edelstahl _rohre _fittings _flansche _armaturen _kupplungen

heco

Teekay-Rohrkupplungen

Axilock I Axiflex I Reparaturkupplungen I Stufenkupplungen I Zubehör

heco

Schweißfittings | Gewindefittings | Industriearmaturen | Flansche

Rohrkupplungen

Vorstellung des Rohrkupplungssystems	4-5
Axilock-S – zugfest –	6-7
Axilock – zugfest –	8-9
Axiflex – nicht zugfest –	10-13
Plastlock – zugfest –	14
Reparaturkupplung – nicht zugfest –	15-17
Stufenkupplung – nicht zugfest –	18-19
Zubehör	20
Rohrmaterialien	21
Abrufen der technischen Daten im Internet	22
Artikel-Kurzbezeichnungen für Rohrkupplungen	22
Montageanleitung	23

Getränkearmaturen

Montagematerial

Aktuelles

Technik-Prospekt Rohrkupplungen

Lagerbestände auf unserer Website einsehen

Auf unserer Website können Sie zu allen Produkten in diesem Prospekt die aktuellen Lagerbestände einsehen und detaillierte Datenblätter als PDF herunterladen. Die Beschreibung hierzu finden Sie auf Seite 22.

Die heco gmbh ist ein Handelshaus sowie ein Produzent für Fittings und Armaturen aus rostfreiem Edelstahl.

Unsere Produkte werden im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau sowohl in der chemischen Industrie als auch in der Nahrungsmittelindustrie eingesetzt. Mit mehreren Standorten europaweit sind wir immer in Ihrer Nähe.

Remchingen - Berlin - Bielefeld - Frankfurt - Nürnberg - Warschau - Brünn

Vorstellung des Teekay-Rohrkupplungssystems

Mit Teekay-Rohrkupplungen können Rohre schnell und einfach verbunden werden, ohne diese zu flanschen, zu schweißen, zu nuten oder mit Gewinden versehen zu müssen. Sie können die Rohre vor Ort ablängen, zusammenstoßen und mit einer Rohrkupplung verbinden. Dadurch werden – bei jeder Installation – Platz, Gewicht, Zeit und somit Kosten eingespart.

Die Einsatzgebiete der Rohrkupplungen in den Abmessungen 21,3 bis 4.200 mm sind vielseitig, z.B. im allgemeinen Rohrleitungsbau, im Schiffsbau, in der Gebäudetechnik, in der Automobilindustrie, im Tiefbau, bei Produktionsanlagen sowie in der Öl- und Gasindustrie.

Die Kupplungen werden nach DIN 86128 und ASTM F1476 gefertigt.

Teekay Axilock
– zugfest –

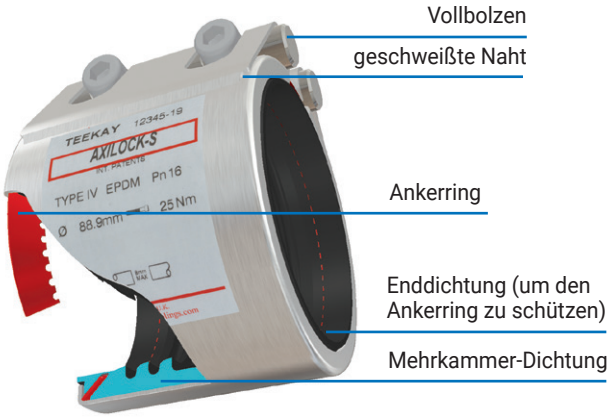
Die Axilock-Reihe wurde entwickelt, um glattendige Rohre zu verbinden. Der Einsatz eines Ankerrings auf jeder Seite der Kupplung bewirkt ein hohes Maß an Sicherheit. Er sorgt dafür, dass die Rohre sich unter Druck nicht auseinanderziehen lassen.

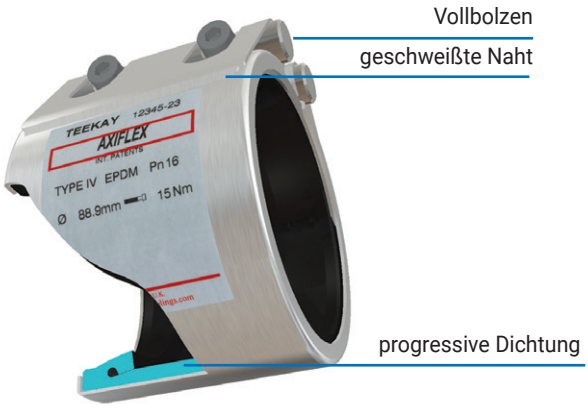
Jede Kupplung hat eine Gummieinlage, um den hohen Standard an Korrosionsbeständigkeit während der gesamten Einsatzdauer der Kupplung zu gewährleisten.

Teekay Axiflex
– nicht zugfest –

Die Axiflex-Kupplung mit ihren stark ausgeprägten progressiven Dichtlippen ist geeignet für die Montage an bereits befestigten/fixierten Rohren.

Zur Axiflex-Reihe zählen die Reparaturkupplung, die Reparaturschelle sowie die Stufenkupplung. Die Reparaturkupplungen sind ideal für alle Anwendungsfälle, bei denen eine dauerhafte Reparatur unter Druck notwendig ist. Mit der Stufenkupplung können verschiedene Materialien und Rohrdurchmesser miteinander verbunden werden.





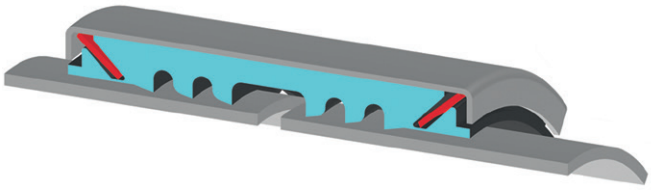
Dichtungskonzept der Teekay-Rohrkupplungen

Jede Kupplung (sowohl Axilock als auch Axiflex) besteht aus einem Gehäuse, einer Dichtung und einem Verschluss. Der Zweck des Gehäuses besteht darin, die Dichtung bei angezogenem Verschluss zu umschließen und sie gegen die Rohroberfläche zu pressen. Der Verschluss zieht die beiden Enden des Gehäuses zusammen, damit es sich gleichmäßig um den gesamten Umfang des Rohres legt.

Um das zu erreichen, ist auf der Kupplung das notwendige Drehmoment aufgedruckt. Damit wird sichergestellt, dass die Dichtung eine ausreichende Kompression auf die Rohroberfläche ausübt.

Teekay Axilock
– zugfest –

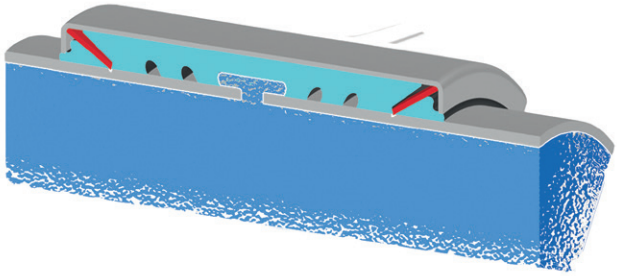
Die Axilock hat zwei Ankerringe, welche angrenzend, jedoch separiert vom Dichtungsmechanismus angebracht sind.



Wenn der Verschluss angezogen ist, werden die Mehrkammer-Dichtlippen gegen die Rohroberfläche gepresst, um eine Abdichtung herzustellen.

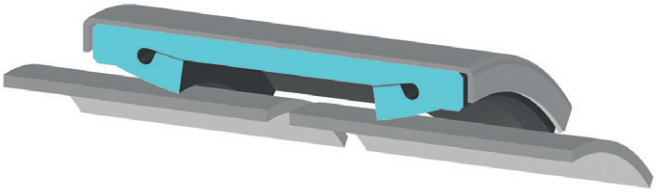
Die Zähne der Ankerringe werden durch die letzte Dichtlippe in die Rohroberfläche gepresst und verhindern das Auseinanderziehen der beiden Rohre sowohl bei Druck als auch bei Zugbelastung.

