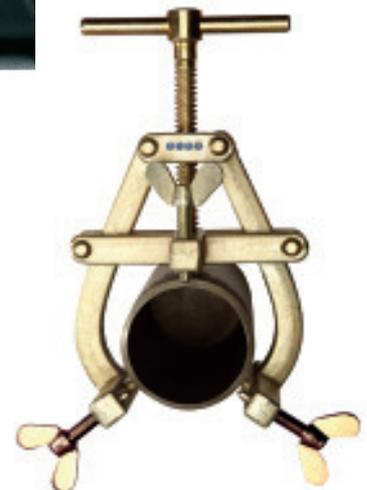
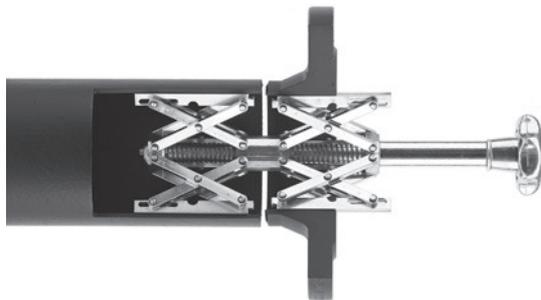




ROHRSCHNELLSPANNER



'E-Z FIT' ROT

Rohrschnellspanner 1-12,75" AD

- Schnelle und einfache Handhabung
- Robuste Bauweise für den Baustelleneinsatz
- Rolleneinsatz für bessere Klemmwirkung
- Kontaktstellen und Einstellschrauben aus Edelstahl
- Spannhebel verschiebbar bei Platzmangel
- Feingewindeschrauben für schnelle Justierung
- Geringes Gewicht für leichtere Handhabung



EINSATZ BEI EDELSTAHL?

Die neue "EZ Fit" Red Pipe Clamp kann bei Edelstahlrohren ohne weiteres Zubehör, aufgrund der Kontaktflächen und Schrauben aus Edelstahl, eingesetzt werden.

LIEFERGRÖSSEN

TEILENUMMER	ROHRAUSSENDURCHMESSER IN ZOLL	ROHRAUSSENDURCHMESSER IN CM	GEWICHT KG / LBS
EZR2	1"-2.5"	25-65 mm	1.5 / 3.5
EZR6	2"-6"	50-150 mm	4.0 / 9.0
EZR12	5"-12"	127-300 mm	6.7 / 15.0

'E-Z FIT' TYPISCHE ANWENDUNGEN



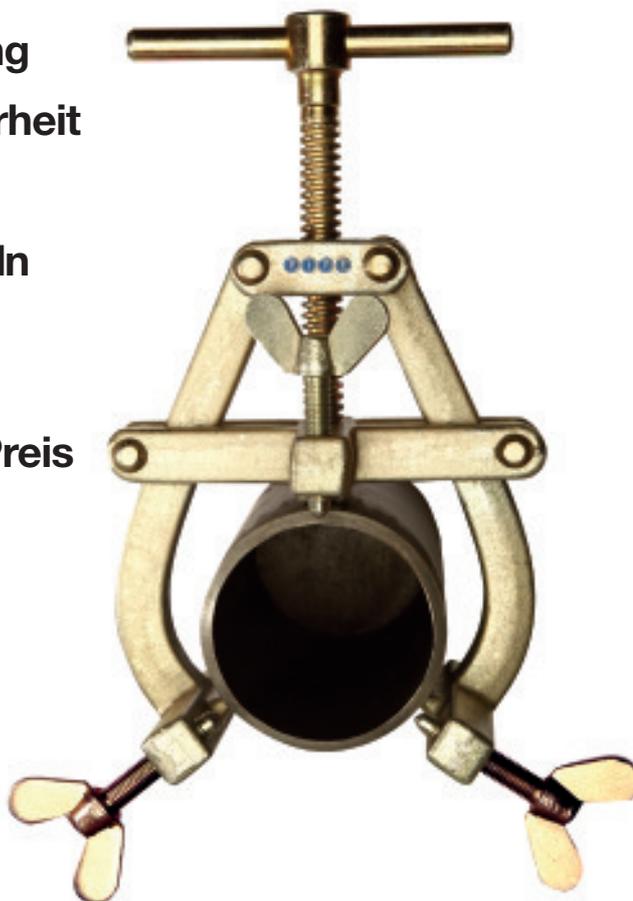
WARNUNG:

Diese EZ Fit Klemmen dürfen nicht als Hubvorrichtung benutzt werden, da dies zu Schäden oder Verletzungen führen kann!

'E-Z FIT' GOLD

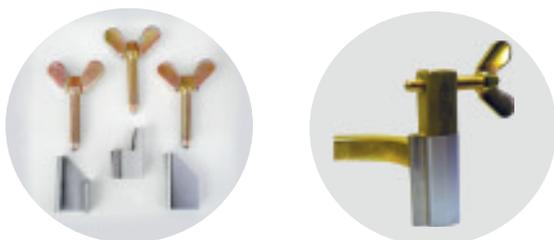
Rohrschnellspanner 1-14" AD

- Schnelle und einfache Handhabung
- Kombiniert Genauigkeit mit Sicherheit
- Schnellzentrierung
- Flügelschrauben mit Edelstahlkugeln
- Geschmiedete Konstruktion für maximale Festigkeit
- Qualitätsprodukt zum günstigen Preis



OPTIONALES ZUBEHÖR

Edelstahlkappen können schnell an den Klemmen montiert werden. Diese verhindern den Kontakt und die Verunreinigung von Edelstahlrohren.



