



# BESISTA®

Auf die Details kommt es an

Peikko BESISTA® Zugstab- und Druckstabsysteme setzen den Standard für die elegante Aussteifung von Gebäuden und anderen tragenden Strukturen. Mit detaillierter Ästhetik und patentierten Sicherheits- und Montagemerkmalen ist BESISTA® die erste Wahl für tragende Verbindungen, die sich deutlich von der Masse abheben.



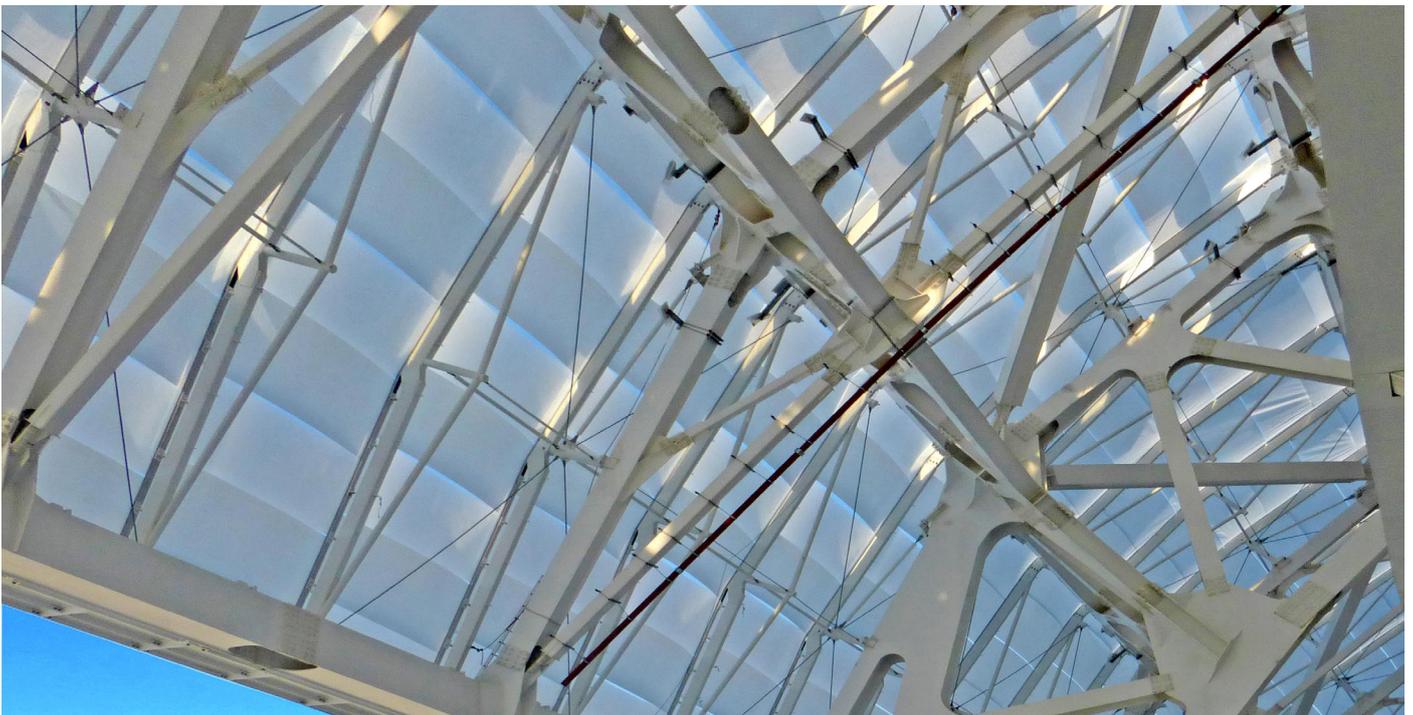
# BESISTA® Zugstab- und Druckstabsysteme

## BESISTA® VORTEILE

- ▶ Ästhetisches Design aus jedem Blickwinkel und bis ins kleinste Detail
- ▶ ETA-geprüftes und CE-gekennzeichnetes System
- ▶ Einfache Montage ohne zusätzlichen Korrosionsschutz durch speziell feuerverzinkte Stabgewinde
- ▶ Sichtkontrolle der Gewindeeinschraubtiefe durch eine Öffnung in den Stabankern
- ▶ Einzelstablängen bis zu 15 m
- ▶ Ausgleich von Achsabweichungen bis zu 2° durch speziell geformte Innenlasche der Stabanker
- ▶ Kosten- und Materialoptimierung durch 24 Gewindegrößen von M8 bis M76, mit Grenzzugkräften bis zu 2016 kN
- ▶ Druckstabanschlüsse für Druckstäbe aus Stahl oder Holz
- ▶ Möglichkeit zum Vorspannen von Zugstäben mit den extraleichten BESISTA®-Vorspannsystemen BVS-230kN und BVS-500kN

