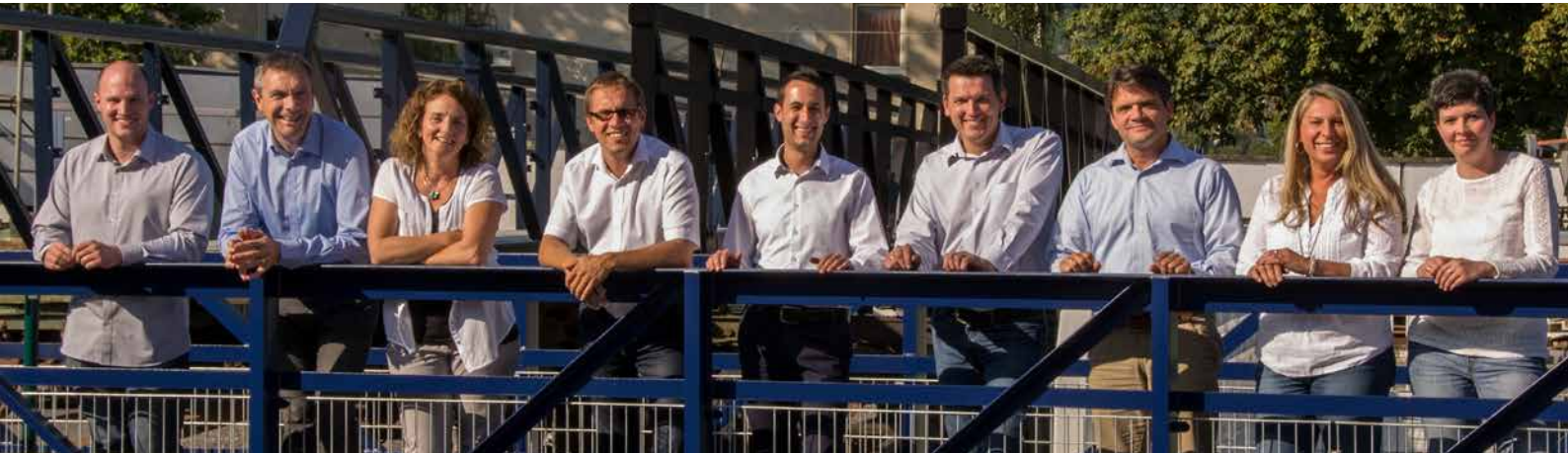




PRODUKTHANDBUCH
STAHLWASSERBAU



VORWORT

Hinter allen technischen Anlagen und Sonderkonstruktionen stehen immer zuerst Menschen. Ein partnerschaftlicher Umgang mit unseren Mitarbeitern und Geschäftspartnern geprägt von Ehrlichkeit, Fairness, Aufrichtigkeit, Verantwortung, Wertschätzung und Vertrauen ist die Grundlage allen Tuns bei der SBS Andernach GmbH. Für eine klare Kommunikation und direkte Ansprechpartner haben wir unsere Tätigkeiten in folgende Geschäftsbereiche unterteilt:

- » schwimmende Anlagen
- » Boote (Arbeitsboote, Rettungsboote, Beiboote, Sonderfahrzeuge)
- » Sonderkonstruktionen
- » Service und Montage



Das SBS-Produkthandbuch „Stahlwasserbau - Poller, Halteringe und Zubehör“ wird Ihnen einen Auszug und eine Übersicht über die Möglichkeiten zu unserem Produkt- und Lieferprogramm mit technischen Daten geben und damit die Planungen und Umsetzungen Ihrer Vorhaben wesentlich erleichtern. Sonderausführungen /- größen und weiteres Zubehör können sie gerne individuell anfragen.

Selbstverständlich erstellen wir für Ihren Anwendungsfall auch gerne jeweils die statischen Berechnungen – auf Wunsch mit Prüfstatik.

Weitere Produkte und Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage:
www.sbs-andernach.de

Wir wünschen Ihnen Freude bei der Auswahl.
Bei Fragen sind wir gerne für Sie da.

Herzliche Grüße,



Matthias Schmitt



INHALTSVERZEICHNIS

01	Vorwort
02	Inhaltsverzeichnis
04	SBS-Qualifikationen
05	Ansprechpartner und Kontakt
06	Ihre Vorteile
10	Erdanker zum Einbau in Betonfundamente
11	Kantenpoller zum Einbau in Betonfundamente mittels Schwerlastdübel
12	Kantenpoller zum Einbau in Betonfundamente
14	Doppelpoller zum Einbau in Betonfundamente
15	Plattformpoller zum Einbau in Betonfundamente
16	Koppoller für Spundwanddalben
17	Seitenpoller für Runddalben
18	Seitenpoller für Spundwanddalben
20	Nischenpoller zum Aufdübeln auf Betonwände
21	Nischenpoller zum Anschweißen auf Spundwände
22	Haltering zum Einbau in Betonfundamente (Vertikalwand)
23	Haltering zum Einbau in Betonfundamente
24	Poller-/Haltering-Kombination zum Anschweißen
25	Poller-/Haltering-Kombination zum Einbau in Betonfundamente
26	Poller-/Haltering-Kombination zum Anschweißen in Spundwände



	Widerlager für die landseitige Lagerung von Zugangsstegen für Landebrücken
28	Typ SBS-WL
29	Typ SBS-WLP (mit Puffer)
30	Typ SBS-WLF
31	Typ SBS-WLPF (mit Puffern)
32	Widerlager zum Dübeln auf bestehende Verankerungsfundamente
33	Puffer zum Dübeln auf bestehende Verankerungsfundamente
34	Widerlager zum Dübeln ohne Puffer und Anschlagplatten
36	Kantenschutz für Betonkanten
37	Kammerleiter Spundwandleiter
	Zubehör Kammerleitern
38	Verbindungsbleche
38	Leiterkonsolen
39	Haltebügel
	Lukendeckel
40	Mannlochverschluss (Variante A, B, C und D)
42	Schottluke
42	Decksgleiche Lukendeckel
43	Aufdeckmontage Lukendeckel
43	Fenderbock (mit Kunststoff Gleitleiste)
44	SBS Leitbild
45	SBS-Vorteile

SBS QUALIFIKATIONEN

- » ein Team aus qualifizierten und engagierten Mitarbeitern aus den verschiedensten Fachbereichen
- » eigene Konstruktion mit Statiker, Ingenieuren, technischen Zeichnern und zusätzlich enge Zusammenarbeit mit befreundeten Fachingenieuren /-büros
- » ca. 5000 qm Fertigungsfläche; Bauteilgewichte bis ca. 60 Tonnen sind möglich und Transporte per LKW, Schiff oder Bahn
- » Qualitätssicherungssystem mit werkseigener Produktionskontrolle
- » Angliederung des Korrosionsschutzbetriebes direkt an Fertigung (nach Bundesemissionsschutzgesetz zugelassener Strahl- und Lackieranlage mit je 30 x 8 x 8 m Hallengröße) Wir verwenden nur hochwertige und zugelassene Beschichtungssysteme.
- » Zertifizierung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit:
 - DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung für Edestahltragwerke)
 - DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
 - DIN EN 1090-3: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Aluminiumtragwerke)SBS ist für die Herstellung dynamisch belasteter Bauteile aus Stahl, Edelstahl und Aluminium zugelassen und ist dadurch nach Baurecht berechtigt, die entsprechenden Arbeiten auszuführen, bzw. Bauteile herzustellen.
- » VOB-Präqualifiziert für die Durchführung folgender Arbeiten:
 - 413_08 Stahlwasserbauarbeiten und Korrosionsschutz im Stahlwasserbau
 - 413_09 Elektrische und maschinentechnische Ausrüstung des Stahlwasserbaus
- » VOL-Präqualifiziert für die Durchführung folgender Arbeiten:
 - Boote: Ruderboote, Schleppboote, Feuerlöschboote, Spezialboote etc.
 - Dienstleistungen in Verbindung mit Rettungsbooten
- » berufene Sachverständige für Bodenuntersuchungen (Landrevision) an schwimmenden Anlagen und Schiffen nach RheinSchUO (Rheinschiffuntersuchungsordnung) bei der ZSUK Mainz



SBS Andernach GmbH
Industriestraße 15
56626 Andernach
Tel. - Zentrale +49 (0) 26 32 / 96 55 -0
Fax +49 (0) 26 32 / 96 55 -11
E-Mail info@sbs-andernach.de



MATTHIAS SCHMITT

E-Mail matthias.schmitt@sbs-andernach.de
Tel. +49 (0) 26 32 / 96 55 -45
Fax +49 (0) 26 32 / 96 55 -11



ALEX FRIESEN

E-Mail alex.friesen@sbs-andernach.de
Tel. +49 (0) 26 32 / 96 55 -25
Fax +49 (0) 26 32 / 96 55 -11

IHRE VORTEILE – SBS ANDERNACH

Erfahrung:

- » Wir bieten Ihnen langjährige Erfahrung -bereits in der 3. Generation- im Bereich Neubau und Sanierung von schwimmenden Anlagen. Ihnen stehen bei uns Fachingenieure und Techniker aus den Fachbereichen Maschinen- und Schiffbau mit langjähriger Erfahrung zur Verfügung.

Planung:

- » Für Sie visualisieren wir die Konstruktionen in 3D, so dass wir gemeinsam viel bessere Ergebnisse erzielen. Nutzen Sie unsere kompetente Visualisierung Ihrer Planung in 3D und helfen Sie uns mit Ihren Ideen, das für Sie beste Produkt zu planen und zu bauen.

Hochwertigkeit:

- » Profitieren Sie von hochwertiger Verarbeitung und den erstklassigsten Materialien -ausschließlich mit Materialgütezeugnissen- und Materialquerschnitten, bei denen viel mehr die hohe Langlebigkeit als die statische Optimierung im Vordergrund stehen.

Qualität:

- » SBS-Bauteile unterliegen einer ständigen Qualitätssicherung im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle und durch regelmäßige Prüfungen durch unabhängige Prüfinstitute.

Dialog:

- » SBS – ist das Miteinander beim Bau Ihrer Konstruktionen eine hohe Priorität und darf auch gerne allen Beteiligten Freude machen.

Innovationen:

- » Die ständige Suche nach Innovationen und Verbesserungen gehört für uns dazu. Auch Ihre Ideen und Anregungen sind sehr willkommen, damit wir uns immer weiter verbessern können.

Produktvielfalt:

- » Entdecken Sie die große Produktvielfalt und Individualität, die durch unsere eigene Herstellung möglich ist.

Korrosionsschutz:

- » Um die Kosten unnötiger Transporte zu vermeiden, haben wir bereits vor vielen Jahren an unsere Fertigung eine Korrosionsschutzabteilung angeschlossen, in der wir für Sie Großbauteile hochwertig strahlen und beschichten können. Wir verwenden ausschließlich zugelassene Beschichtungssysteme.

