



BESISTA®

L'architecture en détail

Les systèmes de tirants et de barres de compression BESISTA® de Peikko sont la référence en matière de contreventement élégant des bâtiments et autres structures porteuses. Avec une esthétique détaillée et des caractéristiques de sécurité et d'installation brevetées, BESISTA® est votre premier choix pour des connexions porteuses qui se distinguent audacieusement.



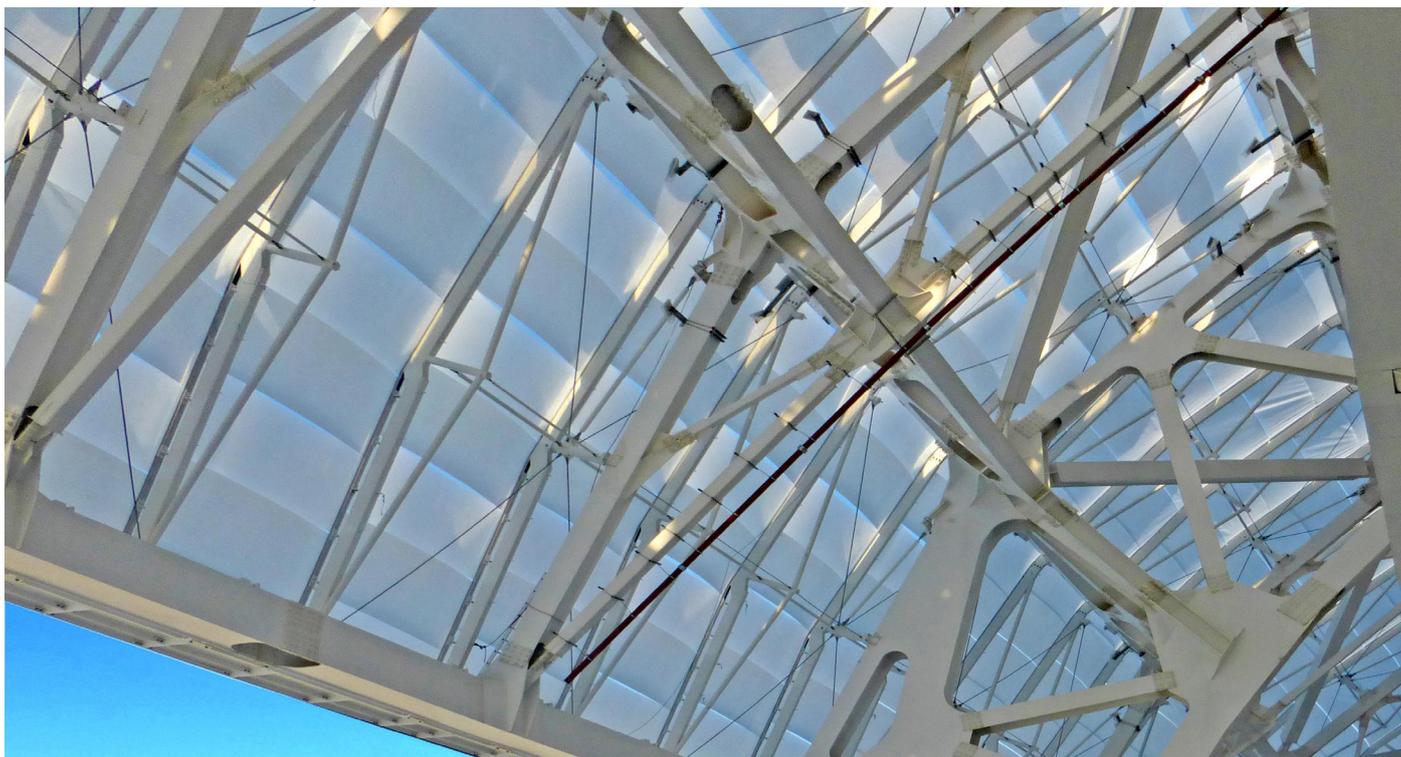
Tirants BESISTA®

BESISTA® AVANTAGES

- ▶ Un design esthétique sous tous les angles et jusque dans les moindres détails.
- ▶ Système approuvé par un ETE et marqué CE.
- ▶ Installation simple sans traitement supplémentaire du filetage grâce à la galvanisation à chaud (GAC) spéciale du filetage.
- ▶ Points de contrôle visuel grâce aux orifices de contrôle dans les chapes.
- ▶ Longueur de tirant jusqu'à 15 m.
- ▶ Tolérance de désalignement jusqu'à 2° par la forme spéciale de la fente.
- ▶ Optimisation des coûts et des matériaux grâce à 24 tailles de filets de M8 à M76, avec des forces de traction ultime jusqu'à 2016 kN.
- ▶ Possibilité de transférer des forces de compression avec des barres de compression en acier ou en bois.
- ▶ Possibilité de précontrainte des tirants avec un appareil de précontrainte extra-léger BESISTA® BVS-230kN et BVS-500kN.

Le système de tirants BESISTA® se compose de chapes et de tirants de traction/barres de compression en tant que parties principales et d'une vaste gamme d'accessoires tels que des contre-écrous ou manchons et des chapes transversales pour des projets de grande envergure. BESISTA® a été utilisé dans une grande variété d'applications, des stades de sport aux ponts qui attirent l'attention.