Die Enddichtung verpresst sich ebenfalls auf dem Rohr und schützt damit sowohl den Ankerring als auch die Stelle des Rohres, an der der Ankerring in die Oberfläche eingreift, vor möglicher Korrosion.

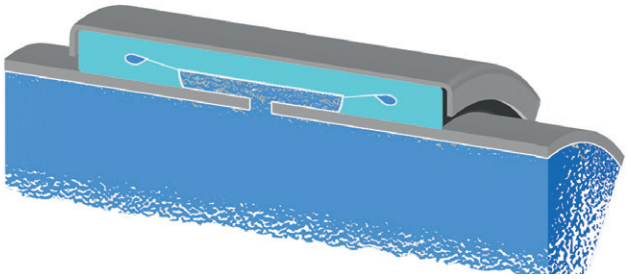


Teekay Axiflex
– nicht zugfest –

Die Axiflex hat zwei stark ausgeprägte Dichtlippen, die eine Ausdehnung oder Verschiebung des Rohres in der Kupplung zulassen.



Die Dichtlippen pressen gegen die Rohroberfläche und stellen dadurch eine Abdichtung her. Die Dichtung ist darauf ausgelegt, dem Druck in der Leitung standzuhalten. Nimmt dieser zu, erhöht sich ebenfalls der Anpressdruck der Dichtung auf das Rohr.



Axilock-S, zugfest

TA.

Kurzbezeichnung	**TA.**
Beschreibung	Axilock-S-Rohrkupplung – zugfest, einfaches Gehäuse
Werkstoff	Typ I Typ IV

Produktbeschreibung

Teekay Axilock-S (einfaches Gehäuse)
Die Axilock-S mit ihrem einfachen Gehäuse ist eine zugfeste Rohrkupplung mit zwei metallischen Ankerringen, welche bei Installation in die Rohroberfläche eingreifen. Die Zähne der Ankerringe werden in die Rohroberfläche gepresst und verhindern somit ein Auseinanderziehen der beiden Rohre sowohl bei Druck als auch bei Zugbelastungen. Die Mehrkammer-Dichtung verpresst sich auf dem Rohr und schützt somit den Ankerring wie auch die Stelle des Rohres, an der der Ankerring in die Oberfläche eingreift, vor eventueller Korrosion.

Rohrmaterialien (siehe Seite 21)

Abmessungsbereich / Gehäuseausführung

Modell	Gehäuse Abmessungsbereich
Axilock-S	einfach 21,3 bis 170 mm
Axilock	doppelwandig 141,0 bis 711 mm

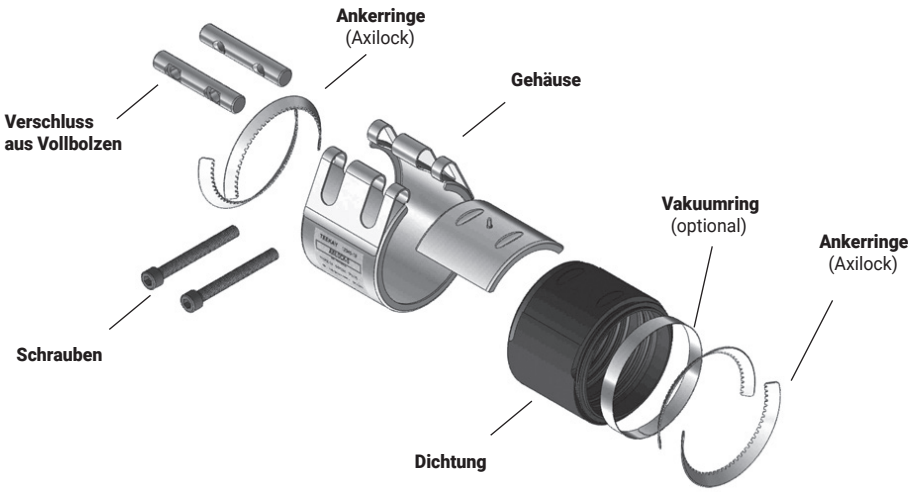
Materialgüten

Ausführung	Gehäuse	Verschluss
Typ I	AISI 304 / 1.4301	C-Stahl, PTFE beschichtet
Typ IV	AISI 316L / 1.4404	AISI 316 / 316L

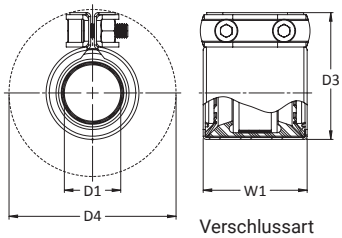
Temperaturbereich

Dichtungsmaterial	Temperaturbereich
EPDM	-40 °C bis +100 °C
NBR	-20 °C bis +80 °C
HNBR	-20 °C bis +125 °C
FKM	-20 °C bis +180 °C

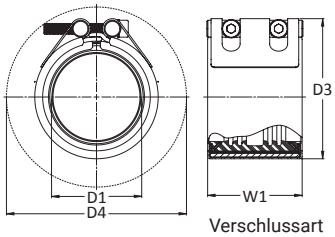
Technische Informationen zur Montage
Beispielsweise die maximalen Winkelabweichungen, die zulässigen Toleranzen des Rohraußendurchmessers sowie den einzuhaltenden Rohrabstand können Sie der Montageanleitung entnehmen.



Maße und Werte



Verschlussart
bis 35,0 mm



Verschlussart
ab 38,0 mm

D1 (mm)	AD Toleranz (mm)	Betriebsdruck (bar)		Zugkraft* (N)	W1 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	Schraubenmaß Inbus
21,3	21,0 / 21,6	16	42	5704	45	50	77	2 x M6
26,9	26,6 / 27,3	16	42	8528	45	56	83	2 x M6
28,0	27,7 / 28,4	16	42	8994	45	57	84	2 x M6
30,0	29,7 / 30,4	16	42	9900	45	59	86	2 x M6
33,7	33,3 / 34,1	16	42	11600	45	63	90	2 x M6
35,0	34,7 / 35,4	16	42	12031	45	64	91	2 x M6
38,0	37,0 / 39,0	16	42	14069	65	67	130	2 x M8
42,4	41,4 / 43,4	16	42	16950	65	71	132	2 x M8
44,5	43,5 / 45,5	16	42	18360	65	73	134	2 x M8
48,3	47,3 / 49,3	16	42	21263	65	77	136	2 x M8
54,0	53,0 / 55,0	16	42	25463	88	87	138	2 x M8
57,0	56,0 / 58,0	16	42	27570	88	90	140	2 x M8
60,3	59,0 / 62,0	16	42	30855	88	93	143	2 x M8
63,0	62,0 / 65,0	16	42	32432	88	96	145	2 x M8
67,0	66,0 / 69,0	16	42	35271	88	100	147	2 x M8
70,0	69,0 / 72,0	16	42	36575	88	103	150	2 x M8
73,0	72,0 / 75,0	16	42	35590	88	106	152	2 x M8
76,1	75,0 / 78,0	16	42	37312	88	109	185	2 x M10
84,0	83,0 / 86,0	16	42	43627	88	118	190	2 x M10
88,9	88,0 / 91,0	16	42	44352	88	123	193	2 x M10
98,0	97,0 / 100,0	16	42	59613	88	132	200	2 x M10
101,6	100,5 / 103,5	16	42	63263	88	136	202	2 x M10
104,0	103,0 / 106,0	16	42	65779	88	138	204	2 x M10
108,0	107,0 / 110,0	16	42	69651	88	142	207	2 x M10
110,0	109,0 / 112,0	16	42	72254	88	144	208	2 x M10
114,3	113,0 / 116,0	16	42	76987	89	149	211	2 x M10
118,0	117,0 / 120,0	16	42	79864	89	154	214	2 x M10
127,0	126,0 / 129,0	16	42	87442	89	163	221	2 x M10
129,0	128,0 / 131,0	16	42	89562	89	165	223	2 x M10
133,0	132,0 / 135,0	16	42	94510	114	177	236	2 x M12
139,7	139,0 / 142,0	16	42	101205	114	184	241	2 x M12
144,0	143,0 / 146,0	13	34	104272	115	190	245	2 x M12
154,0	153,0 / 156,0	13	34	112025	115	200	253	2 x M12
159,0	158,0 / 161,0	13	34	117195	115	205	257	2 x M12
165,0	164,0 / 167,0	13	34	124068	115	211	262	2 x M12
168,3	167,0 / 170,0	13	34	126855	115	214	265	2 x M12
170,0	169,0 / 172,0	13	34	129431	115	216	266	2 x M12