Anwendungsvielfalt:

- » Sie profitieren von unseren Erfahrungen in den unterschiedlichsten Branchen.

Preis:

- » Profitieren Sie von einem kundenorientierten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Individuelle Lösungen:

- » Erhalten Sie Lösungen, die auf Ihre persönlichen Wünsche, Ideen und Anforderungen abgestimmt sind.

Gestaltungsmöglichkeiten:

- » Individuelle Designs und Formate sind für SBS kein Problem. Sie erhalten ein sehr hohes Maß an verschiedenen Gestaltungsmöglichkeiten.

Sicherheit:

- » Die Berücksichtigung hoher Sicherheitsstandards für Sie, Ihre und unsere Mitarbeiter beginnt bei uns bereits im Planungsstadium und umfasst die gesamte LebensdauerKette von der Herstellung, Lieferung und betriebsfertigen Montage, der Inbetriebnahme, der Nutzung, sowie den regelmäßigen UVV-Prüfungen, Wartungen und Instandhaltungen.

Service:

- » Für Sie steht unsere Service- und Montagetruppe in allen möglichen Situationen am und auf dem Wasser zur Verfügung.

Optimierung:

- » Für Sie arbeiten wir mit Freude an permanenten Optimierungen und Weiterentwicklungen. Gerne setzen wir Ihre Ideen um.

Kommunikation:

- » Auf unsere Zuverlässigkeit und Ehrlichkeit können Sie bauen.

Flexibilität:

- »wird bei uns „groß“ geschrieben.

Schulungen:

- » Die Einweisung und Schulung der Nutzer unserer Produkte ist für uns selbstverständlich.

Beratung:

- » Profitieren Sie von technischen Vor-Ort-Beratungen oder auch gerne bei uns im Hause oder Online.

Termintreue::

- » 97 % unserer Lieferungen werden zum anvisierten Termin geliefert.

Liefer- und Montageservice:

- » Nutzen Sie unseren erstklassigen Liefer- und Montageservice. Wir können Sie über die Straße, den Hafen oder die Bundesbahn beliefern.

Wartung:

- » SBS bietet Ihnen professionelle Wartungs- und Reparaturarbeiten an Ihren schwimmenden Anlagen.

IHRE VORTEILE – SBS ANDERNACH

Prüfung:

- » ...wir geben Sicherheit.
- » ...durch regelmäßige Prüfungen zur Unfallverhütung, durch Wartungen und Instandhaltungen, sowie dem permanenten Abgleich zu neuen Vorschriften

Technologie:

- » Neueste Fertigungstechnologien bieten Ihnen hochwertige Bauteile, die höchsten Anforderungen gewachsen sind.

Lebensdauer:

- » ...und damit eine extrem hohe Wirtschaftlichkeit für unsere Anwender stehen für uns mit an oberster Stelle.

Know How:

- » Stetige Weiterbildungen durch Seminare, ein umfassendes Know-how und kompetente Mitarbeiter sind unsere Grundlage für Beratung, Planung, Bau und die Montagen.

Ansprechpartner:

- » Persönliche Ansprechpartner begleiten Ihre Projekte bis zum Abschluss und auf Wunsch auch bei Wartungs- und Prüfarbeiten.

Umwelt:

- » Eine ressourcenschonende und umweltbewusste Firmenphilosophie ist bei SBS selbstverständlich.



BRÜCKEN BAUEN.

LEBEN RETTEN.

LEBENSFREUDE SCHENKEN.

ERDANKER

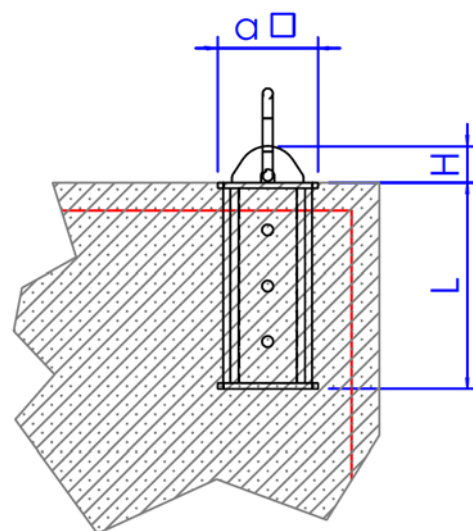
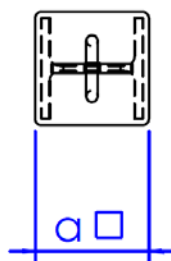
ZUM EINBAU IN BETONFUNDAMENTE



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » mit integriertem Schiffsring
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 20 bis 300 kN, bzw. auf Anfrage größer
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2 dazu DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » Erhaltung der Reparaturfähigkeit nach einer Havarie
- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament

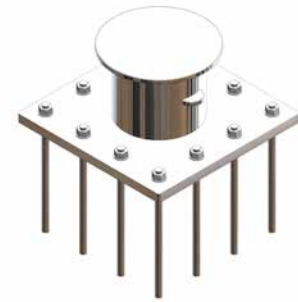


Typ	Trossenzug in kN	L (mm)	H (mm)	a (mm)	Ring
SBS-EA02	20	370	48	180	A18
SBS-EA04	40	470	48	180	A22
SBS-EA08	80	580	65	200	A26
SBS-EA10	100	680	78	220	A32
SBS-EA15	150	740	78	240	A36
SBS-EA20	200	940	91	260	A45
SBS-EA25	250	1050	104	300	A50
SBS-EA30	300	1200	160	340	A50

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

KANTENPOLLER

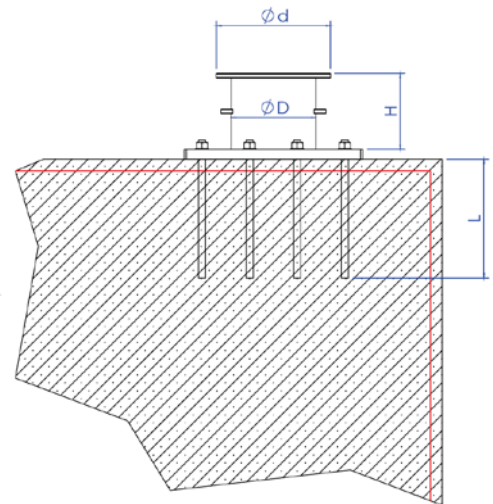
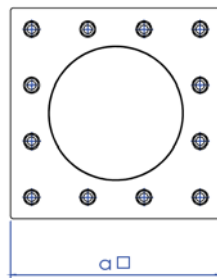
ZUR MONTAGE AUF BESTEHENDE BETONFUNDAMENTE MITTELS SCHWERLASTDÜBEL



- » zum Aufdübeln in Betonfundamente, nach DIN 19703 jedoch Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN bzw. auf Anfrage größer
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » Erhaltung der Reparaturfähigkeit nach einer Havarie
- » einbaufertig für die Montage auf ein Betonfundament
- » mit sehr guter Formgebung für das Belegen des Pollers mit Seilen / Tauwerk
- » geeignet für Lastrichtungen bis 360° horizontal und 40° vertikal
- » Befestigungsmaterial wird einbaufertig mitgeliefert



Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	a (mm)
SBS-KPD50	50	139,7	240	220	230	350
SBS-KPD100	100	193,7	320	220	320	450
SBS-KPD150	150	193,7	320	220	350	480
SBS-KPD200	200	273,0	400	300	420	650
SBS-KPD250	250	323,9	450	300	480	690
SBS-KPD300	300	355,6	480	300	500	750

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

KANTENPOLLER

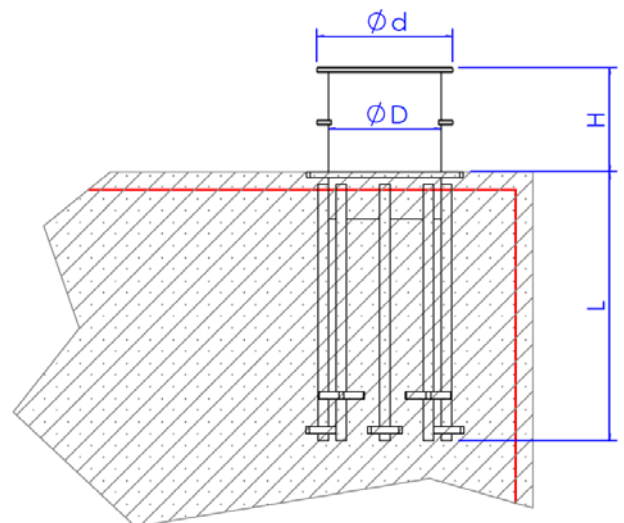
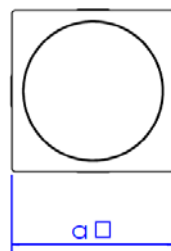
ZUM EINBAU IN BETONFUNDAMENTE



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN, bzw. auf Anfrage größer
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXL 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » Erhaltung der Reparaturfähigkeit nach einer Havarie
- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » geeignet für alle Lastrichtungen



Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	a (mm)
SBS-KPB50	50	139,7	200	220	465	300
SBS-KPB100	100	177,8	240	220	465	350
SBS-KPB150	150	193,7	260	220	565	350
SBS-KPB200	200	244,5	310	300	600	400
SBS-KPB250	250	273,0	340	300	670	400
SBS-KPB300	300	323,9	390	300	770	450

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.



DOPPELPOLLER

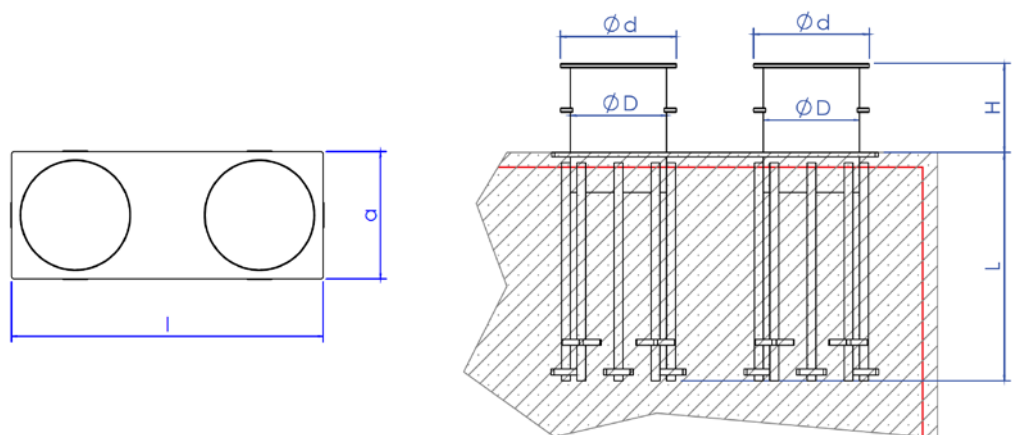
ZUM EINBAU IN BETONFUNDAMENTE



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN, bzw. auf Anfrage größer
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » Erhaltung der Reparaturfähigkeit nach einer Havarie
- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » mit sehr guter Formgebung für das Belegen des Pollers mit Seilen / Tauwerk
- » geeignet für alle Lastrichtungen
- » statischer Nachweis liegt vor



Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	a (mm)	l (mm)
SBS-DPB50	50	139,7	200	220	465	300	800
SBS-DPB100	100	177,8	240	220	465	350	900
SBS-DPB150	150	193,7	260	220	565	350	900
SBS-DPB200	200	244,5	310	300	600	400	1000
SBS-DPB250	250	273,0	340	300	670	400	1000
SBS-DPB300	300	323,9	390	300	770	450	1100

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

PLATTFORMPOLLER

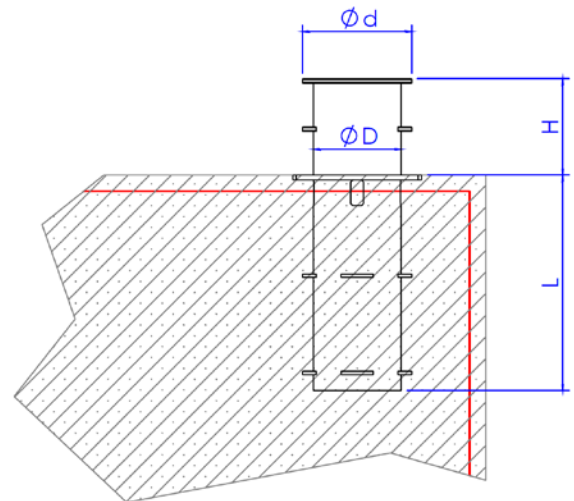
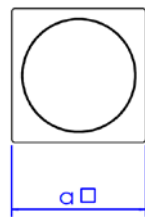
ZUM EINBAU IN BETONFUNDAMENTE



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » mit sehr guter Formgebung für das Belegen des Pollers mit Seilen / Tauwerk
- » geeignet für alle Lastrichtungen



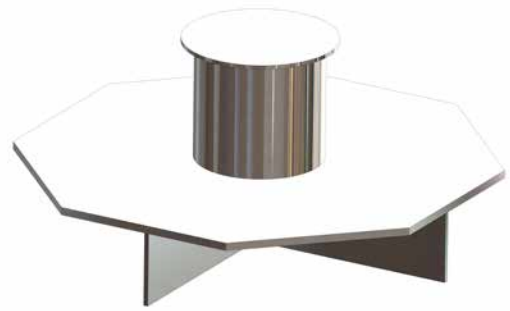
Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	a (mm)
SBS-PPB50	50	139,7	200	220	465	300
SBS-PPB100	100	177,8	240	220	465	350
SBS-PPB150	150	193,7	260	220	565	350
SBS-PPB200	200	244,5	310	300	600	400
SBS-PPB250	250	273,0	340	300	670	400
SBS-PPB300	300	323,9	390	300	770	450

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

KOPFPOLLER

FÜR

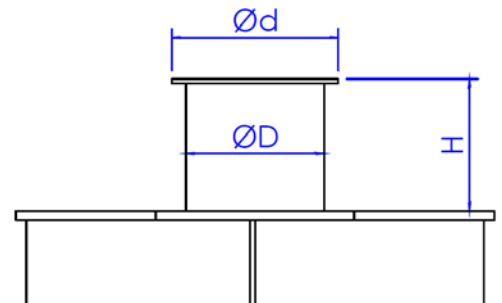
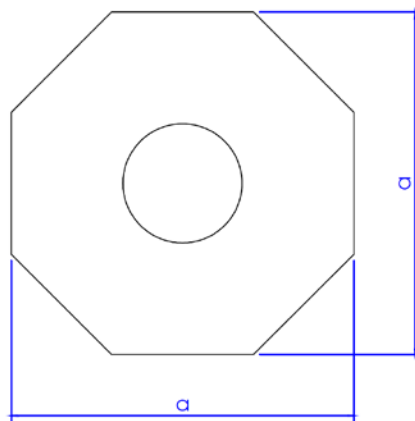
SPUNDWANDDALBEN



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S355
- » Korrosionsschutz
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 100 bis 300 kN, bzw. auf Anfrage größer
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

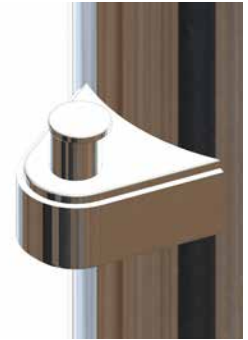
- » einbaufertig für die Montage



Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	a (mm)
SBS-KDS100 - LV607-n	100	177,8	240	220	1122
SBS-KDS100 - LV25	100	177,8	240	220	990
SBS-KDS200 - LV607-n	200	244,5	310	300	1122
SBS-KDS200 - LV25	200	244,5	310	300	990
SBS-KDS300 - LV607-n	300	323,9	390	300	1122
SBS-KDS300 - LV25	300	323,9	390	300	990

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

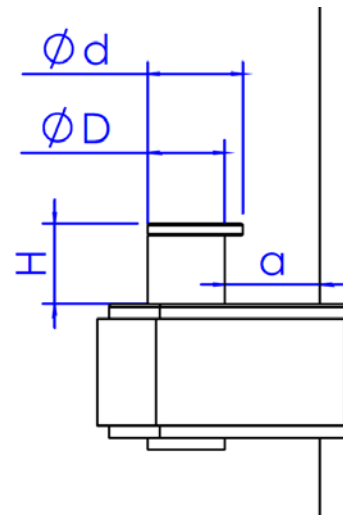
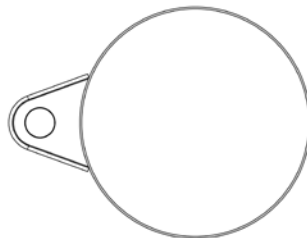
SEITENPOLLER FÜR RUNDDALBEN



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S355
- » Korrosionsschutz
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 100 bis 300 kN
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Wahlweise mit Rückveränderung ab 200 kN
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage



Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	a (mm)
SBS-DPR100 - ø711	100	110	130	150	160
SBS-DPR100 - ø1016	100	110	130	150	160
SBS-DPR100 - ø1219	100	110	130	150	160
SBS-DPR200 - ø711	200	120	150	155	160
SBS-DPR100 - ø1016	200	120	150	155	160
SBS-DPR100 - ø1219	200	120	150	155	160
SBS-DPR300 - ø711	300	130	160	160	160
SBS-DPR300 - ø1016	300	130	160	160	160
SBS-DPR300 - ø1219	300	130	160	160	160

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

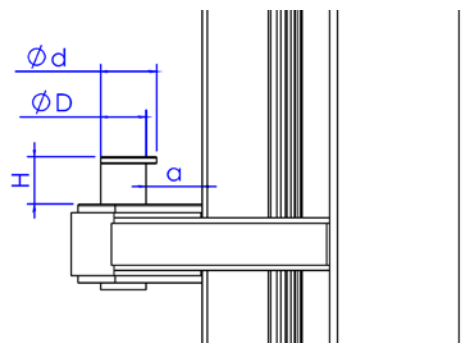
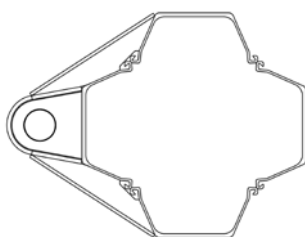
SEITENPOLLER FÜR SPUNDWANDDALBEN



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S355
- » Korrosionsschutz
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 100 bis 300 kN
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Wahlweise mit Rückveränderung ab 200 kN
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage



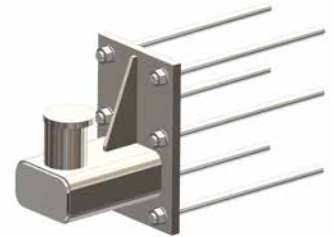
Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	a (mm)
SBS-DPS100 - LV607-n	100	110	130	150	160
SBS-DPS100 - LV25	100	110	130	150	160
SBS-DPS200 - LV607-n	200	120	150	155	160
SBS-DPS200 - LV25	200	120	150	155	160
SBS-DPS300 - LV607-n	300	130	160	160	160
SBS-DPS300 - LV25	300	130	160	160	160
Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.					



NISCHENPOLLER

ZUM DÜBELN

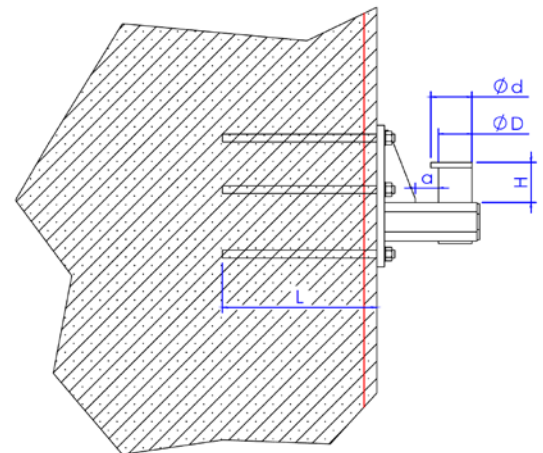
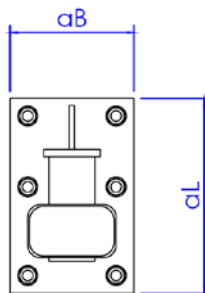
AUF BETONWÄNDE



- » Nischenpoller werden mit einer Nische in der Hafenwand, Kaimauer, Schleusenwand oder Kanalwand eingebaut.
- » Ausführung erfolgt nach DIN 19703
- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S355
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN, bzw. auf Anfrage größer
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » komplett einbaufertig
- » Befestigungsmaterial wird einbaufertig mitgeliefert
- » einbaufertig für die Montage auf ein Betonfundament

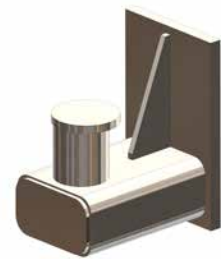


Typ	Trossenzug in kN	aL (mm)	aB (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	H (mm)	a (mm)
SBS-NP50	50	360	180	200	80	110	147	90
SBS-NP100	100	430	230	290	110	140	150	90
SBS-NP150	150	520	300	370	120	150	150	90
SBS-NP200	200	520	300	460	120	150	150	90
SBS-NP250	250	550	350	550	130	160	155	90
SBS-NP300	300	550	350	600	130	160	155	90

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

NISCHENPOLLER

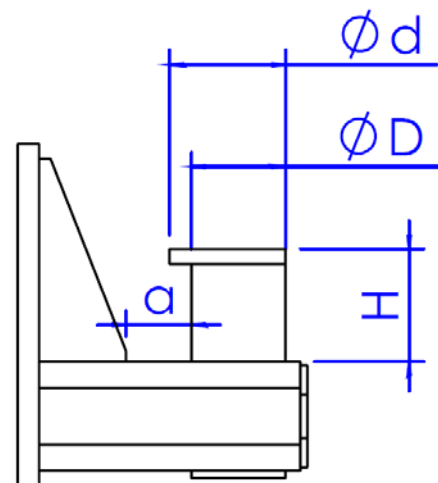
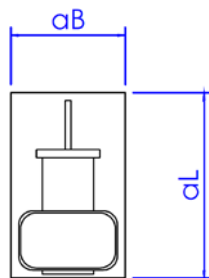
ZUM SCHWEIßEN AUF SPUNDWÄNDE



- » Nischenpoller werden mit einer Nische in der Hafenwand, Kaimauer, Schleusenwand oder Kanalwand eingebaut.
- » Ausführung erfolgt nach DIN 19703
- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S355
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN, bzw. auf Anfrage größer
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » komplett einbaufertig



Typ	Trossenzug in kN	aL (mm)	aB (mm)	D (mm)	d (mm)	H (mm)	a (mm)
SBS-NPS50	50	300	160	80	110	147	90
SBS-NPS100	100	360	190	110	140	150	90
SBS-NPS150	150	440	240	120	150	150	90
SBS-NPS200	200	440	240	120	150	150	90
SBS-NPS250	250	470	290	130	160	155	90
SBS-NPS300	300	470	290	130	160	155	90
Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.							

