

ATTACCO ANCORA GTS POWERBALL *GRAND TACKLE SYSTEM POWERBALL*

Made
in
Germany



SCHEDA TECNICA DATA SHEET 8304

ALTA QUALITÀ-FACILITÀ L'ANCORAGGIO-ROTAZIONE A 360°-SICURO
HIGH QUALITY-EASY ANCHORING-360° ROTATABLE-SAFELY

Disponibile in Acciaio inox AISI316 e AISI318 (Duplex)
Available in stainless steel AISI316 and AISI318 (Duplex)

last edit 22/12/2021

DRAWING N. 1215 pag.1/3

8304

SPECIFICHE TECNICHE

Il GTS POWERBALL è un collegamento ad alta resistenza con giunto sferico posizionato tra l'ancora e la catena che fornisce la necessaria libertà di movimento, senza la necessità di grilli aggiuntivi. GTS (Ground Tackle System) è progettato come sistema di sicurezza primario per le imbarcazioni ed è fatto di acciaio inossidabile di alta qualità garantita fino all'ultimo dettaglio. Insieme all'ancora BÜGEL, GTS forma la combinazione perfetta per un ancoraggio sicuro ma è anche adatto a quasi tutti i tipi di ancore. Il GTS POWERBALL è eccezionalmente forte, sottile e non richiede funi di sicurezza. La sfera interna permette una rotazione di 360° ed è progettata per sopportare carichi completi da tutte le direzioni. La sfera è stata fabbricata in modo da assicurare che la ralla sia autopulente dallo sporco. I perni di bloccaggio assicurano che i bulloni non possano essere rilasciati accidentalmente. Inoltre, il carico di rottura è superiore a quella delle normali catene e permette un'inclinazione di 30° con una rotazione completa di 360°.

Il GTS POWERBALL aiuta l'ancora a girare sempre nella posizione corretta sul musone di prua.

L'ancoraggio e il salpamento dell'ancora sono quindi più facili e più sicuri.

L'approvazione del Germanischer Lloyd per GTS non si limita alla verifica della funzionalità. Sotto supervisione, il GTS POWERBALL e le relative catene, sono stati sottoposti a un test e a un carico di rottura predeterminato. Dopo il test, è stato possibile confermare la piena funzionalità dei perni.

I diagrammi di prova mostrano che i carichi di rottura del connettore GTS POWERBALL sono molto al di sopra dei carichi di rottura minimi delle catene normali.

Il GTS POWERBALL è prodotto in Germania. Solo gli originali, incisi con i dati e il numero di serie individuale, garantiscono la necessaria sicurezza e qualità. Le istruzioni di montaggio bilingue sono incluse e sono disponibili bulloni e manicotti di ricambio.

8304

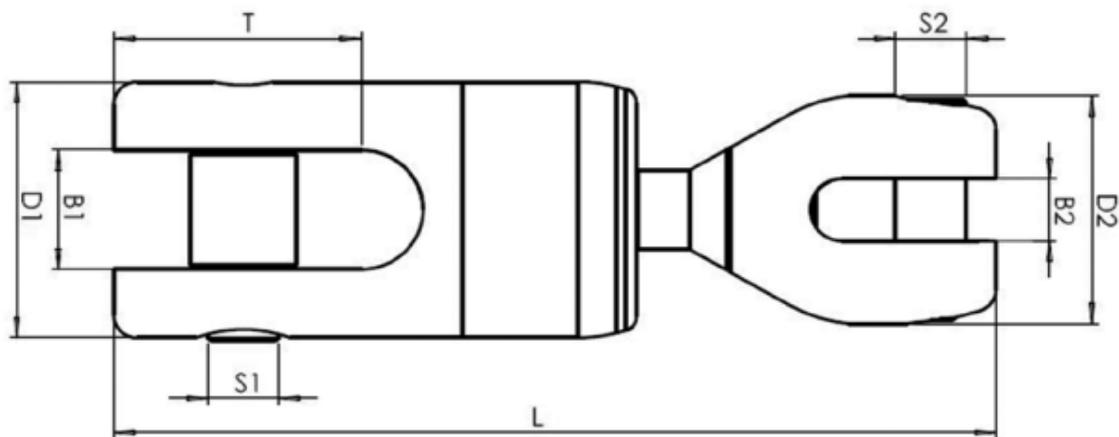
TECHNICAL SPECIFICATIONS

The GTS POWERBALL is a high-strength connection with ball joint between anchor and chain and provides the necessary freedom of movement without the need for additional shackles. The GTS (Ground Tackle System) is designed as a primary safety system for yachts and is made of guaranteed high quality stainless steel down to the last detail. As an anchor chain connector together with the GTS shackle anchor it forms the perfect combination for safe anchoring and is also suitable for almost all anchor types. The GTS POWERBALL is uniquely strong, slim and requires no safety wires. The inner ball allows 360° rotation and is designed to take full loads from all directions. Also the ball construction also ensures that the slewing ring is self-cleaning from dirt. The locking pins ensure that the bolts cannot be accidentally released. Additionally the breaking force is higher than usual chains and allows a 30° inclination with complete 360° rotation. The GTS POWERBALL helps the anchor to turn always into the correct position on the bow roller. Setting and hauling the anchor is therefore easier and safer. The approval by Germanischer Lloyd for GTS is not limited to the verification of functionality. Under supervision, the GTS POWERBALL and the corresponding chains were subjected to a test and predetermined breaking load. After the test, the full functionality of the pins could be confirmed. The test diagrams show that the breaking loads of the GTS POWERBALL connector are far above the minimum breaking loads of normal chains.

The GTS POWERBALL is manufactured in Germany. Only the originals, engraved with data and individual serial number, guarantee the necessary safety and quality. The bilingual assembly instructions are included and replacement bolts and sleeves are available.

last edit 22/12/2021

DRAWING N. 1215 pag.2/3



Type	For Chain	D1 mm	D2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	T mm	S1 mm	S2 mm	SWL* Kg	BL** Kg	Material
6	6	38	22	17	7	106	30	10	8	610	2445	316L
8	8	45	40	21	9	150	45	12	10	1020	4075	316L
10	10	45	40	21	11	150	45	12	12	1630	6525	316L
10/13	10	54	40	25	11	174	54	16	12	1630	6525	316L
13	13	54	45	25	14	182	54	16	16	2700	11000	316L
16	16	80	65	40	17	260	80	20	20	4070	16300	Duplex
20	20	100	80	55	21	349	92	30	24	6370	25400	Duplex

* carico di lavoro // *safety working load*

** carico di rottura // *breaking load*

last edit 22/12/2021

DRAWING N. 1215 pag.3/3