifbare, altijd parallelle
KUKKO adviseert een trekker met verschuifbare, altijd parallelle trekhaken.

Stap 3: Hoeveel kracht heeft men nodig?

De lagers zitten op de as.
KUKKO adviseert een trekker met mechanische spindel.

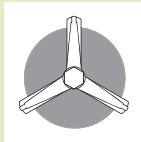
Stap 4: Model kiezen

Volgens de KUKKO website zijn de trekkers van de series 20 en 30 in grootte 2 geschikt.

De keuze valt op: 30-2+

Voordeel:

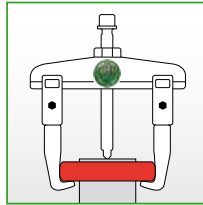
- met een 3-armig model wordt de belasting het beste verdeeld en heeft men een bijzonder stevige grip.
- men kan door het aanschaffen van verlengstukken de trekker aanpassen aan de verschillende spandieptes
- de snelverstelling maakt het snel wijzigen van de spanwijdte mogelijk.



Men dient altijd de voorkeur te geven aan een 3-armige trekker als de beschikbare ruimte dit toelaat. De gelijkmatige verdeling van de belasting garandeert een veilige grip op het los te trekken deel.

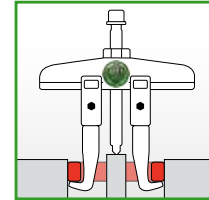
Werkwijze

STANDAARD



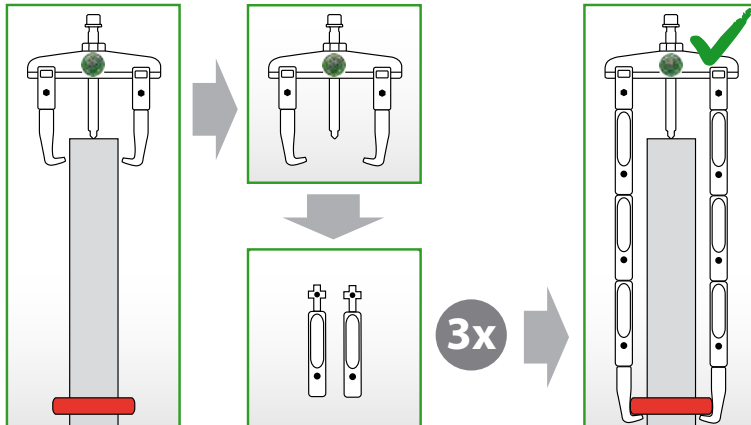
Het meest voorkomende gebruik bij het lostrekken is het uitwendig trekken met glijdende, altijd parallelle trekhaken. Hierbij wordt het los te trekken deel, bijv. een tandwiel, een riemschijf of een kogellager van buiten vastgegrepen. Door het aandraaien van de spindel wordt het deel van de as losgetrokken.

als BINNENTREKKER



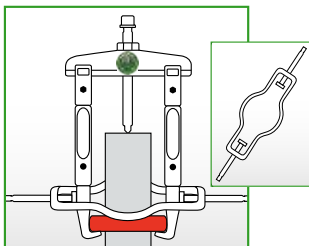
De trekkers kunnen door het omdraaien van de trekhaken ook als binnentrekker worden gebruikt. **Men moet er wel voor zorgen dat bij het gebruik als binnentrekker altijd een vast punt in het midden nodig is waarop de drukspindel kan afsteunen.**

Toebehoren: Modulaire verlengstukken voor de trekhaken



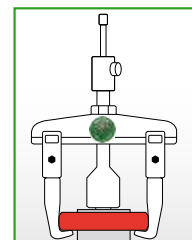
Voor de series 20 en 30 biedt KUKKO modulaire verlengstukken aan (te gebruiken met groottes 1 t/m 20). De verlengstukken kunnen met elkaar gecombineerd en zo aan de vereiste spandiepte aangepast worden.

Toebehoren: spanbeugel



Uitwendig trekken met gebruik van een extra spanbeugel. Deze perst de trekhaken vast om het los te trekken deel en zorgt voor stabiliteit bij het lostrekken.

Toebehoren: vethydraulische spindel



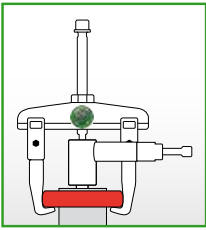
De hydraulische spindel maakt het mogelijk om gecontroleerd en veilig te werken van 7 – 20 ton. Hiermee wordt het totale belastingspotentiala van de trekker benut, boven de mogelijkheden met een mechanische spindel. Door het vervangen van de mechanische door een hydraulische spindel wordt bovendien de benodigde aandrijfkracht aanzienlijk verminderd.

Trekker met glijdende, altijd parallelle trekhaken

01



Toebehoren: vethydraulische hulppers



Voor het gebruik met mechanische KUKKO trekkers vanaf grootte 3.

De vethydraulische hulppersen zijn goede hulpmiddelen om bij het lostrekken van zeer vast zittende delen de drukcapaciteit aanzienlijk te verhogen. De hulppers wordt eenvoudig tussen de spindel en de as met de mechanische spindel vastgezet. **De trekker hoeft niet omgebouwd te worden!**

Toebehoren: trekhaken

De trekkers van de series 20 en 30 kunnen probleemloos voorzien worden van verschillende trekhaaklengtes en -types.



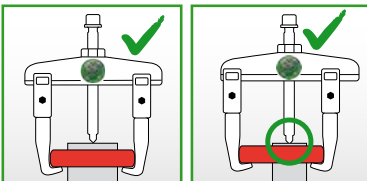
Welke trekhaken passen op welke trekkers?

- Op alle trekkers grootte -1 en -10 ➔ passen de trekhaken, die met **1-** beginnen
- Op alle trekkers grootte -2 en -20 ➔ passen de trekhaken, die met **2-** beginnen
- Op alle trekkers grootte -3 en -30 ➔ passen de trekhaken, die met **3-** beginnen
- Op alle trekkers grootte -4 en -40 ➔ passen eveneens de trekhaken, die met **3-** beginnen

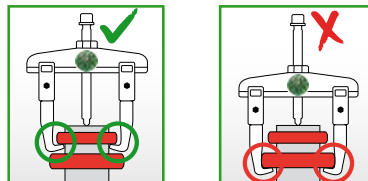
Voorbeeld:

- 20-2** ➔ is uitgerust met de trekhaken 2-150-P
- ➔ eveneens passen: 2-151-P; 2-152-P; 2-153-P
- ➔ eveneens passen verlengde trekhaken zoals: 2-300-P; 2-301-P; 2-302-P; 2-303-P

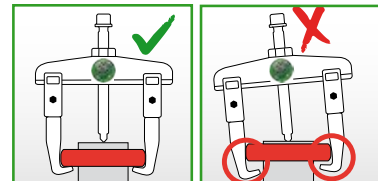
Veiligheidsvoorschriften



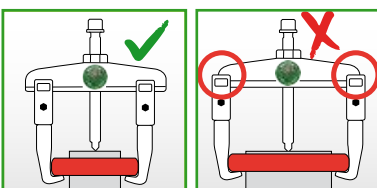
Bijgecentreerde assen moet de trekker in het midden afsteunen. Is de as niet gecentreerd, dan kan men bij trekkers met parallel lopende trekhaken ook asymmetrisch lostrekken.



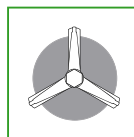
Bij meerdere los te trekken delen altijd trapsgewijs lostrekken. Nooit meerdere delen gelijktijdig lostrekken.



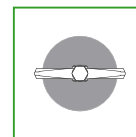
De klauwen van de trekhaken moeten volledig en recht onder het los te trekken deel zitten.



De glijstukken van de trekhaken moeten altijd compleet en vastgedraaid op de brug zitten.



Is er rondom het los te trekken deel voldoende ruimte, dan adviseren we een 3-armige trekker te gebruiken om de belasting optimaal te verdelen.



Een 2-armige trekker wordt dan gebruikt, als men voor een 3-armig model niet voldoende vrije ruimte beschikbaar is.



Trekker met glijdende, altijd parallelle trekhaken

2-armige universele trekkers

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

20

- 20-1
- 20-10**
- 20-2
- 20-20
- 20-3
- 20-30
- 20-4
- 20-40








20-5

Omschrijving

- Standaard trekhaken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindels

Voordeel

- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- tot grootte -30 is de brug voorzien van een 6-kant voor tegenhouden

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	 max. Nm
20-1	-009433	90	100	17	4,5	80
20-10	-009921	120	100	17	4,5	80
20-2	-009501	160	150	22	6,0	150
20-20	-010088	200	150	22	6,0	150
20-3	-009686	250	200	27	8,5	300
20-30	-010163	350	200	27	8,5	300
20-4	-009761	520	200	36	12	400
20-40	-411861	650	300	36	12	400
20-5	-009846	750	400-700	41	15	650

2-armige universele trekkers met lange hydraulische spindel (inclusief mechanische spindel)

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

20-B








Omschrijving

- vet hydraulisch
- Standaard trekhaken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Hydraulische en mechanische spindel

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 t	mit with
20-2-B	-885815	160	150	12; 22	7	8-01
20-20-B	-885846	200	150	12; 22	7	8-01
20-3-B	-885891	250	200	12; 27	10	8-02
20-30-B	-885945	350	200	12; 27	10	8-02
20-4-B	-885983	520	200	36	15	8-1-B
20-40-B	-886010	650	300	36	15	8-1-B



2-armige universele trekker met verlengde trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

20







Omschrijving

- Verlengde standaard trekhaken
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- tot grootte -30 is de brug voorzien van een 6-kant voor tegenhouden

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t
20-1-2	-466311	90	200	17	4,5
20-1-25	-914362	90	250	17	4,5
20-1-4	-989643	90	400	17	4,5
20-10-2	-466496	120	200	17	4,5
20-10-25	-908682	120	250	17	4,5
20-10-4	-989650	120	400	17	4,5
20-2-3	-466564	160	300	22	6,0
20-20-3	-466649	200	300	22	6,0
20-3-25	-901188	250	250	27	8,5
20-3-3	-466724	250	300	27	8,5
20-3-4	-467066	250	400	27	8,5
20-3-5	-467301	250	500	27	8,5
20-30-3	-466809	350	300	27	8,5
20-30-4	-467141	350	400	27	8,5
20-30-5	-467486	350	500	27	8,5
20-4-3	-466984	520	300	36	12,0
20-4-4	-467226	520	400	36	12,0
20-4-5	-467554	520	500	36	12,0
20-40-4	-730641	650	400	36	12,0
20-40-5	-731976	650	500	36	12,0

Verkoopstandaard voor 2-armige trekkers

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

20-ST









Omschrijving

- Door deze verkoop en werkplaatsstandaard kunt u de meest gebruikte twee-armige trekkers in de werkplaats ordelijk opbergen, of op de toonbank aanbieden.
- Standaard trekhaken
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.

Voordeel

- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- 6-kant profiel op de brug is voor het tegenhouden van de trekker

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t		Stück pieces
20-ST	-010248	90 - 250	100 - 200	17-27	4,5 - 8,5		5



2-armige universele trekkers met lange hydraulische spindel en verlengde trekhaken (inclusief mechanische spindel)

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

20-B








Omschrijving

- vet hydraulisch
- Verlengde standaard trekhaken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Hydraulische en mechanische spindel

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 t	mit with
20-2-3-B	-885808	160	300	12; 22	7	8-01
20-20-3-B	-885839	200	300	12; 22	7	8-01
20-3-3-B	-885860	250	300	12; 27	10	8-02
20-3-4-B	-885877	250	400	12; 27	10	8-02
20-3-5-B	-885884	250	500	12; 27	10	8-02
20-30-3-B	-885914	350	300	12; 27	10	8-02
20-30-4-B	-885921	350	400	12; 27	10	8-02
20-30-5-B	-885938	350	500	12; 27	10	8-02
20-4-3-B	-885952	520	300	36	15	8-1-B
20-4-4-B	-885969	520	400	36	15	8-1-B
20-4-5-B	-885976	520	500	36	15	8-1-B
20-40-4-B	-885990	650	400	36	15	8-1-B
20-40-5-B	-886003	650	500	36	15	8-1-B

2-armige universele trekkers in set

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

20-P







Omschrijving

- Standaard trekhaken in verschillende lengtes
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	mit with
20-10-P3	-267611	120	100/200/250/350	17	4,5	1-90-P, 1-190-P, 1-250-P
20-20-P2	-003004	200	150/300	17	6	2-150-P, 2-300-P
20-30-P3	-003011	350	200/300/400	19	8,5	3-200-P, 3-300-P, 3-400-P



2- en 3-armige universele trekkers-set

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

K-2030-10



Omschrijving

- 8 in 1 set in degelijke KUKKO-L-Boxx-System.
- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- Standaard trekhaken
- Trekhaakverlengstukken

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	
K-2030-10	-974748	120 - 130	100 - 350	17	4,5 - 6,0	L-Boxx

ST

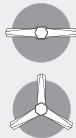
01



2- en 3-armige universele trekkers-set

Voor het trekken van grote lagers, tandwielen, schijven enz.

K-2030-20



Omschrijving

- Set "7 in 1" in beproefde KUKKO-L-Boxx-systeem.
- De set maakt het mogelijk door combinatie van trekhaken en verlengingen een samenbouw van 7 verschillende trekkermodellen.
- De krachtige uitvoering is bijzonder geschikt voor grote en zware toepassingen in industrie en op commerciële voertuigen.
- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- Standaard trekhaken

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	
K-2030-20	-161360	150 - 600	200	24	6	L-Boxx

ST

Hydraulische 2- en 3-armige universele trekker set

Voor het hydraulisch trekken van lagers, tandwielen, schijven enz.

K-2030-20-B



incl.



Omschrijving

- Set "14 in 1" in beproefde KUKKO-L-Boxx-systeem.
- De set maakt het mogelijk door combinatie van hydrauliek, trekhaken en verlengingen een samenbouw van 14 verschillende trekkermodellen.
- De krachtige uitvoering is bijzonder geschikt voor grote en zware toepassingen in industrie en op commerciële voertuigen.
- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- Standaard trekhaken

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.					mit with		
		mm	mm	mm	t		
K-2030-20-B	-123269	150 - 600	200	24	8-01	7	L-Boxx

ST

KUKKO i-BOXX® EN L-BOXX® SYSTEM



- ▶ **Veilig opbergen van gereedschappen in speciaal schuim**
- ▶ **Gebruikershandleiding in het deksel altijd zichtbaar met:**
 - Inhoudsopgave
 - Toepassingsafbeeldingen
 - Veiligheidsinstructies
- ▶ **Bij online registratie verhoging van de producentgarantie naar 5 jaar**
- ▶ **Speciaal vet voor drukspindels incl.**
- ▶ **Volledigheid – in een oogopslag overzichtelijk**
- ▶ **Passend bij de systemen van bekende producenten**



EEN SYSTEEM. VEEL MOGELIJKHEDEN.

Met het i-BOXX en L-Boxx systeem van KUKKO kunt u eindeloos combineren. De KUKKO i-BOXXEN en L-BOXXEN zijn voorzien van een schuiminleg, zodat alle gereedschappen netjes en veilig vervoerd kunnen worden. Deze Boxxen zijn combineerbaar met diverse insertboxxen, waarin u makkelijk uw onderdelen en gereedschappen kunt bewaren en opbergen. Dit systeem is de perfecte mobiele oplossing en is optimaal intergreerbaar in uw wageninrichting.



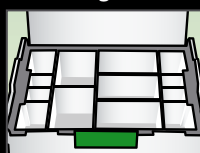
VEILIG

MOBIEL

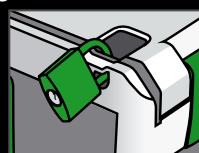
De nieuwe voorhandgreep vergemakkelijkt het dragen van de bewezen L-Boxx.



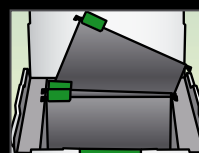
GEREEDSCHAP



INSERT-BOXEN



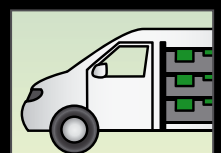
AFSLUITBAAR



KANTOOR



100 KG BELASTBAAR



MOTORVOERTUIG
HOUDER + CRASHBEVEILIGD



3-armige universele trekkers

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

30



Omschrijving

- Standaard trekhaken
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.	4021176	mm	mm	mm	max. t	max. Nm
30-1	-013393	90	100	17	6	80
30-10	-013621	130	100	17	6	80
30-2	-013478	160	150	22	7	150
30-20	-013706	200	150	22	7	150
30-3	-013546	250	200	27	10	250
30-30	-303005	350	200	27	10	250
30-4	-303302	375	200	36	15	500
30-40	-303319	520	200	41	15	500
30-5	-303326	650	300500	41	20	650

3-armige universele trekkers met lange hydraulische spindel

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

30-B



Omschrijving

- Vet hydraulisch
- Standaard trekhaken
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Hydraulische en mechanische spindel

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.	4021176	mm	mm	mm	t	mit with
30-2-B	-886317	160	150	12	7	8-01
30-20-B	-886348	200	150	12	7	8-01
30-3-B	-886393	250	200	12	10	8-02
30-30-B	-303104	350	200	12	10	8-02

**3-armige universele trekkers met verlengde trekhaken****ST**





Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

30Glide & FIX
TECHNOLOGYARMLOCK
TECHNOLOGYSWITCHDIAMS
TECHNOLOGY**Omschrijving**

- Verlengde standaard trekhaken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.	 4021176	 mm	 mm	 mm	max. t
30-1-2	-730726	90	200	17	6
30-10-2	-730801	130	200	17	6
30-2-3	-730986	160	300	22	7
30-20-3	-731068	200	300	22	7
30-3-25	-901256	250	250	27	10
30-3-3	-731143	250	300	27	10
30-3-4	-731228	250	400	27	10
30-3-5	-731303	250	500	27	10

3-armige trekkers met lange hydraulische spindel en verlengde trekhaken (inclusief mechanische spindel)**ST**






Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

30-BGlide & FIX
TECHNOLOGYARMLOCK
TECHNOLOGYhydraulic
TECHNOLOGYSWITCHDIAMS
TECHNOLOGY**Omschrijving**

- vet hydraulisch
- Verlengde standaard trekhaken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Hydraulische en mechanische spindel

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.	 4021176	 mm	 mm	 mm	 t	mit with
30-2-3-B	-886300	160	300	12	7	8-01
30-20-3-B	-886331	200	300	12	7	8-01
30-3-3-B	-886362	250	300	12	10	8-02
30-3-4-B	-886379	250	400	12	10	8-02
30-3-5-B	-886386	250	500	12	10	8-02



Universeel 3-armige trekker-set

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

30-P3







Omschrijving

- Standaard trekhaken in verschillende lengtes
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t
30-10-P3	-111136	130	100/200/250/350	17	6
30-20-P2	-111150	200	150/300	22	7
30-3-P3	-111174	250	200/300/400	27	10

ST

01



2-armige universele trekkers met dunne trekhaken

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

20-S








Omschrijving

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	 max. Nm
20-1-S	-757396	90	100	17	2,5	35
20-10-S	-757471	120	100	17	2,5	35
20-2-S	-727368	160	150	22	5	120
20-20-S	-727443	200	150	22	5	120
20-3-S	-727511	250	200	27	7	220
20-30-S	-727696	350	200	27	7	220

ST

Verkoopdisplay voor 2-armige trekkers met dunne trekhaken

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

20-ST-S








Omschrijving

- Door deze verkoop en werkplaatsstandaard kunt u de meest gebruikte twee-armige trekkers in de werkplaats ordelijk opbergen, of op de toonbank aanbieden.
- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.

Voordeel

- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t		Stück pieces
20-ST-S	-906282	90 - 250	100 - 200	17-27	2,5 - 7,0	20-1-S, 20-10-S, 20-2-S, 20-20-S, 20-3-S, 20-STL	5

ST



2-armige universele trekkers met dunne haken in set

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

20-SP







Omschrijving

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	mit with
20-10-SP	-461514	120	100/200/250/350	17	2,5	1-91-P, 1-191-P, 1-251-P
20-20-SP	-701856	200	150/300	22	5	2-151-P, 2-301-P
20-30-SP	-701931	350	200/300/400	27	7	3-201-P, 3-301-P, 3-401-P

2- en 3-armige universele trekker-set met dunne trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

K-2030-10-S









Omschrijving

- 8 in 1 set in degelijke KUKKO-L-Boxx-System.
- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- Trekhaakverlengstukken

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- 2-armige brug is voorzien van een 6-kant, zodat men met een sleutel deze kan tegenhouden

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t		
K-2030-10-S	-306181	120 - 130	100 - 350	17	3	614250, 20-10-SP, 30-10-SP	L-Boxx

2- en 3-armige universele trekker-set met dunne trekhaken

ST

Voor het trekken van grote lagers, tandwielen, schijven enz. Voor nauwe en slecht bereikbare tussenruimtes.

K-2030-20-S








Omschrijving

- Set "7 in 1" in beproefde KUKKO-L-Boxx-systeem.
- De set maakt het mogelijk door combinatie van trekhaken en verlengingen een samenbouw van 7 verschillende trekkermodellen.
- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- Smalle-trekhaken.
- Trekhaakverlengstukken

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	
K-2030-20-S	-123276	200	150 - 600	24	5	L-Boxx



3-armige universele trekkers met dunne trekhaken

ST

01

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

30-S



Omschrijving

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symmetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.					max.	
	4021176	mm	mm	mm	t	max. Nm
30-1-S	-727771	90	100	17	3	40
30-10-S	-728198	130	100	17	3	40
30-2-S	-727856	160	150	22	5	120
30-20-S	-727931	200	150	22	5	120
30-3-S	-728013	250	200	27	7	220

3-armige universele trekkers met dunne trekhaken in set

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

30-SP



Omschrijving

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symmetrische delen te trekken

Art.-No.					max.		mit with
	4021176	mm	mm	mm	t	max. Nm	
30-10-SP	-463839	130	100/200/250/350	17	3	40	1-91-S, 1-191-S, 1-251-S
30-20-SP	-728273	200	150/300	22	5	120	2-151-S, 2-301-S
30-3-SP	-728358	250	200/300/400	27	7	220	3-201-S, 3-301-S, 3-401-S

**2-armige universele trekkers met extreem dunne trekhaken****ST**






Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

20-S-T**Omschrijving**

- Extreem smalle haken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.					max.	
	40211761	mm	mm	mm	t	max. Nm
20-1-S-T	-321641	90	100	17	2,5	35
20-10-S-T	-201097	120	100	17	2,5	35

2-armige trekkers met extreem dunne trekhaken in set**ST**





Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

20-SP-T**Omschrijving**

- Extreem smalle haken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.					max.	mit with
	40211761	mm	mm	mm	t	
20-10-SP-T	-321658	120	100/200/250/350	17	2,5	1-94-P, 1-194-P, 1-254-P

2- en 3-armige universele trekker-set met extreem dunne trekhaken**ST**






Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

K-2030-10-S-T**Omschrijving**

- 8 in 1 set in degelijke KUKKO-L-Boxx-System.
- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- Extreem smalle haken
- Trekhaakverlengstukken

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker

Art.-No.				max.		
	40211761	mm	mm	t		
K-2030-10-S-T	-852022	120 - 130	100 - 350	3	614250, 20-10-SP-T, 30-10-SP-T	L-Boxx



3-armige universele trekkers met extreem dunne trekhaken

ST

01

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

30-S-T








Omschrijving

- Extreem smalle haken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	Nm
30-1-S-T	-321689	90	100	17	3	40
30-10-S-T	-321696	130	100	17	3	40

3-armige universele trekker met extreem dunne trekhaken in set

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

30-SP-T








Omschrijving

- Extreem smalle haken in verschillende lengtes
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.					max.		mit
		mm	mm	mm	t	Nm	with
30-10-SP-T	-770272	130	100/200/250/350	17	3	40	1-94-S, 1-194-S, 1-254-S

Serie 20-S-T



Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes



2-armige universele trekkers met snel verstelbare trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

20+








Omschrijving

- Standaard trekhaken met snelverstelling quick adjust.
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroef sleutel.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	Nm
20-1+	-644771	90	100	17	4,5	80
20-10+	-644856	120	100	17	4,5	80
20-2+	-644931	160	150	22	6	150
20-20+	-645013	200	150	22	6	150
20-3+	-645198	250	200	27	8,5	300
20-30+	-645273	350	200	27	8,5	300

2-armige universele trekkers met snel verstelbare trekhaken en lange hydraulische spindel (inclusief mechanische spindel)

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

20+B








Omschrijving

- vet hydraulisch
- Standaard trekhaken met snelverstelling quick adjust.
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Hydraulische en mechanische spindel

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroef sleutel.
- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker

Art.-No.						mit with
		mm	mm	mm	t	
20-2+B	-885792	160	150	12	7	8-01
20-20+B	-885822	200	150	12	7	8-01
20-3+B	-885853	250	200	12	10	8-02
20-30+B	-885907	350	200	12	10	8-02

Verkoopstandaard voor 2-armige trekkers

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

20-ST+







Omschrijving

- Door deze verkoop en werkplaatsstandaard kunt u de meest gebruikte twee-armige trekkers in de werkplaats ordelijk opbergen, of op de toonbank aanbieden.
- Standaard trekhaken met snelverstelling quick adjust.
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.

