

2-armige Universal Abzieher

ST

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

20



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



Beschreibung

- Standard-Abzughaken.
- In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken.
- Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken.
- Optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze.
- Mechanische Druckspindel

Vorteil

- Optional umrüstbar auf verschiedene Abzughakentypen und variable Spanntiefe durch Abzughakenverlängerungen.
- Durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.
- Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.
- Traverse, bis Größe -30, besitzt Sechskantprofil zum Gegenhalten.

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 Universal Abzieher mit verlängerten Abzughaken

ST

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

20



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

2-armige Universal Abzieher im Set

ST

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

20-P



Beschreibung

- Standard-Abzughaken in verschiedenen Längen.
- In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken.
- Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken.
- Optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze.
- Mechanische Spindel.

Vorteil

- Variable Spanntiefe durch Abzughaken in verschiedenen Längen.
- Optional umrüstbar auf verschiedene Abzughakentypen.
- Durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.
- Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.

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- und 3-armiger Universal Abzieher-Satz

ST

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

K-2030-10



Beschreibung

- Bausatz "8 in 1" im bewährten KUKKO-L-Boxx-System.
- Der Satz ermöglicht durch die Kombination von Abzughaken und Verlängerungen den Zusammenbau von 8 verschiedenen Abziehermodellen.
- Durch Zwei- oder Dreiarmligkeit flexibel im Einsatz.
- Standard-Abzughaken.
- Abzughakenverlängerungen.

Vorteil

- Praxisgerechte Zusammenstellung für den universellen Einsatz.
- Variable Spanntiefe durch Abzughaken in verschiedenen Längen.
- Optional umrüstbar auf verschiedene Abzughakentypen.
- Durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.
- Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

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

2- und 3-armiger Universal Abzieher-Satz

ST

Zum Abziehen von großen Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

K-2030-20



Beschreibung

- Bausatz "7 in 1" im bewährten KUKKO-L-Boxx-System.
- Der Satz ermöglicht durch die Kombination von Abzughaken und Verlängerungen den Zusammenbau von 7 verschiedenen Abziehermodellen.
- Die kräftige Ausführung ist besonders für große und schwere Anwendungen in Industrie und NFZ geeignet.
- Durch Zwei- oder Dreiarmligkeit flexibel im Einsatz.
- Standard-Abzughaken.

Vorteil

- Praxisgerechte Zusammenstellung für den universellen Einsatz.
- Variable Spanntiefe durch Abzughaken in verschiedenen Längen.
- Optional umrüstbar auf verschiedene Abzughakentypen.
- Durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.
- Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet.

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

2-armige Universal Abzieher mit schmalen Abzughaken

ST

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc. für enge und schlecht zugängliche Zwischenräume.

20-S



Beschreibung

- Schmale Abzughaken.
- In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken.
- Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken.
- Optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze.
- Mechanische Spindel.

Vorteil

- Die schmalen Abzughaken eignen sich für enge, schlecht zugängliche Stellen.
- Optional umrüstbar auf verschiedene Abzughakentypen und variable Spanntiefe durch Abzughakenverlängerungen.
- Durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.
- Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	t	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

2-armige Universal Abzieher mit schnellverstellbaren Abzughaken

ST

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

20+



Beschreibung

- Standard-Abzughaken mit Schnellverstellung quick adjust.
- In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken.
- Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken.
- Optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze.
- Mechanische Spindel.

Vorteil

- Ermöglicht durch die Handstellrändel ein schnelles Lösen und Verschieben der Abzughaken auf der Traverse, ohne Schraubenschlüssel.
- Optional umrüstbar auf verschiedene Abzughakentypen und variable Spanntiefe durch Abzughakenverlängerungen.
- Durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.
- Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.

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

Universal-Wischerarmabzieher

ST

Zum Abziehen festsitzender, eingerosteter und vertieft eingebauter Scheibenwischerarme.

128-F-SW



Beschreibung

- Mechanische Spindel.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.

Vorteil

- Für Windschutzscheiben und Heckscheiben geeignet, bei denen der Wischwasserschlauch durch die Nabe geht.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.			
128-F-SW	-971242	60	50

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

30



Beschreibung

- Standard-Abzughaken.
- In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken.
- Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken.
- Optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze.
- Mechanische Spindel.

Vorteil

- Optional umrüstbar auf verschiedene Abzughakentypen und variable Spanntiefe durch Abzughakenverlängerungen.
- Durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.
- Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.					max. t	max. Nm
	4021176	mm	mm	mm		
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 Universal Abzieher mit verlängerten Abzughaken

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

30



Art.-No.					max. t
	4021176	mm	mm	mm	
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 Universal Abzieher mit schnellverstellbaren Abzughaken

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

30+



Beschreibung

- Standard-Abzughaken mit Schnellverstellung quick adjust.
- In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken.
- Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken.
- Optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze.
- Mechanische Spindel.

Vorteil

- Ermöglicht durch die Handstellrändel ein schnelles Lösen und Verschieben der Abzughaken auf der Traverse, ohne Schraubenschlüssel.
- Optional umrüstbar auf verschiedene Abzughakentypen und variable Spanntiefe durch Abzughakenverlängerungen.
- Durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar.
- Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.

Art.-No.					max. t	max. Nm
	4021176	mm	mm	mm		
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

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

41



41-0

41-1
41-2

41-3
41-4
41-5



Beschreibung

- Schwenkbare Standard-Abzughaken.
- Durch Zweiarmligkeit platzsparendes Arbeiten.
- Mechanische Spindel.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.
- Ist um das abziehende Teil herum genügend Freiraum, so empfehlen wir einen 3-armigen Abzieher Baureihe 42 für optimale Lastverteilung.

