

ABRAMS![®]
PREMIUM STAHL

PRÄZISION IN STAHL

Werkzeugstahl | Schnellarbeitsstahl | Edelstahl
Vergütungsstahl | Einsatzstahl | Nitrierstahl



71
Werkstoffe



51.467
Abmessungen



1-3 AT
Lieferzeit



0
Mindestabnahme

WERKZEUGSTAHL

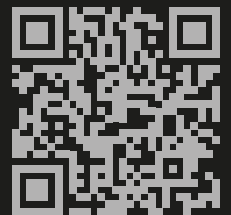
SCHNELLARBEITSSTAHL

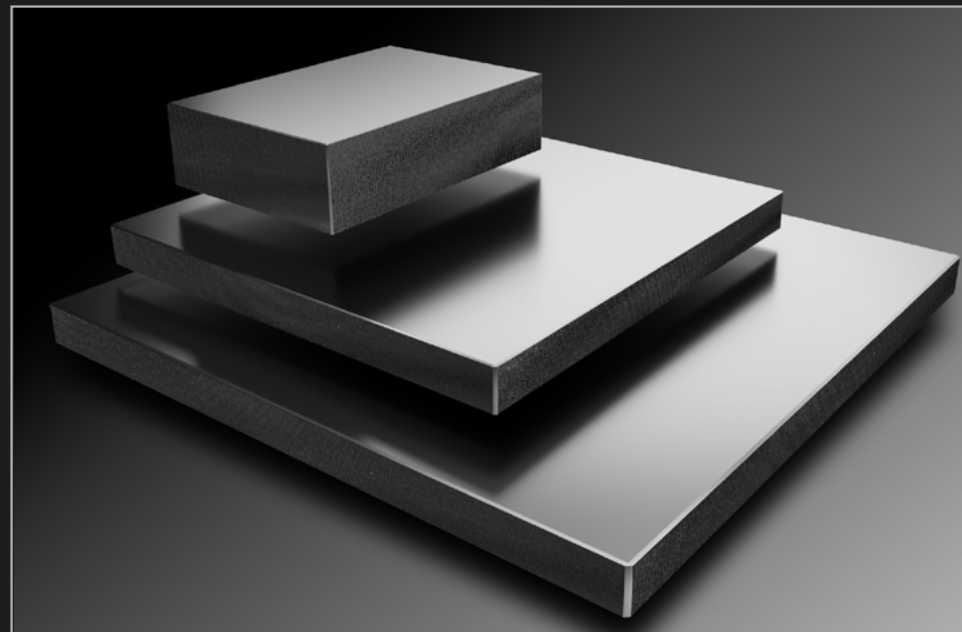
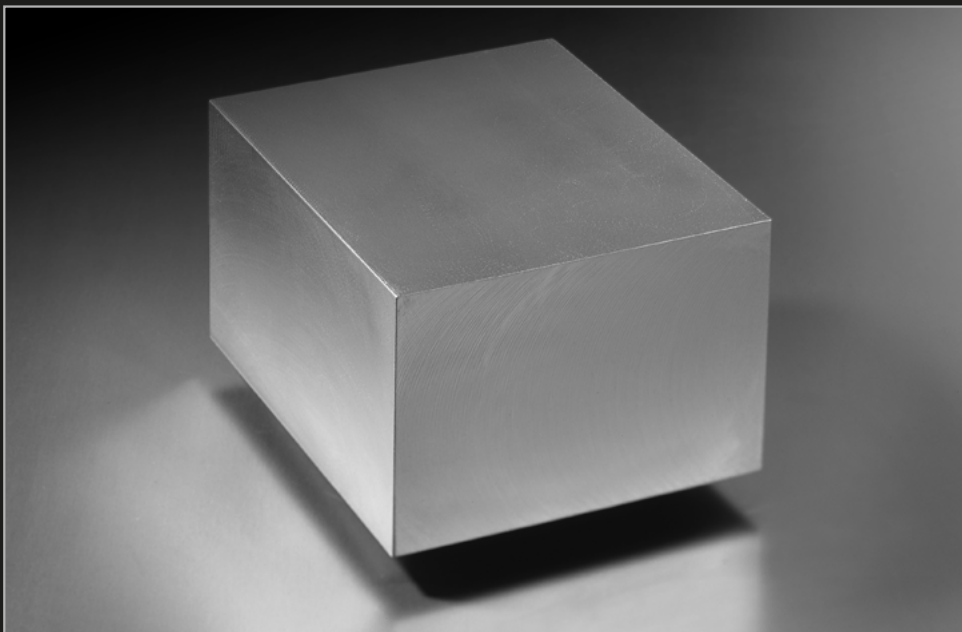
EDELSTAHL

