

SSAB Form

OPTIMIERT FÜR KALTUMFORMUNG



SSAB

Wenn Sie sich keine Maßabweichungen in Ihrer Produktion mit hohen Geschwindigkeiten und Mengen erlauben können, bietet Ihnen SSAB Form die konsistenten Toleranzen, die Sie brauchen.



SSAB FORM AUSGELEGT FÜR HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT



SSAB Form für Sie optimiert

- ▶ Hochreiner Stahl
- ▶ Ausgezeichnete Eigenschaften beim Kaltumformen
- ▶ Konsistente Dicke
- ▶ Vielfältige Anpassungsmöglichkeiten
- ▶ Metallbeschichtete Güten
- ▶ Verzinkte, Galvannealed- und Galfan-Beschichtung
- ▶ Hohe Verfügbarkeit ab Werk oder Lager
- ▶ Stabile Qualität der Endprodukte
- ▶ Höhere Kundenzufriedenheit



SSAB Form ermöglicht Ihnen eine maximale Produktivität beim Stanzen, Strecken, Tiefziehen, Rollumformen, Biegen, Metalldrücken und anderen Kaltumformverfahren, insbesondere in Produktionen, die exakte und konsistente Eigenschaften erfordern.

Berechenbare Leistung, jedes Mal

Da der Stahl so rein ist und eine konsistente chemische Zusammensetzung hat, bringt er bei allen standardmäßigen Produktionsverfahren eine einheitlich gute Leistung. Die Konsistenz und die engen Maßtoleranzen bieten Ihnen eine berechenbare Leistung auf der Produktionsanlage – und das jedes Mal.

Ganz gleich ob Sie umformen, biegen, verarbeiten oder schweißen – SSAB Form ermöglicht eine kosteneffektivere Produktion, einen höheren Ertrag sowie eine Endproduktqualität, die die Erwartungen Ihrer Kunden erfüllt oder sogar übertrifft.

Zu den typischen Anwendungen von SSAB Form zählen Rollen, Konsolen, Zugzylinder, Kugelhalter, Radkränze, Gehäuse, Rohrstrukturen, Spezialhauben und dekorative Rollläden mit Sonderformen.