HALTERING VERTIKAL

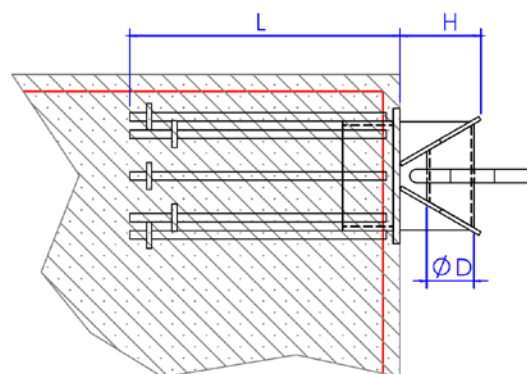
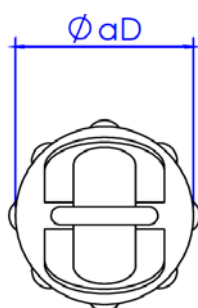
ZUM EINBAU IN BETONFUNDAMENTE



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Korrosionsschutz
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

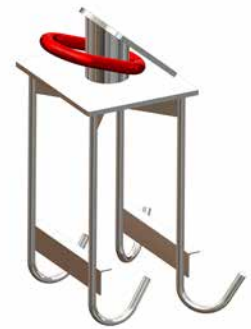
- » Erhaltung der Reparaturfähigkeit nach einer Havarie
- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » geeignet für Lastrichtungen bis 180° horizontal und 60° vertikal



Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	H (mm)	L (mm)	aD (mm)	Ring
SBS-HVB50	50	88,9	190	665	320	A26
SBS-HRHB100	100	101,6	203	665	320	A32
SBS-HRHB150	150	139,7	240	765	400	A40
SBS-HRHB200	200	139,7	240	800	400	A40
SBS-HRHB250	250	168,3	269	870	480	A50
SBS-HRHB300	300	168,3	269	970	480	A50

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

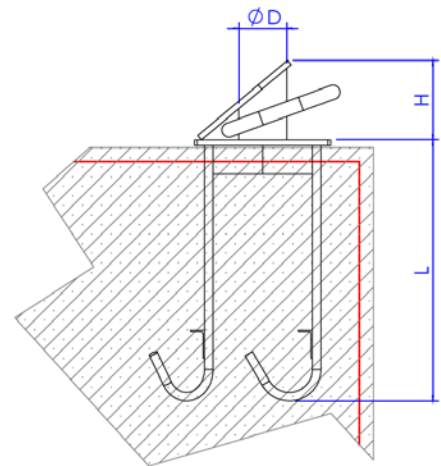
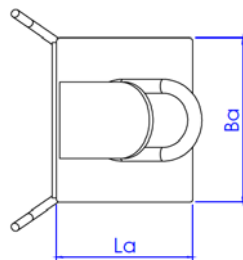
HALTERING HORIZONTAL ZUM EINBAU IN BETONFUNDAMENTE



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Korrosionsschutz
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » Erhaltung der Reparaturfähigkeit nach einer Havarie
- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » geeignet für Lastrichtungen bis 180° horizontal und 60° vertikal



Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	H (mm)	L (mm)	La (mm)	Ba (mm)	Ring
SBS-HHB50	50	88,9	191	610	320	420	A26
SBS-HHB100	100	101,6	191	610	320	420	A32
SBS-HHB150	150	139,7	237	700	400	500	A40
SBS-HHB200	200	139,7	237	750	400	500	A40
SBS-HHB250	250	168,3	281	820	480	580	A50
SBS-HHB300	300	168,3	281	920	480	580	A50

Weitere Größen sind auf Anfrage möglich.

POLLER | HALTERING

KOMBINATION

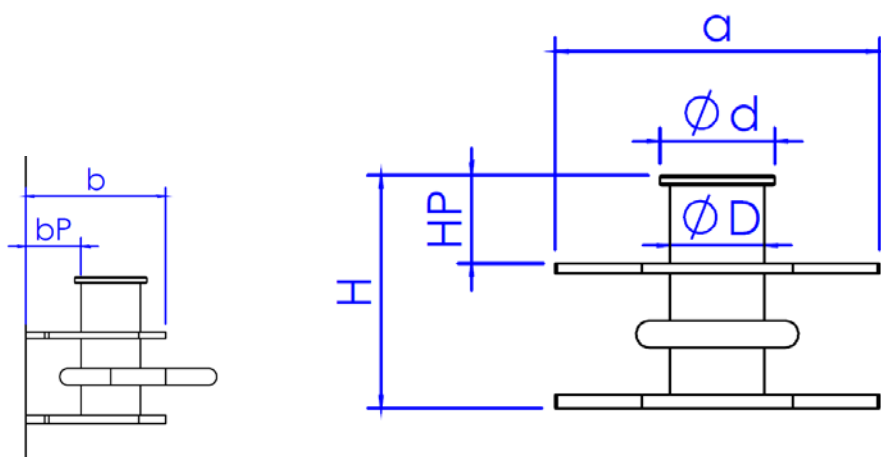
ZUM ANSCHWEISSEN AN BESTEHENDEN KONSTRUKTIONEN



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Korrosionsschutz
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

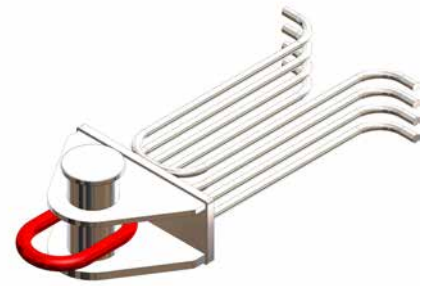
- » einbaufertig für die Montage
- » geeignet für Lastrichtungen bis 180°



Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	HP (mm)	a (mm)	b (mm)	bP (mm)	Ring
SBS-PHA50	50	88,9	120	335	130	380	259	120	A26
SBS-PHA100	100	101,6	130	335	130	380	277	120	A32
SBS-PHA150	150	139,7	170	345	130	480	325	130	A40
SBS-PHA200	200	139,7	170	345	130	480	330	130	A40
SBS-PHA250	250	168,3	210	360	130	580	369	140	A50
SBS-PHA300	300	168,3	210	360	130	580	374	140	A50

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

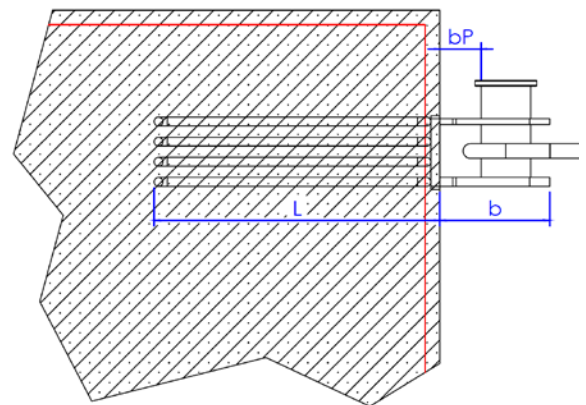
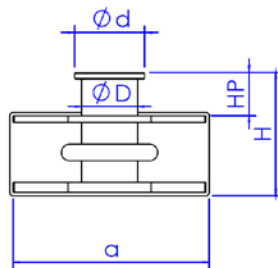
POLLER | HALTERING KOMBINATION ZUM EINBAU IN BETONFUNDAMENTE



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Korrosionsschutz
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » geeignet für Lastrichtungen bis 180°

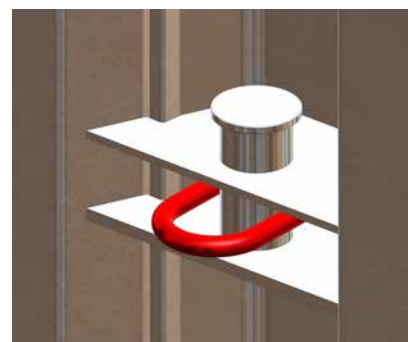


Typ	Trossenzug in kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	HP (mm)	a (mm)	L (mm)	b (mm)	bP (mm)	Ring
SBS-PHB50	50	88,9	120	335	130	400	665	259	120	A26
SBS-PHB100	100	101,6	130	335	130	400	665	277	120	A32
SBS-PHB150	150	139,7	170	345	130	500	765	325	130	A40
SBS-PHB200	200	139,7	170	345	130	500	800	330	130	A40
SBS-PHB250	250	168,3	210	360	130	600	870	369	140	A50
SBS-PHB300	300	168,3	210	360	130	600	970	374	140	A50

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

POLLER

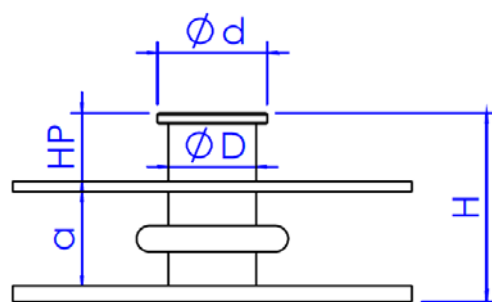
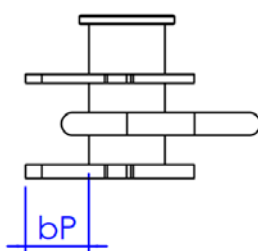
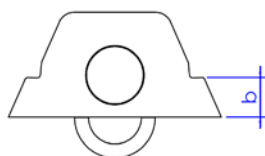
ZUM ANSCHWEISSEN IN EIN SPUNDWANDPROFIL



- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S355
- » Korrosionsschutz
- » lieferbar mit einem Trossenzug von 50 bis 300 kN
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 [Ausführung Stahltragwerke]
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in ein Spundwandprofil
- » an ein Spundwandprofil angepasst



