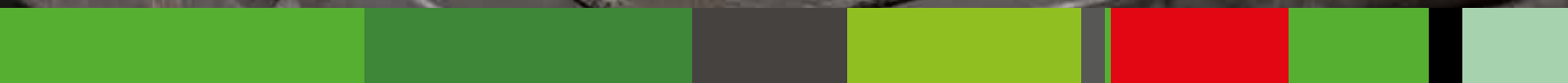


KUKKO // *Pull forward*



GREIFEN & HALTEN



EINSATZ

Die Spannwerkzeuge von KUKKO sind die ideale Wahl, wenn es um das Zusammenhalten oder Festpressen von Werkstücken geht. Sowohl Schraubzwinde, Gripzange als auch Feilkloben garantieren einen perfekten Griff und fungieren dabei als "dritte Hand". Der Vorteil hierbei: Das jeweilige Werkstück wird wie in einem Schraubstock festgeklemmt, wobei das Werkzeug während der Arbeit nicht festgehalten werden muss. Dies verspricht maximale Arbeitserleichterung!

AUFBAU EINER SCHRAUBZWINDE AM BEISPIEL 490P



Benefits

- 2K-Komfortgriff bietet einen optimalen Grip bei feuchten, öligen Händen
- Maximale Kraftübertragung dank gewölbtem Griff mit haptoprener Oberfläche
- Rutschsicherung ermöglicht eine einfache Arretierung des Gleitbügels
- Sichere Positionierung des Gleitbügels
- Voreinstellung der Spanntiefe
- Einhändige Arretierung des Gleitbügels
- Spannkraft von 5.000 bis zu 7.000 N (je nach Modell)
- KTL-Beschichtung bietet deutlich erhöhten Korrosionsschutz

BESONDERHEITEN DER BAUREIHEN

SCHRAUBZWINGEN



BAUREIHE 490P

Die Temperguss-Schraubzwingen VIRIDIS mit 2K-Komfortgriff werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihe 490P ist mit einem 2-Komponenten-Griff ausgestattet, der eine sichere und stabile Arbeit ermöglicht.

SPANNKLOBEN



BAUREIHE 101

Die Handfeilkloben mit breitem Maul und Sechskantmutter werden zum flächigen Spannen von Werkstücken genutzt. Die Backeninnenseite ist dabei mit einem prismatischen Einschnitt geriffelt, sodass runde und kantige Teile gespannt werden können.

GRIPZANGEN



BAUREIHE 690

Die Universal-Gripzangen werden zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial genutzt. Die Gripzangen sind sehr handlich und können einhändig bedient werden. Durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen.

FLANSCHENTREIBER



BAUREIHE 160

Die Flanschtrenner werden paarweise zum sicheren und unfallfreien Trennen der Flanschverbindungen von Rohrleitungen in Kraftwerken, Petrochemie oder Off-Shore genutzt. Sie ermöglichen das Trennen von Groß- und Hochleistungsflansche und dadurch eine leichte Durchführung von Wartungsarbeiten.

SCHRAUBSTÖCKE



BAUREIHE 525

Die Parallel-Schraubstöcke werden zum Einspannen von Werkstücken in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Durch die induktionsgehärteten Teile ist der Schraubstock ideal geeignet für das universelle Einspannen von mittleren Werkstücken. Zudem sorgt das für die nötige Langlebigkeit und Standfestigkeit des Schraubstocks.

MOTORDIRIGENT



BAUREIHE URANOS

Der Motordirigent "URANOS" wird zum Dirigieren der Schräglage beim Aus- und Einbau von Motoren, Getrieben und Batterien aller Art in Industrie und Werkstatt eingesetzt. Durch Betätigung der Handkette kann der Motordirigent universell und einfach justiert werden, um ein reibungsloses Arbeiten am Motor zu gewährleisten.

ANWENDUNGSBEISPIELE



Bei Schweißarbeiten fungiert die Ganzstahl-Schraubzwinde als "dritte Hand". Das Bild zeigt ein Modell der Baureihe 469P.



Festklemmen eines Werkstücks mit einem Schraubstock der Baureihe 525



Schneiden eines Drahtes mit einer Universal-Grifzange der Baureihe 690



Zwei Handfeilkloben 101-100 beim Spannen mehrerer Werkstücke für Bohrarbeiten

BAUREIHE 101 HANDFEILKLOBEN










Die Handfeilkloben mit breitem Maul und Sechskantmutter der Baureihe 101 werden zum flächigen Spannen von Werkstücken in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Backeninnenseite ist dabei mit einem prismatischen Einschnitt geriffelt, sodass runde und kantige Teile gespannt werden können. Die Baureihe 101 überzeugt durch ihre Handlichkeit, die ein Drehen und Wenden des Werkstücks beim Arbeiten ermöglicht.

Benefits

- Universelle Einsatzbarkeit in verschiedenen Arbeitssituationen
- Robuste Bauart bei flexibler Gelenkführung
- Leichte Verstellbarkeit bei hoher Spannkraft
- Verschiedene Ausführungen ermöglichen die Anwendung je nach Größe des Werkstücks

Technische Attribute

Art.-No.						 min.	
101-100	-535049	75	100	40	18	0	0,37
101-120	-535124	75	120	45	22	0	0,5
101-130	-535209	85	130	48	25	0	0,55
101-145	-535384	100	145	52	28	0	0,81
101-160	-535469	100	160	58	35	0	1,04
101-180	-535537	120	180	60	40	0	1,56
101-200	-535612	135	200	65	45	0	2

BAUREIHE 102-120 SPITZFEILKLOBEN










Der Spitzfeilkloben mit spitzem Maul und Flügelmutter der Baureihe 102 wird zum besonders festen Greifen von Werkstücken auf kleiner Fläche in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Backeninnenseite ist dabei mit einem prismatischen Einschnitt geriffelt, sodass runde und kantige Teile gespannt werden können. Die Baureihe 102 überzeugt durch ihre Handlichkeit, die ein Drehen und Wenden des Werkstücks beim Arbeiten ermöglicht.

Benefits

- Universelle Einsatzbarkeit in verschiedenen Arbeitssituationen
- Robuste Bauart bei flexibler Gelenkführung
- Leichte Verstellbarkeit bei hoher Spannkraft
- Ideal für geringe Platzverhältnisse

Technische Attribute

Art.-No.						 min.	
102-120	-527617	75	120	13	20	0	0,36

BAUREIHE 103 HANDFEILKLOBEN MIT SCHLÜSSEL










Die Handfeilkloben mit breitem Maul und Schlüssel der Baureihe 103 werden zum flächigen Spannen von Werkstücken in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Backeninnenseite ist dabei mit einem prismatischen Einschnitt geriffelt, sodass runde und kantige Teile gespannt werden können. Die Baureihe 103 überzeugt durch ihre Handlichkeit, die ein Drehen und Wenden des Werkstücks beim Arbeiten ermöglicht.

Benefits

- Universelle Einsatzbarkeit in verschiedenen Arbeitssituationen
- Der Schlüssel ermöglicht einen schnellen und sicheren Halt am Werkstück
- Robuste Bauart bei flexibler Gelenkführung
- Leichte Verstellbarkeit bei hoher Spannkraft
- Verschiedene Ausführungen ermöglichen die Anwendung je nach Größe des Werkstücks

Technische Attribute

Art.-No.							
103-160	-909833	100	160	58	35	0	1,08
103-180	-527952	120	180	60	40	0	1,64
103-200	-528034	135	200	65	45	0	2,37

BAUREIHE 106 HANDFEILKLOBEN, DOPPELT STARK










Die doppelt starken Handfeilkloben mit breitem Maul, Sechskantmutter und Schlüssel der Baureihe 106 werden zum Spannen von Werkstücken bei mittelschweren Arbeiten im Eisenkonstruktionsbau genutzt. Die Backeninnenseite ist dabei mit einem prismatischen Einschnitt geriffelt, sodass runde und kantige Teile gespannt werden können. Die Baureihe 106 überzeugt durch ihre Handlichkeit, die ein Drehen und Wenden des Werkstücks beim Arbeiten ermöglicht.

Benefits

- Universelle Einsatzbarkeit in verschiedenen Arbeitssituationen
- Der Schlüssel ermöglicht einen schnellen und sicheren Halt am Werkstück
- Extrem robuste Bauart bei flexibler Gelenkführung
- Verschiedene Ausführungen ermöglichen die Anwendung je nach Größe des Werkstücks

Technische Attribute

Art.-No.							
106-180	-528782	135	180	68	40	0	2,34
106-200	-528867	140	200	70	45	0	2,94

BAUREIHE 107 HANDFEILKLOBEN FÜR INSTALLATEURE










Die Handfeilkloben für Installateure mit breitem Maul, Sechskantmutter und Schlüssel der Baureihe 107 werden zum Spannen von Werkstücken bei Arbeiten von Installateuren und Klempnern genutzt. Die Backeninnenseite ist dabei mit einem prismatischen Einschnitt geriffelt, sodass runde und kantige Teile gespannt werden können. Die Baureihe 107 überzeugt durch ihre Handlichkeit, die ein Drehen und Wenden des Werkstücks beim Arbeiten ermöglicht.

Benefits

- Universelle Einsatzbarkeit in verschiedenen Arbeitssituationen
- Der Schlüssel ermöglicht einen schnellen und sicheren Halt am Werkstück
- Sehr robuste Bauart bei flexibler Gelenkführung

Technische Attribute

Art.-No.							
107-200	-528942	140	200	85	50	0	3,00

BAUREIHE 109 MASCHINENFEILKLOBEN










Die Maschinenkloben mit breitem Maul, Sechskantmutter und Schlüssel der Baureihe 109 werden zum Spannen von Werkstücken bei höchster Beanspruchung in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Backeninnenseite ist dabei mit einem prismatischen Einschnitt geriffelt, sodass runde und kantige Teile gespannt werden können. Die Baureihe 109 überzeugt durch ihre Handlichkeit, die ein Drehen und Wenden des Werkstücks beim Arbeiten ermöglicht.

Benefits

- Universelle Einsatzbarkeit in verschiedenen Arbeitssituationen
- Der Schlüssel ermöglicht einen schnellen und sicheren Halt am Werkstück
- Sehr robuste Bauart bei flexibler Gelenkführung
- Verschiedene Ausführungen ermöglichen die Anwendung je nach Größe des Werkstücks

Technische Attribute

Art.-No.							
109-160	-529024	140	160	65	40	0	2,27
109-180	-529109	155	180	70	40	0	3,03
109-200	-529284	155	200	80	50	0	3,52
109-250	-529369	185	250	90	60	0	5,47

BAUREIHE 112-100 REIFKLOBEN








Die Reifkloben mit schmalen, um 45 Grad abgewinkelten Maul der Baureihe 112-100 werden zum Spannen von Reifen von Fässern, Sägeblättern beim Schärfen, u.Ä. in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Baureihe 112-100 überzeugt durch ihre anwendungsorientierte Spezialisierung, wodurch ein optimales Spannen gewährleistet wird.

Benefits

- Universelle Einsatzbarkeit in verschiedenen Arbeitssituationen
- Sehr robuste Bauart bei flexibler Gelenkführung
- Verschiedene Ausführungen ermöglichen die Anwendung je nach Größe des Werkstücks



Technische Attribute

Art.-No.						 min.	
112-125	-529444	90	125	28	32	0	0,60
112-150	-529512	106	150	40	35	0	1

BAUREIHE 113-1 STIELFEILKLOBEN








Die Stielfeilkloben mit feinem Maul der Baureihe 113 werden zum Spannen von besonders feinen Werkstücken in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Backeninnenseite ist dabei mit einem prismatischen Einschnitt geriffelt, sodass runde und kantige Teile gespannt werden können. Die Baureihe 113 eignet sich dabei vor allem für Feinarbeiten z.B. an Uhren und ermöglicht eine filigrane und präzise Arbeitsweise.