Warmgewalztes Band



Kaltgewalztes Band



Metallbeschichtet



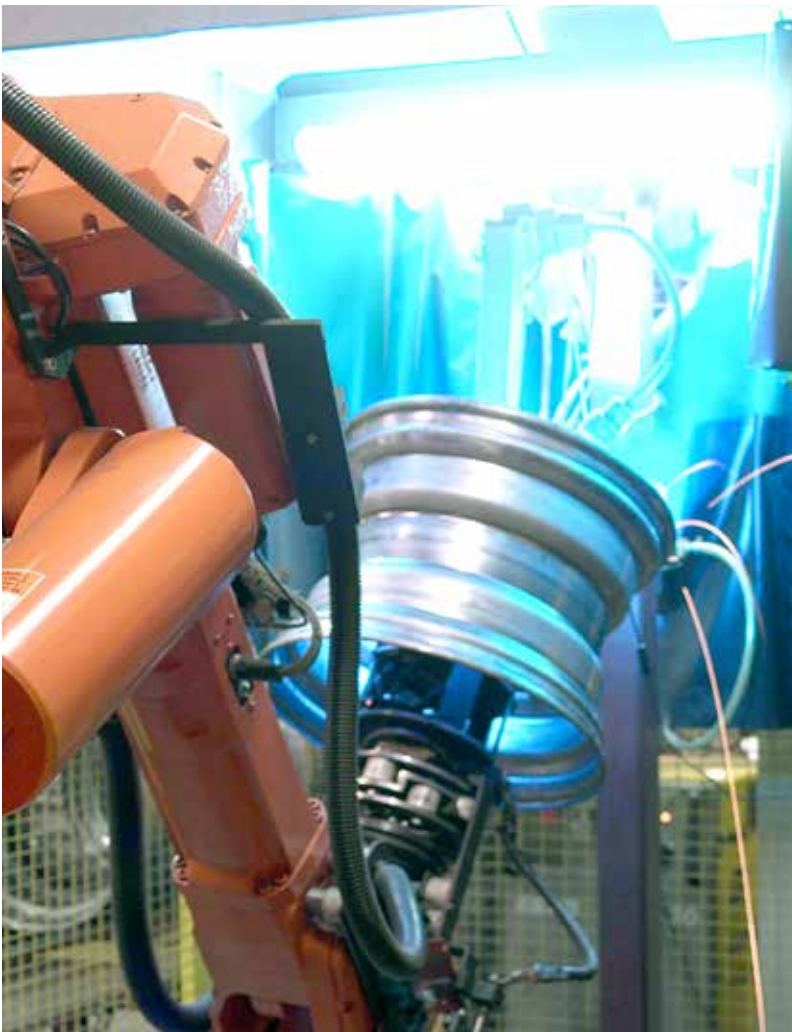
Rohre

SSAB Form Güten finden Sie auf der letzten Doppelseite der Broschüre und auf ssab.com



GROßE AUSWAHL AN BANDSTÄHLEN UND ROHREN

SSAB Form bietet die Vielseitigkeit, nach der Sie suchen. Immer wenn ein Umformungsvorgang Teil Ihrer Produktion ist, können Sie eine SSAB Form Güte mit der Form und den Lieferbedingungen finden, die für Ihren Bedarf optimiert ist.



SSAB Form BH ist ein kaltgewalzter Stahl mit einer Phosphor-Legierung, der speziell für Tiefziehen und komplexes Pressen geeignet ist. Wenn das Produkt umgeformt wird, erreicht es seine endgültige Festigkeit nach 20 Minuten bei rund 170 °C.

Metallbeschichtete SSAB Form Bandprodukte werden für anspruchsvolle Kunden entwickelt, die ausgezeichnete Kaltumformeigenschaften sowie einen Schutz gegen galvanische Korrosion benötigen. Diese Güten haben bessere Garantien als der Standard im Hinblick auf Dehnung. Galfan- und Galvannealed-Beschichtungen bieten einen höheren Korrosionsschutz für unlackierte bzw. lackierte Anwendungen.

SSAB Form Rohre weisen eine besondere Kombination aus Festigkeit, Materialeigenschaften, Umformbarkeit, engen Toleranzen und Oberflächenqualität auf. Ausgezeichnete Dehnungseigenschaften helfen Ihnen dabei, die Herstellungskosten beim Rohrumformprozess zu reduzieren.



DIREKTER ZUGANG ZU KNOW-HOW UND TECHNISCHEM SUPPORT

Wenn Sie SSAB Form kaufen, bekommen Sie Zugriff auf den umfassenden Support von SSAB. Sie können SSAB jederzeit anrufen oder per E-Mail Fragen zu Konstruktionslösungen oder zur Materialwahl senden. Von uns erhalten Sie praktische Verarbeitungsempfehlungen und technischen Support.



Unsere hochqualifizierten technischen Supportmitarbeiter stehen an zahlreichen Standorten in aller Welt für Sie bereit. Sie begleiten Sie bei langfristigen Entwicklungsprojekten und besuchen Sie gern auch kurzfristig an Ihrem Standort, um dringende Probleme zu beheben.

