



SCHMIEDETECHNOLOGIE



Profi-Meißel für härteste Einsätze: Geschmiedet und durchgehärtet

Der SOLIDA-Stahl

- Werkstoffentwicklung unserer speziellen Stahlqualität in Zusammenarbeit mit einem deutschen Stahlhersteller
- Hochleistungsstähle in spezieller SOLIDA-Legierung
- Kombination der optimalen Werkstoffeigenschaften: Härte, Zähigkeit, Zugfestigkeit, hohe Standzeiten

Das SOLIDA-Schmiedeverfahren

- Weltweit einzigartiges Schmiedeverfahren
- Hochentwickelte Schmiedetechnologie
- Schmiedekräfte verändern zielgerichtet den Spezialstahl
- Die Gefügestruktur wird gebündelt für eine optimale Werkzeugleistung

Die SOLIDA-Durchhärtung

- Sorgfältig durchgeführte Wärmebehandlung
- Computergesteuert und in sämtlichen Schritten genauestens überwacht
- Grundlage für durchgehärtete Hydraulikmeißel mit optimaler Zähigkeit
- Durchgehärtet: identische Härte außen und im Kern

Die Härte von Standard-Meißeln ist so berechnet, dass über 90% der möglichen Einsatzbereiche optimal abgedeckt sind.

Die SOLIDA-Belastbarkeit

- Geschmiedeter Stahl überzeugt mit extremer Belastbarkeit
- Geschmiedete Meißel von SOLIDA zeichnen sich durch definierte Eigenschaften aus, exakt auf die Einsatzzwecke abgestimmt
- Deutlich längere Haltbarkeit im Dauereinsatz

Sie halten unter härtesten mechanischen Beanspruchungen im Praxiseinsatz stand. Dort, wo der Hydraulikhammer mit dem Meißel das Gestein, den Boden, den Asphalt oder das Mauerwerk sprengt, wird enorme Energie benötigt.

Konzentrierte Kraftübertragung

Schnelles Eindringen

Extreme Belastbarkeit

Lange Standzeiten

Hervorragende Sprengwirkung

Geringer Verschleiß



von Hammer und Werkzeug

Wir fertigen für Ihre Sondereinsätze!

Als Hersteller sind wir in der Lage, den gesamten Fertigungsprozess an die Anforderungen unserer Kunden anzupassen. Dazu gehören Sonderausführungen von Arbeitsseiten und Einsteckenden, Oberflächenbearbeitung und kundenspezifische Verpackung. Selbstverständlich stellen wir auch Sonderanfertigungen für Spezialbranchen her. Hier bieten wir eine hochflexible Produktion von Sonderformen, z. B. mit Bohrungen oder Kanälen, bis hin zum Einsatz von Spezialstählen. Sprechen Sie uns an und nennen uns Ihre Anforderungen und Mengen! Wir beraten Sie gerne.





Spitzmeissel

Der Universalmeissel für Abbrucharbeiten. Optimal zum Erstellen von Öffnungen und Durchbrüchen in Beton, Mauerwerk aus Ziegel und vielen weiteren Werkstoffen. Einsatz zum Abbau von lockerem Gestein. Spitze pyramidal geschmiedet für die Keilwirkung beim Abtrag. Mit der konzentrierten Kraftübertragung auf die Spitze ideal zum Aufbrechen, Durchbrechen und Abbrechen von Material.



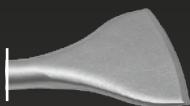
Flachmeissel

Universell im Einsatz, mit zusätzlicher Schneid- bzw. Brechwirkung. Für Auf- und Abbrucharbeiten. Optimal zum Erstellen von Öffnungen und Durchbrüchen in Beton, Ziegel und vielen weiteren Werkstoffen. Einsatz zum Abbau von losem Gestein. Auch zum Abtragen von Mörtelresten und Betonüberstand.



Breitflachmeissel gerade

Mit extra großer Breite und zusätzlicher Schneidwirkung. Zum universellen Abtragen von Materialien in größerem Umfang, z. B. Estrich. Für leichten Asphaltaufbruch. Ideal für Arbeiten in leicht gefrorenem Boden.



