



Frontladerzinken made in Germany

Seit 1596 Qualität im Schmiedehandwerk
für die Landwirtschaft



SHW – Tradition und Qualität **in der Landtechnik**

Seit 1596 steht SHW für höchste Qualität im Bereich Landtechnik-Zubehör. Als führender Hersteller von Frontladerzinken haben wir unser Handwerk über Jahrhunderte hinweg perfektioniert. Im Herzen des Schwarzwalds fertigen wir robuste, hochbelastbare Zinken für Traktoren und Radlader, die weltweit in landwirtschaftlichen Betrieben zum Einsatz kommen.

Unsere Frontladerzinken aus hochwertigem Spezialstahl zeichnen sich durch außergewöhnliche Langlebigkeit und Robustheit aus. Jeder Zinken trägt stolz das „Made in Germany“-Siegel mit unserem SHW Logo, der Krone und dem Herstellungsdatum – ein Zeichen für Qualität, Präzision und innovative Technik.

Mit einer Exportquote von über 50 Prozent beliefern wir Kunden in aller Welt. Unsere rund 90 Mitarbeiter verbinden traditionelle Schmiedetechnik mit modernsten Verfahren, um Frontladerzinken zu fertigen, die Effizienz und Produktivität nachhaltig steigern.

Unser Engagement für Ihren Erfolg

Wir wissen, dass Ihr Erfolg in der Landwirtschaft von zuverlässigen Werkzeugen abhängt. Deshalb setzen wir bei SHW Landtechnik alles daran, Ihnen Produkte zu bieten, die nicht nur Ihre Arbeit erleichtern, sondern auch zu Ihrem betrieblichen Erfolg beitragen. Mit SHW an Ihrer Seite haben Sie mehr als nur Werkzeuge – Sie haben einen Partner, der versteht, was Sie für Ihren Erfolg benötigen.

Machen Sie den nächsten Schritt zu effizienterer Landwirtschaft mit SHW Landtechnik – wir stehen Ihnen bei allen Fragen und Anregungen gerne zur Seite.



Ihre Vorteile mit SHW Landtechnik



ERWEITERTE SICHERHEIT DURCH 3 JAHRE GARANTIE:

Genießen Sie die Ruhe und Sicherheit, die mit unserer 3-Jahres-Garantie auf unsere Zinken in Verbindung mit der passenden SHW Buchse kommt. Ein Versprechen, das Ihnen hilft, langfristig zu planen und zu wirtschaften.



SCHNELLE LÖSUNGEN BEI HERAUSFORDERUNGEN:

Im seltenen Fall eines Defekts sorgen wir innerhalb von 72 Stunden für Ersatz. Dieser schnelle Austauschservice minimiert Ausfallzeiten und hält Ihre Arbeit auf Kurs.



UNÜBERTROFFENE STABILITÄT FÜR HÄRTESTE EINSÄTZE:

Unsere Produkte sind Ihr Rückhalt bei anspruchsvollen Aufgaben. Die herausragende Stabilität unserer Werkzeuge bedeutet für Sie weniger Sorgen um Ausfälle und mehr Konzentration auf das, was wirklich zählt – Ihre Arbeit.



SPÜRBARER PRODUKTIVITÄTSGEWINN:

SHW Landtechnik ist Ihr Partner für effizienteres Arbeiten. Unsere Werkzeuge sind so konzipiert, dass sie funktionieren und einfach halten, was Ihnen einen deutlichen Produktivitätsgewinn bringt. Weniger Zeit für Reparaturen und Wartung bedeutet mehr Zeit für Ihre landwirtschaftlichen Projekte.