Vorteil

- Je größer die Abziehkraft, desto stärker der Griff der Abzughaken an dem abziehenden Werkstück.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.
- Hydraulische Spindel Baureihe 8-0 für besonders festsitzende Teile ab einer bestimmten Abziehergröße optional erhältlich.
- Hydraulische Zusatzpresse Baureihe 9 für besonders festsitzende Teile ab einer bestimmten Abziehergröße optional einsetzbar.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.				max.		
		mm	mm	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

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

42



42-0

42-1
42-2

42-3
42-4
42-5

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

Für enge Zwischenräume beim Abziehen von Ritzeln, Lagern und ähnlichen teilen.

14



Beschreibung

- Scheren - Abzughaken.
- In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken.
- Mechanische Spindel.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.

Vorteil

- Selbstsichernde Haltestifte fallen beim Arbeiten nicht heraus.
- Spannweite und Spanntiefe kann individuell gewählt werden.
- Abzieher ist selbstspannend und einfach in der Handhabung.
- Extrem hoher Spannweitenbereich durch variable Montage der Abzieherarme.
- Scherenartige Hakenführung presst die Krallenfüße beim Abziehvorgang an das abziehende Teil.

Art.-No.					max.	
		mm	mm	mm	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



BESTSELLER

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

201



201-0
201-1
201-4

201-2
201-3



Beschreibung

- Schwenk- und umkehrbare Abzughaken.
- Durch Zweiarmligkeit platzsparendes Arbeiten.
- Mechanische Spindel.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.

Vorteil

- Die Abzughaken sind umkehrbar und beidseitig anwendbar, mit unterschiedlichen Hakenformen.
- Je größer die Abziehkraft, desto stärker der Griff der Abzughaken an dem abzuziehenden Werkstück.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.
- Hydraulische Zusatzpresse Baureihe 9 für besonders festsitzende Teile ab einer bestimmten Abziehergröße optional einsetzbar.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		mm	mm	x	mm	mm	max. t	max. 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

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

202



Art.-No.		mm	mm	x	mm	mm	max. 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

Zum Abziehen besonders fest sitzender Kugellager, Lagerringe und Werkstücke.

204



Beschreibung

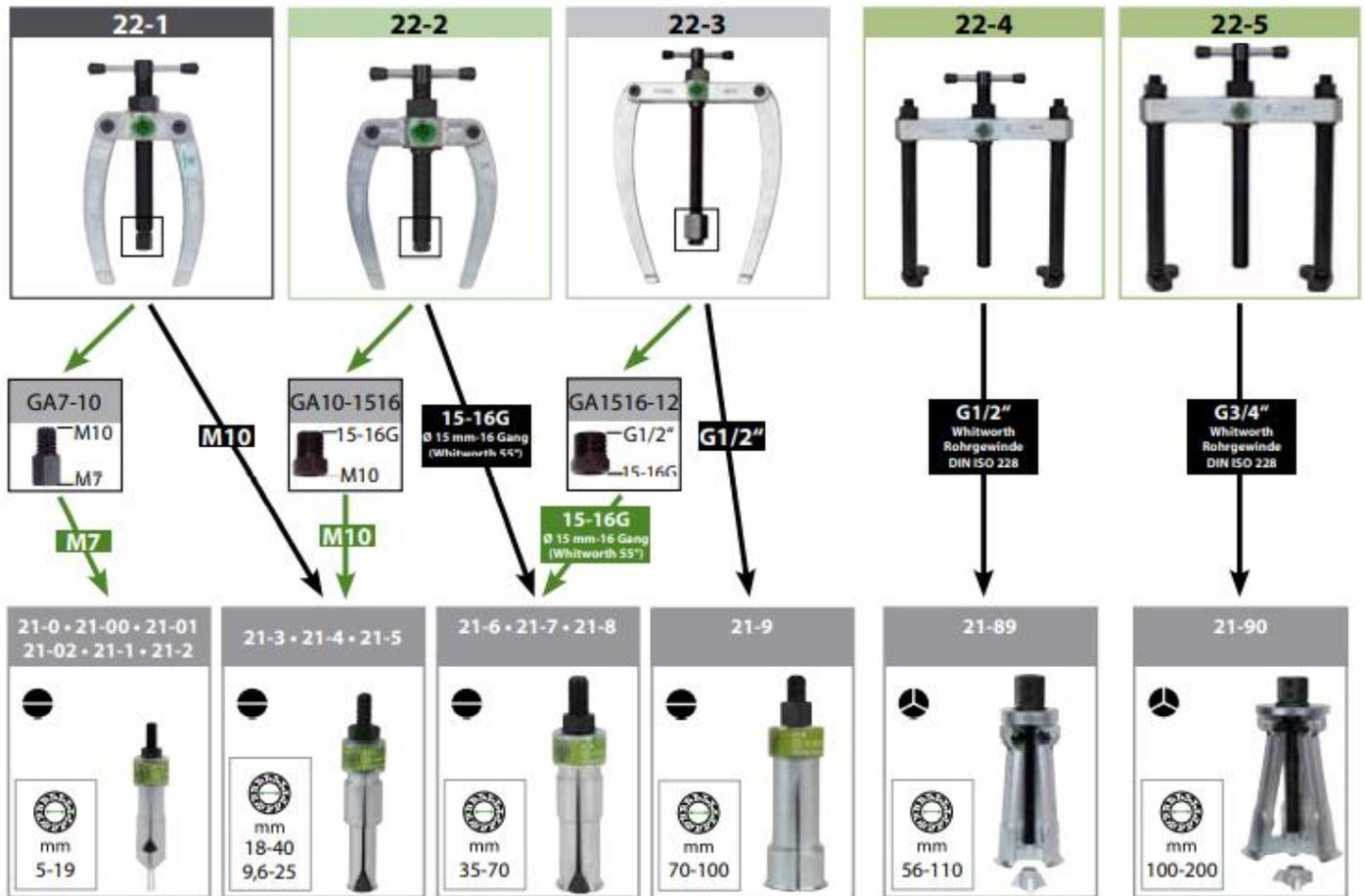
- Mit integrierter Spannzwinde.
- Mechanische Spindel.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.

