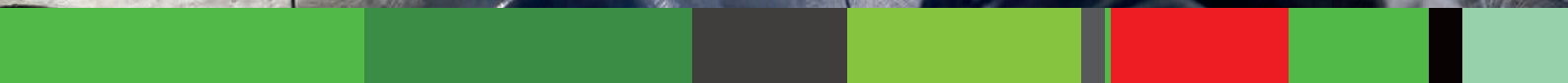
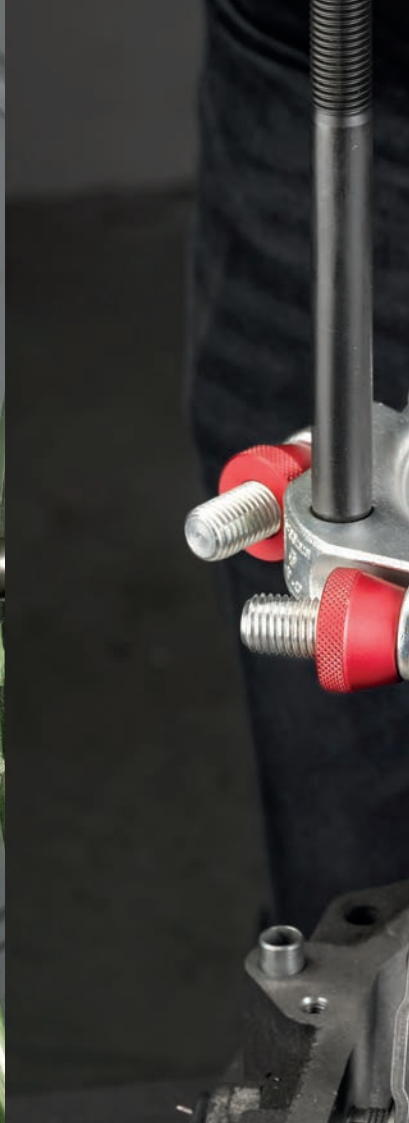


KUKKO // *Pull forward*



NOWE PRODUKTY 2023







SPIS TREŚCI

Zaciski śrubowe do nowości produktowych	02
• Cechy grupy produktów	04
• Zaciski śrubowe z całej stali	06
• Zaciski śrubowe z żeliwa ciągliwego	10
• Zaciski do odlewów ciśnieniowych	14
Nowość produktowa - wrzeciona hydrauliczne	16
• Cechy grupy produktów	20
• Wrzeciona hydrauliczne	22
Nowość produktowa - ściągacz przemysłowy	26
• Cechy grupy produktów	28
• Ściągacz przemysłowy	30
Ściągacz do nowości produktowych	34
• Cechy grupy produktów	36
• TRI-PULL	38

NOWY WYMIAR SUSPENSU WYŁĄCZNIE OD KUKKO

Najlepsze na świecie okucie spotyka się ze szwajcarską rękojeścią PB sprawdzoną milion razy

1 WYGODNY UCHWYT 2K



Wysokiej jakości zakrzywiony uchwyt z haptoprenową powierzchnią zabezpieczającą:

- Optymalny chwyt dla mokrych, tłustych dłoni
- Maksymalne przenoszenie mocy

2 URZĄDZENIE ANTYPOŚLIZGOWE



Gładko pracujące wrzeciono z gwintem trapezowym:

- Blokowanie prowadnicy jedną ręką
- Bezpieczne pozycjonowanie wspornika przesuwanego
- Wstępne ustawienie głębokości mocowania

1





2

Art. No. 490P0120-065
S/N:

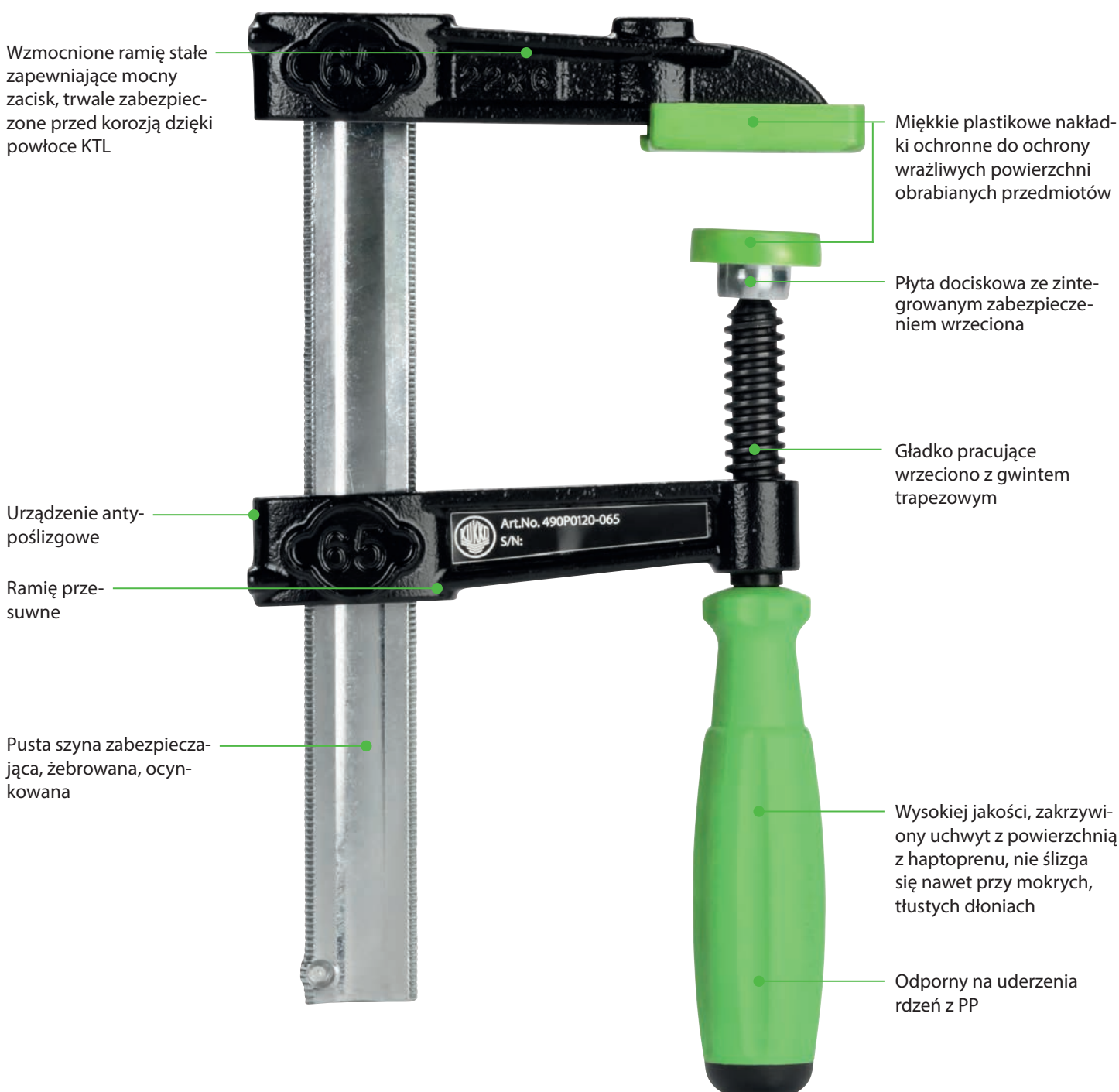
CHARAKTERYSTYKA GRUPY PRODUKTÓW

Ściski śrubowe KUKKO są idealnym wyborem do mocowania, zaciskania i dociskania kilku elementów. Ściski śrubowe gwarantują ergonomiczną pracę oraz szybki przyrost siły. Ponadto zacisk śrubowy działa jak "trzecia ręka", zaciskając odpowiedni przedmiot obrabiany jak w imadle, co zapewnia maksymalną łatwość pracy. Oprócz funkcji antypoślizgowej, nowy komfortowy uchwyt 2K zapewnia optymalny chwyt.

Korzyści

- Komfortowy uchwyt 2K zapewnia optymalny chwyt dla mokrych, tłustych dłoni -
- Maksymalne przenoszenie siły dzięki zakrzywionemu uchwytowi z powierzchnią z haptoprenu
- Urządzenie antypoślizgowe umożliwia łatwe blokowanie zacisku przesuwne
- Bezpieczne pozycjonowanie zacisku przesuwne
- Wstępne ustawienie głębokości zacisku
- Blokowanie zacisku przesuwne jedną ręką
- Siła zacisku od 5000 do 7000 N (w zależności od modelu)
- Powłoka KTL zapewnia znacznie zwiększoną ochronę przed korozją

STRUKTURA ZACISKU ŚRUBOWEGO NA PRZYKŁADZIE 490P



CECHY SZCZEGÓLNE SERII

SERIA KONSTRUKCYJNA 490P



Ściski śrubowe VIRIDIS z żeliwa ciągliwego są wyjątkowo nieelastyczne i sztywne, dzięki czemu umożliwiają wydajną pracę. Wysokiej jakości, zakrzywiona rękojeść gwarantuje wygodny chwyt i maksymalne przenoszenie siły. Idealnie nadaje się do prac stolarskich.