Voordeel

- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroef sleutel.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.				max.		Stück pieces
		mm	mm	t		
20-ST+	-668944	90 - 250	100 - 200	4,5 - 8,5	20-1+, 20-10+, 20-2+, 20-20+, 20-3+, 20-STL	5



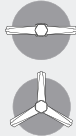
2- en 3- armige universele trekker met snel verstelbare trekhaken

ST

01

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

K-2030-10+



Omschrijving

- 8 in 1 set in degelijke KUKKO-L-Boxx-System.
- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- Indien er voldoende ruimte om het te trekken object is, adviseren wij om een 3-armige trekker te gebruiken
- Standaard trekhaken in verschillende lengtes met snelverstelling quick adjust.

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- 2-armige brug is voorzien van een 6-kant, zodat men met een sleutel deze kan tegenhouden

Art.-No.					max.		
		mm	mm	mm	t		
K-2030-10+	-001697	120 - 130	100 - 350	17	4,5 - 6,0	20-10+, 30-10-T, 614250, 1-92-E, 1-192-S, 1-252-S	L-Boxx

Universeel trekker en mestrekker set

ST

Voor hydraulisch trekken en scheiden van kogellagers, rollagers, binnenringen en andere sterk vastzittende delen.

K-20-15



Omschrijving

- Set "7 in 1" in beproefde KUKKO-L-Boxx-systeem.
- Trekhaken met snelverstelling "quick adjust"
- Trekhaakverlengstukken
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroefleutel.
- Variabele spandiepte door trekhaakverlengingen.

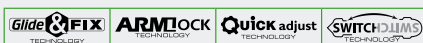
Art.-No.					max.		
		mm	mm	mm	t		
K-20-15	-367311	90 - 160	100 - 300	22 - 115	4,5 - 6,0	600-17, 8-01, 15-2, 18-2, 20-1+, 20-2+, 1-192-P, 2-302-P	L-Boxx (2 Stk./pcs.)

3-armige universele trekkers met snel verstelbare trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

30+



Omschrijving

- Standaard trekhaken met snelverstelling quick adjust.
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroefleutel.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	max. Nm
30-1+	-731488	90	100	17	6	80
30-10+	-731556	130	100	17	6	80
30-2+	-731631	160	150	22	7	150
30-20+	-731716	200	150	22	7	150
30-3+	-731891	250	200	27	10	250
30-30+	-303333	350	200	27	10	250

**3-armige universele trekkers met snel verstelbare trekhaken en lange hydraulische spindel (inclusief mechanische spindel)****ST**

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

30+B**Omschrijving**

- vet hydraulisch
- Standaard trekhaken met snelverstelling quick adjust.
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Hydraulische en mechanische spindel

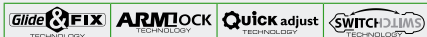
Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroefsleutel.
- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker

Art.-No.					max. t	mit with
		mm	mm	mm		
30-2+B	-886294	160	150	12	7	8-01
30-20+B	-886324	200	150	12	7	8-01
30-3+B	-886355	250	200	12	10	8-02
30-30+B	-303067	350	200	12	10	8-02

2-armige universele trekkers met dunne, snel verstelbare trekhaken**ST**

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

20+S**Omschrijving**

- smalle trekhaken met snelverstelling quick adjust.
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

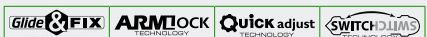
Voordeel

- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroefsleutel.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.					max. t	 max. Nm
		mm	mm	mm		
20-1+S	-756221	90	100	17	2,5	35
20-10+S	-756306	120	100	17	2,5	35
20-2+S	-756481	160	150	22	5	120
20-20+S	-756559	200	150	22	5	120
20-3+S	-756634	250	200	27	7	220
20-30+S	-756719	350	200	27	7	220

Verkoopdisplay voor 2-armige trekkers met dunne trekhaken**ST**

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

20-ST+S**Omschrijving**

- Door deze verkoop en werkplaatsstandaard kunt u de meest gebruikte twee-armige trekkers in de werkplaats ordelijk opbergen, of op de toonbank aanbieden.
- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Indien er voldoende ruimte om het te trekken object is, adviseren wij om een 3-armige trekker te gebruiken

Voordeel

- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- 6-kant profiel op de brug is voor het tegenhouden van de trekker
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.				max. t		Stück pieces
	mm	mm	mm			
20-ST+S	90 - 250	100 - 200	17-27	2,5-7,0	20-STL, 20-1+S, 20-10+S, 20-2+S, 20-20+S, 20-3+S	5



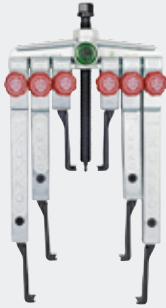
ST

01



Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

20+SP







Omschrijving

- Smalle trekhaken in verschillende lengtes met snelverstelling.
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroef sleutel.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

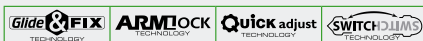
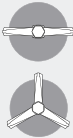
Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t
20-10+SP	-181061	120	100/200/250	17	2,5
20-20+SP	-181078	200	150/300	22	5
20-30+SP	-181085	350	200/300/400	27	7

2- en 3-armige universele trekker-set met dunne kleine trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

K-2030-10+S









Omschrijving

- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- Indien er voldoende ruimte om het te trekken object is, adviseren wij om een 3-armige trekker te gebruiken
- Smalle trekhaken in verschillende lengtes met snelverstelling.
- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Overzichtelijk
- Leverbaar met verschillende type trekhaken
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

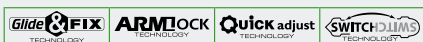
Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t		
K-2030-10+S	-120060	120 - 130	100 - 350	17	2,5-3	20-10+S, 30-10-T, 614250, 1-93-E, 1-193-S, 1-253-S	L-Boxx

3-armige universele trekkers met dunne, snel verstelbare trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

30+S








Omschrijving

- smalle trekhaken met snelverstelling quick adjust.
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

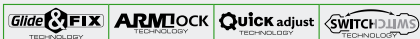
Voordeel

- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroef sleutel.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	 max. Nm
30-1+S	-756894	90	100	17	3	40
30-10+S	-756979	130	100	17	3	40
30-2+S	-757051	160	150	22	5	120
30-20+S	-757136	200	150	22	5	120
30-3+S	-757211	250	200	27	7	220

**2-armige universele trekkers met extreem dunne, snel verstelbare trekhaken****ST**

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

20+S-T**Omschrijving**

- Extreem smalle snel verstelbare trekhaken.
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroefsleutel.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.					max.	
	4021176	mm	mm	mm	t	Nm
20-1+S-T	-321344	90	100	17	2,5	35
20-10+S-T	-321368	120	100	17	2,5	35

3-armige universele trekkers met extreem dunne, snel verstelbare trekhaken**ST**

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

30+S-T**Omschrijving**

- Extreem smalle snel verstelbare trekhaken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

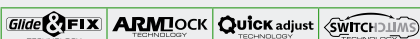
Voordeel

- Door de rode handstelknop is het snel losdraaien, verschuiven en vastdraaien van de trekhaken op de brug mogelijk zonder gebruik van schroefsleutel.
- Leverbaar met verschillende type trekhaken en verschillende dieptes door verlengstukken.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.					max.	
	4021176	mm	mm	mm	t	Nm
30-1+S-T	-321320	90	100	17	3	40
30-10+S-T	-321337	130	100	17	3	40

2- en 3-armige universele trekker-set met extreem dunne, snel verstelbare trekhaken**ST**

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

K-2030-10+S-T**Omschrijving**

- 8 in 1 set in degelijke KUKKO-L-Boxx-System.
- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- Indien er voldoende ruimte om het te trekken object is, adviseren wij om een 3-armige trekker te gebruiken
- Extreem smalle snel verstelbare trekhaken

Voordeel

- Praktijgerichte samenstelling
- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken

Art.-No.					max.	
	4021176	mm	mm	mm	t	
K-2030-10+S-T	-001710	120 - 130	100 - 350	17	2,5	20-10+S-T, 30-10-T, 614250, 1-95-E, 1-195-S, 1-255-S



Trekker, extra zware uitvoering

3-armige trekker, extra zware uitvoering

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

ST

11-A



Omschrijving

- Extra zware uitvoering.
- Standaard trekhaken
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Variabele spandiepte door verschillende haaklengtes.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm		
11-0-A	-005886	375	200	36	15	500
11-0-A3	-729263	375	300	36	15	500
11-0-A4	-729348	375	400	36	15	500
11-0-A5	-729423	375	500	36	15	500
11-1-A	-075421	520	200	41	20	650
11-1-A3	-729591	520	300	41	20	650
11-1-A4	-729676	520	400	41	20	650
11-1-A5	-729751	520	500	41	20	650
11-2-A	-006203	650	200	41	20	650
11-2-A3	-706158	650	300	41	20	650
11-2-A4	-729836	650	400	41	20	650
11-2-A5	-729911	650	500	41	20	650

3-armige trekkers met lange hydraulische spindel, extra zware uitvoering

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

ST

11-B



Omschrijving

- Extra zware uitvoering.
- vet hydraulisch
- Standaard trekhaken
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallele trekhaken

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Drukstukken set Baureihe 600-17 is een goede oplossing voor gebruik bij een holle as.

Art.-No.					max.	mit with
		mm	mm	t		
11-0-B	-075346	375	200	15	30	8-1-B
11-1-B	-006128	520	200	20	45	8-2-K
11-2-B	-006388	650	200	20	30	8-2-K
11-3-B	-706073	650	300	20	30	8-2-K



**2-armige trekkers met korte hydraulische spindel****ST**





Voor het trekken van bijzonder vast zittende tandwielen, rondsels, kogellagers enz.

20-H**ARMLOCK** TECHNOLOGY **hydraulic** TECHNOLOGY**Omschrijving**

- vet hydraulisch
- Standaard trekhaken
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Korte hydraulische spindels

Voordeel

- Hoge krachtopbrengst met weinig inspanning
- De spindelpunt in de hydraulische spindel draait niet mee.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De spindelverlengstukken maken het snel aanpassen aan de verschillende werkomstandigheden mogelijk

Art.-No.		 mm	 mm	 t	mit with
20-3-H	-786839	250	200	10	800
20-30-H	-786914	350	200	10	800

2-armige universele trekkers met instelbare spandiepte**ST**






Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

20-AV/20-5**Omschrijving**

- Extra zware uitvoering.
- Standaard trekhaken met instelbare diepte
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De trekhaken zijn in lengte verstelbaar
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 max. Nm	max. t
20-4-AV	-706233	520	300 - 500	36	400	12
20-40-AV	-973222	650	300 - 500	36	400	12
20-5	-009846	750	400 - 700	41	650	15

2-armige universele trekkers met instelbare spandiepte en lange hydraulische spindel (inclusief mechanische spindel)**ST**






Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

20-H**hydraulic** TECHNOLOGY**Omschrijving**

- vet hydraulisch
- Extra zware uitvoering.
- Standaard trekhaken met instelbare diepte
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken

Voordeel

- Hoge krachtopbrengst met weinig inspanning
- De trekhaken zijn in lengte verstelbaar
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.		 mm	 mm	 t	 max. Nm	mit with
20-4-H	-227981	520	300 - 500	15	45	8-1-B
20-40-H	-732218	650	300 - 500	15	45	8-1-B
20-5-H	-228063	750	400 - 700	20	30	8-2-M



3-armige trekkers met instelbare spandiepte

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

11-AV



Omschrijving

- Extra zware uitvoering.
- Standaard trekhaken met instelbare diepte
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De trekhaken zijn in lengte verstelbaar
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					max. t	 max. Nm
		mm	mm	mm		
11-0-AV	-730078	375	300 - 500	36	15	500
11-1-AV	-730153	520	300 - 500	41	20	650
11-2-AV	-730238	650	300 - 500	41	20	650

3-armige trekkers met instelbare spandiepte en lange hydraulische spindel

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

11-BV



hydraulic
TECHNOLOGY



Omschrijving

- Extra zware uitvoering.
- vet hydraulisch
- Standaard trekhaken met instelbare diepte
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- De trekhaken zijn in lengte verstelbaar
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					max. Nm	mit with
		mm	mm	t		
11-0-BV	-730313	375	300 - 500	15	45	8-1-B
11-1-BV	-730498	520	300 - 500	20	30	8-2-K
11-2-BV	-730566	650	300 - 500	20	30	8-2-K

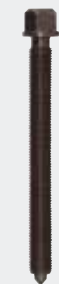
Onderdelen voor serie 11

ST

11



11-0-T
11-520
11-650

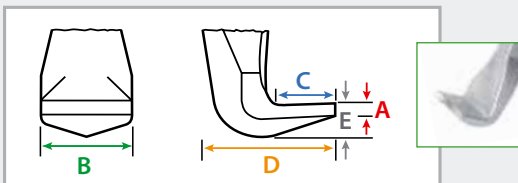
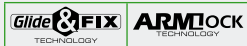


637350
633400

Art.-No.		Bezeichnung description					
			mm	mm	mm		
11-0-T	-110306	Traverse cross beam	-	-	-	-	11-0-A, 11-0-A3, 11-0-A4, 11-0-A5, 11-0-AV, 11-0-B, 11-0-BV, 30-4
11-520	-035333	Traverse cross beam	-	-	-	-	11-1-A, 11-1-A3, 11-1-A4, 11-1-A5, 11-1-AV, 11-1-B, 11-1-BV
11-650	-035418	Traverse cross beam	-	-	-	-	11-2-A, 11-2-A3, 11-2-A4, 11-2-A5, 11-2-AV, 11-2-B, 11-3-B, 11-2-BV, 30-5
637350	-893469	Spindel spindle	G 1.1/8	37,897	350	36	11-1-A, 11-1-A3, 11-1-A4, 11-1-A5, 11-2-A, 11-2-A3, 11-2-A4, 11-2-A5, 11-1-AV, 11-2-AV, 30-40, 30-5
633400	-765384	Spindel spindle	G 1"	33,249	400	36	11-0-A, 11-0-A3, 11-0-A4, 11-0-A5, 11-0-AV, 18-4

**2 trekhaken (paar)****ST**

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

0-P1-90-P
2-150-P
3-200-P1-190-P
1-250-P
1-400-P
2-300-P
3-250-P
3-300-P
3-400-P
3-500-P**Omschrijving**

- Standaard trekhaken in verschillende lengtes
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (paar)

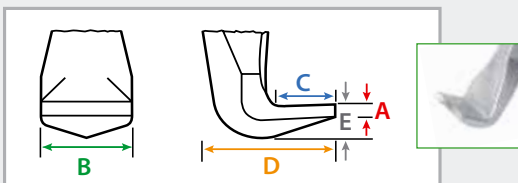
Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.		J mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
1-90-P	-001338	100	3,0	20	15	31	10	20-1, 20-10
1-190-P	-001666	200	3,0	20	15	31	10	20-1, 20-10
1-250-P	-001901	250	3,0	20	15	31	10	20-1, 20-10
1-400-P	-975660	400	3,0	20	15	31	10	20-1, 20-10
2-150-P	-002403	150	4,0	24	18	40	9	20-2, 20-20
2-300-P	-002731	300	4,0	24	18	40	9	20-2, 20-20
3-200-P	-003233	200	4,0	35	37	67	20	20-3, 20-30, 20-4, 20-40
3-250-P	-901232	250	4,0	35	37	67	20	20-3, 20-30, 20-4, 20-40
3-300-P	-003561	300	4,0	35	37	67	20	20-3, 20-30, 20-4, 20-40
3-400-P	-003806	400	4,0	35	37	67	20	20-3, 20-30, 20-4, 20-40
3-500-P	-004148	500	4,0	35	37	67	20	20-3, 20-30, 20-4, 20-40

3 trekhaken (set)**ST**

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

0-S1-90-S
2-150-S
3-200-S1-190-S
1-250-S
1-400-S
2-300-S
3-250-S
3-300-S
3-400-S
3-500-S**Omschrijving**

- Standaard trekhaken in verschillende lengtes
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (set)

Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.		J mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
1-90-S	-001413	100	3	20	15	31	10	30-1, 30-10
1-190-S	-001741	200	3	20	15	31	10	30-1, 30-10
1-250-S	-002083	250	3	20	15	31	10	30-1, 30-10
1-400-S	-975684	400	3	20	15	31	10	30-1, 30-10
2-150-S	-002571	150	4	24	18	40	9	30-2, 30-20
2-300-S	-002816	300	4	24	18	40	9	30-2, 30-20
3-200-S	-003318	200	4	35	37	67	20	30-3, 30-30, 30-4, 30-40
3-250-S	-901249	250	4	35	37	67	20	30-3, 30-30, 30-4, 30-40
3-300-S	-003646	300	4	35	37	67	20	30-3, 30-30, 30-4, 30-40
3-400-S	-003981	400	4	35	37	67	20	30-3, 30-30, 30-4, 30-40
3-500-S	-004223	500	4	35	37	67	20	30-3, 30-30, 30-4, 30-40



2 dunne trekhaken (paar)

ST

01

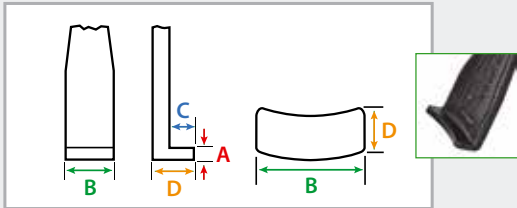
Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

1-P

1-91-P
2-151-P
3-201-P



1-191-P
1-251-P
1-401-P
2-301-P
3-251-P
3-301-P
3-401-P
3-501-P






Omschrijving

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (paar)

Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.			A	B	C	D	
		mm	mm	mm	mm	mm	
1-91-P	-434716	100	2,6	30	7	14	20-1-S, 20-10-S
1-191-P	-461286	200	2,6	30	7	14	20-1-S, 20-10-S
1-251-P	-461446	250	2,6	30	7	14	20-1-S, 20-10-S
1-401-P	-985010	400	2,3	30	7	14	20-1-S, 20-10-S
2-151-P	-702921	150	4,0	32	8	19	20-2-S, 20-20-S
2-301-P	-703188	300	4,0	32	8	19	20-2-S, 20-20-S
3-201-P	-726521	200	6,5	35	17	52	20-4, 20-40, 20-3-S, 20-30-S
3-301-P	-726781	300	6,5	35	17	52	20-4, 20-40, 20-3-S, 20-30-S
3-401-P	-726941	400	6,5	35	17	52	20-4, 20-40, 20-3-S, 20-30-S
3-501-P	-727108	500	6,5	35	17	52	20-4, 20-40, 20-3-S, 20-30-S

3 dunne trekhaken (set)

ST

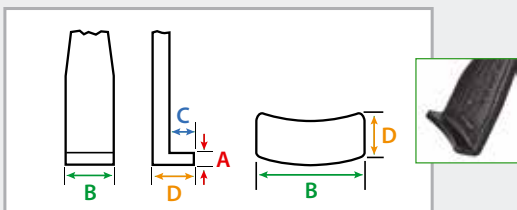
Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

1-S

1-91-S
2-151-S
3-201-S



1-191-S
1-251-S
1-401-S
2-301-S
3-251-S
3-301-S
3-401-S
3-501-S



Omschrijving

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (set)

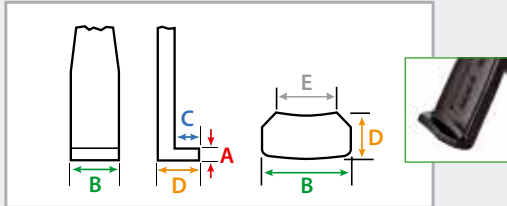
Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.			A	B	C	D	
		mm	mm	mm	mm	mm	
1-91-S	-497834	100	2,6	30	7	14	30-1-S, 30-10-S
1-191-S	-497919	200	2,6	30	7	14	30-1-S, 30-10-S
1-251-S	-498091	250	2,6	30	7	14	30-1-S, 30-10-S
1-401-S	-985034	400	2,6	30	7	14	30-1-S, 30-10-S
2-151-S	-728686	150	4,0	32	8	19	30-2-S, 30-20-S
2-301-S	-728761	300	4,0	32	8	19	30-2-S, 30-20-S
3-201-S	-728846	200	6,5	35	17	52	30-3-S
3-301-S	-728921	300	6,5	35	17	52	30-3-S
3-401-S	-729003	400	6,5	35	17	52	30-3-S
3-501-S	-729188	500	6,5	35	17	52	30-3-S

**2 extreem dunne trekhaken (paar)****ST**

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

4-P**Omschrijving**

- Extreem smalle haken in verschillende lengtes
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (paar)

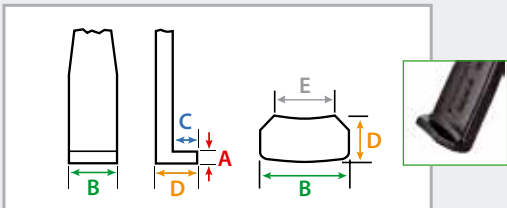
Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.			A	B	C	D	E	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1-94-P	-852039	100	3	24	7	12	15	20-1-S-T, 20-10-S-T
1-194-P	-321399	200	3	24	7	12	15	20-1-S-T, 20-10-S-T
1-254-P	-321498	250	3	24	7	12	15	20-1-S-T, 20-10-S-T

3 extreem dunne trekhaken (set)**ST**

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

4-S**Omschrijving**

- Extreem smalle haken in verschillende lengtes
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (set)

Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.			A	B	C	D	E	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1-94-S	-321580	100	3	24	7	12	15	30-1-S-T, 30-10-S-T
1-194-S	-321412	200	3	24	7	12	15	30-1-S-T, 30-10-S-T
1-254-S	-484520	250	3	24	7	12	15	30-1-S-T, 30-10-S-T



2 snel verstelbare trekhaken (paar)

ST

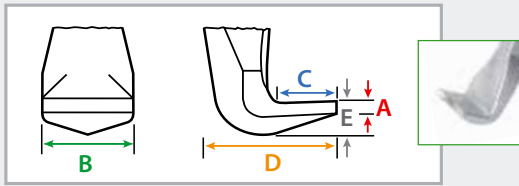
Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

2-P

1-92-P
2-152-P
3-202-P



1-192-P
1-252-P
1-402-P
2-302-P
3-252-P
3-302-P
3-402-P
3-502-P



Omschrijving

- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (paar)

Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.			A	B	C	D	E	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1-92-P	-732393	100	3	20	15	31	10	20-1+, 20-10+
1-192-P	-973611	200	3	20	15	31	10	20-1+, 20-10+
1-252-P	-973673	250	3	20	15	31	10	20-1+, 20-10+
2-152-P	-973765	150	4	24	18	40	9	20-2+, 20-20+
2-302-P	-973819	300	4	24	18	40	9	20-2+, 20-20+
3-202-P	-732706	200	4	35	37	67	20	20-3+, 20-30+
3-302-P	-973932	300	4	35	37	67	20	20-3+, 20-30+
3-402-P	-974014	400	4	35	37	67	20	20-3+, 20-30+
3-502-P	-974137	500	4	35	37	67	20	20-3+, 20-30+



3 snel verstelbare trekhaken (set)

ST

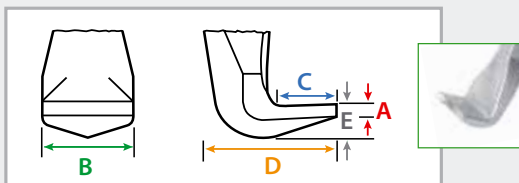
Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

2-S

1-92-S
2-152-S
3-202-S



1-192-S
1-252-S
1-402-S
2-302-S
3-252-S
3-302-S
3-402-S
3-502-S



Omschrijving

- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (set)

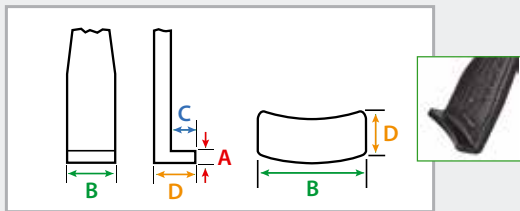
Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.			A	B	C	D	E	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1-92-S	-973741	100	3	20	15	31	10	30-1+, 30-10+
1-192-S	-973635	200	3	20	15	31	10	30-1+, 30-10+
1-252-S	-973697	250	3	20	15	31	10	30-1+, 30-10+
2-152-S	-973772	150	4	24	18	40	9	30-2+, 30-20+
2-302-S	-973833	300	4	24	18	40	9	30-2+, 30-20+
3-202-S	-973895	200	4	35	37	67	20	30-3+, 30-30+
3-302-S	-973956	300	4	35	37	67	20	30-3+, 30-30+
3-402-S	-974038	400	4	35	37	67	20	30-3+, 30-30+
3-502-S	-974151	500	4	35	37	67	20	20-3+, 20-30+

**2 dunne, snel verstelbare trekhaken (paar)****ST**



Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

3-P1-93-P
2-153-P
3-203-P1-193-P
1-253-P
1-403-P
2-303-P
3-253-P
3-303-P
3-403-P
3-503-P**Omschrijving**

- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (paar)

