

MANNSTAEDT – WE KNOW HOW
SPUNDWAND-SCHLOSSPROFILE
SHEET PILE LOCKING BAR PROFILES



Mannstaedt GmbH
Spezialprofile · seit 1825

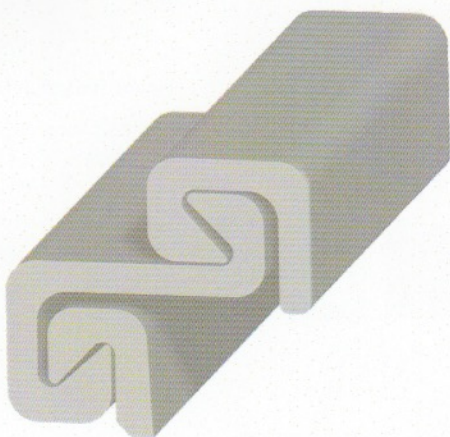


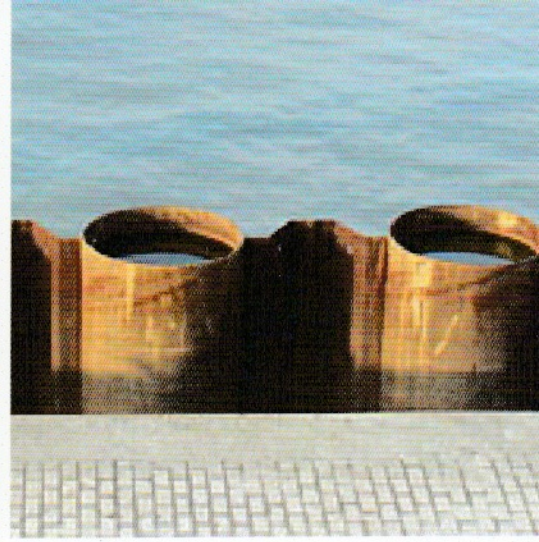
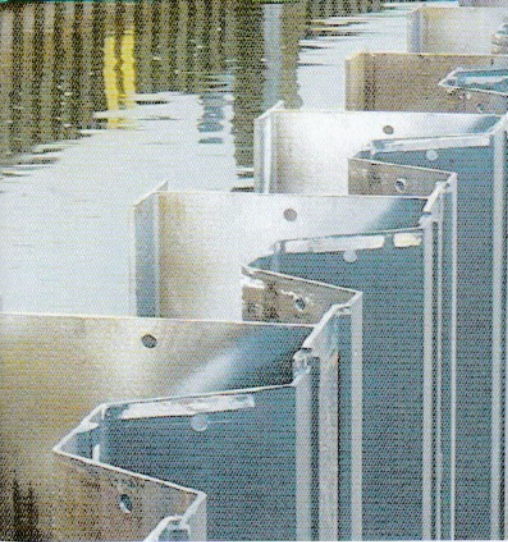
„UNMÖGLICHE“ PROFILE.

DAS SCHEINBAR UNMÖGLICHE DOCH MÖGLICH ZU MACHEN – WIR WISSEN, WIE. UND DAFÜR SIND WIR WELTWEIT BEKANNT.

“IMPOSSIBLE” PROFILES.

MAKING THE SEEMINGLY IMPOSSIBLE A POSSIBILITY IS SOMETHING WE KNOW HOW TO DO. AND WE HAVE A GLOBAL REPUTATION FOR IT.





MANNSTAEDT – WE KNOW HOW

Unser Wissen beruht auf jahrelanger Erfahrung. Die Warmwalztechnik zur Umformung von Stahl zu Spezialprofilen ist für uns nicht nur ein Herstellungsprozess – wir leben diese Methodik.

Daher sind wir bereits seit Jahrzehnten einer der führenden Hersteller und Lösungsfinder für alle Arten von Spundwandschloss-Applikationen.