Zusätzlich zur hochwertigen Verarbeitung des SHW Landtechnik-Zubehörs profitieren Sie von:

- einer großen Variantenvielfalt an Zinkenmodellen
- dem richtigen Frontladerzinken für Ihre individuelle Anwendung – bei Verwendung eines Original SHW Zinkens mit der passenden Einschweißbuchse sind Sie immer auf der sicheren Seite, egal wie anspruchsvoll der Einsatz auch ist
- der Langlebigkeit unserer deutschen Frontladerzinken, die dafür sorgt, dass diese auch nach Jahren noch zuverlässig im Einsatz sind
- einer 100 % Endkontrolle jedes Frontladerzinkens, um maximale Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten sowie Ausfälle zu eliminieren
- unserer technischen Unterstützung bei der Konzipierung von neuen Anbaugeräten und Anwendungen, bei denen ein Zinke zum Einsatz kommt
- Musterproduktion
- Private Label Lösungen



Sicherheit durch SHW Qualität

BLEIBENDE QUALITÄT HAT BEI UNS TRADITION

Nach diesem Grundsatz fertigt SHW seit Jahrzehnten qualitativ hochwertige Verschleißteile für die Landtechnikbranche mit Fokus auf Frontladerzinken und Werkzeuge zur Bodenbearbeitung. Wir verwenden hierfür ausschließlich profilgewalzten Federstahl mit engsten Toleranzen. In Verbindung mit dem Härteprozess wird so unseren Zinken höchste Tragfähigkeit und Flexibilität verliehen. Sämtliche Zinken unterliegen einer 100%-Kontrolle am Ende des Fertigungsprozesses.

ABSOLUT PRÄZISE UND JEDERZEIT REPRODUZIERBAR DANK CNC-MASCHINEN

Für den optimalen Einsatz des SHW Zinkens empfehlen wir unbedingt die Verwendung einer Original SHW Buchse. Nur diese Kombination garantiert einen perfekten, passgenauen Sitz. Sämtliche SHW Buchsen und auch der Konus des Zinkens werden auf modernen CNC-Maschinen gefertigt.

SHW hat mittlerweile mehr als 200 verschiedene Konen und Buchsen im Lieferprogramm. Mit unseren Bearbeitungsmaschinen lassen sich so auch kundenspezifische Wünsche einfach und schnell realisieren.

FRONTLADERZINKEN – MASSGENAU UND GLEICHBLEIBEND STABIL

Kernstück unserer Frontladerzinken-Produktion ist die vollautomatische Schmiedeanlage. Dadurch stellen wir in der Frontladerzinken-Produktion eine Reproduzierbarkeit und Maßhaltigkeit sicher, die auf dem Markt ihresgleichen sucht.

ERWEITERTE SICHERHEIT DURCH 3 JAHRE GARANTIE

Genießen Sie die Ruhe und Sicherheit, die mit unserer 3-Jahres-Garantie auf unsere Zinken in Verbindung mit der passenden SHW Buchse kommt. Ein Versprechen, das Ihnen hilft, langfristig zu planen und erfolgreich zu wirtschaften.



Zinkenprofil wird mit modernster Robotertechnologie gewalzt

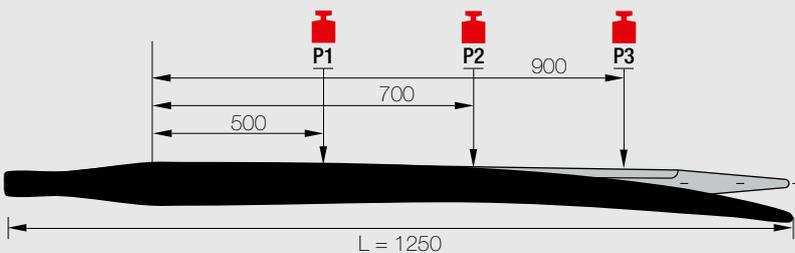




Härteprüfung



Belastungsprüfung



Beim Tragkrafttest wird der Zinke mit einer höchstmöglichen Kraft beaufschlagt, ohne dass er sich verformt und anschließend wird das Ergebnis dokumentiert. Gerne stellen wir Ihnen Tragkraftdiagramme auf Anfrage zur Verfügung.

Nur geprüfte Produkte erhalten dieses doppelte Qualitätssiegel: SHW Logo, Krone, Made in Germany und Produktionsdatum.



