

SteelWall®

Schlossprofile für Stahlspundwände

2024



SteelWall Schlosssystem MF64-IC für DTH Einbringverfahren
eingesetzt im Hafen von Stockholm



Larssen Eckprofile	4
Larssen Omega Eckprofil	8
Larssen T-Profil	8
Larssen Kreuzprofil	10
Larssen Anschweißprofile	11
Kaltgeformte Eckprofil	10
Kaltgeformte Anschweißprofil	10
LPB Schlossprofile für schwere Spundwände	12
MF Schlossprofile für schwere Spundwände	14
MF Schlossprofile für DTH-Einbringverfahren	16
MF64 Schlossprofile Zugkrafttest im Vergleich	17
MDF Schlossprofile für schwere Spundwände	18
MF-Pipe Selection Lists	19

ULTRA-S

Für alle Larssen Spundbohlen (U, Z, Hut)

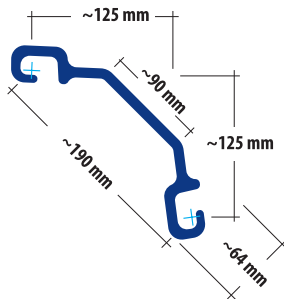
Stahlgüte: S355J2

Stahldicke: 9 mm

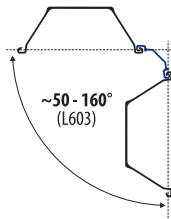
Standardlänge: 11,8 m +0/-100 mm

Gewicht: 25,3 kg/m

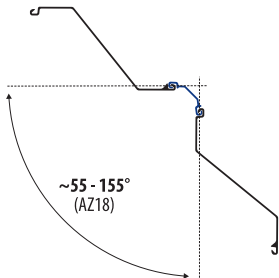
ULTRA-S Eckprofil kann bis zu einer Länge von 11,8 Meter einzeln gerammt werden, sofern keine Schweißstöße vorhanden sind.



ULTRA-S + Larssen U



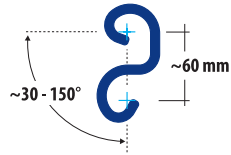
ULTRA-S + Larssen Z



LV20n

Für alle Larssen Spundbohlen
(U, Z, Hut)

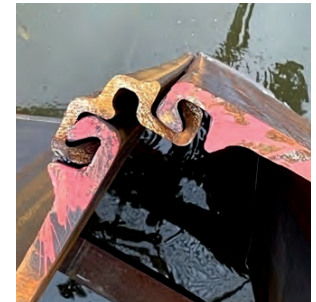
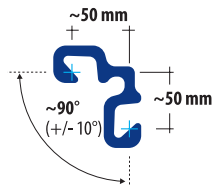
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 8 mm
Standardlängen:
11,8 m, 14 m, 18 m
Gewicht: 14,07 kg/m



LLS90

Für alle Larssen Spundbohlen
(U, Z, Hut)

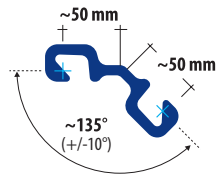
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 9 mm
Standardlängen:
8 m, 11,8 m
Gewicht: 17,66 kg/m



LLS135

Für alle Larssen Spundbohlen
(U, Z, Hut)

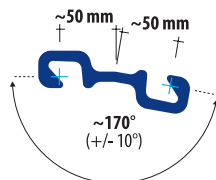
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 9 mm
Standardlängen:
8 m, 11,8 m
Gewicht: 17,66 kg/m



LLS170

Für alle Larssen Spundbohlen
(U, Z, Hut)

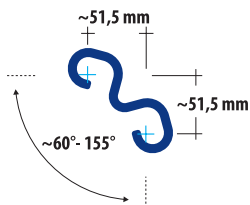
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 9 mm
Standardlängen:
8 m, 11,8 m
Gewicht: 17,63 kg/m



LVon

Für alle Larssen Spundbohlen
 (U, Z, Hut)

