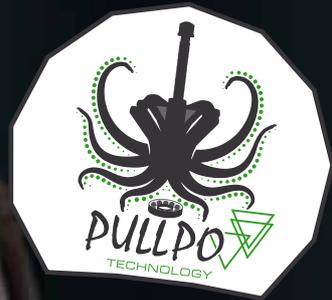




KUKKO
Werkzeugfabrik

Eine Welt **in Bewegung**
seit 1919!

Spezialist für Abzieher



PULLPO^{DE}

KUKKO Relaunch eines Klassikers





Kugellager Abzieher „PULLPO“

Zum zerstörungsfreien Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle.

Abgerundeter Spindelkopf

Abgerundeter Spindelkopf wird in Verwendung mit einem Gleithammer zur Spindelspitze.



Hakeneinhängung

Ermöglicht schnelles Umrüsten auf die andere Hakengröße.

Besondere Traversenform

Gewährleistet eine Selbstspannung der Abzughaken.

Farbmarkierung

Schnelle und sichere Auswahl der Abzughaken durch Farbmarkierung

4 Magnete

Zum einfachen Halten des Gegendruckrings.

Sechskant

Ermöglicht das Anziehen mit einem Schlüssel bei Verwendung mit einem Gleithammer.

Gegendruckstück

Kugellager Ausbau bei hohler Welle

Abstützring

Kugellager Ausbau ohne Kontakt zum Gehäuse



Beschreibung:

- Speziell entwickelte Abzughaken für den präzisen Einbau in Lagerlaufbahnen, für optimalen Halt und höhere Ausbaukräfte.
- Abzughaken aus zwei Teilen gefertigt. Spannstift ist am oberen Ende des Hakens eingeschlagen.
- Die bewährte KUKKO-Kralle, in einer neu entwickelten, modernen Hakenform.
- Die beiden Abzughakenversionen sind zur besseren Unterscheidung farblich gekennzeichnet.
- Für eine lange Lebensdauer sind die Abzughaken sehr hochwertig vergütet.
- Mechanische Spindel.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.
- Optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze).
- Bedienungsanleitung und Umschlüsselungstabelle im Deckel.
- Sichere Aufbewahrung im Spezialschaum.

Vorteil:

- Abzieher ist selbstspannend und einfach in der Handhabung.
- Einfache, selbsterklärende Anwendung durch die geringe Anzahl der Einzelteile
- Magnete unterhalb der Traverse sorgen für eine einfache Montage der Abstützringe am Kugellager
- Einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90° Drehbewegung in der Traverse.
- Die spezielle Traversenform gewährleistet durch Selbstspannung einen sicheren Halt der Abzughaken
- Nur noch zwei Abzughakenformen erforderlich.
- Gefräste, seitliche Hakenflächen sorgen für eine optimale Hakenausrichtung zur Traverse
- Bund des Spindelkopfs verhindert das Abrutschen des Schlüssels
- Sichere und formschlüssige Verbindung der Abzughaken mit der Traverse.

Einstellen

Haken einhängen durch Drehung um 90°

Spindelkopf Rundung

In Kombination mit dem Gleithammer als Spindelspitze verwendbar

Magnete

4 Magnete um die Gegendruckringe an der Traverse zu halten

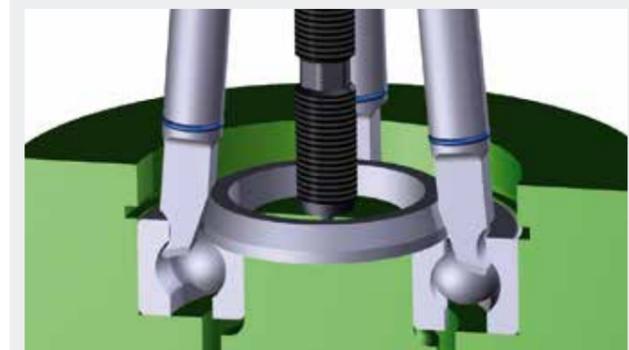
Abstützringring

Kugellager Ausbau ohne Kontakt zum Gehäuse

Verwendbar für Lagernummern

6007-6020; 6206-6212;
6305-6311; 6403-6408;

Lagertyp	Wellendurchmesser (mm)
6007-6020	35-100
6206-6212	30-60
6305-6311	25-55
6403-6408	17-40



Arbeitsweise

Schrauben Sie zuerst die Spindel in die Traverse. Je nach Verwendungsweise - Kopf nach oben (Verwendung mit Schlüssel), Kopf nach unten als Spindelspitze (Verwendung mit Gleithammer). Anschließend führen Sie die Haken mit einer Drehung um 90° an der dafür vorgesehenen Auskerbung. Legen Sie den passenden Abstützring auf das auszubauende Kugellager. Platzieren Sie nun die Haken des Abziehers im Kugellager. Drehen Sie nun die Spindel bis die Abzughaken sich festziehen. Jetzt kann das Kugellager ausgebaut werden.



Arbeitsweise mit Schlüssel

Normale Verwendung mit Spindelspitze, Abstützring, Maulschlüssel und ohne Gegendruckstück.