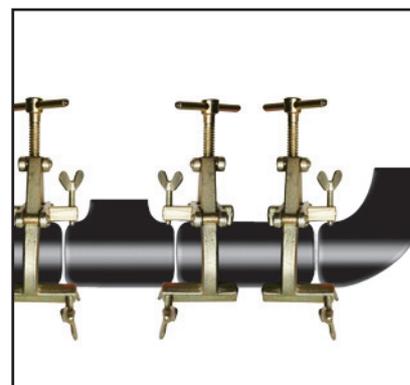
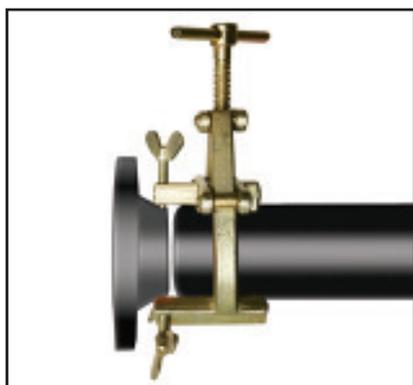
LIEFERGRÖSSEN

TEILENUMMER	ROHRAUSSENDURCHMESSER IN ZOLL	ROHRAUSSENDURCHMESSER IN CM	GEWICHT KG / LBS
EZG3	1"-3"	20-90 mm	1.4 / 3
EZG5	2"-5"	50-150 mm	3 / 7
EZG7	4"-7"	90-190 mm	3.3 / 7.5
EZG9	5"-9"	125-225 mm	7 / 15.5
EZG14	10"-14"	225-370 mm	9 / 20

EDELSTAHLKAPPEN UND SCHRAUBEN

TEILENUMMER	GRÖSSEN ROHRSCHELLSPANNER
EZGSS3	1"-3"
EZGSS5	2"-5"
EZGSS7	4"-7"
EZGSS9	5"-9"
EZGSS14	10"-14"

E-Z GOLD TYPISCHE ANWENDUNGEN



WARNUNG:

Diese E-Z Gold klemmen dürfen nicht als Hubvorrichtung benutzt werden, da dies zu Schäden oder Verletzungen führen kann!

'E-Z FIT' ZENTRIERKETTEN

Stabile Zentrierketten zum Ausrichten und Rückverformen von Rohren und Behältern

EINSATZBEREICH: 1"-72"

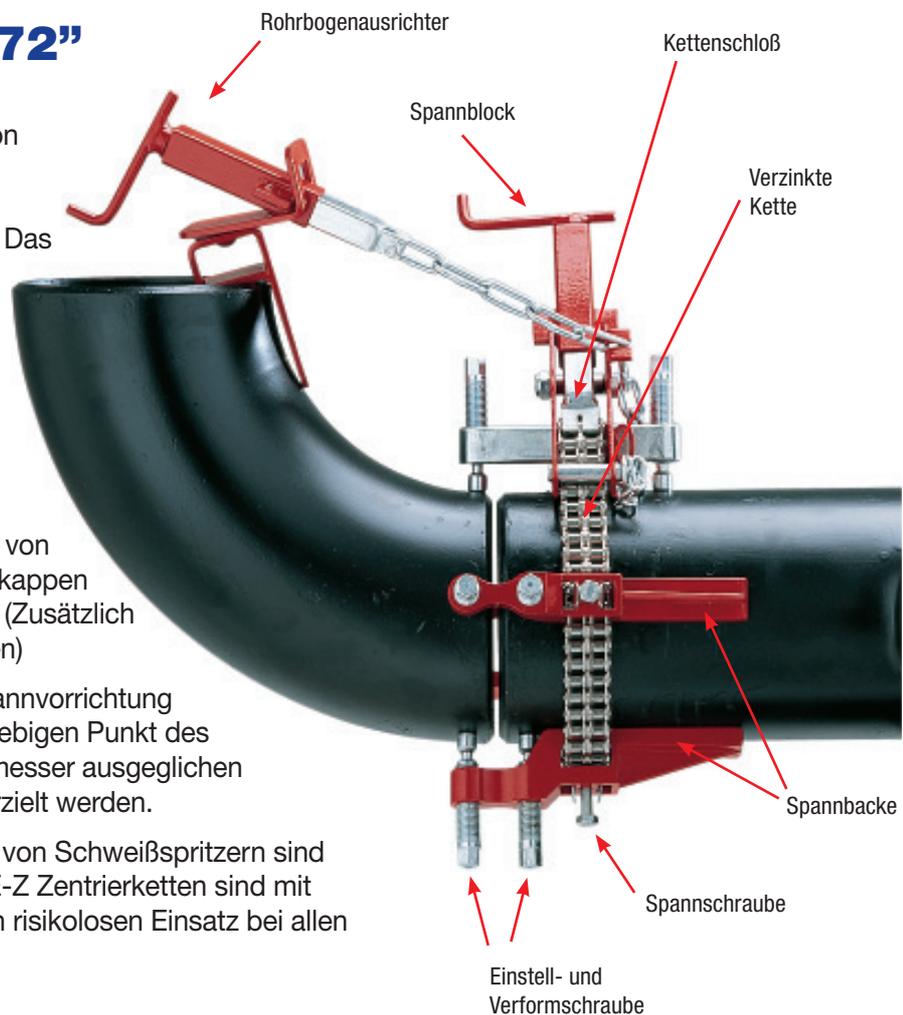
Unsere E-Z Rohrzentrierketten bieten dem Schweißer und Rohrbearbeiter die Vorteile von beiden Möglichkeiten. Die robuste Bauweise erlaubt eine hohe Kräfteinleitung auf die Bauteile zum Zentrieren und Rückverformen. Das geringe Gewicht erleichtert die Handhabung.