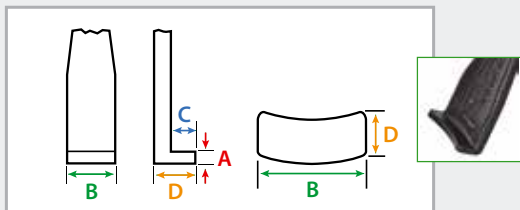
Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.		J mm	A mm	B mm	C mm	D mm	
1-93-P	-973352	100	2,6	30	7	14	20-1+S, 20-10+S
1-193-P	-973642	200	2,6	30	7	14	20-1+S, 20-10+S
1-253-P	-973710	250	2,6	30	7	14	20-1+S, 20-10+S
2-153-P	-973789	150	4,0	32	8	19	20-2+S, 20-20+S
2-303-P	-973857	300	4,0	32	8	19	20-2+S, 20-20+S
3-203-P	-973901	200	6,5	35	17	52	20-3+S, 20-30+S
3-303-P	-973970	300	6,5	35	17	52	20-3+S, 20-30+S
3-403-P	-974052	400	6,5	35	17	52	20-3+S, 20-30+S
3-503-P	-974175	500	6,5	35	17	52	20-3+S, 20-30+S

3 dunne, snel verstelbare trekhaken (set)**ST**



Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

3-S1-93-S
2-153-S
3-203-S1-193-S
1-253-S
1-403-S
2-303-S
3-253-S
3-303-S
3-403-S
3-503-S**Omschrijving**

- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (set)

Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.		J mm	A mm	B mm	C mm	D mm	
1-93-S	-973758	100	2,6	30	7	14	30-1+S, 30-10+S
1-193-S	-973659	200	2,6	30	7	14	30-1+, 30-10+
1-253-S	-973734	250	2,6	30	7	14	30-1+, 30-10+
2-153-S	-973796	150	4,0	32	8	19	30-2+S, 30-20+S
2-303-S	-973871	300	4,0	32	8	19	30-2+S, 30-20+S
3-203-S	-973918	200	6,5	35	17	52	30-3+S
3-303-S	-973994	300	6,5	35	17	52	30-3+S
3-403-S	-974076	400	6,5	35	17	52	30-3+S
3-503-S	-974199	500	6,5	35	17	52	30-3+S



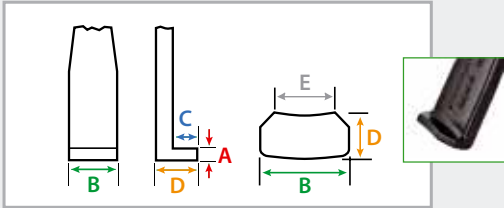
2 extreem dunne, snel verstelbare trekhaken (paar)

ST

01

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

5-P



Omschrijving

- Extreem smalle haken met snelverstelling in verschillende lengtes
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (paar)

Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

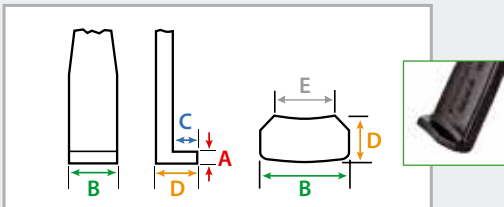
Art.-No.		J mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
1-95-P	-321610	100	3	24	7	12	15	20-1+S-T, 20-10+S-T
1-195-P	-321443	200	3	24	7	12	15	20-1+S-T, 20-10+S-T
1-255-P	-321542	250	3	24	7	12	15	20-1+S-T, 20-10+S-T

3 extreem dunne, snel verstelbare trekhaken (set)

ST

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

5-S



Omschrijving

- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- trekhaken met glijstuk (set)

Voordeel

- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.		J mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
1-95-S	-321634	100	3	24	7	12	15	30-1+S-T, 30-10+S-T
1-195-S	-321467	200	3	24	7	12	15	30-1+S-T, 30-10+S-T
1-255-S	-321566	250	3	24	7	12	15	30-1+S, 30-10+S

2 in lengte verstelbare trekhaken (paar)

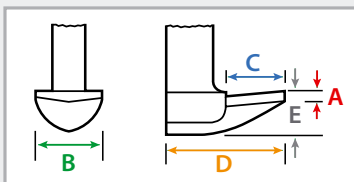
ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

SP-P

4-SP-P
5-SP-P

4-SP-S



Omschrijving

- Standaard trekhaken met instelbare diepte
- trekhaken met glijstuk (paar)
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken

Voordeel

- De trekhaken zijn in lengte verstelbaar
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.		J mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	
4-SP-P	-004636	300-500	7	40	45	85	25	20-3, 20-30, 20-4, 20-40
5-SP-P	-004971	400-700	7	40	45	85	25	20-5
4-SP-S	-004711	300-500	7	40	45	85	25	11-0, 11-1, 11-2, 30-5



Mechanische drukspindels



Omschrijving

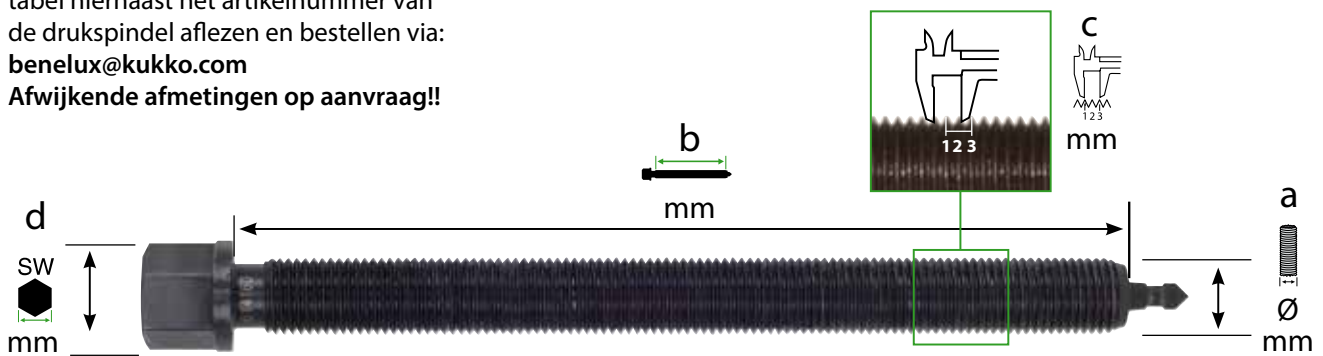
- KUKKO-drukspindels met gewalste schroefdraad zijn speciaal voor het gebruik in KUKKO-trekkers ontwikkeld, om bijzonder hoge trekkrachten te bereiken.
- De drukspindels zijn speciaal gecoat en garanderen daardoor een bijzonder goede glijeigenschap bij het schroeven.
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt 4 – SWITCH-Technology.
- De gelagerde, vrij draaiende spindelpunt 5 beschermt de aandrijf-as tegen beschadigingen bij het aanbrengen van de kracht.
- Compleet met „KUKKO Safety-First-Label“ 6
- Inclusief tube KUKKO speciaal vet KSF-69.

Voordeel

- De spindelkop 2 en de spindelkraag 3 zijn met het artikelnummer gelaserd.
- De spindelkoppen zijn van een kraag voorzien, die verhindert dat de schroef sleutel er bij de trekwerkzaamheid afglijdt. 1

Het bepalen van de juiste reservespindel als er **geen artikelnummer** voorhanden is.

De volgende 4 maten afnemen en in de tabel hiernaast het artikelnummer van de drukspindel aflezen en bestellen via:
benelux@kukko.com
Afwijkende afmetingen op aanvraag!!



a
Meet de diameter van de spindel.



b
Meet de draadlengte tot de spindelpunt.



c
Meet de lengte over 3 spindelgangen.



d
Meet de zeskant van de spindelkop.



Art.-No.

6	14	160
spindel	Ø mm	b mm
	a	b



Art.-No.		geschikt in	schroefdraad	a mm	b mm	c mm	d mm						Art.-No.
608080	-176241	48, 482-1	M 8x1,25	8	80	3,75	-	-	X	-	-	X	-
608130	-481086	482-2, 483-2	M 8x1,25	8	130	3,75	-	-	X	-	-	X	-
609087	-102493	41-1, 42-1, 43-1, 43-11, 43-12, 43-2	M 9x1,25	9	87	3,75	-	-	X	-	-	X	-
609105	-101403	41-2, 42-2, 43-3, 43-13	M 9x1,25	9	105	3,75	-	-	X	-	-	X	-
610070	-362446	41-0, 42-0	M 10x1,5	10	75	4,50	13	X	-	-	-	X	-
610094	-122118	204-0	M 10x1,5	10	94	4,50	-	-	X	-	-	X	-
610110	-433726	208-0, 209-0, 112-1, 112-10	M 10x1,5	10	120	4,50	8	X	-	-	-	X	-
610120	-	70-01	M 10x1,5	10	120	4,50	13	X	-	-	-	X	-
612080	-238468	201-0, 202-0, 203-0	M 12x1,5	12	85	4,50	13	X	-	X	X	-	612140
612110	-112881	205-00, 206-00, 207-00	M 12x1,5	12	110	4,50	13	X	-	X	X	-	612140
612130	-077081	18-0, 44-1, 45-1, 14-01, 14-1	M 12x1,5	12	130	4,50	13	X	-	X	X	-	612140
612150	-790201	41-3, 42-3	M 12x1,5	12	150	4,50	13	X	-	X	-	-	-
612200	-480744	482-3, 483-3	M 12x1,75	12	210	5,25	13	X	-	X	X	-	612140
614135	-074271	12-1, 30-1, 30-1+, 30-10, 30-10+, 30-1-S, 30-10-S, 30-1+S, 30-10+S, 30-1-S-T, 30-10-S-T, 30-1+S-T, 30-10+S-T, 30-10-P3, 30-10SP, 32-1, 33, 34-0, 34-1, 110-1, 110-10, 112-2, 120-1, 120-10, 130-10, 201-1, 202-1, 203-1,	M 14x1,5	14	135	4,50	17	X	-	X	X	-	612140
614160	-112966	14-2, 20-1, 20-10, 20-1-S, 20-10-S, 20-1+S, 20-10+S, 20-1+, 20-10+, 20-1+S-T, 20-10+S-T, 20-1-2, 20-1-25, 20-1-4, 20-10-2, 20-10-25, 20-10-4, 20-1-S-T, 20-10-S-T, 20-10-SP, 20-10-P3, 20-10-V, 30-1-2, 30-10-2, 44-2, 45-2, 112-20, 113-20, 120-2, 130-2, 205-01, 206-01, 207-01, 208-01, 209-01	M 14x1,5	14	160	4,50	17	X	-	X	X	-	612140
614200	-838576	14-3, 14-03 41-4, 42-4	M 14x1,5	14	200	4,50	17	X	-	X	-	-	-
614250	-306709	K-2030-10, K-2030-10+S, K-2030-10+S+T, 70-2, 201-S, 202-S	M 14x1,5	14	250	4,50	17	X	-	X	X	-	612140
616220	-420856	112-3, 113-3	M 16x1,5	16	220	4,50	17	X	-	X	-	-	-
616270	-480829	482-4, 483-4	M 16x2,0	16	270	6,00	17	X	-	-	X	-	-
616325	-480904	482-5, 483-5	M 16x2,0	16	325	6,00	17	X	-	-	X	-	-
618068	-123771	127-3, 128-3, 128-G3	M 18x1,5	18	58	4,50	19	X	-	X	-	-	-
618105	-073779	204-1	M 18x1,5	18	105	4,50	19	X	-	X	-	-	-
618175	-074356	12-2, 18-1, 32-2, 110-2, 110-20	M 18x1,5	18	175	4,50	19	X	-	X	X	-	616180
618210	-113048	44-3, 45-3	M 18x1,5	18	210	4,50	19	X	-	X	-	-	-
620172	-817946	28-1, 28-2	M 20x2,5*	20	170	7,50	24	X	X	X	X	-	620260
620230	-818028	28-3	M 20x2,5*	20	230	7,50	24	X	X	-	X	-	-
620250	-818103	28-4	M 20x2,5*	20	250	7,50	24	X	X	-	X	-	-
621130	-124358	204-2, 204-02	G 1/2" / 14"	20,955	130	5,40	22	X	-	X	-	-	-
621170	-067181	18-2	G 1/2" / 14"	20,955	170	5,40	22	X	-	X	X	-	620260
621220	-268373	20-2, 20-20, 20-2+, 20-2+S, 20-20+S, 20-20+, 20-2-S, 20-20+, 20-2-S, 20-20-S, 20-2-3, 20-20-3, 20-20SP, 20-20-P2, 30-2, 30-20, 30-2+, 30-20+, 30-2+S, 30-20+S, 30-2-S, 30-20-S, 30-2-3, 30-20-3, 30-20SP, 30-20-P2, 31-1, 31-2, 124-20-A, 124-20-1, 200-U, 201-2, 202-2, 203-2, 205-02, 206-02, 207-02, 208-02, 209-02, 210-1	G 1/2" / 14"	20,955	210	5,40	22	X	-	X	X	-	620260
621300	-765346	41-5, 42-5, 110-3, 110-4	G 1/2" / 14"	20,955	300	5,40	22	X	-	X	X	-	620260
621355	-236228	70-4, 112-4, 113-4	G 1/2" / 14"	20,955	355	5,40	22	X	-	X	-	-	-
623150	-018961	128-4, 128-5, 128-T4	G 5/8" / 14"	22,911	150	5,40	24	X	-	-	X	-	-
623170	-124501	120-20, 130-20, 204-3, 204-30	G 5/8" / 14"	22,911	170	5,40	24	X	-	X	X	-	620260
623230	-074684	12-3, 120-3, 120-30, 130-3	G 5/8" / 14"	22,911	230	5,40	24	X	-	X	X	-	620260
623260	-113123	44-4, 45-4	G 5/8" / 14"	22,911	260	5,40	24	X	-	X	X	-	620260
623325	-125263	44-5, 45-5, 113-5, 210-2, 210-3	G 5/8" / 14"	22,911	325	5,40	24	X	-	X	-	-	-
623360	-814976	44-6, 45-6	G 5/8" / 14"	22,911	400	5,40	24	X	-	X	-	-	-
623450	-832796	45-7	G 5/8" / 14"	22,911	450	5,40	24	X	-	X	-	-	-
626300	-765360	18-3, 20-3, 20-30, 20-3+, 20-30+, 20-3-S, 20-30-S, 20-3+S, 20-30+S, 20-3-25, 20-3-3, 20-30-3, 20-3-4, 20-30-4, 20-3-5, 20-30-5, 20-30-P3, 20-30SP, 30-3, 30-30, 30-3+, 30-30+, 30-3-S, 30-3+S, 30-3-25, 30-3-3, 30-30-3, 30-3-4, 30-30-4, 30-3-5, 30-30-5, 30-3-P3, 30-3SP, 201-3, 201-4, 202-3, 202-4, 203-3, 203-4, 205-1, 206-1, 207-1	G 3/4" / 14"	26,441	300	5,40	27	X	-	X	X	-	620260
626400	-125423	20-40, 20-40-4, 20-40-5, 12-4, 205-2, 205-3, 206-2, 206-3, 207-2, 207-3, 10-M,	G 3/4" / 14"	26,441	400	5,40	27	X	-	X	-	-	-
626500	-765377	12-5	G 3/4" / 14"	26,441	500	5,40	27	X	-	X	-	-	-
633400	-765384	11-0, 18-4, 20-4, 46-1, 47-1	G 1" / 14"	33,249	400	6,90	36	X	-	X	-	-	-
633500	-893452	20-AV, 46-2-A, 47-2-A	G 1" / 14"	33,249	500	6,90	36	X	-	X	-	-	-
633600	-866388	12-6, 12-7	G 1" / 14"	33,249	600	6,90	36	X	-	X	-	-	-
637350	-893469	11-1, 11-2, 30-40, 30-5	G 1 1/8" / 14"	37,897	350	6,90	41	X	-	X	-	-	-
637500	-893469	15-E	G 1 1/8" / 14"	37,897	500	6,90	41	X	-	X	-	-	-
637600	-169236	18-5, 20-5, 205-65, 205-80, 205-95, 207-65, 207-80, 207-95	G 1 1/8" / 14"	37,897	600	6,90	41	X	-	X	-	-	-

* speed / coarse pitch thread



Ombouwen van een trekker met mechanische spindel naar een hydraulische spindel



Bij het gebruik van een trekker met hydraulische spindel moet de opbouw van de hydraulische trekkraft altijd op een gecontroleerde manier d.m.v. een momentsleutel te gebeuren.

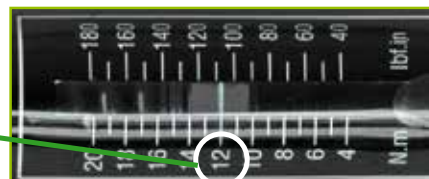
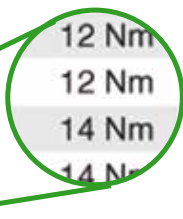
Art. No.	+	max.		max. Nm	
		t	kN		
20-2	8-01	7	70	150	12
20-2+	8-01	7	70	150	12
20-20	8-01	7	70	150	12
20-20+	8-01	7	70	150	12
20-2-3	8-01	7	70	150	12
20-20-3	8-01	7	70	150	12
20-3	8-02	8,5	85	300	14
20-3+	8-02	8,5	85	300	14
20-30	8-02	8,5	85	300	14
20-30+	8-02	8,5	85	300	14
20-3-3	8-02	8,5	85	300	14
20-3-4	8-02	8,5	85	300	14
20-3-5	8-02	8,5	85	300	14
20-30-3	8-02	8,5	85	300	14
20-30-4	8-02	8,5	85	300	14
20-30-5	8-02	8,5	85	300	14
20-4	8-1-B	15	150	400	45
20-4-3	8-1-B	15	150	400	45
20-4-5	8-1-F	15	150	400	45
20-40	8-1-B	15	150	400	45
20-40-4	8-1-B	15	150	400	45
20-40-5	8-1-F	15	150	400	45
20-5	8-2-M	15	200	650	30
30-2	8-01	7	70	150	12
30-2+	8-01	7	70	150	12
30-20	8-01	7	70	150	12
30-20+	8-01	7	70	150	12
30-2-3	8-01	7	70	150	12
30-20-3	8-01	7	70	150	12
30-3	8-02	10	100	250	15
30-3+	8-02	10	100	250	15
30-3-3	8-02	10	100	250	15
30-3-4	8-02	10	100	250	15
30-3-5	8-02	10	100	250	15
30-3-5	8-02	10	100	250	15





2- en 3-armige trekkers met hydraulische spindel



20-2	8-01	7,0 to / 70 kN	12 Nm
20-2+	8-01	7,0 to / 70 kN	12 Nm
20-20	8-01	7,0 to / 70 kN	12 Nm
20-20+	8-01	7,0 to / 70 kN	12 Nm
20-2-3	8-01	7,0 to / 70 kN	12 Nm
20-20-3	8-01	7,0 to / 70 kN	12 Nm
20-3	8-02	8,5 to / 85 kN	14 Nm
20-3+	8-02	8,5 to / 85 kN	14 Nm
20-30	8-02	8,5 to / 85 kN	14 Nm



Bij het gebruik van een trekker met hydraulische spindel moet de opbouw van de hydraulische trekkracht altijd op een gecontroleerde manier d.m.v. een momentsleutel te gebeuren.

Art. No.	incl. 	max.		 max. Nm
		t	kN	
20-2-B	8-01	7	70	12
20-20-B	8-01	7	70	12
20-3-B	8-02	10	100	15
20-30-B	8-02	10	100	15
20-4-B	8-1-B	15	150	45
20-40-B	8-1-B	15	150	45
20-2-3-B	8-01	7	70	12
20-20-3-B	8-01	7	70	12
20-3-3-B	8-02	10	100	15
20-3-4-B	8-02	10	100	15
20-3-5-B	8-02	10	100	15
20-30-3-B	8-02	10	100	15
20-30-4-B	8-02	10	100	15
20-30-5-B	8-02	10	100	15
20-4-3-B	8-1-B	15	150	45
20-4-4-B	8-1-B	15	150	45
20-4-5-B	8-1-B	15	150	45
20-40-4-B	8-1-B	15	150	45
20-40-5-B	8-1-B	15	150	45
20-2+B	8-01	7	70	12
20-20+B	8-01	7	70	12
20-3+B	8-02	10	100	15
20-30+B	8-02	10	100	15
30-2-B	8-01	7	70	12
30-20-B	8-01	7	70	12
30-3-B	8-02	10	100	15
30-2-3-B	8-01	7	70	12
30-20-3-B	8-01	7	70	12
30-3-3-B	8-02	10	100	15
30-3-4-B	8-02	10	100	15
30-3-5-B	8-02	10	100	15
30-2+B	8-01	7	70	12
30-20+B	8-01	7	70	12
30-3+B	8-02	10	100	15



Lange hydraulische spindels

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

8



Omschrijving

- vet hydraulisch
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- combineerbaar met verschillende mechanische trekkers uit het KUKKO programm
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					max. t		max. Nm	Bezeichnung description		
8-1-B	-034596	250	R1"	10	15	45	Complete spindie	18-4, 20-4, 20-40		
8-1-F	-034671	350	R1"	10	15	45	Complete spindie	46-1-A, 46-2-A, 46-1-B, 46-2-B, 47-1-A, 47-2-A, 47-1-B, 47-2-B		
8-1-ERS	-243721	Verschleißteilsatz / Wearing parts set							8-1-B, 8-1-F	
8-2-K	-034831	250	G 1 1/8"	10	20	30	Complete spindie	11-1-A, 11-2-A		
8-2-M	-034916	350	G 1 1/8"	10	20	30	Complete spindie	18-5, 20-5		
8-2-ERS	-243806	Verschleißteilsatz / Wearing parts set							8-2-K, 8-2M	

Korte hydraulische spindels

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

800



800



801
802
804



Omschrijving

- Basis element van een syteem dat in combinatie met het omvangrijke toebehoren een universele toepassing mogelijk maakt
- De trekkers hebben dezelfde spindel
- makkelijk verwisselbaar, icm veel producten te gebruiken
- vet hydraulisch
- Hydraulische spindel

Voordeel

- Complete hydraulische trekkers, losse delen en sets zijn leverbaar
- Hoge krachtopbrengst met weinig inspanning
- De spindelpunt in de hydraulische spindel draait niet mee.
- De spindelverlengstukken maken het snel aanpassen aan de verschillende werkomstandigheden mogelijk
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.					max. t		max. Nm	
800	-034343	W 1.1/2"-16(55°;16Gang)	10	13	10	40		
801	-784446	W 1.1/2"-16(55°;16Gang)	10	19	15	70		
802	-784514	M40x1,5	10	19	20	100		
804	-456787	W 1.1/2"-16(55°;16Gang)	10	19	15	70		
800-ERS	-244483	Verschleißteilsatz / Wearing parts set						
801-ERS	-788086	Verschleißteilsatz / Wearing parts set						
802-ERS	-788246	Verschleißteilsatz / Wearing parts set						
800017	-165351	Druckstück / Pressure pad						

KUKKO Speciaal vet voor spindels

ST

KSF-69



Omschrijving

- Voor gedetailleerde informatie vraag het product informatie blad aan.

Voordeel

- Beschermt de spindel tegen het vast lopen in de brug.

Art.-No.		
699904	-773518	g 4
699915	-019869	15
699975	-019876	75



Lange hydraulische spindels

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

8-0







Omschrijving

- vet hydraulisch
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- combineerbaar met verschillende mechanische trekkers uit het KUKKO programm
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm		max. t	Bezeichnung description	
8-01	-887871	10	G 1/2"	10	Spindel komplett / Complete spindle	20-2, 20-20, 12-4, 12-5, 18-2, 30-2, 30-20, 41-5, 42-5, 205-02, 206-02, 207-02
8-02	-887901	12	G 3/4"	12	Spindel komplett / Complete spindle	20-3, 20-30, 12-6, 12-7, 18-3, 30-3, 205-1, 205-2, 205-3, 206-1, 206-2, 206-3, 207-1, 207-2, 207-3
8-01ERS	-989452	Verschleißsteilsatz / Wearing parts set			8-01	
8-01-176	-811760	Kopfschrauben mit Spindel und Sicherungsschraube / Bolt with screw and safety pin			8-01	
8-02ERS	-887918	Verschleißsteilsatz / Wearing parts set			8-02	
8-02-176	-821769	Kopfschrauben mit Spindel und Sicherungsschraube / Bolt with screw and safety pin			8-02	

ST

01



Hydraulische hulppersen

Deze persen zijn goede hulpmiddelen om bij het lostrekken van bijzonder vastzittende delen de drukcapaciteit aanzienlijk te vergroten

9







Voor gebruik met KUKKO trekker
vanaf grootte -3.

Omschrijving

- vet hydraulisch
- Centrerend voor optimale spindelgeleiding.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- combineerbaar met verschillende mechanische trekkers uit het KUKKO programm
- Tijdbesparend, omdat de spindel niet gewisseld wordt
- Max. draaimoment
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		Ø mm	 mm	 mm	max. t	 max. Nm	
9-1	-005053	37	60	10	10	35	
9-2	-005138	50	87	15	15	50	
9-3	-924408	80	113	7	30	35	
9-1-ERS	-243981	Verschleißsteilsatz / Wearing parts set					
9-2-ERS	-244063	Verschleißsteilsatz / Wearing parts set					
9-3-ERS	-039294	Verschleißsteilsatz / Wearing parts set					

ST

Schroefdraadvijlen

Voor het nabewerken en reinigen van beschadigde binnen- en buitendraad.

