

EschmannStahlgüten
Kunststoffformenstahl
Warmarbeitsstahl
Kaltarbeitsstahl
Auf einen Blick

Produkte



ESCHMANN  **STAHL**



HOCHWERTIG,
UMFASSEND UND
ANWENDUNGS-
ORIENTIERT

Wir finden die richtige Lösung –
hochwertig und schnell verfügbar.

Ein breites Angebot – schnell lieferbar: EschmannStahl bevorratet alle gängigen Werkzeugstähle sowie EschmannStahlgüten für die verschiedensten Anforderungen. Wir bieten anwendungsspezifische Stähle, angepasst an die unterschiedlichsten Branchen und Fertigungsverfahren und beraten Sie gern bei der Auswahl des richtigen Werkstoffs.



04

ESCHMANNSTAHLGÜTEN

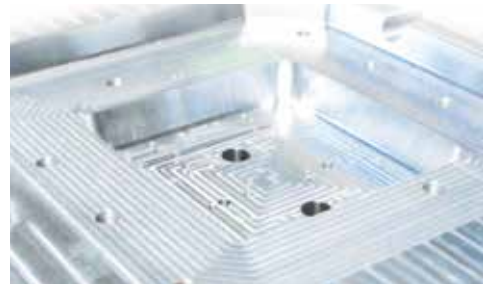
Leistungsstark und
ständig verfügbar



06

KUNSTSTOFFFORMENSTAHL

Optimale Werkstoffauswahl
aus breiter Angebotspalette



10

WARMARBEITSSTAHL

Werkzeugstähle für hoch-
beanspruchte Werkzeuge



12

KALTARBEITSSTAHL

Schnelle Verfügbarkeit bei
gutem Preis-Leistungs-Verhältnis

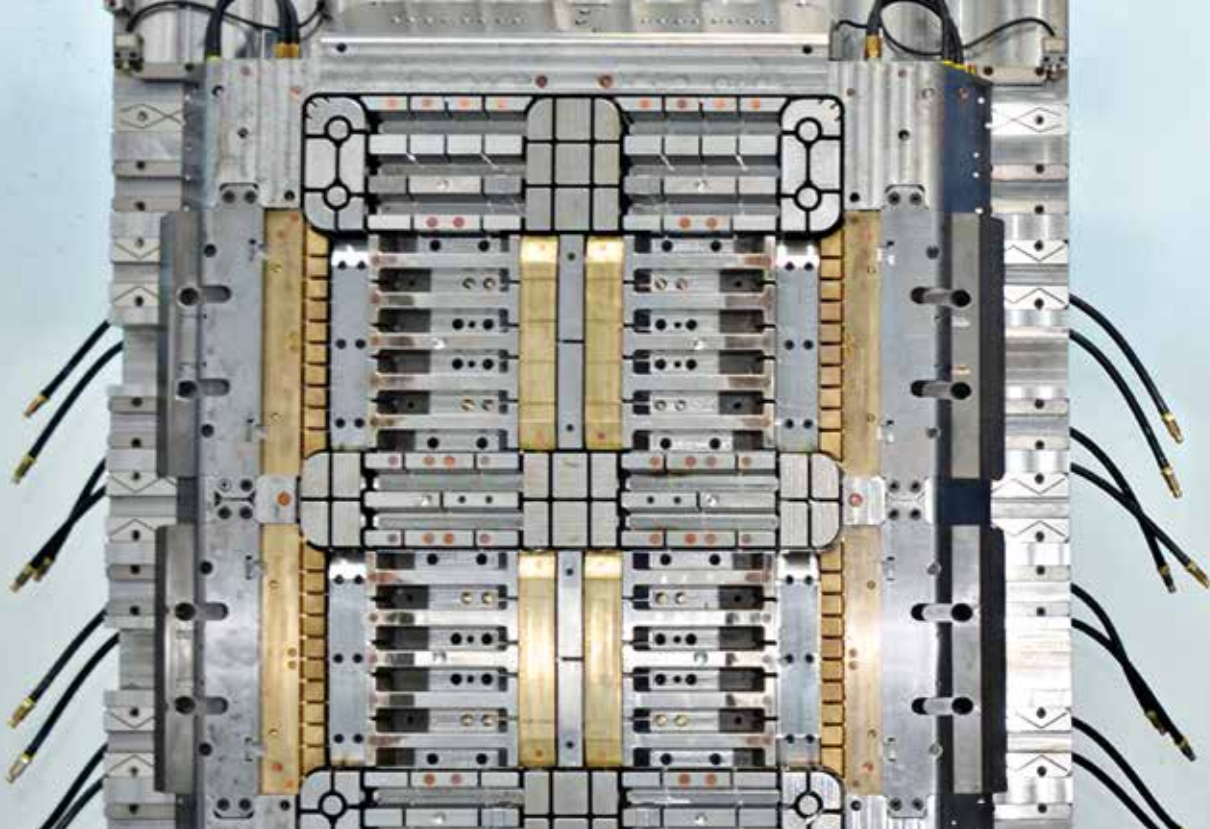


14

AUF EINEN BLICK

Vielseitige Herstellungsverfahren
und Ausführungen



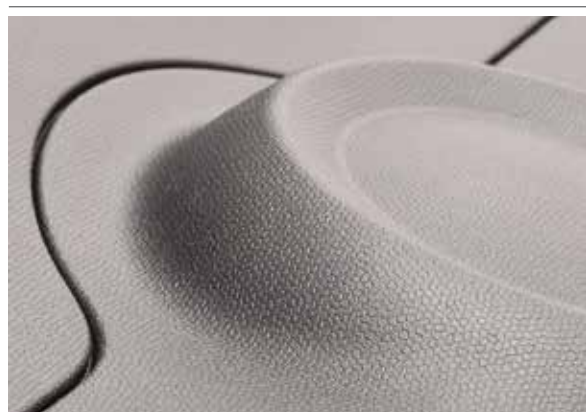


Die richtige Wahl treffen durch anwendungsorientierte Beratung.

Wir liefern z. B. Werkzeugstähle mit einer höheren Wärmeleitfähigkeit für Kunststoffformeinsätze oder korrosionsbeständiges Rahmenmaterial mit einer hervorragenden Zerspanbarkeit.