SERIA KONSTRUKCYJNA 469P



Zaciski śrubowe wykonane w całości ze stali są szczególnie wysokiej jakości i mniej wrażliwe na wibracje. Oznacza to, że wstrząsy mogą być częściowo absorbowane, a zaciski nie muszą być tak szybko dokręcane. Idealnie nadaje się do obróbki metalu.

SERIA KONSTRUKCYJNA 469PU



Całkowicie stalowe zaciski śrubowe ze składanym uchwytem można złożyć o 90°. Zapewnia to dodatkową dźwignię podczas dokręcania przy mniejszym wysiłku. W ograniczonych przestrzeniach uchwyt można szybko złożyć na bok.

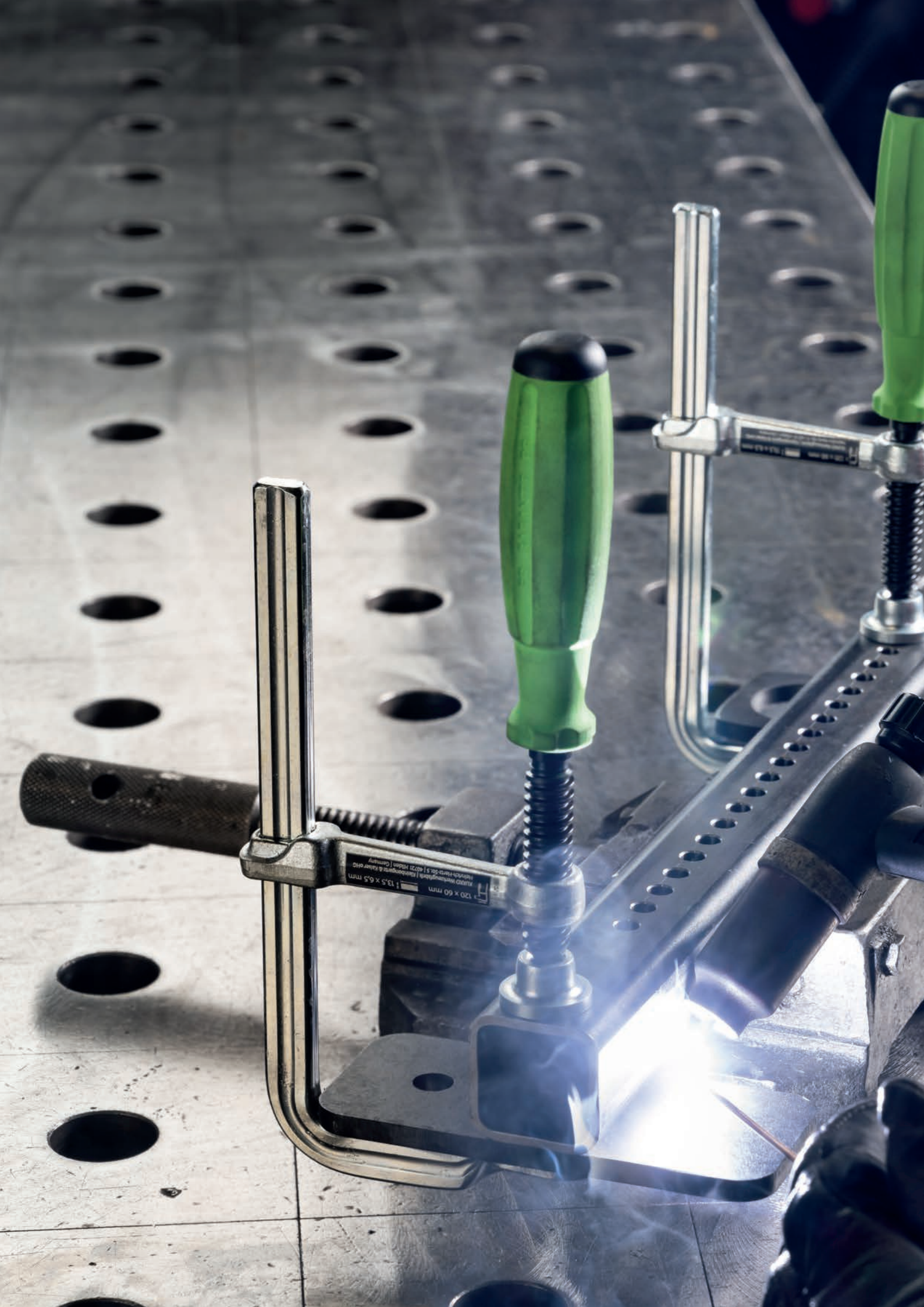
PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



Podczas prac spawalniczych zaciski śrubowe wykonane w całości ze stali działają jak "trzecia ręka"



Ściski śrubowe z żeliwa ciągliwego do klejenia w konstrukcjach drewnianych





ZACISKI ŚRUBOWE

ZACISKI ŚRUBOWE WYKONANE W CAŁOŚCI ZE STALI

Ściski śrubowe VIRIDIS wykonane w całości ze stali są używane do dociskania i przytrzymywania kilku elementów w rzemiośle, przemyśle i warsztatach. Ściski śrubowe wykonane w całości ze stali są szczególnie wysokiej jakości i są mniej wrażliwe na wibracje. Typowym obszarem zastosowania jest obróbka metali.

KUKKO // *Pull forward*

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

SERIA KONSTRUKCYJNA 469P CAŁKOWICIE STAŁOWY ZACISK ŚRUBOWY VIRIDIS Z WYGODNYM UCHWYTEM 2K



Całkowicie stalowe ściski śrubowe VIRIDIS z komfortowym uchwytem 2K serii 469P są używane do zaciskania i przytrzymywania kilku elementów w rzemiośle, przemyśle i warsztatach. Seria 469P jest wyposażona w wysokiej jakości 2-komponentowy uchwyt, który zapewnia optymalny chwyt i maksymalne przenoszenie siły.

NEW WYGODNY UCHWYT 2K







- Komfortowy uchwyt 2K zapewnia optymalną przyczepność dla mokrych, tłustych dłoni
- Maksymalne przenoszenie mocy dzięki zakrzywionemu uchwyтови z powierzchnią z haptoprenu

Dalsze korzyści

- Siła mocowania do 5000 N
- Płytko dociskowa ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona zapobiega poluzowaniu w przypadku drgań przedmiotu obrabianego
- Gładko pracujące wrzeciono trapezowe zapewnia jeszcze większe przenoszenie siły

Atrybuty techniczne

Numer artykułu		 mm	 mm	 kg
469P0100-050	4021176780172	100 x 50	11,5 x 5,7	0,24
469P0200-050	4021176779589	200 x 50	11,5 x 5,7	0,24
469P0300-050	4021176779596	300 x 50	11,5 x 5,7	0,33
469P0120-060	4021176780189	120 x 60	13,5 x 6,5	0,34
469P0200-060	4021176779602	200 x 60	13,5 x 6,5	0,38
469P0300-060	4021176779619	300 x 60	13,5 x 6,5	0,93
469P0160-080	4021176780196	160 x 80	16 x 7,5	0,54
469P0200-080	4021176779626	200 x 80	16 x 7,5	0,56
469P0300-080	4021176779633	300 x 80	16 x 7,5	0,65
469P0400-080	4021176779640	400 x 80	16 x 7,5	0,75
469P0200-100	4021176780202	200 x 100	19,5 x 9,5	0,96
469P0250-100	4021176779657	250 x 100	19,5 x 9,5	1,08
469P0300-100	4021176779664	300 x 100	19,5 x 9,5	1,00
469P0400-100	4021176779671	400 x 100	19,5 x 9,5	0,39
469P0250-120	4021176780219	250 x 120	22 x 10,5	1,28
469P0300-120	4021176779688	300 x 120	22 x 10,5	1,37
469P0400-120-S	4021176009105	400 x 120	25 x 12	1,49
469P0600-120-S	4021176009099	600 x 120	25 x 12	1,60
469P0400-120	4021176780226	400 x 120	25 x 12	1,97
469P0500-120	4021176779695	500 x 120	25 x 12	2,17
469P0600-120	4021176780233	600 x 120	25 x 12	2,38
469P0800-120	4021176779701	800 x 120	27 x 13	3,19
469P1000-120	4021176780240	1000 x 120	27 x 13	3,66
469P1250-120	4021176780257	1250 x 120	27 x 13	4,30
469P1500-120	4021176779718	1500 x 120	27 x 13	4,87
469P0300-140	4021176780264	300 x 140	25 x 12	1,83

SERIA KONSTRUKCYJNA 469PU CAŁKOWICIE STAŁOWY ZACISK ŚRUBOWY VIRIDIS Z WYGODNYM SKŁADANYM UCHWYTEM 2K

Całkowicie stalowe ściski śrubowe VIRIDIS z komfortowym składanym uchwytem 2K serii 469PU są używane do zaciskania i przytrzymywania kilku elementów w rzemiośle, przemyśle i warsztatach. Seria 469PU jest wyposażona w wysokiej jakości 2-komponentową rękojeść, która zapewnia optymalny chwyt i maksymalne przeniesienie siły.