97






Omschrijving

- ledere vijl is voorzien van verschillende soorten spoed.

Voordeel

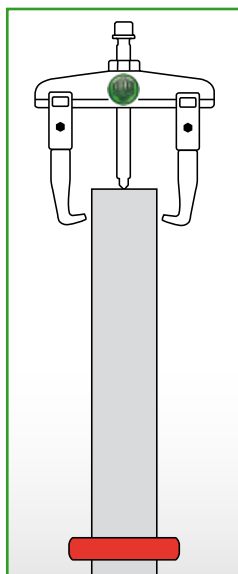
- Het gebruik is eenvoudig en probleemloos.

Art.-No.		 mm	 inch	für for
97-1	-490231	0,8 - 1 - 1,25 - 1,5 1,75 - 2 - 2,5 - 3	-	DIN-ISO
97-2	-490316	-	10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24	Whitworth + BSF
97-3	-490491	-	11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24	SAE / UNF
97-4	-720253	-	11 - 14 - 19-28	Whitworth/ Rohrgewinde

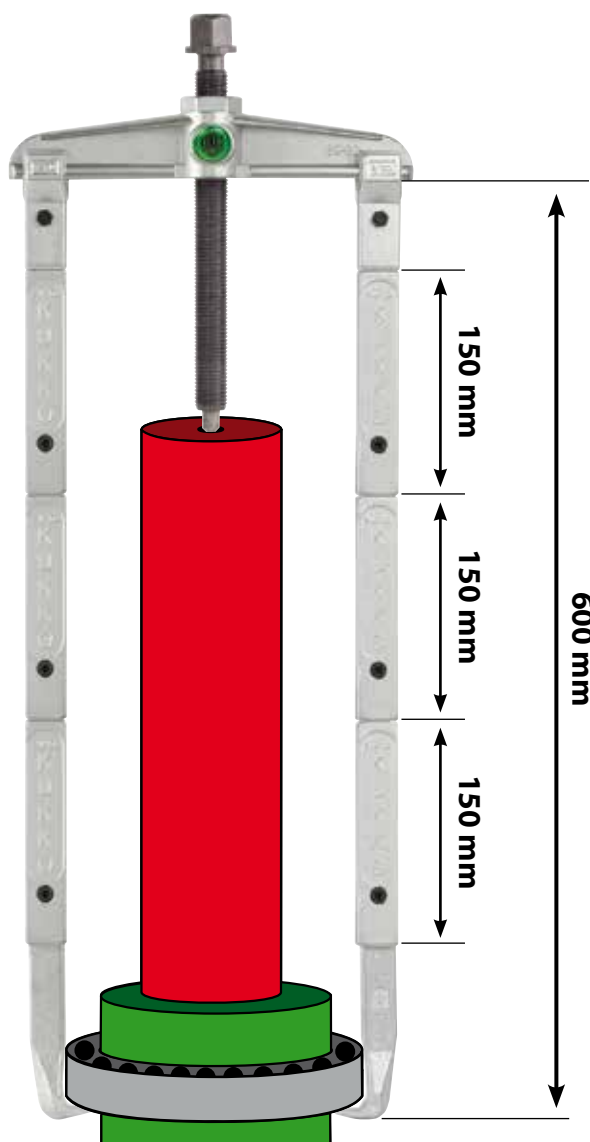
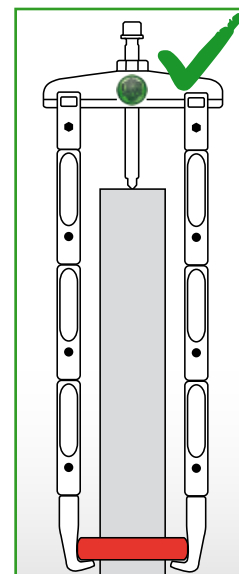
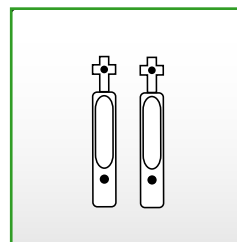
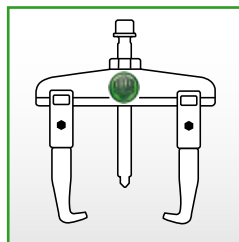
ST



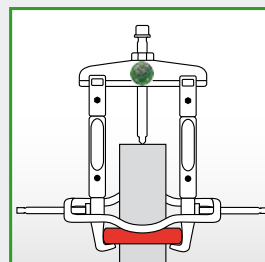
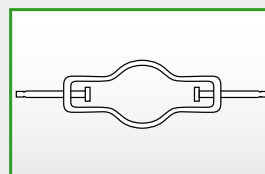
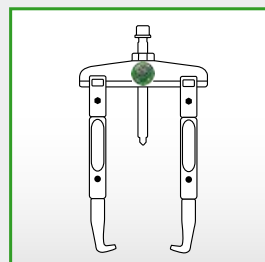
Tip: Modulaire verlengstukken voor de trekhaken



Voor de series 20 en 30 biedt KUKKO modulaire verlengstukken aan (te gebruiken met groottes -1 t/m -20). De verlengstukken kunnen met elkaar gecombineerd en zo aan de vereiste spandiepte aangepast worden.



219



Uitwendig trekken met gebruik van een extra spanbeugel. Deze perst de trekhaken vast om het los te trekken deel en zorgt voor stabiliteit bij het lostrekken.



2 trekhaakverlengstukken (paar)

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

V-P



Omschrijving

- trekhaakverlengstukken in verschillende lengtes
- trekhaakverlengstukken (paar)

Voordeel

- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.	 4021176	 mm	
1-V-100-P	-985058	100	20-1, 20-10
1-V-150-P	-985089	150	20-1, 20-10
2-V-150-P	-985201	150	20-2, 20-20

01



3 trekhaak verlengstukken (set)

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

V-S






Omschrijving

- trekhaakverlengstukken in verschillende lengtes
- trekhaakverlengstukken (set)

Voordeel

- Als reserveonderdeel of aanvulling van uw KUKKO trekker

Art.-No.	 4021176	 mm	
1-V-100-S	-985065	100	30-1, 30-10
1-V-150-S	-985096	150	30-1, 30-10
2-V-150-S	-985218	150	30-2, 30-20

Spanbeugel voor 2-armige trekkers




ST

219



Voordeel

- Eenvoudige en effectieve montage.

Art.-No.	 4021176	 mm	 mm
219-1	-777777	40-190	8

Spindeldrukstukken set

ST



Voor het ondersteunen van de drukspindel bij holle assen

600-17



Omschrijving

- Inbegrepen 3 verschillende drukstukken.

Art.-No.	 4021176	 mm
600-17	-914188	20; 32; 41



Trekker met zwenkbare trekhaken

2-armige universele trekkers met zwenkbare trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz






41

**41-0****41-1**
41-2**41-3**
41-4
41-5**Omschrijving**

- Zwenkbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel
- Draad is voorzien van speciale coating
- Indien er voldoende ruimte om het te trekken opbject is, adviseren wij om een 3-armige trekker Baureihe 42 te gebruiken

Voordeel

- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hydraulische spindel inzetten Baureihe 8-0
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hulppers inzetten Baureihe 9
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

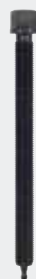
Art.-No.		 mm	 mm	max. t	 max. Nm	 mm
41-0	-362859	60	40	1,0	25	13
41-1	-015038	65	65	1,0	-	-
41-2	-015113	80	80	1,5	-	-
41-3	-787829	90	120	3,0	40	13
41-4	-836268	130	160	5,0	85	17
41-5	-836343	180	200	7,0	150	22

2-armige universele trekkers met lange hydraulische spindel (inclusief mechanische spindel)

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz






41-B

**hydraulic**
technology**Omschrijving**

- vet hydraulisch
- Zwenkbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Hydraulische en mechanische spindel
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hydraulische spindel inzetten Baureihe 8-0
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hulppers inzetten Baureihe 9
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 t	mit with
41-5-B	-887345	180	200	22	7	8-01



3-armige universele trekkers met zwenkbare trekhaken

ST

01

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

42



42-0



42-1
42-2



42-3
42-4
42-5



Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating
- Indien er geen ruimte om het te trekken object is, adviseren wij om een 2-armige trekker Baureihe 41 te gebruiken.

Voordeel

- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hydraulische spindel inzetten Baureihe 8-0
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hulppers inzetten Baureihe 9
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.				max.		
		mm	mm	t	max. Nm	mm
42-0	-362026	60	40	1,5	25	13
42-1	-015298	65	65	1,5	-	-
42-2	-015373	80	80	1,5	-	-
42-3	-787904	90	120	3,0	40	13
42-4	-836428	130	160	5,0	85	17
42-5	-836596	180	200	7,0	150	22

3-armige trekkers met lange hydraulische spindel (inclusief mechanische spindel)

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

42-B



hydraulic
TECHNOLOGY



Omschrijving

- vet hydraulisch
- Zwenkbare trekhaken
- Hydraulische en mechanische spindel
- Draad is voorzien van speciale coating
- Indien er geen ruimte om het te trekken object is, adviseren wij om een 2-armige trekker Baureihe 41 te gebruiken.

Voordeel

- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						mit with
		mm	mm	mm	t	
42-5-B	-887352	180	200	22	7	8-01

2-armige universele trekkers met zwenkbare trekhaken

ST

Voor het trekken van vastzittende lagers, tandwielen, schijven, enz.

46



Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- 2- en 3-armige Combi trekkers
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De trekker kan zowel 2-armig als 3-armig gebruikt worden
- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Hydraulische spindel Baureihe 8 voor zeer vastzittende delen, los inzetbaar.
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hulppers inzetten Baureihe 9

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	max. Nm
46-1-A	-016936	300	300	36	12	450
46-2-A	-017193	500	450	36	12	450

**2-armige universele trekkers met lange hydraulische spindel en zwenkbare trekhaken (inclusief mechanische spindel)****ST**

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

46**hydraulic**
TECHNOLOGY**Omschrijving**

- vet hydraulisch
- Zwenkbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- 2- en 3-armige Combi trekkers
- Hydraulische en mechanische spindel

Voordeel

- De trekker kan zowel 2-armig als 3-armig gebruikt worden
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						max.	mit
	40211761	mm	mm	mm	t	Nm	with
46-1-B	-017018	300	300	36	15	45	8-1-F
46-2-B	-017278	500	450	36	15	45	8-1-F

3-armige universele trekkers met zwenkbare trekhaken**ST**

Voor het trekken van vastzittende lagers, tandwielen, schijven, enz.

47**Omschrijving**

- Zwenkbare trekhaken
- 2- en 3-armige Combi trekkers
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating
- Als er om het te trekken deel niet genoeg ruimte is, dan adviseren we een 2-armige trekker Baureihe 46 voor optimale drukverdeling.

Voordeel

- De trekker kan zowel 2-armig als 3-armig gebruikt worden
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Hydraulische spindel Baureihe 8 voor zeer vastzittende delen, los inzetbaar.
- Hydraulische drukspindel Baureihe 9 voor zeer vastzittende delen, los inzetbaar.

Art.-No.					max.	max.
	40211761	mm	mm	mm	t	Nm
47-1-A	-017681	300	300	36	12	450
47-2-A	-017841	500	450	36	12	450

3-armige universele trekkers met lange hydraulische spindel en zwenkbare trekhaken (inclusief mechanische spindel)**ST**

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

47**hydraulic**
TECHNOLOGY**Omschrijving**

- vet hydraulisch
- Zwenkbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- 2- en 3-armige Combi trekkers
- Hydraulische en mechanische spindel

Voordeel

- De trekker kan zowel 2-armig als 3-armig gebruikt worden
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						max.	mit
	40211761	mm	mm	mm	t	Nm	with
47-1-B	-017766	300	300	36	15	45	8-1-F
47-2-B	-017926	500	450	36	15	45	8-1-F



2-armige universele trekkers met instelbare spandiepte en zwenkbare trekhaken

ST

01

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

205









Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating
- Indien er voldoende ruimte om het te trekken opbject is, adviseren wij om een 3-armige trekker Baureihe 206 te gebruiken

Voordeel

- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hydraulische spindel inzetten Baureihe 8-0
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hulppers inzetten Baureihe 9

Art.-No.						max. t	 max. Nm
		mm	mm		mm		
205-00	-028571	100	100	2	13	3,5	50
205-01	-028656	150	150	2	17	5	120
205-02	-028731	250	220	2	22	7	150
205-1	-028816	300	280	2	27	10	280
205-2	-028991	400	400	3	27	10	300
205-3	-029073	500	540	3	27	12	320

2-armige universele trekkers met instelbare spandiepte, lange hydraulische spindel en zwenkbare trekhaken (inclusief mechanische spindel)

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

205-B



hydraulic
TECHNOLOGY








Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- Hydraulische en mechanische spindel
- Draad is voorzien van speciale coating
- vet hydraulisch
- Plaatsbesparende twee-armige brug

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						mit with
		mm	mm		t	
205-02-B	-886072	250	220	2	7	8-01
205-1-B	-886089	300	280	2	12	8-02
205-2-B	-886096	400	400	3	12	8-02
205-3-B	-886102	500	540	3	12	8-02



3-armige universele trekkers met instelbare spandiepte en zwenkbare trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

206



Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating
- Indien er geen ruimte om het te trekken opbject is, adviseren wij om een 2-armige trekker Baureihe 205 te gebruiken

Voordeel

- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hydraulische spindel inzetten Baureihe 8-0
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hulppers inzetten Baureihe 9

Art.-No.						max. t	 max. Nm
	4021176	mm	mm	x	mm		
206-00	-029158	100	100	2	13	3,5	50
206-01	-029233	150	150	2	17	5	120
206-02	-029318	250	220	2	22	7	150
206-1	-029493	300	280	2	27	10	280
206-2	-029561	400	400	3	27	10	300
206-3	-029646	500	540	3	27	12	320

3-armige universele trekkers met instelbare spandiepte, lange hydraulische spindel en zwenkbare trekhaken (inclusief mechanische spindel)

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

206-B



Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Hydraulische en mechanische spindel
- vet hydraulisch
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						mit with
	4021176	mm	mm	x	t	
206-02-B	-886119	100	100	2	7	8-01
206-1-B	-412448	300	280	2	10	8-02
206-2-B	-886126	400	400	3	10	8-02
206-3-B	-886133	500	540	3	12	8-02



3-armige combi trekkers met instelbare spandiepte en zwenkbare trekhaken

ST

01

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

207



Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- 2- en 3-armige Combi trekkers
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De trekker kan zowel 2-armig als 3-armig gebruikt worden
- universeel inzetbaar dankzij instelbare spandiepte
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						max.	
		mm	mm	x	mm	t	max. Nm
207-00	-029721	120	100	2	13	3,5	50
207-01	-029806	200	150	2	17	5	120
207-02	-029981	300	220	2	22	7	150
207-1	-030048	400	280	2	27	10	280
207-2	-030123	450	400	3	27	10	300
207-3	-030208	550	540	3	27	12	320

3-armige combi trekkers met instelbare spandiepte, lange hydraulische spindel en zwenkbare trekhaken (inclusief mechanische spindel)

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

207-B



Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- 2- en 3-armige Combi trekkers
- Hydraulische en mechanische spindel
- vet hydraulisch

Voordeel

- De trekker kan zowel 2-armig als 3-armig gebruikt worden
- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.						mit with
		mm	mm	x	t	
207-02-B	-886140	300	170	2	7	8-01
207-1-B	-886157	400	230	2	10	8-02
207-2-B	-886164	450	350	3	10	8-02
207-3-B	-886171	550	490	3	12	8-02

3-armige combi trekkers met instelbare spandiepte en zwenkbare trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

205/207



205-65
205-80
205-95



207-65
207-80
207-95



Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- 2- en 3-armige Combi trekkers
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De trekker kan zowel 2-armig als 3-armig gebruikt worden
- universeel inzetbaar dankzij instelbare spandiepte
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip

Art.-No.						max.	
		mm	mm	x	mm	t	max. Nm
205-65	-880056	650	650	1	41	12	300
205-80	-880063	800	800	1	41	12	300
205-95	-880049	1000	1000	1	41	12	300
207-65	-880100	650	650	1	41	15	400
207-80	-880117	800	800	1	41	15	400
207-95	-880094	1000	1000	1	41	15	400



2-armige trekkers met snelverstelling en gekruiste puntige haken

ST

Voor gebruik indien men weinig ruimte heeft

14








Omschrijving

- Scharvormige hakengeleiding
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Met zelfborgende sluitpennen (vallen er tijdens het werken niet uit)
- Spanwijdte- en diepte kan individueel gekozen worden
- Zelfcenterende trekker, eenvoudig in gebruik.
- door variabele montage van de bekken creer je grote spanwijdte
- Door de scharvormige hakengeleiding worden de puntige kauwen tijdens het trekken onwrikbaar tegen het los te trekken deel gedrukt

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	 max. Nm
14-01	-459559	6 - 100	85	13	1	30
14-03	-460111	5 - 140	160	17	2	40
14-1	-455421	6 - 100	85	13	2,5	50
14-2	-248443	10 - 140	125	17	3,5	80
14-3	-248511	15 - 140	160	17	4,5	100



2-armige snelspantrekkers

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

28








Omschrijving

- Standaard trekhaken
- Zelfcenterende haken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Na het plaatsen van de trekker vergrendelen de trekhaken zich door het gebogen systeem.
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	 max. Nm
28-1	-850929	50 - 125	100 - 135	24	6	120
28-2	-851001	50 - 150	125 - 150	24	6	120
28-3	-851186	50 - 200	175 - 200	24	8	150
28-4	-851261	50 - 250	225 - 250	24	8	150



3-armige combi trekker set met vergrendelmechanisme in kunststof tas

ST

486-1







Omschrijving

- Universeel inzetbaar door gebruik van 2- of 3-armige brug.
- Met zelfborgende sluitpennen kan men zeer eenvoudig de haken wisselen, zonder dat men eerst de veer ontspant.
- Door de vergrendelhendel worden de haken gefixeerd.
- Het innovatieve veersysteem zorgt voor een compact en onderhoudsvrij design.
- Ergonomisch desing.

Voordeel

- Krachtig, universeel en praktisch.
- Veelzijdig, als buiten- of binnentrekker, met 2 of 3 haken en met of zonder slagtrekker.
- Automatische zelfspanning en zelfcentering van de trekhaken.
- Geen onbedoeld loskomen van de trekker van het lager door middel van de vergrendeling en zelfspanning.
- De trekker kan ook op een slaghamer worden geplaatst.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t
486-1	-019753	22 - 160	55-180	130	4



3-armige combi trekker set met vergrendelmechanisme

ST

01

K-486-1



NEWCOMER



Omschrijving

- Universeel inzetbaar door gebruik van 2- of 3-armige brug.
- Met zelfborgende sluitpennen kan men zeer eenvoudig de haken wisselen, zonder dat men eerst de veer ontspant.
- Door de vergrendelhendel worden de haken gefixeerd.
- Het innovatieve veersysteem zorgt voor een compact en onderhoudsvrij design.
- Ergonomisch desing.

Voordeel

- Krachtig, universeel en praktisch.
- Veelzijdig, als buiten- of binnentrekker, met 2 of 3 haken en met of zonder slagtrekker.
- Automatische zelfspanning en zelfcentering van de trekhaken.
- Geen onbedoeld loskomen van de trekker van het lager door middel van de vergrendeling en zelfspanning.
- De trekker kan ook op een slaghamer worden geplaatst.

Art.-No.							max.	
		mm	mm	mm	mm	mm	t	
K-486-1	-909856	22 - 160	55-180	130	320	M16x1,5	4	L-Boxx



486-1

Uitwendig trekken



Inwendig trekken



2-armige trekker voor kleine delen met zelfcenterende trekhaken

ST

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

43-001



Omschrijving

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- Zelfcenterende haken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Deze handzame, ruimte besparende trekker is uitermate geschikt voor auto-electriciteit, electro-werkplaatsen, perslucht reparaties en soortgelijke toepassingen.
- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen

Art.-No.						
		mm	mm	mm	mm	mm
43-001	-913518	60	50	1,5	10	4,5

3-armige trekker voor kleine delen met zelfcenterende trekhaken

ST

Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

43-011



Omschrijving

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- Zelfcenterende haken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Deze handzame, ruimte besparende trekker is uitermate geschikt voor auto-electriciteit, electro-werkplaatsen, perslucht reparaties en soortgelijke toepassingen.
- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen

Art.-No.						
		mm	mm	mm	mm	mm
43-011	-913501	60	50	1,5	10	4,5

**2-armige universele trekkers met zelfcentrerende trekhaken****ST**




Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

43AUTOG RIP
TECHNOLOGY**Omschrijving**

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- Zelfcentrerende haken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Deze handzame, ruimte besparende trekker is uitermate geschikt voor auto-electriciteit, electro-werkplaatsen, perslucht reparaties en soortgelijke toepassingen.
- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.		 mm	 mm	max. t
43-1	-015458	60	50	1
43-2	-015861	70	70	1
43-3	-015946	80	80	1

3-armige universele trekkers met zelfcentrerende trekhaken**ST**




Voor het lostrekken van kleine lagers, tandwielen enz, in slecht toegankelijke ruimtes

43AUTOG RIP
TECHNOLOGY**Omschrijving**

- smalle trekhaken in verschillende lengtes
- Zelfcentrerende haken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Deze handzame, ruimte besparende trekker is uitermate geschikt voor auto-electriciteit, electro-werkplaatsen, perslucht reparaties en soortgelijke toepassingen.
- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.		 mm	 mm	max. t
43-11	-015526	60	50	1,5
43-12	-015601	70	70	1,5
43-13	-015786	80	80	1,5

2-armige universele trekkers met zelfcentrerende trekhaken**ST**






Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

44AUTOG RIP
TECHNOLOGY SWITCH
TECHNOLOGY**Omschrijving**

- Standaard trekhaken
- Zelfcentrerende haken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	 max. Nm
44-1	-016028	100	100	13	3	50
44-2	-016103	120	120	17	5	85
44-3	-016288	160	160	19	6	140
44-4	-016363	250	200	24	7	190
44-5	-815133	300	250	24	9,5	200
44-6	-815218	375	275	24	9,5	200



3-armige universele trekkers met zelfcentrerende trekhaken

ST

01

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

45






Omschrijving

- Standaard trekhaken
- Zelfcentrerende haken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Optimale aanpassing van de spindel op de as door 2-zijdige spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.		 mm	 mm	max. t	 max. Nm
45-1	-016448	100	100	4	50
45-2	-016516	120	120	6	120
45-3	-016691	160	160	8	180
45-4	-016776	250	200	9,5	200
45-5	-815393	300	250	9,5	200
45-6	-815478	375	275	9,5	200
45-7	-821646	600	350	9,5	200

2-armige trekkers voor rollagers, zweeds model

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

112








Omschrijving

- Standaard trekhaken
- Zelfcentrerende haken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Snelle aanpassing van de spanwijdte door kekartelde conus.
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	 max. Nm
112-1	-418143	55	45	8	1,5	25
112-10	-418891	65	70	8	1,5	25
112-2	-419218	90	70	17	3	55
112-20	-420283	100	100	17	3	55
112-3	-420368	185	165	17	4	65

3-armige trekkers voor rollagers, zweeds model

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

113








Omschrijving

- Standaard trekhaken
- Zelfcentrerende haken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Snelle aanpassing van de spanwijdte door kekartelde conus.
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	 max. Nm
113-20	-422423	125	100	17	3	45
113-3	-422751	185	165	17	4	60



Trekker met Auto-Snap

Universele 2-armige trekkers met Auto-Snap

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

482

**482-1****482-2****482-3**482-4
482-5**Omschrijving**

- Automatische zelfspanning en zelfcentering van de trekhaken.
- door het geïntegreerde veermechanisme, neemt de kracht proportioneel toe
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De verende werking en de slanke bouwvorm maken het lostrekken op moeilijk bereikbare plaatsen mogelijk
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	max. Nm
482-1	-479779	15 - 60	40	-	1,5	-
482-2	-479854	20 - 85	90	-	1,5	-
482-3	-479939	150	150	10	2,5	35
482-4	-480096	200	200	13	3	40
482-5	-480171	250	250	13	3	40

Universele 3-armige trekkers met Auto-Snap

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

483

**Omschrijving**

- Automatische zelfspanning en zelfcentering van de trekhaken.
- door het geïntegreerde veermechanisme, neemt de kracht proportioneel toe
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De verende werking en de slanke bouwvorm maken het lostrekken op moeilijk bereikbare plaatsen mogelijk
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	max. Nm
483-2	-480331	85	90	-	1,5	-
483-3	-480416	150	150	10	2,5	35
483-4	-480584	200	200	13	3	40
483-5	-480669	250	250	13	3	40

2-armige Auto-Snap trekkers in display-karton

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz voor nauwe tussenruimtes

482

**Omschrijving**

- Automatische zelfspanning en zelfcentering van de trekhaken.
- door het geïntegreerde veermechanisme, neemt de kracht proportioneel toe
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De verende werking en de slanke bouwvorm maken het lostrekken op moeilijk bereikbare plaatsen mogelijk
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.
- Overzichtelijk
- Set in degelijke KUKKO-i-Boxx-System.