Benefits

- Universelle Einsatzbarkeit in verschiedenen Arbeitssituationen
- Robuste Bauart bei flexibler Gelenkführung
- Verschiedene Ausführungen ermöglichen die Anwendung je nach Größe des Werkstücks
- Der Kloben ist sehr handlich und der kordierte Stiel gewährleistet einen guten Halt



Technische Attribute

Art.-No.						 min.	
113-115	-599232	29	116	16	6	0	0,06
113-116	-589745	29	116	16	6	0	0,01
113-130	-599317	33	131	20	7	0	0,09
113-131	-589820	33	131	20	7	0	0,08

BAUREIHE 469 GANZSTAHL-SCHRAUBZWINGEN VIRIDIS MIT HOLZGRIFF











Die Ganzstahl-Schraubzwingen VIRIDIS mit Holzgriff der Baureihe 469 werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Mit der eingebauten Federung absorbieren die Schraubzwingen die Schwingungen des Werkstücks. Die Baureihe 469 ist mit ihrem runden Holzgriff der Klassiker des Schraubzwingensortiments.

Benefits

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Keine gratbedingte Verletzungsgefahr durch verdeckte Griffbefestigung im Holzgriff
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.								
469-0100-050	-140304	75	151	100 / 50	15	33	11,5 x 5,7	0,20
469-0250-120	-023294	165	337	250 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,27
469-0300-120	-024116	165	387	300 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,35
469-0400-120-S	-548520	165	487	400 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,49
469-0600-120-S	-548537	165	687	600 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,6
469-0300-140	-024284	191	396	300 / 140	33,5	65	25 x 12	1,85
469-0400-120	-024734	171	496	400 / 120	33,5	65	25 x 12	1,97
469-0500-120	-024802	171	596	500 / 120	33,5	65	25 x 12	2,18
469-0600-120	-024970	171	696	600 / 120	33,5	65	25 x 12	0,9
469-0800-120	-025038	170	900	800 / 120	37	67	27 x 13	3,19
469-1000-120	-025106	170	1.100	1.000 / 120	37	67	27 x 13	4,85
469-1250-120	-025274	170	1.350	1.250 / 120	37	67	27 x 13	4,30
469-0400-100	-024666	140	480	400 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	0,9
469-0300-100	-023980	140	380	300 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	1,07
469-0200-050	-022822	75	251	200 / 50	15	33	11,5 x 5,7	0,25
469-0300-050	-023676	75	351	300 / 50	15	33	11,5 x 5,7	0,29
469-0120-060	-022686	89	181	120 / 60	19	38	13,5 x 6,5	0,28
469-0200-060	-022990	89	261	200 / 60	19	38	13,5 x 6,5	0,3
469-0300-060	-023744	89	361	300 / 60	19	38	13,5 x 6,5	0,5
469-0160-080	-022754	114	225	160 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,52
469-0200-080	-023058	114	265	200 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,55
469-0300-080	-023812	114	365	300 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,66
469-0400-080	-024598	114	465	400 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,72
469-0200-100	-023126	140	280	200 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	0,95
469-0250-100	-023232	140	330	250 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	1
469-1500-120	-025342	170	1.600	1.500 / 120	37	67	27 x 13	5,25

BAUREIHE 469P GANZSTAHL-SCHRAUBZWINGE VIRIDIS MIT 2K-KOMFORTGRIFF











Die Ganzstahl-Schraubzwingen VIRIDIS mit 2K-Komfortgriff der Baureihe 469P werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Mit der eingebauten Federung absorbieren die Schraubzwingen die Schwingungen des Werkstücks. Die Baureihe 469P ist mit einem 2-Komponenten-Griff ausgestattet, der eine sichere und stabile Arbeit ermöglicht.

Benefits

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Der 2-Komponenten-Griff gewährleistet eine maximale Kraftübertragung auch bei nassen und öligen Händen
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.								
469P0100-050	-780172	75	151	100 / 50	15	33	11,5 x 5,7	0,24
469P0200-050	-779589	75	251	200 / 50	15	33	11,5 x 5,7	0,57
469P0250-120	-780219	165	337	250 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,26
469P0300-120	-779688	165	387	300 / 120	30,5	58	22 x 10,5	0,24
469P0400-120-S	-009105	165	487	400 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,97
469P0600-120-S	-009099	165	687	600 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,6
469P0300-140	-780264	191	396	300 / 140	33,5	65	25 x 12	1,78
469P0400-120	-780226	171	496	400 / 120	33,5	65	25 x 12	1,97
469P0500-120	-779695	171	596	500 / 120	33,5	65	25 x 12	2,17
469P0600-120	-780233	171	696	600 / 120	33,5	65	25 x 12	2,38
469P0800-120	-779701	170	900	800 / 120	37	67	27 x 13	3,19
469P1000-120	-780240	170	1.100	1.000 / 120	37	67	27 x 13	3,66
469P1250-120	-780257	170	1.350	1.250 / 120	37	67	27 x 13	4,3
469P0400-100	-779671	140	480	400 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	0,24
469P0300-100	-779664	140	380	300 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	0,24
469P0300-050	-779596	75	351	300 / 50	15	33	11,5 x 5,7	0,24
469P0120-060	-780189	89	181	120 / 60	19	38	13,5 x 6,5	0,34
469P0200-060	-779602	89	261	200 / 60	19	38	13,5 x 6,5	0,24
469P0300-060	-779619	89	361	300 / 60	19	38	13,5 x 6,5	0,24
469P0400-060		89	461	400 / 60	19	38	13,5 x 6,5	0,5
469P0160-080	-780196	114	225	160 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,52
469P0200-080	-779626	114	265	200 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,24
469P0300-080	-779633	114	365	300 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,24
469P0400-080	-779640	114	465	400 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,24
469P0200-100	-780202	140	280	200 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	0,96
469P0250-100	-779657	140	330	250 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	0,24
469P1500-120	-779718	170	1.600	1.500 / 120	37	67	27 x 13	0,24

BAUREIHE 469K GANZSTAHL-SCHRAUBZWINGE VIRIDIS MIT KNEBELGRIFF











Die Ganzstahl-Schraubzwingen VIRIDIS mit Knebelgriff der Baureihe 469K werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Mit der eingebauten Federung absorbieren die Schraubzwingen die Schwingungen des Werkstücks. Die Baureihe 469K hat einen Knebelgriff, der ein besonders festes Anziehen ermöglicht.

Benefits

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.								
469K0160-080	-025410	114	225	160 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,93
469K1250-120	-028008	170	1.350	1.250 / 120	37	67	27 x 13	4,28
469K1000-120	-027940	170	1.100	1.000 / 120	37	67	27 x 13	3,66
469K0800-120	-027872	170	900	800 / 120	37	67	27 x 13	3,22
469K0600-120	-027636	171	696	600 / 120	33,5	65	25 x 12	2,38
469K0500-120	-026646	171	596	500 / 120	33,5	65	25 x 12	2,18
469K0400-120	-026264	171	496	400 / 120	33,5	65	25 x 12	0,8
469K0300-140	-025656	191	396	300 / 140	33,5	65	25 x 12	1,84
469K0250-120	-025588	165	337	250 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,25
469K0200-100	-025519	140	280	200 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	0,92
469K1500-120	-028480	170	1.600	1.500 / 120	37	67	27 x 13	4,88

BAUREIHE 469PU GANZSTAHL-SCHRAUBZWINGE VIRIDIS MIT 2K-KOMFORT- KLAPPGRIFF











Die Ganzstahl-Schraubzwingen VIRIDIS mit 2K-Komfort-Klappgriff der Baureihe 469PU werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Mit der eingebauten Federung absorbieren die Schraubzwingen die Schwingungen des Werkstücks. Die Baureihe 469PU ist mit einem 3-Komponenten-Klappgriff ausgestattet, der eine sichere und stabile Arbeit ermöglicht.

Benefits

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Der 2-Komponenten-Griff gewährleistet eine maximale Kraftübertragung auch bei nassen und öligen Händen
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.								
469PU0200-100	-780271	140	280	200 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	1,8
469PU0250-120	-780288	165	337	250 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,31
469PU0300-140	-780295	191	396	300 / 140	33,5	65	25 x 12	1,96
469PU0400-120	-780301	171	496	400 / 120	33,5	65	25 x 12	0,89
469PU0600-120	-780318	171	696	600 / 120	33,5	65	25 x 12	2,53



Ein Werkstück aus Holz wird mit zwei Ganzstahl-Schraubzwingen VIRIDIS der Baureihe 469P festgehalten

BAUREIHE 473K GANZSTAHL-SCHLOSSERZWINGE MIT KNEBELGRIFF











Die Ganzstahl-Schlosserzwingen mit Knebelgriff der Baureihe 473K werden zum Spannen bei schwerer Beanspruchung in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die schwere Schlosszwinge hält dabei auch den erforderlichen erhöhten Leistungsstand und ermöglicht so die Anwendung im Härtefall.

Benefits

- Spannkraft bis zu 8.500 N
- Sechskant ermöglicht den Einsatz von Schlüssel, Ratsche oder Schlagschrauber
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung

Technische Attribute

Art.-No.								
473K0200-120	-031596	170	320	200 / 120	37	67	27 x 13	1,94
473K0250-120	-031664	170	370	250 / 120	37	67	27 x 13	2,04
473K0300-120	-031732	170	420	300 / 120	37	67	27 x 13	2,38
473K0400-120	-031800	170	520	400 / 120	37	67	27 x 13	2,39
473K0500-120	-031978	170	620	500 / 120	37	67	27 x 13	2,7
473K0600-120	-032036	170	720	600 / 120	37	67	27 x 13	2,8

BAUREIHE 475K SCHWERE GANZSTAHL-SCHLOSSER- ZWINGE MIT KNEBELGRIFF











Die schweren Ganzstahl-Schlosserzwingen mit Knebelgriff der Baureihe 475K werden für schwere und starke Beanspruchung beim Spannen von Werkstücken im Stahlbau, Schlossereien, NFZ-Bau, Maschinenbau usw. genutzt. Die schwere Schlosszwinge hält dabei auch den erforderlichen erhöhten Leistungsstand und ermöglicht so die Anwendung im Härtefall.

Benefits

- Spannkraft bis zu 12.000 N
- Bewegliche Sonderdruckkappe ermöglicht das Spannen schräger Werkstücke bis 35°
- Sechskant ermöglicht den Einsatz von Schlüssel, Ratsche oder Schlagschrauber
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung

Technische Attribute

Art.-No.								
475K0250-120	-032104	175	388	250 / 120	38	70	30 x 15	2,70
475K0300-140	-032272	196	438	300 / 140	38	70	30 x 15	3
475K0500-140	-032418	196	638	500 / 140	38	70	30 x 15	3,57
475K0800-140	-032586	196	938	800 / 140	38	70	30 x 15	4,5
475K1000-120	-032654	175	1.138	1.000 / 120	38	70	30 x 15	5,01
475K1250-120	-032722	175	1.388	1.250 / 120	38	70	30 x 15	6
475K1500-120	-032890	175	1.638	1.500 / 120	38	70	30 x 15	6,56

BAUREIHE 476K SCHWERE U-ZWINGE MIT KNEBELGRIFF









Die schweren U-Zwingen mit Knebelgriff der Baureihe 476K werden zum Spannen an T- und Doppel-T-Stahlträgerprofilen in der Industrie genutzt. Die schwere U-Zwinge hält dabei auch den erfordernten erhöhten Leistungsstand und ermöglicht so die Anwendung im Härtefall.

Benefits

- Spannkraft bis zu 12.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung

Technische Attribute

Art.-No.								
476K0300-140	-032968	200	535	300 / 140	45	45	30 x 15	3,67

BAUREIHE 480K GANZSTAHL-STAHLBAUZWINGE MIT KNEBELGRIFF











Die Ganzstahl-Stahlbauzwingen mit Knebelgriff der Baureihe 480K werden für extra schwere und starke Beanspruchung beim Spannen von Werkstücken im Stahlbau, Schlossereien, NFZ-Bau, Maschinenbau usw. genutzt. Die Stahlbauzwingen halten dabei auch den erfordernten erhöhten Leistungsstand und ermöglicht so die Anwendung im Härtefall.