NEW

WYGODNY UCHWYT 2K







- Komfortowy uchwyt 2K zapewnia optymalną przyczepność dla mokrych, tłustych dłoni
- Maksymalne przeniesienie mocy dzięki zakrzywionemu uchwytemu z powierzchnią z haptoprenu

Dalsze korzyści

- Siła mocowania do 5000 N
- Płytkę dociskową ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona zapobiega poluzowaniu w przypadku drgań przedmiotu obrabianego
- Gładko pracujące wrzeciono trapezowe zapewnia jeszcze większe przeniesienie siły



Atrybuty techniczne

Numer artykułu		 mm	 mm	 kg
469PU0200-100	4021176780271	200 x 100	19,5 x 9,5	1,80
469PU0250-120	4021176780288	250 x 120	22 x 10,5	1,40
469PU0300-140	4021176780295	300 x 140	25 x 12	1,96
469PU0400-120	4021176780301	400 x 120	25 x 12	0,89
469PU0600-120	4021176780318	600 x 120	25 x 12	2,53



Art.No. 490PQ120-055
SNr:



ZACISKI ŚRUBOWE

ZACISKI ŚRUBOWE Z ŻELIWA CIĄGLIWEGO

Ściski śrubowe VIRIDIS z żeliwa ciągliwego są używane do dociskania i przytrzymywania kilku elementów w rzemiośle, przemyśle i warsztatach. Ściski śrubowe VIRIDIS z żeliwa ciągliwego są szczególnie nieelastyczne i sztywne, dzięki czemu umożliwiają wydajną pracę. Typowym obszarem zastosowania jest obróbka drewna.

KUKKO // *Pull forward*

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

SERIA KONSTRUKCYJNA 490P ZACISK ŚRUBOWY VIRIDIS Z ŻELIWA CIĄGLIWEGO Z WYGODNYM UCHWYTEM 2K



Ściski śrubowe VIRIDIS z żeliwa ciągliwego z 2-komponentowym komfortowym uchwytem serii 490P są używane do zaciskania i przytrzymywania kilku elementów w rzemiośle, przemyśle i warsztatach. Seria 490P jest wyposażona w wysokiej jakości 2-komponentowy uchwyt, który zapewnia optymalny chwyt i maksymalne przenoszenie siły. Przesuwny uchwyt posiada zabezpieczenie antypoślizgowe, które umożliwia jego łatwe zablokowanie.

NEW WYGODNY UCHWYT 2K

- Komfortowy uchwyt 2K zapewnia optymalną przyczepność dla mokrych, tłustych dłoni
- Maksymalne przenoszenie mocy dzięki zakrzywionemu uchwytywi z powierzchnią z haptoprenu





NEW URZĄDZENIE ANTYPOŚLIZGOWE

- Urządzenie antypoślizgowe umożliwiające blokowanie prowadnicy jedną ręką
- Bezpieczne pozycjonowanie prowadnicy
- Wstępna regulacja głębokości mocowania

Dalsze korzyści

- Siła mocowania do 6000 N
- Płytki dociskowa ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona zapobiega poluzowaniu w przypadku wibracji na obrabianym przedmiocie
- Gładko pracujące wrzeciono trapezowe zapewnia jeszcze większe przenoszenie siły
- Wymiary można szybko sprawdzić dzięki oznaczeniu w uchwycie przesuwным

Atrybuty techniczne

Numer artykułu		 mm	 mm	 kg
490P0100-050*	402117677783	100 x 50	15 x 5	0,31
490P0150-050*	402117677806	150 x 50	15 x 5	0,25
490P0200-050*	402117677813	200 x 50	15 x 5	0,37
490P0120-065	4021176779015	120 x 65	22 x 6	0,57
490P0200-065	402117677820	200 x 65	22 x 6	0,72
490P0300-065	402117677837	300 x 65	22 x 6	0,72
490P0160-080	4021176779022	160 x 80	22 x 6	0,72
490P0200-080	402117677851	200 x 80	22 x 6	0,76
490P0250-080	402117677868	250 x 80	22 x 6	0,77
490P0300-080	402117677875	300 x 80	22 x 6	0,84
490P0400-080	402117677882	400 x 80	22 x 6	0,94
490P0200-100	4021176779893	200 x 100	30 x 8	1,36
490P0250-100	402117677899	250 x 100	30 x 8	1,49
490P0300-100	402117677905	300 x 100	30 x 8	1,58
490P0400-100	402117677912	400 x 100	30 x 8	1,80
490P0500-100	402117677936	500 x 100	30 x 8	1,94
490P0250-120	4021176780004	250 x 120	30 x 8	1,63
490P0300-120	4021176780011	300 x 120	30 x 8	1,73
490P0400-120	4021176780028	400 x 120	30 x 8	1,87
490P0500-120	402117677943	500 x 120	30 x 8	2,05
490P0600-120	4021176780059	600 x 120	30 x 8	2,19
490P0800-120	4021176780066	800 x 120	30 x 8	2,53
490P1000-120	4021176779473	1000 x 120	30 x 8	4,27
490P0300-140	4021176780073	300 x 140	35 x 9	2,24
490P0400-140	4021176779503	400 x 140	35 x 9	2,44
490P0500-140	4021176779459	500 x 140	35 x 9	2,64
490P0600-140	4021176779510	600 x 140	35 x 9	2,86
490P0800-140	4021176790003	800 x 140	35 x 9	3,56
490P1000-140	4021176790010	1000 x 140	35 x 9	4,28
490P0400-175	4021176780080	400 x 175	35 x 9	2,73
490P0500-175	4021176790027	500 x 175	35 x 9	2,95
490P0600-175	4021176780097	600 x 175	35 x 9	3,16
490P0800-175	4021176780066	800 x 175	35 x 9	3,38
490P1000-175	4021176790034	1000 x 175	35 x 9	4,00

Szczegółowe zdjęcia



Komfortowy uchwyt 2K z powierzchnią z haptoprenu



Widok urządzenia antypoślizgowego z bliska

*Bez urządzenia antypoślizgowego

SERIA KONSTRUKCYJNA 493P PODNOŚNIK ŚRUBOWY VIRIDIS Z ŻELIWA CIĄGLIWEGO Z WYGODNYM UCHWYTEM 2K



Podnośnik śrubowy VIRIDIS z żeliwa ciągliwego z 2-komponentowym komfortowym uchwytem z serii 493P służy do dociskania i przytrzymywania kilku elementów w rzemiośle, przemyśle i warsztatach. Seria 493P jest wyposażona w wysokiej jakości 2-komponentowy uchwyt, który zapewnia optymalny chwyt i maksymalne przenoszenie siły. Przesuwny uchwyt posiada zabezpieczenie antypoślizgowe, które umożliwia łatwe blokowanie.

NEW WYGODNY
 UCHWYT 2K

NEW URZĄDZENIE
 ANTYPOŚLIZGOWE







- Komfortowy uchwyt 2K zapewnia optymalną przyczepność dla mokrych, tłustych dłoni
- Maksymalne przenoszenie mocy dzięki zakrzywionemu uchwyto- wi z powierzchnią z haptoprenu
- Urządzenie antypoślizgowe umożliwiają- ce blokowanie prowad- nicy jedną ręką
- Bezpieczne pozycjonowanie prowadnicy
- Wstępna regulacja głębokości mocowania

Dalsze korzyści

- Siła mocowania do 7000 N
- Płytkę dociskową ze zintegrowanym zabezpieczeniem wrzeciona za- pobiegającemu poluzowaniu w przypadku wibracji na obrabianym przed- miocie
- Gładko pracujące wrzeciono trapezowe zapewnia jeszcze większe przenoszenie siły
- Wymiary można szybko sprawdzić dzięki oznaczeniu w uchwycie przesuwnym

Atrybuty techniczne

Numer artykułu		 mm	 mm	 kg
493P0400-120	4021176790041	400 x 120	35 x 11	2,60
493P0500-120	4021176780103	500 x 120	35 x 11	2,86
493P0600-120	4021176780110	600 x 120	35 x 11	3,12
493P0800-120	4021176779527	800 x 120	35 x 11	3,66
493P1000-120	4021176779534	1000 x 120	35 x 11	4,19
493P1250-120	4021176780127	1250 x 120	35 x 11	4,85
493P1500-120	4021176780134	1500 x 120	35 x 11	5,49
493P1800-120	4021176779541	1800 x 120	35 x 11	6,31
493P2000-120	4021176779558	2000 x 120	35 x 11	6,79
493P2200-120	4021176779565	2200 x 120	35 x 11	6,00
493P2500-120	4021176779480	2500 x 120	35 x 11	8,00
493P3000-120	4021176779572	3000 x 120	35 x 11	11,00

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

SERIA KONSTRUKCYJNA 505P-507P GŁĘBOKO ZACISKAJĄCY ZACISK ŚRUBOWY Z ODLEWU HARTOWANEGO Z WYGODNYM UCHWYTEM 2K



Ściski śrubowe z żeliwa hartowanego z głębokim zaciskiem i komfortowym uchwytem 2K z serii 505P do 507P są używane do dociskania i przytrzymywania dużych elementów w budownictwie i przemyśle. Dzięki stalowej szynie ślizgowej możliwe jest uzyskanie dużej siły zacisku. Seria 505P do 507P jest wyposażona w wysokiej jakości 2-komponentowy uchwyt, który zapewnia optymalny chwyt i maksymalne przeniesienie siły.