Traditionelle Methoden zum Ausrichten von dickwandigen Rohren, wie zum Beispiel Kabelbinder und Wagenheber sind zeitaufwendig, im Resultat unbefriedigend und deshalb ungeeignet für schwierige Anwendungen.

Mit einer Kette, können verschiedene Größen von Rohren, Ellbogen, T-Stücken, Flanschen, Endkappen und anderen Armaturen ausgerichtet werden. (Zusätzlich sind einige Hilfsmittel im Lieferumfang enthalten)

Die hochstabilen Spannbacken sowie die Spannvorrichtung ermöglichen die Kräfteinleitung an jedem beliebigen Punkt des Rohres. So können Abweichungen im Durchmesser ausgeglichen und die bestmöglichen Schweißergebnisse erzielt werden.

Zur Vermeidung von Korrosion und Anhaften von Schweißspritzern sind unsere Ketten und Schrauben verzinkt. Alle E-Z Zentrierketten sind mit Edelstahl-Kontaktpunkten versehen, was den risikolosen Einsatz bei allen Materialien erlaubt.

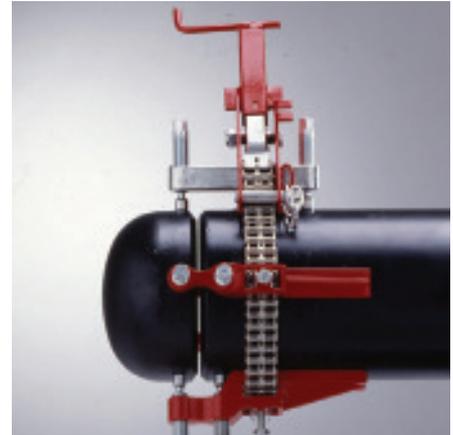
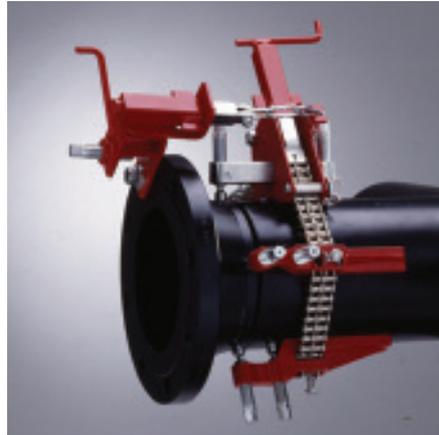
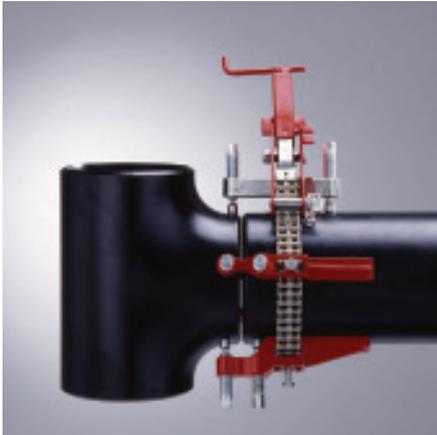


Eigenschaften und Vorteile:

- **Präzise Ausrichtung** – Die Spannbacken mit 2 Stellschrauben rund um das Werkstück ermöglichen das Zentrieren und Richten von beiden Werkstücken auf 0,5 mm genau.
- **Extrem robust** – Beidseitig ausgerichtete Rohrenden erlauben problemloses Schweißen.
- **Anpassungsfähig** – Die Zentrierkette kann verwendet werden zum Ausrichten, und Richten von Ellbogen, T-Stücken und anderen Bauteilen.
- **Verschiebbare Spannbacken** – Die verschiebbaren Spannbacken mit 2 Spannschrauben erleichtern das Ausrichten ohne das Heranführen des Schweißbrenners zu stören. Dies erleichtert die Arbeit gerade bei unebenen Flächen.
- **Sicherheit** – Ellbogen, T-Stücke und andere Bauteile werden durch den Rohrbogenausrichter während der Arbeiten sicher gehalten.

'E-Z Fit' Einsatzmöglichkeiten

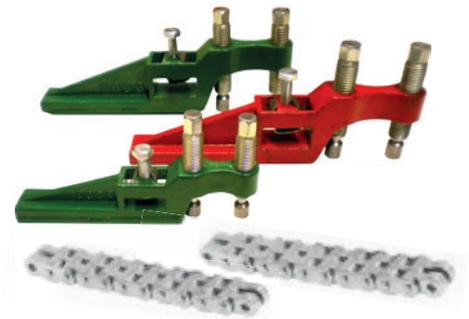
Einige Anwendungsbeispiele der Zentrierketten. Jede Kette wird mit allem Zubehör in einer Aufbewahrungsbox geliefert.



Unsere Spannbacken sind aus hochfestem Material gegossen. Design und Konstruktion machen sie noch belastbarer. Alle Spannbacken haben 2 Einstellschrauben zum Ausrichten und Richten beider Rohrenden.