Breitflachmeissel gebogen

Überzeugt durch die ergonomisch gebogene Arbeitsseite für optimalen Arbeitswinkel. Mit extra großer Breite und zusätzlicher Schneidwirkung. Zum universellen Abtragen von Materialien in größerem Umfang, z. B. Estrich. Für leichten Asphaltaufbruch. Ideal für Arbeiten in leicht gefrorenem Boden.



Flachspaten

Der Schneidespezialist für den Straßenbau. Schneidet Asphalt oder hartes Erdreich.



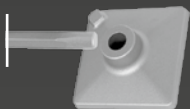
Grabspaten

Zum universellen Graben in Erdreich und lockerem Gestein. Zusätzlich schneidet er zuverlässig starken Asphalt.



Asphaltschneider

Der breite Spezialist mit gebogener Blattkante. Für schweren Asphaltaufbruch, in der Oberflächenreparatur. Mit großer Spaltkraft.



Stampfwerkzeug mit geschmiedeter Platte

Für alle Verdichtungsarbeiten von Kies, Sand, Schüttgut und Erdreich und zur Reparatur von Asphaltausbrüchen. Inklusive Adapter. Platte auswechselbar.



Rammglocke

Zum Einschlagen von Rohren und Pfählen in den Boden. Außen- \varnothing max. 100 mm, Innen- \varnothing max. 80 mm.

Alle Einsteckwerkzeuge von SOLIDA sind nur für ihren bestimmungsgemäßen Gebrauch in den mit den passenden Werkzeugaufnahmen versehenen Maschinen bestimmt und geeignet. Darüber hinaus sind die Bedienungsanleitungen und Sicherheitshinweise der Maschinenhersteller zu beachten. Für diesbezüglichen Fehlgebrauch übernimmt SOLIDA keine Haftung.

Spitzmeissel

Der Allrounder. Für unterschiedlichste Aufbrucharbeiten und das Erstellen von Öffnungen und Durchbrüchen in Beton, Mauerwerk aus Ziegel und vielen weiteren Werkstoffen. Einsatz zum Abbau von losen Gestein. Spitze pyramidal geschmiedet für die Keilwirkung beim Abtrag. Mit der konzentrierten Kraftübertragung auf die Spitze ideal zum Aufbrechen, Durchbrechen und Abbrechen von Material.

Spitzmeissel mit Sprengwirkung

Maximierte Abtragsleistung. Für unterschiedlichste Aufbrucharbeiten und das Erstellen von Öffnungen und Durchbrüchen in Beton, Mauerwerk aus Ziegel und vielen weiteren Werkstoffen. Einsatz zum Abbau von losen Gestein. Die Geometrie der Spitze ist spiralförmig gefertigt. Der Meissel dringt schneller ins Material und erhöht den Abtrag. Entstehender Staub wird effektiv abtransportiert, der Meissel setzt sich nicht fest.

Flachmeissel

Universell im Einsatz, mit zusätzlicher Schneid- bzw. Brechwirkung. Für Auf- und Abbrucharbeiten. Optimal zum Erstellen von Öffnungen und Durchbrüchen in Beton, Ziegel und vielen weiteren Werkstoffen. Einsatz zum Abbau von lockerem Gestein. Auch zum Abtragen von Mörtelresten und Betonüberstand.

Spatmeissel/Breitmeissel

Mit extra großer Breite und zusätzlicher Schneidwirkung. Zum universellen Abtragen von Materialien in größerem Umfang, z. B. Putz oder Estrich.

Spatmeissel/Breitmeissel gebogen

Überzeugt durch die ergonomisch gebogene Arbeitsseite für optimalen Arbeitswinkel. Mit extra großer Breite und zusätzlicher Schneidwirkung. Zum universellen Abtragen von Materialien in größerem Umfang, z. B. Putz und Estrich.

Spaten

Der Schneidespezialist für die Oberflächenanierung im Straßenbau. Schneidet Asphalt oder hartes Erdreich.