Benefits

- Spannkraft bis zu 12.000 N
- Bewegliche Sonderdruckkappe ermöglicht das Spannen schräger Werkstücke bis 35°
- Sechskant ermöglicht den Einsatz von Schlüssel, Ratsche oder Schlagschrauber
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung

Technische Attribute

Art.-No.								
480K0300-175	-033026	238	460	300 / 175	44	74	40 x 20	5,39
480K0400-175	-033262	238	560	400 / 175	44	74	40 x 20	5,96
480K0500-175	-033330	238	660	500 / 175	44	74	40 x 20	5,13
480K0600-175	-033408	238	760	600 / 175	44	74	40 x 20	8,2
480K0800-175	-033880	238	960	800 / 175	44	74	40 x 20	8,15
480K1000-175	-033958	238	1.160	1.000 / 175	44	74	40 x 20	9,25
480K1250-175	-034184	238	1.410	1.250 / 175	44	74	40 x 20	10,7
480K1500-175	-034252	238	1.660	1.500 / 175	44	74	40 x 20	11,78

BAUREIHE 472 GANZSTAHL-HEBELZWINGE VIRIDIS

Die Ganzstahl-Hebelzwingen VIRIDIS der Baureihe 472 werden zum schnellen, mühelosen Spannen mehrerer Werkstücke mit hohem Spanndruck in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Das optimierte Schienenprofil der sorgt für gleichmäßigen Spannkraftaufbau und größere Kraftreserven, insbesondere bei voller Ausnutzung der Spannweite. Dadurch ist die Baureihe 472 bis zu 5x schneller als herkömmliche Zwingen.

Benefits

- Spannkraft bis zu 8.000 N
- Durch die Selbstarretierung unempfindlich gegen Vibrationen des Werkstücks
- Lösehebel mit Abgleitschutz ermöglicht ein sicheres Arbeiten
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen



Technische Attribute

Art.-No.	Barcode	Box Height	Length (L)	Spanning Range	Spanning Force	Spanning Distance	Spanning Width	Weight
472H0120-060	-029302	89	181	120 / 60	19	38	13,5 x 6,5	0,4
472H0160-080	-030292	114	225	160 / 80	22,5	42	16 x 7,5	0,56
472H0200-100	-030360	140	280	200 / 100	28,5	52	19,5 x 9,5	0,99
472H0250-120	-030438	165	337	250 / 120	30,5	58	22 x 10,5	1,32
472H0300-140	-030506	191	396	300 / 140	33,5	65	25 x 12	2,01
472H0400-120	-030674	171	496	400 / 120	33,5	65	25 x 12	2,14
472H0500-120	-030742	171	596	500 / 120	33,5	65	25 x 12	2,36
472H0600-120	-030810	171	696	600 / 120	33,5	65	25 x 12	2,57
472H0800-120	-030988	170	900	800 / 120	37	67	27 x 13	3,37
472H1000-120	-031046	170	1.100	1.000 / 120	37	67	27 x 13	3,83

BAUREIHE 490 TEMPERGUSS-SCHRAUBZWINGEN VIRIDIS MIT HOLZGRIFF











Die Temperguss-Schraubzwingen VIRIDIS mit Holzgriff der Baureihe 490 werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihe 490 ist mit ihrem runden Holzgriff ein Klassiker des Schraubzwingensortiments.

Benefits

- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Keine gratbedingte Verletzungsgefahr durch verdeckte Griffbefestigung im Holzgriff
- Weichkunststoffschutzkappen schützen empfindliche Werkstückflächen
- Durch die Kennzeichnung in den Bügeln hat man Abmessungen schnell im Blick

Technische Attribute

Art.-No.								
490-0100-050	-034320	86	150	100 / 50	17	27	15 x 5	0,28
490-1500-120	-002572	184	1.590	1.500 / 120	30	46	30 x 8	3,5
490-1250-120	-002404	184	1.340	1.250 / 120	30	46	30 x 8	3,21
490-1000-120	-002282	184	1.110	1.000 / 120	30	46	30 x 8	2,83
490-0800-120	-002251	184	910	800 / 120	30	46	30 x 8	2,5
490-0600-120	-001957	184	710	600 / 120	30	46	30 x 8	2,18
490-0500-120	-001445	184	610	500 / 120	30	46	30 x 8	2,05
490-0400-120	-001254	184	510	400 / 120	30	46	30 x 8	1,85
490-0300-120	-001216	184	410	300 / 120	30	46	30 x 8	1,8
490-0300-140	-001223	213	400	300 / 140	32	50	35 x 9	2,22
490-0400-140	-001261	213	500	400 / 140	32	50	35 x 9	2,48
490-0800-175	-002275	248	900	800 / 175	34,5	50	35 x 9	0
490-0600-175	-002244	248	700	600 / 175	34,5	50	35 x 9	3,15
490-0500-175	-001605	248	600	500 / 175	34,5	50	35 x 9	2,95
490-0400-175	-001278	248	500	400 / 175	34,5	50	35 x 9	2,74
490-1000-140	-002299	213	1.100	1.000 / 140	32	50	35 x 9	0
490-0800-140	-002268	213	900	800 / 140	32	50	35 x 9	0
490-0600-140	-002169	213	700	600 / 140	32	50	35 x 9	0
490-0500-140	-001452	213	600	500 / 140	32	50	35 x 9	2,5
490-0250-120	-001162	184	360	250 / 120	30	46	30 x 8	1,63
490-0200-120	-000738	184	290	200 / 120	30	46	30 x 8	1,52
490-0200-080	-000615	131	265	200 / 80	24,5	36	22 x 6	0,72
490-0160-080	-038175	131	230	160 / 80	24,5	36	22 x 6	0,68
490-0120-080	-038076	131	190	120 / 80	24,5	36	22 x 6	0,65
490-0300-065	-001186	114	385	300 / 65	22	31	22 x 6	0,72
490-0200-065	-000608	114	285	200 / 65	22	31	22 x 6	0
490-0120-065	-037918	114	190	120 / 65	22	31	22 x 6	0,54
490-0200-050	-038212	86	250	200 / 50	17	27	15 x 5	0,34
490-0150-050	-038144	86	160	150 / 50	17	27	15 x 5	0,32
490-0250-080	-000776	131	315	250 / 80	24,5	36	22 x 6	0,77
490-0300-080	-001193	131	365	300 / 80	24,5	36	22 x 6	0,81
490-0500-100	-001438	165	610	500 / 100	27,5	46	30 x 8	1,89
490-0400-100	-001247	165	510	400 / 100	27,5	46	30 x 8	1,8
490-0300-100	-001209	165	410	300 / 100	27,5	46	30 x 8	1,55
490-0250-100	-001155	165	360	250 / 100	27,5	46	30 x 8	1,48
490-0200-100	-000622	165	290	200 / 100	27,5	46	30 x 8	1,34
490-0600-080	-001827	131	685	600 / 80	24,5	36	22 x 6	0
490-0500-080	-001339	131	565	500 / 80	24,5	36	22 x 6	1,00
490-0400-080	-001230	131	465	400 / 80	24,5	36	22 x 6	0,9
490-1000-175	-002305	248	1.100	1.000 / 175	34,5	50	35 x 9	4,09

PRODUKTDDETAILS | TEMPERGUSS-SCHRAUBZWINGEN

BAUREIHE 490P TEMPERGUSS-SCHRAUBZWINGE VIRIDIS MIT 2K-KOMFORTGRIFF











Die Temperguss-Schraubzwingen VIRIDIS mit 2K-Komfortgriff der Baureihe 490P werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihe 490P ist mit einem 2-Komponenten-Griff ausgestattet, der eine sichere und stabile Arbeit ermöglicht.

Benefits

- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Der 2-Komponenten-Griff gewährleistet eine maximale Kraftübertragung auch bei nassen und öligen Händen
- Weichkunststoffschutzkappen schützen empfindliche Werkstückflächen
- Durch die Kennzeichnung in den Bügeln hat man Abmessungen schnell im Blick
- (Ab 80mm Ausladung) unterstützt eine innenliegende Rutschiene am Gleitbügel zusätzlich den Halt und verhindert das Abrutschen
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.								
490P0100-050	-777783	86	150	100 / 50	17	27	15 x 5	0,57
490P0150-050	-777806	86	160	150 / 50	17	27	15 x 5	0,57
490P0200-050	-777813	86	250	200 / 50	17	27	15 x 5	0,57
490P0120-065	-779015	114	190	120 / 65	22	31	22 x 6	0,57
490P0200-065	-777820	114	285	200 / 65	22	31	22 x 6	0,62
490P0300-065	-777837	114	385	300 / 65	22	31	22 x 6	0,57
490P0160-080	-779022	131	230	160 / 80	24,5	36	22 x 6	0,72
490P0200-080	-777851	131	265	200 / 80	24,5	36	22 x 6	0,57
490P0250-080	-777868	131	315	250 / 80	24,5	36	22 x 6	0,57
490P0300-080	-777875	131	365	300 / 80	24,5	36	22 x 6	0,57
490P0400-080	-777882	131	465	400 / 80	24,5	36	22 x 6	0,57
490P0200-100	-779893	165	290	200 / 100	27,5	46	30 x 8	1,36
490P0250-100	-777899	165	360	250 / 100	27,5	46	30 x 8	0,57
490P0300-100	-777905	165	410	300 / 100	27,5	46	30 x 8	0,57
490P0400-100	-777912	165	510	400 / 100	27,5	46	30 x 8	0,57
490P0500-100	-777936	165	610	500 / 100	27,5	46	30 x 8	0,57
490P0250-120	-780004	184	360	250 / 120	30	46	30 x 8	1,63
490P0300-120	-780011	184	410	300 / 120	30	46	30 x 8	1,63
490P0400-120	-780028	184	510	400 / 120	30	46	30 x 8	1,87
490P0500-120	-777943	184	610	500 / 120	30	46	30 x 8	0,57
490P0600-120	-780035	184	710	600 / 120	30	46	30 x 8	2,19
490P0800-120	-780059	184	910	800 / 120	30	46	30 x 8	2,53
490P1000-120	-779473	184	1.110	1.000 / 120	30	46	30 x 8	0,57
490P0300-140	-780073	213	400	300 / 140	32	50	35 x 9	2,24
490P0400-140	-779503	213	500	400 / 140	32	50	35 x 9	0,57
490P0500-140	-779459	213	600	500 / 140	32	50	35 x 9	0,57
490P0600-140	-779510	213	700	600 / 140	32	50	35 x 9	0,57
490P0800-140	-790003	213	900	800 / 140	32	50	35 x 9	3,56
490P1000-140	-790010	213	1.100	1.000 / 140	32	50	35 x 9	3,56
490P0400-175	-780080	248	500	400 / 175	34,5	50	35 x 9	2,73
490P0500-175	-790027	248	600	500 / 175	34,5	50	35 x 9	3,56
490P0600-175	-780097	248	700	600 / 175	34,5	50	35 x 9	3,16
490P0800-175	-780066	248	900	800 / 175	34,5	50	35 x 9	3,38
490P1000-175	-790034	248	1.100	1.000 / 175	34,5	50	35 x 9	3,56

BAUREIHE 490K TEMPERGUSS-SCHRAUBZWINGE VIRIDIS MIT STAHL-KNEBELGRIFF









Die Temperguss-Schraubzwingen VIRIDIS mit Stahl-Knebelgriff der Baureihe 490K werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihe 490K hat einen Knebelgriff, der ein besonders festes Anziehen ermöglicht.

Benefits

- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Weichkunststoffschutzkappen schützen empfindliche Werkstückflächen
- Durch die Kennzeichnung in den Bügeln hat man Abmessungen schnell im Blick
- (Ab 80mm Ausladung) unterstützt eine innenliegende Rutschsicherung am Gleitbügel zusätzlich den Halt und verhindert das Abrutschen
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen



Technische Attribute

Art.-No.								
490K0160-080	-002657	131	230	160 / 80	24,5	36	22 x 6	0,67
490K0200-100	-002671	165	290	200 / 100	27,5	46	30 x 8	0,8
490K0250-120	-002688	184	360	250 / 120	30	46	30 x 8	1,61
490K0300-120	-002695	184	410	300 / 120	30	46	30 x 8	1,7
490K0400-120	-002718	184	510	400 / 120	30	46	30 x 8	1,82
490K0500-120	-002732	184	610	500 / 120	30	46	30 x 8	3
490K0600-120	-002749	184	710	600 / 120	30	46	30 x 8	2,18
490K0800-120	-002756	184	910	800 / 120	30	46	30 x 8	3
490K1000-120	-002770	184	1.110	1.000 / 120	30	46	30 x 8	0
490K0300-140	-002701	213	400	300 / 140	32	50	35 x 9	2,24
490K0400-175	-002725	248	500	400 / 175	34,5	50	35 x 9	0

BAUREIHE 493 TEMPERGUSS-SCHRAUBKNECHT VIRIDIS MIT HOLZGRIFF









Die Temperguss-Schraubknechte VIRIDIS mit Holzgriff der Baureihe 493 werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihe 493 ist mit ihrem runden Holzgriff ein Klassiker des Schraubzwingensortiments.

