

LASERGESCHWEIßTE BORDWANDPROFILE FÜR ANHÄNGER



pronar.pl



Hochwertige Materialien

Für die Herstellung von Stahlprofilen verwendet Pronar den besten auf dem Markt erhältlichen Stahl, der von renommierten europäischen Hütten geliefert wird. Das eingesetzte Blech hat eine speziell vorbereitete, perfekt glatte Oberfläche, die die Qualität des Laserschweißens verbessert und einen anteiligen Korrosionsschutz der Pronar-Stahlbordwände bietet. Die Oberfläche der fertigen Bordwand ist gleichmäßig, ohne Riffelungen und Kratzer. Lackierte Bordwandprofile sind ein Vorteil, der die Ästhetik des fertigen Anhängers verbessert.



Profilherstellung in einem kontinuierlichen Prozess

Der Prozess der Profilerstellung des Materials erfolgt kontinuierlich, wodurch unnötige Verbindungen vermieden werden und somit eine hohe Festigkeit der hergestellten Bordwandprofilen verursacht wird. Das Schließen und Schweißen des Kastenprofils verhindert auch, dass Wasser in das Innere des Kastens eindringt, so dass das Risiko von Korrosionsquellen minimiert wird, was die Lebensdauer des Anhängers erhöht.



Laserschweißen

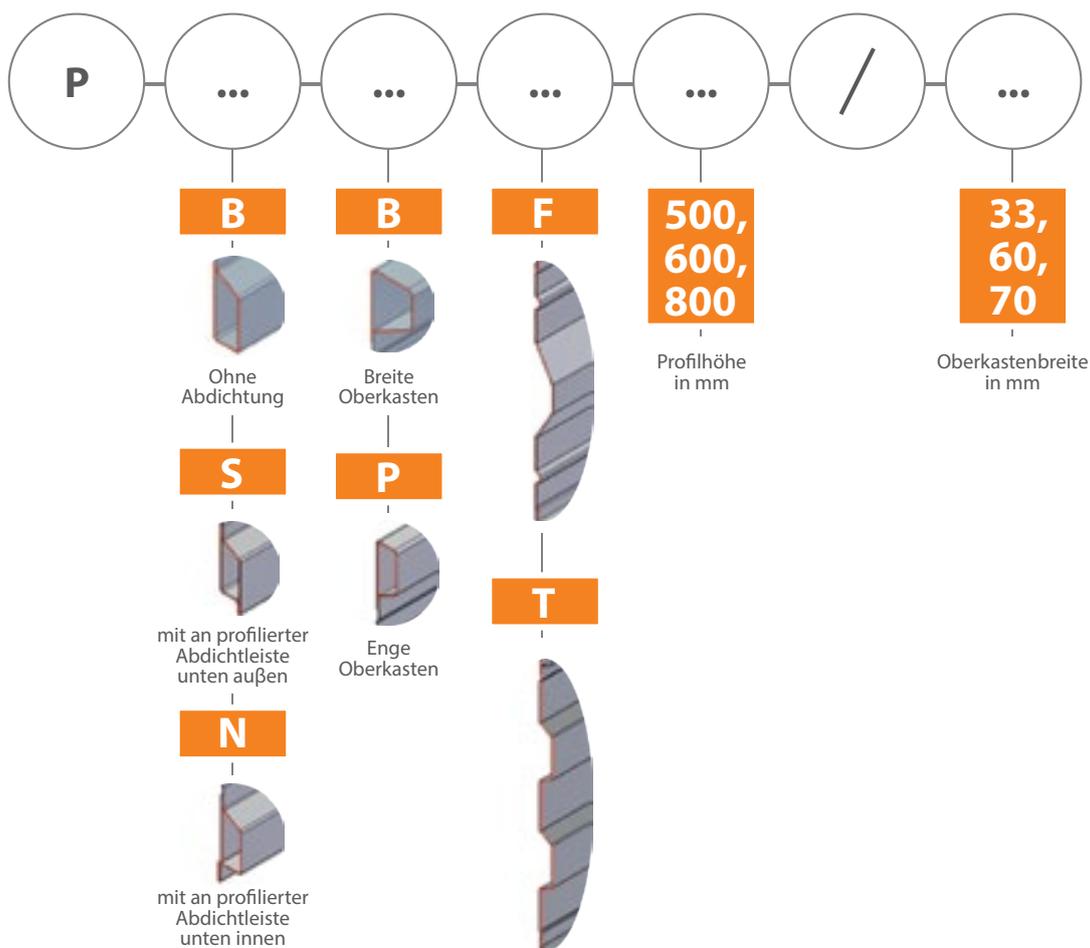
Die Laserschweißtechnik ist das modernste Verfahren zum Verbinden von Metallen und deren Legierungen. Es basiert auf dem Aufschmelzen der Kontaktfläche mit einem Laserstrahl, wodurch eine gleichmäßige Verbindung ohne Undichtigkeiten und Schweißnähte erzielt wird. Geschweißtes Material wird nicht überhitzt und die Materialkombination ist solide und langlebig. Auf diese Weise geschweißte Kästen in Pronar-Bordwandprofilen sind dicht, sodass keine Korrosionsgefahr besteht. Das Aussehen des fertigen Anhängers wird auch maßgeblich von der Ästhetik des Bordwandprofils an der Stelle der Schweißnaht beeinflusst.