Vorteil

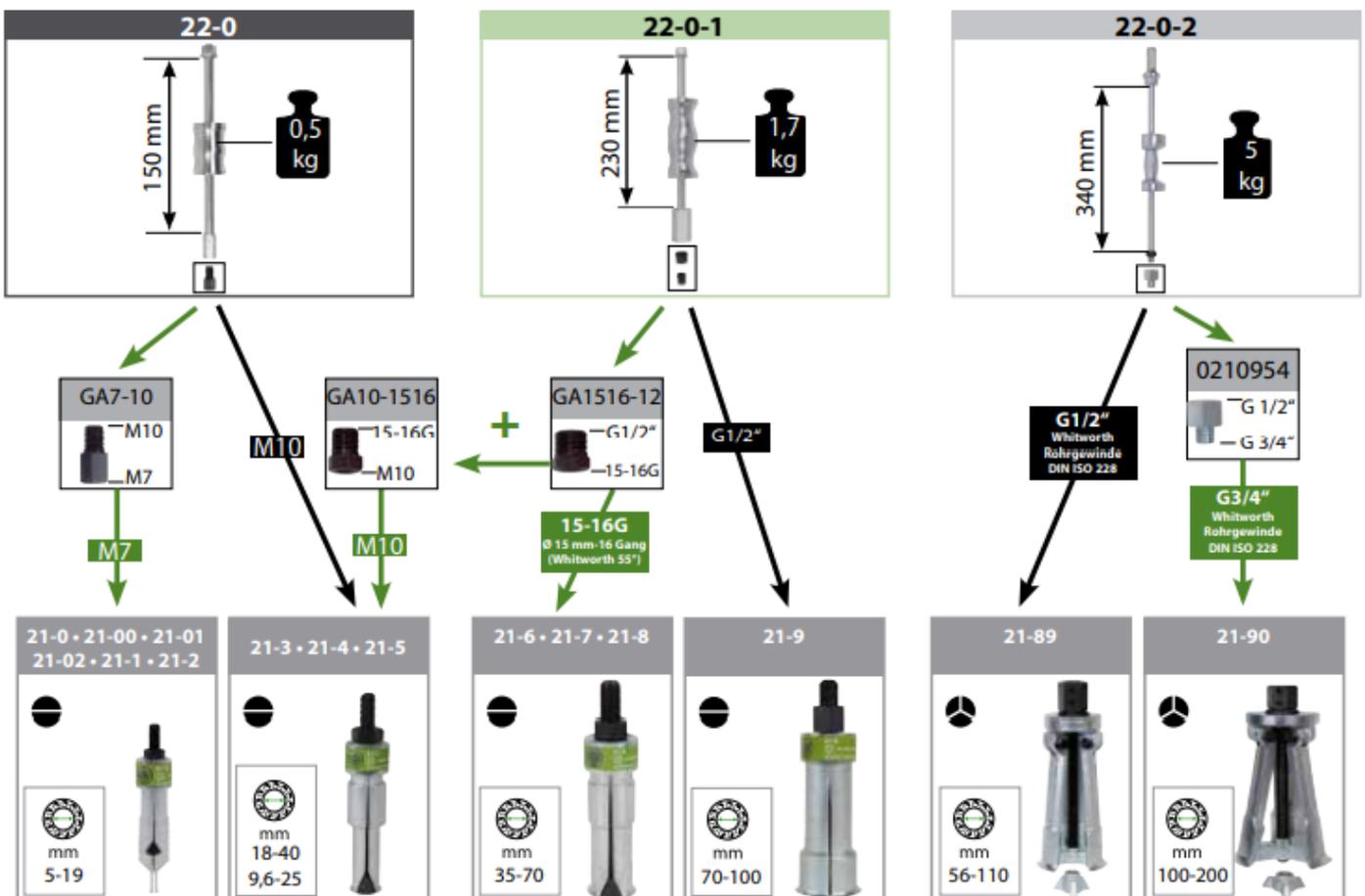
- Spannzwinde erhöht um ein vielfaches den Anpressdruck der Abzughaken.
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels.
- Sichere, schnelle und materialschonende Demontage.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.
- Hinweis: Druckstücke der Baureihe 600-17 sind eine gute Ergänzung, wenn die Welle hohl ist und ein abstützen der Spindel nicht möglich ist.