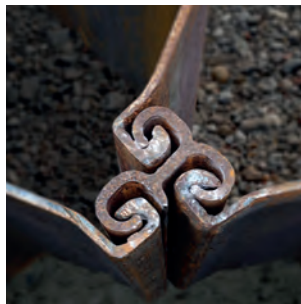
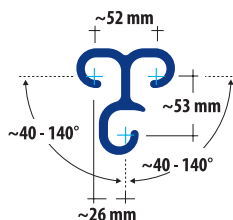
Stahlgüte: S355J2
 Stahldicke: 8 mm
 Standardlängen: 11,8 m, 13,40 m
 Gewicht: 13,91 kg/m



LOTn

Für alle Larssen Spundbohlen
 (U, Z, Hut)

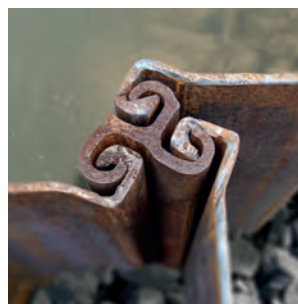
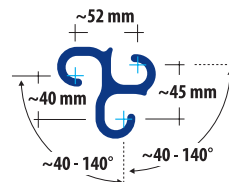
Stahlgüten: S355J2, S355GP
 Stahldicke: 8 mm
 Standardlänge: 11,8 m (S355J2)
 Standardlänge: 13,8 m (S355GP)
 Gewicht: 17,2 kg/m



LTn

Für alle Larssen Spundbohlen
 (U, Z, Hut)

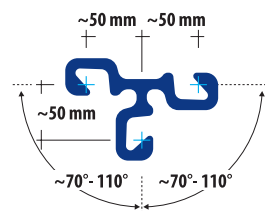
Stahlgüten: S355J2, S355GP
 Stahldicke: 8 mm
 Standardlänge: 11,8 m (S355J2)
 Standardlänge: 13,8 m (S355GP)
 Gewicht: 15,5 kg/m



LLTS

Für alle Larssen Spundbohlen
 (U, Z, Hut)

Stahlgüte: S355J2
 Stahldicke: 9 mm
 Standardlänge: 10,8 m
 Gewicht: 26,2 kg/m

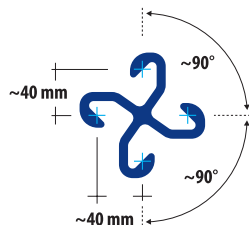


Larssen Kreuzprofil Kaltgeformte Eckprofil, Anschweißprofil

L4S

Für alle Larssen Spundbohlen
(U, Z, Hut)

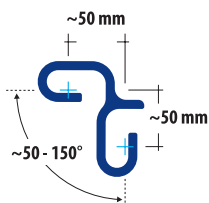
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 8 mm
Standardlänge: 11,8 m
Gewicht: 23,2 kg/m



CF90

Für mittelgroße kaltgeformte
Spundbohlen

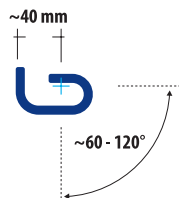
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 8 mm
Standardlänge: 13,45 m
Gewicht: 17,5 kg/m



CF-Junction

Für mittelgroße kaltgeformte
Spundbohlen

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 8 mm
Standardlänge: 11,8 m
Gewicht: 8,87 kg/m

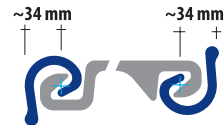


Larssen Anschweißprofile für Kombiwände

LV22

Für alle Larssen Spundbohlen
(U, Z, Hut)

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 8 mm
Standardlänge: 11,8 m
Gewicht: 8,02 kg/m



L8

Für Larssen Spundbohlen
(U, Z)*

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 9,5 mm
Standardlänge: 11,8 m
Gewicht: 8,47 kg/m



LPB100-9A

Für alle Larssen Spundbohlen
(U, Z, Hut)*

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 9 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht: 9,05 kg/m



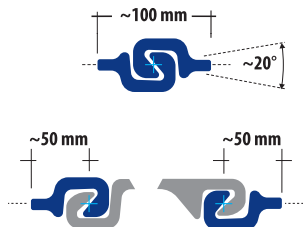
* Ausnahmen sind russische L4/L5 sowie japanische SP-IVw Spundbohlen.
Die japanische SP-IIIw passt mit allen 8 und 9 mm starken SteelWall Schlossprofilen.