NEW WYGODNY UCHWYT 2K







- Komfortowy uchwyt 2K zapewnia optymalną przyczepność dla mokrych, tłustych dłoni
- Maksymalne przeniesienie mocy dzięki zakrzywionemu uchwytyowi z powierzchnią z haptoprenu

Dalsze korzyści

- Siła mocowania do 7000 N
- Gładko pracujące wrzeciono trapezowe zapewnia jeszcze większe przeniesienie siły
- Liczne warianty szerokości mocowania i głębokości gardzieli zacisków śrubowych umożliwiają mocowanie elementów o najróżniejszych rozmiarach
- Wyjątkowo duża głębokość gardzieli zapewniająca punkt nacisku szczególnie daleko od krawędzi elementu obrabianego

Atrybuty techniczne

Numer artykułu		 mm	 mm	 kg
505P040	4021176779725	400 x 200	35 x 11	3,33
505P060	4021176779732	600 x 200	35 x 11	3,86
505P080	4021176779749	800 x 200	35 x 11	4,40
505P100	4021176779756	1000 x 200	35 x 11	4,20
506P040	4021176779787	400 x 250	45 x 12	6,50
506P060	4021176779763	600 x 250	45 x 12	7,40
506P080	4021176779770	800 x 250	45 x 12	8,20
506P100	4021176779909	1000 x 250	45 x 12	9,04
507P040	4021176779916	400 x 300	45 x 12	7,00
507P060	4021176779923	600 x 300	45 x 12	7,50
507P080	4021176779930	800 x 300	45 x 12	8,13
507P100	4021176779947	1000 x 300	45 x 12	9,44



MAKSYMALNE PRZENOSZENIE MOCY W DOSKONAŁOŚCI

Ściąganie nigdy nie było łatwiejsze niż z nowymi wrzecionami hydraulicznymi

1 GWINT POŁĄCZENIA



Zoptymalizowany gwint przyłączeniowy umożliwia:

- Montaż wielu odkurzaczy z asortymentu KUKKO (o tym samym rozmiarze gwintu)

Przykład: Serie 20, 30, 12, 44, 45

2 ADAPTACJA



Przedłużki i elementy oporowe do wrzecion hydraulicznych umożliwiają:

- Dostosowanie zasięgu do odpowiednich sytuacji montażowych
- Przedłużenie zależne od sytuacji do punktu styku z wałem

3 POMPA RĘCZNA



Pompa ręczna gwarantuje:

- Ergonomiczną obsługę dzięki ramieniu dźwigni obracającemu się o 360°
- Optymalny chwyt dzięki radełkowaniu na ramieniu dźwigni
- Regulację trzech różnych długości za pomocą pokrętła kulkowego



3

1

2

8 KM - JEDNO WRZECIONO HYDRAULICZNE, WIELE KOMBINACJI



Wrzeciono hydrauliczne 8-HP jest sercem i silnikiem wielu ściągaczy KUKKO

- Dostępne w 6 różnych rozmiarach
- Siła ciągu od 4 do 21 t
- Do wszystkich ściągaczy KUKKO z gwintami o rozmiarach 623 - 800

SERIA KONSTRUK

3-ramienny ściągacz "Allig
nogami ściąga



SERIA KONSTRUK

Ściągacz uniwersalny d



KONSTRUKCYJNA 12

"ator" ze stałymi
acza



SERIA KONSTRUKCYJNA 13 + 68

Ściągacze TRI-PULL + 68-2



SERIA KONSTRUKCYJNA 201

2-ramienny ściągacz do klap z oscylującymi
nogami ściągacza



KONSTRUKCYJNA 20

dwuramienny



SERIA KONSTRUKCYJNA 30

Ściągacz uniwersalny 3-ramienny



SERIA KONSTRUKCYJNA 45

Mocny, 3-ramienny ściągacz przemysłowy z
samocentrującymi się nogami ściągacza



CHARAKTERYSTYKA GRUPY PRODUKTÓW

Wrzeciono hydrauliczne z dźwignią ręczną nadaje się do ściągania szczególnie ciasnych łożysk, kół zębatach i tarcz z siłą ściągnięcia do 21 ton. Dzięki zintegrowanej hydraulicznej smarownicy nie jest wymagana zewnętrzna pompa. Ręcznie wysuwane ramię dźwigni pompy można obracać o 360°. W zależności od rozmiaru gwintu, elastyczny gwint przyłączeniowy na wrzecionie umożliwia montaż wielu narzędzi ściągających z oferty KUKKO. Wrzeciono hydrauliczne można dostosować do wielu różnych sytuacji montażowych za pomocą przedłużki i elementu dociskowego.

Korzyści

- Wrzeciono hydrauliczne gwarantuje łatwy i kontrolowany demontaż szczególnie ciasno dopasowanych części przy niewielkim wysiłku
- Znaczne skrócenie czasu demontażu dzięki prostej i szybkiej obsłudze
- Ochrona wrzeciona hydraulicznego przez zawór przeciążeniowy
- Ergonomiczna obsługa dzięki ramieniu dźwigni, które można obracać o 360°
- Umożliwia demontaż łożysk i pierścieni wewnętrznych łożysk nawet przy dużych siłach ściągnięcia
- Kompaktowa konstrukcja dzięki zintegrowanej pompie ręcznej
- Zintegrowany zawór bezpieczeństwa gwarantuje absolutne bezpieczeństwo użytkownika i zapobiega uszkodzeniu ściągnacza i komponentu

STRUKTURA WRZECIONA HYDRAULICZNEGO NA PRZYKŁADZIE 8-HP-621



MODERNIZACJA: WYMIANA WRZECIONA NA PRZYKŁADZIE 45-8

W zaledwie kilku prostych krokach można zdemontować wrzeciono mechaniczne i zastąpić je wrzecionem hydraulicznym 8-HP.



45-8 z wrzecionem mechanicznym



Demontaż wrzeciona mechanicznego



Wkręcanie wrzeciona hydraulicznego w istniejący gwint



45-8 ze smarowanym wrzecionem hydraulicznym





WYCOFANIE

WRZECIONA HYDRAULIC- ZNE

Wrzeciona hydrauliczne są odpowiednie do ściągania szczególnie ciasnych łożysk, kół zębatach i tarcz, których nie można poluzować czystą siłą mięśni. Dzięki zintegrowanemu układowi hydraulicznemu smaru nie jest wymagana zewnętrzna pompa.

KUKKO // *Pull forward*

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

SERIA KONSTRUKCYJNA 8-HP WRZECIONO HYDRAULICZNE Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ



Wrzeciono hydrauliczne z dźwignią ręczną nadaje się do ściągania szczególnie ciasnych łożysk, kół zębatach i tarcz z siłą ściągania do 21 ton. Dzięki zintegrowanej hydraulicznej smarownicy nie jest wymagana zewnętrzna pompa. Ręczne wysuwane ramię dźwigni pompy można obracać o 360°. W zależności od rozmiaru gwintu, elastyczny gwint przyłączeniowy na wrzecionie umożliwia montaż wielu narzędzi ściągających z asortymentu KUKKO.

NEW GWINT POŁĄCZENIA



Zoptymalizowany gwint przyłączeniowy umożliwia:

- Montaż wielu odkurzaczy z asortymentu KUKKO (o tym samym rozmiarze gwintu)
- Przykład: Serie 20, 30, 12, 44, 45

NEW ADAPTACJA



Przedłużki i elementy oporowe do wrzecion hydraulicznych umożliwiają:

- Dostosowanie zasięgu do odpowiednich sytuacji montażowych
- Przedłużenie zależne od sytuacji od punktu styku z wałem

NEW POMPA RĘCZNA









Pompka ręczna gwarantuje:

- Ergonomiczną obsługę dzięki ramieniu dźwigni obracającemu się o 360°
- Radełkowanie na ramieniu dźwigni gwarantuje optymalny chwyt
- Pokrętko kulkowe umożliwia regulację trzech różnych długości

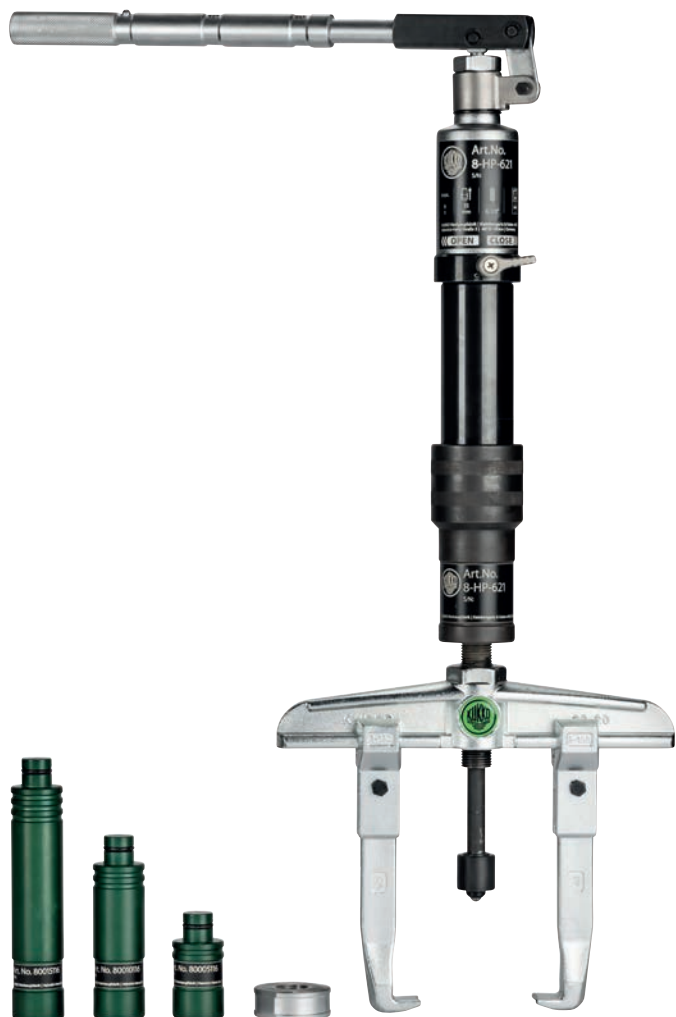
Korzyści

- Wrzeciono hydrauliczne gwarantuje łatwe i kontrolowane usuwanie szczególnie ciasno dopasowanych części przy niewielkim wysiłku
- Znaczne skrócenie czasu demontażu dzięki prostej i szybkiej obsłudze
- Ochrona wrzeciona hydraulicznego za pomocą zaworu przeciążeniowego
- Zintegrowany zawór bezpieczeństwa gwarantuje absolutne bezpieczeństwo użytkownika i zapobiega uszkodzeniu ściągacza i komponentu