Ohne diese Stempel handelt es sich nicht um einen original SHW Zinken

Unsere SHW Frontladerzinken in Verbindung mit passgenauen Buchsen überzeugen durch **kompromisslose Qualität und gewährleistete höchste Sicherheit.**

- **Maximale Belastbarkeit:** Dank modernster Schmiedetechnik und hochwertigem Spezialstahl zeichnen sich unsere Frontladerzinken durch größtmögliche Tragkräfte aus. Dynamische Lasten und Erschütterungen können in Verbindung mit der passenden Buchse effizient abgefangen werden, wodurch das Risiko von Brüchen signifikant minimiert wird.
- **Unübertroffene Stabilität:** Bei extremen Beanspruchungen, wie sie in der Landwirtschaft üblich sind, bleibt die Stabilität unserer Frontladerzinken unübertroffen. Dadurch lassen sich gefährliche Situationen vermeiden, die durch abruptes Materialversagen entstehen können – zum Schutz von Mensch und Maschine.

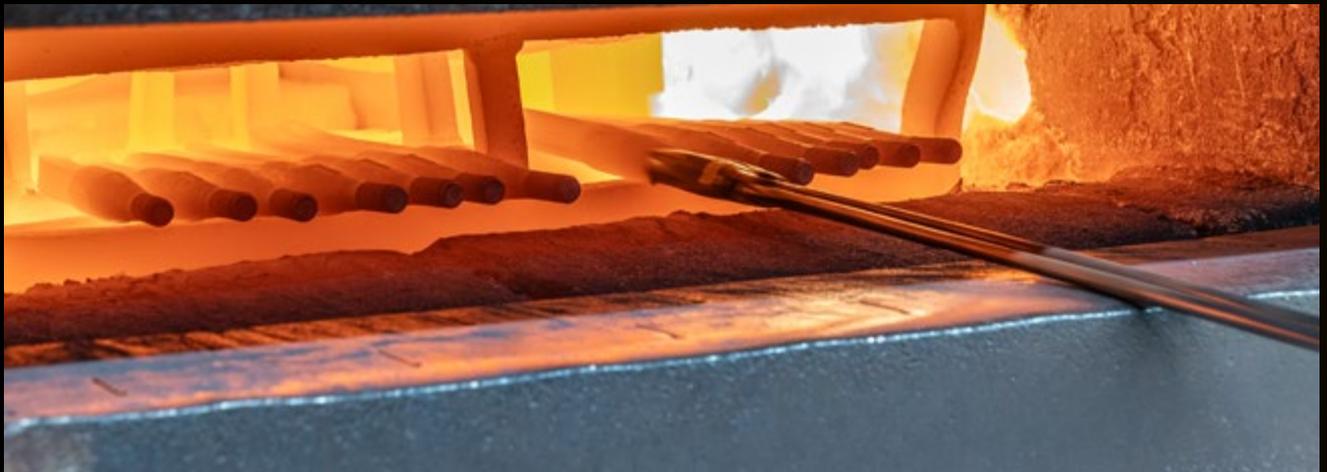
Mit den Frontladerzinken von SHW erhalten Sie Produkte, die weit über den Standard hinausgehen – für ein sicheres, effizientes und sorgenfreies Arbeiten in der Landwirtschaft.

Einblicke in die Fertigungsprozesse bei SHW

Qualität beginnt beim Material und beweist sich in der Verarbeitung



Material: Silizium-Federstahl, profilgewalzt, aus deutscher Herstellung



Zinken: vergütet, gehärtet und angelassen, Sollhärte 45 – 49 HRC



Schleifen – Vorbereitung zur Härteprüfung

1 25



In der hauseigenen Lackiererei werden unsere Zinken umweltfreundlich lösemittelfrei pulverbeschichtet



Jeder Zinke wird gerade gerichtet und unterliegt hierdurch einer 100% Qualitätskontrolle



Kommissionierung und Vorbereitung zur Lieferung

Unser Zinken-Standardsortiment



DIE PASSENDEN PROFILE FÜR JEDE ANWENDUNG



Doppel T-Profil – geringstes Eigengewicht, ideal zur senkrechten Handhabung (heben und senken)



Sternprofil – unser stabiler Allrounder, es können Kräfte von allen Seiten aufgenommen werden



Vierkantprofil – vereint alle Fähigkeiten, sehr robust und stark. Durch den großen Querschnitt sind hohe Kräfte aufnehmbar