Unsere warmgewalzten Spundwand-Schlossprofile gewährleisten vielseitige Einsatzmöglichkeiten und dienen zum Verbinden vieler Spundwandarten. Überall dort, wo eine Spundwandbohle mit Larssen-Schloss zum Einsatz kommt, ist das Mannstaedt-Schlossprofil die passende Verbindung.

Unser Produktspektrum garantiert daher einwandfreie Lösungen sowohl für rechteckige und kurvenförmige Applikationen als auch für Übergänge.

MANNSTAEDT – WE KNOW HOW

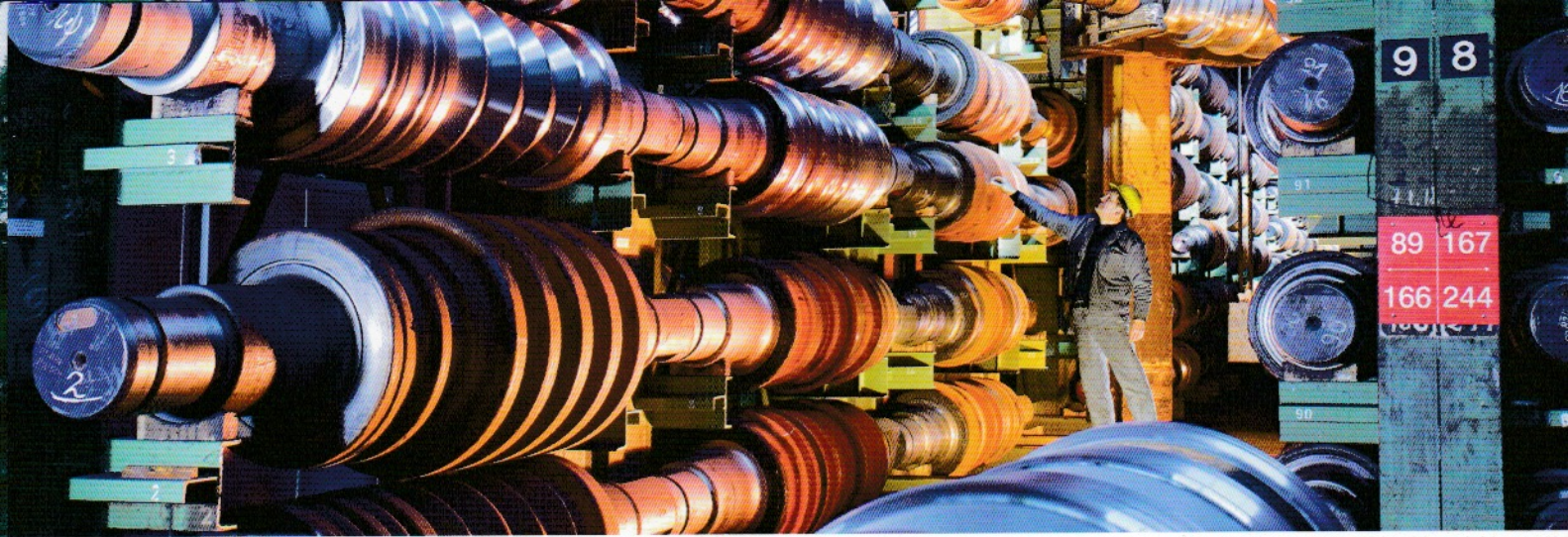
Our knowledge is based on many years of experience. The hot-rolling technology for forming steel into special profiles is not just a production process to us – we live and breath the methodology.

It is why we have long been one of the leading producers and solution finders for all types of sheet pile lock applications.

Our hot-rolled sheet pile locking bar profiles offer diverse possibilities for use and serve to connect many types of sheet piling. Wherever a sheet pile with a Larssen lock is used, the Mannstaedt locking bar profile will ensure a snug connection.

