

Technisches Datenblatt TI-A11

Absturzsicherungen Bauart KR Lastrichtung Druck (auf die Befestigung)

Grundsätzliche Informationen, insbesondere zu Zweck, Funktionsprinzip, Größenauswahl und Ansteuerung von SITEMA - Absturzsicherungen, finden Sie in „Technische Information TI-A10“. Weiterhin ist die „Betriebsanleitung BA-A11“ zu beachten.

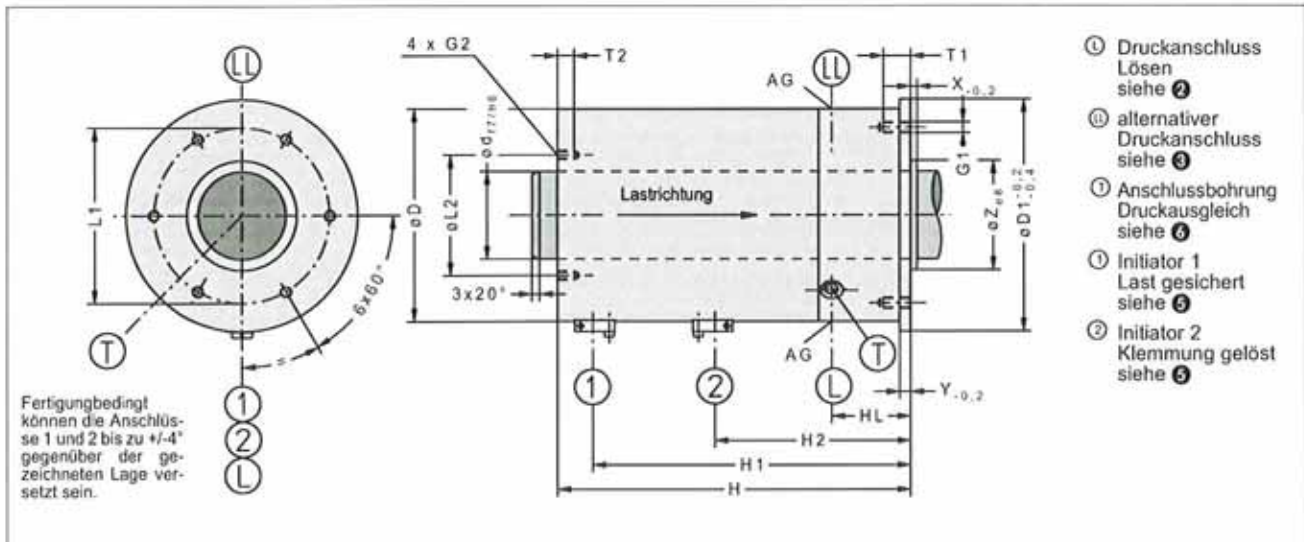


Abb. 1: Abmessungen Absturzsicherung KR (CAD-Files download aus dem Internet: www.sitema.de)

Typ	Ident.-Nr.	①										②									
		d	M	D	D1	H	Y	Z	X	L1	G1	T1	L2	G2	T2	V	AG	HL	H1	H2	Gew.
		mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ³	mm	mm	mm	mm	kg
KR 25	KR 025 10	25	10	71	81	152	5	40	3	56	M6	15	64	M5	12	3	G1/4	48	130	84	4
KR 28	SK 028 007	28	15	82	92	169	5	45	3	65	M8	15	73	M5	12	4	G1/4	50	145	88	6
KR 32	SK 032 022	32	21	87	98	189	6	50	3	70	M8	15	78	M5	12	5	G1/4	50	165	88	7
KR 36	SK 036 023	36	33	106	123	211	8	52	3	80	M8	25	56	M6	12	5	G1/4	62	186	141	13
KR 40	KR 040 10	40	33	106	123	211	8	52	3	80	M8	20	56	M6	12	5	G1/4	62	186	141	13
KR 45	SK 045 058	45	40	120	138,8	230	8	60	3	100	M10	25	-	-	9	G1/4	64	204	114	18	
KR 50	SK 050 061	50	52	125	142	264	8	65	3	110	M10	25	-	-	10	G1/4	64	235	119	24	
KR 56	KR 056 10	56	67	140	156	262	8	70	3	115	M10	25	75	M6	12	11	G1/4	72	235	187	24
KR 63	SK 063 014	63	100	160	177	285	10	80	5	140	M10	25	85	M6	13	12	G1/4	66	125	251	38
KR 70	KR 070 10	70	107	172	188	302	10	90	3	140	M10	25	100	M8	16	15	G1/4	73	270	129,5	45
KR 80	KR 080 10	80	133	194	211,8	322	10	100	3	160	M10	25	110	M8	16	16	G1/4	72	290	128	62

fettgedruckte Typen = empfohlener Standard

Technische Änderungen vorbehalten

① M ist der zulässige Wert für die Gewichtskraft, welche die abzuschleppenden Massen auf den Klemmkopf ausüben. Die Haltekraft (Bremskraft) bei trockener oder mineralölbenetzter Stange beträgt mindestens 2 x M, überschreitet aber nicht 3,5 x M.