Art.-No.		mm	mm	mm	max. t	max. 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

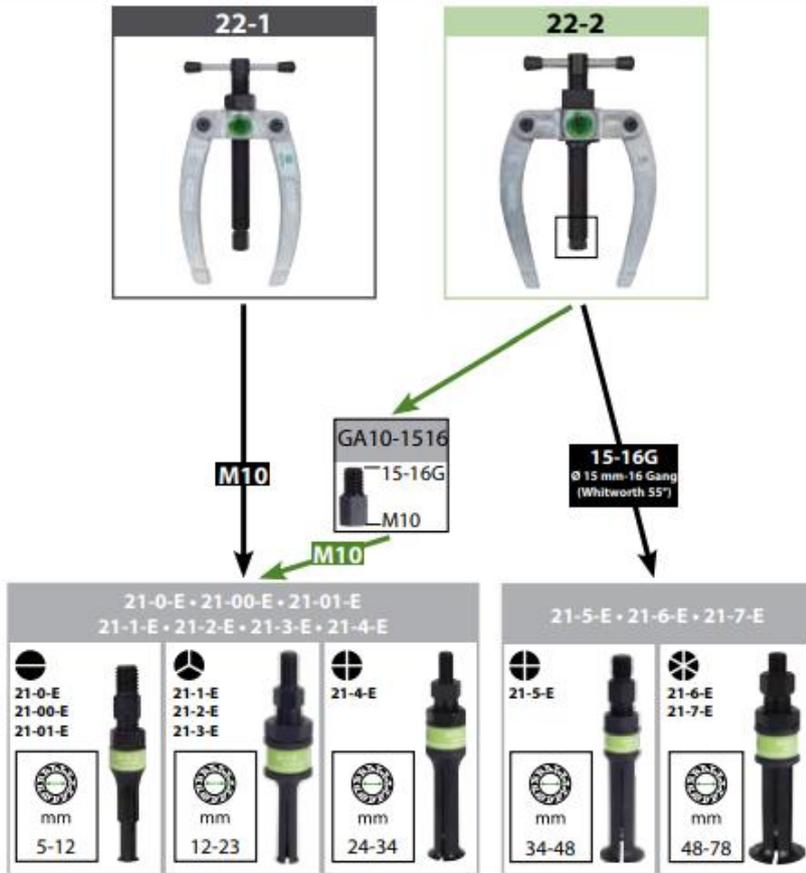
Kombination von Gegenstütze mit 2- und 3-schaligen Innenauszieher, Serie 21



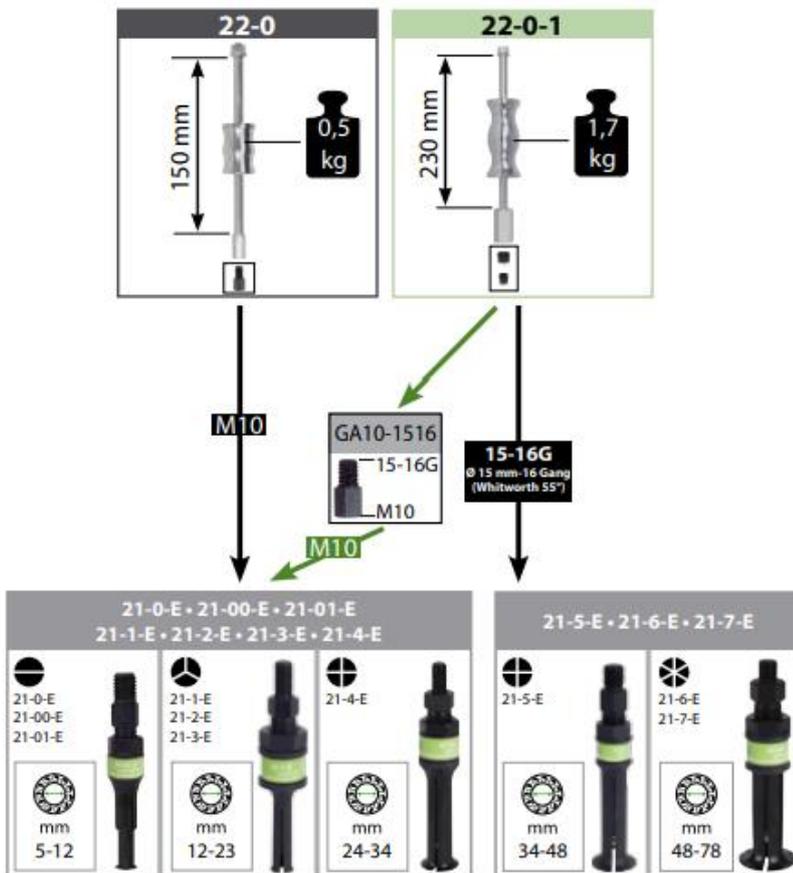
Kombination von Gleithammer mit 2- und 3-schaligen Innenauszieher, Serie 21



Kombination von Gegenstütze mit Innenauszieher mit Segmentspannung, Serie 21-E

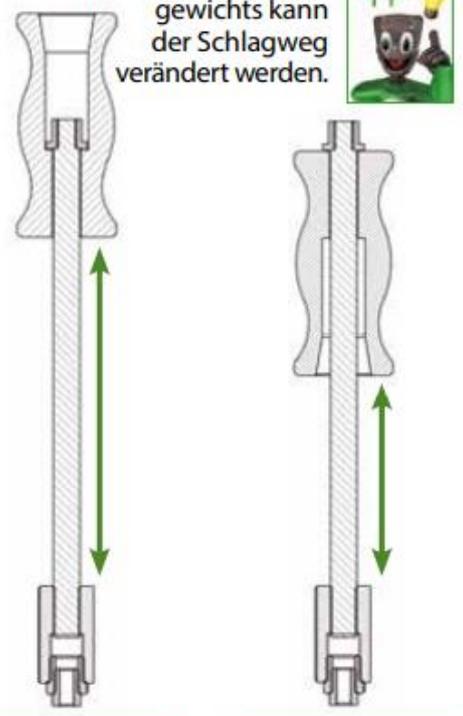


Kombination von Gleithammer mit Innenauszieher mit Segmentspannung, Serie 21-E



Durch Umdrehen des Schlaggewichts kann der Schlagweg verändert werden.