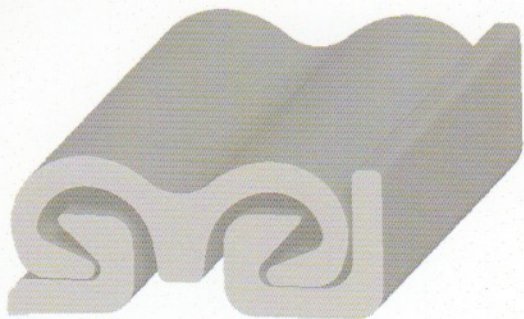
As a result, our range of products guarantee problem-free solutions for both rectangular and curved applications, as well as for transitions.

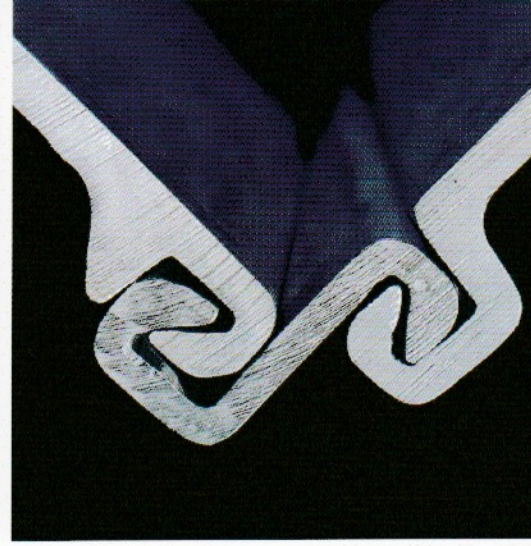
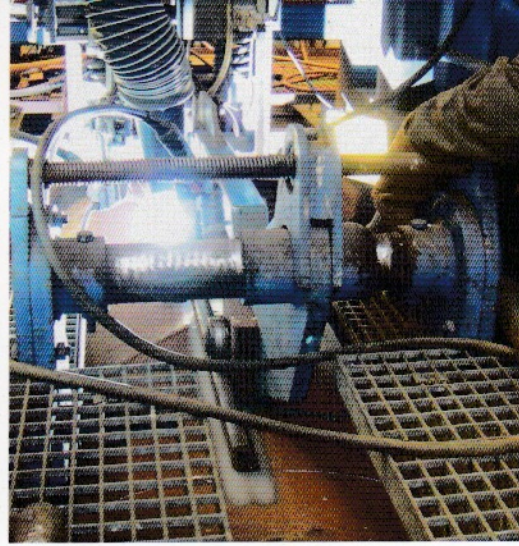




NEUE PROFILE
FÜR NEUE ANFORDERUNGEN

NEW PROFILES
FOR NEW REQUIREMENTS





IHR PROBLEM IST UNSERE HERAUSFORDERUNG

Unser Tätigkeitsfeld endet nicht damit, Ihnen vorhandene Schlossprofil-Lösungen anzubieten. Vielmehr sind wir an der ständigen Weiterentwicklung und Optimierung unserer Profile interessiert.

Für uns gibt es nicht „Ihren“ individuellen Bedarfs- und Applikationsfall oder „Ihr“ Anwendungsproblem. Wir sehen es als unsere Kernaufgabe, Ihr Problem zu unserem zu machen und mit Ihnen gemeinsam eine Lösung zu finden.

Unser Entwicklungszentrum beschäftigt sich ausschließlich mit der Gestaltung neuer sowie der Optimierung bestehender Profile.

Benötigen Sie eine unmögliche Form, eine nicht alltägliche Geometrie oder eine ungewöhnliche Werkstoffeigenschaft? – Fordern Sie uns!