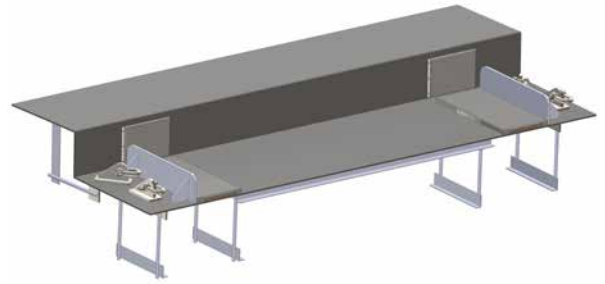
Typ	kN	D (mm)	d (mm)	H (mm)	HP (mm)	a (mm)	b (mm)	bP (mm)	Ring
SBS-PHS50 - LARSEN 607-N	50	88,9	120	335	130	380	27	120	A26
SBS-PHS50 - LARSEN 25	50	88,9	120	335	130	380	43	120	A26
SBS-PHS100 - LARSEN 607-N	100	101,6	130	335	130	380	44	120	A32
SBS-PHS100 - LARSEN 25	100	101,6	130	335	130	380	61	120	A32
SBS-PHS150 - LARSEN 607-N	150	139,7	170	345	130	480	92	130	A40
SBS-PHS150 - LARSEN 25	150	139,7	170	345	130	480	100	130	A40
SBS-PHS200 - LARSEN 607-N	200	139,7	170	345	130	480	92	130	A40
SBS-PHS200 - LARSEN 25	200	139,7	170	345	130	480	114	130	A40
SBS-PHS250 - LARSEN 607-N	250	168,3	210	360	130	580	136	140	A50
SBS-PHS250 - LARSEN 25	250	168,3	210	360	130	580	153	140	A50
SBS-PHS300 - LARSEN 607-N	300	168,3	210	360	130	580	141	140	A50
SBS-PHS300 - LARSEN 25	300	168,3	210	360	130	580	158	140	A50

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.



WIDERLAGER

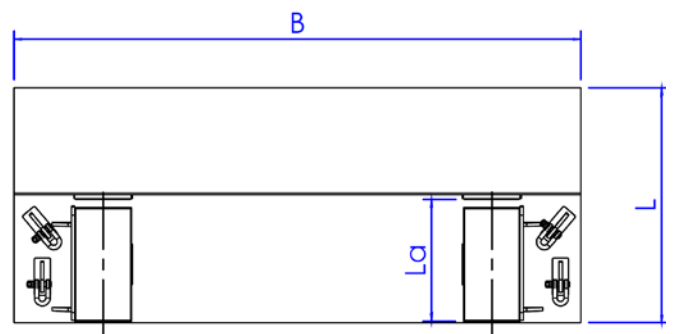
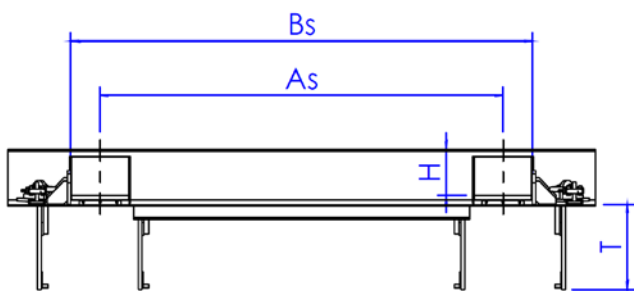
FÜR DIE LANDSEITIGE LAGERUNG VON ZUGANGSSTEGEN FÜR LANDEBRÜCKEN



- » zur landseitigen Auflage und Befestigung des Zugangssteiges
- » mit Verankerungsmöglichkeit für die Abspannung Land zu Steg
- » das Widerlager wird über die volle Stegbreite gebaut
- » gem. Statik einbaufertig montiert
- » Auskleidung der Auflagefläche des Widerlagers im Bereich der Kufen mit 30 mm starkem Polyamid
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)

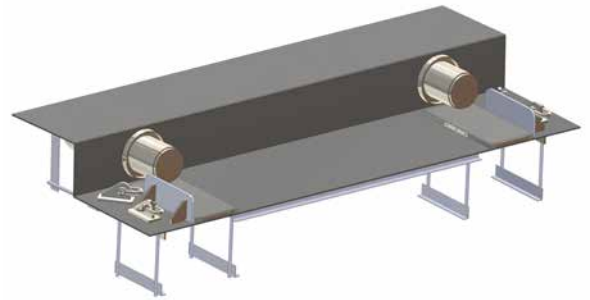
Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » passend für SBS-Zugangsstege



Typ	Durchgangsbreite des Steges (mm)	As (mm)	Bs (mm)	L (mm)	B (mm)	La (mm)	H (mm)	T (mm)
SBS-WL1	1000	1250	1600	1450	2350	750	275	510
SBS-WL1,25	1250	1500	1850	1450	2600	750	275	510
SBS-WL1,5	1500	1750	2100	1450	2850	750	275	510
SBS-WL2	2000	2400	2750	1450	3500	750	275	510
SBS-WL2,5	2500	2900	3250	1450	4000	750	275	510
SBS-WL3	3000	3400	3750	1450	4500	750	275	510
Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.								

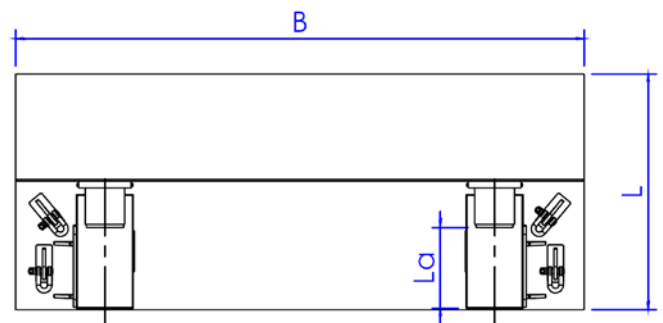
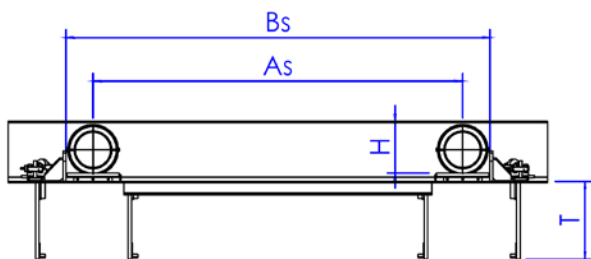
WIDERLAGER MIT PUFFER FÜR DIE LANDESEITIGE LAGERUNG VON ZUGANGSSTEGEN FÜR LANDEBRÜCKEN



- » zur landseitigen Auflage und Befestigung des Zugangssteiges
- » mit Verankerungsmöglichkeit für die Abspannung Land zu Steg aus massivem Material
- » das Widerlager wird über die volle Stegbreite gebaut
- » gem. Statik einbaufertig montiert
- » zur Dämpfung des Schiffsstoßes in das Landlager werden zur gefederten Aufnahme des Schiffsstoßes zwei Stück Hülsenpuffer, mit der erforderlichen Lastaufnahme gemäß der statischen Berechnung kraftschlüssig in das Widerlager, eingebaut
- » Auskleidung der Auflagefläche des Widerlagers im Bereich der Kufen mit 30 mm starkem Polyamid
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » passend für SBS-Zugangsstege



Typ	Durchgangsbreite des Steges (mm)	As (mm)	Bs (mm)	L (mm)	B (mm)	La (mm)	H (mm)	T (mm)
SBS-WLP1	1000	1250	1600	1450	2350	500	335	510
SBS-WLP1,25	1250	1500	1850	1450	2600	500	335	510
SBS-WLP1,5	1500	1750	2100	1450	2850	500	335	510
SBS-WLP2	2000	2400	2750	1450	3500	500	335	510
SBS-WLP2,5	2500	2900	3250	1450	4000	500	335	510
SBS-WLP3	3000	3400	3750	1450	4500	500	335	510

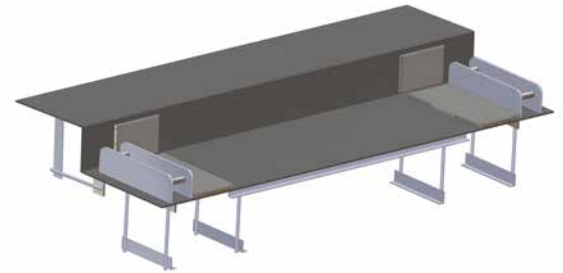
Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

WIDERLAGER MIT SEITENFÜHRUNG

FÜR DIE LANDSEITIGE LAGERUNG

VON ZUGANGSSTEGEN

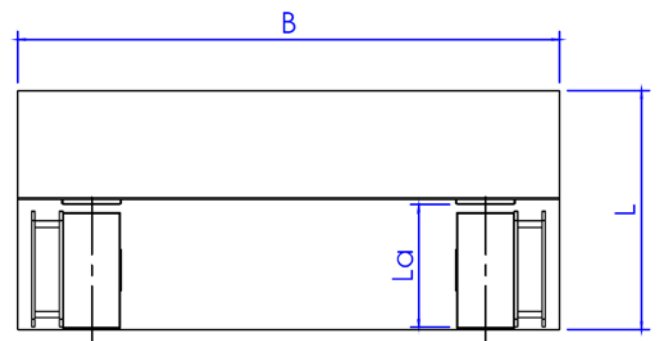
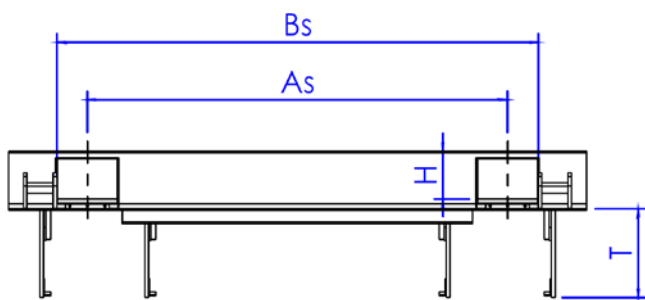
FÜR LANDEBRÜCKEN



- » zur landseitigen Auflage und Befestigung des Zugangssteges
- » mit Verankerungsmöglichkeit für die Abspannung Land zu Steg
- » das Widerlager wird über die volle Stegbreite gebaut
- » Auskleidung der Auflagefläche des Widerlagers im Bereich der Kufen mit 30 mm starkem Polyamid
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » passend für SBS-Zugangsstege



Typ	Durchgangsbreite des Steges (mm)	As (mm)	Bs (mm)	L (mm)	B (mm)	La (mm)	H (mm)	T (mm)
SBS-WLF1	1000	1250	1600	1450	2150	750	275	510
SBS-WLF1,25	1250	1500	1850	1450	2400	750	275	510
SBS-WLF1,5	1500	1750	2100	1450	2650	750	275	510
SBS-WLF2	2000	2400	2750	1450	3300	750	275	510
SBS-WLF2,5	2500	2900	3250	1450	3800	750	275	510
SBS-WLF3	3000	3400	3750	1450	4300	750	275	510
Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.								