Art.-No.					Stück pieces	
		mm	mm			
K-482	-123245	150	150	482-1, 482-2, 482-3	3	i-Boxx



Trekker met conische zelfcentring

2-armige trekker met conische zelfcentring

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

220






Omschrijving

- Zelfcentrerende haken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Snelle aanpassing van de spanwijdte door kekartelde conus.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Inclusief tube KUKKO speciaal vet

Art.-No.		 mm	 mm
220-02	-778919	200	165

3-armige trekker met conische zelfcentring

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

220-03






Omschrijving

- Zelfcentrerende haken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Snelle aanpassing van de spanwijdte door kekartelde conus.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Inclusief tube KUKKO speciaal vet

Art.-No.		 mm	 mm
220-03	-779091	200	165

Universele trekker met glijhamer

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

220



220

220-K







Omschrijving

- Zelfcentrerende haken
- Te gebruiken zowel als twee-armig en als drie-armige trekker
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Snelle aanpassing van de spanwijdte door kekartelde conus.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Inclusief tube KUKKO speciaal vet

Art.-No.		 mm	 mm	
220	-030611	0 - 200	165	220-02, 220-03
220-K	-874055	0 - 200	165	220-02, 220-03



Trekker met omkeerbare haken

2-armige trekker voor ventilatorbladen

ST

De bijzonder slanke haken passen tussen de twee sleuven en grijpen in de kraag van de ventilator

201-S

**Omschrijving**

- De trekhaken zijn omkeerbaar en voorzien van verschillende vormen haken
- De trekhaken bezitten meerdere gaten zodat de trekker verschillende spandieptes heeft
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Voordeel

- universeel inzetbaar dankzij instelbare spandiepte
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.						max.	
		mm	mm	x	mm	t	Nm
201-S	-026911	200	200	3	17	1,5	30

3-armige trekker voor ventilatorbladen

ST

De bijzonder slanke haken passen tussen de drie sleuven en grijpen in de kraag van de ventilator

202-S

**Omschrijving**

- De trekhaken zijn omkeerbaar en voorzien van verschillende vormen haken
- De trekhaken bezitten meerdere gaten zodat de trekker verschillende spandieptes heeft
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Voordeel

- universeel inzetbaar dankzij instelbare spandiepte
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.						max.	
		mm	mm	x	mm	t	Nm
202-S	-027581	200	200	3	17	2	35

2-armige trekkers met omkeerbare trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

201

201-0
201-1
201-4201-2
201-3**Omschrijving**

- Zwenkbare- en omkeerbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De trekhaken zijn omkeerbaar en voorzien van verschillende vormen haken
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hulppers inzetten Baureihe 9
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.							max.	
		mm	mm	x	mm	mm	t	Nm
201-0	-026423	100	75	1	-	14	1,5	25
201-1	-026591	150	85	1	-	17	5	75
201-2	-026676	220	130	1	8	22	7	150
201-3	-026751	300	260	2	8	27	10	250
201-4	-026836	380	300	2	-	27	10	250



3-armige trekkers met omkeerbare trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

202



Omschrijving

- Zwenkbare- en omkeerbare trekhaken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating
- Indien er geen ruimte om het te trekken opbject is, adviseren wij om een 2-armige trekker Baureihe 201 te gebruiken

Voordeel

- De trekhaken zijn omkeerbaar en vorrzien van verschillende vormen haken
- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hulppers inzetten Baureihe 9
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.							max.	
		mm	mm		mm	mm	t	max. Nm
202-0	-027093	100	75	1	-	14	1,5	25
202-1	-027178	150	85	1	-	17	5	75
202-2	-027253	220	130	1	8	22	7	150
202-3	-027338	300	260	2	8	27	10	250
202-4	-027413	380	300	2	-	27	10	250



3-armige combi-trekkers met omkeerbare trekhaken

ST

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

203



Omschrijving

- De trekker kan zowel 2-armig als 3-armig gebruikt worden
- Zwenkbare- en omkeerbare trekhaken
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De trekhaken zijn omkeerbaar en vorrzien van verschillende vormen haken
- Hoe groter de druk om los te trekker des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- voor extreem vast zittende objecten kan men een hulppers inzetten Baureihe 9
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.							max.	
		mm	mm		mm	mm	t	max. Nm
203-0	-027666	120	75	1	14	14	1,5	25
203-1	-027741	180	85	1	17	17	5	75
203-2	-027826	280	130	1	22	22	7	150
203-3	-027901	350	260	2	27	27	10	250
203-4	-028083	400	300	2	27	27	10	250



Trekker met zijdelingse spanbeugel

2-armige lagertrekkers "Cobra" met zijdelingse spanbeugel

ST

Voor het verwijderen van objecten welke dicht op een huis gemonteerd zijn

204-0



204-0

204-02



Omschrijving

- De trekhaken zijn speciaal geharde en geslepen
- Met geïntegreerde zijdelingse spanbeugel
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Zijdelingse spanbeugel vergroot de kracht
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Snelle en zekere demontage
- gebruik van hamer, beitels en flex niet noodzakelijk

Art.-No.					max.	
	4021176	mm	mm	mm	t	Nm
204-0	-028168	50	70	-	1	-
204-02	-339516	90	100	22	4	75

Universele 2-armige trekkers met zijdelingse spanbeugel

ST

Voor het trekken van bijzonder vast zittende delen

204



Omschrijving

- Met geïntegreerde zijdelingse spanbeugel
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Zijdelingse spanbeugel vergroot de kracht
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Snelle en zekere demontage
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Drukstukken set Baureihe 600-17 is een goede oplossing voor gebruik bij een holle as.

Art.-No.					max.	
	4021176	mm	mm	mm	t	Nm
204-1	-028243	80	90	19	5	100
204-2	-028328	100	100	22	6	120
204-3	-028403	150	140	24	7,5	175





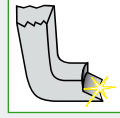
2-armige schneidende trekkers "Cobra" met verstelbare spandiepte

ST

01

Voor het verwijderen van objecten welke dicht op een huis gemonteerd zijn

210









Omschrijving

- De trekhaken zijn omkeerbaar en heeft 2 verschillende haken. Een zijde gewone haken en andere zijde scheidende haken
- De trekhaken zijn speciaal geharde en geslepen
- De trekhaken bezitten meerdere gaten zodat de trekker verschillende spandieptes heeft
- Met geïntegreerde zijdelingse spanbeugel
- Plaatsbesparende twee-armige brug

Voordeel

- Omkeerbare haken
- universeel inzetbaar dankzij instelbare spandiepte
- Zijdelingse spanbeugel vergroot de kracht
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.						max. t	 max. Nm
210-1	-030383	95	170	4	22	5	100
210-2	-030468	135	270	5	24	8	140
210-3	-030536	150	325	5	24	10	200

Universeel trekker-set met zijdelingse spanbeugel

ST

Voor scheiden en trekken van lagers, tandwielen enz.

K-204-02-210-1










Omschrijving

- De trekhaken van de trekker zijn omkeerbaar, in hoogte verstelbaar en beschikken over een trekklauw als een scheidende klauw.
- De trekhaken zijn speciaal geharde en geslepen
- De trekhaken bezitten meerdere gaten zodat de trekker verschillende spandieptes heeft
- De spanbeugel kan op beide trekkers geplaatst worden. Deze biedt zowel stabiliteit als ondersteuning bij het scheidend trekken.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- universeel inzetbaar dankzij instelbare spandiepte
- Zijdelingse spanbeugel vergroot de kracht
- Snelle en zekere demontage
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Praktijkgerichte samenstelling

Art.-No.							
K-204-02-210-1	-038464	90 - 100	100 - 170	17, 22	5	204-02, 210-1, 1007-17, 1007-22, 225-150	i-Boxx



**Trekker met vooraf instelbare trekhaken****3-armige trekkers "Alligator" met vooraf instelbare trekhaken****ST**






Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

12**BESTSELLER****Omschrijving**

- Trekhaken zijn geschroefd, snelle uitwisseling mogelijk.
- Standaard trekhaken
- Moving and slipping is prevented by self lock.
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Het "Alligator" systeem zorgt ervoor dat de haken zich openen en sluiten door bediening van een sleutel en zich daardoor vastzetten als de beet van een alligator
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	Nm
12-1	-006616	100	100	17	8	180
12-2	-006791	150	125	19	9	190
12-3	-006876	200	165	24	10	250



Trekhaken zijn geschroefd, snelle uitwisseling mogelijk.

**3-armige trekkers met vooraf instelbare trekhaken voor het in- en uitwendig trekken****ST**






Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

12**Omschrijving**

- 3-armige trekkers met vooraf instelbare trekhaken voor het in- en uitwendig trekken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Moving and slipping is prevented by self lock.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Het "Alligator" systeem zorgt ervoor dat de haken zich openen en sluiten door bediening van een sleutel en zich daardoor vastzetten als de beet van een alligator
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	Nm
12-4	-850509	250	225	27	10	300
12-5	-850684	350	275	27	10	300
12-6	-850769	450	300	36	15	280
12-7	-850844	650	350	36	15	280



Trekker voor kleine delen

Trekker voor fijnmechanika, bijv. voor tachograafassen

ST

Voor tachograafassen, manometerassen, uurwerken, modelbouw enz.

140



Omschrijving

- Extra smalle trekhaken.
- Met uitwisselbare spindelpunt.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Dit handzame, ruimtebesparende model is geschikt voor onder andere tachograafassen, manometerassen, uurwerken, modelbouw en ander fijnmechanica.
- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen

Art.-No.		mm	LH mm	LW mm	mm
140-1	-266720	2,25	10	10	0,9 / 1,3 / 1,8
140-2	-266737	3,50	15	15	0,9 / 1,3 / 1,8 / 2,0
140-3	-266751	5,25	18	18	0,9 / 1,3 / 1,8 / 2,0 / 3,0

Trekker voor fijnmechanika

ST

Voor tachograafassen, manometerassen, uurwerken, modelbouw enz.

140-S



Omschrijving

- Extra smalle trekhaken.
- Met uitwisselbare spindelpunt.
- Mechanische spindel.
- Handleiding in de deksel
- Beschermd opbergen in speciaalschuim.

Voordeel

- Dit handzame, ruimtebesparende model is geschikt voor onder andere tachograafassen, manometerassen, uurwerken, modelbouw en ander fijnmechanica.
- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen
- Bovendien zitten in de set 2 precisie schroefendraaiers.
- Overzichtelijk
- Complete set wordt geleverd in KUKKO L-Boxx-Mini

Art.-No.		mm	LW mm	LH mm	mm	mm			Stück pieces
140-S	-951138	2,25-5,25	10-18	10-18	0,9 1,3 1,8 2,0 3,0	1,8	0,3	PH00	140-1, 140-2, 140-3 11

Trekker voor fijnmechanika

ST

Voor tachograafassen, manometerassen, uurwerken, modelbouw enz.

Micro



Omschrijving

- Extra smalle trekhaken.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Dit handzame, ruimtebesparende model is geschikt voor onder andere tachograafassen, manometerassen, uurwerken, modelbouw en ander fijnmechanica.
- De smalle trekhaken zijn geschikt voor smalle, slecht bereikbare plaatsen

Art.-No.		mm	LH mm	LW mm	mm
Micro	-974755	5	20	18	1



Economy trekkers

Universele 2-armige trekkers "Vario"

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

120







Omschrijving

- Standaard trekhaken
- Eindstop voorkomt afglijden van de haken van de brug.
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Snel wisselen of omdraaien van de trekhaken door het indrukken van de eindstop.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symmetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.				
		mm	mm	mm
120-1	-918551	100	100	17
120-10	-918599	125	100	17
120-2	-918636	150	150	17
120-20	-918674	200	150	17
120-3	-918711	250	200	24
120-30	-918759	350	200	24

ST

Verkoopstandaard "Economy"

Voor het trekken van lagers, tandwielen en schijven.

120-ST





Omschrijving

- Door deze verkoop en werkplaatsstandaard kunt u de meest gebruikte twee-armige trekkers in de werkplaats ordelijk opbergen, of op de toonbank aanbieden.
- Standaard trekhaken
- Eindstop voorkomt afglijden van de haken van de brug.
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken

Voordeel

- Snel wisselen of omdraaien van de trekhaken door het indrukken van de eindstop.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symmetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.			Stück pieces
120-ST	-961489	120-1, 120-10, 120-2, 120-20, 120-3, 20-STL	5

ST

Universele 3-armige trekkers "Vario"

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

130







Omschrijving

- Standaard trekhaken
- Eindstop voorkomt afglijden van de haken van de brug.
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- Mechanische spindel.
- Verwisselbare spindelpunt.

Voordeel

- Snel wisselen of omdraaien van de trekhaken door het indrukken van de eindstop.
- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- Ook geschikt om a-symmetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.				
		mm	mm	mm
130-10	-918834	110	100	17
130-2	-918872	150	150	17
130-20	-918919	200	150	17
130-3	-918957	250	200	24

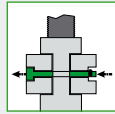
ST



Universele 2-armige trekkers "Techno"

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

110







Omschrijving

- Standaard trekhaken
- Trekhaak recht en slank.
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug

Voordeel

- Te gebruiken zowel als binnen-en als buitentrekker
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm
110-01	-923753	50	50	10
110-02	-923760	80	50	10
110-1	-923777	100	100	17
110-10	-923784	120	100	17
110-2	-923791	160	150	19
110-20	-923807	200	150	19
110-3	-923814	250	200	22
110-4	-956317	350	250	22

ST

01



Landbouw- en werkplaatstrekker met trekhaken in verschillende lengtes in set

Voor het trekken van lagers, tandwielen en schijven.

200-U







Omschrijving

- 4 paar trekhaken voor verschillende toepassingsmogelijkheden.
- Speciaal geschikt voor landbouwmachines
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Veelzijdig en gunstige prijs.
- Door eenvoudig omdraaien van de trekhaken als buiten- en binnentrekker in te zetten.
- De trekhaken kunnen dmv schroeven (M10/ 3/8") tot een spandiepte van 580 mm (23") met elkaar verbonden worden.
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm
200-U	-025433	250	80 - 180	22

ST

Landbouw- en werkplaatstrekker met trekhaken in verschillende lengtes, set in kist

Voor het trekken van lagers, tandwielen en schijven.

200-UM









Omschrijving

- 4 paar trekhaken voor verschillende toepassingsmogelijkheden.
- Speciaal geschikt voor landbouwmachines
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Met glijdende altijd parallelle trekhaken
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Veelzijdig en gunstige prijs.
- Door eenvoudig omdraaien van de trekhaken als buiten- en binnentrekker in te zetten.
- De trekhaken kunnen dmv schroeven (M10/ 3/8") tot een spandiepte van 580 mm (23") met elkaar verbonden worden.
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm		
200-UM	-025501	250	80 - 180	22	200-U	Metaal

ST

**2-armige universele trekkers met instelbare spandiepte en zwenkbare trekhaken****ST**

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

208**Omschrijving**

- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						max.	
	40211761	mm	mm		mm	t	max. Nm
208-01	-432408	20 - 170	95 - 125	2	17	2	20
208-02	-432651	20 - 230	150 - 190	2	22	2,5	50

3-armige universele trekkers met instelbare spandiepte en zwenkbare trekhaken**ST**

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

209**Omschrijving**

- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						max.	
	40211761	mm	mm		mm	t	max. Nm
209-01	-432576	20 - 170	95 - 125	2	17	2	20
209-02	-432736	20 - 230	150 - 190	2	22	2,5	50

2-armige trekker met omkeerbare trekhaken**ST**

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

208-0**Omschrijving**

- Zwenkbare- en omkeerbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- in elke positie parallele trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De trekhaken zijn omkeerbaar en voorzien van verschillende vormen haken
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						max.	
	40211761	mm	mm		mm	t	max. Nm
208-0	-432248	100	50 - 100	2	8	1	20



3-armige universele trekker met omkeerbare trekhaken

ST

01

Voor het trekken van lagers, tandwielen, schijven enz

209-0









Omschrijving

- Zwenkbare- en omkeerbare trekhaken
- Drie-armige trekkers garanderen door de gelijkmatige verdeling van de belasting een bijzonder veilige grip op de los te trekken delen.
- in elke positie parallelle trekhaken, waardoor alleen de draagvlakken met het eraf te trekken deel in aanraking komen
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De trekhaken zijn omkeerbaar en voorzien van verschillende vormen haken
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	 mm	 x	 mm	max. t	 max. Nm
209-0	-432323	100	50 - 100	2	8	1	20

2-armige universele trekker "Economy" met instelbare spandiepte, lange hydraulische spindel en zwenkbare trekhaken

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

208-2-B



hydraulic
TECHNOLOGY








Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- vet hydraulisch
- Draad is voorzien van speciale coating
- Indien er voldoende ruimte om het te trekken opbject is, adviseren wij om een 3-armige trekker Baureihe 206-B te gebruiken

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	 mm	 x	 t
208-2-B	-432811	400	225 - 400	3	12

3-armige universele trekker "Economy" met instelbare spandiepte, lange hydraulische spindel en zwenkbare trekhaken

ST

Voor het lostrekken van bijzonder vastzittende lagers, tandwielen enz

209-2-B



hydraulic
TECHNOLOGY









Omschrijving

- Zwenkbare trekhaken
- Plaatsbesparende twee-armige brug
- Mechanische spindel.
- vet hydraulisch
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Hoe groter de druk om los te trekken des te steviger de grip
- universeel inzetbaar dankzij verstelbare haken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	 mm	 x	 t	 max. Nm
209-2-B	-432996	500	225 - 400	3	15	45



- Bestaat uit: binnentrekker nen tegensteun of binnentrekker en glijhamer.
- Meerdere malen bewezen voor het trekken van kogellagers, kogellageringen en bussen.
- Ook vlak op de achterzijde liggende delen zoals lagers kunnen met deze trekinrichting losgetrokken worden.
- Garantie voor hoge prestaties en lange levensduur.





Inwendig trekken

Internal extracting

02



02

Keuze van de juiste inwendige trekker combinatie.....	74
Selection of the right internal puller type	
Combinatiemogelijkheden.....	76
Combination options	
Binnentrekkers.....	78-79
Internal extractor	
Glijhamer en sets.....	80-85
Slide hammers and sets	
Tegensteunen en sets.....	83-84
Counterstays and sets	
Passtiften.....	84-85
Dowel-pins	

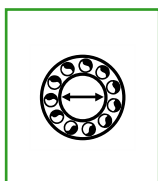




Keuze van de juiste inwendige trekker combinatie



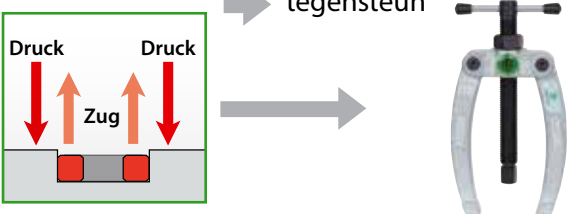
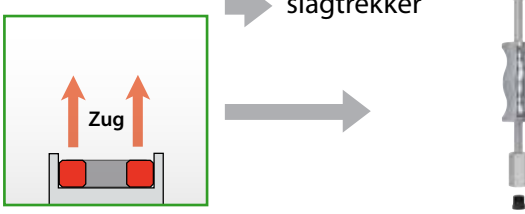
Stap 1: Hoe groot is de inwendige diameter van het kogellager?



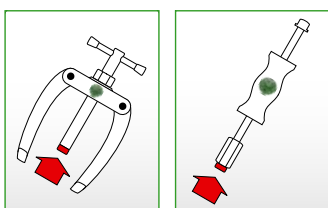
Stap 2: Het kiezen van de binnentrekker

<p>2 a Binnentrekker met 2 of 3 schalen</p>  <p>5-200 mm</p>	<p>2 b Binnentrekker met segmentspanning</p>  <p>5-78 mm</p>	<p>2 c Naaldlager trekker</p>  <p>9,6-25 mm</p>
--	--	---

Stap 3: Op welke manier kan de binnentrekker gebruikt worden?

<p>3 a Afsteunmogelijkheden beschikbaar tegensteun</p> 	<p>3 b GEEN afsteunmogelijkheden beschikbaar slagtrekker</p> 
---	--

Het combineren van binnentrekkers met tegensteunen en slagtrekkers

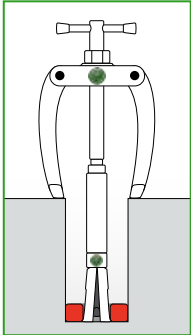


De binnentrekkers van KUKKO kunnen zowel gecombineerd worden met tegensteunen als met slagtrekkers. De benodigde schroefdraad adapters worden tesamen met de tegensteunen en de slagtrekkers geleverd.

Werkwijze

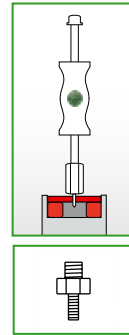
Voor het lostrekken van in een huis gezeten kogellagers, kogellagerbuitenringen en bussen. Het lager wordt door de binnentrekker op de binnenring stevig vastgepakt en door de goed werkende spanning snel uitgetrokken. Om een lager met een binnentrekker uit te kunnen trekken, heeft men altijd een tegensteun of slagtrekker, serie 22 nodig.

Toebehoren: verlengstukken



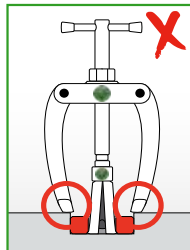
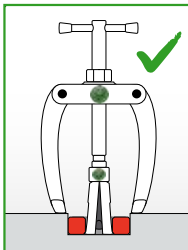
De KUKKO binnentrekker van de serie 21 kan met een verlengstuk (serie 21-V) verlengd worden, om zo ook diep in een huis gezeten delen uit te trekken.

Toebehoren: Schroefdraad adapters

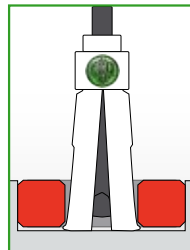


De KUKKO slagtrekkers en tegensteunen kunnen in combinatie met de schroefdraad-adapters 22-1-AS overal gebruikt worden, waar een schroefdraadstift direct in het los te trekken deel geschroefd kan worden.

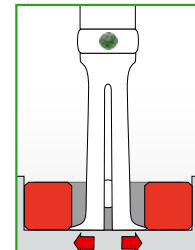
Veiligheids voorschriften voor het INWENDIG trekken



Bij het gebruik van een tegensteun dient men er op te letten, dat de benen van de tegensteun het los te trekken deel niet blokkeren.



De binnentrekker moet altijd onder het los te trekken deel grijpen.



De binnentrekker met segmentspanning zorgt voor het uittrekken van het lager zonder beschadigingen.