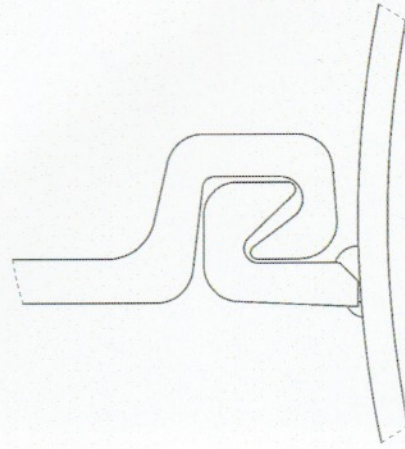
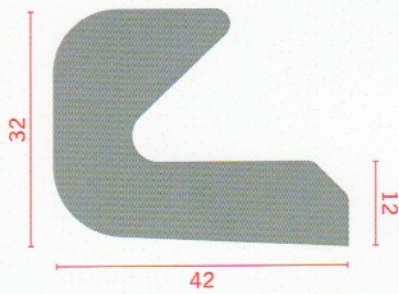
YOUR PROBLEM IS OUR CHALLENGE

Our activity does not end with offering you existing locking bar profile solutions. On the contrary. We are interested in the continual development and optimisation of our profiles.

For us there is no such thing as “your” individual requirement and use, or “your” application problem. We see it as our core task to make your problem our own and to find a solution together with you. Our development centre devotes itself exclusively to designing new profiles and to optimising existing designs.

Do you require an impossible shape, an out-of-the ordinary geometry, or an unusual material property? Then why not put us to the test!



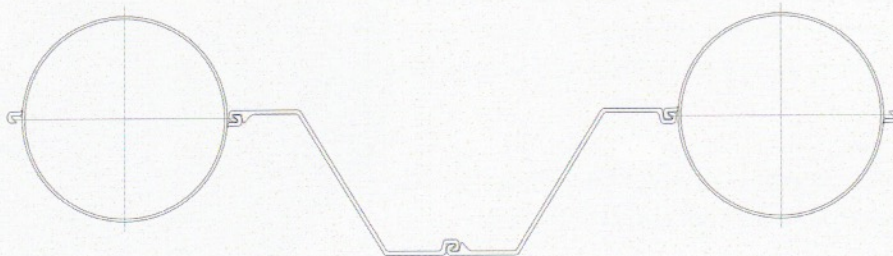


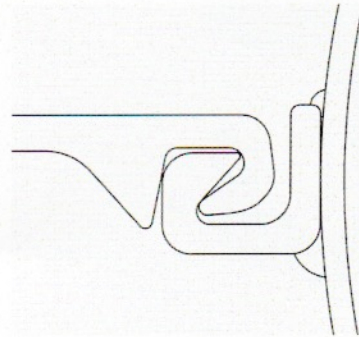
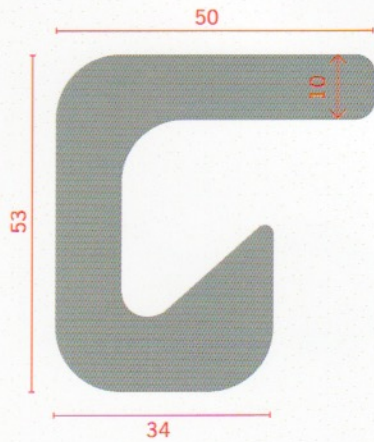
SCHLOSSPROFIL E21

Einsatzbereich	Anschweißprofil zur Erstellung von Eckverbindungen Für Spundwandbohlen mit einem Larssen-Schloss
Lagerlängen	8.400 mm 12.000 mm Lagerlängen aus Lagervorrat lieferbar
max. Länge	13.000 mm
Längentoleranz	+/- 200 mm
Gewicht	6,27 kg/m
Stahlsorte	S355GP * *Andere Stahlsorten möglich

LOCKING BAR PROFILE E21

Field of application	Weld-on for corner joints & for pipes/combined walls For Sheet Piles with a Larssen-interlock
Mill lengths	8,400 mm 12,000 mm Standard lengths available from stock
Max. length	13,000 mm
Length tolerance	+/- 200 mm
Weight	6.27 kg/m
Steel grade	S355GP * *Other steel grades possible