② Der zum Offenhalten notwendige Druck beträgt 40 bar. (Sonderfall: Bei Verwendung eines Federsockels, vgl. „Technische Information TI-A10“, sind zum Lösen ohne Anheben 60 bar erforderlich). Der zulässige Betriebsdruck beträgt 250 bar.

③ Druckanschluss LL alternativ zu L, mit Verschlusschraube, vorgesehen zur Befüllung des Druckraumes.

④ Schluckvolumen

⑤ Die Bohrungen mit aufgesetzten Haltern sind für handelsübliche Näherungsinitiatoren M12x1 mit Nenn-Schaltabstand 2 mm (bündig einbaubar) vorgesehen.

⑥ Zum Druckausgleich ist eine zusätzliche Gewindebohrung mit der Kennzeichnung T vorhanden. Sie ist im Auslieferungszustand durch einen Filter verschlossen.

Wenn jedoch Feuchtigkeit oder aggressive Medien angesaugt werden können ist eine Anschlussleitung, die in eine saubere Umgebung (sauberer, druckloser Behälter) führt, zu installieren.

Technisches Datenblatt TI-A12

Absturzsicherungen KRP Lastrichtung Druck (auf die Befestigung)

Grundsätzliche Informationen, insbesondere zu Zweck, Funktionsprinzip, Größenauswahl und Ansteuerung von SITEMA - Absturzsicherungen, finden Sie in „Technische Information TI-A10“. Weiterhin ist die „Betriebsanleitung BA-A12“ zu beachten.

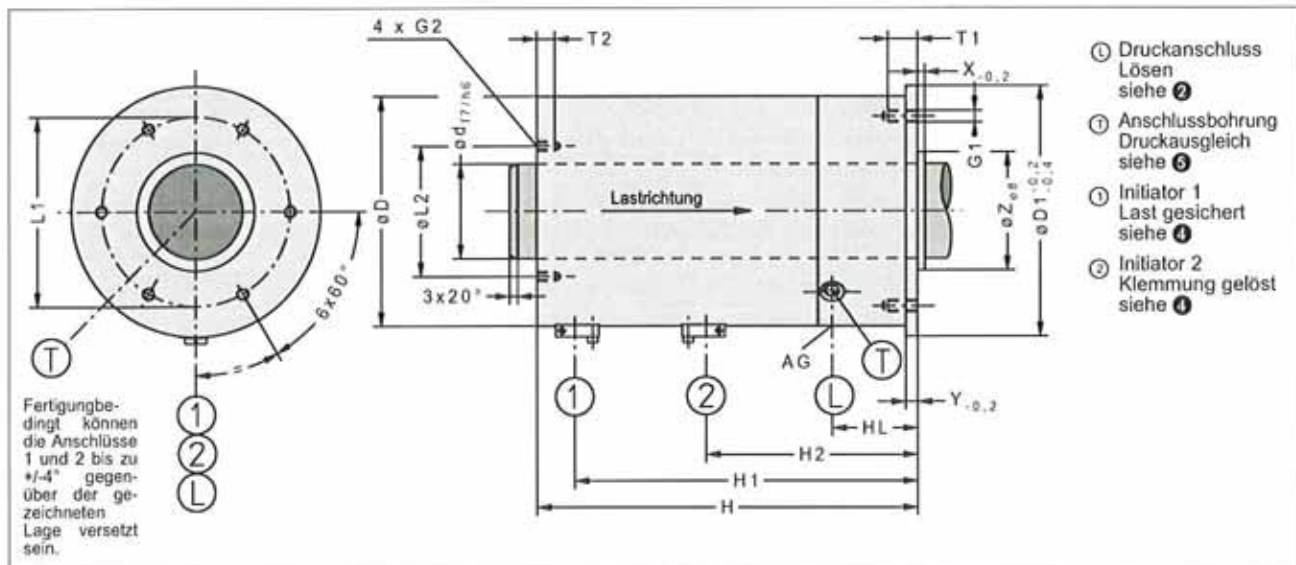


Abb. 1: Abmessungen Absturzsicherung KRP (CAD-Files download aus dem Internet: www.sitema.de)