Tip!



Langer Schlagweg:

Einsatz mit hoher Schlagenergie

Kurzer Schlagweg:

Einsatz in beengter Einbausituation

Zum Ausziehen innenliegender Lager, Lageraußenringe und Buchsen.

21



- 21-0
- 21-00
- 21-01**
- 21-02
- 21-1
- 21-2
- 21-3**
- 21-4
- 21-5
- 21-6
- 21-7
- 21-8**
- 21-9
- 21-89**
- 21-90



Beschreibung

- Die 2-schalige Ausführung der Innenauszieher mit extra großen Greifkanten ermöglicht ein sicheres Ausziehen.
- Die Innenauszieher besitzen eine innenliegende Anschlagsicherung gegen Überspannungs- und Überlastungseinwirkungen.
- Mechanische Spindel.

Vorteil

- Die Innenauszieher von KUKKO sind sowohl mit Gegenstützen als auch mit Gleithämmern kombinierbar.
- Für die Innenauszieher in den Größen 21-89 und 21-90 sind Ersatzteile erhältlich.

Art.-No.							
	4021176	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

Segment-Innenauszieher

Zum Ausziehen plan aufliegender Lager, Lageraußenringe und Buchsen.

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**



Beschreibung

- Die segmentierte Ausführung mit extra feinen Greifkanten ermöglicht ein sicheres Ausziehen.
- Mechanische Spindel.

Vorteil

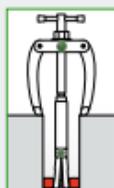
- Die Innenauszieher von KUKKO sind sowohl mit Gegenstützen als auch mit Gleithämmern kombinierbar.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.							
	4021176	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

Verlängerungen für Innenauszieher

Verlängerungen für Innenauszieher.

21-V



Beschreibung

- Verlängerungen ermöglichen in Kombination mit den Innenausziehern Baureihe 21 das Lösen tiefsitzender Lager.

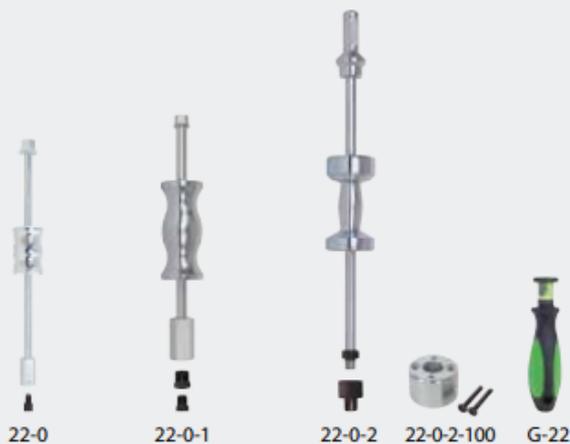
Vorteil

- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.			
	4021176	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

Zur Verwendung mit Baureihe 21, Baureihe 21-E oder Baureihe 22-1-AS.

22-0



22-0 22-0-1 22-0-2 22-0-2-100 G-22



Beschreibung

- Berührungsloses und schonendes Ausziehen von innenliegenden Lagern etc.
- Ergonomisch geformtes, massives Gleitstück zur optimalen Kraftübertragung.
- Platzsparend mit starker Schockwirkung.

Vorteil

- Keine Abstützfläche erforderlich.
- TIPP: 22-0-2 Das Schlaggewicht des Gleithammers kann durch das Einschrauben von einem oder mehreren Zusatzgewichten 22-0-2-100 optional um jeweils 3 kg erhöht werden.

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

Gegenstützen

Zur Verwendung mit Baureihe 21, Baureihe 21-E oder Baureihe 22-1-AS.

22



22-1 22-2 22-3 22-4 22-5



Beschreibung

- Die Arme der Gegenstützen lassen sich durch eine innenliegende Federung leichtgängig verstellen (Größe 1 bis 3).
- Der Reibungswiderstand der Gegenstützen-Mutter, wird durch ein eingebautes Drucklager auf ein Minimum reduziert.
- Die Gegenstützen der Größen (4 und 5) sind mit ihren Abstützfüßen besonders für große Kugellager etc. geeignet und sichern einen festen Stand beim Ausziehen.
- Mechanische Spindel.

Vorteil

- Die Gegenstütze ist mit Innenausziehern und Gewindeadapter der Marke KUKKO kombinierbar.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

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

Gewindeinsatz-Set

22-1-AS



Beschreibung

- Zum Ausziehen von Teilen mit zentrischen Gewindelöchern.
- Verwendung der Gewindeeinsätze in Kombination mit Gleithammer oder Gegenstütze.

Vorteil

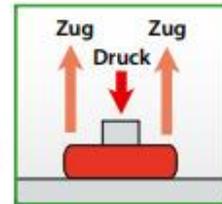
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

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

Auswahl der richtigen Trenn-Vorrichtung



Das abziehende Teil sitzt plan auf.
Der Einsatz eines Standard-Abziehers ist nicht möglich!