Die Tabellen geben die häufigsten Abmessungen wieder. Kupplungen mit anderen Durchmessern können ebenfalls hergestellt werden.
*** Zugkraft: N ÷ 100 = t (Angabe in Tonnen) Zugkraft: N ÷ 10 = kg (Angabe in Kilogramm)**

Die angegebenen Betriebsdrücke sind ausgelegt für Stahlrohre. Die Mindestwandstärke entnehmen Sie bitte der DIN 86128 Teil I und II.

Die Festigkeitsberechnung beträgt im Industriebereich das 1,5-Fache, sowie im Schiffsbereich das 4-Fache des Betriebsdrucks als Sicherheitsreserve.

Axilock, zugfest

TA.

Kurzbezeichnung	**TA.**
Beschreibung	Axilock-Rohrkupplung – zugfest, doppelwandiges Gehäuse
Werkstoff	Typ I Typ IV

Produktbeschreibung

Teekay Axilock (doppelwandiges Gehäuse)
Die Axilock mit ihrem doppelwandigen Gehäuse ist eine zugfeste Rohrkupplung mit zwei metallischen Ankerringen, welche bei Installation in die Rohroberfläche eingreifen. Die Zähne der Ankerringe werden in die Rohroberfläche gepresst und verhindern somit ein Auseinanderziehen der beiden Rohre sowohl bei Druck als auch bei Zugbelastungen (siehe Abbildung unten). Die Mehrkammer-Dichtung verpresst sich auf dem Rohr und schützt somit den Ankerring wie auch die Stelle des Rohres, an der der Ankerring in die Oberfläche eingreift, vor eventueller Korrosion.

Rohrmaterialien (siehe Seite 21)

Abmessungsbereich / Gehäuseausführung

Modell	Gehäuse Abmessungsbereich
Axilock-S	einfach 21,3 bis 170 mm
Axilock	doppelwandig 141 bis 711 mm

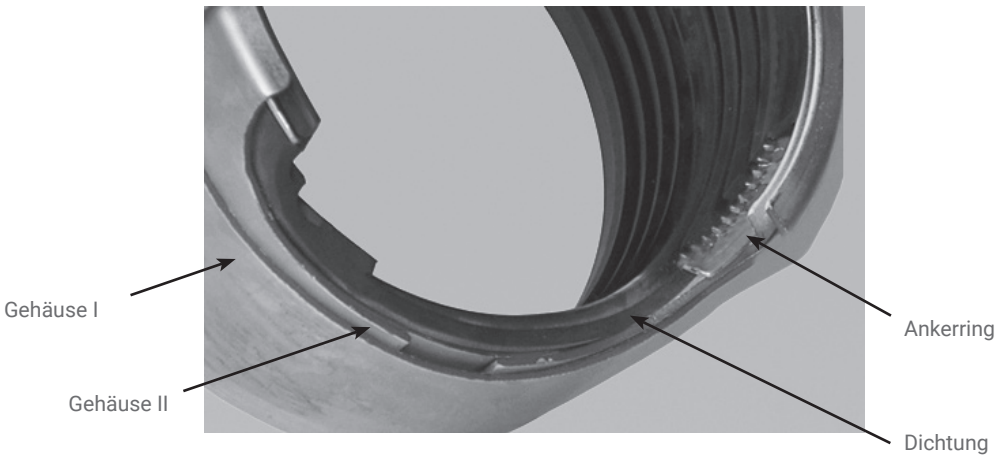
Materialgüten

Ausführung	Gehäuse	Verschluss
Typ I	AISI 304 / 1.4301	C-Stahl, PTFE beschichtet
Typ IV	AISI 316L / 1.4404	AISI 316 / 316L

Temperaturbereich

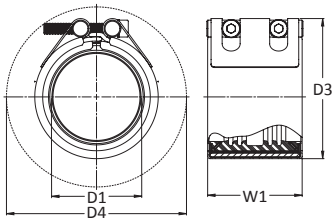
Dichtungsmaterial	Temperaturbereich
EPDM	-40 °C bis +100 °C
NBR	-20 °C bis +80 °C
HNBR	-20 °C bis +125 °C
FKM	-20 °C bis +180 °C

Technische Informationen zur Montage
Beispielsweise die maximalen Winkelabweichungen, die zulässigen Toleranzen des Rohraußendurchmessers sowie den einzuhaltenden Rohrabstand können Sie der Montageanleitung entnehmen.



Systeme ▸ TEEKAY ▸ ***Axilock***

Maße und Werte



D1 (mm)	AD Toleranz (mm)	Betriebsdruck (bar)		Zugkraft* (N)	W1 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	Schraubenmaß Inbus
141,3	140,5 / 143,5	16	42	100393	116	189	244	2 x M12
144,0	143,0 / 146,0	16	42	104266	116	192	246	2 x M12
154,0	153,0 / 156,0	16	42	119251	116	202	255	2 x M12
159,0	158,0 / 161,0	16	42	127120	118	210	287	2 x M16
165,0	164,0 / 167,0	16	42	136895	118	216	292	2 x M16
168,3	167,0 / 170,0	16	42	142425	118	219	294	2 x M16
170,0	169,0 / 172,0	16	42	145317	118	221	296	2 x M16
193,7	193,0 / 196,0	16	42	188860	119	246	315	2 x M16
219,1	218,0 / 221,0	16	42	241382	120	272	337	2 x M16
222,0	221,0 / 224,0	16	42	247814	120	275	339	2 x M16
244,5	243,5 / 245,5	8,75	23	164386	120	297	358	2 x M16
267,0	266,0 / 269,0	8,75	23	196033	120	320	378	2 x M16
273,0	272,0 / 275,0	8,75	23	204943	120	326	383	2 x M16
323,9	323,0 / 326,0	7,5	19	247276	120	377	429	2 x M16
326,0	325,0 / 328,0	7,5	19	250493	120	379	431	2 x M16
355,6	354,5 / 357,5	6,0	15	238437	120	409	458	2 x M16
378,0	377,0 / 380,0	6,0	15	269423	120	431	479	2 x M16
406,4	405,0 / 408,0	6,0	15	311428	120	460	506	2 x M16
429,0	428,0 / 431,0	5,0	15	289191	120	482	527	2 x M16
457,2	456,0 / 459,0	-	2,5	164230	120	512	554	2 x M16
508,0	507,0 / 510,0	-	2,5	202753	120	563	603	2 x M16
558,8	558,0 / 561,0	-	2,5	245331	120	613	652	2 x M16
609,6	608,5 / 611,5	-	1,5	175178	120	664	701	2 x M16
660,4	659,5 / 662,5	-	1,5	205591	120	715	750	2 x M16
711,0	710,0 / 713,0	-	1,5	238437	120	766	799	2 x M16

Die Tabellen geben die häufigsten Abmessungen wieder. Kupplungen mit anderen Durchmessern können ebenfalls hergestellt werden.
* Zugkraft: N ÷ 100 = t (Angabe in Tonnen) Zugkraft: N ÷ 10 = kg (Angabe in Kilogramm)

Die angegebenen Betriebsdrücke sind ausgelegt für Stahlrohre. Die Mindestwandstärke entnehmen Sie bitte der DIN 86128 Teil I und II.