Zur Unterstützung können zwischen den Spannbacken zusätzliche Spannbacken eingesetzt werden. Auch hier sind unebene Flächen kein Hindernis.

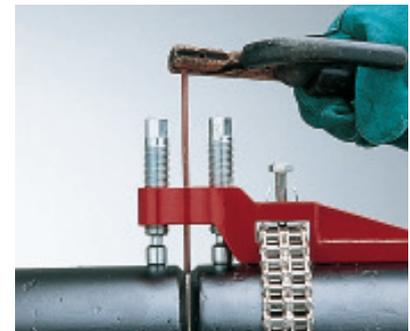
Abstandhalter können weiter zur Schweißspaltjustierung eingesetzt werden.



Standart oder Hochfeste Ketten sind für jeden Einsatzbedarf lieferbar.

Lieferumfang 'E-Z Fit':

- Länge der Kette für den erforderlichen Rohrdurchmesser
- Spannbacken mit 2 Stellschrauben
- Spannblock
- Feineinstellung
- Rohrbogenausrichter
- Schraubenschlüssel
- Teileliste und Bedienungsanleitung
- Metall Aufbewahrungsbox



Die Spannbacken sind so konstruiert, dass sie rundherum genug Freiraum für den Schweißbrenner oder Elektrode lassen.

TEILENUMMER	EINSATZBEREICH " / MM	ANZAHL DER SPANNBACKEN	NACHRICHTEN BIS WANDSTÄRKEN NACH NORM ANSIB 36.19	VERSANDGEWICHT IN KG / LBS
EZSCC8	1-8 / 25-203	3	40	12 / 27
EZSCC8SS	1-8 / 25-203	3	40	12 / 27
EZSCC20	4-20 / 102-500	7	40	33 / 72
EZSCC20SS	4-20 / 102-500	7	40	33 / 72
EZSCC36	10-36 / 254-914	8	40	67 / 144
EZSCC36SS	10-36 / 254-914	8	40	67 / 144
EZSCC54	10-54 / 254-1372	13	40	82 / 180
EZSCC54SS	10-54 / 254-1372	13	40	82 / 180
EZSCC72	10-72 / 254-1829	16	40	90 / 199
EZSCC72SS	10-72 / 254-1829	16	40	90 / 199

'E-Z FIT'

DOPPELZENTRIERKETTEN

Doppelzentrierketten für den Besonders schweren Einsatz

EINSATZBEREICH: 10"-240"

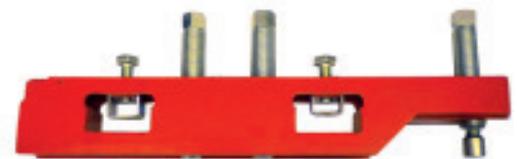
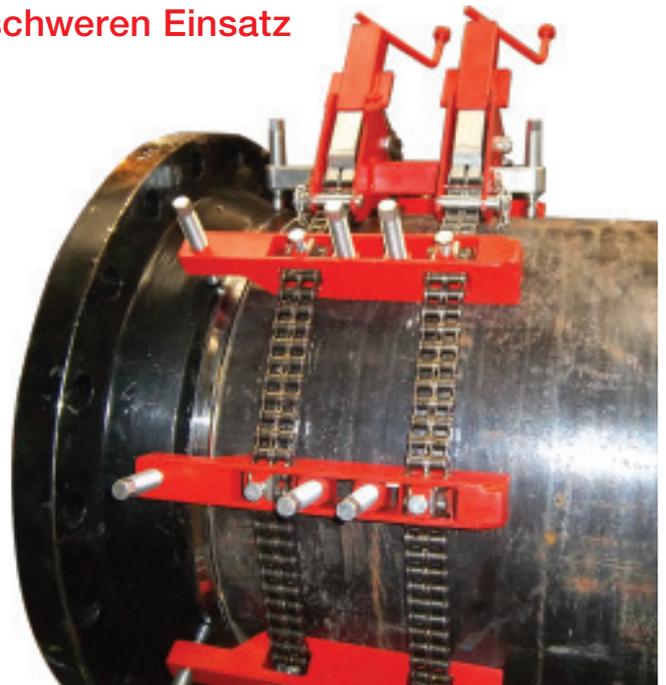
Die Doppelketten in extra stabiler Ausführung sind konstruiert zum Ausrichten und Richten von Rohren und Behältern bis zu $\text{Ø}=6\text{ m}$. Die Doppelketten können zum Ausrichten von allen Wandstärken verwendet werden.

Unsere speziellen Doppelkettenspannbacken nehmen es mit jeder Herausforderung auf.

Die hochstabilen Spannbacken, Doppelketten mit 2 Spannblöcken, ermöglichen das Richten von Wandstärken bei denen alle anderen Modelle die Segel streichen.

Die 'E-Z Fit' Doppelketten sind erhältlich als Edelstahlausführung, mit Edelstahl-Kontaktstellen und geeignet für exotische Materialien. Alle Ketten werden in der farblich gekennzeichneten Aufbewahrungsbox geliefert.