Spitzspaten

Für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau. Erleichtert die Arbeit in schwerem Boden wie Graben in Lehm, verdichtetem Kies, Schotter oder Schlamm.

Schaufelspaten

Für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau. Erleichtert die Arbeit in schwerem Boden wie Graben in Lehm, verdichtetem Kies, Schotter oder Schlamm. Für den breitflächigeren Einsatz auch im Straßenbau.

Asphaltspaten

Der breite Spezialist mit gerader Blattkante. Für hartes Erdreich und den Straßenbau, zur Oberflächenanierung von Asphalt.

Asphaltschneider

Der breite Spezialist mit gebogener Blattkante. Für hartes Erdreich und den Straßenbau, zur Oberflächenanierung von Asphalt. Mit großer Spalt- und Schneidkraft.

Fliesenmeissel

Mit langem Blatt und optimalem Arbeitswinkel zum Entfernen von Fliesen/Kacheln und Platten von Wand, Boden, Treppen etc.

**Kanalmeissel**

Zum Ziehen von Kanälen in unterschiedlichstem Mauerwerk wie Kalksandstein, Ziegel, Bimsstein.

**Uni-Kanalmeissel mit Gleiter**

Der 2in1-Meissel für das Erstellen von Kanälen und das anschließende Ausstemmen von Verteiler- und Steckdosen ohne Werkzeugwechsel. Die Gleiterführung ermöglicht verschiedene Kanaltiefen. Für den Einsatz in Kalksandstein, Ziegel, Bimsstein, mit und ohne Putz, in Neubau und Sanierung.

**Hohlmeissel**

Der Spezialist für das Ziehen von schmalen Kanälen in Beton.

**Zahneisen/Fugenmeissel**

Für das Entfugen/Entfernen von Fugen/Mörtel zur Sanierung von Mauerwerk.

**Zahneisen/Fugenmeissel mit Hartmetall**

Der Profi mit Hartmetalleinsätzen. Für das Entfugen/Entfernen von Fugen/Mörtel zur Sanierung von Mauerwerk. Zum Herausnehmen von intakten Mauersteinen und zum Entfernen von Kacheln und Verputzlagen. Einsatz auch zum Entfernen von überflüssigem Beton und Glätten von Flächen.

**Erdnageleintreiber**

Zum schnellen, maschinellen Einschlagen von Erdnägeln/Erdleitern für Blitzableiter.

**Rammglocke**

Zum Einschlagen von Rohren und Pfählen in den Boden. Außen-ø max. 100 mm, Innen-ø max. 80 mm.

**Stocker**

Zum Aufrauen von Oberflächen bei der Sanierung von Beton und Asphalt. Und zur Entfernung von Betonüberständen.

**Stechbeitel**

Zur maschinellen Bearbeitung von Holz. Zum schnellen, kraftschonenden Holzabtrag.

**Stampfwerkzeug mit geschmiedeter Platte**

Für alle Verdichtungsarbeiten von Kies, Sand, Schüttgut und Erdreich und zur Reparatur von Asphaltausbrüchen. Inklusive Adapter. Platte auswechselbar.

**Spachtelmeissel**

Der Entferner unter den Meisseln mit extra breitem, flexiblem Spachtelblatt. Breitflächiger Abtrag von Kleberresten und Beschichtungen. Entfernen von Teppichboden, PVC, Linoleum, Vinyl, Kork u. a. als Fliesen oder Auslegeware. Spachtelblatt auswechselbar (komplettes Ersatzteil-Set).

**Hammerbohrer**

Unterschiedliche Kopfgeometrien mit Hartmetalleinsätzen erzeugen besonders schnellen Vortrieb im Material und damit hervorragende Bohrleistung. Die Spiralform ist ausgelegt für optimalen Bohrmehlauswurf. Professioneller Einsatz in härtestem Beton, unterschiedlichstem Mauerwerk und Naturstein bis hin zu Granit.

**Ziegelbohrer für Hochlochziegel**

Hochleistungsbohrer für Hochlochziegel. Optimale Schnittkraft im Einsatz ohne Schlagfunktion. Der Lochdurchmesser wird exakt gleich und regelmäßig in allen Außen- und Zwischenwänden des Ziegels.