Das BESISTA® Stabsystem für Architektur und Bauingenieurwesen besteht aus Stabankern und Zug-/Druckstäben als Hauptbestandteile und umfangreichem Zubehör wie Abdeck- oder Verlängerungshülsen und Kreuzankern für ein breites Anwendungsfeld. BESISTA® wurde in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt, von Sportstadien bis hin zu markanten Brücken.

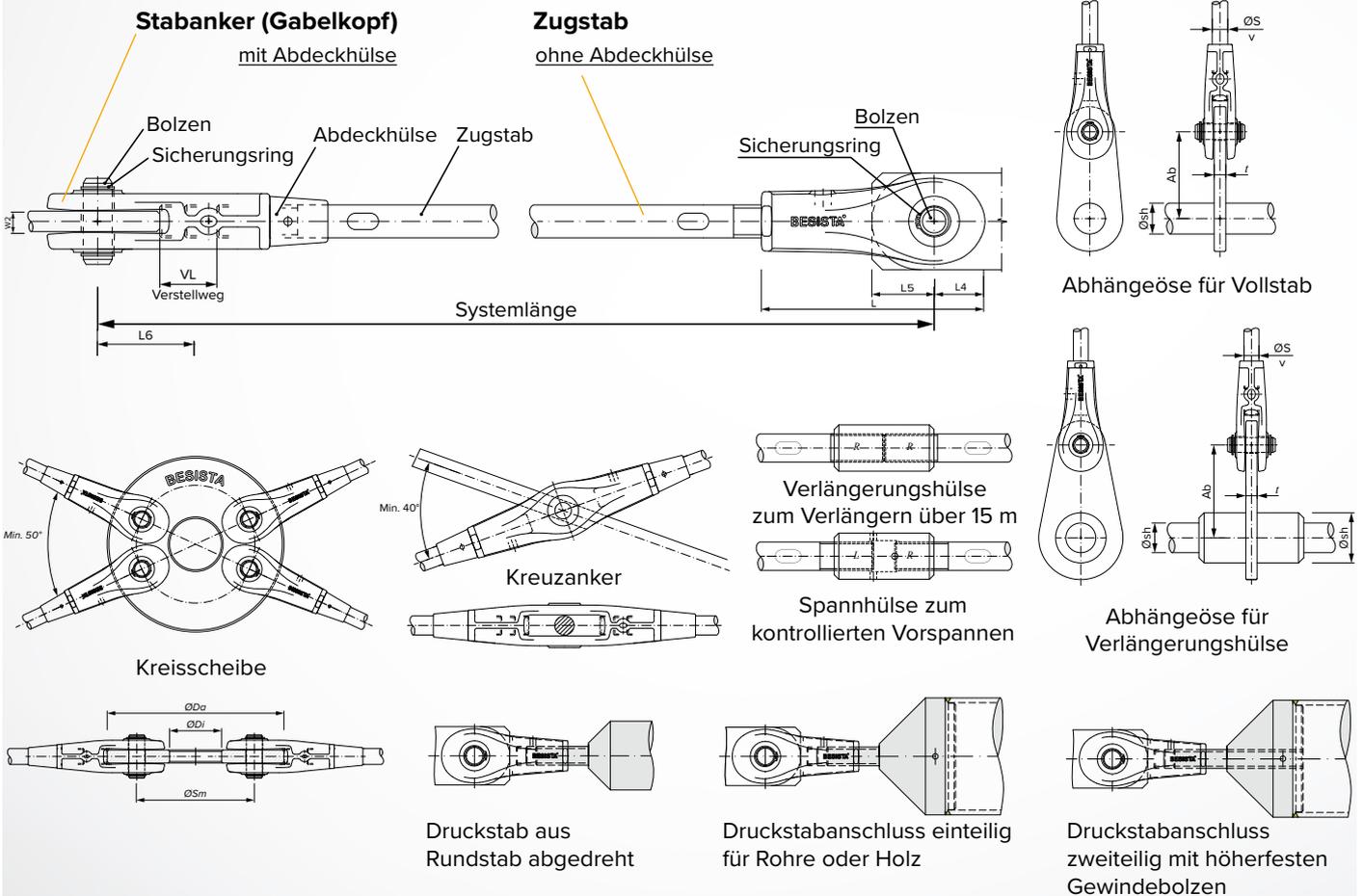
Die feuerverzinkten Zugstangen und speziell feuerverzinkten Stabgewinde bieten Korrosionsschutz während der gesamten Lebensdauer, einfache Handhabung und Installation ohne besondere Montagearbeiten wie Abdichtung oder Versiegelung. Der Stabanker besteht aus dem Material EN-GJS400-18C-LT, das als "Sphäroguss" bekannt ist und genügend Kapazität, Flexibilität und Sicherheit für das Verankerungssystem und die verankerte Struktur bietet.