Die Festigkeitsberechnung beträgt im Industriebereich das 1,5-Fache, sowie im Schiffsbereich das 4-Fache des Betriebsdrucks als Sicherheitsreserve.

Axiflex, nicht zugfest

TK.

Kurzbezeichnung	**TK.**
Beschreibung	Axiflex-Rohrkupplung – nicht zugefest
Werkstoff	Typ I Typ II Typ IV Typ V Typ VI

Produktbeschreibung

Teekay Axiflex (nicht zugfest)
Die Axiflex mit ihren stark ausgeprägten Mehrkammer-Dichtlippen ist geeignet für die Montage an bereits befestigten/fixierten Rohren und ermöglicht eine Ausdehnung oder Verschiebung des Rohres in der Kupplung. Die Dichtlippen pressen sich gegen die Rohroberfläche. Wenn der Leitungsdruck steigt, erhöht sich auch der Anpressdruck der Dichtung. Somit ist eine konstante Abdichtung in jeder freigegebenen Druckstufe gewährleistet.

Rohrmaterialien (siehe Seite 21)

Abmessungsbereich
21,3 bis 4.200 mm

Materialgüten

Ausführung	Gehäuse	Verschluss	Beschichtung
Typ I	AISI 304 / 1.4301	C-Stahl, PTFE beschichtet	–
Typ II	AISI 304 / 1.4301	AISI 316 / 316L	–
Typ IV	AISI 316L / 1.4404	AISI 316 / 316L	–
Typ V	zugfester C-Stahl	C-Stahl, PTFE beschichtet	Rilsan / PVC / Epoxi / verzinkt
Typ VI	zugfester C-Stahl	AISI 316 / 316L	Rilsan / PVC / Epoxi / verzinkt

Einsatzbereich für Typ V und Typ VI bei hohen Drücken und aggressiven Bodenverhältnissen.

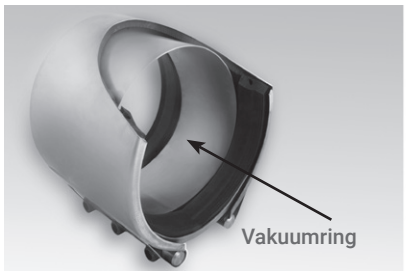
Sonderwerkstoffe
Gehäuse und Verschluss auf Wunsch auch im Werkstoff 1.4462 oder 1.4539 lieferbar.

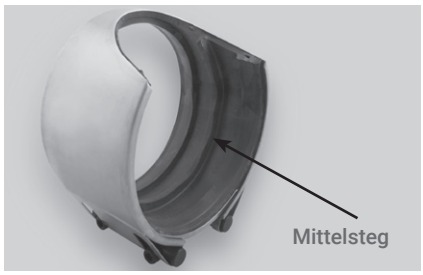
Temperaturbereich

Dichtungsmaterial	Temperaturbereich
EPDM	-40 °C bis +100 °C
NBR	-20 °C bis +80 °C
HNBR	-20 °C bis +125 °C
FKM	-20 °C bis +180 °C

Technische Informationen zur Montage
Beispielsweise die maximalen Winkelabweichungen, die zulässigen Toleranzen des Rohraußendurchmessers sowie den einzuhaltenden Rohrabstand können Sie der Montageanleitung entnehmen.

Durch den Mindestabstand der Rohrenden kann bei Unterdruck das Gummi in die Rohrleitung eingesaugt werden.
Um dies zu verhindern, kann ein **Vakuumring** optional dazubestellt werden.

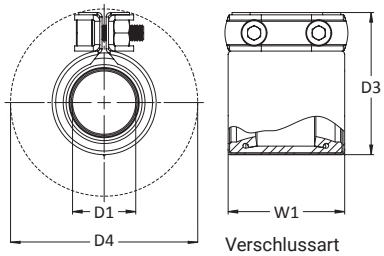




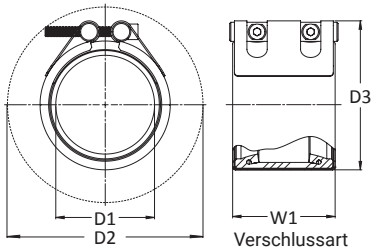
Bei starken Vibrationen oder Längenveränderung kann ein Wandern der Kupplung auf dem Rohr durch einen **Mittelsteg** verhindert werden.

Systeme ▸ TEEKAY ▸ ***Axiflex***

Maße und Werte



Verschlussart
bis 35,0 mm



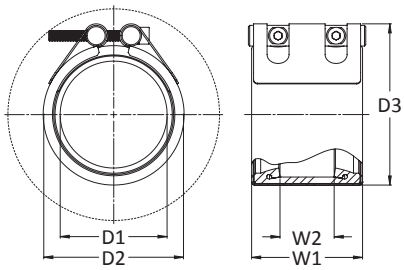
Verschlussart
ab 38,0 mm

D1 (mm)	AD Toleranz (mm)	In folgenden Betriebsdrücken erhältlich (bar)	W1 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	Schraubenmaß Inbus
21,3	21,0 / 21,6	16 / 25 / 40	45	50	77	2 x M6
26,9	26,6 / 27,3	16 / 25 / 40	45	56	83	2 x M6
28,0	27,7 / 28,4	16 / 25 / 40	45	57	84	2 x M6
30,0	29,7 / 30,4	16 / 25 / 40	45	59	86	2 x M6
33,7	33,3 / 34,1	16 / 25 / 40	45	63	90	2 x M6
35,0	34,7 / 35,4	16 / 25 / 40	45	64	91	2 x M6
38,0	37,0 / 39,0	16 / 25 / 40	65	57	70	2 x M8
42,4	41,4 / 43,4	16 / 25 / 40	65	63	75	2 x M8
44,5	43,5 / 45,5	16 / 25 / 40	65	65	77	2 x M8
48,3	47,0 / 50,0	16 / 25 / 40	85	70	87	2 x M8
54,0	52,5 / 55,5	16 / 25 / 40	85	74	93	2 x M8
57,0	55,5 / 58,5	16 / 25 / 40	85	77	96	2 x M8
60,3	59,0 / 62,0	16 / 25 / 40	85	80	99	2 x M8
63,0	62,0 / 65,0	16 / 25 / 40	85	83	102	2 x M8
73,0	71,5 / 74,5	16 / 25 / 40	85	93	112	2 x M8
76,1	74,0 / 78,0	16 / 25 / 40	85	96	115	2 x M8
82,5	80,5 / 84,5	16 / 25 / 40	85	103	122	2 x M8
84,0	82,0 / 86,0	16 / 25 / 40	85	104	123	2 x M8
88,9	87,0 / 91,0	16 / 25 / 40	85	109	128	2 x M8
98,0	96,0 / 100,0	16 / 25 / 40	85	118	137	2 x M8
101,6	100,0 / 104,0	16 / 25 / 40	85	122	141	2 x M8
104,0	102,0 / 106,0	16 / 25 / 40	85	124	143	2 x M8
108,0	106,0 / 110,0	16 / 25 / 40	85	128	147	2 x M8
110,0	108,0 / 112,0	16 / 25 / 40	85	130	149	2 x M8
114,3	112,0 / 116,0	16 / 25 / 40	85	134	153	2 x M8
88,9	87,0 / 91,0	16 / 25 / 40	110	111	133	2 x M10
101,6	100,0 / 104,0	16 / 25 / 40	110	124	146	2 x M10
104,0	102,0 / 106,0	16 / 25 / 40	110	126	148	2 x M10
108,0	106,0 / 110,0	16 / 25 / 40	110	130	152	2 x M10
110,0	108,0 / 112,0	16 / 25 / 40	110	132	154	2 x M10
114,3	112,0 / 116,0	16 / 25 / 40	110	136	158	2 x M10
129,0	127,0 / 131,0	16 / 25 / 40	110	151	173	2 x M10
133,0	131,0 / 135,0	16 / 25 / 40	110	155	177	2 x M10
139,7	138,0 / 142,0	16 / 25 / 40	110	162	184	2 x M10
154,0	151,0 / 156,0	16	110	176	198	2 x M10
159,0	156,0 / 161,0	16	110	181	203	2 x M10
168,3	165,0 / 170,0	16	110	190	212	2 x M10
170,0	167,0 / 172,0	16	110	192	214	2 x M10
219,1	216,0 / 222,0	16	110	242	263	2 x M10
222,0	218,0 / 224,0	16	110	244	266	2 x M10
267,0	264,0 / 270,0	16	110	289	311	2 x M10
273,0	270,0 / 276,0	16	110	295	317	2 x M10
323,9	321,0 / 327,0	10	110	346	368	2 x M10

Die Tabellen geben die häufigsten Abmessungen wieder. Kupplungen mit anderen Durchmessern können ebenfalls hergestellt werden.