Benefits

- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Keine gratbedingte Verletzungsgefahr durch verdeckte Griffbefestigung im Holzgriff
- Weichkunststoffschutzkappen schützen empfindliche Werkstückflächen
- Durch die Kennzeichnung in den Bügeln hat man Abmessungen schnell im Blick
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen



Technische Attribute

Art.-No.								
493-0400-120	-003562	191	500	400 / 120	34,5	46	35 x 11	2,62
493-2500-120	-004354	191	2.600	2.500 / 120	34,5	46	35 x 11	8,15
493-2200-120	-004347	191	2.300	2.200 / 120	34,5	46	35 x 11	0
493-2000-120	-004330	191	2.100	2.000 / 120	34,5	46	35 x 11	6,8
493-1800-120	-004323	191	1.900	1.800 / 120	34,5	46	35 x 11	5
493-1500-120	-004316	191	1.600	1.500 / 120	34,5	46	35 x 11	6
493-1250-120	-004309	191	1.350	1.250 / 120	34,5	46	35 x 11	4,82
493-1000-120	-004293	191	1.100	1.000 / 120	34,5	46	35 x 11	4,18
493-0800-120	-004286	191	900	800 / 120	34,5	46	35 x 11	0
493-0600-120	-004279	191	700	600 / 120	34,5	46	35 x 11	3,15
493-0500-120	-004262	191	600	500 / 120	34,5	46	35 x 11	0
493-3000-120	-004361	191	3.100	3.000 / 120	34,5	46	35 x 11	5

BAUREIHE 493P TEMPERGUSS-SCHRAUBKNECHT VIRIDIS MIT 2K-KOMFORTGRIFF











Die Temperguss-Schraubknechte VIRIDIS mit 2K-Komfortgriff der Baureihe 493P werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihe 493P ist mit einem 2-Komponenten-Griff ausgestattet, der eine sichere und stabile Arbeit ermöglicht.

Benefits

- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Der 2-Komponenten-Griff gewährleistet eine maximale Kraftübertragung auch bei nassen und öligen Händen
- Weichkunststoffschutzkappen schützen empfindliche Werkstückflächen
- Durch die Kennzeichnung in den Bügeln hat man Abmessungen schnell im Blick
- (Ab 80mm Ausladung) unterstützt eine innenliegende Rutschsicherung am Gleitbügel zusätzlich den Halt und verhindert das Abrutschen
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.								
493P0400-120	-790041	191	500	400 / 120	34,5	46	35 x 11	2,6
493P0500-120	-780103	191	600	500 / 120	34,5	46	35 x 11	2,86
493P0600-120	-780110	191	700	600 / 120	34,5	46	35 x 11	3,12
493P0800-120	-779527	191	900	800 / 120	34,5	46	35 x 11	0,57
493P1000-120	-779534	191	1.100	1.000 / 120	34,5	46	35 x 11	0,57
493P1250-120	-780127	191	1.350	1.250 / 120	34,5	46	35 x 11	4,85
493P1500-120	-780134	191	1.600	1.500 / 120	34,5	46	35 x 11	5,49
493P1800-120	-779541	191	1.900	1.800 / 120	34,5	46	35 x 11	0,57
493P2000-120	-779558	191	2.100	2.000 / 120	34,5	46	35 x 11	0,57
493P2200-120	-779565	191	2.300	2.200 / 120	34,5	46	35 x 11	0,57
493P2500-120	-779480	191	2.600	2.500 / 120	34,5	46	35 x 11	0,57
493P3000-120	-779572	191	3.100	3.000 / 120	34,5	46	35 x 11	0,57

BAUREIHE 493K TEMPERGUSS-SCHRAUBKNECHT VIRIDIS MIT STAHL-KNEBELGRIFF









Die Temperguss-Schraubknechte VIRIDIS mit Stahl-Knebelgriff der Baureihe 493K werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihe 493K hat einen Knebelgriff, der ein besonders festes Anziehen ermöglicht.

Benefits

- Spannkraft bis zu 6.000 N
- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Weichkunststoffschutzkappen schützen empfindliche Werkstückflächen
- Durch die Kennzeichnung in den Bügeln hat man Abmessungen schnell im Blick
- (Ab 80mm Ausladung) unterstützt eine innenliegende Rutschsicherung am Gleitbügel zusätzlich den Halt und verhindert das Abrutschen
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen



Technische Attribute

Art.-No.								
493K0400-120	-004378	191	500	400 / 120	34,5	46	35 x 11	2,61
493K2500-120	-004491	191	2.600	2.500 / 120	34,5	46	35 x 11	0
493K2000-120	-004484	191	2.100	2.000 / 120	34,5	46	35 x 11	6,82
493K1500-120	-004477	191	1.600	1.500 / 120	34,5	46	35 x 11	5,5
493K1250-120	-004460	191	1.350	1.250 / 120	34,5	46	35 x 11	4,88
493K1000-120	-004415	191	1.100	1.000 / 120	34,5	46	35 x 11	4,32
493K0800-120	-004408	191	900	800 / 120	34,5	46	35 x 11	3,75
493K0600-120	-004392	191	700	600 / 120	34,5	46	35 x 11	3,18
493K0500-120	-004385	191	600	500 / 120	34,5	46	35 x 11	0
493K3000-120	-004507	191	3.100	3.000 / 120	34,5	46	35 x 11	9,23

BAUREIHE 505/509 TIEFSPANN-TEMPERGUSS- SCHRAUBZWINGE MIT HOLZGRIFF









Die Tiefspann-Temperguss-Schraubzwingen mit Holzgriff der Baureihe 505 bis 509 werden zum Zusammenpressen und Festhalten großer Werkstücke im Bau und in der Industrie genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihen 505 bis 509 sind mit ihrem runden Holzgriff Klassiker des Schraubzwingensortiments.

Benefits

- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Keine gratbedingte Verletzungsgefahr durch verdeckte Griffbefestigung im Holzgriff
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen



Technische Attribute

Art.-No.								
505-040	-564995	269	530	400 / 200	36	51,5	35 x 11	3,26
507-100	-566067	380	1.170	1.000 / 300	40	50	45 x 12	9,57
509-080	-566715			/				9,59
509-060	-566630			/				8,91
509-030	-710194			/				6,2
508-100	-566487			/				9,37
508-080	-660840			/				9,6
508-060	-566227			/				8,5
507-080	-565985	380	970	800 / 300	40	50	45 x 12	8,5
507-060	-565800	380	770	600 / 300	40	50	45 x 12	7,94
507-040	-565725	380	570	400 / 300	40	50	45 x 12	7
506-100	-565640	325	1.170	1.000 / 250	40	50	45 x 12	6,5
506-080	-565565	325	970	800 / 250	40	50	45 x 12	4,2
506-060	-565497	325	770	600 / 250	40	50	45 x 12	7,4
506-040	-565312	325	570	400 / 250	40	50	45 x 12	5
505-100	-565237	269	1.130	1.000 / 200	36	51,5	35 x 11	4,86
505-080	-565152	269	930	800 / 200	36	51,5	35 x 11	4,35
505-060	-142506	269	730	600 / 200	36	51,5	35 x 11	3,86
508-040	-566142			/				5,23

BAUREIHE 505P/507P TIEFSPANN-TEMPERGUSS- SCHRAUBZWINGE MIT 2K-KOMFORTGRIFF









Die Tiefspann-Temperguss-Schraubzwingen mit 2K-Komfortgriff der Baureihe 505P bis 509P werden zum Zusammenpressen und Festhalten großer Werkstücke im Bau und in der Industrie genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihen 505P bis 509P sind mit einem 2-Komponenten-Griff ausgestattet, der eine sichere und stabile Arbeit ermöglicht.

Benefits

- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Der 2-Komponenten-Griff gewährleistet eine maximale Kraftübertragung auch bei nassen und öligen Händen
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen



Technische Attribute

Art.-No.								
505P040	-779725	269	530	400 / 200	36	51,5	35 x 11	0,24
507P100	-779947	380	1.170	1.000 / 300	40	50	45 x 12	0,24
507P080	-779930	380	970	800 / 300	40	50	45 x 12	0,24
507P060	-779923	380	770	600 / 300	40	50	45 x 12	0,24
507P040	-779916	380	570	400 / 300	40	50	45 x 12	0,24
506P100	-779909	325	1.170	1.000 / 250	40	50	45 x 12	0,24
506P080	-779770	325	970	800 / 250	40	50	45 x 12	0,24
506P060	-779763	325	770	600 / 250	40	50	45 x 12	0,24
506P040	-779787	325	570	400 / 250	40	50	45 x 12	0,24
505P100	-779756	269	1.130	1.000 / 200	36	51,5	35 x 11	0,24
505P080	-779749	269	930	800 / 200	36	51,5	35 x 11	0,24
505P060	-779732	269	730	600 / 200	36	51,5	35 x 11	0,24

BAUREIHE 505K/509K TIEFSPANN-TEMPERGUSS- SCHRAUBZWINGE MIT STAHL- KNEBELGRIFF









Die Tiefspann-Temperguss-Schraubzwingen mit Stahl-Knebelgriff der Baureihe 505K bis 509K werden zum Zusammenpressen und Festhalten großer Werkstücke im Bau und in der Industrie genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihen 505K bis 509K haben einen Knebelgriff, der ein besonders festes Anziehen ermöglicht.

Benefits

- Spannkraft bis zu 7.000 N
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen



Technische Attribute

Art.-No.								
505K040	-772482	269	530	400 / 200	36	51,5	35 x 11	3,85
507K100	-773540	380	1.170	1.000 / 300	40	50	45 x 12	3,58
509K080	-771805			/				9,81
509K060	-774127			/				9,9
509K030	-774042			/				0
508K100	-773960			/				5,3
508K080	-773885			/				8,13
508K060	-773700			/				6,9
507K080	-773472	380	970	800 / 300	40	50	45 x 12	8,77
507K060	-773397	380	770	600 / 300	40	50	45 x 12	7,91
507K040	-773212	380	570	400 / 300	40	50	45 x 12	7
506K100	-773137	325	1.170	1.000 / 250	40	50	45 x 12	9,3
506K080	-773052	325	970	800 / 250	40	50	45 x 12	8,09
506K060	-772970	325	770	600 / 250	40	50	45 x 12	7,45
506K040	-772895	325	570	400 / 250	40	50	45 x 12	6,4
505K100	-772710	269	1.130	1.000 / 200	36	51,5	35 x 11	5,52
505K080	-772635	269	930	800 / 200	36	51,5	35 x 11	0
505K060	-772550	269	730	600 / 200	36	51,5	35 x 11	3,82
508K040	-773625			/				5,32

BAUREIHE 440 POL-SCHRAUBZWINGEN












Die Pol-Schraubzwingen der Baureihe 440 werden für Erdungen bei Schweißarbeiten genutzt. Die solide und anwendungsorientierte Bauart ermöglicht ein sicheres Spannen. Die Baureihe 440 hat dabei einen Führungsring für Massekabel.

Benefits

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Durch die Kennzeichnung in den Bügeln hat man Abmessungen schnell im Blick
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung

Technische Attribute

Art.-No.									
440-150	-607647	143	235	150 / 60	38	38	30 x 8	400 A	0,95
440-156	-032289	143	235	150 / 60	38	38	30 x 8	600 A	0,96
440-158	-803339	165	235	150 / 80	38	38	30 x 8	400 A	0,97

BAUREIHE 441 POL-SCHRAUBZWINGE












Die Pol-Schraubzwingen der Baureihe 441 werden für Erdungen bei Schweißarbeiten genutzt. Die solide und anwendungsorientierte Bauart ermöglicht ein sicheres Spannen. Die Baureihe 441 hat dabei ein Befestigungsloch für Massekabel.