Ohne Mehrkosten auf die gewünschte Länge zuschneiden

Der Schneidevorgang ist die letzte Stufe der Bordwandherstellung. Dank der verwendeten Technologie wird eine hohe Genauigkeit erreicht, und das zu schneidende Material wird nicht überhitzt, wodurch die Gefahr von Korrosion an der Schneidstelle verringert wird. Pronar bietet das Zuschneiden von Bordwandprofilen auf die von Erstausrüstern gewünschte Länge ohne zusätzliche Kosten an.





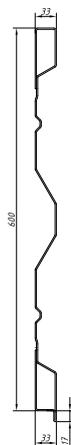
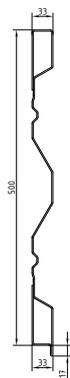
STAHLBORDWÄNDE MIT ABDICHTUNG TYP PSP

Diese Stahlbordwände mit profilierter Wanddichtleiste werden an der Stirn- und Rückwand des Anhängers verwendet. Sie können in landwirtschaftlichen Anhängern und Kippern benutzt werden.

PSPF500/33

PSPF600/33

PSPT800/33



Name	PSPF500/33	PSPF600/33	PSPT800/33
Blechstärke (mm)	1,5 2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5
Gewicht kg/m	9,6 12,1 15,2	13,6 17,0	17,3 21,8

STAHLBORDWÄNDE MIT ABDICHTUNG TYP PSB

Stahlbordwände zur Verwendung an den Seitenwänden des Anhängers. Dank der oberen Kasten mit einer Breite von 60mm oder 70mm sind sie im Stande einer höheren seitlichen Belastungen standzuhalten.

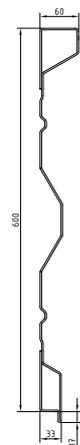
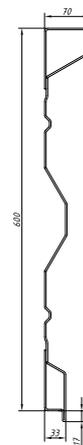
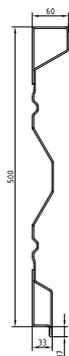
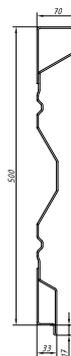
PSBF500/70

PSBF500/60

PSBF600/70

PSBF600/60

PSBT800/60

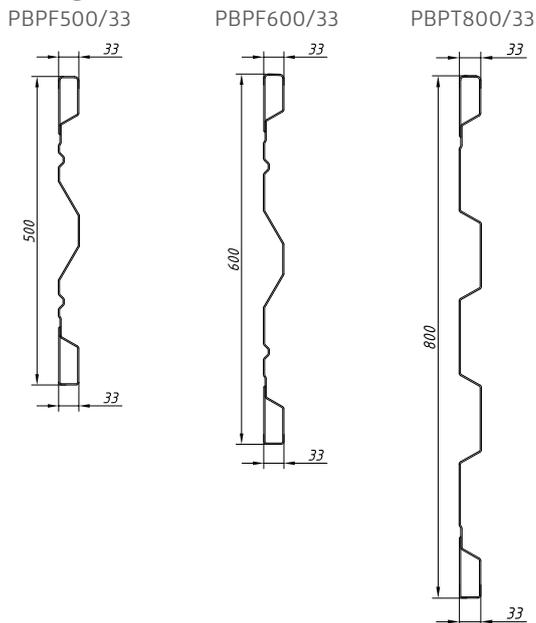


Name	PSBF500/60	PSBF500/70	PSBF600/60	PSBF600/70	PSBT800/60
Blechstärke (mm)	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5
Gewicht kg/m	12,6 15,8	12,9 16,2	14,1 17,7	14,4 18,5	18,7 22,4