Axiflex, nicht zugfest

TK.



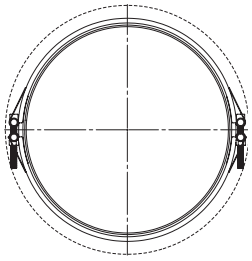
i

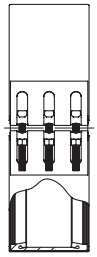
Die Tabellen geben die häufigsten Abmessungen wieder.
Kupplungen mit anderen Durchmessern können ebenfalls hergestellt werden.

Rohr-Nennweiten	D1 Rohr-AD Abmessungsbeispiele			Verfügbare Kupplungsbreiten (mm)				In folgenden Betriebsdrücken erhältlich (bar)	W2 (mm)
				140	210	310	410		
150	154,0	159,0	168,3	●				16 / 25 / 40	80
200	204,0	206,0	219,1	●	●			16 / 25 / 40	80 / 120
250	254,0	256,0	273,0	●	●			16 / 25 / 40	80 / 120
300	304,0	306,0	323,9	●	●	●	●	16 / 25 / 40	80 / 120 / 220 / 320
350	355,6	368,0	376,0	●	●	●	●	16 / 25 / 40	80 / 120 / 220 / 320
400	406,4	419,0	427,0	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320
450	457,0	480,0	504,0	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320
500	508,0	521,0	530,0	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320
600	609,6	622,0	616,0	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320
700	711,2	720,0	718,0	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320
800	812,8	820,0	842,0	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320
900	914,4	920,0	924,0	●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320
1000	1016,0	1020,0	1026,0	●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320
1100	1099,0	1116,0	1052,0	●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320
1200	1216,0	1256,0	1229,0	●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320
1300	1350,0	1320,0	1376,0		●	●	●	6 / 10 / 16	120 / 220 / 320
1400	1412,0	1480,0	1434,0		●	●	●	6 / 10 / 16	120 / 220 / 320
1500	1535,0	1516,0	1499,0		●	●	●	2,5 / 6 / 10	120 / 220 / 320
1600	1620,0	1660,0	1638,0		●	●	●	2,5 / 6 / 10	120 / 220 / 320
1700	1720,0	1735,0	1760,0		●	●	●	2,5 / 6 / 10	120 / 220 / 320
1800	1820,0	1842,0	1880,0		●	●	●	2,5 / 6 / 10	120 / 220 / 320
1900	1920,0	1942,0	1968,0		●	●	●	2,5 / 6 / 10	120 / 220 / 320
2000	2020,0	2078,0	2046,0		●	●	●	2,5 / 6 / 10	120 / 220 / 320
2100	2120,0	2160,0	2147,0		●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
2200	2200,0	2249,0	2220,0		●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
2300	2300,0	2340,0	2360,0		●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
2400	2400,0	2452,0	2420,0		●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
2500	2500,0	2540,0	2555,0		●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
2600	2600,0	2640,0	2657,0		●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
2700	2700,0	2740,0	2770,0		●	●	●	2,5 / 5	120 / 220 / 320
2800	2800,0	2861,0	2880,0		●	●	●	2,5 / 5	120 / 220 / 320
2900	2900,0	2999,0	2950,0		●	●	●	2,5 / 5	120 / 220 / 320
3000	3000,0	3060,0	3100,0		●	●	●	2,5 / 5	120 / 220 / 320
3200	3200,0	3220,0	3255,0		●	●	●	2,5 / 5	120 / 220 / 320
3400	3400,0	3420,0	3460,0		●	●	●	2,5 / 4	120 / 220 / 320
3600	3600,0	3620,0	3640,0		●	●	●	2,5 / 4	120 / 220 / 320
3800	3800,0	3830,0	3870,0		●	●	●	2,5 / 4	120 / 220 / 320
4000	4000,0	4040,0	4080,0		●	●	●	2,5 / 4	120 / 220 / 320
4200	4200,0	4250,0	4290,0		●	●	●	2,5	120 / 220 / 320

Maße und Werte

Ab einer Nennweite von 1400 ändert sich die Anzahl der Verschlüsse. Diese Anzahl kann aufgrund des Durchmessers zwischen 2 und 6 Verschlüssen variieren.





Ab einer Kupplungsbreite von 210 mm erhöht sich die Anzahl der Schrauben im Verschluss-System. Die genaue Anzahl entnehmen Sie bitte der Tabelle.

D2 Kupplungsmaß= D1 (mm) + folgender Wert	D3 Gesamthöhe der Kupplung AD = D1 (mm) + folgender Wert	Anzahl der Schrauben	Maximal erlaubteToleranz beim Rohr-AD +/-	Rohr-Nennweiten
22	44	2	2,5	**150**
22 / 42	44 / 72	2 / 2 / 3	3 / 3	**200**
22 / 42	44 / 72	2 / 2 / 3	3 / 3	**250**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**300**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**350**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**400**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**450**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**500**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	4 / 6 / 6 / 6	**600**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	4 / 6 / 6 / 6	**700**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	4 / 6 / 6 / 6	**800**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	4 / 6 / 6 / 6	**900**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	4 / 6 / 6 / 6	**1000**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	4 / 6 / 6 / 6	**1100**
28 / 42 / 42 / 42	58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	4 / 6 / 6 / 6	**1200**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	10 / 10 / 10	**1300**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	10 / 10 / 10	**1400**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	10 / 10 / 10	**1500**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	10 / 10 / 10	**1600**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	10 / 10 / 10	**1700**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	10 / 10 / 10	**1800**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 10	**1900**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 10	**2000**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**2100**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**2200**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**2300**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**2400**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**2500**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**2600**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**2700**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**2800**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**2900**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**3000**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**3200**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	10 / 10 / 20	**3400**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	18 / 24 / 36	10 / 10 / 20	**3600**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	18 / 24 / 36	10 / 10 / 20	**3800**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	18 / 24 / 36	10 / 10 / 20	**4000**
102 / 102 / 102	102 / 102 / 102	18 / 24 / 36	10 / 10 / 20	**4200**

i

Axiflex-Kupplungen können von 21,3 bis 4200 mm hergestellt werden.

i Die angegebenen Betriebsdrücke sind ausgelegt für Stahlrohre. Die Mindestwandstärke entnehmen Sie bitte der DIN 86128 Teil I und II.

Die Festigkeitsberechnung beträgt im Industriebereich das 1,5-fache.

Plastlock, zugfest — TAPL

Kurzbezeichnung	**TAPL**
Beschreibung	Plastlock-Rohrkupplung für Kunststoffrohre – zugfest
Werkstoff	Typ I Typ II Typ IV

Produktbeschreibung

Plastlock-Rohrkupplung – zugfest
Die Plastlock-Rohrkupplung ermöglicht es, glattendige Kunststoffrohre auf dem einfachsten Weg miteinander zu verbinden.Dabei besitzt die Rohrkupplung ein dynamisch axiales Verankerungssystem, um ein Auseinanderziehen der Rohre zu verhindern. Das Kleben, Schweißen oder Flanschen sowie die Nutzung von Rohreinsätzen sind demnach nicht erforderlich, sofern der SDR-Wert (Standard-Dimension-Ratio) eingehalten wird.