Typ	Ident.-Nr.	1										3										
		d	M	D	D1	H	Y	Z	X	L1	n	G1	T1	L2	G2	T2	V	AG	HL	H1	H2	Gew.
		mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	cm ³	mm	mm	mm	mm	kg
KRP 25	KR 025 11	25	10	71	81	152	5	40	3	56	6	M6	15	64	M5	12	20	G1/8	36	130	84	4
KRP 40	KR 040 11	40	33	106	123	211	8	52	3	80	6	M8	20	56	M6	12	50	G1/4	47	186	141	10
KRP 50	SK 050 063	50	52	126	142	264	8	65	3	110	6	M10	25	-	-	70	G1/4	51	235	119	20	
KRP 56	KR 056 11	56	67	140	155,8	262	8	70	3	115	6	M10	25	75	M6	12	80	G1/4	52	235	187	24
KRP 80	KR 080 11	80	133	194	212	322	10	100	3	160	6	M10	25	110	M8	16	150	G1/4	54	290	128	55
KRP 100	KR 100 21	100	220	240	-	365	-	120	7	160	6	M12	25	135	M8	16	180	G3/8	22	235	285	95

fettgedruckte Typen = empfohlener Standard

Technische Änderungen vorbehalten

1 M ist der zulässige Wert für die Gewichtskraft, welche die abzusichernden Massen auf den Klemmkopf ausüben. Die Haltekraft (Bremskraft) bei trockener oder mineralölbenetzter Stange beträgt mindestens $2 \times M$, überschreitet aber nicht $3,5 \times M$.

2 Der zum Offenhalten notwendige Druck beträgt 4 bar. (Sonderfall: Bei Verwendung eines Federsockels, vgl. „Technische Information TI-A10“, sind zum Lösen ohne Anheben 6 bar erforderlich). Der zulässige Betriebsdruck beträgt 10 bar.

3 Schluckvolumen

4 Die Bohrungen mit aufgesetzten Haltern sind für handelsübliche Näherungsinitiatoren M12x1 mit Nenn-Schaltabstand 2 mm (bündig einbaubar) vorgesehen.

5 Zum Druckausgleich ist eine zusätzliche Gewindebohrung mit der Kennzeichnung T vorhanden. Sie ist im Auslieferungszustand durch einen Filter verschlossen.

Wenn jedoch Feuchtigkeit oder aggressive Medien angesaugt werden können ist eine Anschlussleitung, die in eine saubere Umgebung (sauberer, druckloser Behälter) führt, zu installieren.

Technisches Datenblatt TI-A13

Absturzsicherungen Bauart KR/T Lastrichtung Zug (an der Befestigung)

Grundsätzliche Informationen, insbesondere zu Zweck, Funktionsprinzip, Größenauswahl und Ansteuerung von SITEMA - Absturzsicherungen, finden Sie in „Technische Information TI-A10“. Weiterhin ist die „Betriebsanleitung BA-A13“ zu beachten.

Typen der Baureihe KR/T haben zur Übertragung der Zugkraft einen kräftigen Bund, zur Übertragung der Haltekraft auf einen Überwurfflansch.

Insbesondere besteht durch die Gestaltung des Flansches die Möglichkeit, die Absturzsicherung entsprechend den Erläuterungen in „Technische Information TI-A10“ Kapitel 14 „Befestigung“ **lose** oder **fest** am Maschinengestell aufzuhängen.

Derartige Flansche sind in „Technisches Datenblatt TI-A30“ zu finden. Sie gehören nicht ohne weiteres zum Lieferumfang der Absturzsicherung KR/T.