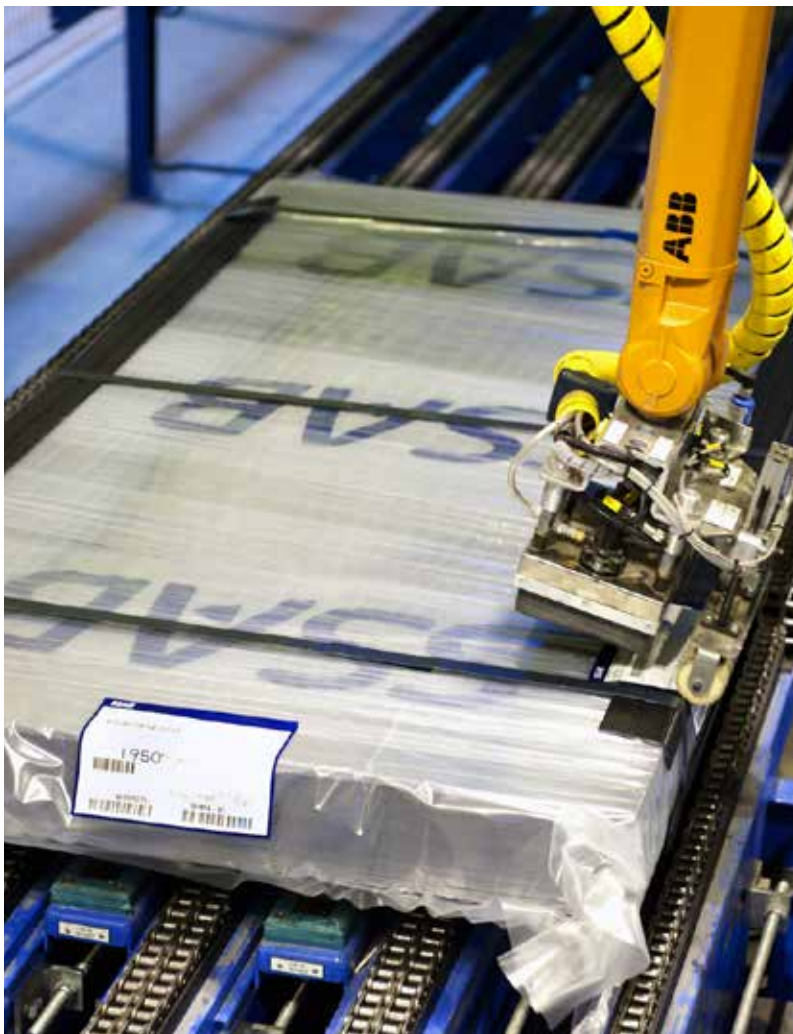
SSAB zu Ihren Diensten

Der ausgezeichnete Service von SSAB ist nur einen Anruf oder eine E-Mail entfernt. Wir stehen bereit, um optimierte Produkte und Dienstleistungen zu liefern, die Ihrem Betrieb einen echten Mehrwert bieten und die Zufriedenheit Ihrer Kunden erhöhen. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wenn Sie an einem technischen Seminar teilnehmen möchten oder eine Testlieferung wünschen, um die Leistung von SSAB Form in Ihrer Produktion zu erproben.



LIEFERUNG GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN

SSAB Form ist in einer großen Palette an Güten erhältlich, mit denen Sie Ihre Produktion und die Leistung Ihres Endprodukts leichter optimieren können. SSAB Form wird als warm- und kaltgewalzte Bandstähle, metallbeschichtete Güten und Rohre geliefert. Die Lieferbedingungen können auch einen Oberflächenschutz gegen Korrosion enthalten.



Metallbeschichtete SSAB Form Güten für Korrosionsbeständigkeit sind mit verzinkten, Galvan- und Galvannealed-Beschichtungen verfügbar. Eine Feuerverzinkung bis zu 42 μm auf beiden Seiten kann eine Lebensdauer von 80 Jahren ergeben. Galvan-Güten weisen eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit, Schweißbarkeit und Umformbarkeit mit einer dünnen 7-23 μm Zink-Aluminium-Beschichtung auf. Galvannealed-Güten haben eine 6-10 μm Beschichtung mit einer Zink-Eisen-Legierung, die ideal für Punktschweißen und Anwendungen mit einer hochwertigen Lackierung ist.

Wählen Sie unter vielen Güten

Sie haben die Wahl unter zahlreichen SSAB Form Blechen, Rohren und Profilen, die aus unseren Lagern oder direkt ab Werk geliefert werden. Auch kleinere Mengen sind lieferbar, die auf Ihre Produktions- und Lagerkapazität abgestimmt sind. Ihr lokaler SSAB Kundendienstberater gibt Auskunft zu allen Fragen hinsichtlich Bestellung und Versand, Lieferzeiten, Kennzeichnung und Verpackung.