**Bohrer für die Fenstermontage/Fensterbau-Bohrer**

3-Schneider speziell für die Tür- und Fenstermontage. Mit der speziellen Geometrie aus kegelförmigem und zylindrischem Schaft hält er der meist unvermeidbaren Biegung bei Bohrungen in der Fenstermontage stand, ohne zu brechen.



Stampfmeissel

Der vielseitige Stampfmeissel. Ideal zum Brechen von Gesteinsblöcken, zum Zerkleinern von Knäppern im Steinbruch und zum Zerkleinern von Schlacke. Auch geeignet zur Bodenverdichtung.



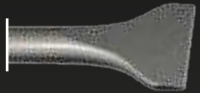
Spitzmeissel

Der Universalmeissel für Abbrucharbeiten und im Steinbruch. Ideal zum Zerkleinern von Schlacke in Stahlwerken/Industrie, zum Abbruch von Fundamenten. Im Bergbau für den Streckenvortrieb und Streckenabschlag. Spitze pyramidal geschmiedet für die Keilwirkung beim Einsatz.



Flachmeissel

Universell im Einsatz, mit zusätzlicher Schneidwirkung. Optimal auch zum Ziehen von Gräben in felsigem Untergrund und Trennen von großen Gesteinsplatten. Schneide steht quer zum Baggerausleger. Auch in 90° versetzt lieferbar!



Breitmeissel

Universell im Einsatz, mit extra großer Breite und zusätzlicher Schneidwirkung. Zum Aufbruch von Asphaltdecken, Ausschlagen von Gießpfannen und zum Abbruch von Beton und Stahlbeton. Schneide steht quer zum Baggerausleger. Auch in 90° versetzt lieferbar!



Asphaltspaten

Universell im Einsatz, mit extra langem Blatt und zusätzlicher Schneidwirkung. Zum Schneiden von Asphalt oder weichem Material. Schneide steht parallel zum Baggerausleger. Auch in 90° versetzt lieferbar!



Rohreintreiber

Zum Einschlagen von Rohren in den Boden. Fertigung nach Maß.



Rammglocke

Zum Einschlagen von Rohren und Pfählen in den Boden. Fertigung nach Maß. Außen- \varnothing max. 250 mm, Innen- \varnothing max. 200 mm.



Elefantenfuss

Zum Zertrümmern von armierten Betonflächen, Zerkleinern von Knäppern in Steinbrüchen. Einsatz auch zur Bodenverdichtung. Fertigung nach Maß. Arbeitsseiten- \varnothing max. 250 mm.



Stampfwerkzeug

Zur Verdichtung von Erdreich und Kiesbelag. Mit geschmiedeter Platte 200 x 200 mm. Inkl. Adapter für Einsteckenden bis \varnothing max. 75 mm.



Sprengmeissel

Für alle Abbrucharbeiten in Beton und sehr zähem Gestein. Für Spezialabbrüche mit hoher Spaltwirkung. Pyramidal geschmiedete, abgerundete Spitze. Für Einsteckenden von \varnothing 55 bis 180 mm.



Spitzmeissel mit Staubnuten

Die Alternative für staubintensive Arbeiten. Für universellen Einsatz bei Abbrucharbeiten, im Steinbruch und den Abbruch von Fundamenten. Pyramidal geschmiedete Spitze mit 4 Staubnuten. Für Einsteckenden ab \varnothing 70 mm.



Spitzmeissel mit langen Staubnuten

Die Alternative für besonders staubintensive Arbeiten. Für universellen Einsatz bei Abbrucharbeiten, im Steinbruch und den Abbruch von Fundamenten. Pyramidal geschmiedete Spitze mit 4 langen Staubnuten. Für Einsteckenden von \varnothing 110 bis 130 mm.

Alle Einsteckwerkzeuge von SOLIDA sind nur für ihren bestimmungsgemäßen Gebrauch in den mit den passenden Werkzeugaufnahmen versehenen Maschinen bestimmt und geeignet. Darüber hinaus sind die Bedienungsanleitungen und Sicherheitshinweise der Maschinenhersteller zu beachten. Für diesbezüglichen Fehlgebrauch übernimmt SOLIDA keine Haftung.