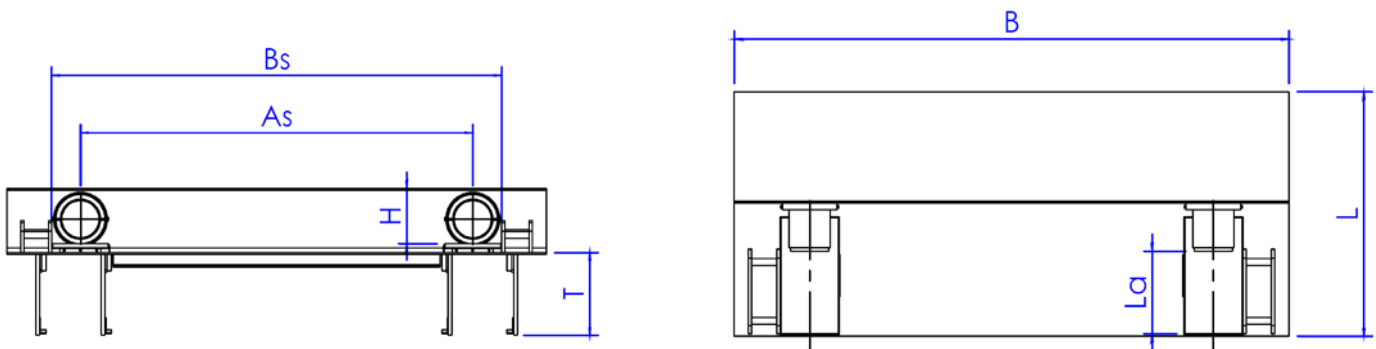
WIDERLAGER MIT PUFFER UND SEITENFÜHRUNG FÜR DIE LANDSEITIGE LAGERUNG VON ZUGANGSSTEGEN FÜR LANDEBRÜCKEN



- » zur landseitigen Auflage und Befestigung des Zugangssteiges
- » mit Verankerungsmöglichkeit für die Abspannung Land zu Steg
- » das Widerlager wird über die volle Stegbreite gebaut
- » zur Dämpfung des Schiffsstoßes in das Landlager werden zur gefederten Aufnahme des Schiffsstoßes zwei Stück Hülsenpuffer, mit der erforderlichen Lastaufnahme gemäß der statischen Berechnung kraftschlüssig in das Widerlager, eingebaut
- » Auskleidung der Auflagefläche des Widerlagers im Bereich der Kufen mit 30 mm starkem Polyamid
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)

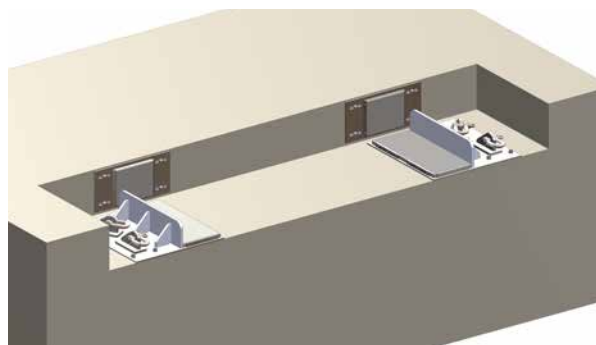
Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » passend für SBS-Zugangsstege



Typ	Durchgangsbreite des Steges (mm)	As (mm)	Bs (mm)	L (mm)	B (mm)	La (mm)	H (mm)	T (mm)
SBS-WLPF1	1000	1250	1600	1450	2150	750	335	510
SBS-WLPF1,25	1250	1500	1850	1450	2400	750	335	510
SBS-WLPF1,5	1500	1750	2100	1450	2650	750	335	510
SBS-WLPF2	2000	2400	2750	1450	3300	750	335	510
SBS-WLPF2,5	2500	2900	3250	1450	3800	750	335	510
SBS-WLPF3	3000	3400	3750	1450	4300	750	335	510
Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.								

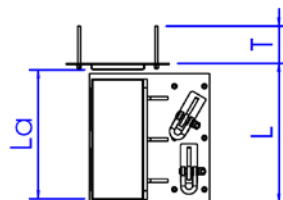
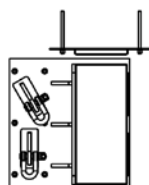
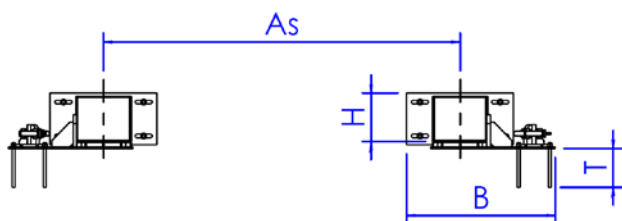
WIDERLAGER ZUM DÜBELN FÜR DIE LANDSEITIGE LAGERUNG VON ZUGANGSSTEGEN FÜR LANDEBRÜCKEN



- » zur landseitigen Auflage und Befestigung des Zugangssteiges
- » mit Verankerungsmöglichkeit für die Abspannung Land zu Steg
- » das Widerlager wird auf bestehende Betonfundamente aufgedübelt
- » Auskleidung der Auflagefläche des Widerlagers im Bereich der Kufen mit 30 mm starkem Polyamid
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)

Vorteile:

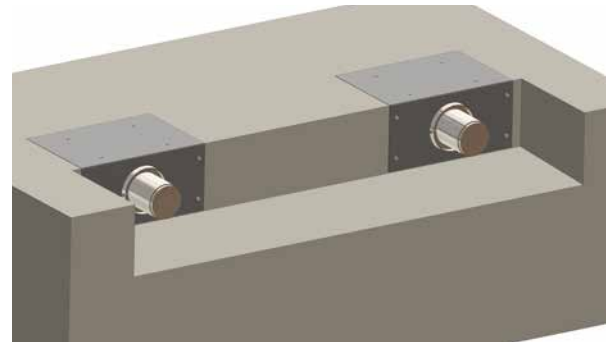
- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » passend für SBS-Zugangsstege



Typ	As (mm)	L (mm)	B (mm)	La (mm)	H (mm)	T (mm)
SBS-WLD1	min. 700	808	834	750	275	220

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

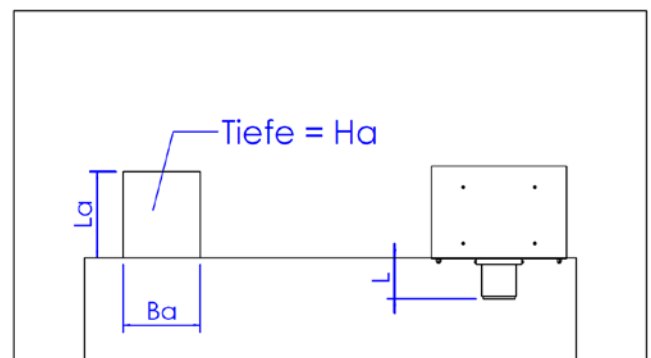
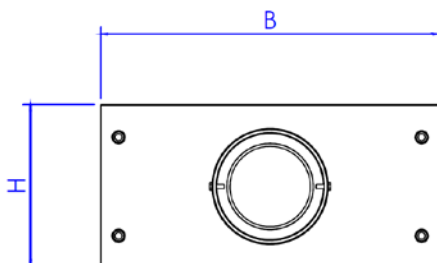
PUFFER ZUM DÜBELN FÜR DIE LANDSEITIGE LAGERUNG VON ZUGANGSSTEGEN FÜR LANDEBRÜCKEN



- » zur Dämpfung des Schiffsstoßes in das Landlager werden zur gefederten Aufnahme des Schiffsstoßes zwei Stück Hülspuffer, mit der erforderlichen Lastaufnahme gemäß der statischen Berechnung kraftschlüssig in das Betonfundament, eingebaut
- » die Puffer werden auf bestehende Betonfundamente aufgedübelt
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » passend für SBS-Zugangsstege

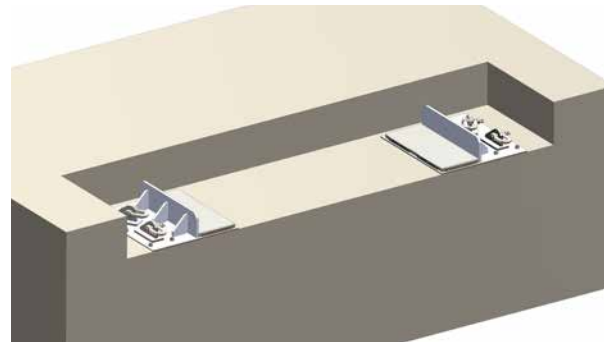


Typ	As (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	La (mm)	Ba (mm)	Ha (mm)
SBS-PD1	1000	295	959	463	610	550	450

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

WIDERLAGER ZUM DÜBELN OHNE PUFFER UND ANSCHLAGPLATTEN

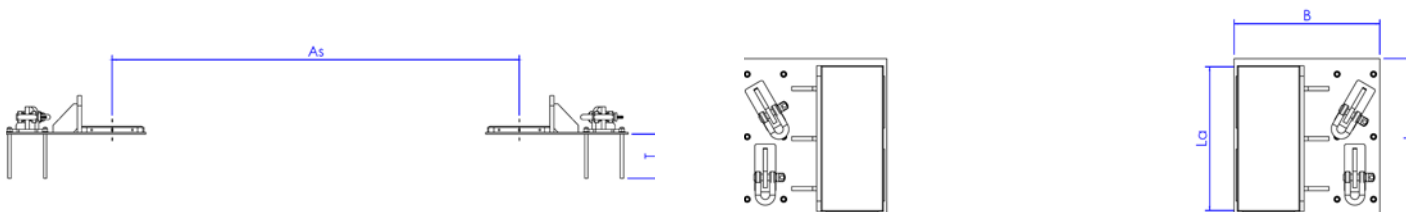
FÜR DIE LANDSEITIGE LAGERUNG VON ZUGANGSSTEGEN FÜR LANDEBRÜCKEN



- » zur landseitigen Auflage und Befestigung des Zugangssteiges
- » mit Verankerungsmöglichkeit für die Abspannung Land zu Steg
- » das Widerlager wird auf bestehende Betonfundamente aufgedübelt
- » Auskleidung der Auflagefläche des Widerlagers im Bereich der Kufen mit 30 mm starkem Polyamid
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament
- » passend für SBS-Zugangsstege



Typ	As (mm)	L (mm)	B (mm)	La (mm)	T (mm)
SBS-WLUD1	700	750	700	700	220

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.



