

### Titan BKS ALU

- Titan BKS ALU ist ein Baukastensystem aus leichten Aluminiumbauteilen für abzutragende Lasten (bis zu 38 kN)
- aus den Einzelteilen kann in kurzer Zeit ein Richtstrebe in unterschiedlichen Größen zusammengebaut werden
- die Einzelteile können ohne Kranhilfe von einer Person montiert, demon­tiert und transportiert werden
- Spindeleinstellungen immer in handlicher Höhe
- mit prüffähiger statischer Berechnung
- die zulässigen Lasten lassen sich durch Aussteifen der Strebe mit Alu-Aussteifungsrahmen erhöhen



Typ / Größe	6	7	8
Artikel Nr.	940606	940607	940908
ausziehbar (m)	4,12 - 6,56	5,12 - 7,56	6,12 - 8,56
zul. Belastung auf Druck mit Wind auf die Richtstreben	4,12 m / 36 kN 5,34 m / 20,4 kN 6,56 m / 10,4 kN	5,12 m / 23,8 kN 6,34 m / 13,8 kN 7,56 m / 7,3 kN	6,12 m / 16,0 kN 7,34 m / 9,2 kN 8,56 m / 4,9 kN
zul. Belastung auf Druck ohne Wind auf die Richtstreben	4,12 m / 37,8 kN 5,34 m / 22,3 kN 6,56 m / 12,3 kN	50 50 45,7	
zul. Belastung auf Zug (kN)	40	40	40
Gewicht (kg)	43	51	59
Alu-Spindелеlement	2	2	2
Alu-Aufstockung		1	2
Alu-Aufstockklemmer	2	4	6

# ELVERMANN

## Richtstreben

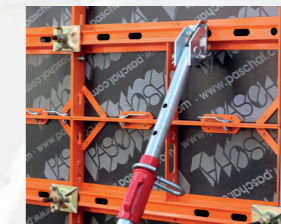
Belastbar auf Zug und Druck.

### Praktische Grundregeln:

1. Die Länge der Richtstrebe sollte der Höhe des abzustützenden Elements entsprechen.
2. Jedes Fertigteil­element sollte mindestens 2-mal abgestützt werden.
3. Bei Einpunktbefestigung sollte die Richtstrebe unter einem Winkel von ca. 45° angesetzt werden, damit kein zusätzliches Versatzmoment entsteht.

### Richtstreben RV / RVS

- verzinkt
- nahezu spielfrei, millimetergenau justierbar
- Griffe immer in handlicher Höhe
- raumbewegliche Gelenke für jede Schräg- und Winkellage
- praktisch im Baualltag: mindestens 2 Verankerungslöcher mit unterschiedlichen Durchmessern
- sicher durch Endauszugssperre
- hohe Tragkraft
- mit Endgelenk oder Anhängerteil für Systemschalung
- für den Einsatz bei Fertigteil­elementen oder von Systemschalungen
- ausrüstbar mit kleiner oder großer Fußplatte



Modell	Verstellbereich (cm)	Gewicht (ca. kg)	Aussen Ø (mm)	Belastung bei 45° (kN)		Artikel Nr.
				auf Druck	auf Zug	
RV 1 - Abstützung verzinkt	105 - 150	9,5	57			130101
RV 2 - verzinkt	176 - 290	15	57	34,5 - 15,0	32	130102
RV 4 - verzinkt	234 - 400	19	57	34,5 - 12,5	32	130104
RV 5 - verzinkt	300 - 536	24	57	34,5 - 7,5	32	130105
RVS 6 - verzinkt	450 - 590	41	88,9	42,5 - 17,9	34	130106
RVS 8 - verzinkt	640 - 780	61	114	36,2 - 17,6	34	130108
RV 10 - verzinkt	620 - 1000	110	101,6	30,0 - 12,0	40	130134

Hauptsitz Dorsten  
Zur Reithalle 72-76  
46286 Dorsten-Lembeck  
Telefon 02369 / 9891-0  
Telefax 02369 / 9891-95  
info@elvermann.de

Niederlassung Dortmund  
Kleyer Weg 37  
44149 Dortmund  
Telefon 0231 / 61804990  
Telefax 0231 / 61804991  
dortmund@elvermann.de