Benefits

- Spannkraft bis zu 5.000 N
- Durch die Kennzeichnung in den Bügeln hat man Abmessungen schnell im Blick
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung

Technische Attribute

Art.-No.									
441-580	-558062	133	230	150 / 80	24,5	36	22 x 6	250 A	0,71
441-600	-776367	165	290	200 / 100	27,5	46	30 x 8	600 A	1,4

BAUREIHE 365 C-SCHRAUBZWINGE, GANZSTAHL

Die C-Schraubzwingen aus Ganzstahl der Baureihe 365 werden für federndes elastisches Spannen mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die Schraubzwinde sorgt durch ihre Trapezspindel für eine besonders hohe Presskraft. Die Baureihe 365 hat einen Knebelgriff, der ein besonders festes Anziehen ermöglicht.



Benefits

- Spannkraft bis zu 15.000 N
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.								
365-050	-915742	83	120	50 / 50	24	30	19,5 x 9,5	0,43
365-075	-915759	87	150	75 / 50	27	34	22 x 10,5	0,63
365-100	-915766	104	186	100 / 60	30	38	25 x 12	0,97
365-150	-915773	120	247	150 / 75	31	39	27 x 13	1,45
365-200	-915780	140	308	200 / 90	35	44	30 x 15	2,27
365-250	-915797	163	384	250 / 100	39	50	40 x 20	4,38

BAUREIHE 420 C-SCHRAUBZWINGE, MIT METRISCHEM FEINGEWINDE

Die C-Schraubzwingen mit metrischem Feingewinde der Baureihe 420 werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die Schraubzwinde sorgt durch die Spindel mit metrischem Gewinde für einen präzisen und dosierten Kraftein-satz. Die Baureihe 420 hat einen Knebelgriff, der ein besonders festes Anziehen ermöglicht.



Benefits

- Spannkraft bis zu 4.000 N
- Leichtgängige Spindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.							
420-028	-604677	55	85	28 / 25	15	19,5	0,18
420-053	-604752	73	125	53 / 38	20	20	0,35
420-078	-604837	94	155	78 / 50	20	25	0,57
420-130	-605094	134	230	130 / 70	23	33	1,41
420-155	-667122	142	260	155 / 76	30	36	2,08
420-206	-605179	160	330	206 / 86	30	40	3,13
420-105	-604912			/			1,00

BAUREIHE 430 PARALLEL-SCHRAUBZWINGE








Die Parallel-Schraubzwingen der Baureihe 430 werden dank ihrer doppelten Spindelführung für die präzise, parallele Einstellung der Spannflächen in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt.

Benefits

- Spannkraft bis zu 4.000 N
- Leichtgängige Spindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.					
430-028	-606084	50	28	16	0,14
430-040	-606169	60	40	25	0,19
430-055	-606244	75	55	35	0,23
430-070	-606329	100	70	50	0,48
430-105	-606404	150	105	70	0,94

BAUREIHE 431 SCHNELLSPANNZANGE KANT-TWIST








Die Schnellspannzangen KANT-TWIST der Baureihe 431 werden zum Innen- und Außenspannen unterschiedlicher Profile in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die Baureihe 431 überzeugt durch ihre Multifunktionalität. Sie vereint die Eigenschaften von Spannern, Zangen und Zwingen in einem einzigen Werkzeug.

Benefits

- Bewegliche Backen mit Prismen-Einschnitt
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.					Spannkraft [N]	
431-001	-606572	25	15 - 17	8	1.700	0,04
431-002	-606657	50	35 - 40	12	3.900	0,18
431-003	-606732	75	35 - 50	16	7.300	0,53
431-004	-606817	110	60 - 75	22	8.300	0,77
431-006	-606992	150	60 - 85	22	9.700	1,38
431-009	-607074	240	80 - 135	32	9.700	3,28
431-010	-607159	255	150 - 190	32	9.700	4,85
431-012	-607234	300	120 - 170	32	9.700	6,49

BAUREIHE 432 PARALLELZWINGE







Die Parallelzwingen der Baureihe 432 werden zur universellen Innen- und Außenspannung verschiedenster Werkstückformen in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die Baureihe 432 hat vier verschiedene Flächen für den Einsatz an verschiedenen Werkstückformen, wodurch ein universeller Einsatz gewährleistet wird.

Benefits

- Spannkraft bis zu 3.500 N
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.				Spannkraft [N]	
432-001	-795252	25	15 - 20	1.300	0,06
432-002	-795337	50	33 - 42	3.100	0,26
432-003	-795412	75	35 - 49	5.000	0,56
432-004	-795580	110	58 - 78	6.800	0,57
432-006	-795665	150	110 - 128	8.500	2,08

BAUREIHE 442 ERDKLEMMEN








Die Erdungsklemmen der Baureihe 442 garantieren eine sichere Verbindung zu metallischen Bauteilen wie z.B. Gehäusen, Rohren sowie Montagesystemen und dienen dem Abschluss von Schutzleitern. Die Klemmen sind im Handumdrehen montiert und flexibel einsetzbar. Ein typisches Anwendungsbeispiel ist der Einsatz bei Schweißarbeiten.

Benefits

- Vielseitig verwendbar
- Qualitätsstahlblech
- Extra starke Feder

Technische Attribute

Art.-No.					
442-400	-607807				0,27
442-600	-607982				0,42

BAUREIHE 450 GEHRUNGS-SCHWEISSZANGE










Die Gehrungs-Schweisszangen der Baureihe 450 werden zum winkelgenauen Spannen von Werkstücken beim Schweißen bzw. für Montagearbeit in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Der Temperguss-Grundkörper besitzt feste, sauber bearbeitete Auflageflächen in einem Spannwinkel von 90°.

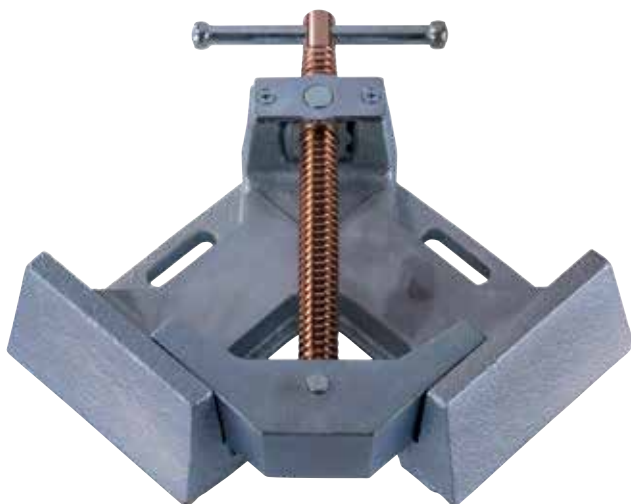
Benefits

- Prismen ermöglichen das Einspannen bei verschiedenen Werkstückformen
- Durch die bewegliche Spannbacke sind die Gehrungs-Schweisszangen für unterschiedliche Materialquerschnitte geeignet

Technische Attribute

Art.-No.							
450-050	-564735	230	230	50	65	28	1,24
450-100	-564810	320	320	100	84	48	2,78

BAUREIHE 450-260 METALLWINKELSPANNER










Der Metallwinkelspanner der Baureihe 450 wird zum winkelgenauen Spannen von Werkstücken beim Schweißen bzw. für Montagearbeit in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Der Temperguss-Grundkörper besitzt feste, sauber bearbeitete Auflageflächen in einem Spannwinkel von 90°.

Benefits

- Durch die bewegliche Spannbacke sind die Gehrungs-Schweisszangen für unterschiedliche Materialquerschnitte geeignet

Technische Attribute

Art.-No.							
450-260	-564650	285	250	90	105	35	4,16

BAUREIHE 516 LEIMZWINGE








Die Leimzwingen der Baureihe 516 werden zum Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die Leimzwingen sind mit einer starken Feder und Vulkanfiberplattenbeschichtung versehen, um ein kraftvolles und handliches Festhalten zu gewährleisten.



Benefits

- Hohe Qualität durch Stanzung aus Stahlblech
- Beschichtung aus Vulkanfiber schont und isoliert das Werkstück
- Für den universellen Einsatz beim Festhalten von Werkstücken geeignet

Technische Attribute

Art.-No.							
516-110	-634612	72	110	40 / 37	18	10	0,06
516-155	-634797	87,5	155	50 / 56	24	14	0,16

BAUREIHE 516-200 LEIMZANGENZWINGE








Die Leimzangenzwingen der Baureihe 516 werden zum Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die Leimzangenzwingen sind mit einer starken Feder und hochwertigem Kunststoff versehen, um ein kraftvolles und handliches Festhalten zu gewährleisten.



Benefits

- Durch die Einstellungsmöglichkeit des Rasters können Teile verschiedener Größen präzise festgehalten werden
- Für den universellen Einsatz beim Festhalten von Werkstücken geeignet

Technische Attribute

Art.-No.							
516-200	-002077	100	180	50 / 46	24	26	0,16
516-300	-002084	123	240	75 / 85	24	26	0,26

BAUREIHE 517 EINHANDZWINGE








Die Einhandzwinge der Baureihe 517 wird zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke eingesetzt. Zur Anwendung kommt die Einhandzwinge vor allem im Holzbereich. Die einhändige Bedienbarkeit sorgt für maximale Flexibilität. Die Schutzkappen garantieren einen schonenden Umgang mit dem Werkstück. Dank 2-Komponenten-Kunststoffgriff wird ein ergonomisches Arbeiten ermöglicht.

Benefits

- Einhand-Bedienung zum Spannen und Lösen durch zwei separate Bedienungselemente
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil

Technische Attribute

Art.-No.					
517-150K	-039905	150	85	19 x 6	0,66
517-300K	-039929	300	85	19 x 6	0,78
517-450K	-039943	450	85	19 x 6	0,89
517-600K	-039967	600	85	19 x 6	1,03

BAUREIHE 591 DRUCKGUSSZWINGE





Die Zinkdruckguss-Schraubzwingen der Baureihe 591 werden zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke in Handwerk und Werkstatt genutzt. Durch die Gleitschiene aus Stahl lässt sich eine hohe Spannkraft erreichen. Die Baureihe 591 ist speziell für den Bastler geeignet.

Benefits

- Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen bei Vibrationen am Werkstück
- Leichtgängige Trapezspindeln sorgen für eine noch höhere Kraftübertragung
- Keine gratbedingte Verletzungsgefahr durch verdeckte Griffbefestigung im Holzgriff
- Durch die Kennzeichnung in den Bügeln hat man Abmessungen schnell im Blick
- Zahlreiche Varianten der Spannweite und Ausladung von Schraubzwingen ermöglichen das Festhalten von Teilen unterschiedlichster Größen

Technische Attribute

Art.-No.		
591-208	-918194	0,59
591-258	-918200	0,58

BAUREIHE 520 GANZSTAHL-SCHRAUBSTOCK










Die Ganzstahl-Schraubstöcke der Baureihe 520 werden zum Einspannen von Werkstücken in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die leichte Ausführung der Baureihe 520 ist ideal für das universelle Einspannen von einfachen Werkstücken geeignet und das Material sorgt für die nötige Langlebigkeit und Standfestigkeit des Schraubstocks.

Benefits

- Hochwertiges Material und einfache Betätigung
- Leichte Ausführung für flexible Arbeiten in Werkstatt und Handwerk
- Wahlweise in den Farben Blau, Rot und Anthrazit erhältlich

Technische Attribute

Art.-No.							Backenhöhe [mm]	Einspannhöhe [mm]	
520-080	-609474	95	250	93	100	80	20	50	3,97
520-100	-609542	100	310	112	120	100	22	64	7,24
520-125	-609627	130	377	137	140	125	25	75	10,27
520-150	-609702	160	435	165	155	150	30	95	16,9
520-175	-609887	175	435	165	155	175	30	95	17
520-100-R	-997090	100	310	112	120	100	22	64	7
520-125-R	-455668	130	377	137	140	125	25	75	7
520-150-R	-455880	160	435	165	155	150	30	95	7
520-175-R	-035808	175	435	165	155	175	30	95	7
520-100-G	-997083	100	310	112	120	100	22	64	6,9
520-125-G	-759865	130	377	137	140	125	25	75	7
520-150-G	-056179	160	435	165	155	150	30	95	15
520-175-G	-759872	175	435	165	155	175	30	95	17,18

BAUREIHE 525 PARALLEL-SCHRAUBSTOCK










Die Parallel-Schraubstöcke der Baureihe 525 werden zum Einspannen von Werkstücken in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Durch die induktionsgehärteten Teile der Baureihe 525 ist diese ideal für das universelle Einspannen von mittleren Werkstücken geeignet und das Material sorgt für die nötige Langlebigkeit und Standfestigkeit des Schraubstocks.