EINSATZSTAHL

VERGÜTUNGSSTAHL

NITRIERSTAHL





IHRE VORTEILE !

- 71 Werkstoffe in 51.467 Abmessungen
- Flach und Rund
- Kein Mindestbestellwert
- Keine Mindestbestellmenge
- Direkt ab Lager Osnabrück
- Geliefert in 1-3 Arbeitstagen (freibleibend Lagervorrat)



								1.8550
								1.8519
								1.7227 +QT
1.2990 mod.	1.2714 +QT	1.2361	1.2312			1.4841	1.4122	1.7227
1.2842	1.2709 ESU	1.2360	1.2311	1.2083 ESU		1.4571	1.4112	1.7225
1.2510	1.2550	1.2358	1.2294	1.2080 mod.		1.4418	1.4104	1.7225 +QT
1.2826	1.2436	1.2344	1.2210	1.2067		1.4404	1.4057	1.7147
1.2767	1.2379	1.2344 ESU	1.2162	1.1730	HSS 1.3343	1.4401	1.4034	1.7131
1.2767 ESU	1.2367	1.2343	1.2099	1.0570	HSS PM 30	1.4305	1.4031	1.6587
1.2738	1.2365	1.2343 ESU	1.2085	Toolox 33	HSS PM 23	1.4301	1.4021	1.6582
1.2714	1.2363	1.2316	1.2083	Toolox 44	HSS PM 4	1.4125	1.4006	1.6580

ALU-PRÄZ[®]

Feingefräst | Tol. + 0,1/- 0,1 mm

PRÄZISIONS-RUNDALUMINIUM

Gezogen | Tol. Ø EN754 - 3 (~h11)

RUNDALUMINIUM

Gepresst | Tol. Ø +1/-1 mm



8 WERKSTOFFE IN 4.307 ABMESSUNGEN

PREMIUM EN AW-2007
EN AW-AlCu4PbMgMn
AlCuMgPb
3.1645

PREMIUM EN AW-5083
EN AW-AlMg4,5Mn0,7
AlMg4,5Mn
3.3547

PREMIUM EN AW-6060
EN AW-AlMgSi
AlMgSi0,5
3.3206

PREMIUM EN AW-7021
EN AW-AlZn5,5Mg1,5
-
-

PREMIUM EN AW-2011
EN AW-AlCu6BiPb
AlCuBiPb
3.1655

PREMIUM EN AW-5754
EN AW-AlMg3
AlMg3
3.3535

PREMIUM EN AW-6082
EN AW-AlSiMgMn
AlMgSi1
3.2315

PREMIUM EN AW-7075
EN AW-AlZn5,5MgCu
AlZnMgCu1,5
3.4365

- Kein Mindestbestellwert und keine Mindestbestellmenge
- Zuschnitt auf Wunschmaß - gesägt oder wasserstrahlgeschnitten
- Direkt ab Lager Osnabrück
- Geliefert in 1-3 Arbeitstagen (freibleibend Lagervorrat)