Atrybuty techniczne

Numer artykułu		max.					
	4021176	t	mm		mm	mm	kg
8-HP-621	-182242	4	52	G 1/2"	83	505	5,52
8-HP-623	-182259	6	52	G 5/8"	83	505	5,56
8-HP-626	-182273	12	52	G 3/4"	83	515	7,11
8-HP-633	-182280	12	52	G 1"	95	520	7,46
8-HP-637	-182297	15	52	G 1 1/8"	95	520	8,07
8-HP-800	-182303	21	52	W 1 1/2"-16	95	595	12,54

SERIA KONSTRUKCYJNA 20-H 2-RAMIENNY ŚCIĄGACZ UNIWERSALNY Z WRZECIEM HYDRAULICZNYM



2-ramienny uniwersalny ściągacz z hydraulicznym wrzecionem nadaje się do ściągania szczególnie ciasnych łożysk, kół zębatych i tarcz z siłą ściągania do 21 ton. Dzięki zintegrowanej hydraulicznej smarownicy nie jest wymagana zewnętrzna pompa. Ręcznie wysuwane ramię dźwigni pompy można obracać o 360°. W zależności od rozmiaru gwintu, elastyczny gwint przyłączeniowy na wrzecionie umożliwia montaż wielu narzędzi ściągających z asortymentu KUKKO.

NEW GWINT POŁĄCZENIA



Zoptymalizowany gwint przyłączeniowy umożliwia:

- Montaż wielu odkurzaczy z asortymentu KUKKO (o tym samym rozmiarze gwintu)

Przykład: Serie 20, 30, 12, 44, 45

NEW ADAPTACJA



Przedłużki i elementy oporowe do wrzecion hydraulicznych umożliwiają:

- Dostosowanie zasięgu do odpowiednich sytuacji montażowych
- Przedłużenie zależne od sytuacji do punktu styku z wałem

NEW POMPA RĘCZNA








Pompka ręczna gwarantuje:

- Ergonomiczną obsługę dzięki ramieniu dźwigni obracającemu się o 360°
- Radełkowanie na ramieniu dźwigni gwarantuje optymalny chwyt
- Pokrętło kulkowe umożliwia regulację trzech różnych długości

Korzyści

- Wrzeciono hydrauliczne gwarantuje łatwe i kontrolowane usuwanie szczególnie ciasno dopasowanych części przy niewielkim wysiłku
- Znaczne skrócenie czasu demontażu dzięki prostej i szybkiej obsłudze
- Ochrona wrzeciona hydraulicznego za pomocą zaworu przeciążeniowego
- Zintegrowany zawór bezpieczeństwa gwarantuje absolutne bezpieczeństwo użytkownika i zapobiega uszkodzeniu ściągacza i komponentu

Atrybuty techniczne

Numer artykułu		max.				
	40211761	t	mm	mm	mm	kg
20-3-H	-786839	12	52	210	0-250	7,53
20-30-H	-786914	12	52	210	0-350	8,38
20-4-H	-227981	12	52	209	15-520	24,21
20-40-H	-732218	12	52	300	15-650	28,29

MOCNE ŚCIĄGACZE PRZEMYSŁOWE DOSTĘPNE W NOWYCH ROZMIARACH

Ulepszona poprzeczka i nowe haki zapewniają jeszcze większą stabilność podczas ściągania

1 TRAVERSE



Nowa trawersa gwarantuje:

- Jeszcze bardziej precyzyjne odciąganie
- Łatwiejszą obsługę (nowa podkładka ślizgowa między trawersą a nogą odciągającą minimalizuje tarcie podczas regulacji nóg)
- Wymianę wrzeciona (mechaniczne vs. hydrauliczne)

2 ODKLEJANE NOGI



Zoptymalizowane nóżki do obierania zapewniają:

- Większą stabilność podczas obierania
- Jeszcze bezpieczniejszy proces obierania

3 OCZKO HAKA



Ucho hakowe na nodze ściągarza umożliwia:

- Zamocowanie płachty zabezpieczającej przed wypadkiem i osłony przed upadkiem
- Zamocowanie paska napinającego
- Precyzyjne zablokowanie ściągarza





1

2

3

KUKKO
Art. No. 45-8
S/N:
KUKKO Werkzeugfabrik
Helmuth-Herrn-Str. 5
40721 Hilden

KUKKO

KUKKO

88

88

CHARAKTERYSTYKA GRUPY PRODUKTÓW

Mocne 2- i 3-ramienne ściągacze przemysłowe z serii 44 i 45 (w rozmiarach 5-8) z przenoszącymi moc i samocentrującymi się nogami ściągającymi są używane do ściągania łożysk, kół zębatach i podkładek we wszystkich popularnych rozmiarach dla rzemieślników, warsztatów i przemysłu. Ściągacze są przekonujące, ponieważ można je obsługiwać jedną ręką. Mogą być używane do poluzowania dowolnego elementu, który znajduje się na wale i jest swobodnie dostępny z zewnątrz. Gdy nacisk wrzeciona jest zwiększany, ściągana część jest coraz mocniej chwyтана przez połączone ze sobą nogi ściągacza.

Korzyści

- Samocentrowanie nóg poprzez ręczne dokręcanie wrzeciona (technologia Autogrip)
- Bezpieczne pozycjonowanie wrzeciona dzięki obrotowej końcówce wrzeciona zarówno na gładkich powierzchniach, jak i do centrowania (technologia Switch)
- Urządzenie antypoślizgowe na głowicy wrzeciona zapewniające bezpieczną pracę z kluczem
- Bicie wrzeciona w celu ochrony gwintu

BUDOWA PRZEMYSŁOWEGO ŚCIĄGACZA NA PRZYKŁADZIE 44-6



CECHY SZCZEGÓLNE SERII

SERIA KONSTRUKCYJNA (mechaniczny)



Wytrzymałe, 2-ramienne ściązacze przemysłowe z serii 44 służą do usuwania większych elementów. Wraz ze wzrostem nacisku wrzeciono, ściągana część jest coraz ciaśniej obejmowana przez połączone ze sobą nogi ściązacza.

SERIA KONSTRUKCYJNA (hydraulicznie rozszerzalny)



Wrzeciono hydrauliczne serii 8-HP może być włożone do ściązacza w celu ściągnięcia szczególnie ciasnych łożysk, kół zębatych i tarcz. Gwarantuje to łatwą i kontrolowaną pracę przy użyciu minimalnej siły.

SERIA KONSTRUKCYJNA 45 (mechaniczny)



Wytrzymałe, 3-ramienne ściązacze przemysłowe serii 45 mają taką samą funkcjonalność jak seria 44. Różnica polega na 3-ramiennej konstrukcji, która zapewnia bardziej równomierny rozkład siły i większą siłę ściągnięcia.

SERIA KONSTRUKCYJNA 45 (hydraulicznie rozszerzalny)



Wrzeciono hydrauliczne serii 8-HP może być włożone do ściązacza w celu ściągnięcia szczególnie ciasnych łożysk, kół zębatych i tarcz. Gwarantuje to łatwą i kontrolowaną pracę przy użyciu minimalnej siły. Ponadto 3-ramienna konstrukcja zapewnia równomierny rozkład siły.



Art. No. 454
100% ALUMINUM
MADE IN ITALY

8

KDXXO

100% ALUMINUM
MADE IN ITALY

100% ALUMINUM
MADE IN ITALY



WYCOFANIE

ŚCIAĞACZ PRZEMYSŁOWY

Potężne 2- i 3-ramienne ściązacze przemysłowe serii 44 i 45 (w rozmiarach 5-8) z przenoszącymi moc i samocentrującymi się nogami ściągającymi są używane do ściągnięcia łożysk, kół zębatach i kół pasowych we wszystkich popularnych rozmiarach dla rzemieślników, warsztatów i przemysłu.