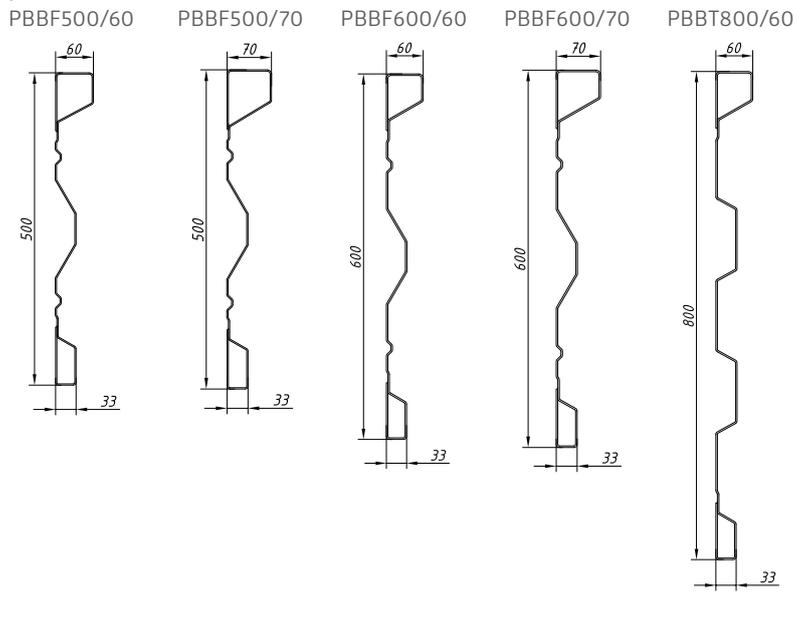
STAHLBORDWÄNDE OHNE ABDICHTUNG TYP PBP

Die Stahlbordwände ohne Abdichtung werden an der Stirn- und Rückwand von Anhängern und Lieferwagen montiert.



STAHLBORDWÄNDE OHNE ABDICHTUNG TYP PBB

Stahlbordwände ohne Abdichtung für hohen Seitendruck. Sie werden hauptsächlich an den Seiten von landwirtschaftlichen Anhängern und Kippnern montiert.

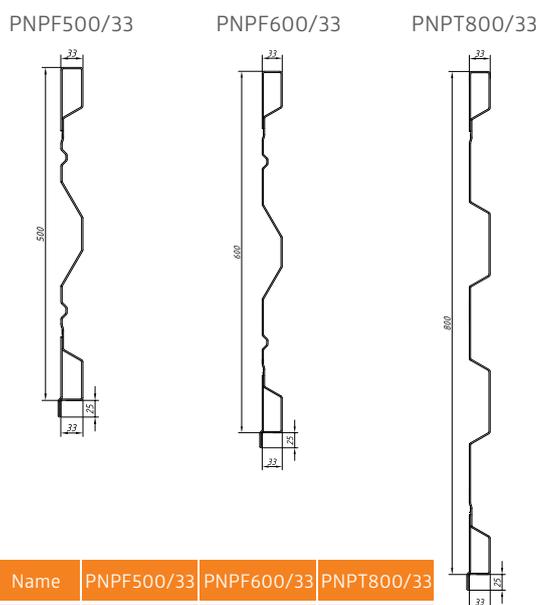


Name	PBPF500/33	PBPF600/33	PBPT800/33
Blechstärke (mm)	1,5 2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5
Gewicht kg/m	9,2 11,6 14,6	13,1 16,5	16,8 21,1

Name	PBBF500/60	PBBF500/70	PBBF600/60	PBBF600/70	PBBT800/60
Blechstärke (mm)	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5
Gewicht kg/m	12,2 15,4	12,4 15,8	13,6 17,3	14,0 17,7	17,2 21,8