Benefits

- Hochwertiges Material und einfache Betätigung
- Mittlere Ausführung für flexible Arbeiten als Parallel-Schraubstock
- Wahlweise in den Farben Blau, Rot und Anthrazit erhältlich

Technische Attribute

Art.-No.							Backenhöhe [mm]	Einspannhöhe [mm]	
525-100	-925185	125	292	125	125	100	17	69	6,89
525-125	-925192	145	350	148	150	125	20	82	10,32
525-150	-925208	165	452	178	200	150	24	99	11,5
525-175	-925215	190	510	208	220	175	27	122	26,46
525-100-R	-455675	125	292	125	125	100	17	69	11
525-125-R	-178796	145	350	148	150	125	20	82	11,5
525-150-R	-813468	165	452	178	200	150	24	99	16,67
525-175-R	-831332	190	510	208	220	175	27	122	26
525-100-G	-035815	125	292	125	125	100	17	69	6,78
525-125-G	-096991	145	350	148	150	125	20	82	10,27
525-150-G	-097028	165	452	178	200	150	24	99	17
525-175-G	-097042	190	510	208	220	175	27	122	6,55

BAUREIHE 160-1 FLANSCHENTREIBER (EINZELN)










Die Flanschentreiber der Baureihe 160 werden paarweise zum sicheren und unfallfreien Trennen der Flanschverbindungen von Rohrleitungen in Kraftwerken, Petrochemie oder Off-Shore genutzt. Sie ermöglichen das Trennen von Groß- und Hochleistungsflansche und dadurch eine leichte Durchführung von Wartungsarbeiten, selbst wenn eine große Zugangsöffnung zwischen den Flanschen vorhanden ist.

Benefits

- Nach Beendigung der Arbeit werden die Flansche wieder exakt in ihre Ausgangsposition zurückgeführt
- Flanschentreiber sind die perfekte Lösung für die Reparatur von Rohren und Flansche
- Können auch zum Austausch von Bögen, Flanschdichtungen und Metall-dichtungen an Kupplungen sowie Wartung von schwerem Gerät und vielen anderen Arbeiten verwendet werden

Technische Attribute

Art.-No.						Minstdurchmesser Schraubenbohrung [mm]	SW 	
160-1-E	-245701	190	92	170	80 - 250	14,5	24	2,91
160-1-P	-041167	270	130	270	80 - 250	24	27	5,87

BAUREIHE 160-2 FLANSCHENTREIBER (EINZELN)










Die Flanschentreiber der Baureihe 160 werden paarweise zum sicheren und unfallfreien Trennen der Flanschverbindungen von Rohrleitungen in Kraftwerken, Petrochemie oder Off-Shore genutzt. Sie ermöglichen das Trennen von Groß- und Hochleistungsflansche und dadurch eine leichte Durchführung von Wartungsarbeiten, selbst wenn eine große Zugangsöffnung zwischen den Flanschen vorhanden ist.

Benefits

- Nach Beendigung der Arbeit werden die Flansche wieder exakt in ihre Ausgangsposition zurückgeführt
- Flanschentreiber sind die perfekte Lösung für die Reparatur von Rohren und Flansche
- Können auch zum Austausch von Bögen, Flanschdichtungen und Metall-dichtungen an Kupplungen sowie Wartung von schwerem Gerät und vielen anderen Arbeiten verwendet werden

Technische Attribute

Art.-No.		SW 					Minstdurchmesser Schraubenbohrung [mm]	
160-2-E	-245886	24	190	92	170	250 - 1200	14,5	8,95
160-2-P	-041174	27	270	130	270	250 - 1200	24	17,65

BAUREIHE 165 UNIVERSAL-SPREIZER



Der Universal-Spreizer der Baureihe 165 wird zum schnellen und sicheren Auseinanderspreizen von Flanschen und ähnlichen Teilen aller Art und Größen in der Industrie genutzt. Es handelt sich hierbei um ein Universalwerkzeug für viele Einsatzmöglichkeiten, das für eine paarweise Verwendung konzipiert wurde.

Benefits

- Die leichtgängige Betätigung des Spreizers erfolgt über eine eingebaute Umschaltknarre
- Das Werkzeug ermöglicht eine leichte Durchführung von Wartungsarbeiten wie z.B. einem Dichtungsaustausch
- Nach Beendigung der Arbeit werden die Flansche wieder exakt in ihre Ausgangsposition zurückgeführt

Technische Attribute

Art.-No.						SW	max.	max.	
165-E	-491979	10 - 75	2	12,5	37	30	20	2	6,5

BAUREIHE 689



Die Langbeck-Gripzangen der Baureihe 689 werden zum Spannen und Greifen in schmal zulaufenden Stellen in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 689 stellt als Modell speziell bei verringerter Zugänglichkeit eine ideale Wahl dar.

Benefits

- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.				Max. Backenöffnung [mm]	
689-150	-005664	150	40	40	0
689-230	-005688	230	55	55	0,40

BAUREIHE 690 UNIVERSAL-GRIPZANGE







Die Universal-Gripzangen der Baureihe 690 werden zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 690 ist ein universelles Modell, das sich für eine Vielzahl von Werkstücken eignet.

Benefits

- Die halbrunden Backen sind besonders für rundes und flaches Material geeignet
- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.		 L		Max. Backenöffnung [mm]	
690-180	-651367	180	35	35	0,37
690-250	-651442	250	50	50	0,61
690-300	-651510	300	65	65	0,95

BAUREIHE 690+ UNIVERSAL-GRIPZANGE







Die Universal-Gripzangen der Baureihe 690+ werden zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 690+ ist ein universelles Modell, das sich für eine Vielzahl von Werkstücken eignet.

Benefits

- Spannkraftregler und Lösehebel erleichtern das Arbeiten mit der Gripzange
- Zangenkörper und Greifbacken sind aus hoch belastbarem Material
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung

Technische Attribute

Art.-No.		 L		Max. Backenöffnung [mm]	
690+004	-909604	220	30	30	0,51

BAUREIHE 691 PRISMA-GRIPZANGE







Die Prisma-Gripzangen der Baureihe 691 werden zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 691 besitzt eine Drahrille in der Oberbacke, wodurch auch Nägel und Drähte von vorne greif- und führbar werden.

Benefits

- Besonders für rundes und flaches Material geeignet
- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.		 L		Max. Backenöffnung [mm]	
691-180	-651695	180	30	30	0,28
691-250	-651770	250	35	35	0,60

BAUREIHE 691+ UNIVERSAL OPTI-GRIPZANGE





Die Universal-Opti-Gripzangen der Baureihe 691+ werden zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen.

Benefits

- Spannkraftregler und Lösehebel erleichtern das Arbeiten mit der Gripzange
- Zangenkörper und Greifbacken sind aus hoch belastbarem Material
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung

Technische Attribute

Art.-No.		 L		Max. Backenöffnung [mm]	
691+005	-909611	220	30	30	0,50

BAUREIHE 692 IDEAL-GRIPZANGE






Die Ideal-Gripzangen der Baureihe 692 werden zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 692 besitzt eine kombinierte Maulform mit Vierpunkt-aufgabe.

Benefits

- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.		 L		Max. Backenöffnung [mm]	
692-250	-651930	250	50	50	0,57

BAUREIHE 693 PARALLEL-PLUS-GRIPZANGE







Die Parallel-Plus-Gripzangen der Baureihe 693 werden zum sicheren Festhalten von Rund-, Profil- und Flachmaterial in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 693 besitzt eine kombinierte Maulform mit einer schwenkbaren Backe, wodurch paralleles und prismatisches Spannen möglich wird.

Benefits

- Auch für symmetrische Materialien geeignet
- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.		 L		Max. Backenöffnung [mm]	
693-250	-650117	250	45	45	0,62

BAUREIHE 694 BREITMAUL-GRIPZANGE







Die Breitmaul-Gripzangen der Baureihe 694 werden zum Spannen von Kanten und Flächen in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 694 kann durch ihre Maulform zum Spannen, Biegen und Bördeln dünner, weicher Bleche genutzt werden.

Benefits

- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.				Max. Backenöffnung [mm]	
694-275	-652012	180	45	45	0,53

BAUREIHE 695 SCHWEISSER-GRIPZANGE







Die Schweißer-Gripzangen der Baureihe 695 werden zum zentrischen Spannen beim Verschweißen von Profil- oder Flachmaterial auf Stoß in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 695 mit ihren Greifbacken in U-Form ermöglicht durch ihre gute Vibrationsaufnahme ein leichteres und flexibleres Spannen.

Benefits

- Auch ideal bei empfindlicheren Oberflächen
- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.				Max. Backenöffnung [mm]	
695-280	-652197	280	60	60	0,85

BAUREIHE 696 ROHRSCHEISSER-GRIPZANGE







Die Rohrschweißer-Gripzangen der Baureihe 696 werden zum zentrischen Spannen beim Verschweißen von Rund- oder Rohrmaterial auf Stoß in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 696 ermöglicht durch ihre gute Vibrationsaufnahme ein leichteres und flexibleres Spannen auch bei runden Materialien.

Benefits

- Auch ideal bei empfindlicheren Oberflächen
- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.				Max. Backenöffnung [mm]	
696-280	-652272	280	90	90	0,85

BAUREIHE 697 KLAMMER-GRIPZANGE








Die Klammer-Gripzangen der Baureihe 697 werden zum Klemmen, Spannen und Halten von Profil- und Flachmaterial in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 697 mit ihrer speziellen Form spannt auch unsymmetrische und sperrige Werkstücke und Profile mit hohen Stegen.

Benefits

- Optimal geeignet zum Spannen hinter Stegen bei unsymmetrischen Materialien
- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.				Max. Backenöffnung [mm]		
697-280	-652357	280	90	90	A:55 B:85 C:95 D:77	0,75

BAUREIHE 698 PARALLEL KLAMMER-GRIPZANGE








Die Parallel-Klammer-Gripzangen der Baureihe 698 werden zum Spannen und Klemmen von Rund-, Profil- und Flachmaterial in Werkstatt, Industrie und Handwerk genutzt. Die Gripzangen sind nicht nur handlich und können einhändig bedient werden, durch die Kniehebel-Mechanik lassen sich zudem sehr hohe Kräfte aufbringen. Die Baureihe 698 mit ihren beweglichen Backen mit großen Auflagetellern bewirkt eine hervorragende Klemmwirkung auch bei unsymmetrischem Material.

Benefits

- Optimal geeignet zum Spannen hinter Stegen bei unsymmetrischen Materialien
- Die Rändelschraube mit Feingewinde ermöglicht ein exaktes Einstellen von Spannweite und Spanndruck
- Der Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz vermindert die Verletzungsgefahr und beschleunigt den Arbeitsprozess

Technische Attribute

Art.-No.				Max. Backenöffnung [mm]		
698-280	-652432	280	90	90	A:55 B:85 C:95 D:77	0,79

BAUREIHE 101-1 KLOBENRINGZANGEN






Die Kolbenringzangen der Baureihe 101 werden zum Aufspreizen von Kolbenringen in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die Kolbenringzangen sind dazu in der Lage, Kolbenringe aufzuspreizen, ohne dabei die ursprüngliche Form der Ringe zu zerstören.

Benefits

- Bauart ermöglicht das schonende und gleichmäßige Auseinanderziehen von Kolbenringen
- Durch die Zangenform können die Kolbenringe sicher eingelegt werden

Technische Attribute

Art.-No.					
101-1	-022531	200	100	50	0,25
101-2	-022616	240	150	90	0,4

BAUREIHE 101-3 UNIVERSAL-KOLBENRING- AUFLEGEZANGE






Die Universal-Kolbenring-Auflegezange wird zur effizienten Montage von Kolbenringen in der Automotive genutzt. Die Auflegezange ist dazu in der Lage, Kolbenringe ohne Überdehnung oder anderen Schäden schonend und problemfrei zu montieren. Die Zange ist handlich und durch die leichte Verstellmöglichkeit flexibel für verschiedene Kolbenringe einsetzbar.