De QR codes wijzen u de weg op het web voor meer informatie en gebruiksvideo's

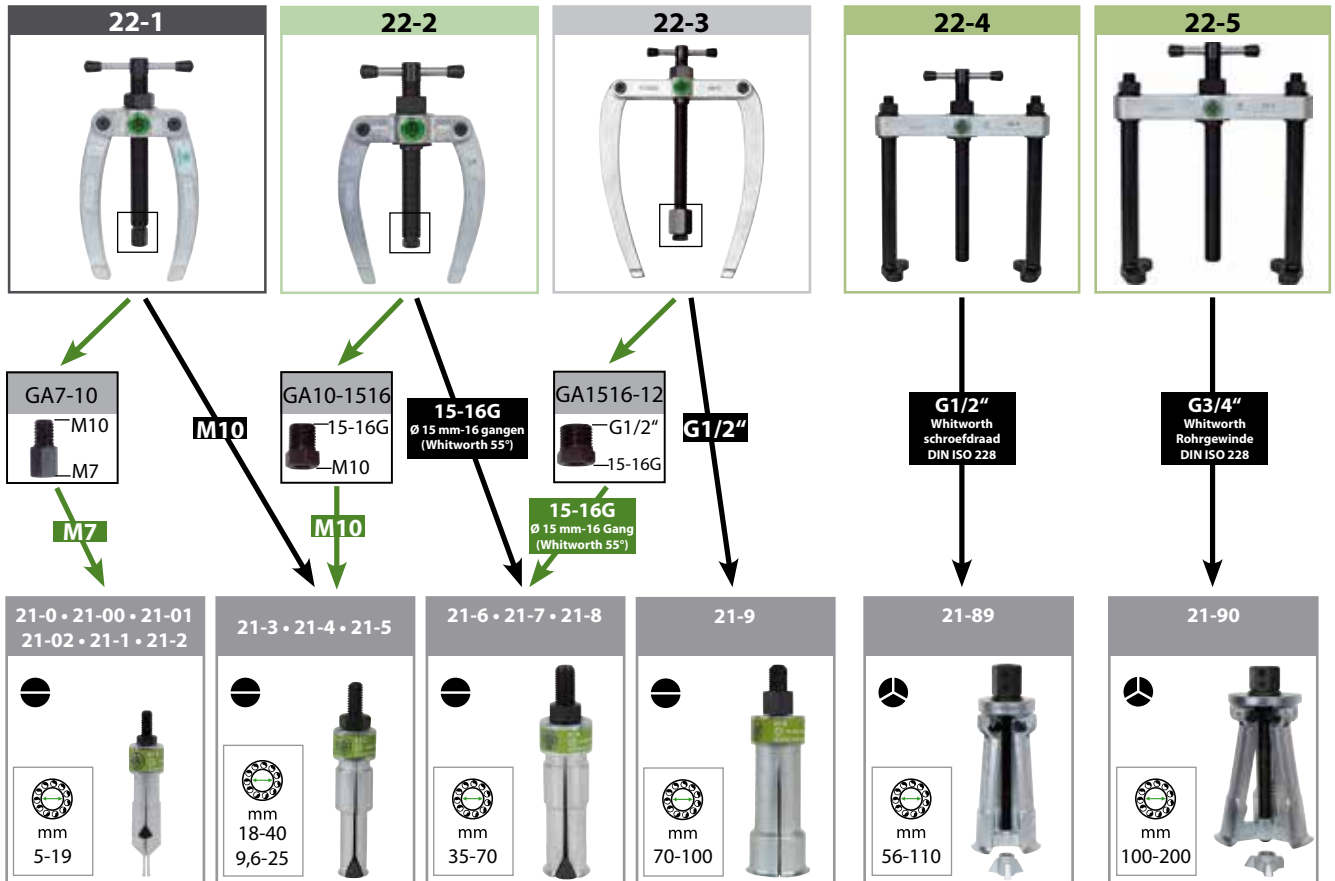


**Simpel scannen –
beleef KUKKO!**

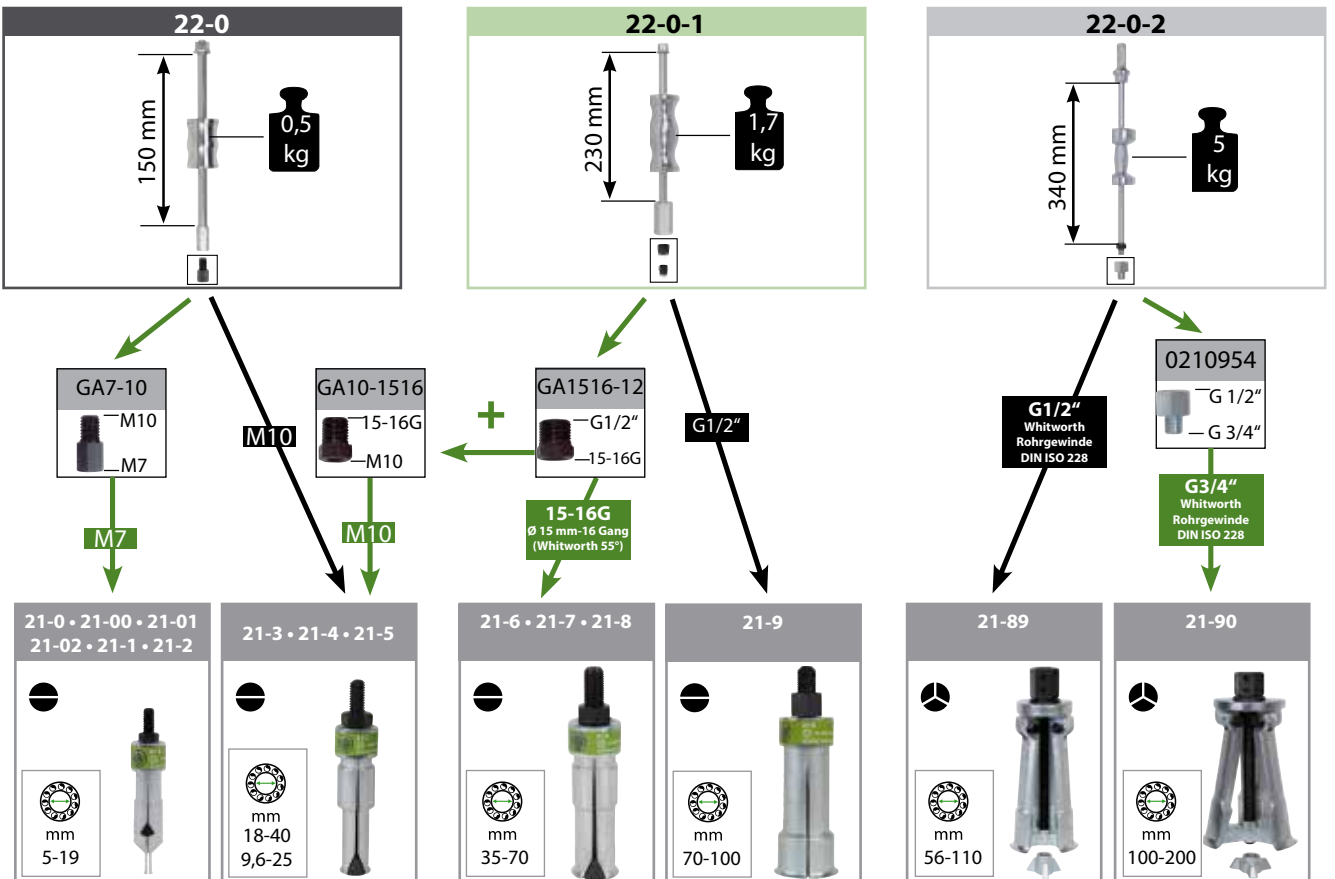




Combinatie van tegensteun en binnentrekker met segmentspanning, serie 21-E

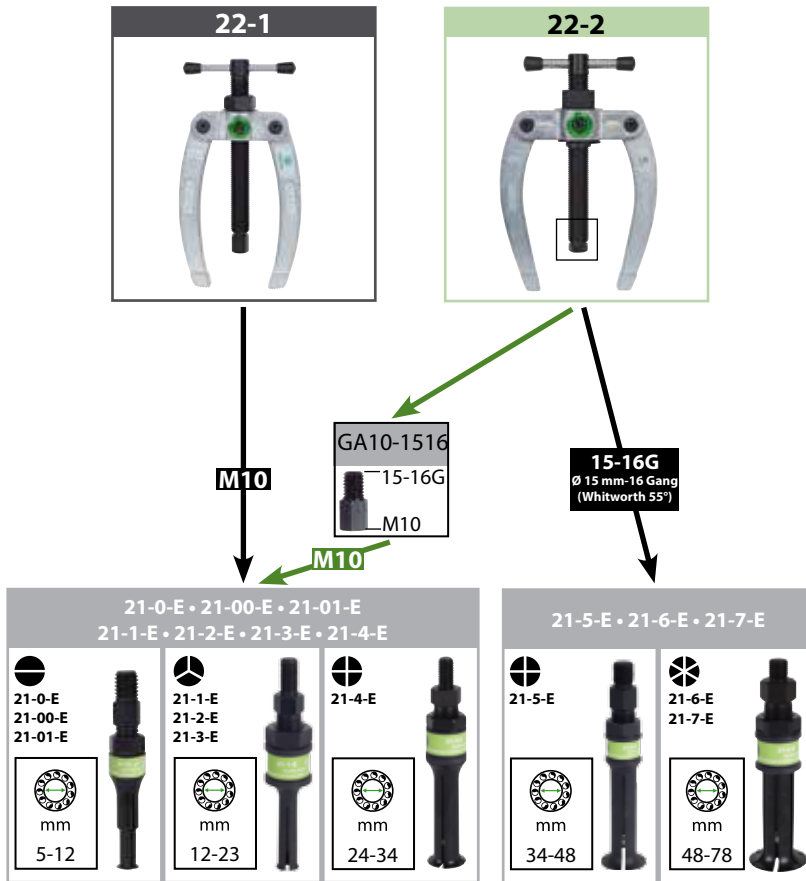


Combinatie van slagtrekker en binnentrekker met segmentspanning, serie 21-E

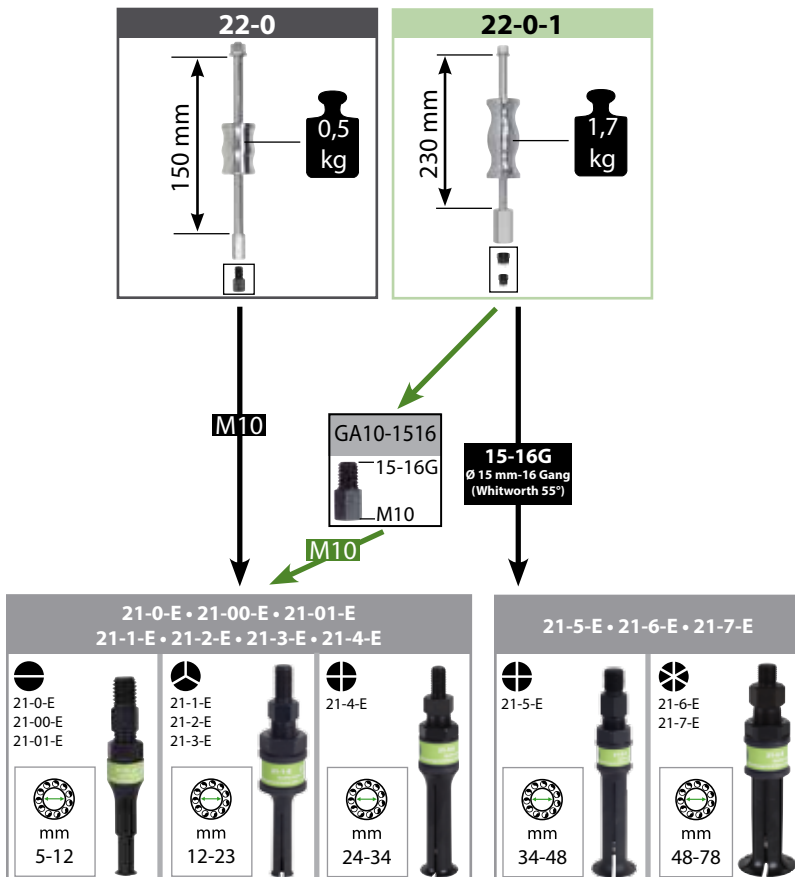




Combinatie van tegensteun en binnentrekker met segmentspanning, serie 21-E



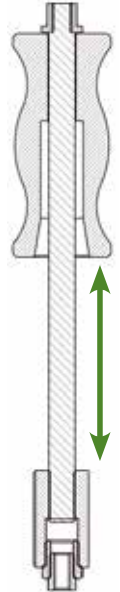
Combinatie van slagtrekker en binnentrekker met segmentspanning, serie 21-E



Door het slaggewicht om te draaien veranderd u de slagweg



Langere slagweg:
Voor gebruik met een hoge slagkracht



Kortere slagweg:
Voor gebruik in krappe inbouwsituaties

**Binnentrekkers met 2 en 3 schalen****ST**

Voor het verwijderen van lagers in een huis

21

21-0
21-00
21-01
21-0221-1
21-2
21-3
21-4
21-5
21-621-7
21-8
21-9**21-89**
21-90**Omschrijving**

- De 2-schalige uitvoering van de binnentrekker met extra grote grijpkanten vergemakkelijkt het trekken.
- De binnentrekkers hebben een interne stop welke voorkomt dat deze voor een te groot lager wordt gebruikt
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De binnentrekkers van KUKKO kunnen zowel met tegensteunen als met slagtrekkers gecombineerd worden
- Voor de binnentrekkers 21-89 en 21-90 zijn reserveonderdelen verkrijgbaar

Art.-No.								
		mm	mm	mm	Segment			
21-0	-010408	5 - 8	14	73	2	22-0		22-1
21-00	-010576	6 - 10	14	73	2	22-0		22-1
21-01	-010651	8 - 12	14	73	2	22-0		22-1
21-02	-010736	10 - 14	14	73	2	22-0		22-1
21-1	-010811	12 - 16	25	72	2	22-0		22-1
21-2	-010996	14 - 19	27	72	2	22-0		22-1
21-3	-011153	18 - 23	35	89	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-4	-011238	20 - 30	40	92	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-5	-011498	28 - 40	23	101	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-6	-011566	35 - 46	50	113	2	22-0-1		22-2, 22-3
21-7	-011641	45 - 58	85	135	2	22-0-1		22-2, 22-3
21-8	-011726	56 - 70	85	133	2	22-0-1		22-2, 22-3
21-9	-011986	70 - 100	95	166	2	22-0-1		22-3
21-89	-011801	56 - 110	120	187	3	22-0-2		22-4
21-90	-012068	100 - 200	175	220	3	22-0-2		22-5

Naaldlager binnentrekkers**ST**

Voor het verwijderen van naaldlagers in een huis

21-4x

**Omschrijving**

- De 2-schalige uitvoering met extra grote grijpranden zorgt voor veilige uittrekken
- De binnentrekkers hebben een interne stop welke voorkomt dat deze voor een te groot lager wordt gebruikt
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De binnentrekkers van KUKKO kunnen zowel met tegensteunen als met slagtrekkers gecombineerd worden

Art.-No.								
		mm	mm	mm	Segment			
21-40	-411526	9,6 - 18	18	92	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-41	-186066	11,5 - 19	18	92	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-42	-186141	12,5 - 21	19	92	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-43	-186226	14,5 - 22	19	92	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-44	-186301	16,5 - 23	23	92	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-45	-186486	18,5 - 24	23	92	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-46	-186554	20 - 25	23,5	92	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2

Naaldlager binnentrekkers**ST**

21-4x-E

**Omschrijving**

- De gesegmenteerde uitvoering met extra dunne grijpstukken zorgt voor het uittrekken zonder beschadigingen.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De naaldlager trekker is speciaal voor lagers (06B105313D) bij de koppeling van bijna alle modellen van VW /Audi / Skoda / Seat
- De binnentrekkers van KUKKO kunnen zowel met tegensteunen als met slagtrekkers gecombineerd worden

Art.-No.								
		mm	mm	mm	Segment			
21-44-E	-039300	15 - 20	50	90	3	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2

Segment-binnentrekkers

ST

Voor het verwijderen van lagers in een huis

21-E



21-0-E
21-00-E
21-01-E
21-1-E
21-2-E
21-3-E



21-4-E
21-5-E



21-6-E
21-7-E











Omschrijving

- De gesegmenteerde uitvoering met extra dunne grijpstukken zorgt voor het uittrekken zonder beschadigingen
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De binnentrekkers van KUKKO kunnen zowel met tegensteunen als met slagtrekkers gecombineerd worden
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

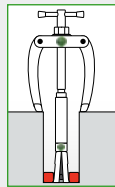
Art.-No.		 mm	 mm	 mm	 Segment			
21-0-E	-909153	4,8 - 6,5	30	54	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-00-E	-909160	6,8 - 9,5	30	54	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-01-E	-909177	9,5 - 12,5	30	54	2	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-1-E	-930003	12 - 16	35	80	3	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-2-E	-931000	14 - 19	40	83	3	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-3-E	-931109	18 - 23	50	90	3	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-4-E	-909191	24 - 34	58	98	4	22-0, 22-0-1		22-1, 22-2
21-5-E	-924071	34 - 48	65	110	4	22-0-1		22-2
21-6-E	-924088	48 - 63	80	120	6	22-0-1		22-2
21-7-E	-924095	63 - 78	80	120	6	22-0-1		22-2

Binnentrekker-verlengstukken

ST

Verlengstuk voor diep zittende lagers.

21-V






Omschrijving

- Verlenging mogelijk in combinatie met de binnentrekkers uit de serie 21 voor het trekken van diep liggende lagers.

Voordeel

- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	
21-V-040	-909214	40	21-0, 21-00, 21-01, 21-02, 21-2
21-V-060	-909221	60	21-0, 21-00, 21-01, 21-02, 21-2
21-V-080	-909238	80	21-0, 21-00, 21-01, 21-02, 21-2
21-V-310	-914386	100	21-3, 21-4, 21-5, 21-40, 21-41, 21-42, 21-43, 21-44, 21-45, 21-46

Binnentrekker verlengstukken-set

ST

Set verlengers voor binnentrekkers.

21-V








Omschrijving

- Verlenging mogelijk in combinatie met de binnentrekkers uit de serie 21 voor het trekken van diep liggende lagers.

Voordeel

- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

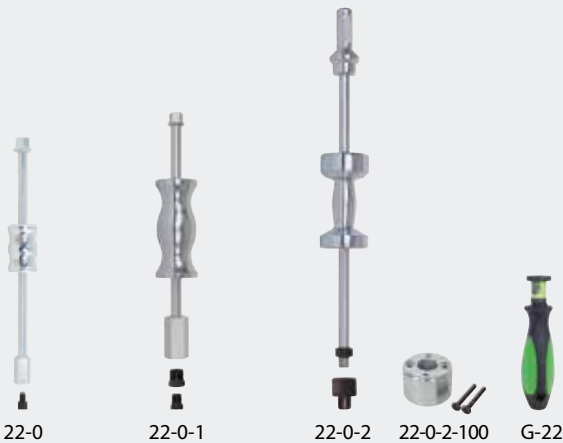
Art.-No.		 mm			
21-V-0	-909207	40; 60; 80; 100	21-0, 21-00, 21-01, 21-02, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-40, 21-41, 21-42, 21-43, 21-44, 21-45, 21-46	21-V-040, 21-V-060, 21-V-080, 21-V-310	Metall



Glijhamer-gereedschap

In combinatie te gebruiken met serie 21, serie 21-E of serie 22-1-AS.

22-0










Omschrijving

- Ergonomisch gevormd, massief glijstuk voor optimale krachtoverbrenging.
- Ruimtebesparend met een sterk schokeffect

Voordeel

- Geen ondersteuning nodig
- TIP: De slagkracht van de glijhamer kan door het opschroeven van een of meerdere extra gewichten 22-0-2-100 verhoogt worden. Extra gewicht (22-0-2-100) verhoogt het gewicht met 3 kg.

Art.-No.		 mm	 kg					
22-0	-012143	290	0,5	M12	M12/M10	AG: M10 IG: M7	21-0, 21-00, 21-01, 21-02, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-0-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-40, 21-41, 21-42, 21-43, 21-44, 21-45, 21-46	
22-0-1	-555558	320	1,7	M16 x1,5	M16x1,5 - G1/2"	AG: G1/2" IG: 15-16G; AG: 15-16G IG: M10	21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 21-9, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-5-E, 21-6-E, 21-7-E, 21-40, 21-41, 21-42, 21-43, 21-44, 21-45, 21-46	
22-0-2	-111204	700	5,0	G1/2"	-	AG: G1/2" IG: G3/4"	21-89, 21-90 22-0-2-100	
22-0-2-100	-111211	3 kg Zusatzgewicht / supplementary weight						22-0-2
G-22	-018442	M12						22-0, 22-0-1, 22-02



Voordeel

- 3-Componenten greep voor meer krachtoverbrengen, ook met natte en vette handen
- Minder risico op letsels

Tegensteunen

In combinatie te gebruiken met serie 21, serie 21-E of serie 22-1-AS.

22







Omschrijving

- Door de veerring tussen de afsteunvoeten, kan men deze zeer eenvoudig in de juiste positie zetten.
- De wrijvingsweerstand van de tegensteun wordt tot het minimum beperkt door middel van een ingebouwde druklager.
- De grote tegensteun in de maten 4 en 5 zijn door hun steunvoetjes zeer geschikt voor grote lagere en zorgen voor een stevige steun bij het trekken
- Mechanische spindel.

Voordeel

- De tegensteun is met binnentrekkers en met draadadapters van het merk KUKKO te combineren.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.		 mm	 mm	max. t	
22-1	-012228	55	120	3	21-0, 21-00, 21-01, 21-02, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-40, 21-41, 21-42, 21-43, 21-44, 21-45, 21-46
22-2	-012303	100	165	4	21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-5-E, 21-6-E, 21-7-E, 21-40, 21-41, 21-42, 21-43, 21-44, 21-45, 21-46
22-3	-012488	180	280	5	21-6, 21-7, 21-8, 21-9
22-4	-112478	200	205	7	21-89
22-5	-012556	300	260	9	21-90





Kogellager binnentrekkers met slagtrekker-sets

ST

Voor het contactloos demonteren van binnenlagers, bussen enz.

26



26-A
26-B



Omschrijving

- Contactloos demonteren
- Binnentrekker met glijhamer
- De 2-schalige uitvoering met extra grote grijpranden zorgt voor veilige uittrekken
- De binnentrekkers hebben een interne stop welke voorkomt dat deze voor een te groot lager wordt gebruikt
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- De binnentrekkers van KUKKO kunnen zowel met tegensteunen als met slagtrekkers gecombineerd worden
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.
- Overzichtelijk
- Set in degelijke KUKKO-i-Boxx-System.

Art.-No.	mm	mm	kg					Stück pieces	
26-A	6 - 19	290	0,9	M12	M12 - M7; M12 - M10; M 12 - 15-16G	-	21-00, 21-01, 21-02, 21-1, 21-2, KS-22-01-GH, VM12-1516, VM12-10, VM12-7	9	i-Boxx
26-B	12 - 40	320	1,7	M16 x 1,5	M16x1,5 - G1/2"	AG:1/2" IG:15-16G; AG:15-16G IG:M10; AG:M10 IG:M7	22-0-1, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, GA7-10	7	i-Boxx

02



Glijhamer voor het trekken van kogellagers en passtiften

ST

Voor het contactloos demonteren van binnenlagers, bussen enz., zo ook met draadadapters (passtiften, pasveren en bouten)

28



28-A
28-B



Omschrijving

- Contactloos demonteren
- Binnentrekker, Passtiften met glijhamer.
- De 2-schalige uitvoering met extra grote grijpranden zorgt voor veilige uittrekken
- De binnentrekkers hebben een interne stop welke voorkomt dat deze voor een te groot lager wordt gebruikt
- Voor het trekken van delen met schroefdraadgaten.

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling, bijzonder geschikt voor gereedschapsindustrie
- De binnentrekkers van KUKKO kunnen zowel met tegensteunen als met slagtrekkers gecombineerd worden
- Overzichtelijk
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.	mm	mm	kg							Stk. Pcs.	
28-A	6 - 19	290	0,9	M12	M12-M7; M12-M10; M12-15-16G	-	M10	M3-M18	21-00, 21-01, 21-02, 21-1, 21-2, KS-22-01-GH, GE4-10, GE5-10, GE6-10, GE8-10, GE10-10, GE12-10, VM12-1516, VM12-10, GE3-10, GE14-10, GE16-10, GE18-10, VM12-7	19	i-Boxx
28-B	12 - 40	320	1,7	M16 x 1,5	M16x1,5- G1/2"	AG: 1/2 IG: 15-16G AG: M10 IG: M7 AG: 1/2 IG: M18x1,5 AG: 15-16G IG: M10	M18x1,5	M8-M24	22-0-1, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, GE14-1815, GE16-1815, GE18-1815, GE20-1815, GE22-1815, GE24-1815, GA7-10, GA12-1815, GE8-1815, GE10-1815, GE12-1815	17	i-Boxx



Kogellager binnentrekker-sets

ST

Voor het verwijderen van lagers in een huis

25



25-A

25-B



25-C



25-D

25-K
25-N



Omschrijving

- De 2-schalige uitvoering met extra grote grijpranden zorgt voor veilige uittrekken
- De binnentrekkers hebben een interne stop welke voorkomt dat deze voor een te groot lager wordt gebruikt
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating
- Handleiding in de deksel

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- De binnentrekkers van KUKKO kunnen zowel met tegensteunen als met slagtrekkers gecombineerd worden
- Door de veerring tussen de afsteunvoeten, kan men deze zeer eenvoudig in de juiste positie zetten.
- De grote tegensteun in de maten 4 en 5 zijn door hun steunvoetjes zeer geschikt voor grote lagers en zorgen voor een stevige steun bij het trekken
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.	4021176	mm		Stück pieces	
25-A	-013058	12 - 46	22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6	8	L-Boxx
25-B	-013133	12 - 70	22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8	10	L-Boxx
25-C	-013218	12 - 110	22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-89	11	L-Boxx (2 St./pcs.)
25-D	-158803	56 - 110	22-4, 21-89	2	L-Boxx
25-K	-863899	6 - 19	22-1, 21-00, 21-02, 21-2	4	i-Boxx
25-N	-787096	11,5 - 25	22-1, 21-41, 21-42, 21-43, 21-44, 21-45, 21-46	7	i-Boxx

Kogellagertrekker met tegensteun en glijhamer

ST

Voor het verwijderen van lagers in een huis

K-22-E



K-22-A-E
K-22-B-E
K-22-C-E



Omschrijving

- Binnentrekker bruikbaar icm glijhamer of tegensteun
- De gesegmenteerde uitvoering met extra dunne grijpstukken zorgt voor het uittrekken zonder beschadigingen
- Handleiding in de deksel
- Beschermd opbergen in speciaal schuim.
- Persoonlijk KUKKO-Chip-Code.

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Daarnaast kunnen de tegensteun en glijhamer gecombineerd worden met segment-, binnentrekkers, naaldlagertrekkers, schroefdraadadapters.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Overzichtelijk

Art.-No.	mm	mm	kg					Stück pieces	
K-22-A-E	4,8 - 16	240	0,5	M10	M10	AG: M10 - IG: M7	22-0, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E	6	i-Boxx
K-22-B-E	12 - 34	240	0,5	M10	M10	AG: M10 - IG: M7	22-0, 22-1, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	6	i-Boxx
K-22-C-E	4,8 - 34	240	0,5	M10	M10	AG: M10 - IG: M7	22-0, 22-1, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E	9	L-Boxx



Kugellager buiten- en binnentrekker-sets

ST

Voor zowel het trekken van lagers, tandwielen, schijven als het trekken van inwendig gemonteerde lagers, lagerbuitenringen en bussen.