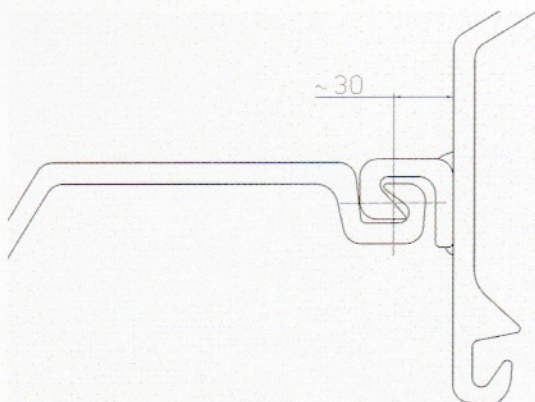


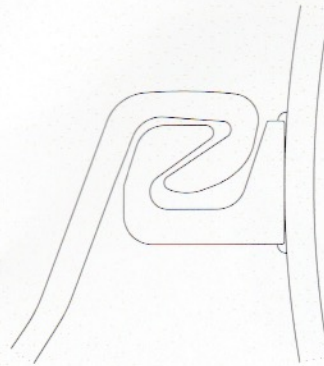
SCHLOSSPROFIL E22

Einsatzbereich	Anschweißprofil zur Erstellung von Eckverbindungen Für Spundwandbohlen mit einem Larssen-Schloss
Lagerlängen	12.000 mm 14.000 mm 18.000 mm Lagerlängen aus Lagervorrat lieferbar
max. Länge	18.000 mm
Längentoleranz	+/- 200 mm
Gewicht	10,22 kg/m
Stahlsorte	S355GP * *Andere Stahlsorten möglich

LOCKING BAR PROFILE E22

Field of application	Weld-on for corner joints & for pipes/combined walls For Sheet Piles with a Larssen-interlock
Mill lengths	12,000 mm 14,000 mm 18,000 mm Standard lengths available from stock
Max. length	18,000 mm
Length tolerance	+/- 200 mm
Weight	10.22 kg/m
Steel grade	S355GP * *Other steel grades possible



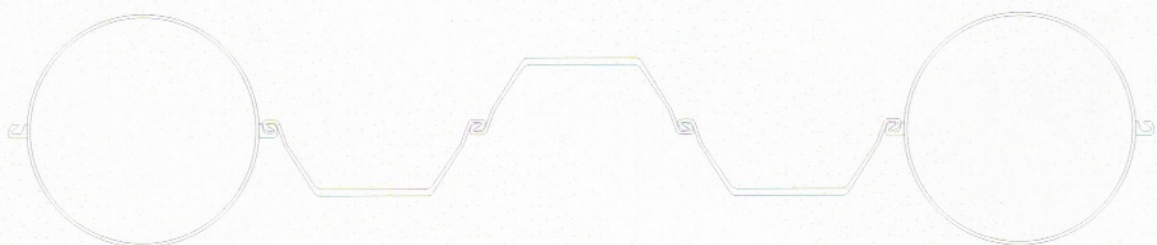


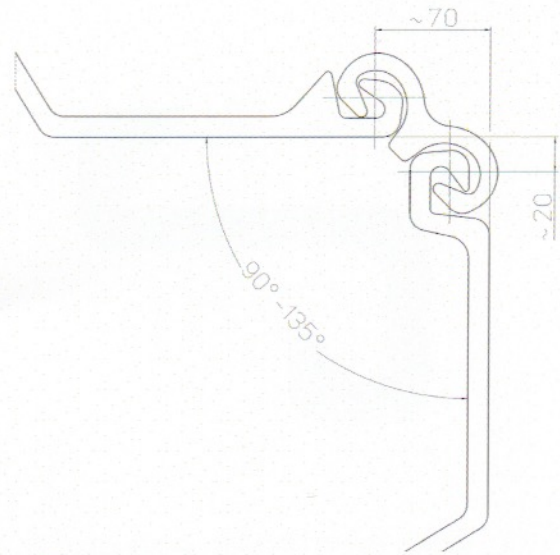
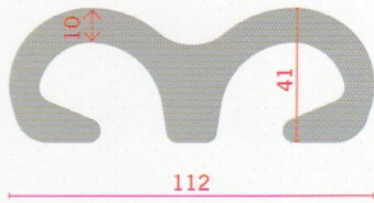
SCHLOSSPROFIL A22