Benefits

- Das genaue Einstellen der Spreizung verhindert das Überdehnen oder Brechen der Kolbenringe
- Verschleiß, Ölverlust oder andere Schäden an Kolbenringen oder Zylinder werden effektiv verhindert



Technische Attribute

Art.-No.					
101-3	-974489	220	140	0	0,31

BAUREIHE W-133-M BREMSKOLBEN DEMONTIERZANGE






Die Bremskolben-Demontagezange der Baureihe W-133-M wird zur leichten und beschädigungsfreien Demontage der Bremskolben in der Automotive genutzt. Für die professionelle Wartung der Bremse ist die Demontagezange unentbehrlich.

Benefits

- Flaches und stabiles Design
- Bremskolben können herausgezogen werden ohne Teile zu beschädigen

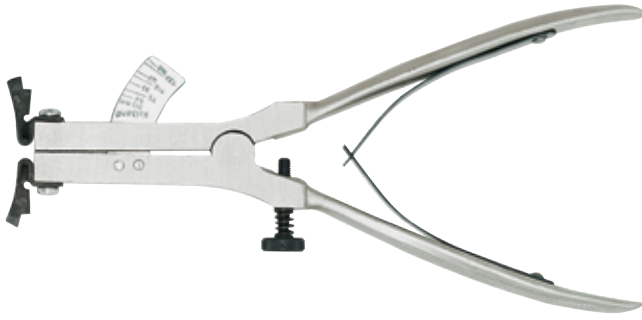


Technische Attribute

Art.-No.					
W-133-M	-895447				0,22

BAUREIHE W-8380 KOLBENRING-AUFLEGEZANGE





Die Kolbenring-Auflegezange wird zur effizienten Montage von Kolbenringen eingesetzt. Eine Skala ermöglicht das Ablesen der Spreizung und Feststellschraube.



Benefits

- Das genaue Einstellen der Spreizung verhindert das Überdehnen oder Brechen der Kolbenringe
- Verschleiß, Ölverlust oder andere Schäden an Kolbenringen oder Zylinder werden effektiv verhindert

Technische Attribute

Art.-No.					
W-8380	-555709	140	60	0,34	

BAUREIHE 315 WERKZEUGHALTER





Die Werkzeughalter der Baureihe 315 werden zum Halten von diversen Werkzeugen für den universellen Einsatz in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die Baureihe 315 ist durchbohrt.



Benefits

- Messing
- Vernickelt

Technische Attribute

Art.-No.				
315-801	-701284	80	0 - 1	0,03
315-802	-701369	80	1 - 2	0,06

BAUREIHE 280 WERKZEUG- UND BOHRHALTER MIT KNARRE







Die Werkzeug- und Bohrhalter mit Knarre der Baureihe 280 sind Werkzeughalter zum Gewindeschneiden und Reiben. Durch ihre kurze Bauart sind sie besonders für schwer zugängliche Stellen geeignet.



Benefits

- Umschaltbar für Rechts- und Linksgang sowie starre Arretierung
- Zweibacken-Spannfutter zum festen Spannen der Vierkantschäfte
- Verschiebbarer Quergriff mit Rasterrillen an den Enden

Technische Attribute

Art.-No.		 L	 DIN 352	 DIN 206		
280-085	-910938	85	M2 -8	2,5 - 6,5	2 - 5,5	0,18
280-100	-910945	110	M5 -12	4-8	4,5 - 8	0,28
280-250	-910952	250	M1 -10	2,5 - 6,5	2 - 5,5	0,26
280-300	-910969	300	M5 -12	5,5 - 10	4,5 - 8	0,42



Der in dem Werkzeug- und Bohrhalter 280-100 befestigte Bohrer wird zum Bearbeiten eines Werkstücks genutzt

BAUREIHE URANOS









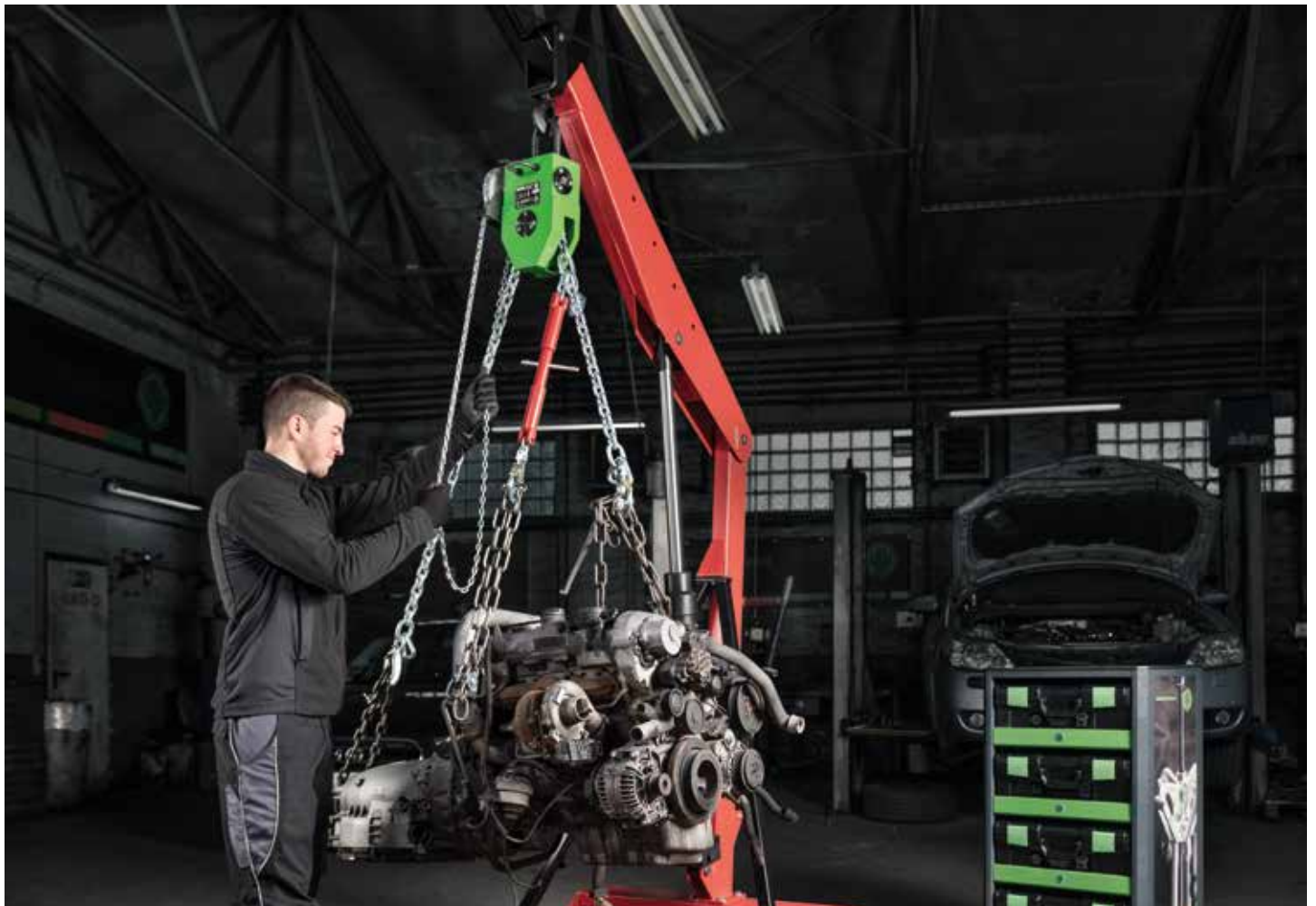
Der Motordirigent "URANOS" wird zum Dirigieren der Schräglage beim Aus- und Einbau von Motoren, Getrieben und Batterien aller Art in Industrie und Werkstatt eingesetzt. Durch Betätigung der Handkette kann der Motordirigent universell und einfach justiert werden, um ein reibungsloses Arbeiten am Motor zu gewährleisten. Das selbsthemmende Schneckengetriebe und die 3-Punkt-Aufhängung sorgen dabei für die nötige Stabilität und Sicherheit.

Benefits

- Die Betätigung der Handkette kann in allen Winkellagen ohne Beeinträchtigung erfolgen
- Die jeweils erforderliche Schräglage wird durch das eingebaute, selbsthemmende Schneckengetriebe sicher festgehalten, sobald die Betätigung der Handkette aufhört
- Die große Übersetzung des Schneckengetriebes mit größtmöglichem Wirkungsgrad gewährleistet in allen Lagen eine zügige Handhabung

Technische Attribute

Art.-No.						
W-3180	-318007	1.900	700	500	2.000	32
W-3188	-318809	1.245	500	345	500	11,85



Der Motordirigent "URANOS" W-3180 beim Dirigieren der Schräglage eines Motorblocks

BAUREIHE W-6066










Der Motormontagebock der Baureihe W-6066 wird zur doppelseitigen Aufnahme von verschiedenen Motoren in Industrie und Werkstatt genutzt. Er besteht aus 1 angetriebenem Lagerbock, 1 Gegenlagerbock, 2 Jochen, 4 Tragarmen, 4 Spannpratzen und 2 Verbindungsrohren und ist dank auswechselbarer Spannpratzen für verschiedene Motoren geeignet.

Benefits

- Anpassung an viele Motoren möglich
- Höchste Produktivität durch einfache und schnelle Handhabung
- Leichte Ausrichtung durch 4 Rollen pro Montagebock
- Leichte Bedienbarkeit dank ögelagertem Getriebe mit hohem Wirkungsgrad
- Stufenloses Drehen des Motors um 360° ist in beide Richtungen möglich
- Sicherheitsfederkurbel mit Rückdrehbremsung

Technische Attribute

Art.-No.							
W-6066	-120785	1.950	900	1.070	667	kg	450

BAUREIHE W-6067










Der Motormontagebock der Baureihe W-6067 wird zur einseitigen Aufnahme von verschiedenen Motoren in Industrie und Werkstatt genutzt. Er besteht aus 1 angetriebenem Lagerbock, 1 Aufspannschiene mit Scheibe, Laschen und Schrauben, sowie 1 Abstütz Ausleger und ist dank auswechselbarer Spannpratzen für verschiedene Motoren geeignet.

Benefits

- Anpassung an viele Motoren möglich
- Höchste Produktivität durch einfache und schnelle Handhabung
- Leichte Ausrichtung durch 4 Rollen pro Montagebock
- Leichte Bedienbarkeit dank ögelagertem Getriebe mit hohem Wirkungsgrad
- Stufenloses Drehen des Motors um 360° ist in beide Richtungen möglich
- Sicherheitsfederkurbel mit Rückdrehbremsung

Technische Attribute

Art.-No.							
W-6067	-120853	1.120	950	1.070	930	kg	204

BAUREIHE W-3132/K2 NIETMASCHINE KOMPLETT



Die Nietmaschine der Baureihe W-3132 ist für alle Nietungsarbeiten geeignet, insbesondere für Brems- und Kupplungsbeläge etc., und selbst bei komplizierten Backen mit Längs- und Höhenrippen. Es ist ein manuelles Werkzeug zum Ver- und Entnieten mit langem Hebel für kraftsparendes Arbeiten. Das Nieten erfolgt von unten her, und das Entnieten von oben.

Benefits

- Einfach und praktisch in der Handhabung
- Die Nietmaschine kann sowohl in den Schraubstock gespannt, als auch mittels Schrauben an der Wand befestigt werden
- Die Form der Nieteinsätze gestattet Verwendung von Voll- und Hohlrieten
- Durch die günstigen Hebelverhältnisse ist selbst bei Vollrieten nur ein geringer Druck erforderlich
- Die Nieteinsätze sind durch Lösen zweier Rändelschrauben auswechselbar

Technische Attribute

Art.-No.		 max	
W-3132/K2	-555662	10	9,40

BAUREIHE W-900-M MOTORRADHEBER "BIKE-WITCH"





Der Motorradheber "Bike-Witch" der Baureihe W-900-M wird zum Kontrollieren, Einstellen und Schmieren der Antriebskette ohne Hauptständer bei Motorrädern in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Der Schnellverschluss ermöglicht das Heben des Hinterrades mit wenigen Handgriffen und ohne weiteres Werkzeug.