Niederlassung Stuttgart  
Im Sträßle 18  
71706 Markgröningen  
Telefon 07145 / 936000  
Telefax 07145 / 936001  
stuttgart@elvermann.de

www.elvermann.de

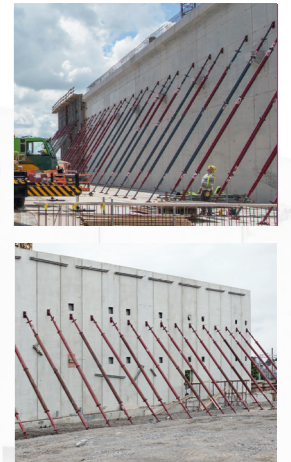
Druckbelastungstabelle RV / RVS

Stempeltyp	RV 2	RV 4	RV 5
Min. Stempellänge (mm)	1760	2340	3010
Max. Stempellänge (mm)	2900	4010	5350
Stempellänge (mm)	Max. zulässige Belastung (γ= 1,65) (kN)		
1700	34,5		
1800	34,5		
1900	34,5		
2000	34,0		
2100	33,6		
2200	30,0		
2300	26,8	34,5	
2400	24,5	34,5	
2500	22,1	34,5	
2600	20,3	34,5	
2700	18,4	34,5	
2800	16,6	32,9	
2900	15,0	31,4	
3000		28,5	34,5
3100		25,7	34,5
3200		23,6	34,5
3300		21,4	32,9
3400		19,8	31,4
3500		18,2	28,9
3600		16,9	26,4
3700		15,7	22,9
3800		14,8	21,4
3900		13,9	19,8
4000		12,5	18,2
4100			16,8
4200			15,4
4300			14,3
4400			13,2
4500			12,4
4600			11,6
4700			10,8
4800			10,0
4900			9,5
5000			8,9
5100			8,7
5200			8,4
5300			7,5

Stempeltyp	RVS 6	RVS 8	RV 10
Min. Stempellänge (mm)	4520	6430	6200
Max. Stempellänge (mm)	5930	7840	10000
Stempellänge (mm)	Max. zulässige Belastung (γ= 1,65) (kN)		
4500	42,5		
4600	40,5		
4700	39,0		
4800	37,0		
4900	35,0		
5000	32,5		
5100	31,5		
5200	30,0		
5300	28,0		
5400	26,7		
5500	25,0		
5600	23,3		
5700	21,7		
5800	20,0		
5900	17,9		
6200			30,0
6300			29,2
6400		36,2	28,4
6500		36,0	27,6
6600		35,8	26,8
6700		33,3	26,1
6800		31,2	25,4
6900		30,0	24,6
7000		28,3	24,0
7100		27,1	23,3
7200		25,8	22,6
7300		24,6	22,0
7400		22,9	21,4
7500		21,7	20,8
7600		20,4	20,2
7700		19,2	19,7
7800		17,6	19,1
8000			18,1
8500			15,9
9000			14,1
9500			12,8
10000			12,0

Titan BKS

- TITAN BKS-Stahl ist ein Baukastensystem aus robusten Stahlelementen für abzutragende Lasten (bis zu 50 kN)
- vielseitig nutzbar durch Baukastensystem
- aus den Einzelteilen kann in kurzer Zeit eine Richtstrebe in unterschiedlichen Größen zusammengebaut werden
- Schnellverstellung durch doppelgängiges Trapezugewinde
- Spindeleinstellungen immer in handlicher Höhe
- mit prüffähiger, statischer Berechnung



Typ	verstellbar	zulässige axiale Last (kN) auf Druck bei 45°			Endstück	Zwischenstücke		Gewicht (kg)	Artikel Nr.
		L (m)	min L	halb L		max L	kurz		
						2,4	3,7		
BKS 1	2,3 - 3,7	50	50	50	2			72	940501
BKS 2	4,7 - 6,1	50	50	41,5	2	1		122	940502
BKS 3	6,0 - 7,4	50	50	37,4	2		1	144	940503
BKS 4	7,1 - 8,5	50	45,3	32,6	2	2		172	940504
BKS 5	8,4 - 9,8	50	39,1	28,2	2	1	1	194	940505
BKS 6	9,7 - 11,1	45,7	33,2	23,8	2		2	216	940506
BKS 7	10,8 - 12,2	39,0	28,3	20,1	2	2	1	244	940507
BKS 8	12,1 - 13,5	32,5	23,8	16,7	2	1	2	266	940508
BKS 9	13,2 - 14,6	25,1	19,9	13,7	2	3	1	294	940509
BKS 10	14,5 - 15,9	19,3	15,9	11,2	2	2	2	316	940510
BKS 11	15,8 - 17,2	14,6	11,9	9,1	2	1	3	338	940511
BKS 12	17,1 - 18,5	10,8	8,7	6,8	2		4	360	940512

Einzelteile separat

Endstück ca. 36 kg  
 Zwischenstück, kurz ca. 50 kg  
 Zwischenstück, lang ca. 72 kg

zulässige axiale Last auf Zug 50 kN