Einsatzbereich	Anschweißprofil zur Erstellung von Eckverbindungen Für Spundwandbohlen der Typen II-W, III-W, IV-W und 5L
Lagerlängen	12.000 mm 14.000 mm 18.000 mm Lagerlängen aus Lagervorrat lieferbar
max. Länge	18.000 mm
Längentoleranz	+/- 200 mm
Gewicht	10,97 kg/m
Stahlsorte	JIS S35C * *Andere Stahlsorten möglich

LOCKING BAR PROFILE A22

Field of application	Weld-on for corner joints & for pipes/combined walls For Sheet Pile types II-W, III-W, IV-W and 5L
Mill lengths	12,000 mm 14,000 mm 18,000 mm Standard lengths available from stock
Max. length	18,000 mm
Length tolerance	+/- 200 mm
Weight	10.97 kg/m
Steel grade	JIS S35C * *Other steel grades possible





SCHLOSSPROFIL OMEGA

Einsatzbereich Anschweißprofil zur Erstellung von Eckverbindungen
Für Spundwandbohlen mit einem Larssen-Schloss

Jagged U-Walls

Lagerlängen 12.000 mm
14.000 mm
18.000 mm
Lagerlängen aus Lagervorrat lieferbar

max. Länge 24.000 mm

Längentoleranz +/- 200 mm

Gewicht kg/m 17,33 kg/m

Stahlsorte S355GP *
*Andere Stahlsorten möglich

LOCKING BAR PROFILE OMEGA

Field of application Weld-on for corner joints & for pipes/combined walls
For Sheet Piles with a Larssen-interlock

Jagged U-Walls

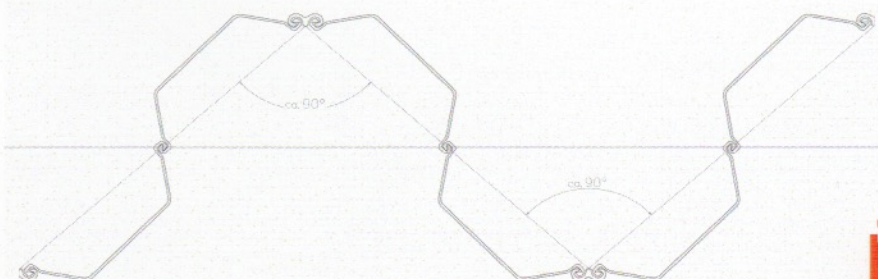
Mill lengths 12,000 mm
14,000 mm
18,000 mm
Standard lengths available from stock