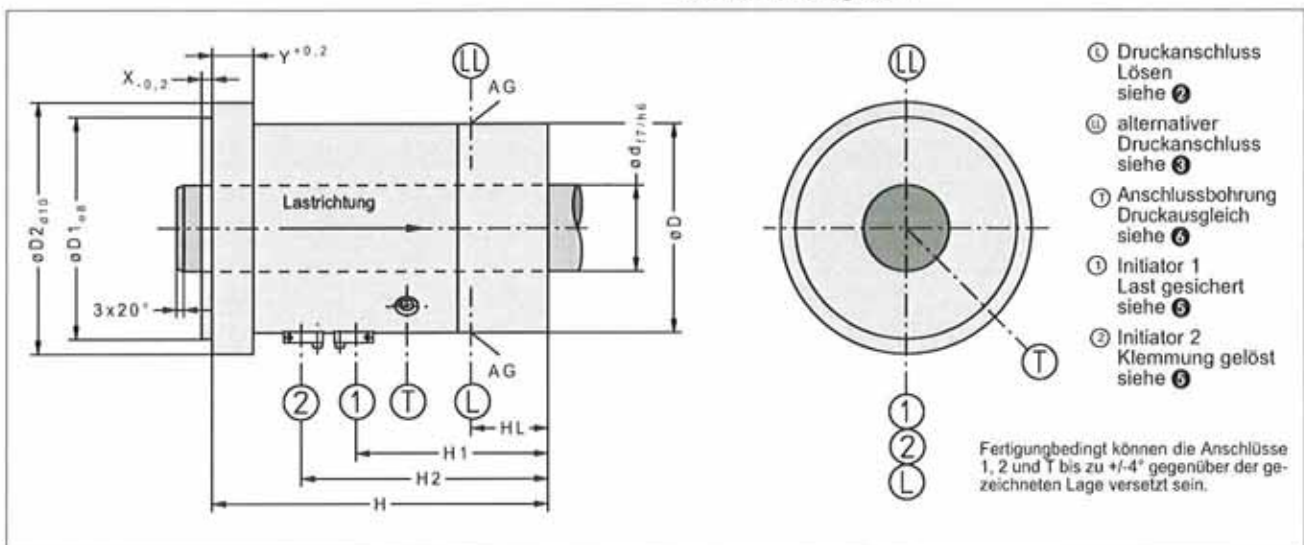


Abb. 1: Abmessungen Absturzsicherung KR/T (CAD-Files download aus dem Internet: www.sitema.de)

Typ	Ident.-Nr.	①				④						Gew.				
		d	M	H	D1	D2	D	X	Y	V	AG		HL	H1	H2	
		mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ³		mm	mm	mm	kg
KR/T 25	KR 025 15	25	10	155	70	88	71	3	13	3	G1/4	51	87	105	4	
KR/T 40	KR 040 15	40	33	214	106	125	106	4	20	5	G1/4	63	109	128	13	
KR/T 56	KR 056 15	56	67	265	140	164	140	5	25	11	G1/4	69	125	168	27	
KR/T 80	KR 080 15	80	133	325	200	225	194	6	34	16	G1/4	73	131	179	65	

Technische Änderungen vorbehalten

① M ist der zulässige Wert für die Gewichtskraft, welche die abzuschwernden Massen auf den Klemmkopf ausüben. Die Haltekraft (Bremskraft) bei trockener oder mineralölbenetzter Stange beträgt mindestens 2 x M, überschreitet aber nicht 3,5 x M.

② Der zum Offenhalten notwendige Druck beträgt 40 bar. (Sonderfall: Bei Verwendung eines Federsockels, vgl. „Technische Information TI-A10“, sind zum Lösen ohne Anheben 60 bar erforderlich). Der zulässige Betriebsdruck beträgt 250 bar.

③ Druckanschluss LL alternativ zu L, mit Verschlusschraube, vorgesehen zur Befüllung des Druckraumes.

④ Schluckvolumen

⑤ Die Bohrungen mit aufgesetzten Haltern sind für handelsübliche Näherungsinitiatoren M12x1 mit Nenn-Schaltabstand 2 mm (bündig einbaubar) vorgesehen.

⑥ Zum Druckausgleich ist eine zusätzliche Gewindebohrung mit der Kennzeichnung T vorhanden. Sie ist im Auslieferungszustand durch einen Filter verschlossen.

Wenn jedoch Feuchtigkeit oder aggressive Medien angesaugt werden können ist eine Anschlussleitung, die in eine saubere Umgebung (sauberer, druckloser Behälter) führt, zu installieren.

Technisches Datenblatt TI-A14

Absturzsicherungen KRP/T Lastrichtung Zug (an der Befestigung)

Grundsätzliche Informationen, insbesondere zu Zweck, Funktionsprinzip, Größenauswahl und Ansteuerung von SITEMA - Absturzsicherungen, finden Sie in „Technische Information TI-A10“. Weiterhin ist die „Betriebsanleitung BA-A14“ zu beachten.

Typen der Baureihe KRP/T haben zur Übertragung der Zugkraft einen kräftigen Bund, zur Übertragung der Haltekraft auf einen Überwurfflansch.

Insbesondere besteht durch die Gestaltung des Flansches die Möglichkeit, die Absturzsicherung entsprechend den Erläuterungen in „Technische Information TI-A10“ Kapitel 14 „Befestigung“ lose oder fest am Maschinengestell aufzuhängen.