LPB Schlossprofile für schwere Spundwände

LPB100-10

Für alle Larssen Spundbohlen
(U, Z)*

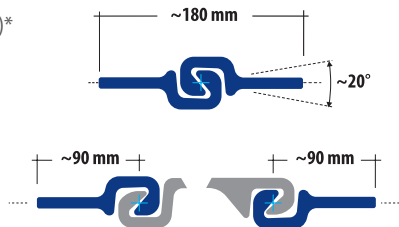
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 10 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht: 9,9 kg/m



LPB180-10

Für Larssen Spundbohlen (U, Z)*

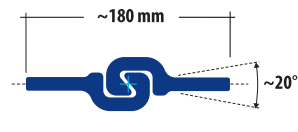
Stahlgüten: S355J2, S430GP
Stahldicke: 10 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht: 12,84 kg/m



LPB180-12

Nicht geeignet für Larssen Spundbohlen.

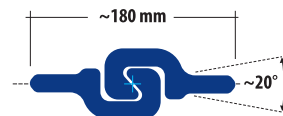
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht: 14,5 kg/m
Max. Zugkraft: 1.502 kN/m



LPB180-16

Nicht geeignet für Larssen Spundbohlen.

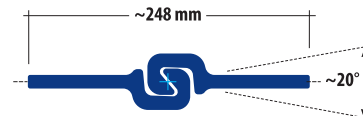
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 16 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht: 22,4 kg/m
Max. Zugkraft: siehe LPB300-16



LPB248-12

Nicht geeignet für Larssen Spundbohlen.

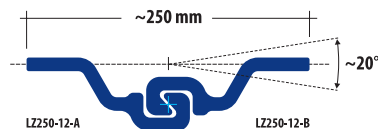
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht: 18,26 kg/m
Max. Zugkraft: ~1.500 kN/m
Profil wird nur auf Bestellung gefertigt.



LZ250-12A, LZ250-12B

Nicht geeignet für Larssen Spundbohlen.

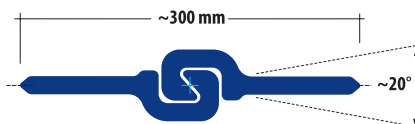
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht:
19,48 kg/m je Profil
Max. Zugkraft: 1.200 kN/m
Profile werden nur auf Bestellung gefertigt.



LPB300-16

Nicht geeignet für Larssen Spundbohlen.

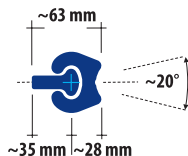
Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 16 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht: 29,65 kg/m
Max. Zugkraft: 1.828 kN/m



MF Hochzugfeste Schlossprofile für schwere Spundwände

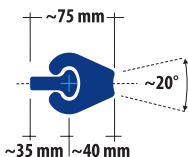
MF63

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M35: 4,76 kg/m
Gewicht F28: 10,7 kg/m
Max. Zugkraft: 2.552 kN/m (FEM)



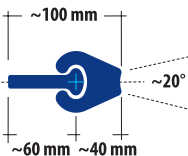
MF75

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M35: 4,76 kg/m
Gewicht F40: 14,28 kg/m
Max. Zugkraft: 3.419 kN/m



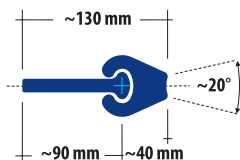
MF100

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M60: 6,9 kg/m
Gewicht F40: 14,28 kg/m
Max. Zugkraft: 3.419 kN/m



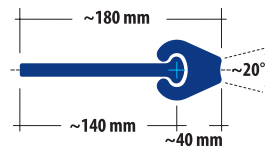
MF130

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M90: 9,76 kg/m
Gewicht F40: 14,28 kg/m
Max. Zugkraft: 3.419 kN/m