BEARBEITUNG NACH MASS



SÄGEN



FRÄSEN



SCHLEIFEN

WASSERSTRAHLSCHNEIDEN

- Höchste Genauigkeit
- Exakte Zuschnitte auf Ihr Wunschmaß
- Freie Formgebung
- Komplexe Geometrien möglich



ACADEMY

DIE ENZYKLOPÄDIE DER STAHLINDUSTRIE



BEITRÄGE & FACTS

- Werkstoffwissen zu Stahl und Aluminium
- Stahl- und Alu-Facts
- Brancheneinblicke



VIDEOS

- Grundlagen und Werkstoffe
- Steellab Praxisvideos
- Shorts



STAHLBERATER®

FINDEN SIE DEN PERFEKTEN STAHL FÜR IHR PROJEKT

ABRAMS®
PREMIUM STAHL

Eigenschaften

- ☒ Lieferzugfestigkeit
810 N/mm²
- ☐ Arbeitshärte
- ☒ Arbeitstemperatur
200 °C
- ☐ Zerspanbarkeit
- ☐ Zähigkeit
- ☒ Verschleißbeständigkeit
★★★★★

1.2990 mod.	1.2714 +QT	1.2361	1.2312		1.4841	1.4122	1.7227	1.8590
1.2842	1.2709 ESU	1.2360	1.2311	1.2083 ESU	1.4571	1.4112	1.7225	1.8519
1.2510	1.2550	1.2358	1.2294	1.2080 mod.	1.4418	1.4104	1.7225 +QT	
1.2826	1.2436	1.2344	1.2210	1.2067	1.4404	1.4057	1.7147	
1.2767	1.2379	1.2344 ESU	1.2162	1.1730	HSS 1.3343	1.4401	1.4034	1.7131
1.2767 ESU	1.2367	1.2343	1.2099	1.0570	HSS PM 30	1.4305	1.4031	1.6587
1.2738	1.2365	1.2343 ESU	1.2085	Toolox 33	HSS PM 23	1.4301	1.4021	1.6582
				Toolox 64	HSS	1.4125	1.4006	1.6580

Verschleißbeständigkeit:

★★★★★

weniger wichtig — — — — — + sehr wichtig

1.2990 mod.	1.2714 +QT	1.2361	1.2312		1.4841	1.4122	1.7227	1.8590
1.2842	1.2709 ESU	1.2360	1.2311	1.2083 ESU	1.4571	1.4112	1.7225	1.8519
1.2510	1.2550	1.2358	1.2294	1.2080 mod.	1.4418	1.4104	1.7225 +QT	
1.2826	1.2436	1.2344	1.2210	1.2067	1.4404	1.4057	1.7147	
1.2767	1.2379	1.2344 ESU	1.2162	1.1730	HSS 1.3343	1.4401	1.4034	1.7131
1.2767 ESU	1.2367	1.2343	1.2099	1.0570	HSS PM 30	1.4305	1.4031	1.6587
1.2738	1.2365	1.2343 ESU	1.2085	Toolox 33	HSS PM 23	1.4301	1.4021	1.6582
1.2714	1.2363	1.2316	1.2083	Toolox 64	HSS PM 4	1.4125	1.4006	1.6580

DER STAHLVERGLEICH

- 71 Stahlwerkstoffe in einer Datenbank
- Stahleigenschaften und chemische Analyse
- Alternative Werkstoffe auf einen Blick
- Kostenlos im App Store und bei Google Play



KONTAKTIEREN SIE UNS!



abrams-industries.de



+49 541 / 357 39 - 0



verkauf@abrams-industries.de



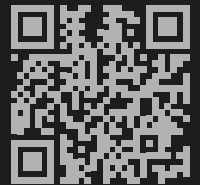
Hannoversche Str. 38 / 46
49084 Osnabrück / Deutschland



linkedin.com/company/abrams-industries-de



instagram.com/abramsindustries.de



abrams-industries.de