24



24-A
24-B



24-C



Omschrijving

- De 2-schalige uitvoering van de binnentrekker met extra grote grijpkanten vergemakkelijkt het trekken.
- De binnentrekkers hebben een interne stop welke voorkomt dat deze voor een te groot lager wordt gebruikt
- De klauwkoptrekker dient voor het trekken van kogellager-binnenringen in magneten, dynamo's, electromotoren en kleine elektrische machines.

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Verschillende dieptes door verlengstukken tot grootte -30
- Ook geschikt om a-symetrische delen te trekken
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- tot grootte -30 is de brug voorzien van een 6-kant voor tegenhouden

Art.-No.					Stück pieces	
	40211761	mm	mm			
24-A	-012716	60 - 90	12 - 46	20-1, 43-1, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 23	11	L-Boxx (2 St./pcs.)
24-B	-012891	60 - 160	12 - 70	20-1, 20-2, 43-1, 22-1, 22-2, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23	14	L-Boxx (2 St./pcs.)
24-C	-012976	60 - 160	12 - 58	20-1, 20-2, 43-1, 22-1, 22-2, 22-4, 21-1, 21-2, 21-3, 21-4, 21-5, 21-6, 21-7, 21-8, 23	15	L+Boxx (mit/with 2 i-Boxx)

02



Glijhamer en tegensteun-set voor trekken van kogellagers en passtiften

ST

Voor het verwijderen van lagers in een huis, incl passtiften bouten enz

28



28-C
28-D



Omschrijving

- De 2-schalige uitvoering met extra grote grijpranden zorgt voor veilige uittrekken
- De binnentrekkers hebben een interne stop welke voorkomt dat deze voor een te groot lager wordt gebruikt
- Voor het trekken van delen met schroefdraadgaten.
- De schroefdraadadapters van KUKKO zijn zowel met tegensteunen als met glijhamers te combineren.
- Handleiding in de deksel

Voordeel

- Praktijkgerichte universele samenstelling, bijzonder geschikt voor gereedschapsindustrie
- De binnentrekkers van KUKKO kunnen zowel met tegensteunen als met slagtrekkers gecombineerd worden
- Door de veerring tussen de afsteunvoeten, kan men deze zeer eenvoudig in de juiste positie zetten.
- Overzichtelijk
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.									Stück pieces
	40211761	mm							
28-C	-466762	12 - 46	M12	M12 -M7; M12 - M10; M12 - 15-16G	M10	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18	223-K, 25-A	L+Boxx (mit/with 1 i-Boxx)	22
28-D	-466779	12 - 70	M12	M12 -M7; M12 - M10; M12 - 15-16G	M12	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18	223-K, 25-B	L+Boxx (mit/with 1 i-Boxx)	24

Spie-uittrekker voor in de spiegleuf vastzittende spieen

ST

Voor het schadevrij verwijderen van wiggen uit een spiebaan.

139



Art.-No.					
	40211761	mm	mm	mm	mm
139-1	-779176	122 - 144	0 - 35	110	4

**Cylinderbus-trekker set****ST**

Voor het demonteren van cylinderbussen.

K-16



K-16

**Omschrijving**

- De 3 spreidstukken zorgen voor een optimale aanpassing van de binnentrekker voor iedere toepassing
- De wrijvingsweerstand van de tegensteun wordt tot het minimum beperkt door middel van een ingebouwde druklager.
- De tegensteun is geschikt door zijn voeten met name voor grote cilinder voeringen en lagers enz. En zorgt voor een stevige stand bij het trekken.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Overzichtelijk
- KUKKO-L-Boxx-System is stapelbaar met andere kisten

Art.-No.				Stück pieces	
K-16	-161506	60 - 155	16-22, 16-21	4	L-Boxx
16-21	-251559	Innenauszieher / Internal extractor			
16-22	-251634	Gegenstütze / Counterstay			

Schroefdraadadapters-set**ST**

22-1-AS

**Omschrijving**

- Schroefdraad adapters bruikbaar icm glijhamer of tegensteun

Voordeel

- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.				
22-1-AS	-339288	M4; M5; M6; M8; M10; M12	M10	22-0, 22-0-1, 22-1, 22-2, 22-3

Glijhamersets in koffer**ST**

Voor het uittrekken van componenten met draad (passtiften, pasveren, bouten, etc.)

KS-22

KS-22-01
KS-22-02**Omschrijving**

- De schroefdraadadapters van KUKKO zijn zowel met tegensteunen als met glijhamers te combineren.
- Draad is voorzien van speciale coating
- Beschermd opbergen in speciaalschuim.

Voordeel

- Praktijgerichte samenstelling
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Overzichtelijk
- Schoon en overzichtelijk opbergen in kunststof koffer.

Art.-No.							Stk./ pcs.	
KS-22-01	290	0,9	M12	M12 - M7; M12 - M10; M12 - 15-16G	IG: M12 AG: M3; M4; M5; M6; M8; M10	KS-22-01-GH, GA12-3, GA12-4, GA12-5, GA12-6, GA12-8, GA12-10, VM12-1516, VM12-10, VM12-7	10	Kunststoff/ plastic
KS-22-02	290	0,9	M12	M12 - M7; M12 - M10; M12 - 15-16G	IG: M12 AG: M6; M8x1; M10; M10x1; M12x1; M15x1,5	KS-22-01-GH, GA12-6, GA12-10, VM12-1516, VM12-10, VM12-7, GA12-81, GA12-101, GA12-121, GA12-1515	10	Kunststoff/ plastic

Trekker voor delen met schroefdraadgaten**ST**

223

**Omschrijving**

- De schroefdraadadapters van KUKKO zijn zowel met tegensteunen als met glijhamers te combineren.

Voordeel

- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.						
223	-309083	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18	10	M12/M10	290	0,9



Pasveer- en paspentrekker-set

ST

Voor het uittrekken van componenten met draad (passtiften, pasveren, bouten, etc.)

223



223-K
223-G



Omschrijving

- De schroefdraadadapters van KUKKO zijn zowel met tegensteunen als met glijhamers te combineren.
- Handleiding in de deksel
- Beschermd opbergen in speciaalschuim.
- Persoonlijk KUKKO-Chip-Code.

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Set in degelijke KUKKO-i-Boxx-System.

Art.-No.	mm	kg						Stk./ pcs.	
223-K	290	0,9	M12	M12-M7; M12-M10; M12-15-16G	-	M10	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18	14	i-Boxx
223-G	320	1,7	M16x1,5	M16x1,5- G1/2	AG:G1/2 IG:15-16G; AG:15-16G IG:M10; AG:G1/2 IG:M18x1,5	M18x1,5	M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20; M22; M24	11	i-Boxx

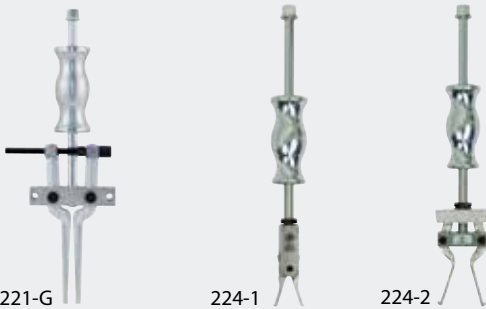
02



Binnentrekker met glijhamer

ST

221-G / 224



221-G

224-1

224-2



Omschrijving

- Binnentrekker met glijhamer
- Ruimtebesparend met een sterk schokeffect

Voordeel

- Geen ondersteuning nodig

Art.-No.		\emptyset mm	mm	kg
221-G	-175824	30-180	320	1,7
224-1	-325656	12-35	320	0,8
224-2	-325571	15-50	320	0,8

Universeel trekker-set

ST

Universele hydraulische trekker-set, bestaande uit: 2-armige en 3-armige trekker, mestrekker en binnentrekker

27-A



AUTOGRIP
TECHNOLOGY



Omschrijving

- voor de 4 trekprincipes:
 1. Uitwendig trekken
 2. Scheidend trekken
 3. Inwendig trekken
 4. Inwendig trekken met grip in het lager.

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Overzichtelijk
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.	mm	mm				Stück pieces	
27-A	50 - 60	9,5 - 48	M12	M12 - 1516G M12 - M10	204-0, 21-0-E, 21-00-E, 21-01-E, 21-1-E, 21-2-E, 21-3-E, 21-4-E, 21-5-E, 43-001, 69-1, 69-A2, 69-A3, 22-01-G27-A, GA12-3, GA12-4, GA12-5, GA12-6, GA12-8, GA12-10, VM12-1516	21	L-Boxx



Mestrekkers serie 15 en 17 met tegensteun serie 18

- Voor het demonteren van lagers, binnenringen, en andere objecten, indien standaard trekhaken niet toereikend zijn
- De scherpe, mesvormige snijkanten worden achter het te trekken deel geperst en schuiven daardoor tussen het lager en de achterzijde.
- Voor het lostrekken moeten de trekbouten van de hulpsterkker in de mestrekker gedraaid worden.





Scheidend trekken

Separating

03

03



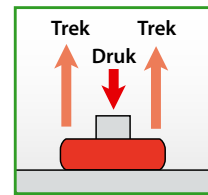
Keuze van de juiste mestrekker.....	88
Selection of the right separating device	
Mestrekkers.....	90
Separators	
Hulptrekkers.....	92
Pulling devices	
Mestrekker toebehoren.....	93
Accessories Separating	



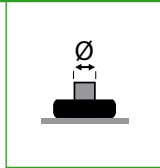
Keuze van de juiste mestrekker



Het los te trekken deel zit vlak op achterzijde. Het gebruik van een standaard trekker is niet mogelijk!

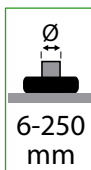


Stap 1: Welke diameter heeft het vlak op de achterzijde liggende lager?



Stap 2: Keuze van de mestrekker

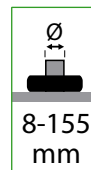
2 (a) Mestrekker serie 15



6-250 mm



2 (b) Mestrekker met snelspanspindel serie 17



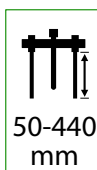
8-155 mm



TIP:
Bediening met een hand door de snelspanspindel.

Stap 3: Keuze van de hulptrekker

3 Hulptrekker serie 18



50-440 mm



Stap 4: Combineren van de mestrekker met de hulptrekker

4 (a) Mestrekker



serie 15
+
serie 18

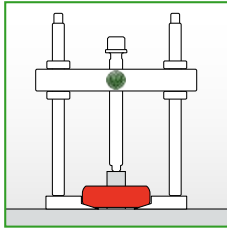
4 (b) Trekker met snelspanspindel



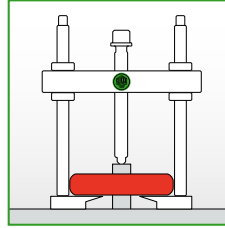
serie 17
+
serie 18

Werkwijze

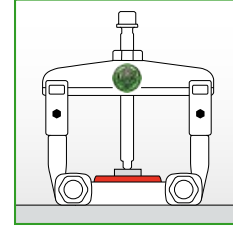
Voor het lostrekken van vlak op achterzijde liggende delen, zoals kogellagers, rollagers, binnenringen enz. De scherpe, mesvormige snijkanten worden achter het los te trekken deel geperst en schuiven daardoor tussen het lager en de achterzijde. Voor het lostrekken moeten de trekbouten van de hulp trekker (serie 18) in de mestrekker geschroefd worden.



Bij het scheidend trekken wordt in de regel een mestrekker tesamen met een hulp trekker gebruikt.

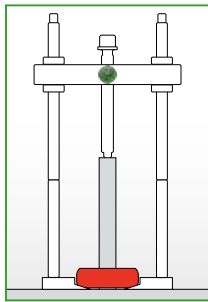


Indien men de mestrekker ondersteboven aan de hulp trekker schroeft, wordt het draagvlak vergroot en losgetrokken zonder beschadigingen.



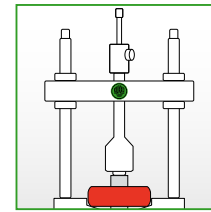
Het is eveneens mogelijk om i.p.v. een hulp trekker een passende trekker van de serie 20 met de mestrekker te gebruiken.

Toebehoren: Verlengstukken



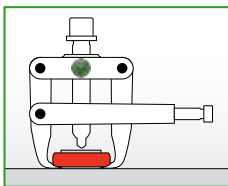
Het is mogelijk de spandiepte van de hulp trekker te vergroten. De verlengstukken (serie 19) kunnen met elkaar gecombineerd worden om daardoor de benodigde spandiepte te verkrijgen.

Toebehoren: Vethydraulische spindel



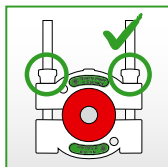
Voor bijzonder vastzittende delen kan men de mechanische spindel, bij de grotere modellen (vanaf 18-2), omwisselen voor een hydraulische spindel.

Andere scheidende trekkers

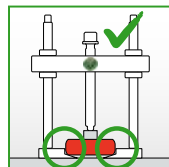


In het KUKKO programma vindt u ook trekkers met scheidende klauwen zoals de "Cobra" series 204 en 210.

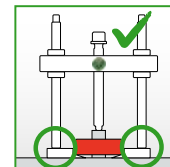
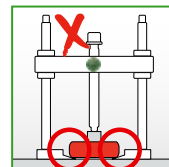
Veiligheids voorschriften voor het SCHEIDEND trekken



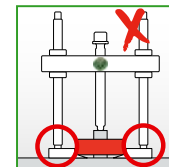
De stelmoeren van de mestrekker dienen beide gelijkmatig afwisselend aangedraaid te worden. Daardoor wordt verhinderd dat de zijbouten verbuigen of de schroefdraad beschadigd wordt.



Bij het aandraaien van de messen dient men erop te letten, dat deze tot de aanslag onder het los te trekken deel zitten, voordat met de hulp trekker naar boven wordt getrokken.



De trekbouten van de hulp trekker moeten altijd tot de aanslag in de mestrekker geschroefd worden.





Mestrekkers

ST

Voor het demonteren van lagers, binnenringen, en andere objecten, indien standaard trekhaken niet toereikend zijn

15







Omschrijving

- Door de scherpe schalen is deze mestrekker bijzonder geschikt indien men geen ruimte heeft voor het plaatsen trekhaken.
- De wigvormige scheidingsbekken worden onder het los te trekken deel bevestigd.
- Door de vlakke schalen wordt het lager mooi gecentreerd.
- Mechanische spindel.

Voordeel

- Zeer stabiel icm met de hulptrekkers, omdat deze met elkaar verbonden zijn.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.	 4021176	 mm	 mm	
15-00	-101854	6 - 40	40	18-00
15-0	-006951	8 - 60	60	18-0
15-1	-007033	12 - 75	75	18-1
15-2	-007118	22 - 115	115	18-2, 18-2-B
15-3	-007293	25 - 155	155	18-3, 18-3-B
15-4	-007378	30 - 200	200	18-4, 18-4-B
15-5	-007453	30 - 250	250	18-5, 18-5-B

Mestrekker-sets

ST

Voor het demonteren van lagers, binnenringen, en andere objecten, indien standaard trekhaken niet toereikend zijn

15



15-A
15-K



15-B









Omschrijving

- 4-delige trekker set bestaande oa uit: mestrekker, hulptrekker, verlengstukken.
- De wigvormige scheidingsbekken worden onder het los te trekken deel bevestigd.
- Door de scherpe schalen is deze mestrekker bijzonder geschikt indien men geen ruimte heeft voor het plaatsen trekhaken.
- Door de vlakke schalen wordt het lager mooi gecentreerd.
- Handleiding in de deksel

Voordeel

- Zeer stabiel icm met de hulptrekkers, omdat deze met elkaar verbonden zijn.
- Praktijkgerichte samenstelling
- Overzichtelijk
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Set in degelijke KUKKO-i-Boxx-System.

Art.-No.	 4021176	 mm	 mm	 mm		Stück pieces	
15-K	-007941	8 - 60	71 - 250	50 - 110	15-0, 18-0, 19-1-P	4	i-Boxx
15-A	-007521	12 - 75	122 - 300	60 - 150	15-1, 18-1, 19-1-P	4	i-Boxx
15-B	-007606	22 - 115	125 - 350	60 - 200	15-2, 18-2, 19-2-P	4	L-Boxx
15-C	-007781	25 - 155	144 - 400	80 - 300	15-3, 18-3, 19-3-P	4	Metall/Metal
15-D	-007866	30 - 200	134 - 550	120 - 380	15-4, 18-4, 19-4-P	4	Metall/Metal
15-E	-308826	30 - 250	225 - 600	150 - 440	15-5, 18-5, 19-5-P	4	Metall/Metal

Mestrekkers met snelspanspindel

ST

Voor het demonteren van lagers, binnenringen, en andere objecten, indien standaard trekhaken niet toereikend zijn

17







Omschrijving

- Met snelspan-drukspindel.
- Door de scherpe schalen is deze mestrekker bijzonder geschikt indien men geen ruimte heeft voor het plaatsen trekhaken.
- De wigvormige scheidingsbekken worden onder het los te trekken deel bevestigd
- Door de vlakke schalen wordt het lager mooi gecentreerd.

Voordeel

- Eenvoudige bediening dankzij de snelspan-drukspindel.
- Zeer stabiel icm met de hulptrekkers, omdat deze met elkaar verbonden zijn.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.	 4021176	 mm	 mm	
17-0	-008108	8 - 60	60	18-0
17-1	-008283	12 - 75	75	18-1
17-2	-008368	22 - 115	115	18-2
17-3	-008443	25 - 155	155	18-3

Mestrekker-sets met snelspanspindel

ST

Voor het demonteren van lagers, binnenringen, en andere objecten, indien standaard trekhaken niet toereikend zijn

17



17-A
17-K

17-B









Omschrijving

- 4-delige trekker set bestaande oa uit: mestrekker, hulptrekker, verlengstukken.
- Met snelspan-drukspindel.
- De wigvormige scheidingsbekken worden onder het los te trekken deel bevestigd
- Door de scherpe schalen is deze mestrekker bijzonder geschikt indien men geen ruimte heeft voor het plaatsen trekhaken.
- Door de vlakke schalen wordt het lager mooi gecentreerd.

Voordeel

- Eenvoudige bediening dankzij de snelspan-drukspindel.
- Zeer stabiel icm met de hulptrekkers, omdat deze met elkaar verbonden zijn.
- Praktijkgerichte samenstelling
- Overzichtelijk
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.	 4021176	 mm	 mm	 mm		Stück pieces	
17-K	-008856	8 - 60	71 - 250	50 - 100	17-0, 18-0, 19-1-P	4	i-Boxx
17-A	-008511	12 - 75	122 - 300	60 - 150	17-1, 18-1, 19-1-P	4	i-Boxx
17-B	-008696	22 - 115	125 - 350	60 - 200	17-2, 18-2, 19-2-P	4	L-Boxx
17-C	-008771	25 - 155	144 - 400	80 - 300	17-3, 18-3, 19-3-P	4	Metall/Metal

Universele trekker set voor uit- en inwendig gebruik

ST

eenvoudig verwijderen van lagers, schijven enz.

29-A-69










Omschrijving

- Twee-armige trekker: spanwijdte: 95 mm spandiepte: 115 mm
- spandiepte verlengstukken 95 mm
- Scheidend trekken voor lagers met een Ø van 6-40 mm
- Uittrekken van kogellagers met lagernr: 6004-6013, 6201-6206, 6300-6305
- Handleiding in de deksel

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Overzichtelijk
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Set in degelijke KUKKO-i-Boxx-System.

Art.-No.	 4021176	 mm	 mm	 mm		 mm	mit with	Stück pieces	
29-A-69	-101878	25 - 95	115 - 210	6 - 40	6004-6013; 6201-6206; 6300-6305	12	69-A, 1007-17, 1007-22, 225-150, 15-00	12	i-Boxx



Hulptrekkers

ST

in combinatie te gebruiken met serie 17, serie 15, serie 18-AS en serie 18-A.

18









Omschrijving

- Voor gebruik met mestrekkerkit 15 en 17.
- Voor het trekken van delen met schroefdraadgaten kan de trekker worden uitgevoerd met schroefdraadadapters uit de serie 18-0-AS.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Zeer stabiel iem met de hulptrekkers, omdat deze met elkaar verbonden zijn.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					max.	 max.	
		mm	mm	mm	t	Nm	
18-00	-101939	60	25 - 100	12	1,5	40	15-00
18-0	-075599	71 - 150	50 - 110	13	3	40	15-0, 17-0
18-1	-075674	122 - 200	60 - 150	19	5	70	15-1, 17-1
18-2	-075759	125 - 250	60 - 200	22	7	120	15-2, 17-2
18-3	-005961	144 - 300	80 - 300	27	10	280	15-3, 17-3
18-4	-006043	134 - 350	120 - 380	36	15	450	15-4
18-5	-075834	225 - 400	150 - 440	41	20	500	15-5

Hydraulische hulptrekker (inclusief mechanische spindel)

ST

18-B








Omschrijving

- Voor gebruik met mestrekkerkit 15 en 17.
- Hydraulische en mechanische spindel
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Zeer stabiel iem met de hulptrekkers, omdat deze met elkaar verbonden zijn.
- Door de grote drukcapaciteit goed te gebruiken bij erg vastzittende delen, die vlug en zonder moeite losgetrokken worden
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					max.	mit with	
		mm	mm	mm	t		
18-2-B	-885723	125 - 250	60 - 200	22	7	8-01	15-2, 17-2
18-3-B	-885730	144 - 300	80 - 300	27	10	8-02	15-3, 17-3
18-4-B	-885747	134 - 350	120 - 380	36	15	8-1-B	15-4
18-5-B	-885754	225 - 400	150 - 440	41	20	8-2-M	15-5

2 Verlengstukken voor hulptrekkers (paar)

ST

19






Omschrijving

- Voor verlenging van de spandiepte voor hulptrekker serie 18

Voordeel

- Als vervanging of aanvulling van KUKKO trekker.

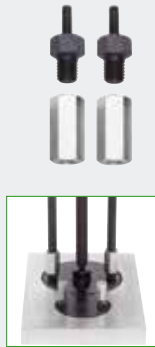
Art.-No.			
		mm	
19-00-P	-120510	95	18-00
19-2-P	-170041	100	18-2
19-3-P	-170126	100	18-3, 18-3-B
19-4-P	-168321	200	18-4, 18-4-B
19-5-P	-152306	200	18-5, 18-5-B
19-1-P	-169984	100	18-0, 18-1



Schroefdraadadapters (paar)

Voor het trekken van delen met schroefdraad, gebruik met serie 18.

18-A







Omschrijving

- Voor het trekken van delen met schroefdraadgaten.
- Gebruik de schroefdraadadapter in combinatie met hulp trekker serie 18.

Voordeel

- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					Inhalt content
18-003A	-788406	M3	M10	18-0, 18-1	Paar / pair
18-004A	-337383	M4	M10	18-0, 18-1	Paar / pair
18-005A	-337468	M5	M10	18-0, 18-1	Paar / pair
18-006A	-337536	M6	M10	18-0, 18-1	Paar / pair
18-008A	-337611	M8	M10	18-0, 18-1	Paar / pair
18-010A	-337796	M10	M10	18-0, 18-1	Paar / pair
18-012A	-337871	M12	M10	18-0, 18-1	Paar / pair
18-016A	-788574	M16	M10	18-0, 18-1	Paar / pair
18-208A	-337956	M8	M14x1,5	18-2	Paar / pair
18-210A	-338113	M10	M14x1,5	18-2	Paar / pair
18-212A	-338298	M12	M14x1,5	18-2	Paar / pair
18-214A	-338373	M14	M14x1,5	18-2	Paar / pair
18-216A	-338458	M16	M14x1,5	18-2	Paar / pair
18-218A	-338526	M18	M14x1,5	18-2	Paar / pair
18-314A	-338601	M14	M18x1,5	18-3	Paar / pair
18-316A	-338786	M16	M18x1,5	18-3	Paar / pair
18-318A	-338861	M18	M18x1,5	18-3	Paar / pair
18-320A	-338946	M20	M18x1,5	18-3	Paar / pair
18-322A	-339028	M22	M18x1,5	18-3	Paar / pair
18-324A	-339103	M24	M18x1,5	18-3	Paar / pair

03



Schroefdraadadapters-set

Voor het trekken van delen met schroefdraad, gebruik met serie 18.

18-AS







Omschrijving

- Voor het trekken van delen met schroefdraadgaten.
- Gebruik de schroefdraadadapter in combinatie met hulp trekker serie 18.