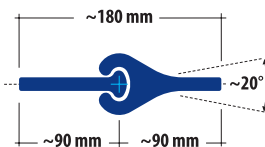
MF180a

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M140: 14,77 kg/m
Gewicht F40: 14,28 kg/m
Max. Zugkraft: 3.419 kN/m



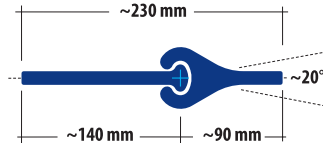
MF180b

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M90: 9,76 kg/m
Gewicht F90: 18,42 kg/m
Max. Zugkraft: 2.128 kN/m



MF230

Stahlgüte: S355J2
Stahldicke: 12 mm
Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M140: 14,77 kg/m
Gewicht F90: 18,42 kg/m
Max. Zugkraft: 2.128 kN/m

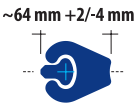


MF Hochzugfeste Schlossprofile für das DTH-Einbringverfahren

MF64

Ausschließlich für DTH-Einbringverfahren

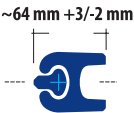
Stahlgüte: S355J2
 Stahldicke: 12 mm
 Standardlängen: 8 m, 11,8 m
 Gewicht M22: 3,42 kg/m
 Gewicht F40: 14,28 kg/m
 Max. Zugkraft: 3.419 kN/m



MF64-IC

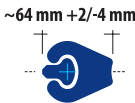
Ausschließlich für DTH-Einbringverfahren

Stahlgüte: S355J2
 Stahldicke: 10 - 12 mm
 Standardlängen: 8 m, 11,8 m
 Gewicht M22: 3,42 kg/m
 Gewicht F40-IC: 13,55 kg/m
 Max. Zugkraft: 3.164 kN/m

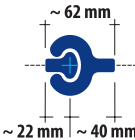


MF64 Hochzugfeste Schlossprofile Zugkrafttest im Vergleich mit WOM-S/WOF-S

MF64



WOM-S / WOF-S



Versuchsaufbau



Nach Versuch, Versagen durch Verformung

Proben-Nr.	Höchstkraft F_m		Länge des Profilabschnitts		längenbezogene Maximalbelastbarkeit		
	[kN]	[lb]	[mm]	[in]	[kN/m]	[t/m]	[kip/in]
P1Z1 (WOM-S/WOF-S)	111,97	25.171,83	50,5	1,99	2.217,23	226,09	12,66
P2Z1 (MF64, S355)	168,92	37.974,69	49,4	1,94	3.419,43	348,69	19,53

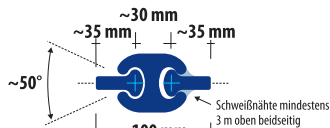
Fazit

MF64 Schlossprofile können über 50% mehr Zugkraft aufnehmen, als die Vorgängerprofile WOM-S/WOF-S.

Den kompletten Test finden Sie auf unserer Webseite: steelwall.eu

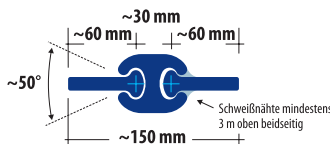
MDF100

Stahlgüte: S355J2 (M35), S430GP (DF)
Stahldicke: 12 mm, Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M35: 4,76 kg/m, Gewicht DF: 14,62 kg/m
Max. Zugkraft: 3.271 kN/m (FEM)



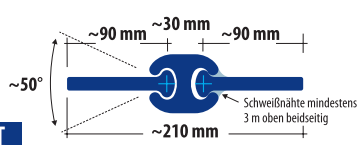
MDF150

Stahlgüte: S355J2 (M60), S430GP (DF)
Stahldicke: 12 mm, Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M60: 6,9 kg/m, Gewicht DF: 14,62 kg/m
Max. Zugkraft: 3.271 kN/m (FEM)