Kunststoffmaterialien neigen aufgrund ihrer Beschaffenheit dazu, sich bei Belastung zu bewegen und zu wandern. Durch Aufnehmen des Materials innerhalb des Verankerungsmechanismus wandelt die Plastlock-Rohrkupplung dies in eine positive Haltekraft um. Das Verankerungssystem, das mit drei Ankerringen versehen ist, erhöht die Zugfestigkeit, wenn der Druck in der Rohrleitung ansteigt. Die Ankerringe rotieren bei höherer axialer Belastung auf dem Rohr und erreichen somit eine größere Auflagefläche, anstatt diese tiefer in die Rohroberfläche zu pressen.

Rohrmaterialien (siehe Seite 21)

Abmessungsbereich
25,0 bis 315 mm

Materialgüten

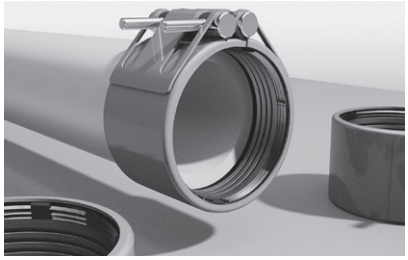
Ausführung	Gehäuse	Verschluss
Typ I	AISI 304 / 1.4301	C-Stahl, PTFE beschichtet
Typ II	AISI 304 / 1.4301	AISI 316 / 316L
Typ IV	AISI 316L / 1.4404	AISI 316 / 316L

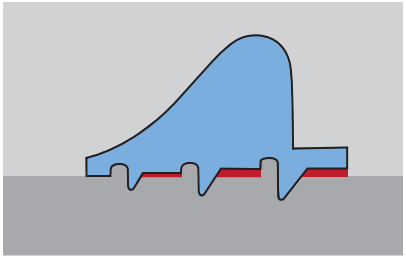
Temperaturbereich

Dichtungsmaterial	Temperaturbereich
EPDM	-40 °C bis +100 °C
NBR	-20 °C bis +80 °C
HNBR	-20 °C bis +125 °C
FKM	-20 °C bis +180 °C

Technische Informationen zur Montage
Beispielsweise die maximalen Winkelabweichungen, die zulässigen Toleranzen des Rohraußendurchmessers sowie den einzuhaltenden Rohrabstand können Sie der Montageanleitung entnehmen.

Hinweise zur Montage sowie Verlegebeispiele entnehmen Sie unserer Montageanleitung.





Verankerungsmechanismus. Die Form der Ankerringe ermöglicht es, den Kunststoff aufzunehmen, anstatt ihn einzuschneiden.

Reparaturkupplung, nicht zugfest — TKRE

Kurzbezeichnung	**TKRE**
Beschreibung	Reparaturkupplung – aufklappbar
Werkstoff	Typ I Typ II Typ IV Typ V Typ VI

Produktbeschreibung

Reparaturkupplung – aufklappbar
Die Reparaturkupplung ist ideal für Anwendungsfälle, bei denen eine dauerhafte Reparatur unter Leitungsdruck erfolgen muss. Über ein Scharnier wird die Kupplung geöffnet und kann so bequem über die Leckage gelegt werden. Ihr Design ist so ausgelegt, dass alle Teile fixiert sind und so nicht verloren gehen können.

Rohrmaterialien (siehe Seite 21)

Abmessungsbereich
48,3 bis 3.000 mm

Materialgüten

Ausführung	Gehäuse	Verschluss	Beschichtung
Typ I	AISI 304 / 1.4301	C-Stahl, PTFE beschichtet	–
Typ II	AISI 304 / 1.4301	AISI 316 / 316L	–
Typ IV	AISI 316L / DIN 1.4404	AISI 316 / 316L	–
Typ V	zugfester C-Stahl	C-Stahl, PTFE beschichtet	Rilsan / PVC / Epoxi / verzinkt
Typ VI	zugfester C-Stahl	AISI 316 / 316L	Rilsan / PVC / Epoxi / verzinkt

Einsatzbereich für Typ V und Typ VI bei hohen Drücken und aggressiven Bodenverhältnissen.

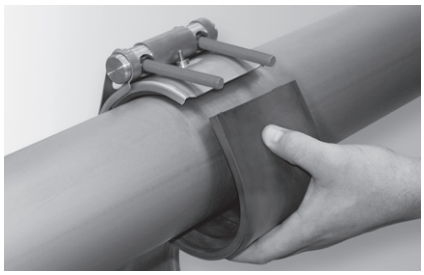
Sonderwerkstoffe
Gehäuse und Verschluss auf Wunsch auch im Werkstoff 1.4462 oder 1.4539 lieferbar.

Temperaturbereich

Dichtungsmaterial	Temperaturbereich
EPDM	-40 °C bis +100 °C
NBR	-20 °C bis +80 °C
HNBR	-20 °C bis +125 °C
Viton	-20 °C bis +250 °C

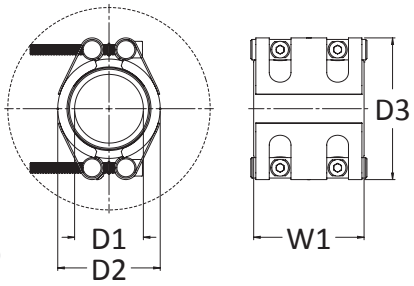
Technische Informationen zur Montage
Beispielsweise die maximalen Winkelabweichungen, die zulässigen Toleranzen des Rohraußendurchmessers sowie den einzuhaltenden Rohrabstand können Sie der Montageanleitung entnehmen.

Hinweise zur Montage sowie Verlegebeispiele entnehmen Sie unserer Montageanleitung.



Die Reparaturkupplung ist für den dauerhaften Einsatz geeignet.

Reparaturkupplung, nicht zugfest — TKRE



kleiner als 88,9

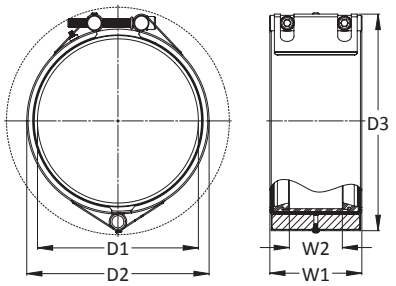
Die Tabellen geben die häufigsten Abmessungen wieder.
Kupplungen mit anderen Durchmessern können ebenfalls hergestellt werden.

Rohr-Nennweiten	Verfügbare Kupplungsbreiten (mm)						In folgenden Betriebsdrücken erhältlich (bar)	W2 (mm)
	85	110	140	210	310	410		
40	●						16 / 25 / 40	42
50	●						16 / 25 / 40	42
75		●					16 / 25 / 40	67
100		●					16 / 25 / 40	67
150		●	●				16 / 25 / 40	67 / 80
200		●	●	●			16 / 25 / 40	67 / 80 / 120
250		●	●	●			16 / 25 / 40	67 / 80 / 120
300		●	●	●	●	●	10 / 16 / 25	67 / 80 / 120 / 220 / 320
350			●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320
400			●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320
450			●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320
500			●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320
600			●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320
700			●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320
800			●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320
900			●	●	●	●	2,5 / 6 / 10	80 / 120 / 220 / 320
1000			●	●	●	●	2,5 / 6 / 10	80 / 120 / 220 / 320
1100			●	●	●	●	2,5 / 6 / 10	80 / 120 / 220 / 320
1200			●	●	●	●	2,5 / 6 / 10	80 / 120 / 220 / 320
1300			●	●	●	●	2,5 / 6	80 / 120 / 220 / 320
1400			●	●	●	●	2,5 / 6	80 / 120 / 220 / 320
1500			●	●	●	●	2,5 / 6	80 / 120 / 220 / 320
1600				●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
1700				●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
1800				●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
1900				●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
2000				●	●	●	2,5 / 6	120 / 220 / 320
2100				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320
2200				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320
2300				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320
2400				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320
2500				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320
2600				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320
2700				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320
2800				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320
2900				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320
3000				●	●	●	2,5	120 / 220 / 320