## Grenzzugkräfte $N_{R,d}$ in kN für BESISTA® 540

Werkstoffkombinationen	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72	M76
1 Standard Zugstäbe Bleche S460N (Re 540) S355	19	31	43,7	59,6	81,4	100	127	157	183	238	291	360	424	506	581	677	764	911	1053	1225	1387	1584	1796	2016
2 Zugstäbe Bleche S460N (Re 540) GJS-400-15	16,4	27,3	40,9	57,3	81,4	92	123	135	164	203	256	338	368	465	501	614	655	798	955	1125	1200	1391	1596	1814
3 Zugstäbe Bleche S460N (Re 460) S235	15,4	25,6	38,5	53,8	76,9	86,5	110	121	148	182	230	304	331	419	451	552	589	686	821	968	1032	1197	1372	1560



## Abmessungen in mm für BESISTA® 540

Gewindegrößen	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72	M76			
Zugstäbe	Ø d	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52	56	60	64	68	72	76		
Stabanker	Ø d1 Z	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52	56	60	64	68	72	76		
	Ø d1 D <sup>1)</sup>	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52	56	60	64	68	72	76	80		
	V <sup>2)</sup>	14	16	18	20	22	26	28	30	36	40	44	46	50	54	58	64	70	74	80	84	92	96	100	108		
	L6 <sup>3)</sup>	23	28	32	37	42	46	51	57	63	71	78	83	92	98	107	114	125	137	146	155	167	177	185	195		
Anschluss-bleche	w2 (t)	6	8	10	12	15	15	18	18	20	22	25	30	30	35	35	40	40	45	50	55	55	60	65	70		
	c2 min	28	35	41	47	52	57	62	70	75	85	93	99	112	117	130	136	153	167	175	187	203	214	224	244		
	Ø d2 Z	8,5	11	13	15	17	19	21	23	25	28	31	34	37	40	43	46	50	54	58	62	66	70	74	78		
	Ø d2 D	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31	34	37	40	43	46	49	54	58	62	66	70	74	78	82		
	L5 <sup>4)</sup>	16	20	23	27	31	34	37	42	45	51	56	60	67	71	78	82	91	100	106	113	122	129	135	141		
Kreisscheiben	Ø Da	96	118	140	162	184	204	224	248	268	302	334	364	400	430	466	496	534	582	626	668	718	764	800	848		
	Ø Di	30	36	42	48	54	60	66	72	78	88	98	108	118	128	138	148	158	170	184	196	210	226	234	248		
	Ø Sm	64	78	94	108	122	136	150	164	178	200	222	244	266	288	310	332	354	382	414	442	474	506	530	566		
Abhängestäbe	Ø d	8								10								12				14				16	

1) Für Druckstäbe gelten grössere Bolzendurchmesser: Ø d1 D für Druckstäbe, Ø d1 Z für Zugstäbe.

2) max. Verstellweg = 2xV 3) Stablänge = Systemlänge - 2xL6 4) L5 = Abstand von Bolzenmitte bis Blechrand

## 📍 LASSEN SIE SICH VON UNS BERATEN

Profitieren Sie von der Beratung und dem technischen Support der Fachleute von Peikko sowohl in der Entwurfs- als auch in der Bauphase. So verbessern Sie die Effizienz, die Sicherheit und den komfortablen Betrieb Ihres Gebäudes.

[peikko.at](https://www.peikko.at)



## Schnell, sicher und nachhaltig planen und bauen

Peikko ist Hersteller von Verbindungstechnik und Verbundkonstruktionen für den Stahlbeton-, Betonfertigteile-, Verbund-, Stahl- und Holzbau. Die innovativen Produktlösungen von Peikko gestalten Ihren Bauablauf effizienter.