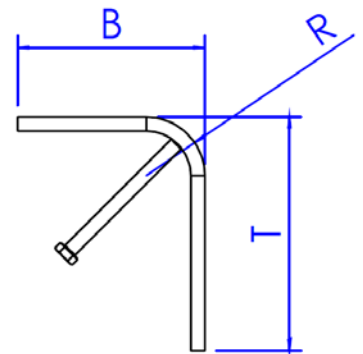
KANTENSCHUTZ ZUM EINBAU



- » als Sicherungselement für Trossen
- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Kopfbolzen in Stahl gehören mit zum Lieferumfang (fertig montiert)
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System (nur nicht einbetonierte Flächen)
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament



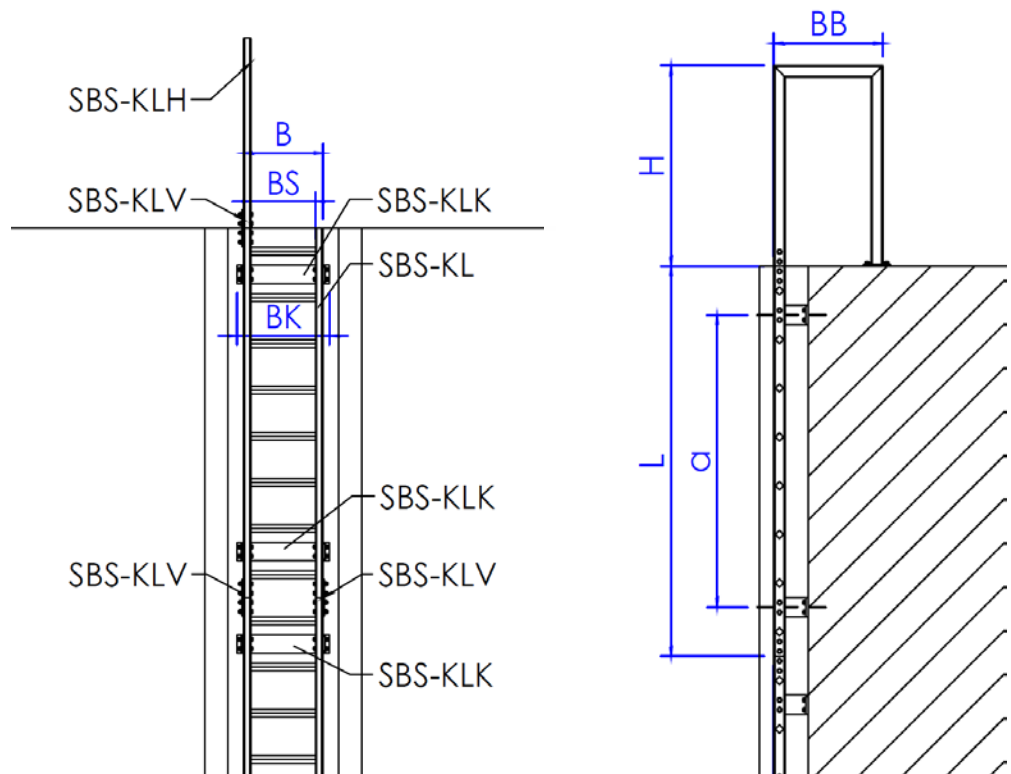
Typ	B (mm)	T (mm)	R (mm)
SBS-KS50	40	50	20
SBS-KS80	64	80	30
SBS-KS120	96	120	50
SBS-KS160	128	160	50
SBS-KS200	160	200	50
SBS-KS400	320	400	50
Weitere Größen sind auf Anfrage möglich.			

KAMMERLEITER SPUNDWANDLEITER

- » Ausführung nach DIN 19703
- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System
- » Alternativ: Feuerverzinken nach DIN EN ISO 1461 oder im Duplex-Verfahren
- » lieferbar in der Standard-Länge von 2,8 m
- » individuelle Erweiterung ggfs. durch das Zubehör der Kammerleitern
- » lieferbar in den Ausführungen mit geradem oder schrägem Ausstieg
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung

Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage



Typ	L (mm)	B (mm)	BS (mm)	BK (mm)	a (mm)	LB (mm)	BB (mm)	T (mm)
SBS-KL1	1000	430	350	500	500	1030	560	180
SBS-KL1,5	1500	430	350	500	1000	1030	560	180
SBS-KL2	2000	430	350	500	1500	1030	560	180
SBS-KL2,5	2500	430	350	500	2000	1030	560	180
SBS-KL3	3000	430	350	500	2500	1030	560	180

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

KAMMERLEITERN

ZUBEHÖR

VERBINDUNGSBLECHE

- » Ausführung nach DIN 19703 passend für SBS-Kammerleitern
- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System
- » Alternativ: Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 oder im Duplex-Verfahren
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung



Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament

Typ	Benennung	Menge	Geeignet für
SBS-KLV	Verbinder	2x je Verbindung	Leitersegmente und Haltebügel
Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.			

LEITERKONSOLEN

- » Ausführung nach DIN 19703 passend für SBS-Kammerleitern
- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System
- » Alternativ: Feuerverzinken nach DIN EN ISO 1461 oder im Duplex-Verfahren
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2



Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament

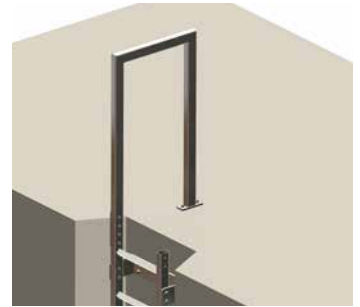
Typ	Benennung	Menge	Geeignet für
SBS-KLK	Konsole	2x je Segment	Betonwände und Spundwände
Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.			

KAMMERLEITERN

ZUBEHÖR

HALTEBÜGEL

- » Ausführung / Formen nach DIN 19703
passend für SBS-Kammerleitern
- » zum Aufdübeln auf ein Betonfundament
(wahlweise zum bauseitigen Einbau in den Beton)
- » Einbausituation: parallel oder rechtwinklig zur Schleusenkammer
- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit
einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System
- » Alternativ: Feuerverzinken nach DIN EN ISO 1461 oder im Duplex-Verfahren
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung



Vorteile:

- » einbaufertig für die Montage in das Betonfundament

Typ	Benennung	Menge	Geeignet für
SBS-KLH	Haltebügel	1x je Leiter	Montage auf Beton

Weitere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

ZUBEHÖR

LUKENDECKEL

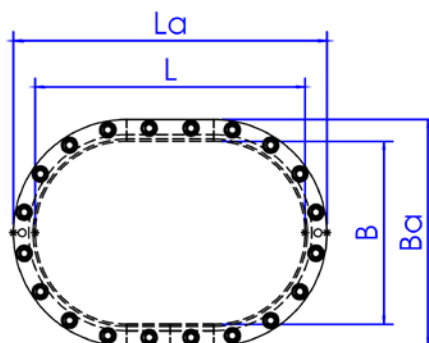
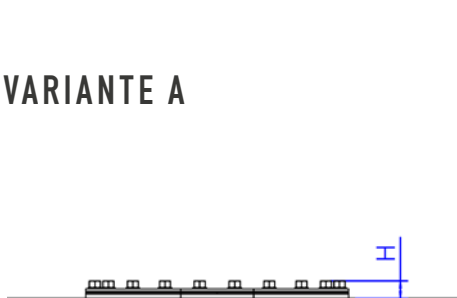
MANNLOCHVERSCHLUSS

- » Ausführung als Schraubkonstruktion
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » Verschraubung mit Senkkopfschrauben
- » wasserdicht
- » Befestigungsmaterial inklusive
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung
- » mit Dichtung

Vorteile:

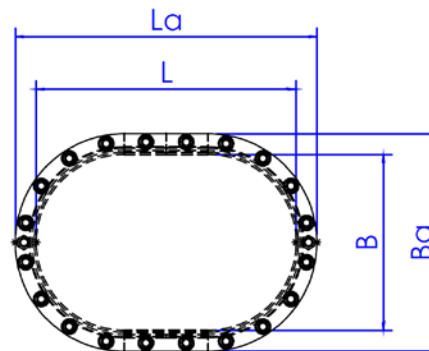
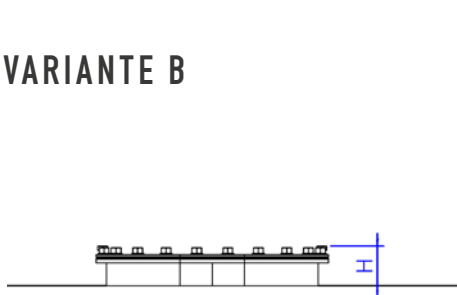
- » komplett einbaufertig auf Decksbeläge

VARIANTE A



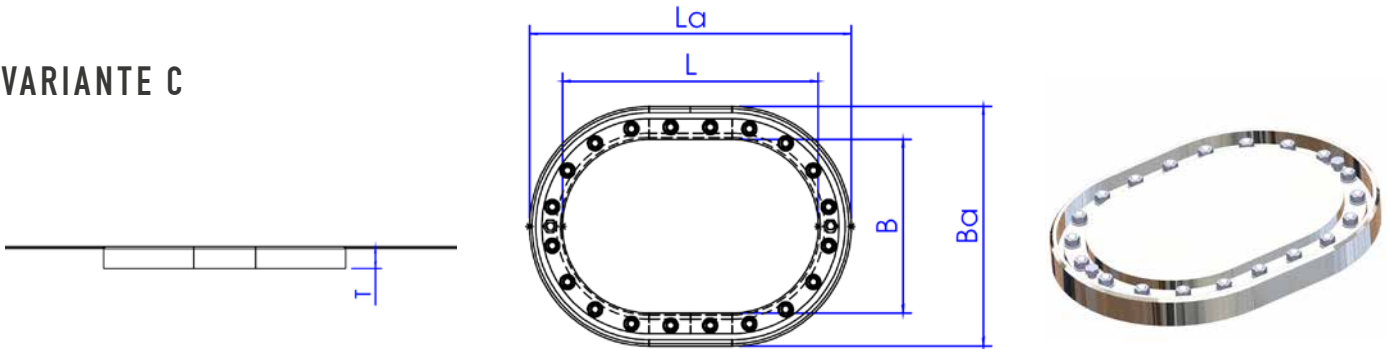
Typ	L (mm)	B (mm)	La (mm)	Ba (mm)	T (mm)	H (mm)
SBS-ML-A	600	400	720	520	-	50