NEWCOMER



K-70-A

- Dreiarms-Traverse 70-01-T
- Spindel 610120
- 3 schmale Haken (rot) 70-011-S
- 3 breite Haken (blau) 70-012-S
- 3 Gegendruckstücke 700117
- 7 Abstützringe 70-01-R
- KUKKO Spezialfett KSF-69
- Registrierungs-Chip
- i-Boxx

3- Arm



K-70-B

- Vierarms-Traverse 70-02-T
- Spindel 614242
- 4 schmale Haken (rot) 70-021-S
- 4 breite Haken (blau) 70-022-S
- 3 Gegendruckstücke 700217
- 7 Abstützringe 70-02-R
- KUKKO Spezialfett KSF-69
- Registrierungs-Chip
- i-Boxx

4- Arm





K-70-C

- Dreiarms-Traverse 70-01-T**
- Vierarms-Traverse 70-02-T**
- Spindel 610120**
- Spindel 614242**
- 3 schmale Haken (rot) 70-011-S**
- 3 breite Haken (blau) 70-012-S**
- 4 schmale Haken (rot) 70-021-S**
- 4 breite Haken (blau) 70-022-S**
- 3 Gegendruckstücke 700117**
- 3 Gegendruckstücke 700217**
- 7 Abstützringe 70-01-R**
- 6 Abstützringe 70-02-R**
- KUKKO Spezialfett KSF-69**
- Registrierungs-Chip**
- L-Boxx**

3- Arm



4- Arm



Kugellager Abziehsätze "PULLPO"

Zum zerstörungsfreien Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle.

ST

K-70



K-70-C



Beschreibung

- Mit diesem Abzieher werden Rillen-Kugellager, die gleichzeitig auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, einfach und schnell abgezogen.
- Abzieher ist selbstspannend und einfach in der Handhabung.
- Besondere Traversenform gewährleistet Selbstspannung der Abzughaken.
- Speziell entwickelte Abzughaken für den präzisen Einbau in Lagerlaufbahnen, für optimalen Halt und höhere Ausbaurkräfte.
- Abzughaken aus zwei Teilen gefertigt. Spannstift ist am oberen Ende des Hakens eingeschlagen.
- Die bewährte KUKKO-Kralle, in einer neu entwickelten, modernen Hakenform.
- Die beiden Abzughakenversionen sind zur besseren Unterscheidung farblich gekennzeichnet.
- Für eine lange Lebensdauer sind die Abzughaken sehr hochwertig vergütet.
- Mechanische Druckspindel.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.
- Bedienungsanleitung und Umschlüsselungstabelle im Deckel.
- Sichere Aufbewahrung im Spezialschaum.

Vorteil

- Abzieher ist selbstspannend und einfach in der Handhabung.
- Einfache, selbsterklärende Anwendung durch die geringe Anzahl der Einzelteile.
- Magnete unterhalb der Traverse sorgen für eine einfache Montage der Abstützringe am Kugellager.
- Einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90° Drehbewegung in der Traverse.
- Die spezielle Traversenform gewährleistet durch Selbstspannung einen sicheren Halt der Abzughaken am abzuziehenden Teil.
- Nur noch zwei Abzughakenformen erforderlich.
- Gefräste, seitliche Hakenflächen sorgen für eine optimale Hakenausrichtung zur Traverse.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.
- Sichere und formschlüssige Verbindung der Abzughaken mit der Traverse.

Art.-No.							J^x	J	J	Stück pieces	
		mm	inch		Stück	Stück		mm	inch		
K-70-A	-058851	10 - 30	3/8 - 1 3/16	6000-6006; 6200-6205; 6300-6304	7	3	6	70	2 3/4	18	i-Boxx
K-70-B	-058868	17 - 100	5/8 - 3 7/8	6007-6020; 6206-6212; 6305-6311; 6403-6408	7	4	8	156	6 3/16	21	i-Boxx
K-70-C	-019999	10 - 100	3/8 - 3 7/8	6000-6020; 6200-6212; 6300-6311; 6403-6408	13	7	14	70; 156	2 3/4; 6 3/16	38	L-Boxx

Kugellager Abzieher "PULLPO"

Zum zerstörungsfreien Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle.

ST

70-0



70-02

70-01



Beschreibung

- Besondere Traversenform gewährleistet Selbstspannung der Abzughaken.
- Mechanische Druckspindel.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.

Vorteil

- Die spezielle Traversenform gewährleistet durch Selbstspannung einen sicheren Halt der Abzughaken am abzuziehenden Teil.
- 4 Magnete zum einfachen Halten des Gegendruckrings.
- Sichere und formschlüssige Verbindung der Abzughaken mit der Traverse.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

KUKKO Qualitätsstandards

- Quality made in Germany.
- Kräftige Ausführung, hohe Leistung und lange Lebensdauer.
- Selbstheilender Korrosionsschutz KUKKCoating der verzinkten Teile (OHNE Chrom VI).
- Plagiatschutz durch Sicherheitsetikett.
- Eine Tube KUKKO-Spezialfett für Druckspindel inklusive.
- Produktvideo am Produkt abrufbar.