1. Schritt: Wie groß ist der Wellen-Durchmesser des plan aufliegenden Lagers?



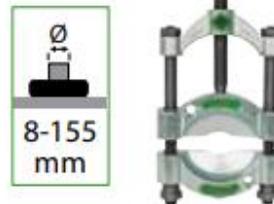
2. Schritt: Die Wahl der Trennvorrichtung

2 (a) Trennvorrichtung
Baureihe 15



6-250
mm

2 (b) Trennvorrichtung mit Schnellspannspindel
Baureihe 17



8-155
mm

TIPP:
Einhandbedienung
durch
Schnellspannspindel.

3. Schritt: Die Wahl der Abziehvorrichtung

3 Abziehvorrichtung
Baureihe 18



50-440
mm



4. Schritt: Kombination der Trennvorrichtung mit der Abziehvorrichtung

4 (a) Trennvorrichtung



Baureihe 15
+
Baureihe 18

4 (b) Trennvorrichtung mit Schnellspannspindel



Baureihe 17
+
Baureihe 18

Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, wenn für Abzughaken nicht ausreichend Platz vorhanden ist.

15



Beschreibung

- Die scharfen Schneiden ermöglichen das Abziehen bündig aufliegender Teile, wo Abzughaken unanwendbar sind.
- Die keilförmigen Trennbacken werden unter das abziehende Bauteil fixiert.
- Die großen Auflageflächen schonen das abziehende Teil.
- Mechanische Spindel.

Vorteil

- Höchste Stabilität beim Abziehen, da Trennvorrichtung und Abziehvorrichtung fest miteinander verschraubt werden.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		 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

Trennvorrichtungssätze

Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, wenn für Abzughaken nicht ausreichend Platz vorhanden ist.

15

15-A
15-K

15-B



Beschreibung

- 4-teiliger Satz, mit je einer Trenn- und Abziehvorrichtung sowie einem Paar Verlängerungen.
- Die scharfen Schneiden ermöglichen das Abziehen bündig aufliegender Teile, wo Abzughaken unanwendbar sind.
- Die keilförmigen Trennbacken werden unter das abziehende Bauteil fixiert.
- Die großen Auflageflächen schonen das abziehende Teil.
- Bedienungsanleitung im Deckel.

Vorteil

- Höchste Stabilität beim Abziehen, da Trennvorrichtung und Abziehvorrichtung fest miteinander verschraubt werden.
- Praxisgerechte Zusammenstellung für den universellen Einsatz.
- Vollständigkeit mit einem Blick überschaubar.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.
- Bausatz im bewährten KUKKO-i-Boxx-System.

Art.-No.		 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

Trennvorrichtungen mit Schnellspanndruckspindel

Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, wenn für Abzughaken nicht ausreichend Platz vorhanden ist.

17



Beschreibung

- Mit Schnellspann Druckspindel.
- Die scharfen Schneiden ermöglichen das Abziehen bündig aufliegender Teile, wo Abzughaken unanwendbar sind.
- Die keilförmigen Trennbacken werden unter das abziehende Bauteil fixiert.
- Die großen Auflageflächen schonen das abziehende Teil.

Vorteil

- Einfache Handhabung, da die Trennbacken mit nur einer Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden.
- Höchste Stabilität beim Abziehen, da Trennvorrichtung und Abziehvorrichtung fest miteinander verschraubt werden.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		 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

Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, wenn für Abzughaken nicht ausreichend Platz vorhanden ist.

17



17-A
17-K



17-B



Beschreibung

- 4-teiliger Satz, mit je einer Trenn- und Abziehvorrichtung sowie einem Paar Verlängerungen.
- Mit Schnellspann-Druckspindel.
- Die scharfen Schneiden ermöglichen das Abziehen bündig aufliegender Teile, wo Abzughaken unanwendbar sind.
- Die keilförmigen Trennbacken werden unter das abziehende Bauteil fixiert.
- Die großen Auflageflächen schonen das abziehende Teil.

Vorteil

- Einfache Handhabung, da die Trennbacken mit nur einer Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden.
- Höchste Stabilität beim Abziehen, da Trennvorrichtung und Abziehvorrichtung fest miteinander verschraubt werden.
- Praxisgerechte Zusammenstellung für den universellen Einsatz.
- Vollständigkeit mit einem Blick überschaubar.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		 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

Abziehvorrichtungen

Zur Verwendung mit Baureihe 17, Baureihe 15, Baureihe 18-AS und Baureihe 18-A.

18



18 + 15

18 + 17



Beschreibung

- Zur Verwendung mit Trennvorrichtungen Baureihe 15 und 17.
- Zum Abziehen von Teilen mit Gewindelöchern kann die Abziehvorrichtung mit den Gewindeadaptern Baureihe 18-0-AS kombiniert werden.
- Mechanische Spindel.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.

Vorteil

- Höchste Stabilität beim Abziehen, da Trennvorrichtung und Abziehvorrichtung fest miteinander verschraubt werden.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		 mm	 mm	 mm	max. t	max. 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

Gewindeadapter Satz

Zum Ab- und Ausziehen von Bauteilen mit Gewinden (Passstifte, Passfedern, Bolzen, etc.) zur Verwendung mit Baureihe 18.

18-AS



Beschreibung

- Zum Ausziehen von Teilen mit Gewindelöchern.
- Verwendung der Gewindeadapter in Kombination mit einer Trennvorrichtung Baureihe 18.