VARIANTE B



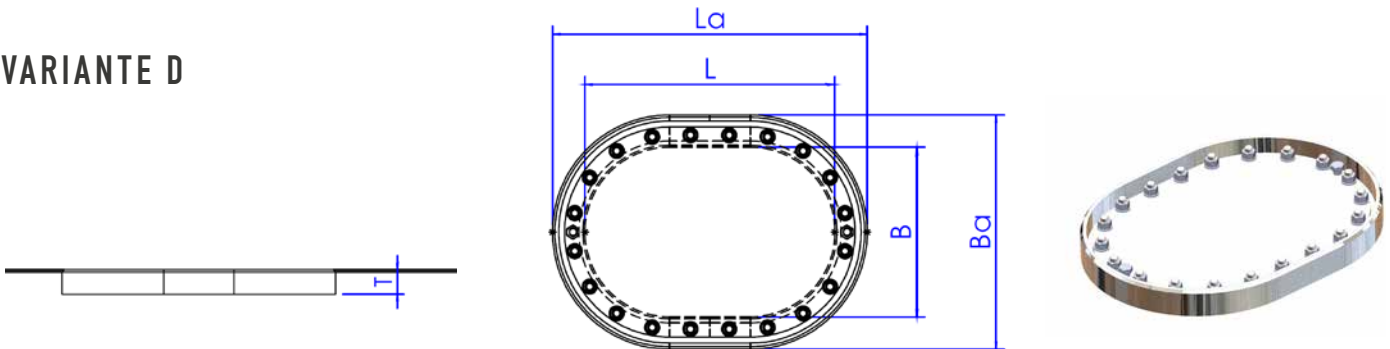
Typ	L (mm)	B (mm)	La (mm)	Ba (mm)	T (mm)	H (mm)
SBS-ML-B	600	400	720	520	-	50

VARIANTE C



Typ	L (mm)	B (mm)	La (mm)	Ba (mm)	T (mm)	H (mm)
SBS-ML-C	600	400	720	520	-	50

VARIANTE D



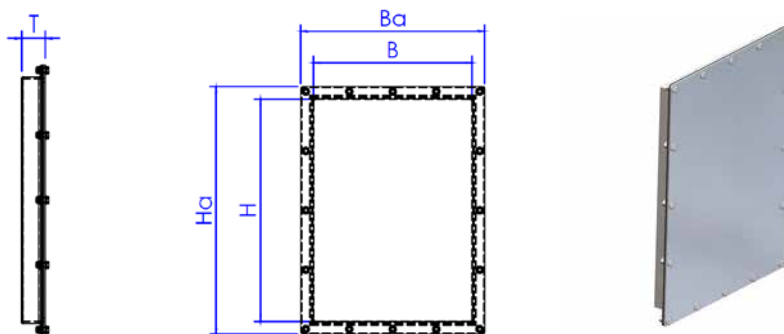
Typ	L (mm)	B (mm)	La (mm)	Ba (mm)	T (mm)	H (mm)
SBS-ML-D	600	400	720	520	-	50

SCHOTTLUKE

- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » wasserdicht
- » mit Dichtung

Vorteile:

- » komplett einbaufertig



Typ	H (mm)	B (mm)	Ha (mm)	Ba (mm)	T (mm)
SBS-SL-7/5	700	500	780	580	70
SBS-SL-8/6	800	600	880	680	70
SBS-SL-8/8	800	800	880	880	70
SBS-SL-10/8	1000	800	1080	880	70

DECKSGLEICHE LUKENDECKEL

- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2: EXC 1, 2 und 3 (Ausführung Stahltragwerke)
- » mit / ohne Gasdruckfeder
- » wasserdicht
- » Lieferung ab Werk bes. nach Vereinbarung
- » mit Dichtung



Vorteile:

- » komplett einbaufertig auf Decksbeläge

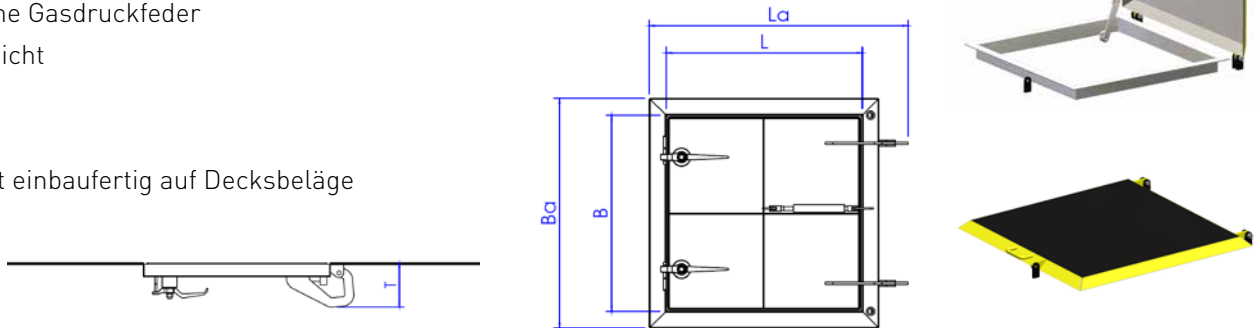
Typ	L (mm)	B (mm)	La (mm)	Ba (mm)	T (mm)
SBS-LDD-7/7	700	700	925	820	195
SBS-LDD-8/8	800	800	1025	920	105
SBS-LDD-10/10	900	900	1225	1120	195

AUFDECKMONTAGE LUKENDECKEL

- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System
- » baurechtliche Zulassung nach DIN EN 1090-1 in Verbindung mit DIN EN 1090-2
- » mit / ohne Gasdruckfeder
- » Wasserdicht

Vorteile:

- » komplett einbaufertig auf Decksbeläge



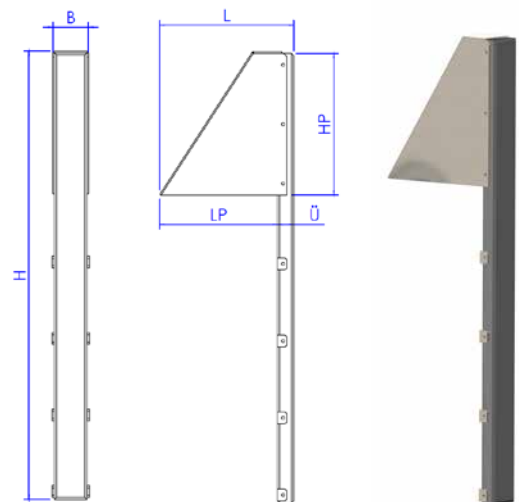
Typ	L (mm)	B (mm)	La (mm)	Ba (mm)	H (mm)
SBS-LD-7/7	700	700	935	865	65
SBS-LD-8/8	800	800	1035	965	65
SBS-LD-10/10	1000	1000	1235	1165	65

FENDERBOCK (MIT KUNSTSTOFF GLEITLEISTE)

- » Ausführung als Schweißkonstruktion
- » Materialgüte S235
- » Korrosionsschutz: Sandstrahlen nach SA 2,5 und anschließende Beschichtung mit einem von der Bundesanstalt für Wasserbau zugelassenen System

Vorteile:

- » komplett einbaufertig



Typ	max. Schiffsmasse (t)	HP (mm)	H (mm)	L (mm)	LP (mm)	B (mm)	Ü (mm)
SBS-FB-4/500	500	400	1700	305	235	148	70
SBS-FB-4/1500	1500	400	1700	355	285	150	70
SBS-FB-4/3000	3000	400	1700	405	335	152	70
SBS-FB-6/500	500	600	1900	470	400	148	70
SBS-FB-6/1500	1500	600	1900	514	444	150	70
SBS-FB-6/3000	3000	600	1900	564	494	152	70

SBS LEITBILD

**BRÜCKEN BAUEN.
LEBEN RETTEN.
LEBENSFREUDE SCHENKEN.**

Wir sind ein Unternehmen, das auf biblischen Prinzipien und gegenüber Gott verantwortlich wirtschaftlich tätig ist und in diesem Sinne die Nachhaltigkeit in allen Geschäftsaktivitäten verfolgt. Dabei wollen wir uns über die Firmentätigkeit hinaus aktiv für eine positive Entwicklung von Gesellschaft, Umwelt und unserem Heimatland Deutschland engagieren.

Bei der SBS Andernach GmbH bieten wir Ihnen die professionelle, über Jahrzehnte bewährte und qualitativ hoch stehende Herstellung und den Vertrieb von Brücken, Landebrücken, Stegen, schwimmenden Anlagen, Arbeitsbooten, Sonderboote auch für Polizei und Rettungsboote für Rettungsdienste, DLRG, THW und Feuerwehren an und jeweils das entsprechende Zubehör.

FÜR UNSERE KUNDEN

Wir gehen auf unsere Kunden und ihre Wünsche ein und bieten sinnstiftende Leistungen. Unsere Kommunikation ist offen, aufrichtig, klar, gewissenhaft und zuverlässig. Wir stehen zu unseren Zusagen und pflegen einen respektvollen, wertschätzenden, transparenten und aufrichtigen Umgang mit allen Kunden, Lieferanten und Marktpartnern und suchen stets nach Lösungen, die für beide Seiten stimmen und dem Wohl der Wirtschaft und Gesellschaft dienen.

FÜR UNSERE MITARBEITER

Wir setzen unsere Mitarbeiter gemäß ihren Fähigkeiten ein und investieren in ihre Aus- und Weiterbildung, damit Kompetenz, Wissen und Können wachsen und an die nächste Generation weitergegeben werden können. Wir pflegen einen kooperativen Führungsstil und entlohnen unsere Mitarbeiter marktgerecht, belohnen Eigeninitiative, Qualität und Engagement am wirtschaftlichen Erfolg. Wir bieten unseren Mitarbeitern mit unseren Arbeitsbedingungen zusätzliche Möglichkeiten für mehr Erholung und Freizeit für mehr persönliche Freiräume für die Pflege von Ehe, Familie und Freundschaften.

DANKBARKEIT

Wir leben und arbeiten nach biblischen Prinzipien und sind uns dabei bewusst, dass wir alles Gott, unserem Schöpfer, zu verdanken haben.



SBS VORTEILE

KUNDENKOMMUNIKATION

Eine klare Kommunikation, partnerschaftlicher Umgang mit unseren Mitarbeitern und Geschäftspartnern geprägt von Ehrlichkeit, Fairness, Aufrichtigkeit, Verantwortung, Wertschätzung und Vertrauen ist die Grundlage allen Tuns bei der SBS.

KNOW-HOW

Qualität ausgezeichnet in Zertifikaten (u. a. Präqualifikation für die Ausrüstung von Wasserstraßen, hauseigener Schweißfachingenieur, Fertigung nach DIN ISO 1090 und vieles mehr).

ERFAHRUNG

Wir bieten Ihnen die professionelle, über Jahrzehnte bewährte und qualitativ hoch stehende Dienstleistungen, die Herstellung und betriebsfertige Lieferung von Booten, schwimmenden Anlagen und umfangreichen Zubehör.

INDIVIDUELL

Unsere Stärke sind individuelle, an den jeweiligen Anwendungsfall angepasste Lösungen.

INNOVATION

Wer rastet - der rostet - jedoch nicht mit uns! Wir haben Freude an stetiger Weiterentwicklung und Verbesserungen.





SBS ANDERNACH GMBH
INDUSTRIESTRASSE 15
56626 ANDERNACH

T. +49(0) 26 32 96 55 -0
F. +49(0) 26 32 96 55 -11

INFO@SBS-ANDERNACH.DE
WWW.SBS-ANDERNACH.DE