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

Abzughakensätze

Zum zerstörungsfreien Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle.

ST

70-0



70-011-S

70-012-S



70-021-S

70-022-S

Beschreibung

- Speziell entwickelte Abzughaken für den präzisen Einbau in Lagerlaufbahnen, für optimalen Halt und höhere Ausbaurkräfte.
- Abzughaken aus zwei Teilen gefertigt. Spannstift ist am oberen Ende des Hakens eingeschlagen.
- Die bewährte KUKKO-Kralle, in einer neu entwickelten, modernen Hakenform.
- Die beiden Abzughakenversionen sind zur besseren Unterscheidung farblich gekennzeichnet.
- Für eine lange Lebensdauer sind die Abzughaken sehr hochwertig vergütet.

Vorteil

- Einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90° Drehbewegung in der Traverse.
- Nur noch zwei Abzughakenformen erforderlich.
- Gefräste, seitliche Hakenflächen sorgen für eine optimale Hakenausrichtung zur Traverse.
- Sichere und formschlüssige Verbindung der Abzughaken mit der Traverse.

KUKKO Qualitätsstandards

- Quality made in Germany.
- Kräftige Ausführung, hohe Leistung und lange Lebensdauer.
- Selbstheilender Korrosionsschutz KUKKCoating der verzinkten Teile (OHNE Chrom VI).
- Plagiatschutz durch Sicherheitsetikett.
- Eine Tube KUKKO-Spezialfett für Druckspindel inklusive.
- Produktvideo am Produkt abrufbar.

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



K-70-A

Zuordnungstabelle

Der K-70-A eignet sich mit folgenden Lagern und Größen:

	6000	10	26	Schmal	-	-	-AA-
	6001	12	28				
	6002	15	32				
	6003	17	35				
	6004	20	42	Breit	DD	-	-BB-
	6005	25	47				
	6006	30	55				
	6200	10	30	Schmal	-	-	-AA-
	6201	12	32				
	6202	15	35				
6203	17	40					
6204	20	47	Breit	DD	-	-CC-	
6205	25	52					
6300	10	35					
6301	12	37	Schmal	AA	-	-AA-	
6302	15	42					
6303	17	47					
6304	20	52					
			Breit	DD	-	-CC-	
			Breit	FF	-	-BB-	

K-70-B

Zuordnungstabelle

Der K-70-B eignet sich mit folgenden Lagern und Größen:

	6403	17	62	Breit	GG	-	-A-	
	6404	20	72					
	6305		62					
	6405	25	80	Schmal	GG	-	-A-	
	6206		62					
	6306		72					
	6406		74.6					
	6007	35	62	Schmal	-	-	-A-	
	6207							72
	6307							80
6407	40	100	Breit	E	-	-C-		
6008							68	
6208							80	
6308	50	90	Breit	D	-	-B-		
6408							110	
6009							75	
6209	55	85	Schmal	D	-	-B-		
6309							100	
6010							80	
6210	60	90	Schmal	E	-	-C-		
6310							110	
6011							90	
6211	65	100	Schmal	F	-	-D-		
6311							120	
6012							95	
6212	70	110	Breit	G	-	-C-		
6013							88.8	
6014							70	
6015	75	115	Schmal	-	-	-D-		
6016							80	
6017							85	
6018	85	130	Breit	-	-	X		
6019							90	
6020							100	

X=Lager zu groß

K-70-C

Zuordnungstabelle

Der K-70-C eignet sich mit folgenden Lagern und Größen:

	6000	10	26	Schmal	-	-	-AA-
	6001	12	28				
	6002	15	32				
	6003	17	35				
	6004	20	42	Breit	DD	-	-BB-
	6005	25	47				
	6006	30	55				
	6200	10	30	Schmal	-	-	-AA-
	6201	12	32				
	6202	15	35				
6203	17	40					
6204	20	47	Breit	DD	-	-CC-	
6205	25	52					
6300	10	35					
6301	12	37	Schmal	AA	-	-AA-	
6302	15	42					
6303	17	47					
6304	20	52					
			Breit	DD	-	-CC-	
			Breit	FF	-	-BB-	
6403	17	62	Breit	GG	-	-A-	
6404	20	72					
6305		62					
6405	25	80	Schmal	GG	-	-A-	
6206		62					
6306		72					
6406		74.6					
6007	35	62	Schmal	-	-	-A-	
6207							72
6307							80
6407	40	100	Breit	E	-	-C-	
6008							68
6208							80
6308	50	90	Breit	D	-	-B-	
6408							110
6009							75
6209	55	85	Schmal	D	-	-B-	
6309							100
6010							80
6210	60	90	Schmal	E	-	-C-	
6310							110
6011							90
6211	65	100	Schmal	F	-	-D-	
6311							120
6012							95
6212	70	110	Breit	G	-	-C-	
6013							88.8
6014							70
6015	75	115	Schmal	-	-	-D-	
6016							80
6017							85
6018	85	130	Breit	-	-	X	
6019							90
6020							100

X=Lager zu groß

NEWCOMER