Derartige Flansche sind in „Technisches Datenblatt TI-A30“ zu finden. Sie gehören nicht ohne weiteres zum Lieferumfang der Absturzsicherung KRP/T

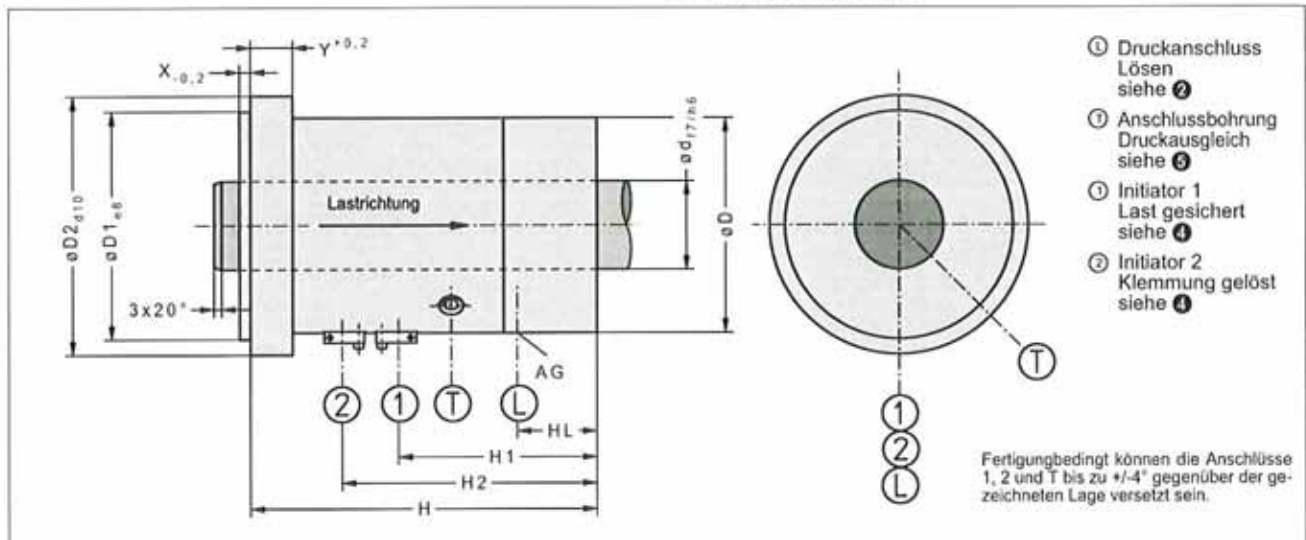


Abb. 1: Abmessungen Absturzsicherung KRP/T (CAD-Files download aus dem Internet: www.sitema.de)

Typ	Ident.-Nr.	1			3											
		d	M	H	D1	D2	D	X	Y	V	AG	HL	H1	H2	Gew.	
		mm	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ³		mm	mm	mm	kg
KRP/T 25	KR 025 16	25	10	155	70	88	71	3	13	20	G1/8	39	87	105	4	
KRP/T 40	KR 040 16	40	33	214	106	125	106	4	20	50	G1/4	51	109	128	13	
KRP/T 56	KR 056 16	56	67	265	140	164	140	5	25	80	G1/4	55	125	168	27	
KRP/T 80	KR 080 16	80	133	325	200	225	194	6	34	150	G1/4	57	131	179	65	

Technische Änderungen vorbehalten

1 M ist der zulässige Wert für die Gewichtskraft, welche die abzusichernden Massen auf den Klemmkopf ausüben. Die Haltekraft (Bremskraft) bei trockener oder mineralölbenetzter Stange beträgt mindestens 2 x M, überschreitet aber nicht 3,5 x M.

2 Der zum Offenhalten notwendige Druck beträgt 4 bar. (Sonderfall: Bei Verwendung eines Federsockels, vgl. „Technische Information TI-A10“, sind zum Lösen ohne Anheben 6 bar erforderlich). Der zulässige Betriebsdruck beträgt 10 bar.

3 Schluckvolumen

4 Die Bohrungen mit aufgesetzten Haltern sind für handelsübliche Näherungsinitiatoren M12x1 mit Nenn-Schaltabstand 2 mm (bündig einbaubar) vorgesehen.

5 Zum Druckausgleich ist eine zusätzliche Gewindebohrung mit der Kennzeichnung T vorhanden. Sie ist im Auslieferungszustand durch einen Filter verschlossen.

Wenn jedoch Feuchtigkeit oder aggressive Medien angesaugt werden können ist eine Anschlussleitung, die in eine saubere Umgebung (sauberer, druckloser Behälter) führt, zu installieren.