SSAB FORM – GARANTIERTE EIGENSCHAFTEN FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

	Streckgrenze (MPa)		Zugfestigkeit (MPa)		Bruchdehnung		Biegeradius, 90° Biegung T = quer			Abmessungen			
					A ₈₀ (%) t < 3 mm	A ₅ (%) t ≥ 3 mm	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Dicke (mm)		Breite (mm) Rohre OD/HxB (mm)	
	min	min	max	min	min				min	max	min*	max*	
Warmgewalztes Blech													
SSAB Form 200	max 300	-	400	33	37	0 x t	0 x t	0,4 x t	1,80	15	760	1610	
Kaltgewalztes Band													
SSAB Form 200	110-260	280	380	29		-			0,4	3	125	1547	
SSAB Form 03	110-240	270	370	34		-			0,4	3	125	1547	
SSAB Form 04	110-210	270	350	38		-			0,5	3	125	1547	
SSAB Form 05	110-180	270	330	40		-			0,5	3	125	1547	
SSAB Form 06	110-170	270	330	41		-			0,46	3	125	1547	
SSAB Form 07	110-140	250	330	42		-			0,5	3	125	1547	
SSAB Form 220BH	220-280	340	420	30		-			0,7	2	125	1527	
SSAB Form 260BH	260-320	380	460	28		-			0,99	2	125	1527	
Metallbeschichtet													
SSAB Form 200	200-400	300	450	24					0,45	3,00	1000	1520	
SSAB Form 52	140-300	270	420	28					0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Form 53	140-260	270	380	32					0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Form 54	120-220	260	350	37					0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Form 56	120-180	260	350	40					0,50	2,50	1000	1520	
SSAB Form PLX	180**	330**		39**					0,50	0,60	1000	1490	
Rohre													
SSAB Form Tube 190	190	270		35					0,9	3	15 / 12,7x12,7	133 / 100x100	
SSAB Form Tube 220	220	310		28					0,9	3	15 / 12,7x12,7	133 / 100x100	
SSAB Form Tube 320	320	450		23					0,9	3	15 / 12,7x12,7	133 / 100x100	
SSAB Form Tube 420	420	500		14					1	3	15 / 12,7x12,7	133 / 100x100	

* Abhängig von der Dicke

** Typische Werte

OPTIMIEREN SIE IHREN BETRIEB KONTAKT ZU SSAB

 +49 211 9125-0

 techsupport@ssab.com



SSAB ist ein in Nordeuropa und den USA ansässiges Stahlunternehmen. SSAB bietet Produkte und Dienstleistungen mit Mehrwert an, die in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden entwickelt wurden – damit die Welt stärker, leichter und nachhaltiger wird. SSAB beschäftigt Mitarbeiter in über 50 Ländern. SSAB verfügt über Produktionsstätten in Schweden, Finnland und in den USA. SSAB ist an der Nasdaq OMX Nordic Exchange Stockholm notiert und an der Nasdaq OMX Helsinki zweitnotiert. www.ssab.com.

Deutschland

SSAB Swedish Steel GmbH
Hamborner Strasse 55
DE-40472 Düsseldorf
Germany
T: +49 211 9125-0
F: +49 211 9125-129
kontakt@ssab.com

Österreich

SSAB HARDOX Stahl GmbH
Linke Bahnzeile 24
AT-2483 Ebreichsdorf
Austria
T: +43 2254 75 217
F: +43 2254 75 217-4
stock.austria@ssab.com

Schweiz

SSAB EMEA AB
c/o Emil Egger AG
Lischmatt 7
CH-4624 Härkingen
Switzerland
T: +41 76 367 71 62
F: +41 62 388 98 11
stock.switzerland@ssab.com

SSAB