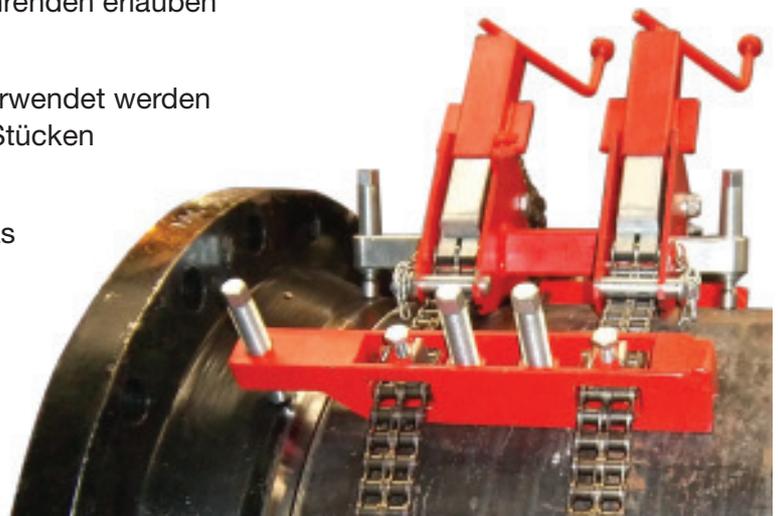
Zu den Ketten ist ein Drehmomentschlüssel lieferbar, welcher die Anwendung des richtigen Drehmoments (150 Nm) sicherstellt.



Doppelkettenspannbacken für schwere Bauteile

Eigenschaften und Vorteile:

- **Präzise Ausrichtung** – Die Spannbacken mit 2 Stellschrauben rund um das Werkstück ermöglichen das Zentrieren und Richten von beiden Werkstücken auf 0,5 mm genau.
- **Extrem robust** – Beidseitig ausgerichtete Rohrenden erlauben problemloses Schweißen.
- **Anpassungsfähig** – Die Zentrierkette kann verwendet werden zum Ausrichten und Richten von Ellbogen, T-Stücken und anderen Bauteilen.
- **Extra starke Spannbacken** – ermöglichen das Nachrichten von verformten Rohren. Jede Schraube kann einzeln, gerade auf unebenem Untergrund ein Vorteil, festgespannt werden.
- **Vielseitig** – Rohrbögen, T-Stücke und andere Armaturen können mit dem Rohrbogenausrichter problemlos angepasst werden.

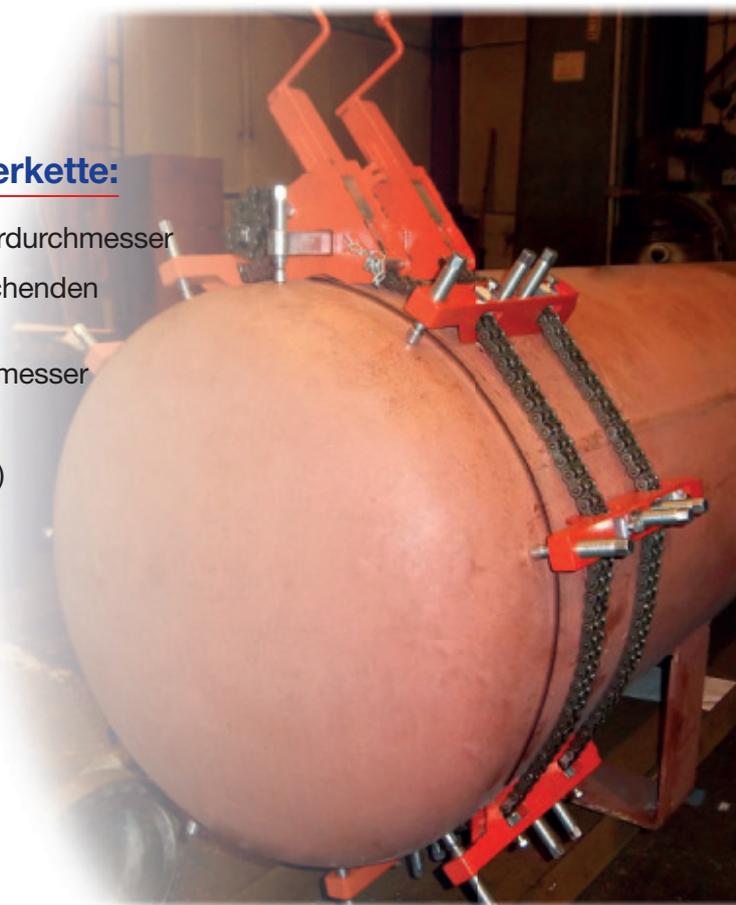


Lieferumfang 'E-Z Fit' Doppelzentrierkette:

- Länge der Kette für den erforderlichen Rohrdurchmesser
- Doppelkettenspannbacken für die entsprechenden Rohrdurchmesser
- Spannblöcke entsprechend der Rohrdurchmesser
- 2 x Feineinstellung
- Rohrbogenausrichter (Mit größeren Haltern)
- Schraubenschlüssel
- Bedienungsanleitung

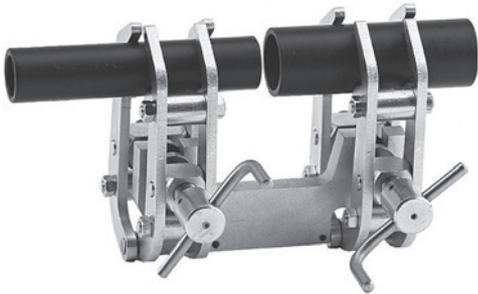
Optionen:

- Drehmomentschlüssel
- Stahl oder Edelstahl Abstandschrauben
- Zusätzliche Spannbacken