Vorteil

- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

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

Gewindeadapter (Paar)

Zum Ab- und Ausziehen von Bauteilen mit Gewinden (Passstifte, Passfedern, Bolzen, etc.) zur Verwendung mit Baureihe 18.

18-A



Beschreibung

- Zum Ausziehen von Teilen mit Gewindelöchern.
- Verwendung der Gewindeadapter in Kombination mit einer Trennvorrichtung Baureihe 18.

Vorteil

- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

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

Dichtring-Demontage-Werkzeuge

Dichtring-Auszieher für Radial-Wellendichtringe, Axial-Wellendichtringe, Abdichtungsmanschetten und weitere Lagerabdichtungen.

222



222-S

222-U



Beschreibung

- Gleithammer mit 2K Powergrip.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.
- Je nach Platzangebot kann der Abziehvorgang mit dem Universal Ausdrueckhebel 222-U durchgeführt werden.

Vorteil

- Schnelles und komfortables Arbeiten durch 2K-Powergrip
- Der Gleithammer ist mit Innenausziehern und Gewindeadapter der Marke KUKKO kombinierbar.

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

ST

Dichtring-Ausziehsatz (Simmerringe) im Koffer

Zum Ausziehen von Simmerringen*, Radialwellendichtringen, Abdichtungsmanschetten, Dichtungen, Lagerabdichtungen und Wellendichtringen

K-222



Beschreibung

- Bedienungsanleitung im Deckel.
- Sichere Aufbewahrung im Spezialschaum.

Vorteil

- Praxisgerechte Zusammenstellung für den universellen Einsatz.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.
- Vollständigkeit mit einem Blick überschaubar.
- KUKKO-L-Boxx-System passend zu den Systemen namhafter Hersteller.

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

ST

Zur Erhöhung der Druckleistung mechanischer Abziehvorrichtungen bei besonders festsitzenden Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

9



Für den Einsatz mit mechanischen KUKKO-Abziehern ab Größe -3.

Beschreibung

- Fetthydraulik.
- Zentrierbohrung für optimale Spindelführung.
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet.

Vorteil

- Kombinierbar mit verschiedenen mechanischen Abziehvorrichtungen aus dem KUKKO-Sortiment.
- Zeitsparendes Arbeiten, da kein Austausch der Spindel erforderlich.
- Angabe zu max. Drehmomenten.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		∅ 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	Verschleißteilsatz / Wearing parts set				
9-2-ERS	-244063	Verschleißteilsatz / Wearing parts set				
9-3-ERS	-039294	Verschleißteilsatz / Wearing parts set				

Zweischneidige, mechanische Mutternsprenger

Zweischneidige Mutternsprenger mit doppelter Sprengwirkung für unlösbar festsitzende Muttern der Güteklasse 5, 6 und 8.

54



Beschreibung

- Zwei gehärtete Meißelschneiden.
- Beim Zurückdrehen in die andere Richtung, ziehen Sie den Meißel vorsichtig zurück.
- Leichtes Zurückdrehen des Meißels durch pull back.

Vorteil

- Ein Arbeitsgang durch doppelte Schneidwirkung.
- Das Sprengen der Muttern ist ohne die Beschädigung des Gewindebolzens möglich.
- Bund der Spindel verleiht zusätzlichen Halt beim Betätigen des Meißels.
- Meißel als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		 mm	 M	 mm	 mm
54-2	-170614	10-27	6 - 18	14	109
54-3	-170799	17-36	12 - 24	16	134
54-2-M	-253041	Ersatzmeißel / Replacement chisel			
54-3-M	-253126	Ersatzmeißel / Replacement chisel			

Einschneidige, mechanische Mutternsprenger

Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens der Güteklasse 6.

55



Art.-No.		 mm	 M	 mm	 mm
55-0	-019906	4-10	M2 - M6	8	58
55-1	-020063	10-18	M6 - M12	12	80
55-2	-020148	19-27	M12 - M18	14	105
55-3	-020223	27-36	M18 - M24	16	125
55-4	-020308	32-50	M22 - M33	26	203
55-0-M	-252549	Ersatzmeißel / Replacement chisel			
55-1-M	-252624	Ersatzmeißel / Replacement chisel			
55-2-M	-252709	Ersatzmeißel / Replacement chisel			
55-3-M	-252884	Ersatzmeißel / Replacement chisel			
55-4-M	-252969	Ersatzmeißel / Replacement chisel			

Für PKW und LKW bis 250 mm Lochkreis.

38



Vorteil

- Schonung der Radbolzen durch die bewegliche Muttertasche.
- Kurze Hydraulikspindel Baureihe 800 für einfaches Arbeiten optional einsetzbar.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.				
	4021170	mm	Stück	mm
38	-014383	250	5	27

Für PKW und LKW bis 225 mm Lochkreis.

40



Vorteil

- Spindel läuft in einer axial beweglich gelagerten Gewindbüchse, falls zum Lösen der Radnabe Schläge auf den Spindelkopf erforderlich sind.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.			
	4021170	mm	Stück
40-3	-014611	225	3
40-5	-014956	225	5

Zum zerstörungsfreien Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle.

K-70



NEWCOMER



Beschreibung

- Mit diesem Abzieher werden Rillenkugellager, 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 Ausbaukräfte.
- Abzughaken aus zwei Teilen gefertigt. Spannstift ist am oberen Ende des Hakens eingeschlagen.

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 abziehenden Teil.