KUKKO // *Pull forward*

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

SERIA KONSTRUKCYJNA 44 MOCNY, 2-RAMIENNY ŚCIĄGACZ PRZEMYSŁOWY Z SAMOCENTRUJĄCYMI SIĘ NOGAMI ŚCIĄGACZA



Potężny 2-ramienny ściągacz przemysłowy serii 44 (w rozmiarach 5-8) z przenoszącymi moc i samocentrującymi się nogami ściągacza służy do ściągania łożysk, kół zębatach i podkładek we wszystkich popularnych rozmiarach dla rzemiosła, warsztatów i przemysłu. Ściągacze są przekonujące, ponieważ można je obsługiwać jedną ręką. Mogą być używane do poluzowania dowolnego elementu, który znajduje się na wale i jest swobodnie dostępny z zewnątrz. Gdy nacisk wrzeciona jest zwiększany, ściągana część jest coraz mocniej chwyтана przez połączone ze sobą nogi ściągacza.

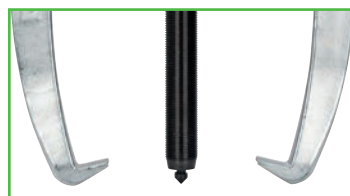
NEW TRAVERSE



Nowa trawersa gwarantuje:

- Jeszcze bardziej precyzyjne odciąganie
- Łatwiejszą obsługę (nowa podkładka ślizgowa między trawersą a nogą odciągającą minimalizuje tarcie podczas regulacji nóg)
- Wymianę wrzeciona (mechaniczne vs. hydrauliczne)

NEW ODKLEJANE NOGI



Zoptymalizowane nóżki do obierania zapewniają:

- Większą stabilność podczas obierania
- Jeszcze bezpieczniejszy proces obierania

NEW OCZKO HAKA









Ucho hakowe na nodze ściągacza umożliwia:

- Zamocowanie płachty zabezpieczającej przed wypadkiem i osłony przed upadkiem
- Zamocowanie paska napinającego
- Precyzyjne zablokowanie ściągacza

Korzyści

- Samocentrowanie nóg poprzez ręczne dokręcanie wrzeciona (technologia Autogrip)
- Bezpieczne pozycjonowanie wrzeciona dzięki obrotowej końcówce wrzeciona zarówno na gładkich powierzchniach, jak i do centrowania (technologia Switch)
- Urządzenie antypoślizgowe na głowicy wrzeciona zapewniające bezpieczną pracę z kluczem
- Bicie wrzeciona w celu ochrony gwintu

Atrybuty techniczne

Numer artykułu	 40211761	 mm	 mm	 mm	 max. Nm t	 kg
44-5	-815133	45-300	250	27	200 9,5	5,02
NEW! 44-6	-815218	55-375	280	27	200 9,5	5,32
NEW! 44-7	-007125	40-450	380	36	400 12	11,86
NEW! 44-8	-007132	100-650	500	36	500 15	14,50

SERIA KONSTRUKCYJNA 45 MOCNY, 3-RAMIENNY ŚCIĄGACZ PRZEMYSŁOWY Z SAMOCENTRUJĄCYMI SIĘ NOGAMI ŚCIĄGACZA



Mocny, 3-ramienny ściągacz przemysłowy z przenoszącymi moc i samocentrującymi się nogami ściągacza służy do ściągania łożysk, kół zębatych i podkładek we wszystkich popularnych rozmiarach w rzemiośle, warsztatach i przemyśle. Ściągacze są przekonujące, ponieważ można je obsługiwać jedną ręką. Gdy nacisk wrzeciona jest zwiększany, ściągana część jest coraz mocniej chwyтана przez połączone ze sobą nogi ściągacza. Konstrukcja 3-ramienna gwarantuje równomierne rozłożenie obciążenia, a tym samym szczególnie bezpieczne trzymanie ściąganej części.

NEW TRAVERSE



Nowa trawersa gwarantuje:

- Jeszcze bardziej precyzyjne odciąganie
- Łatwiejszą obsługę (nowa podkładka ślizgowa między trawersą a nogą odciągającą minimalizuje tarcie podczas regulacji nóg)
- Wymianę wrzeciona (mechaniczne vs. hydrauliczne)

NEW ODKLEJANE NOGI



Zoptymalizowane nóżki do obierania zapewniają:

- Większą stabilność podczas obierania
- Jeszcze bezpieczniejszy proces obierania

NEW OCZKO HAKA









Ucho hakowe na nodze ściągacza umożliwia:

- Zamocowanie płytki zabezpieczającej przed wypadkiem i osłony przed upadkiem
- Zamocowanie paska napinającego
- Precyzyjne zablokowanie ściągacza

Korzyści

- Samocentrowanie nóg poprzez ręczne dokręcanie wrzeciona (technologia Autogrip)
- Bezpieczne pozycjonowanie wrzeciona dzięki obrotowej końcówce wrzeciona zarówno na gładkich powierzchniach, jak i do centrowania (technologia Switch)
- Urządzenie antypoślizgowe na głowicy wrzeciona zapewniające bezpieczną pracę z kluczem
- Bicie wrzeciona w celu ochrony gwintu

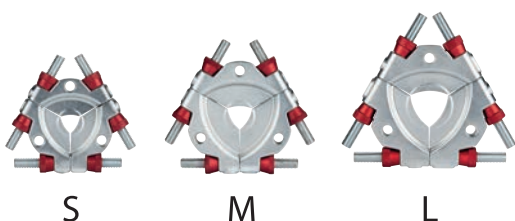
Atrybuty techniczne

Numer artykułu	 4021176	 mm	 mm	 mm	 max. Nm t	 kg
45-5	-815393	45-300	250	27	200 9,5	6,51
NEW! 45-6	-815478	55-375	280	27	200 9,5	6,95
NEW! 45-7	-821646	40-450	380	36	400 12	15,75
NEW! 45-8	-007149	100-650	500	36	500 15	19,71

PEELING NIGDY NIE BYŁ TAK DELIKATNY

Ściągacz TRI-PULL dostępny w nowych rozmiarach

1 WARIANTY



Ściągacz TRI-PULL jest dostępny w nowych rozmiarach zapewniających:

- Większą elastyczność podczas ściągania
- Więcej możliwości kombinacji

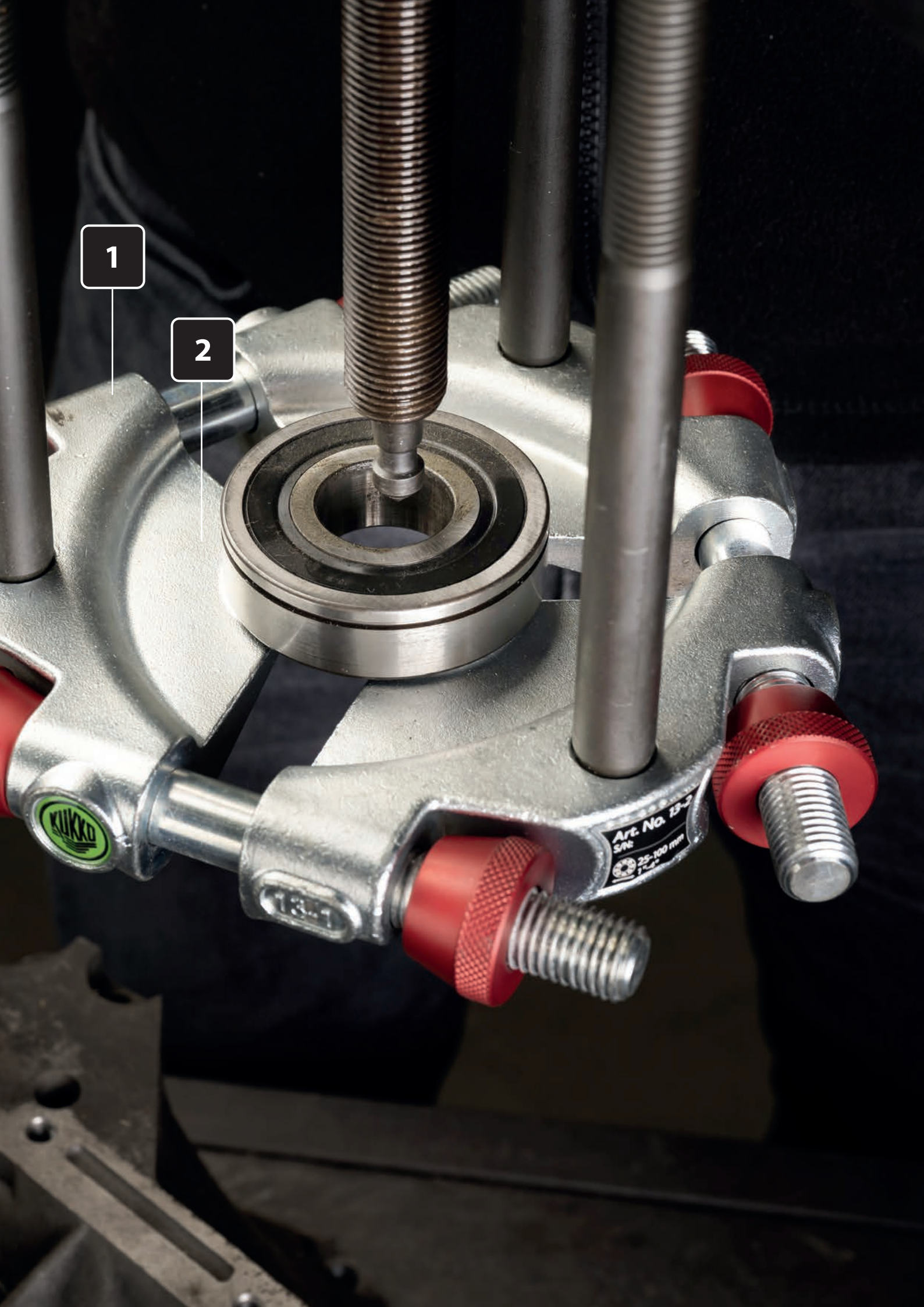
2 POWIERZCHNIA



Trzyczęściowa powierzchnia łożyska gwarantuje:

- Szczególnie delikatne wyciąganie pierścienia wewnętrznego łożyska
- Maksymalną stabilność podczas wyciągania





1

2



Art. No. 13-2
SN
25-100 mm
1/2"

13-1

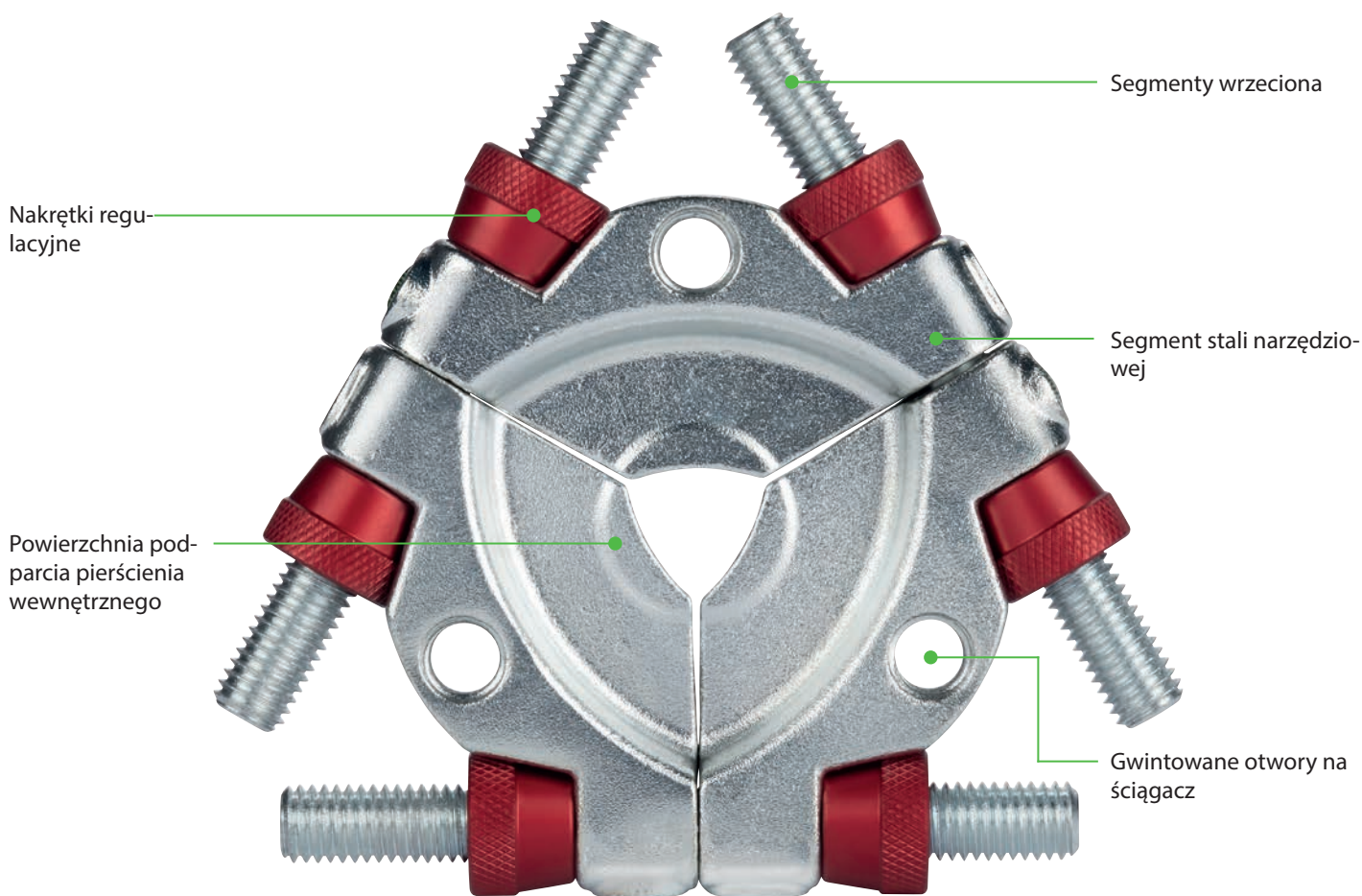
CHARAKTERYSTYKA GRUPY PRODUKTÓW

Trzyczęściowy ściągacz TRI-PULL serii 13 służy do delikatnego ściągania łożysk wahlowych i skośnych w technice napędowej. Segmenty są umieszczone za łożyskiem na pierścieniu wewnętrznym, co zapewnia równomierne przenoszenie siły na całe łożysko.

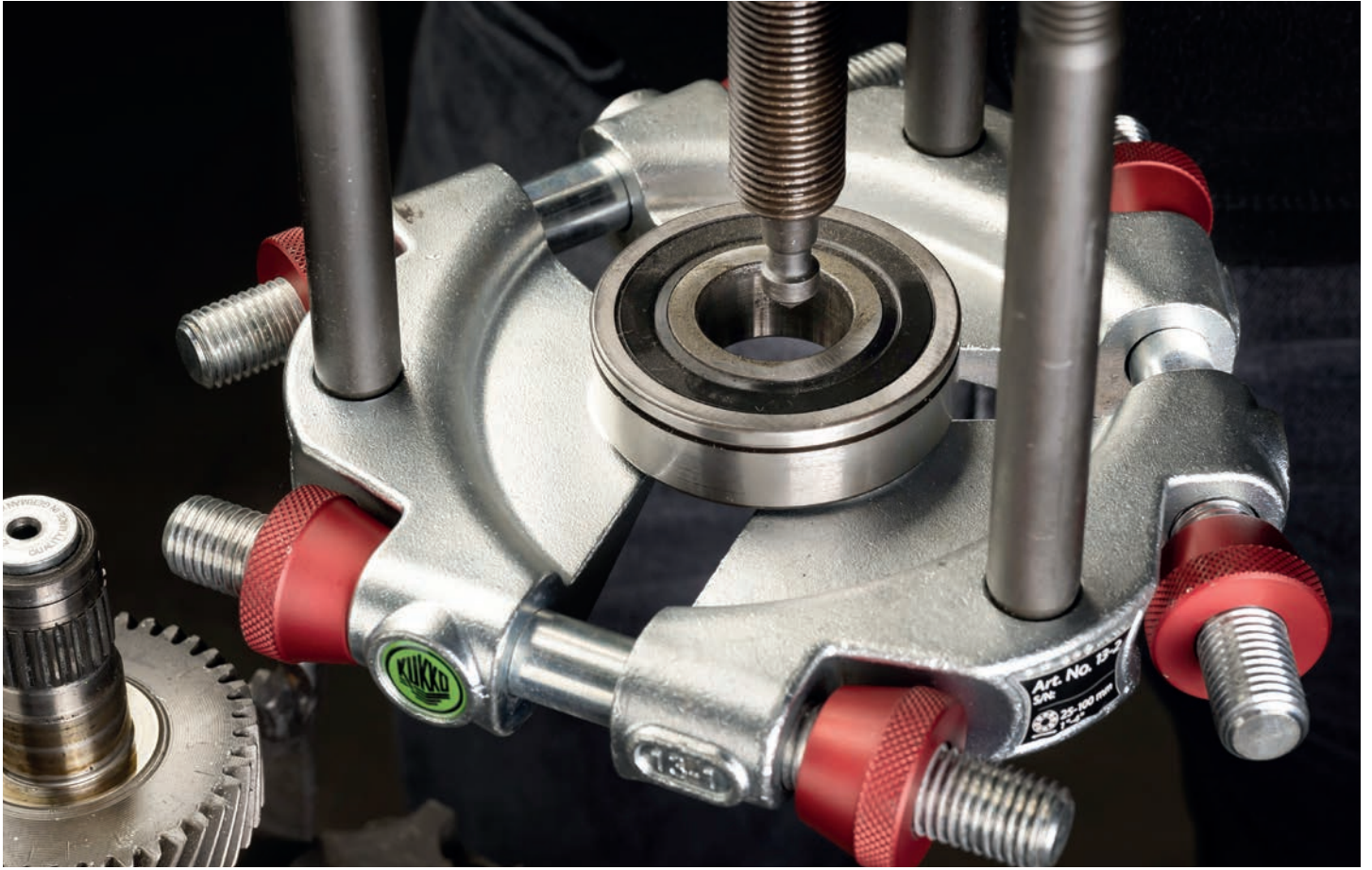
Korzyści

- Ustawić i zamocować segmenty za łożyskiem na pierścieniu wewnętrznym
- Zaciśnąć szczęki rozdzielające poprzez równomierne dokręcenie nakrętek regulacyjnych na bocznych śrubach TRI-PULL i upewnić się, że ostrza rozdzielające są osadzone do oporu pod częścią, która ma być ściągnięta
- Wkręcić śruby ściągacza do gwintowanych otworów TRI-PULL do oporu
- Przytrzymać TRI-PULL i bezpiecznie i ostrożnie ściągnąć daną część poprzez dokręcenie nakrętki zaciskowej