Le tirant galvanisé à chaud, et le filetage galvanisé à chaud de manière spéciale, assure une protection contre la corrosion pendant toute la durée de vie, une manipulation et une installation simples sans manipulations d'assemblage spéciales tels que le scellement par injection ou l'encapsulation. La chape est fabriquée en EN-GJS400-18C-LT, un matériau connu sous le nom de "fonte ductile", qui offre une résistance, ductilité et sécurité suffisantes pour la structure contreventée.



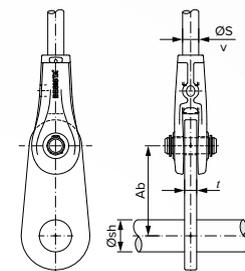
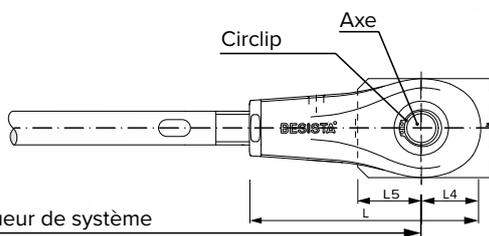
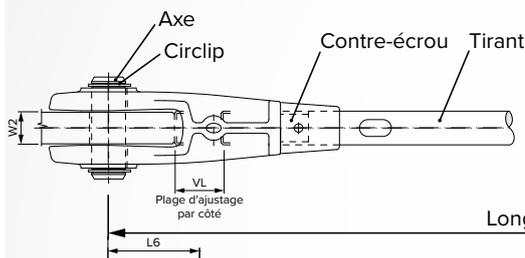


Résistances ultimes à la traction $N_{R,d}$ en kN pour BESISTA® 540 Pour les résistances en compression consulter nos conseillers techniques.

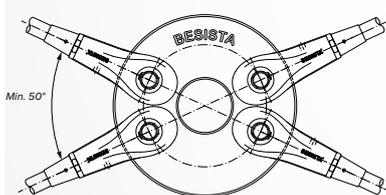
Material combinations	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72	M76
1 Standard tens. rod plates S460N (Re 540) S355	19	31	43.7	59.6	81.4	100	127	157	183	238	291	360	424	506	581	677	764	911	1053	1225	1387	1584	1796	2016
2 tens. rod plates S460N (Re 540) 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 tens. rod plates S460N (Re 540) 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

Chape avec écrou de serrage

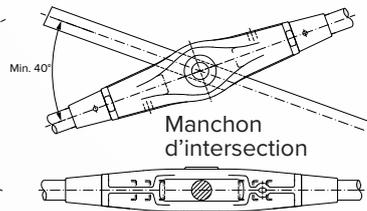
Chape sans écrou de serrage



Anneau de suspension



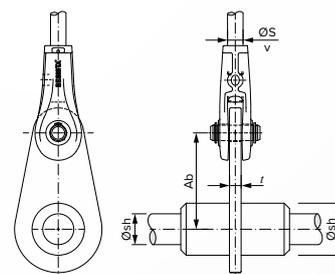
Disque de répartition



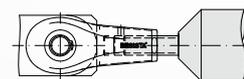
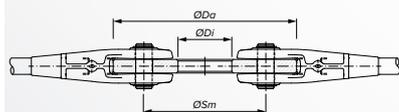
Manchon d'intersection



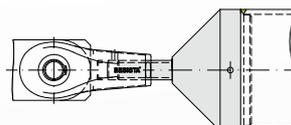
Manchon de précontrainte pour une mise en traction contrôlée



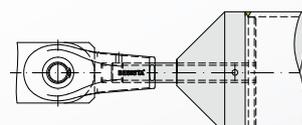
Anneau de suspension pour manchons



Barre de compression, exécution pour barres pleines



Barre de compression, exécution pour tubes ou du bois



Barre de compression, exécution avec tiges filetées à haute résistance

Dimensions en mm pour BESISTA® 540

Filetage	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64	M68	M72	M76	
Tirant	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
Chape	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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	23	28	32	37	42	46	51	57	63	71	78	83	92	98	107	114	125	137	146	155	167	177	185	195
Gousset	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 ⁴⁾	16	20	23	27	31	34	37	42	45	51	56	60	67	71	78	82	91	100	106	113	122	129	135	141
Disque de répartition	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
Tirant de suspension	Ø d	8					10					12					14					16			

1) Diamètres plus grands pour barres de compression: **Ø d1 D** pour barres de compression, **Ø d1 Z** pour tirants - voir données techniques sur notre site Internet. **2)** longueur max. d'ajustage = 2xV **3)** longueur du tirant = longueur de système - 2xL6 **4)** L5 = distance entre centre d'axe et bord de gousset

📍 VOTRE CONSEILLER TECHNIQUE DANS
VOTRE REGION

Demandez conseil technique et assistance de spécialistes de Peikko pour votre conception et pendant l'exécution. C'est simple et sécuritaire.

peikko.fr



Une façon de construire et concevoir plus rapide, sécuritaire et durable

Peikko fournit des planchers minces et d'autres structures mixtes, ainsi que des connexions pour éléments préfabriqués, coulés sur place et hybrides. Les solutions innovantes de Peikko rendent votre processus de construction plus efficace.