TEILENUMMER	EINSATZBEREICH " / MM	ANZAHL SPANNBACKEN	ANZAHL SPANNBLÖCKE	VERSANDGEWICHT IN KG / LBS
EZDCC/10-36	10-36 / 254-914	9	1	100 / 220
EZDCC/10-36 SS	10-36 / 254-914	9	1	100 / 220
EZDCC/10-48	10-48 / 254-1219	12	1	126 / 278
EZDCC/10-48 SS	10-48 / 254-1219	12	1	126 / 278
EZDCC/10-54	10-54 / 254-1372	14	1	136 / 300
EZDCC/10-54 SS	10-54 / 254-1372	14	1	136 / 300
EZDCC/10-60	10-60 / 254-1524	16	1	149 / 328
EZDCC/10-60 SS	10-60 / 254-1524	16	1	149 / 328
EZDCC/10-72	10-72 / 254-1829	20	1	176 / 387
EZDCC/10-72 SS	10-72 / 254-1829	20	1	176 / 387
EZDCC/10-84	10-84 / 254-2134	24	1	200 / 442
EZDCC/10-84 SS	10-84 / 254-2134	24	1	200 / 442
EZDCC/10-96	10-96 / 254-2438	28	2	226 / 498
EZDCC/10-96 SS	10-96 / 254-2438	28	2	226 / 498
EZDCC/10-108	10-108 / 254-2743	32	2	251 / 554
EZDCC/10-108 SS	10-108 / 254-2743	32	2	251 / 554
EZDCC/10-120	10-120 / 254-3048	36	2	277 / 610
EZDCC/10-120 SS	10-120 / 254-3048	36	2	277 / 610
EZDCC/10-132	10-132 / 254-3353	39	2	299 / 660
EZDCC/10-132 SS	10-132 / 254-3353	39	2	299 / 660
EZDCC/10-144	10-144 / 254-3715	42	2	322 / 710
EZDCC/10-144 SS	10-144 / 254-3715	42	2	322 / 710
EZDCC/10-168	10-168 / 254-4267	48	3	367 / 810
EZDCC/10-168 SS	10-168 / 254-4267	48	3	367 / 810
EZDCC/10-192	10-192 / 254-4877	54	3	410 / 910
EZDCC/10-192 SS	10-192 / 254-4877	54	3	410 / 910
EZDCC/10-216	10-216 / 254-5486	60	3	455 / 1010
EZDCC/10-216 SS	10-216 / 254-5486	60	3	455 / 1010
EZDCC/10-240	10-240 / 254-6096	66	3	500 / 1110
EZDCC/10-240 SS	10-240 / 254-6096	66	3	500 / 1110

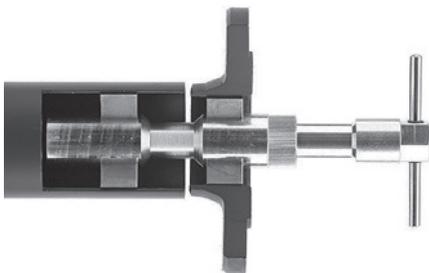
Spezielle Zentriereinrichtungen für Stahl und Edelstahl



SCISSOR CLAMP SERIES 100

Für schnelles und präzises Ausrichten der Rohre mit gleichen oder unterschiedlichen Durchmessern auf einer gemeinsamen Mittellinie. Automatische Durchmesserangleichung. Es besteht keine Notwendigkeit zusätzliche Einstellungen vorzunehmen. Alle Bauteile bleiben leicht zugänglich.

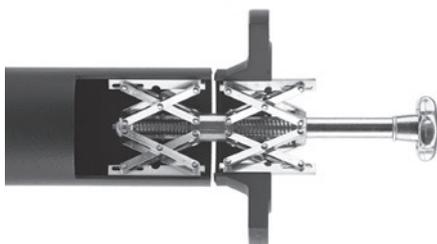
TEILENUMMER	SPANNBEREICH (MM)	GEWICHT KG / LBS
100-1	10-70	2.1 / 5
100-2	40-140	5.9 / 13
100-3	75-330	26 / 57.5



LINEAR CLAMP SERIES 200

Zum schnellen und genauen Ausrichten und Spannen von Flanschen, Stützen, kurzen Rohrstücken, Rohren und zylindrischen Behältern. Keilartige Klemmen bieten eine automatische Kompensation auch für Teile mit stark variierenden Durchmessern. Auch in Edelstahl erhältlich.

TEILENUMMER	SPANNBEREICH (MM)	GEWICHT KG / LBS
200-1	15-19	0.20 / 0.7
200-2	16-20	0.20 / 0.7
200-3	19-25	0.25 / 0.9
200-4	24-32	0.50 / 1
200-5	31-40	0.50 / 1
200-6	38-52	1.25 / 3
200-7	51-64	1.25 / 3



SPIDER CLAMP SERIES 300

Für das schnelle und genaue Ausrichten und Spannen von Flanschen, Stützen, kurzen Rohrstücken, etc. Es gibt keine Notwendigkeit für zusätzliche Anpassungen. Die Innenzentrierungen ermöglichen das Verschweißen der Bauteile in allen Positionen. Schienen in rostfreiem Stahl sind lieferbar.