Art.-No.								Stück pieces	
	4021170	mm	mm	Stück	Stück	Stück	mm		
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



Shop-Artikel Kugellager-Abzieher Pullpo No. 11.060.00

mit detaillierten Unterlagen und Anleitung

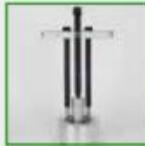
Zum Abziehen von Kugellagern aller Bauarten ohne Ausbau der Welle.

69



69-A

69-B
69-C



Beschreibung

- Mit diesen Abziehern werden Kugellager aller Bauarten, die gleichzeitig in einem Gehäuse und auf einer Welle sitzen, einfach und schnell abgezogen. Dazu muss der Kugellagerkäfig zerstört werden.
- Schnelle und sichere Auswahl durch Kennzeichnung der Lageradapter.
- Mechanische Spindel.
- Gewalztes Gewinde ist speziell beschichtet.
- Bedienungsanleitung und Umschlüsselungstabelle im Deckel.

Vorteil

- Genauer Sitz der Lageradapter ermöglicht sicheres Abziehen durch gleichmäßigen Zug des inneren und äußeren Lagerringes.
- Praxisgerechte Zusammenstellung für den universellen Einsatz.
- Vollständigkeit mit einem Blick überschaubar.
- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		mm		Stück pieces	
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

Kugelgelenkabzieher

Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau von Kugelgelenken, sowie Spurstangenköpfe an Spurstangen.

127



Beschreibung

- Aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, brüniert.
- Gewalztes Gewinde ist speziell beschichtet.

Vorteil

- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		mm	mm	für for
127-2	-123290	33	58	Porsche Cayenne 03/2010<; VW Touareg 2003>; Seat Ibiza 2008>; Seat Leon 2013>
127-3	-981784	34	63	VW Touareg, Bj. 2003-2009; Mercedes Sprinter; VW-LT 1998; Fiat Ducato 1994;
127-4	-123306	37	58	VW Touareg, ab Bj. 2010; Audi Q7 ab Bj. 2007;

Kugelgelenkabzieher

Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau von Kugelgelenken, sowie Spurstangenköpfe an Spurstangen.

128



Beschreibung

- Aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gewalztes Gewinde ist speziell beschichtet.

Vorteil

- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		mm	mm	mm	mm
128-1	-024108	18	38	36	17
128-2	-024283	23	48	45	17
128-3	-024368	29	60	60	19

Kugelgelenkabzieher

Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau von Kugelgelenken, sowie Spurstangenköpfe an Spurstangen.

128-4



Beschreibung

- Aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt.
- Gewalztes Gewinde ist speziell beschichtet.

Vorteil

- Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

Art.-No.		mm	mm	mm	mm
128-4	-024443	40	106	76	24
128-5	-024511	46	106	76	24



129-0...



129-1



129-2



129-3
129-4



129-3-A



129-5



129-3-H
129-4-H



129-5-H



229...

KUGELGELENK-ABZIEHER KUKKO

Für Kugelgelenke nach DIN ISO 7803.

NR.			TONAGE	LPREIS	DTP inkl.
PKW, speziell für Audi, BMW, Fiat, Ford, Daimler-Chrysler, Nissan, Opel, Toyota, VW, Volvo					
129-0	20 mm	50 mm	6.5	197.00	155.09
VAG, universell, kleinere Modelle					
129-0-25	25 mm	50 mm	6.5	197.00	155.09
VAG, Polo (02), Golf (04/05), Caddy, A2 (01), A6 (98), A8 (94), Passat (06), TT (99), Touran (04), LT (97) u					
129-0-29	29.5 mm	50 mm	6.5	197.00	155.09
PKW und leichte Lieferwagen					
129-1	18 - 22 mm	50 mm	3.0	152.00	117.39
PKW, Lieferwagen und leichte LKW					
129-2	16, 22, 32 mm	70 mm	3.0	190.00	149.70
LKW und Baufahrzeuge					
129-3	34 mm	70 mm	10	256.00	199.25
PKW mit Alu-Fahrwerk					
129-3-A	31 mm		6.5	233.00	182.01
Schwere LKW und Baufahrzeuge					
129-4	40 mm	85 mm	15	273.00	214.32
LKW, universal, mechanisch					
129-5	36 mm	70 mm	15	495.00	396.34
Universal, auch alle italienischen PKW					
129-25	19 mm	24, 30, 40, 45 mm	17	197.00	155.09
LKW und Baufahrzeuge mit 10-Tonnen-Hydraulik-Spindel					
129-3-H	34 mm	70 mm	10	525.00	417.88
LKW und Baufahrzeuge mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel					
129-4-H	40 mm	85 mm	15	743.00	591.27
LKW Universalmodell, mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel					
129-5-H	36 mm	70 mm	15	969.00	774.36
Schwere LKW-s, Busse, Niederflrbusse von DAF, IVECO, MAN, Mercedes, Renault, Scania, Volvo					
129-5-45	35 - 45 mm	120 mm	10	618.00	493.27
Schwere LKW-s, Busse, Niederflrbusse von DAF, IVECO, MAN, Mercedes, Renault, Scania, Volvo					
129-5-50	50 mm	120 mm	20	691.00	548.19

RADNABENABZIEHER HYDRAULISCH KUKKO

Zum Abziehen aller 4- und 5-Loch-Radnaben fast aller PKW-Typen.

NR.	Ø LOCHKREIS	MAX. BELASTUNG	GEWICHT	LPREIS	DTP inkl.
229-2	97 - 145 mm	10 T	4.6	598.00	480.34
229-3	97 - 145 mm	15 T	4.6	796.00	634.35