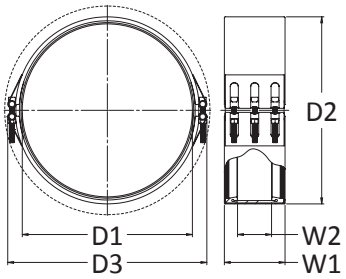
Systeme ▸ TEEKAY ▸ ***Reparaturkupplungen***

Maße und Werte

ab 88,9 bis 1.200



ab 1.300 mit
2 Verschlüssen



D2 Kupplungsmaß= D1 (mm) + folgender Wert	D3 Gesamthöhe der Kupplung AD = D1 (mm) + folgender Wert	Anzahl der Schrauben	Maximal erlaubteToleranz beim Rohr-AD +/-	Rohr-Nennweiten
20	58	4	2	**40**
20	58	4	2	**50**
22	66	2	2	**75**
22	66	2	2	**100**
22 / 28	66 / 88	2 / 2	2,5 / 2,5	**150**
22 / 28 / 42	66 / 88 / 102	2 / 2 / 2	3 / 3 / 3	**200**
22 / 28 / 42	66 / 88 / 102	2 / 2 / 2	3 / 3 / 3	**250**
22 / 28 / 42 / 42 / 42	66 / 88 / 102 / 102 / 102	2 / 2 / 2 / 4 / 6	3 / 4 / 4 / 4 / 4	**300**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 4 / 4 / 4	**350**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 4 / 4 / 4	**400**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 4 / 4 / 4	**450**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 4 / 4 / 4	**500**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**600**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**700**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**800**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**900**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**1000**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**1100**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	2 / 3 / 4 / 6	4 / 5 / 5 / 5	**1200**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	4 / 6 / 8 / 12	4 / 6 / 6 / 6	**1300**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	4 / 6 / 8 / 12	4 / 6 / 6 / 6	**1400**
28 / 42 / 42 / 42	88 / 102 / 102 / 102	4 / 6 / 8 / 12	4 / 6 / 6 / 6	**1500**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	4 / 6 / 8 / 12	6 / 6 / 6	**1600**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	4 / 6 / 8 / 12	6 / 6 / 6	**1700**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	4 / 6 / 8 / 12	6 / 6 / 6	**1800**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	4 / 6 / 8 / 12	6 / 6 / 6	**1900**
42 / 42 / 42	102 / 102 / 102	4 / 6 / 8 / 12	6 / 6 / 6	**2000**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	4 / 6 / 8 / 24	6 / 6 / 6	**2100**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	6 / 6 / 6	**2200**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	6 / 6 / 6	**2300**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	6 / 6 / 6	**2400**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	12 / 12 / 12	**2500**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	12 / 12 / 12	**2600**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	12 / 12 / 12	**2700**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	12 / 12 / 12	**2800**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	12 / 12 / 12	**2900**
42 / 42 / 102	102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	12 / 12 / 12	**3000**

Reparaturkupplungen werden bis 3.000 mm hergestellt.

Die angegebenen Betriebsdrücke sind ausgelegt für Stahlrohre. Die Mindestwandstärke entnehmen Sie bitte der DIN 86128 Teil I und II.

Die Festigkeitsberechnung beträgt im Industriebereich das 1,5-fache.

Stufenkupplung, nicht zugfest — TKST

Kurzbezeichnung	**TKST**
Beschreibung	Stufenkupplung
Werkstoff	Typ I Typ II Typ IV Typ V Typ VI

Produktbeschreibung

Teekay-Axiflex-Stufenkupplung
Die Teekay-Stufenkupplung ist der Problemlöser auf jeder Baustelle. Verschiedenste Materialien und Rohrdurchmesser können miteinander verbunden werden. Durch diese hohe Leistungsfähigkeit besitzt sie ein großes Einsparpotential vor Ort.

Typische Anwendungsbeispiele
- Verbindungen von Stahl- mit Kunststoffrohren oder Beton mit GFK.
- Reparaturen von alten Leitungen im DIN-Bereich mit neuen ISO-Abmessungen
- Schachtanbindungen.

Rohrmaterialien (siehe Seite 21)

Abmessungsbereich
48,3 bis 3000 mm
Ab NW 600 auch in 40 mm Stufe lieferbar

Materialgüten

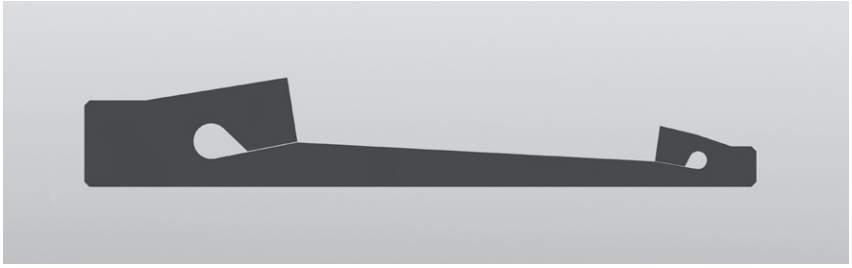
Ausführung	Gehäuse	Verschluss	Beschichtung
Typ I	AISI 304 / 1.4301	C-Stahl, PTFE beschichtet	–
Typ II	AISI 304 / 1.4301	AISI 316 / 316L	–
Typ IV	AISI 316L / 1.4404	AISI 316 / 316L	–
Typ V	zugfester C-Stahl	C-Stahl, PTFE beschichtet	Rilsan / PVC / Epoxi / verzinkt
Typ VI	zugfester C-Stahl	AISI 316 / 316L	Rilsan / PVC / Epoxi / verzinkt

Einsatzbereich für Typ V und Typ VI: Bei hohen Drücken und aggresiven Bodenverhältnissen.

Temperaturbereich

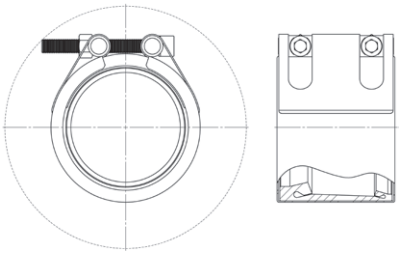
Dichtungsmaterial	Temperaturbereich
EPDM	-40 °C bis +100 °C

Technische Informationen zur Montage
Beispielsweise die maximalen Winkelabweichungen, die zulässigen Toleranzen des Rohraußendurchmessers sowie den einzuhaltenden Rohrabstand können Sie der Montageanleitung entnehmen.



Dichtungsprofil einer Stufenkupplung im Querschnitt.