TEILENUMMER	SPANNBEREICH (MM)	GEWICHT KG / LBS
300-1	54-140	1.25 / 3
300-2	85-220	3.6 / 8

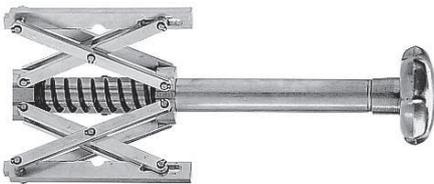
SPIDER CLAMP SERIES 301



Für den Einsatz auf rotierenden Schweißdrehmaschinen und Drehvorrichtungen. Dieses Modell ist ausgestattet mit einer verlängerten zentralen Welle.

TEILENUMMER	SPANNBEREICH (MM)	SCHAFTLÄNGE	GEWICHT KG / LBS
301-1	54-140	120	1.25 / 3
301-2	85-220	150	3.6 / 8
301-3	120-350	190	10.5 / 23

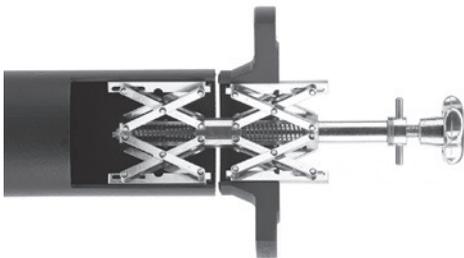
SPIDER CLAMP SERIES 302



Zum Einspannen von Rohren mit gleichen Durchmessern.

TEILENUMMER	SPANNBEREICH (MM)	GEWICHT KG / LBS
302-1	54-140	1.1 / 2
302-2	85-220	2.5 / 6
302-3	120-350	6 / 13
302-4	180-520	14 / 31
302-5	400-940	20 / 44

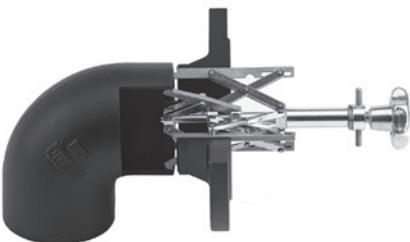
SPIDER CLAMP SERIES 400



Dieses Modell verfügt über zwei unabhängige Spreizklammern für das Zentrieren von zwei hohlen zylindrischen Bauteilen mit unterschiedlichen Durchmessern. Das hintere Segment wird in das Rohr eingesetzt und eingespannt. Dann wird das zweite Bauteil (zB. ein Flansch) platziert und mit dem vorderen Segment zentriert. Im Vergleich zu Modell 300 ist dieses Modell speziell geeignet für schwere Teile. Die Kontaktschienen sind in Edelstahl erhältlich.

TEILENUMMER	SPANNBEREICH (MM)	GEWICHT KG / LBS
400-1	54-140	1.25 / 3
400-2	85-220	3.6 / 8
400-3	120-350	10.5 / 23
400-4	180-520	27 / 60
400-5	400-900	39 / 86

ELBOW SPIDER CLAMP SERIES 500



Dieses Modell mit zwei unabhängigen Spreizklammern, wird zum Einspannen von Flanschen aller Art an Rohrbögen, auch mit unterschiedlichen Durchmessern eingesetzt. Die hintere Klemme hat Ausbuchtungen zum sicheren Zentrieren am Rohrbogen. Nach dem Arretieren, kann das Bauteil schnell und sicher eingespannt und fixiert werden.

TEILENUMMER	SPANNBEREICH (MM)	GEWICHT KG / LBS
500-1	54-115	1 / 3
500-2	85-195	3.3 / 7
500-3	120-315	9.5 / 21
500-4	180-520	23.1 / 51

CAGE CLAMPS

Größenspezifische Schnellzentrierung für das Außenzentrieren

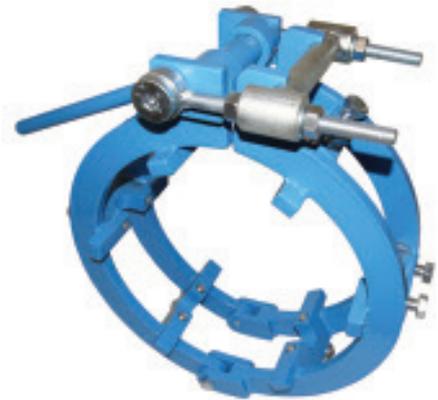
Cage Clamps sind eine kostengünstige Methode zum Schnellausrichten von Rohren mit gleichen Durchmessern. Es stehen 3 Versionen zur Verfügung; Manuell, mit Ratsche und hydraulisch. Diese sind in zwei Ausführungen erhältlich, entweder "Mit Steg" oder "Ohne Steg". Bei der Version "Mit Steg" muss die Cage Clamp vor dem endgültigen Schweißen entfernt werden. Beliebter sind jedoch die steglosen Modelle. Hier sind die Stege gebogen um eine 90° Rundnaht ohne Entfernen der Klemme zu erlauben.

CAGE CLAMP HANDBEDIENUNG

Einsatzbereich: 2-60"

Unsere Cage Clamp sind erhältlich in den Größen 2" bis 60". Sie sind konzipiert zum Schnellausrichten von Rohren.

- Kein Nachgeben während des Schweißens
- Einfache und leichte Handhabung



CAGE CLAMPS MIT RATSCHEN

Einsatzbereich: 6-60"

Die Cage Clamp mit Ratsche ist sehr leicht, ermöglicht aber durch die hohe Kräfteerzeugung ein präzises Ausrichten der Werkstücke. Auch erhältlich "Mit Steg" oder "Ohne Steg".