Die verfügbaren Werkzeugstähle sind die Basis dafür, die Wirtschaftlichkeit beim Kunden in allen Produktionsverfahren, in denen Werkzeugstahl zum Einsatz kommt, zu erhöhen.

- Polierbarkeit
- Narbbarkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Hohe Zähigkeit
- Verschleißbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit



Hervorragende Narbeigenschaften



KALTARBEITSSTAHL

”

Wir setzen
NEUE MASSSTÄBE für
STANDARDGÜTEN.

Hans-Günter Schöler,
Verkauf Inland

“

12

Ausführungen

Unsere Werkzeugstähle werden nach DIN EN ISO 4957 hergestellt. Die Stähle können geschmiedet oder gewalzt geliefert werden.

Um Zunder und Entkohlung beim gewalzten oder geschmiedeten Material sicher zu beseitigen, sind bei der Werkzeugherstellung bestimmte Bearbeitungszugaben erforderlich. Die Toleranzbereiche entsprechen den Normen für:

- Geschmiedete Stähle nach DIN 7527
- Gewalzten Rundstahl nach DIN EN 10060
- Gewalzten Vierkantstahl nach DIN 1014
- Gewalzten Flachstahl nach DIN EN 10058
- Breitflachstahl nach DIN 59200
- Gewalzte Bleche nach EN 10029

Für geschmiedetes Schwarzmaterial können folgende aufgeführte Bearbeitungszugaben zugrunde gelegt werden:

Fertigmaß f1 bzw f2		Querschnitt Zugabe	
über	bis	2z	zul. Abw.
16	25	2,6	± 0,6
25	40	3	± 0,7
40	63	4	± 0,9
63	80	5	± 1,1
80	100	6	± 1,3
100	125	7	± 1,5
125	160	9	± 1,8
160	200	11	± 2,2
200	250	13	± 2,6
250	315	16	± 3,2
315	400	19	± 4,0
400	500	24	± 4,9
500	630	30	± 6,0
630	800	37	± 7,4
800	1000	46	± 9,3

Schnelle Verfügbarkeit

EschmannStahl bevorratet alle gängigen Werkzeugstähle in einem umfangreichen Sortiment und hat auch EschmannStahlgüten für die verschiedensten Anforderungen im Lieferprogramm.

Bezeichnung	Werkstoff-Nr.	Kurzname
ES ULW 65	1.1730	C 45 U
ES 120 K	1.2083 EST	X 40 Cr 14
ES 120 K ESU	1.2083 ESU	X 40 Cr 14
ESANTIKOR S	1.2085	X 33 CrS 16
ESANTIKOR SL		
ES 100 K	1.2162	21 MnCr 5
ES AKTUELL	1.2311 EST	40 CrMnMo 7
ES MULTIFORM SL		
ES AKTUELL S	1.2312	40 CrMnMoS 8-6
ES ANTIKOR	1.2316 EST mod.	X 38 CrMo 16 mod.
ES 235 W	1.2343 EST	X 37 CrMoV 5-1
ES MAXIMUM 500	1.2343 ESU	X 37 CrMoV 5-1
ES 245 W	1.2344 EST	X 40 CrMoV 5-1
ES 245 W ESU	1.2344 ESU	X 40 CrMoV 5-1
ES PRIMUS SL		
ES 65 S	1.2363	X 100 CrMoV 5
ES 265 W	1.2367 EST	X 38 CrMoV 5-3
ES 265 W ESU	1.2367 ESU	X 38 CrMoV 5-3
ES 70 S	1.2379	X 153 CrMoV 12
ES 50 SW	1.2436	X 210 CrW 12
ES 370 G	1.2714	55 NiCrMoV 7
ES AKTUELL 1000	1.2738 EST	40 CrMnNiMo 8-6-4
ES AKTUELL 1200		
ES 106 K	1.2764	X 19 NiCrMo4
ES 275 K	1.2767 EST	45 NiCrMo 16
ES 275 K ESU	1.2767 ESU	45 NiCrMo 16
ES 60 S	1.2842	90 Mn CrV 8



**voestalpine High Performance
Metals Deutschland GmbH**

Otto-Hahn-Straße 3

51580 Reichshof-Wehnrath

Tel.: +49 2265/9940-0

Fax: +49 2265/9940-100

welcome@eschmannstahl.de

www.eschmannstahl.de

Rechtshinweis: Die voestalpine High Performance Metals Deutschland GmbH (vaHPMD) hat die vorliegenden Informationen mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt.

Trotz aller Sorgfalt können sich Daten in der Zwischenzeit verändert haben. Folglich wird jede Haftung oder Gewähr hinsichtlich der Genauigkeit, Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen ausgeschlossen. Bei gemachten Angaben handelt es sich lediglich um Beschreibungen und Anhaltswerte, welche nur dann verbindlich sind, wenn sie als Zusagen in einem mit der vaHPMD abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich vereinbart werden. Des Weiteren behält sich die vaHPMD das Recht vor, jederzeit ohne Voranmeldung Änderungen vorzunehmen. Die vaHPMD weist jegliche Haftung für Schäden jeglicher Art, einschließlich Folgeschäden, die im Zusammenhang mit der Verwendung der bereitgestellten Informationen entstehen, zurück. Ältere Veröffentlichungen verlieren ihre Gültigkeit.

ESCHMANNSTAHL