AUFSATZBORDWÄNDE TYP PNP

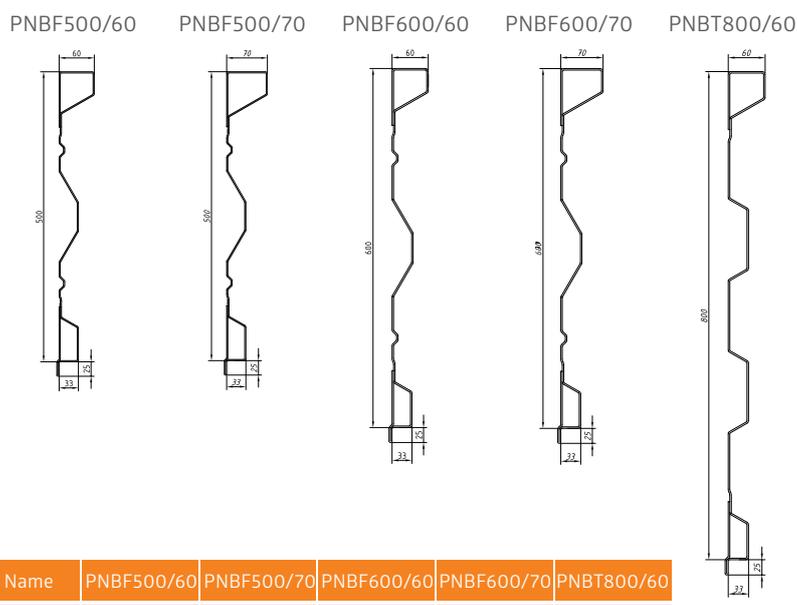
Stahlbordwände zur Vergrößerung des Laderaums. Sie werden an der Stirn- und Rückwand des Anhängers montiert.



Name	PNPF500/33	PNPF600/33	PNPT800/33
Blechstärke (mm)	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5
Gewicht kg/m	12,3 15,5	13,8 17,3	17,5 22,0

AUFSATZBORDWÄNDE TYP PNB

Diese Stahlbordwände sollen den Laderaum vergrößern. Sie werden aufgrund seiner höheren Belastbarkeit in Anhängern und Kippnern an den Seiten montiert.



Name	PNBF500/60	PNBF500/70	PNBF600/60	PNBF600/70	PNBT800/60
Blechstärke (mm)	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5	2,0 2,5
Gewicht kg/m	12,9 16,2	13,2 16,5	14,4 18,0	14,7 18,5	19,0 22,7

Pronar sp. z o.o. wurde 1988 in Narew in der Woiwodschaft Podlachien gegründet. Der Firmenname besteht aus zwei Teilen - "Pro" bedeutet Produktion und "nar" ist die Abkürzung für die Wiege der Firma - Narew. Pronar beschäftigt mehr als 3.000 Angestellten in 7 modernen Fabriken in mehreren Städten der Woiwodschaft Podlachien, wo Maschinen und Komponenten produziert werden, die in der ganzen Welt verkauft werden. Das Unternehmen ist unangefochtener Marktführer bei der Herstellung von landwirtschaftlichen Anhängern, Rädern, Achsen, hydraulischen und pneumatischen Bauteilen sowie Bordwänden für Anhänger. Pronar ist auch der größte Hersteller von Recyclingmaschinen in unserer Region Europas.



Das Jahr 2012 war ein Durchbruch für das Unternehmen. Im Werk Nr. 3 in Narew begann Pronar mit der Produktion von Bordwandprofilen für landwirtschaftliche Anhänger, Muldenkipper und Lieferwagen aller Art. Unsere Bordwandprofile bestehen aus hochwertigem Stahl, der von den besten Eisenhütten der Europäischen Union geliefert wird. Besonderes Augenmerk legen wir auf die Qualität des hergestellten Produkts, beispielsweise durch ein hochwertiges Laserschweißen, das sich durch außergewöhnliche Dichtheit, Haltbarkeit und Rostbeständigkeit auszeichnet. Wir fertigen Bordwände mit Höhen von 500 mm, 600 mm und 800 mm aus Blech mit einer Stärke von 1,5 mm, 2,0 mm und 2,5 mm an. Die von unserem Unternehmen hergestellten Bordwandprofile erfüllen die Erwartungen der anspruchsvollsten Kunden auf dem europäischen und globalen Markt.





