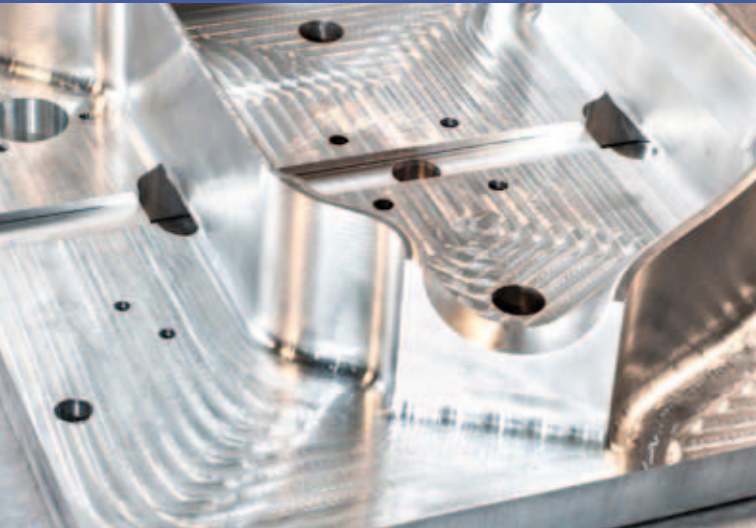


**HSM<sup>®</sup>** 

Hochleistungswerkstoffe  
Stahl & Metall

## Werkzeugstahl



HSM<sup>®</sup>

Ihr Einkauf | Ihr Lager | Ihre Maschine | Ihre Logistik | Ihr Stahlspezialist

# Ihr Plus bei der Beschaffung

- Unlegierter und legierter Kaltarbeitsstahl
- Warmarbeitsstahl
- Präzisionsflachstahl
- Schnellarbeitsstahl auch in vielen Sondergüten
- Pulvermetallurgischer Stahl („PM-Stahl“)
- Kunststoffformenstahl
- Einsatz- und Vergütungsstahl
- Nitrierstahl
- Martensitaushärtbarer Stahl

## Wärmebehandlung

Auf Wunsch alle inklusive! Sie bekommen von uns das vollständig bearbeitete Halbzeug oder Fertigteil direkt an Ihre Produktion geliefert, damit Sie sofort loslegen können!

- Entspannungsarmglühen
- Vergüten
- Härten
- Nitrieren

## Alle Güten - alle Formen - alle Abmessungen

Unser Lieferspektrum im Bereich der Abmessungen und Formen ist sehr umfassend. Aus diesem Grund zeigen wir Ihnen auch nachfolgend keine seitenlangen Listen mit Formen und Abmessungen.

Verschwenden Sie keine Zeit mit Suchen - fragen Sie uns direkt mit entsprechenden Vorgaben und Wünschen an. Wir kümmern uns darum!

## Unterschiedliche Branchen:

Wir haben langjährige Erfahrung in den unterschiedlichsten Industriezweigen

- Energietechnik
- Umwelttechnik
- Kraftwerksbau
- Luft- und Raumfahrt
- und viele mehr ...

Für Sie haben wir ein breites Produktspektrum mit Kunststoffformenstählen mit den unterschiedlichsten Eigenschaften im Lieferprogramm, je nachdem für welchen Zweck Sie den Stahl einsetzen möchten!

- Vergütet
- Hohe/ mittlere/ niedrige thermische Beanspruchung
- Höchste Zähigkeitsansprüche
- Korrosionsbeständig
- Widerstandsfähig gegen aggressive Kunststoffe
- Sehr gut zerspanbar
- Sehr gut polierbar
- Magnetisierbar
- Nitrierfähigkeit (Erhöhen der Verschleißfähigkeit)
- Geeignet für kleine oder große Abmessungen

Auf Wunsch erhalten Sie Ihr Material auch in ESU.



## Präzisionsflachstahl

Lieferbar in 1 - 2 Tagen

1.0570	1.1730	1.2080
1.2085	1.2099	1.2162
1.2311	1.2312	1.2343*

Kurzfristig Lieferbar

1.2083	1.2083 ESU	1.2294
1.2343 ESU	1.2344 ESU	1.2550
1.2709	1.2714	1.2767 ESU*

\*Auszug aus dem Lieferprogramm

Sonderabmessungen wie **Über- oder Unterlängen** stellen wir kurzfristig zur Verfügung (aus Herstellung, ca. 1 Woche)

## Geschliffene Platten

- 1.2842, 1.2379, 1.2767
- Toolox 33, Toolox 44
- PM-Stähle
- und vieles mehr

## Erodierblöcke

- 1.2379 gegläht/ gehärtet
- 1.2080, 1.2436, 1.2363, 1.2501, 1.3343

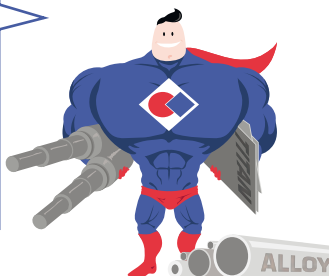
## Geschliffene/ blankgezogene Rundstäbe

ab 1 mm DM in Herstelllängen von 1000 bis 3000 mm

### Tipp:

Rostbeständige Alternativen für Ihren Werkzeug- und Formenbau haben wir auch.

- 1.4122, 1.4112, 1.4034, etc.



# Effektivität für Ihre Produktion



## Abmessungen/ Lieferform

Bei HSM® gibt es keine Grenzen, alles was herstellbar ist, liefern wir. Dort wo andere längst aufgeben, fangen unsere Herausforderungen an.

Nennen Sie uns Ihre Vorgaben und Abmessungen und wir kümmern uns darum!



## Zeichnungsteile

Die Bearbeitung von Zeichnungsteilen oder Anarbeitung von Halbzeugen führen wir präzise und schnell für unsere Kunden durch. Die Experten des HSM®-Technikteam kümmern sich um Ihr Anliegen und versuchen alles nach Ihren Wünschen umzusetzen.



## Qualität

Bei all diesen Aufgaben wird Qualität in unserem Unternehmen groß geschrieben, was unser zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem beweist. Darüber hinaus sind wir von Großunternehmen auditiert und umstempelberechtigt.

### Qualitätszertifizierungen:

- DIN EN ISO 9001:2015
- DIN EN 9120:2018 (Luft- und Raumfahrt)
- KTA 1401 (Kernkraft)



Management System  
ISO 9001:2015  
EN 9120:2018

www.tuv.com  
ID 9105025049



### Fragen Sie uns jetzt an:



09172 69 00 78

HSM Stahl- und Metallhandel GmbH

Breitenloher Weg 12

91166 Georgensgmünd

Tel.: +49 9172 69 00 - 0

Fax: +49 9172 69 00 -20

E-Mail: [hsm@hsm-stahl.de](mailto:hsm@hsm-stahl.de)

[www.hsm-stahl.de](http://www.hsm-stahl.de)