KONSTRUKCJA ŚCIĄGACZA Z 3 SEGMENTAMI



PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



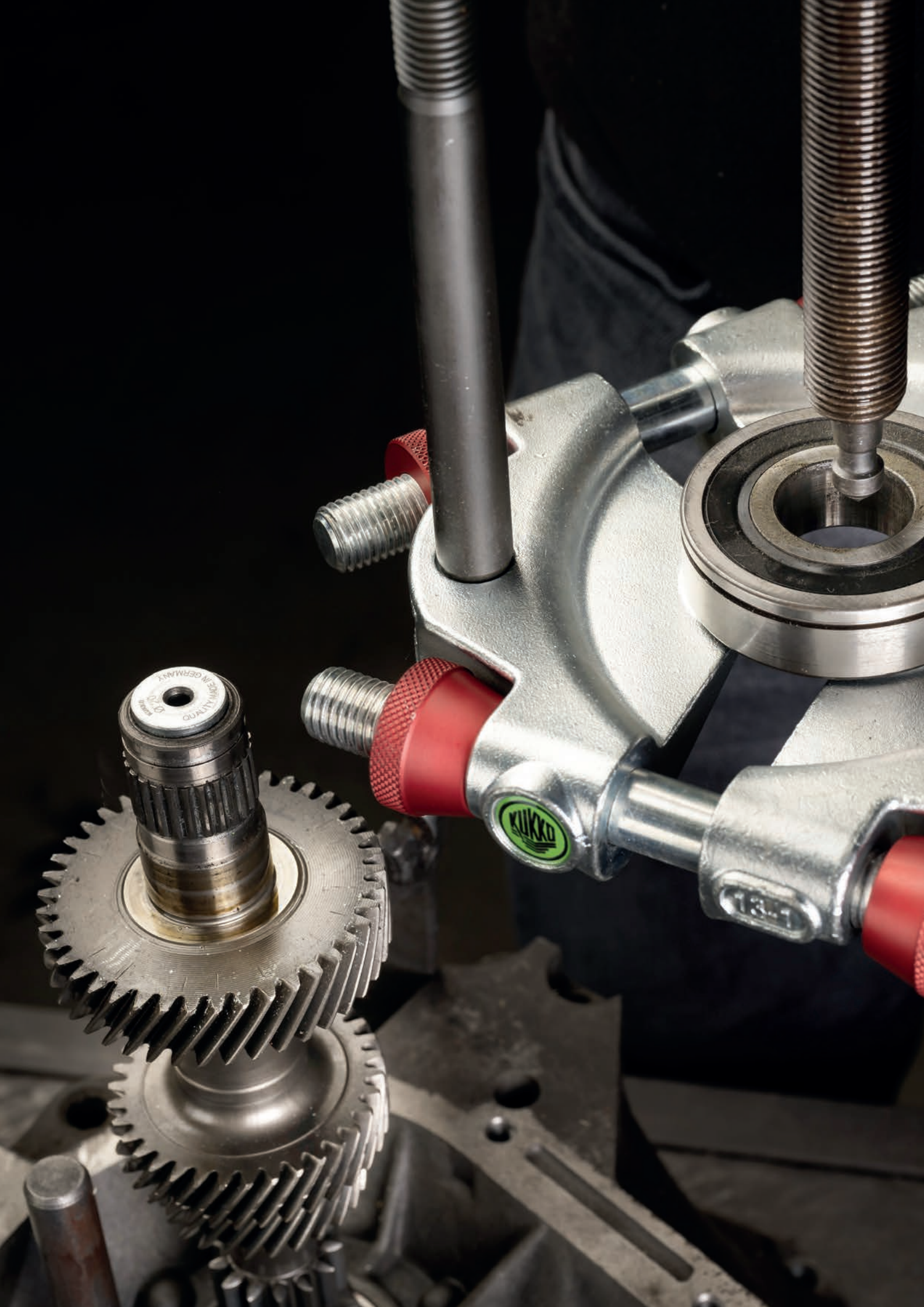
Wewnętrzny pierścień łożyska kulkowego spoczywa na wzniesieniach trzech segmentów, podczas gdy pierścień zewnętrzny nie ma bezpośredniego kontaktu ze ściągaczem. Gwarantuje to wyjątkowo delikatną ekstrakcję



Połączenie TRI-PULL i ściągacza serii 68 do demontażu łożysk kulkowych



Ściąganie łożyska kulkowego z wału przekładni





WYCOFANIE

ŚCIAĞACZ Z 3 SEGMENTAMI

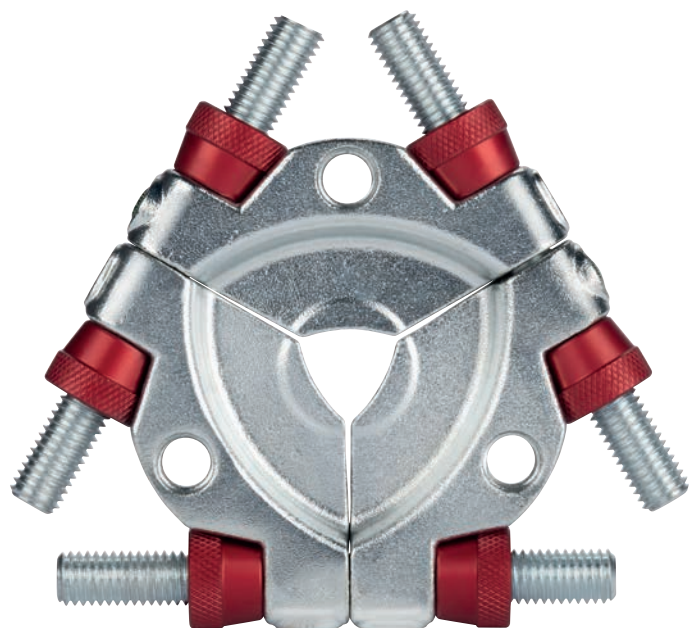
Trzyczęściowy ściągacz TRI-PULL z serii 13 służy do delikatnego ściągania łożysk wahlowych i skośnych w technice napędowej.

KUKKO // *Pull forward*

SZCZEGÓŁY PRODUKTU

SERIA KONSTRUKCYJNA 13 ŚCIĄGACZ TRI-PULL

Trzyczęściowy ściągacz TRI-PULL serii 13 służy do delikatnego ściągania łożysk wahlowych i skośnych w technice napędowej. Segmenty są umieszczone za łożyskiem na pierścieniu wewnętrznym, co zapewnia równomierne przenoszenie siły na całe łożysko.



Ściągacz TRI-PULL jest dostępny w nowych rozmiarach zapewniających:

- Większą elastyczność podczas ściągania
- Więcej możliwości kombinacji

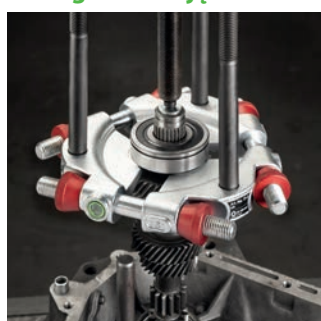
Trzyczęściowa powierzchnia łożyska gwarantuje:

- Szczególnie delikatne wyciąganie pierścienia wewnętrznego łożyska
- Maksymalną stabilność podczas wyciągania

Korzyści

- Zorientowany na zastosowanie zestaw do uniwersalnego użytku
- Przechowywanie w pudełku ułatwia śledzenie kompletności zestawu
- Ostre krawędzie tnące umożliwiają ściąganie tam, gdzie inne rodzaje ściągaczy nie mają zastosowania
- Śrubowe połączenie separatora i ściągacza zapewnia najwyższą stabilność podczas ściągania

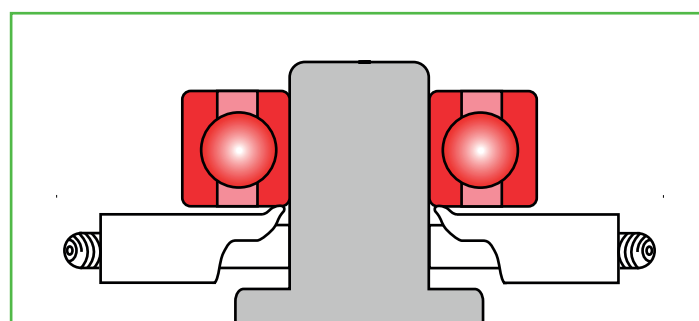
Szczegółowe zdjęcia



Przykład zastosowania










Wgląd w ekstraktor



Przekrój: Prawidłowe zastosowanie TRI-PULL na łożysku kulkowym

Atrybuty techniczne

Numer artykułu							
	4021176	mm					
13-1	-041228	12-50	105	95	17	M10 x 1,5	0,56
13-2	-169724	25-100	190	175	29	M16 x 2,0	3,26
13-3	-041235	50-160	290	245	35	M18 x 1,5	6,89



KUKKO // Pull forward



KUKKO Werkzeugfabrik

Kleinbongartz & Kaiser oHG
Heinrich-Hertz-Str. 5
40721 Hilden
Germany

Phone +49 2103 9754-300

Fax +49 2103 9754-400

info@kukko.com

kukko.com