Pronar ist der größte polnische Hersteller von Landwirtschafts- und Recyclingmaschinen.

Alle unsere Produktionsstätten befinden sich im Nordosten Polens in den Städten Narew, Narewka, Hajnówka, Siemiatycze und Strabla. 7 moderne Fabriken produzieren täglich Tausende von Teilen. Wir sind einer der größten europäischen Hersteller von Bordwandprofilen für Anhänger und Kipper.

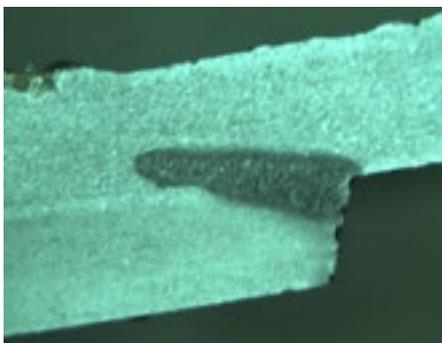


Wir haben über 8000 Meter Stahlprofile in den Höhen 500 mm, 600 mm und 800 mm aus Blech mit einer Stärke von 1,5, 2,0 und 2,5 mm auf Lager. Dank der engen Zusammenarbeit mit Stahlwerken, einem gut sortierten Lager und einer flexiblen Produktionslinie, die eine schnelle Umstellung ermöglicht, können wir effizient auf Kundenaufträge reagieren und diese in einer viel kürzeren Zeit als die Konkurrenz realisieren.



Der Produktionsprozess von Stahlbordwandprofilen erfolgt auf einer technologisch fortschrittlichen Stahlprofillinie mit modularem Aufbau. Diese Lösung ermöglicht eine schnelle Konvertierung, eine hohe Produktionsrate und höchste Qualität.

Unsere erfahrenen Ingenieure überwachen den gesamten Prozess, so dass die von Pronar hergestellten lasergeschweißten Bordwände jahrelang dem Kunden dienen können.



Dank des gut ausgestatteten und geschulten Personals des Pronar Forschungs- und Entwicklungszentrums können wir unsere Bordwandprofile ständig verbessern. Fortschrittliche Ausrüstung zum Testen von Materialien, u. a. die Röntgenkammer ermöglicht uns unseren Kunden die besten Produkte anzubieten.

(Auf dem Röntgenbild ist eine Laserschweißung am Pronar-Bordwandprofil zu sehen).



Der aus der Eisenhütte gelieferte Stahl wird auf Oberflächengüte und chemische Zusammensetzung geprüft. Alle von Pronar hergestellten Bordwandprofile unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Alle wesentlichen Eigenschaften der von uns hergestellten Bordwandprofile werden auf geringste Ausfallwahrscheinlichkeit und höchste Qualität geprüft.



Um die höchste Qualität der Pronar-Produkte zu gewährleisten, wird das gesamte Qualitätsmanagementsystem in Übereinstimmung mit den Anforderungen der ISO 9001, bestätigt durch Zertifikate, in der gesamten Organisation implementiert.

Pronar ist auch ein umweltbewusstes Unternehmen, das gemäß den Anforderungen des Umweltmanagementsystems nach ISO 14001 geführt wird.

Polnischer Markt

Mariusz Grygoruk

Tel: +48 85 682 76 13
Mobil: +48 506 718 305

Fax: +48 85 682 76 15
mariusz.grygoruk@pronar.pl

Pronar Sp. z o.o.

Mickiewiczza Str. 101A
17-210 Narew

Exportmärkte

Rafał Pilarczyk

Tel: +48 85 682 76 57 Fax: +48 85 682 76 15
Mobil: +48 512 368 524 rafal.pilarczyk@pronar.pl

Magdalena Kwiatkowska

Tel: +48 85 682 76 25 Fax: +48 85 682 76 15
Mobil: +48 501 543 886 magdalena.kwiatkowska@pronar.pl

Kontaktieren Sie unseren Regionalvertreter



Technik für die Natur