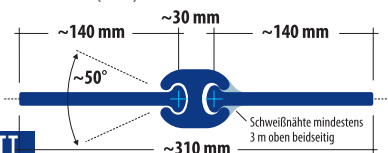
MDF210

Stahlgüte: S355J2 (M90), S430GP (DF)
Stahldicke: 12 mm, Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M90: 9,76 kg/m, Gewicht DF: 14,62 kg/m
Max. Zugkraft: 3.271 kN/m (FEM)



MDF310

Stahlgüte: S355J2 (M140), S430GP (DF)
Stahldicke: 12 mm, Standardlängen: 8 m, 11,8 m
Gewicht M140: 14,77 kg/m, Gewicht DF: 14,62 kg/m
Max. Zugkraft: 3.271 kN/m (FEM)



Planen Sie Ihre Projekte direkt mit den wirtschaftlichsten Konfigurationen für Rohrspundwände mit unseren

MF-Pipe Selection Lists

Sortiert nach aufsteigendem Widerstandsmoment und aufsteigendem Gewicht.

Code					System		M _{res} of S355, S460MH or S460 and S460			
connector	W _y / cm ³	G _{res} / kg/m ³	ØD / mm	t / mm	b / mm	h _y / cm	S355J2 / kNm/m	S460MH / kNm/m	S460 / kNm/m	S460 / kNm/m
1180	22182	434	1700,0	19	1.880	1985447	7875	10024	9205	9980
1130	22788	443	1700,0	19	1.830	1950962	8090	10482	9457	1025
1230	24247	448	1800,0	20	2.030	2182271	8608	11154	10063	1091
1180	24960	457	1800,0	20	1.980	2237129	8825	11435	10317	1118
1130	25504	467	1800,0	20	1.930	2295342	9054	11732	10584	1147
1230	27040	472	1900,0	21	2.130	2568823	9599	12439	11222	1216
1180	27690	481	1900,0	21	2.080	2630566	9830	12738	11491	1246
1130	28372	491	1900,0	21	2.030	2693366	10072	13051	11774	1276
1230	29965	496	2000,0	22	2.230	2998543	10645	13793	12444	1349
1180	30673	505	2000,0	22	2.180	3067317	10889	14110	12729	1380
1130	31393	515	2000,0	22	2.130	3139320	11145	14441	13026	1412
1230	33083	519	2100,0	23	2.330	3473218	11744	15218	13729	1488
1180	33809	529	2100,0	23	2.280	3549896	12002	15552	14031	1521
1130	34567	539	2100,0	23	2.230	3629490	12271	15901	14345	1555
1230	36333	543	2200,0	24	2.430	3996634	12898	16715	15395	1660
1180	37096	553	2200,0	24	2.380	4080597	13169	17064	15725	1705
1130	37892	563	2200,0	24	2.330	4168163	13452	17431	16040	1785
1230	39785	567	2300,0	25	2.530	4569577	14106	18278	16796	1875
1180	41678	569	2400,0	25	2.480	5001302	14796	19122	17596	1885
1130	43621	571	2500,0	25	2.430	5452644	15486	20066	18441	1960
1230	44435	580	2500,0	25	2.680	5554373	15774	20440	18791	2037
1180	45280	589	2500,0	25	2.630	5699969	16074	20829	19155	2073
1130	46157	602	2500,0	26	2.680	5769597	16396	21212	19515	2111
1230	47034	612	2500,0	26	2.630	5879285	16697	21636	19919	2161

Mehr Informationen sowie die MF-Pipe Selection Lists (PDF) zum Herunterladen finden Sie auf unserer Website:

MF-Pipe.com

SteelWall®

Schlossprofile für Stahlspundwände



SteelWall ISH GmbH
Tassilostr. 21
82166 Gräfelfing
Deutschland

Tel: +49-89-74 120 122
Fax: +49-89-74 120 128
E-Mail: info@steelwall.eu

Copyright by
SteelWall ISH
GmbH
11.Dez.2023

www.meier-design.com

Mehr Information finden Sie hier:
www.steelwall.eu