★ UNIQUE STEEL PERFORMANCE

SOLIDA-Profi-Legierung
Einzigartige Stahl-Eigenschaften
SOLIDA professional alloy
Unique steel properties

★ DOUBLE POWER

100 % mehr Schneiden*
8 Schmiedenuten
100 % more cutting edges*
8 forged grooves

IHR SOLIDA-
HÄNDLER:



YOUR SOLIDA
DEALER:



SIE MÖCHTEN SOLIDA- HÄNDLER WERDEN?

Dann freuen wir uns
auf Ihren Kontakt!

WOULD YOU LIKE TO BECOME A SOLIDA DEALER?

Then we look forward
to hearing from you!

SOLIDA-Werk
Werkzeugtechnik GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft
Auf dem Knapp 10
42855 Remscheid
GERMANY

T +49 2191 3715-0
F +49 2191 3715-20
sales@solida-werk.com

www.solida-werk.com

solida[®]
GERMANY

präsentiert/presents:

SOLISTAR[®]

DIE WELTNEUHEIT! A WORLD FIRST!

- ★ 100 % mehr Schneiden*
100 % more cutting edges*
- ★ Doppelte Sprengfacetten
Doubles the percussion facets
- ★ Doppelte Staubenuten
Doubles the dust grooves

* als ein normaler Spitzmeißel
than a normal bull point

★ STEIGEN SIE UM AUF DEN SOLISTAR®

Die neue Dimension, wenn es um hocheffektiven Materialabtrag geht. In der Hydraulik und im Einsatz in Elektrohämmern. Die einzigartige Schmiedetechnologie von SOLIDA macht die neue Facettenspitze möglich, gepaart mit dem einzigartigen SOLIDA-Hochleistungsstahl.

Die neue Dimension
der Effektivität
The new dimension
of efficiency

Die Weltneuheit revolutioniert Kraft- und Zeitaufwand für Abbruch, Aufbruch und Sanierung:

100 % MEHR SCHNEIDEN*

Schnelleres Eindringen ins Material

DOPPELTE SPRENGFACETTEN

Höheres Sprengergebnis

HÖHERES OBERFLÄCHEN-

VOLUMEN AN DER SPITZE

Optimale Wärmeabführung

DOPPELTE STAUBNUTEN

Effektivere Materialabführung

GESCHMIEDETER STERNKOPF

Extrem formhaltend,
beeindruckend lange Nutzungsdauer

SOLIDA-SPEZIAL-STAHLEGERUNG

Entscheidend längere Standzeiten
und Wirtschaftlichkeit

★ CHANGE TO THE SOLISTAR®

The new dimension when it comes to highly effective material removal. In hydraulics and in use in electro hammers. SOLIDA's unique forge technology enables the production of new facet tips, coupled with SOLIDA's unique high-performance steel.

The world first revolutionises energy and time expenditure for demolition, break-up work and renovations:

100 % MORE CUTTING EDGES*

Faster penetration into the material

DOUBLES THE PERCUSSION FACETS

Higher percussion result

HIGHER SURFACE VOLUME AT THE TIP

Optimal heat dissipation

DOUBLES THE DUST GROOVES

More effective material removal

FORGED STAR HEAD

Extreme shape-retention, impressively long service life

SOLIDA SPECIAL STEEL ALLOY

Decisively longer service life and economy

* als ein normaler Spitzmeißel
than a normal bull point

★ SOLISTAR®

EINFÜHRUNGSSORTIMENT

- Für Elektrohämmer, SDS-Max, 18 mm ø, 280 / 400 / 600 mm
- Für Hydraulikhämmer, bis 49 mm ø
- Sonderausführungen auf Anfrage

INTRODUCTORY RANGE

- For electro hammers, SDS-Max, 18 mm ø, 280 / 400 / 600 mm
- For hydraulic hammers, up to 49 mm ø
- Special designs on request