- Präzisions-Trapezgewinde verstärkt die Kraft und erleichtert die Anwendung.
- Kein Nachgeben während des Schweißens.
- Mechanik vor Verschmutzung geschützt
- 1 Ratsche für alle Größen einsetzbar



CAGE CLAMPS HYDRAULISCH

Einsatzbereich: 12-80"

Bis zu 120" verfügbar, ermöglicht diese Zentriereinrichtung mit der hydraulischen Kraftverstärkung ein schnelles und sicheres Zentrieren von großen Rohrdurchmessern.

- Hydraulikdruck 10-12 t
- Angebote auf Anfrage



RIM CLAMPS

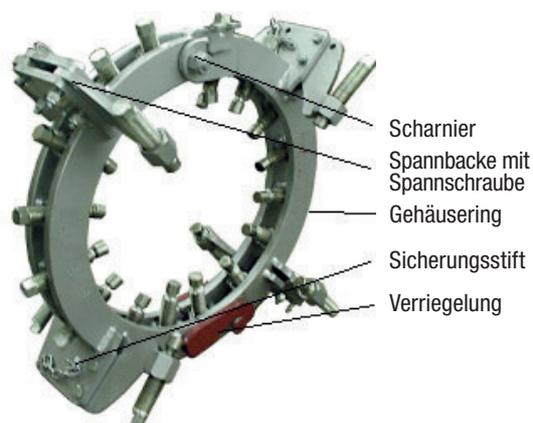
Rohrzentrierung für große Wandstärken

Entwickelt für das Zentrieren und Richten von Rohren aus Material mit hoher Zugfestigkeit mit Wandstärken bis 51 mm.

Die Spannschrauben ermöglichen das Punktgenaue Ausrichten und präzise Richten von Rohren und Rohrdeckeln. Dank der verschiebbaren Spannbacken um das Rohr herum, kann das Schweißen und Schleifen ohne störende Spannbacken durchgeführt und noch nicht fertiggestellte Schweißnähte spannungsfrei gehalten werden.

Das stabile ovale Gehäuse, der Verriegelungsmechanismus und die Spannschrauben verleihen unserem Rim Clamp eine konkurrenzlose Kraftentfaltung zum Richten von Rohren mit Wandstärken bis zu 51 mm. Alle Kontaktflächen sind aus Edelstahl, um das Risiko der Kontamination auch von exotischen Materialien zu minimieren. aus diesem Grunde kommt der RIM Clamp in der Kraftwerks-, Wasserindustrie und ähnlichen Industrien zum Einsatz.

Ab 14" aufwärts ist die Verriegelung automatisiert, was das Verletzungsrisiko minimiert.



Eigenschaften und Vorteile:

- **Äußerst präzise** – Ausrichten von Rohren und Rohrdeckeln mit großem Durchmesser.
- **Hochstabil** – Nachrichten von Rohren mit Wandstärken bis 2" (51 mm).
- **Einfaches Ausrichten und Nachverformen** – Hoher Druck kann an allen Punkten der Rohrleitung oder des Behälters gezielt aufgebracht werden.
- **Vielseitigkeit** – Die Rim Clamp kann bei Stahl und Edelstahl verwendet werden.

TEILENUMMER	EINSATZBEREICH IN "	NACHRICHTEN BIS WANDSTÄRKEN NACH NORM ANSIB 36.19	KETTENGEWICHT IN KG / LBS
RC/12-14	12-14	80	54 / 119
RC/14-16	14-16	80	86 / 190
RC/16-18	16-18	80	108 / 238
RC/14-20	14-20	80	126 / 278
RC/18-24	18-24	80	158 / 348
RC/20-26	20-26	80	162 / 357
RC/22-28	22-28	80	171 / 377
RC/26-32	26-32	80	180 / 397
RC/30-36	30-36	80	189 / 417
RC/34-40	34-40	80	203 / 447
RC/38-44	38-44	80	221 / 487
RC/42-48	42-48	80	230 / 507
RC/44-50	44-50	80	275 / 606
RC/46-52	46-52	80	275 / 606
RC/54-60	54-60	80	338 / 745

Kleinere und größere Zentrierer auf Anfrage.

WEITERE PRODUKTE

ANFASGERÄTE ROHRE



ROHRSCHNEIDEMASCHINEN



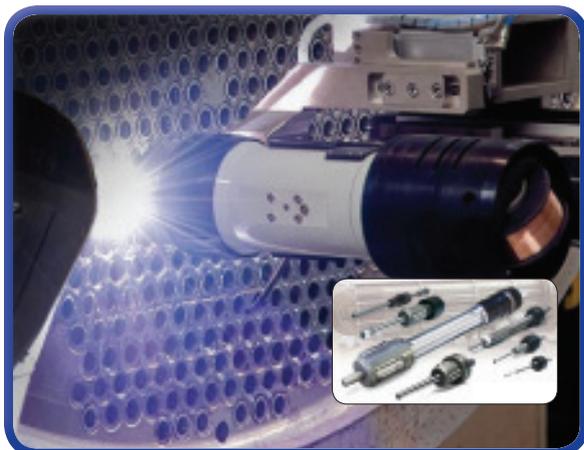
FORMIERZUBEHÖR



ROHRBÖCKE UND BUGGIES



AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG UND WARTUNG VON WÄRMETAUSCHERN



ANFASGERÄTE PLATTEN



Ahornweg 1, 34621 Frielendorf, Germany
Tel: +49 5684 9220015 Fax: +49 5684 9220018
Mobile: +49 15115153497
Email: info@artwelding.de Web: www.artwelding.de