Voordeel

- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					Inhalt content
18-0-AS	-337048	M4-M5-M6-M8-M10-M12	M10	18-0, 18-1	Satz/Set
18-2-AS	-337123	M8-M10-M12-M14-M16-M18	M14x1,5	18-2	Satz/Set
18-3-AS	-337208	M14-M16-M18-M20-M22-M24	M18x1,5	18-3	Satz/Set

ST



18



18-B



15 + 18
15 + 18-B



17 + 18
17 + 18-B



18-A/18-AS + 18
18-A/18-AS + 18-B





- ⊙ Voor het verwijderen van alle soorten kogellagers, die tegelijkertijd in een behuizing als op een as zitten.
- ⊙ Met deze trekkers worden kogellagers, die in een huis op een as zitten, eenvoudig en snel losgetrokken.
- ⊙ Schadeloos en eenvoudig trekken van kogellagers, in combinatie met glijhamer, wanneer afsteunen op een as niet mogelijk is.





Kogellager de- en montage

Ball bearing removal and fitting

04

Keuze van de juiste kogellagertrekker.....**96**

Selection of the right bearing puller

Kogellager-demontage.....**98**

Ball bearing removal

Kogellager-montage.....**102**

Ball bearing fitting

Toebehoren voor montage en demontage.....**103**

Accessories for ball bearing removal
and fitting

04

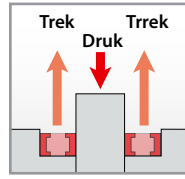




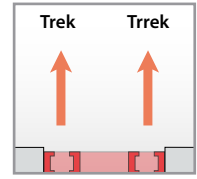
Keuze van de juiste kogellagertrekker



Het kogellager zit zowel in een huis als op een as.



Kogellager zit in een behuizing, maar heeft geen mogelijkheid tot afsteunen.

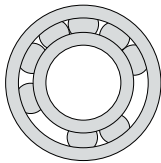


Stap 1: Welk ISO-nummer heeft het kogellager?



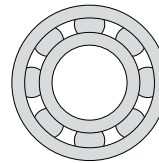
Stap 2: Hergebruik van het kogellager

2 a



Het lager moet na demontage vervangen worden!

2 b



Het lager kan na demontage hergebruikt worden!

Stap 3: Keuze van de juiste kogellagertrekker

3 a Het lager wordt vervangen

serie 69

De kooi van het beschadigde kogellager moet kapotgeboord worden, waardoor de halfronde kogels van de trekbouten erin gedraaid kunnen worden.

• Let op spaanvorming

serie 70 „Pullpo“

De beproefde KUKKO-klaauw, in een nieuw ontwikkelde, moderne haakvorm. Speciaal ontwikkelde trekhaken voor nauwkeurige montage, voor optimale ondersteuning en hogere verwijderingskrachten.

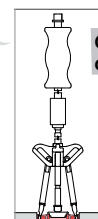
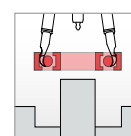
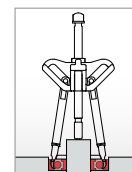
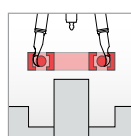
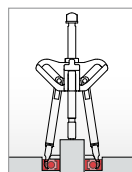
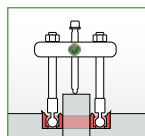
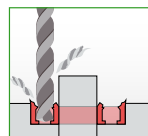
• Er ontstaan geen splinters

3 b Het lager kan opnieuw gebruikt worden

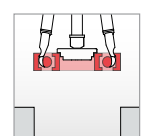
serie 70 „Pullpo“

Met deze trekker kunnen groefkogellagers op een zelfde as en binnen een behuizing gemakkelijk en snel getrokken worden. Situatie: Groefkogellagers zitten in een huis, maar as is reeds gedemonteerd; kan worden uitgebreid met extra slaghamer. De beproefde KUKKO-klaauw, in een nieuw ontwikkelde, moderne haakvorm. Speciaal ontwikkelde trekhaken voor nauwkeurige montage, voor optimale ondersteuning en hogere verwijderingskrachten

• Er ontstaan geen splinters



Contactloos demonteren



TIP!

Voor het zeer vast monteren van het kogellager op de as adviseren we het gebruik van onze kogellager-inductieheater T-AW. Het kogellager wordt verhit, op de as gemonteerd en klemt zichzelf door het afkoelen zeer vast op de as.

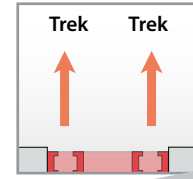
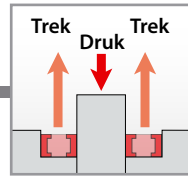




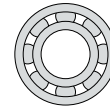
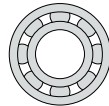
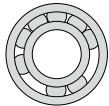
Kogellager de- en montage

Het kogellager zit zowel in een huis als op een as.

Kogellager zit in een behuizing, maar heeft geen mogelijkheid tot afsteunen.



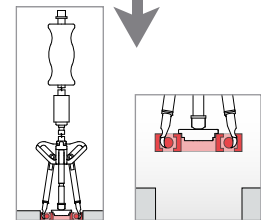
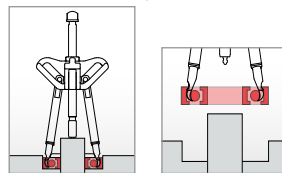
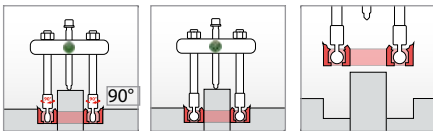
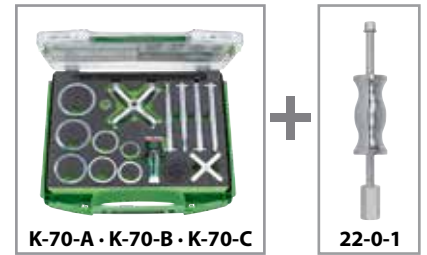
Contactloos demonteren



Het lager moet na demontage vervangen worden!

Het lager kan na demontage hergebruikt worden!

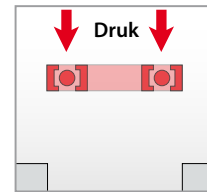
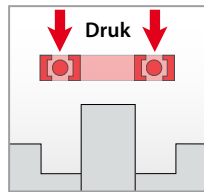
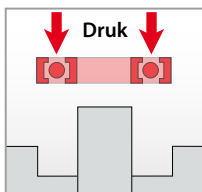
Het lager kan na demontage hergebruikt worden!



Nieuw lager!

Nieuw of gebruikt lager

Nieuw of gebruikt lager



Werkplaats model
Staal, zware uitvoering

kg 8,3

71

Werkplaats model
Korte, zware uitvoering

kg 2,5

71-K

Service-wagen model
Lichte uitvoering

kg 6,3

71-L





Kogellager trekker „Pullpo“

Met deze trekkers worden kogellagers, die in een huis op een as zitten, eenvoudig en snel losgetrokken



PULLPO

Snelle retooling

Kleurmerkende verwijderingshaken.

SWITCHCLIMS
TECHNOLOGY

Trekken zonder afsteunmogelijkheden -
combineren met een glijhamer.

Verwijderen van de kogellager
zonder contact met de behuizing.

Zelfspannende
trekhaken.

Door de speciale vorm van de brug, klemmen de haken gegarandeerd automatisch om het object

Instelling

Haken aanhangen door 90° te draaien.



04



Spindelkop ronding

In combinatie met de glijhamer als spindelpunt inzetbaar.



Magneten

4 magneten voor het eenvoudig vasthouden van de tegendrukking.



Kleurmarkering

Snelle en betrouwbare selectie van de trekhaken door de kleurmarkering.

Tegendrukking

Verwijderen van de kogellager zonder contact met de behuizing.



Kogellagertrekker set "PULLPO

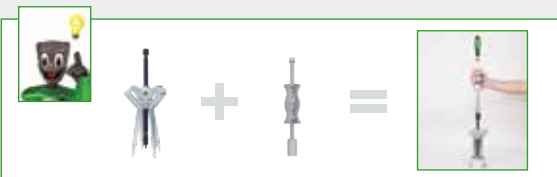
ST

Met deze trekkers worden kogellagers, die in een huis op een as zitten, eenvoudig en snel losgetrokken

K-70



K-70-C











Omschrijving

- Met deze trekker worden groefkogellagers, die tegelijkertijd op een schacht en in een behuizing zitten, eenvoudig en snel gedemonteerd.
- Zelfcenterende trekker, eenvoudig in gebruik.
- Speciale brugvorm zorgt voor de zelfaanspanning van de trekhaken.
- De beproefde KUKKO-klauw, in een nieuw ontwikkelde, moderne haakvorm. Speciaal ontwikkelde trekhaken voor nauwkeurige montage, voor optimale ondersteuning en hogere verwijderingskrachten.
- De trekhaak bestaat uit 2 delen. Een spanstift is aan de bovenzijde van de haak ingeslagen.

Voordeel

- Zelfcenterende trekker, eenvoudig in gebruik.
- Eenvoudige toepassing door het kleine aantal individuele onderdelen.
- Magneten onder de brug zorgen voor een eenvoudige montage van de steunringen op het kogellager.
- Eenvoudige, zelfverklarende toepassing door het kleine aantal individuele onderdelen.
- De speciale brugvorm garandeert een veilige houding van de trekhaken op het deel dat door zelfspanning moet worden verwijderd.

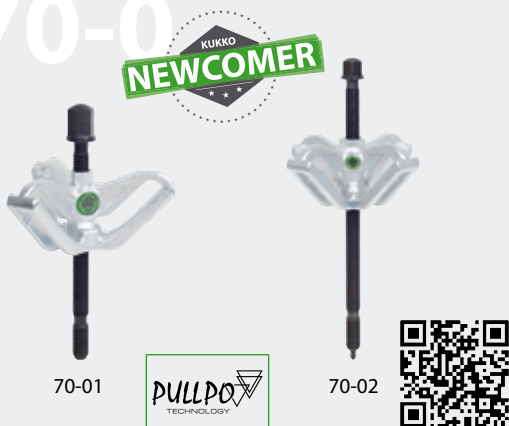
Art.-No.	 4021176	 mm		 Stück	 Stück	 mm	 mm	Stück pieces	
K-70-A	-058851	10 - 30	6000-6006 6200-6205 6300-6304	7	3	6	70	18	i-Boxx
K-70-B	-058868	37 - 100	6007-6020 6206-6212 6305-6311 6403-6408	7	4	8	156	21	i-Boxx
K-70-C	-019999	10 - 100	6000-6020 6200-6212 6300-6311 6403-6408	13	7	14	70 156	38	L-Boxx

Kogellager trekker „PULLPO“

ST

Met deze trekkers worden kogellagers, die in een huis op een as zitten, eenvoudig en snel losgetrokken

70-0



70-01





70-02

Omschrijving

- Speciale brugvorm zorgt voor de zelfaanspanning van de trekhaken.
- Mechanische spindels
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- De speciale brugvorm garandeert een veilige houding van de trekhaken op het deel dat door zelfspanning moet worden verwijderd.
- 4 magneten voor het eenvoudig vasthouden van de tegendrukking.
- Veilige en vormvergrendelende verbinding van de haken met de brug.
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Veel onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer.

Art.-No.	 4021176		Stück pieces
70-01	-908972	70-011, 70-012	2
70-02	-909580	70-021, 70-022	2

Trekhaken-sets

ST

Met deze trekkers worden kogellagers, die in een huis op een as zitten, eenvoudig en snel losgetrokken

70-0



70-021






70-022

Omschrijving

- De beproefde KUKKO-klauw, in een nieuw ontwikkelde, moderne haakvorm. Speciaal ontwikkelde trekhaken voor nauwkeurige montage, voor optimale ondersteuning en hogere verwijderingskrachten.
- De trekhaak bestaat uit 2 delen. Een spanstift is aan de bovenzijde van de haak ingeslagen.
- De bewezen KUKKO-klauw, in een nieuw ontwikkelde, moderne haakvorm.
- De beide haakversies hebben voor alle duidelijkheid een andere kleur ter onderscheiding.
- Ten behoeve van een lage levensduur zijn de trekhaken hoogwaardig gehard

Voordeel

- Eenvoudige, zelfverklarende toepassing door het kleine aantal individuele onderdelen.
- Er zijn nog maar 2 trekhaakvormen nodig.
- Gefreesde, zijdelingse haakoppervlakken zorgen voor een optimale haakuitlijning naar de brug.
- Veilige en vormvergrendelende verbinding van de haken met de brug.

Art.-No.	 4021176		 mm	 mm	
70-011	-909184	6000-6004; 6200-6202; 6301	3	70	3
70-012	-909368	6005-6006; 6203-6205; 6300; 6302-6304	3	70	6
70-021	-909597	6007-6013; 6206; 6210; 6211; 6306; 6307	4	156	5
70-022	-909603	6014-6020; 6207-6209; 6212; 6305; 6308-6311; 6403-6408	4	156	7



Kogellagertrekker sets voor groefkogellagers

ST

Met deze trekkers worden kogellagers, die in een huis op een as zitten, eenvoudig en snel losgetrokken

70



Omschrijving

- Met deze trekkers worden groeflagers, die gelijktijdig in een behuizing en op een as zitten, eenvoudig en snel verwijderd.
- Overzichtelijke haken
- Kogellager trekker
- trekhaken-sets
- afsteunring

Voordeel

- trekhaken zijn speciaal ontwikkeld voor het trekken tussen de lagers
- De kraag op de 6 kant van de spindel voorkomt dat de sleutel ervan af glijdt.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Praktijkgerichte samenstelling
- Overzichtelijk

Art.-No.				Stück pieces	
			mm		
70-B	-320866	6014-6021; 6213-6222; 6312-6317; 6409-6415	217-290	47	L-Boxx

04



Kogellagertrekker en trekhaken-sets

ST

Met deze trekkers worden kogellagers, die in een huis op een as zitten, eenvoudig en snel losgetrokken

70



70-4



70-4730








Omschrijving

- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating
- trekhaken

Voordeel

- trekhaken zijn speciaal ontwikkeld voor het trekken tussen de lagers
- Overzichtelijke hake
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.					
			mm	Stück	
70-4	-316418	6014-6020 6213-6222 6312-6317 6410-6415	-	-	70-4730, 70-4731, 70-4733, 70-4734
70-4730	-320453	6014-6017	217	4	70-4
70-4731	-320521	6018-6020; 6213-6213	217	6	70-4
70-4733	-320781	6216-6222; 6312-6317; 6410-6415	290	19	70-4
70-4734	-320606	6021; 6409	290	1	70-4

Kogellagertrekker set "Universal"

ST

Voor het demonteren van lagers zonder de as te verwijderen.

69



69-A



69-B

69-C







Omschrijving

- Deze trekker is ideaal, indien een lager in een huis en om een as zit.
- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating
- De handleiding en omnummeringstabel bevindt zich in de deksel.

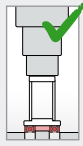
Voordeel

- Door de perfect passende adapters is het mogelijk om zowel de binnen- als de buitenring in een keer te demonteren.
- Praktijkgerichte samenstelling
- Overzichtelijk
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.				Stück pieces	
		mm			
69-A	-781391	20 - 110	6004-6013; 6201-6206; 6300-6305	7	L-Boxx MINI
69-B	-781476	40 - 110	6011-6020; 6206-6212; 6305-6309; 6403-6407	7	L-Boxx MINI
69-C	-781544	56 - 240	6021-6032; 6213-6230; 6310-6321; 6406-6417	10	L-Boxx

**Set stalen lagermontage gereedschap, zware uitvoering****ST**








Voor het plaatsen van lagers met hydrauliekkpers of hamer

71**Omschrijving**

- Voor mobiel gebruik raden wij aan serie 71-L.
- 33 Slagringen van extra sterk staal
- 5 Slaghuizen van extra sterk staal
- 1 terugslagvrije hamer
- De handleiding en omnummeringstabel bevindt zich in de deksel.

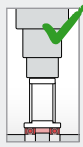
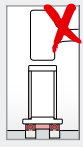
Voordeel

- In de deksel kan men zien welke combinatie, slaghuuls en slagpijp, men moet gebruiken om het lager te vervangen
- Assen, lagerhuizen en dichtringen worden niet beschadigd
- Door de bijzondere vorm van de slagpijp, komt de kracht alleen op de binnenring van het lager.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Overzichtelijk

Art.-No.	 mm	 mm	 Stück	 mm	 mm	 Stück	Stück pieces	
71	10 - 50	26 - 110	5	15; 20; 30; 40; 55	225	33	39	L-Boxx

Set stalen lagermontage gereedschap, zware uitvoering**ST**








Voor het monteren van lager met een hydraulische pers

71-K**Omschrijving**

- 15 Slagringen van extra sterk staal
- 3 Slaghuizen van extra sterk staal
- Voor mobiel gebruik raden wij aan serie 71-L.
- De handleiding en omnummeringstabel bevindt zich in de deksel.
- Beschermd opbergen in speciaalschuim.

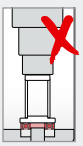
Voordeel

- In de deksel kan men zien welke combinatie, slaghuuls en slagpijp, men moet gebruiken om het lager te vervangen
- Assen, lagerhuizen en dichtringen worden niet beschadigd
- Door de bijzondere vorm van de slagpijp, komt de kracht alleen op de binnenring van het lager.
- Overzichtelijk

Art.-No.	 mm	 mm	 Stück	 mm	 mm	 Stück	Stück pieces	
71-K	10 - 25	26 - 47	3	15; 20; 30	77	15	18	Kunststoff/Plastic

Set lagermontagegereedschap, lichte uitvoering voor montage buitenshuis**ST**








Voor snel, correct, en zekere montage van lagers en dichtingen

71-L**Omschrijving**

- 33 Slagringen van extreem slagvast kunststof
- 3 Slaghuizen van geanodiseerd Aluminium
- 1 terugslagvrije hamer
- De handleiding en omnummeringstabel bevindt zich in de deksel.
- Beschermd opbergen in speciaalschuim.

Voordeel

- In de deksel kan men zien welke combinatie, slaghuuls en slagpijp, men moet gebruiken om het lager te vervangen
- Assen, lagerhuizen en dichtringen worden niet beschadigd
- De slagringen zijn voorzien van een afdichtingsring door ervoor zorg dat deze goed op de slaghuuls blijft zitten
- Door de bijzondere vorm van de slagpijp, komt de kracht alleen op de binnenring van het lager.
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer

Art.-No.	 mm	 mm	 Stück	 mm	 mm	 Stück	Stück pieces	
71-L	10 - 50	26 - 110	3	19, 32, 50	220	33	37	L-Boxx

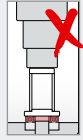


Balhoofd lagermontage set

ST

Speciaal voor het vervangen van balhoofd lager van motoren

71-M









Omschrijving

- Set is geschikt voor alle motoren.
- inclusief 1 afklemgereedschap
- Speciaal voor het vervangen van balhoofd lager
- De handleiding en omnummeringstabel bevind zich in de deksel.
- Beschermd opbergen in speciaalschuim.

Voordeel

- Door de bijzondere vorm van de slagpijp, komt de kracht alleen op de binnenring van het lager.
- Beschadiging van de kooi is hierdoor uitgesloten.
- In de deksel kan men zien welke combinatie, slaghuls en slagpijp, men moet gebruiken om het lager te vervangen
- Assen, lagerhuizen en dichtringen worden niet beschadigd
- Slagrin is voorzien van kunststof ring wat ervoor zorgt dat deze in de slagpijp blijft zitten.

Art.-No.						
	40211761	mm	Stück	mm	mm	Stück
71-M	-772788	25 - 35	1	32	360	4

04



Klawkoptrekker voor kogellager-binnenringen

ST



Voor het trekken van kogellager-binnenringen van 5-32 mm diameter in magneten, dynamo's, electromotoren en kleine elektrische machines.

23



Omschrijving

- Mechanische spindel.
- Draad is voorzien van speciale coating

Art.-No.		
	40211761	mm
23	-012631	5 - 32

Demontage gereedschappen voor afdichtringen

ST

222



222-S

222-U





Omschrijving

- Glijhamer met 2-K Powergrip.
- Draad is voorzien van speciale coating

Voordeel

- Snel en comfortabel werken door 2-K Powergrip.
- De glijhamer is met binnentrekkers en draadadapters van KUKKO te combineren.

Art.-No.			
		mm	mm
222-U	-777790	300	-
222-S	-018497	430	230

Trekker set voor afdichtringen (Simmerringen) in koffer

ST

Voor het verwijderen van asafdichtingen (simmerringen), radiale asafdichtingen, afdichtingskragen, afdichtingen, lagerafdichtingen en oliekeerringen.

K-222






Omschrijving

- Handleiding in de deksel
- Beschermd opbergen in speciaalschuim.

Voordeel

- Praktijkgerichte samenstelling
- Alle onderdelen zijn los leverbaar en voorzien van eigen artikelnummer
- Overzichtelijk
- KUKKO-L-Boxx-System is stapelbaar met andere kisten

Art.-No.			Stück pieces	
	40211761			
K-222-1/7	-222757	222-100, 222-1, 222-U	7	L-Boxx



Segerring tangen voor uitwendige ringen

ST

Voor het monteren van seegerringen op assen.

728








Omschrijving

- Behuizing en punten, Chroom-Vanadium-staal, gesmeed en in olie gehard.
- Stabiele, anti-slippunten.
- Sterk gesmede uitvoering.

Voordeel

- Comfortabel werken op moeilijk te bereiken plaatsen.
- Goed zicht op de punten.
- Goed toegang tot ingebouwde seegerringen.

Art.-No.		 mm	 mm		
728T-A0	-139567	3 - 10	135	x	-
728T-A1	-790546	10 - 25	135	x	-
728T-A2	-790560	19 - 60	180	x	-
728T-A3	-545764	40 - 100	225	x	-
728T-A4	-790591	85 - 140	320	x	-
728T-A01	-545757	3 - 10	135	-	x
728T-A11	-790553	10 - 25	135	-	x
728T-A21	-790577	19 - 60	180	-	x
728T-A31	-790584	40 - 100	225	-	x
728T-A41	-545771	85 - 140	320	-	x

Segerring tangen voor inwendige ringen

ST

Voor het monteren van seegerringen in boringen.

729








Omschrijving

- Behuizing en punten, Chroom-Vanadium-staal, gesmeed en in olie gehard.
- Stabiele, anti-slippunten.
- Sterk gesmede uitvoering.

Voordeel

- Comfortabel werken op moeilijk te bereiken plaatsen.
- Goed zicht op de punten.
- Goed toegang tot ingebouwde seegerringen.

Art.-No.		 mm	 mm		
729T-J0	-139574	3 - 10	135	x	-
729T-J1	-545788	10 - 25	135	x	-
729T-J2	-545801	19 - 60	180	x	-
729T-J3	-545825	40 - 100	225	x	-
729T-J4	-545726	85 - 140	320	x	-
729T-J01	-139581	3 - 10	135	-	x
729T-J11	-545795	10 - 25	135	-	x
729T-J21	-545818	19 - 60	180	-	x
729T-J31	-545832	40 - 100	225	-	x
729T-J41	-545849	85 - 140	320	-	x



Segerring-tangen service-set

ST

Voor montage van seegerringen op assen en in boringen.

728



Omschrijving

- Behuizing en punten, Chroom-Vanadium-staal, gesmeed en in olie gehard.
- Stabiele, anti-slippunten.
- Sterk gesmede uitvoering.
- Beschermd opbergen in speciaalschuim.

Voordeel

- Comfortabel werken op moeilijk te bereiken plaatsen.
- Goed zicht op de punten.
- Goed toegang tot ingebouwde seegerringen.
- Schoon en overzichtelijk opbergen in kunststof koffer.

Art.-No.		mm	mm				Stück pieces	
728T729	-647734	10 - 60	10 - 60	x	x	728T-A1, 728T-A2, 728T-A11, 728T-A21, 729T-J1, 729T-J2, 729T-J11, 729T-J21	8	Kunststoff / Plastic

04



Inductie heater

HY

T-AW



Omschrijving

- Snelle, gelijkmatige en continu verwarming van het werkstuk.
- Het lager kan vertikaal over het juk geschoven worden (normale verwarming).
- Turbo Boost: dubbel snelle verwarming, het lager wordt horizontaal op het blok gelegd.
- Individueel instelbaar op temperatuur of tijdprogrammering.

Voordeel

- Lager is makkelijker te monteren, wanneer deze van te voren verwarmd wordt.
- Uitsluitend het werkstuk wordt verwarmd.
- Door de verschillende jukken altijd passend.
- Via het geïntegreerde display is ten alle tijden de temperatuur af te lezen.

Art.-No.		mm	mm	kg	°C	Volt
T-AW-20	-830976	20, 35, 60	215, 225, 290	15-40	0-240	110-230 V AC - 16 A - 50 Hz
T-AW-40	-831133	15, 20, 35, 60, 70	330, 345, 355, 360, 410	5-70	0-240	110-230 V AC - 16 A - 50 Hz



Het KUKKO modulair systeem 800 is een treksysteem dat uit afzonderlijke onderdelen bestaat, die individueel kunnen worden samengesteld uit afgewerkte trekkers of complete sets.

EÉN voor ALLEN

Alle trekkers hebben dezelfde hydraulische spindels en bestaan uit eenvoudig vervangbare, veelvoudig combineerbare onderdelen.

Hoge trekkracht

De korte KUKKO hydraulische spindel vereist slechts een geringe manuele krachtuitoefening voor maximale trekprestatie. Er zijn geen extra aandrijfgereedschappen benodigd.

Veelzijdigheid

Het modulaire systeem maakt een groot aantal zeer verschillende trekopties mogelijk.