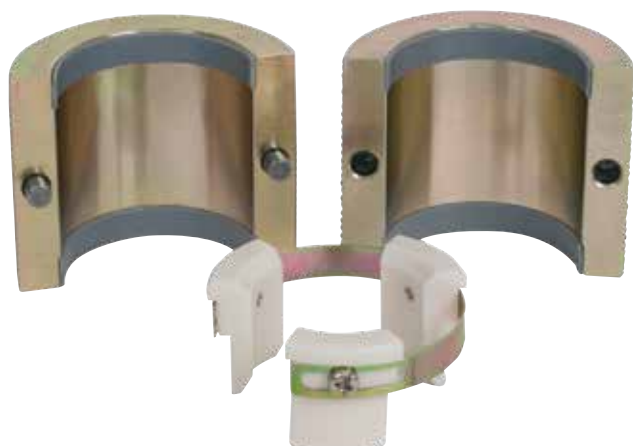
Benefits

- Praktische und leichte Aufbockhilfe auch für den Einsatz unterwegs

Technische Attribute

Art.-No.		
W-900-M	-772984	0,54

BAUREIHE W-111-M GABEL-DICHTRINGEINTREIBER



Der Gabel-Dichtringeintreiber der Baureihe W-111-M wird zum richtigen Einsetzen von Gabeldichtringen und Simmerringen® in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Durch den Eintreiber ist kein Schlagen mit einem Hammer nötig und ein beschädigungsfreies Arbeiten wird gewährleistet.

Benefits

- Auch für Upside-Down-Gabeln geeignet
- Durch das Eigengewicht des Eintreibers wird der jeweilige Dichtring gleichmäßig in das Gabelrohr gedrückt
- Kombiwerkzeug verwendbar für alle gängigen Gabelstandrohre mit einem Durchmesser von 26,0 - 45,0 mm

Technische Attribute

Art.-No.			
W-111-M	-854307	26 - 45	0,86

BAUREIHE 59 KETTENSANNER SATZ








Der Kettenspanner-Satz der Baureihe K-59 wird zum Trennen, Spannen und Vernieten von Ketten bei Motorrädern genutzt. Mit diesem Satz können Ketten nicht nur gefahrlos getrennt, sondern dank einer Verpresshilfe auch akkurat wieder vernietet werden. Der Aufbau eines Motorrads (Rahmen, Schwinge) macht es fast immer notwendig, die Kette direkt am Fahrzeug zu trennen. Dieses Set beugt Verletzungen durch unsachgemäße Werkzeuge vor.

Benefits

- Dank der Verpress-Hilfe können die Abstände von Vernietbolzen immer richtig eingestellt werden, wodurch die Kette nicht zu stark verpresst wird
- Das Set hat alle passenden Werkzeuge für die Arbeit an Ketten von Motorrädern parat
- Anwendungsorientierte Zusammenstellung für den universellen Einsatz
- Durch die Aufbewahrung in der Box kann die Vollständigkeit des Satzes gut überblickt werden

Technische Attribute

Art.-No.				Breite der Haken [mm]	Breite des Ketten-Durchlasses [mm]	Durchmesser der Ausdrückbolzen [mm]		Radius der Verrundungsbolzen [mm]	
K-59-1/14	-000461	9 - 46	6,3 - 19	5	48	3,0; 3,9; 4,2; 5,0	3,28 - 5,72	3,0; 4,0	2,47

BAUREIHE 59-1 KETTENSPRENGERGRUNDGERÄT









Das Kettensprengergrundgerät der Baureihe 59 wird zum Sprengen von Ketten an Motorrädern in Industrie und Werkstatt genutzt. Es stellt die Grundlage zum Kettensprengen dar, die durch andere KUKKO-Werkzeuge ergänzt werden kann.

Benefits

- Garantiert eine schnelle und unkomplizierte Auftrennung von Ketten
- Einfache Handhabung und flexibel einsetzbar

Technische Attribute

Art.-No.					Breite des Ketten-Durchlasses [mm]		
59-1	-800214	135	30	166	48	3,28 - 5,72	0,92

BAUREIHE 59-1-1 KLEINER SATZ FÜR DEN KETTENSANNER






Der kleine Satz für das Kettensprengergrundgerät der Baureihe 59 ist ein Ersatzteilset, das wesentliche Elemente für die Nutzung des Grundgeräts bereitstellt.

Benefits

- Wird gemeinsam mit dem Kettensprengergrundgerät 59-1 bzw. dem KUKKO-Kettensprenger-Satz KS-59-1/14 verwendet

Technische Attribute

Art.-No.		Durchmesser der Ausdrückbolzen [mm]		Radius der Verrundungsbolzen [mm]	
59-1-1	-800221	3,0; 3,9	3,28 - 4,45	3	0,13
59-1-2	-800238	4,2; 5,0	5,08 - 5,72	4	0,19

BAUREIHE 58-1 MONTAGESPANNER









Der Montagespanner der Baureihe 58 wird zum Spannen von Ketten und ähnlichen Teilen in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Er ist besonders für das Spannen von Ketten bei Motorrädern geeignet und kann durch andere Werkzeuge von KUKKO in der Anwendung ergänzt werden.

Benefits

- Garantiert ein schnelles und unkompliziertes Einbauen von Verbindungsgliedern
- Leichtes Zusammenfügen der jeweiligen Kettenenden
- Einfache Handhabung und flexibel einsetzbar

Technische Attribute

Art.-No.						Breite der Haken [mm]	Hakenstärke [mm]	
58-1	-800245	72	14	105	9 - 46	5	3	0,17

BAUREIHE 65 FEDERSPANNER "UNIVERSAL"









Die Federspanner "Universal" der Baureihe 65 werden zum Ausbau und Spannen von Schraubenfedern in der Automotive genutzt. Federspanner sind einfache, aber wichtige Werkzeuge, die den sicheren Aus- und Einbau von Federn und Stoßdämpfern ermöglichen. Die universale Bauart macht die Anwendung an den meisten KFZ möglich.

Benefits

- Der verstellbare Verbindungsbügel macht das Anlegen und Spannen auch bei schlecht zugänglichen Stellen einfacher

Technische Attribute

Art.-No.						max.	max.	
65-0	-020636	260	110 - 180	100 - 200	27	20	2	3,02
65-1	-020711	360	110 - 180	100 - 300	27	20	2	3,30
65-2	-020896	460	110 - 180	100 - 400	27	20	2	3,62

BAUREIHE 66 FEDERSPANNER "MACPHERSON"









Die Federspanner "MacPherson" der Baureihe 66 werden zum Ausbau und Spannen von Schraubenfedern in der Automotive genutzt. Federspanner sind einfache, aber wichtige Werkzeuge, die den sicheren Aus- und Einbau von Federn und Stoßdämpfern ermöglichen. Die Bauart "MacPherson" ist auch schwersten Federn gewachsen.

Benefits

- Der verstellbare Verbindungsbügel macht das Anlegen und Spannen auch bei schlecht zugänglichen Stellen einfacher

Technische Attribute

Art.-No.					SW 	max.	max.	
66-1	-020971	300	110 - 180	100 - 250	24	25	2,5	2,99
66-2	-170201	450	110 - 180	100 - 400	24	25	2,5	3,54
66-3	-170386	450	110 - 180	100 - 400	24	25	2,5	4,29



Der Federspanner "Universal" 65-1 beim Spannen einer Schraubfeder

BAUREIHE 100 KOLBENRING-SPANNBAND







Die Kolbenring-Spannbänder der Baureihe 100 werden zum Spannen der Kolbenringe beim Einbau der Kolben in die Zylinder in der Automotive genutzt. Die Spannbänder in verschiedenen Größen sind ideal für die breite Anwendung in der Automotive geeignet.

Benefits

- Einfache Anwendung zum sicheren Einbau von Kolben
- Leichte Betätigung per Winkelschraubendreher

Technische Attribute

Art.-No.				
100-0	-428203	40 - 75	50	0,14
100-1	-022203	57 - 125	80	0,29
100-2	-022388	90 - 175	80	0,32
100-3	-022463	90 - 175	165	0,60

BAUREIHE 103-1 VENTILFEDER-SPANNAPPARAT








Die Ventulfeder-Spannapparate der Baureihe 103 werden zum beschädigungsfreien Ein- und Ausbau von Ventilen für kopfgesteuerte Motoren in der Automotive genutzt. Die Spannapparate ermöglichen einen sicheren Ausbau von Ventilen, indem die Ventulfeder gespannt wird.

Benefits

- Sowohl zum Einbau, als auch zum Ausbau geeignet
- Sichere und schonende Arbeit am Motor

Technische Attribute

Art.-No.					
103-1	-022876	40	290	60 - 230 max.	1,21
103-2	-022951			-	1,33
103-3	-023378			-	1,33

PRODUKTDETAILS | MEISSELHALTER & FEDERBEIN-AUFSPREIZER

BAUREIHE 721 HANDSCHUTZ ABROLLSICHER FÜR MEISSEL









Die Meißelhalter der Baureihe 721 werden zum Schutz bei Meißelarbeiten und ähnlichen Tätigkeiten in Handwerk, Industrie und Werkstatt genutzt. Die Form und Bauart des grünen Halters schützt den Anwender und vermeidet Handverletzungen im Arbeitsalltag.

Benefits

- Griffige und sichere Form vermindert Ermüdung und erhöht Sicherheit
- Elliptische Form verhindert das Wegrollen

Technische Attribute

Art.-No.					Griffdurchmesser [mm]		für for	
721-1	-344367	90	115	120	40	103	20x12 - 26x13; 26x7; 16 - 20	0

BAUREIHE 145 AUFSPREIZER FÜR FEDERBEIN- UND LENKUNGSTEILE










Die Aufspreizer für Federbein- und Lenkungsteile der Baureihe 145 werden zum sicheren und absolut beschädigungsfreien Aufweiten der Aufnahmen von Federbeinen oder Lenkungsteilen von Gewinden in der Automotive und Werkstatt genutzt. Sie sind dabei speziell zum schonenden Spreizen von Klemmpassungen an Aluminium-Fahrwerken geeignet. Gerade bei sehr engen und unübersichtlichen Platzverhältnissen wird die Baureihe 145 durch ihre kleine und handliche Ausführung zu einem idealen Problemlöser.

Benefits

- Ein- und Ausbau des Federbeins gelingt in einem einzigen Arbeitsschritt und ohne zusätzlichen Aufwand
- Ein Abrutschen des Werkzeugs ist durch die Verschraubung am Quer- oder Traglenker unmöglich
- Die kugelgelagerte Mutter hält die von der Automobilindustrie vorgegebenen Spreizkräfte problemlos ein

Technische Attribute

Art.-No.					Fußstärke [mm]		SW 	
145-2	-123337	100	95	40	5	M10	13	0,25
145-3	-001420	115	110	50	5	M12	13	0,31

BAUREIHE YHU HYDRAULISCHER GETRIEBEBEHER RHINO







Der Hydraulische Getriebeheber RHINO wird für Arbeiten an PKW- und LKW-Getrieben, Kupplungen und Differentialen genutzt. Die zweiachsig schwenkbare Grundplatte mit einstellbaren Halterungen und Ketten dient der Ausrichtung der Aufnahmen und Werkzeug-Universalaufnahme bis zu 1,5 t.

Benefits

- Die Hebelbetätigung ist um 360° Grad schwenkbar, sowie abnehmbar, und ermöglicht die ergonomische Bedienbarkeit aus dem Arbeitsbereich heraus
- Die Überlastungssicherung und die Senkbetätigung zur dosierten Lastabsenkung verringern das Risiko von Verletzungen oder Beschädigungen
- Durch vier Lenkrollen ist der RHINO jederzeit problemlos mobil einsetzbar
- Das flache Design ermöglicht das Arbeiten auch an tief liegenden Fahrzeugen



Technische Attribute

Art.-No.						max.	max.	
YHU-S	-060113	652	890	1.105	725	15	1,5	146