Rundprofil – unsere stabilste Ausführung für höchste Beanspruchung

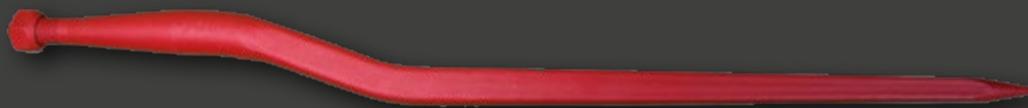
Federstahlzinken gerade

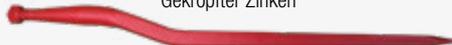


Federstahlzinken gebogen



Federstahlzinken gekröpft



Zinkenform	Profil	Ø Durchmesser	Länge
 Gerader Zinken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35 - 55 mm	500 - 1550 mm
 Gebogener Zinken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25 - 50 mm	300 - 1100 mm Radius 400 - 900 mm
 Gekröpfter Zinken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35 - 44 mm	300 - 1500 mm Abkröpfungshöhe 38 - 58 mm
 Geknickter Zinken	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25 - 50 mm	300 - 1100 mm
 Sonderform Löffelzinken	<input type="checkbox"/>	36 + 44 mm	900 mm +1100 mm

Die Zinkenmontage mit der Original SHW Buchse garantiert perfekten Passsitz



Siehe auch Video zum Thema Passsitz von Zinke und Buchse <https://shw-fr.shop/landtechnik>

Zinken im Konusbereich und Buchse sind bei SHW präzise aufeinander abgestimmt. Die Fertigung erfolgt mit CNC gesteuerten Maschinen und ist somit genau und jederzeit reproduzierbar.

Zinken und Buchsen sind codiert, somit ist es möglich, das umfangreiche Sortiment für viele Kunden weltweit zu verwalten und problemlos nachzuproduzieren. Die Buchse wird eingeschweißt, der Zinken eingesetzt und mit dem empfohlenen Anzugsdrehmoment angezogen.



Konus, Gewinde und Buchse sind CNC-gefertigt

Metrisches Gewinde mit Anzugsdrehmoment

M	Nm
20 x 1.5	450
22 x 1.5	500
24 x 1.5	550
27 x 1.5	600
28 x 1.5	700
30 x 2.0	700
33 x 2.0	1000

Buchsenvarianten

- Buchsen mit/ohne Verdrehsicherung
- Buchsen individuell nach Kundenwunsch



Einschweißbuchsen sind zur einfachen Identifizierung **gekennzeichnet**

	Profil/Länge	Konus	Gewinde
Zinken	4077/1250	K013	M28
		Konus	Maße
Buchse	VB013	Ø 55 x 120 mm	

- **4077/1250** definiert den geschmiedeten Teil, in diesem Beispiel ein Vierkantprofil mit Ø 44 mm und einer Gesamtlänge von 1250 mm
- **K013, M28** ist der Konus mit einem Gewinde M28x1,5 mm. Details und Abmessungen des Konus sind immer in einer separaten Zeichnung dargestellt
- Die passende Buchse für den Konus K013, M28 hat die Bezeichnung **VB013, Ø 55x120 mm**. Details und Abmessungen sind auch hier immer in einer separaten Zeichnung dargestellt
- **K013** definiert die Innengeometrie der Buchse (passend für den Konus K013)
- **Ø 55x120 mm** sind die Außenabmessungen der Buchse. Eine Buchse ist immer rund und hat eine festgelegte Länge, in diesem Beispiel Standardlänge 120 mm
- Zinken im Konusbereich und Buchse sind bei SHW präzise aufeinander abgestimmt
- Fertigung erfolgt mit CNC gesteuerten Maschinen, somit präzise, genau aufeinander abgestimmt und reproduzierbar
- Für fast jeden Kundenwunsch bieten wir eine passende Lösung: **Kontaktieren Sie uns per E-Mail oder rufen Sie uns an**



Handwerkzeuge für die Landwirtschaft

Ergänzend bieten wir ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Handwerkzeugen speziell für den Einsatz in der Landwirtschaft. **Nachfolgend ein kleiner Auszug aus unserem breiten Angebot.**