Maße und Werte

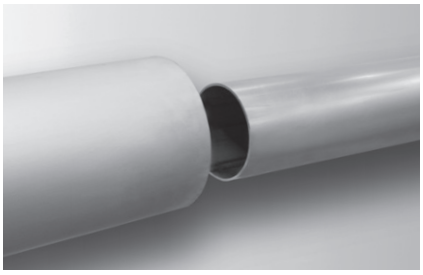


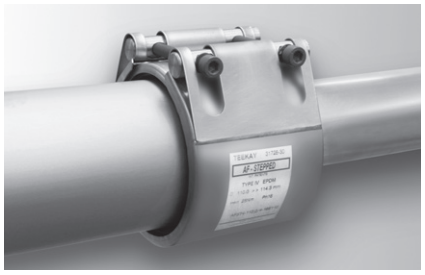
Rohr-AD (mm)	Verfügbare Kupplungsbreiten (mm)				Maximale Abstufung (mm)	Betriebsdrücke erhältlich in folg. Druckstufen (PN)	Anzahl der Schrauben	Schraubenmaß Inbus
	85	110	140	210				
48,3 - 82,5	●				+5	16	2	M8
83,0 - 99,0		●			+12	16	2	M10
100,0 - 150,0		●			+15	16	2	M10
151,0 - 200,0		●	●		+15 / +20	16 / 16	2 / 2	M10 / 16
201,0 - 286.0		●	●		+15 / +25 / +25	16 / 16 / 16	2 / 2 / 3	M10 / 16 / 16
287,0 - 326,0		●			+15	10	2	M10
287,0 - 349,0			●	●	+25 / +25	16 / 16	2 / 3	M16 / 16
350,0 - 453,0			●	●	+25 / +25	16 / 16	2 / 3	M16 / 16
454,0 - 950,0			●	●	+25 / +25	10 / 16 / 10/ 16	2 / 3	M16 / 16
951,0 - 1150,0			●	●	+25 / +25	6 / 6	2 / 3	M16 / 16
1151,0 - 1650,0				●	+25	2,5 / 6	6	M16
1651,0 - 2050,0				●	+25	2,5 / 5	6	M16
2051,0 - 2450,0				●	+25	2,5 / 4	12	M16
2451,0 - 2850,0				●	+25	2,5 / 3	12	M16
2851,0 - 3050,0				●	+25	2 / 3	12	M16

Ab Nennweite 600 auch mit 40-mm-Abstufung möglich.

Montagevideos finden Sie im Produktbereich auf unserer Webseite.

Mit der Stufenkupplung können verschiedene Materialien und Rohrdurchmesser miteinander verbunden werden.



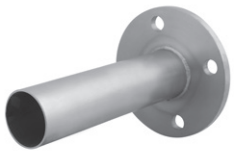


Montierte Stufenkupplung

Systeme ▸ TEEKAY ▸ Montage ▸ ***Fittings***

TKBO	TK45	TKTR	TKRT
Bogen 90°	Bogen 45°	T-Stück gleicher Abgang	T-Stück reduzierter Abgang

Systeme ➤ TEEKAY ➤ Montage ➤ ***Fittings***

TKRK	TKEX	FFS	TKMA
			
Reduzierung konzentrisch	Reduzierung exzentrisch	F-Stück	Kupplung Sonderlösung Kupplung mit Abgang

Systeme ➤ TEEKAY ➤ Montage ➤ ***Zubehör***

TKSM	TKGH	TKIN	TKSS
Schmiermittel	Gummi-Hammer	Inbus-Schlüssel	Schnellspanner

Systeme ➤ TEEKAY ➤ Montage ➤ ***Zubehör***

TKDS-1	TKDS-2
Drehmoment-Schlüssel SL 1	Drehmoment-Schlüssel SL 2

Inbus-Schlüssel auch in Sonderlängen erhältlich

Rohrmaterialien

Axilock

Teekay Axilock-Rohrkupplungen sind ursprünglich zur Verbindung von metallischen Rohren entwickelt worden.

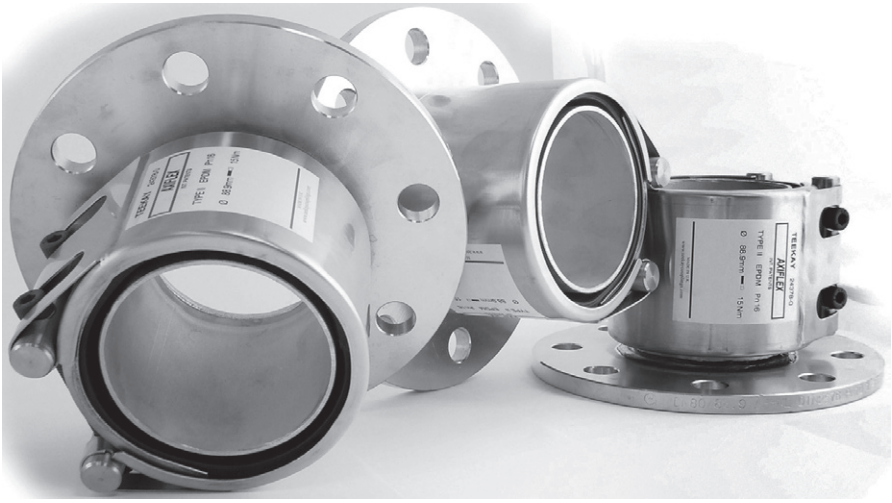
Andere Rohrwerkstoffe wie harter Kunststoff oder GFK können ebenfalls damit verbunden werden, wenn ein Stützring innerhalb des Rohres eingebaut wird.

Es können hierbei jedoch nur bedingt Zugkräfte aufgenommen werden.

Axiflex

Teekay-Axiflex-Rohrkupplungen sind zur Verbindung von folgenden Rohrmaterialien geeignet:

C-Stahl I Edelstahl I Guss I Beton I Asbestzement I GFK I FVW, gewickelt I PVC und UPVC I ABS I PBT und PP



Abruf und Download der technischen Daten und aktuellen Bestände

Teekay Axilock Rohrkupplung **TA.**

- zugfest -
erweiterte Produktbeschreibung

Werkstoff

Maße und Werte

Bestände und Preise ❸

Downloads ❹

Videos I Blogbeiträge

Fragen Sie unsere Experten

Der schnellste und direkte Weg führt über unsere Artikel-Kurzbezeichnungen ❶. Durch Eingabe in die Suche ❷ auf unserer Website werden Sie direkt zu dem Artikel weitergeleitet, ohne dass Sie die Navigation verwenden müssen.

Hier können Sie unter „Bestände und Preise" ❸ die aktuellen Lagerbestände einsehen. Wenn Sie in unserem Kundenportal myheco angemeldet sind, können Sie hier auch die Preise einsehen.

Die technischen Daten befinden sich unter „Maße und Werte". Hier steht Ihnen am Ende der Tabelle ein technisches Datenblatt zum Download zur Verfügung ❹.

Suche ❷

Volltext

Artikelnummer ❶

❶

Artikel-Kurzbezeichnungen

TA.	Axilock-S
TA.	Axilock
TK.	Axiflex
TKBO	Bogen, 90°
TK45	Bogen, 45°
TKFL	Flanschadapter
TAPL	Plastlock
TKRK	Reduzierung, konzentrisch
TKEX	Reduzierung, exzentrisch
TKRE	Reparaturkupplung
TKST	Teekay-Stufenkupplung
TKTR	T-Stück, gleicher Abgang
TKRT	T-Stück, gleicher Abgang

Die Kurzbezeichnungen von allen Artikeln unseres Lieferprogramms finden Sie unter www.heco.de/wissenswertes.

Montagevideos finden Sie im Produktbereich auf unserer Webseite.

heco gmbh
Am Eisengraben 5
75196 Remchingen
Tel. +49 7232 36 55-0
va@heco.de
www.heco.de

heco gmbh NL Berlin
Köpenicker Straße 19-20
12524 Berlin
Tel. +49 30 68 838 143-0
berlin@heco.de
www.heco.de

heco gmbh NL Frankfurt
Senefelderstraße 1K
63110 Rodgau
Tel. +49 6106 28 522-0
frankfurt@heco.de
www.heco.de

heco Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 427
05 800 Pruszków
Tel. +48 22 7530 720
heco@heco.pl
www.heco.pl

heco gmbh NL Bielefeld
Opferfeldstraße 29
32130 Bielefeld
Tel. +49 5224 68590-0
bielefeld@heco.de
www.heco.de

heco gmbh NL Nürnberg
Pretzfelder Straße 15
90425 Nürnberg
Tel. +49 911 93 772-0
nuernberg@heco.de
www.heco.de

heco nerez s.r.o.
Technická 15
616 00 Brno
Tel. +420 547 216 198
kontakt@heco-nerez.cz
www.heco-nerez.cz