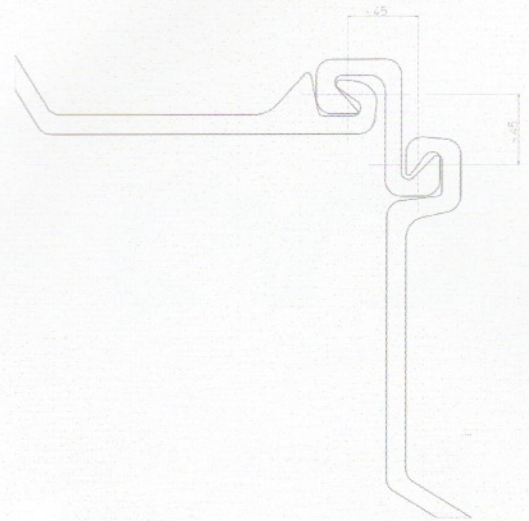
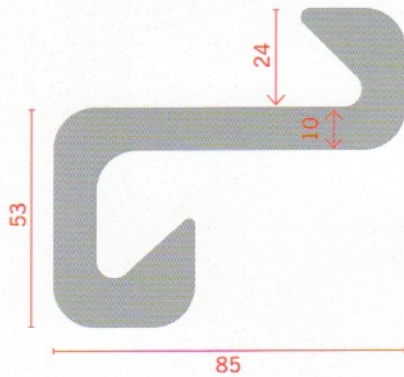
Max. length 24,000 mm

Length tolerance +/- 200 mm

Weight 17.33 kg/m

Steel grade S355GP *
*Other steel grades possible





SCHLOSSPROFIL E20

Einsatzbereich Anschweißprofil zur Erstellung von Eckverbindungen
Für Spundwandbohlen mit einem Larssen-Schloss

Lagerlängen 12.000 mm
14.000 mm
18.000 mm
Lagerlängen aus Lagervorrat lieferbar

max. Länge 24.000 mm

Längentoleranz +/- 200 mm

Gewicht 15,38 kg/m

Stahlsorte S355GP *
*Andere Stahlsorten möglich

LOCKING BAR PROFILE E20

Field of application Weld-on for corner joints & for pipes/combined walls
For Sheet Piles with a Larssen-interlock

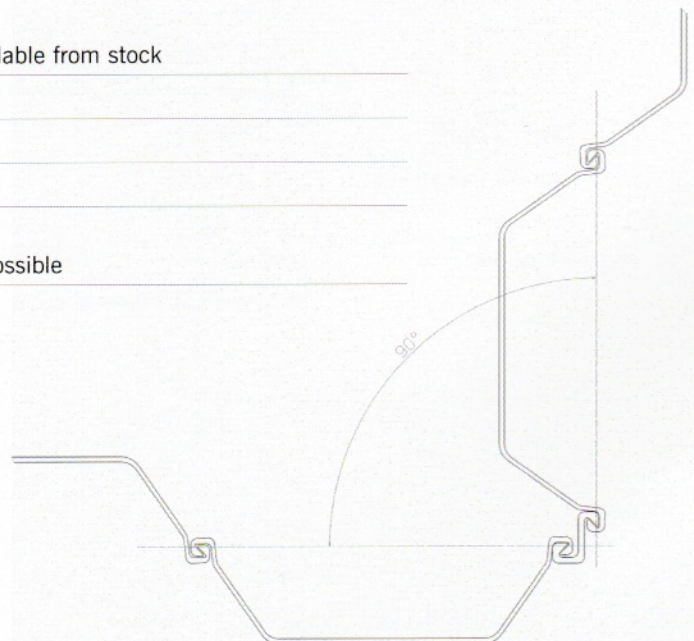
Mill lengths 12,000 mm
14,000 mm
18,000 mm
Standard lengths available from stock