Art.-Nr.	Größe	 mm	 mm	 Gramm	Tritt	VPE	mit Stiel	Stiel-Länge mm	Stiel-Holz	EAN-Code 4011798...	Ersatzstiel
54118	2	270	250	900		10				...411806	
54119	2	270	250			5	•	1300	Bu	...411905	54444
Holsteiner Schaufel , Marke „HVAU“ rot gepulvert											
54115	5	300	270	1000		10				...411509	
54116	5	300	270			5	•	1300	Bu	...411608	54444
Frankfurter Schaufel , Marke „HVAU“ mit Aufbug, rot gepulvert											
54817		285	185	2000	T	5	•	900	E	...481700	54802
54818		285	185	2000	T	5	•	1050	E	...481809	54244
HVAU-Gärtnerspaten „Profi“ , 1/1 poliert, hinten geschlossen											
53794	7	340	325			5	•	1300	Bu	...379403	54033
53800	9	380	380			5	•	1300	Bu	...380003	54033
Hallenser-/ Randschaufel „ICE“ , Aluminium mit Stahlschutzkante											
55705		400	70	700		10				...570503	
55706		400	70	1200		5	•	1400	H	...570602	54639
Schnee-/Straßenbesen mit Elaston-Borsten und Kratzkante, für hartnäckigen Schmutz, Stielaufnahme aus Metall											



Art.-Nr.	Größe	 mm	 mm	 Gramm	Tritt	VPE	mit Stiel	Stiel-Länge mm	Stiel-Holz	EAN-Code 4011798...	Ersatzstiel
54920	4	280	210	1300		5	•	1350	E	...492003	54523
54497	4	310	230	1450		5	•	1350	E	...449700	54523
54560	5	320	250	1600		5	•	1350	E	...456005	54523
54760	6	320	300	1800		5	•	1350	E	...476003	54523
54566	Ersatz	Zwinge mit Kappe, SB verpackt				5				...456609	

Dunggabel, mit gebogenem Stiel und Schienenzwinge



54500	3	260	200	1100		5	•	1350	E	...450003	54523
54598	3	280	210	1100		5	•	1350	E	...459808	54523
54508	3	300	300	1200		5	•	1350	E	...450805	54523
54820	3	335	310	1250		5	•	1350	E	...482004	54523
54566	Ersatz	Zwinge mit Kappe, SB verpackt				5				...456609	

Streugabel, mit gebogenem Stiel und Schienenzwinge



54492	6	345	300	1200		5				...449205	
54504	6	345	300			5	•	1300	E	...450409	54132

Silogabel/Laubgabel, mit Federdülle



54722		150	160			5	•	1300		...472203	54280
54712		300	160			5	•	1300		...471206	54280
Ersatzblatt											
54725		150				10				...472500	
54715		300				10				...471503	

Stoßscharre, mit auswechselbarem Federstahlblatt,
1,0 mm stark



Unser Servicebereich - Unterstützung, die weitergeht

Wir bei SHW stehen nicht nur für höchste Qualität und langlebige Produkte – wir stehen auch an Ihrer Seite, wenn es um Service, Anwendung und Sicherheit geht.

Ob Montagehinweise und Sicherheitstipps in anschaulichen Videoerklärungen oder häufige Fragen schnell erklärt – wir möchten Ihnen die Arbeit mit unseren Frontladerzinken so einfach und effizient wie möglich machen.

Einfach QR-Code scannen oder auf shw-fr.shop/landtechnik vorbeischaun.



neu

SHW Schmiedetechnik:
Sortimentskatalog Handgeräte
Jetzt anfordern!





Fragen zur SHW Landtechnik?

IHRE ANSPRECHPARTNER

Vertrieb Landtechnik

Telefon +49 (0) 7442 / 8418 -20
sales@shw-fr.de

Profitieren Sie von unserem langjährigen Know-how, wenn es um die Produkte der SHW Landtechnik geht. Wir freuen uns, wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen und helfen Ihnen gerne weiter.

SHW

Schmiedetechnik



Wilhelm-Heusel-Str. 18
D-72270 Baiersbronn



Tel. +49 7442 8418 - 0



info@shw-fr.de
www.shw-fr.de

Wir schmieden Zukunft – seit 1596