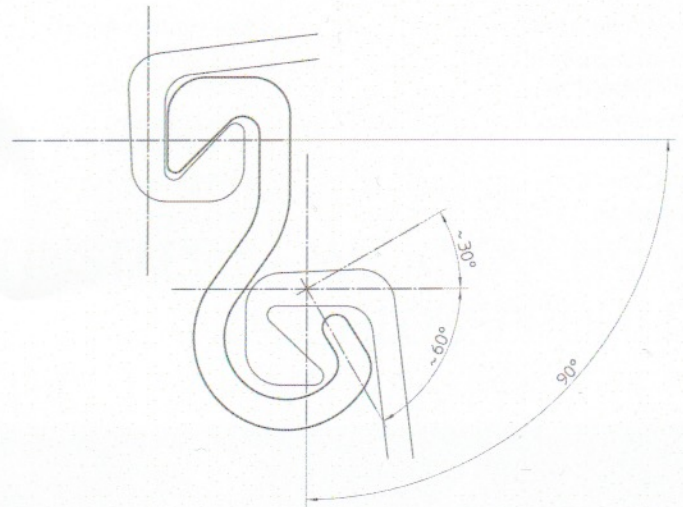
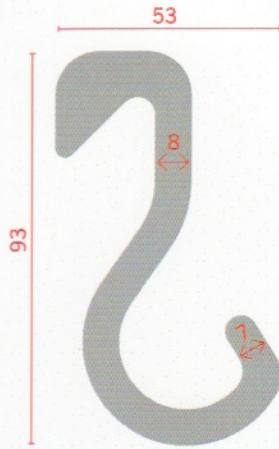
Max. length 24,000 mm

Length tolerance +/- 200 mm

Weight 15.38 kg/m

Steel grade S355GP *
*Other steel grades possible



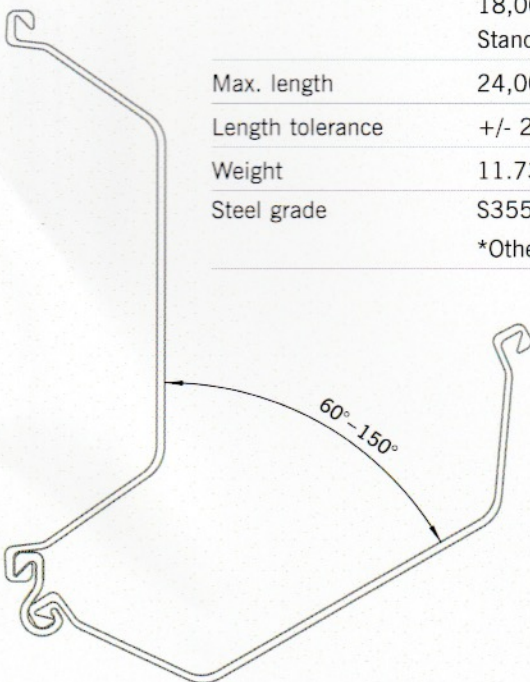


SCHLOSSPROFIL E20 XL

Einsatzbereich	Anschweißprofil zur Erstellung von Eckverbindungen Für Spundwandbohlen mit einem Larssen-Schloss
Lagerlängen	12.000 mm 14.000 mm 18.000 mm Lagerlängen aus Lagervorrat lieferbar
max. Länge	24.000 mm
Längentoleranz	+/- 200 mm
Gewicht	11,73 kg/m
Stahlsorte	S355GP * *Andere Stahlsorten möglich

LOCKING BAR PROFILE E20 XL

Field of application	Weld-on for corner joints & for pipes/combined walls For Sheet Piles with a Larssen-interlock
Mill lengths	12,000 mm 14,000 mm 18,000 mm Standard lengths available from stock
Max. length	24,000 mm
Length tolerance	+/- 200 mm
Weight	11.73 kg/m
Steel grade	S355GP * *Other steel grades possible



**Geschäftsbereiche der
GMH Gruppe:**

Rohstoff Recycling

Stahlerzeugung
Schmiedetechnik

Stahlverarbeitung
Bahntechnik

Guss Stahl/Eisen

Anlagenbau

Dienstleistung

**Business units of the
GMH Group:**

Raw Materials Recycling

Steel Production
Forging Technology

Steel Processing
Railway Systems

Castings Steel/Iron

Plant Engineering

Services



Mannstaedt GmbH

Mendener Straße 51
53840 Troisdorf
Germany

Tel. + 49 (0) 2241 84-0
Fax + 49 (0) 2241 84-2735

info@mannstaedt.de
www.mannstaedt.de