

ABRAMS![®]
PREMIUM STAAL

PRECISIE IN STAAL

Gereedschapsstaal | Snelstaal | Edelstaal
Veredeld staal | Inzetstaal | Nitreeerstaal



71
werkstoffen



51.467
afmetingen



1-3 wkd.
levertijd



0
minimumorder

GEREEDSCHAPSSTAAL

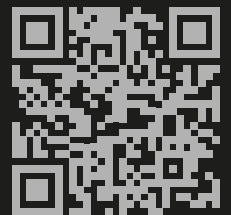
SNELSTAAL

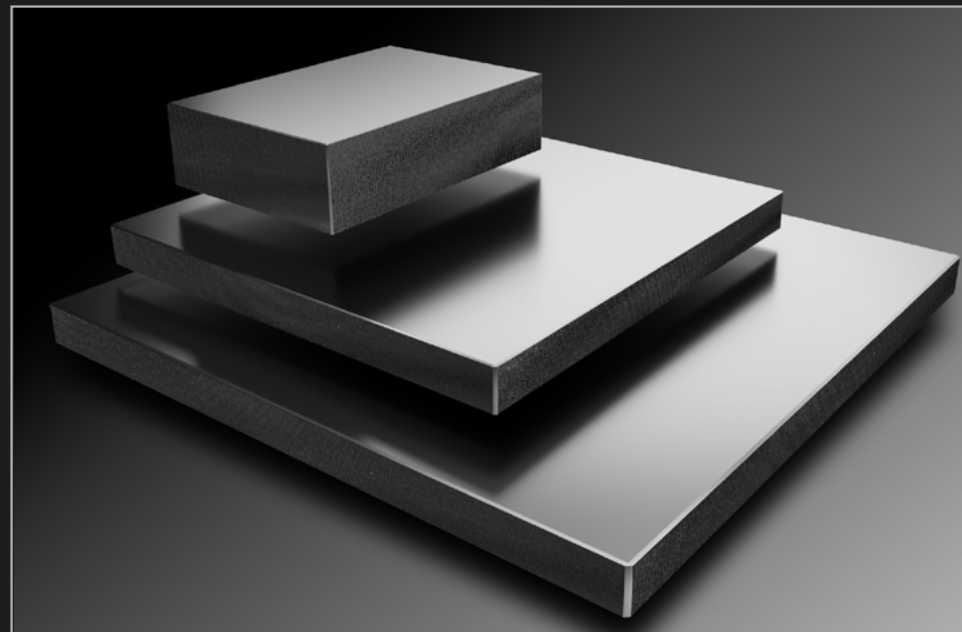
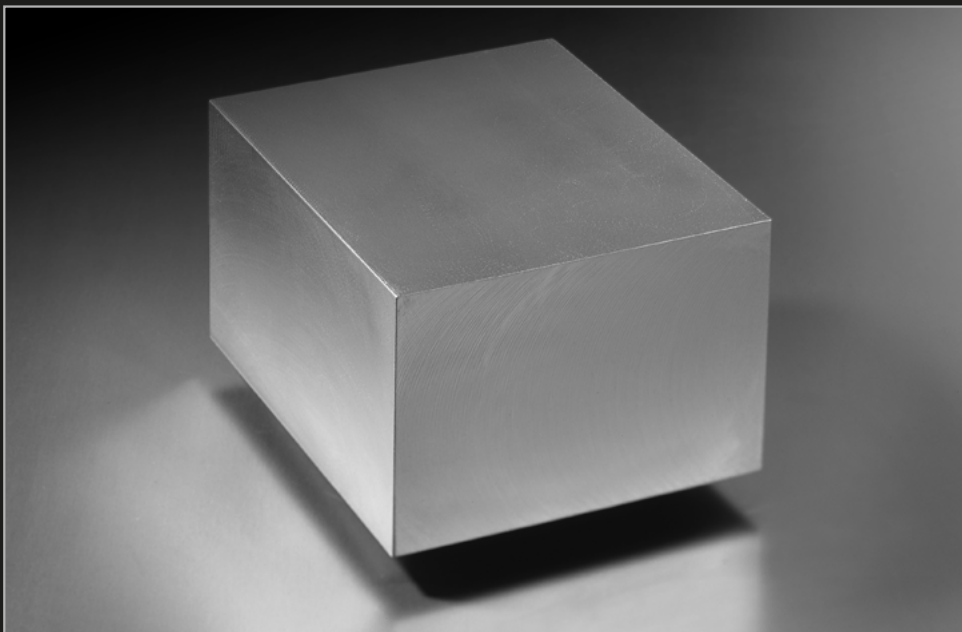
EDELSTAAL

INZETSTAAL

VEREDELINGSSTAAL

NITREERSTAAL





UW VOORDELEN !

- 71 werkstoffen in 51.467 afmetingen
- vlak en rond
- geen minimale bestelwaarde
- geen minimale bestelhoeveelheid
- direct vanuit ons magazijn in Osnabrück
- geleverd binnen 1-3 werkdagen (afhankelijk van beschikbaarheid)



VARIATIE IN STAAL !

								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[®]

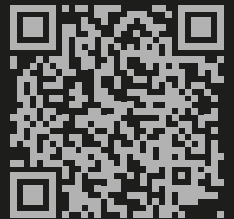
fijngefreed | Tol. + 0,1 / - 0,1 mm

PRECISIE ROND ALUMINIUM

getrokken | Tol. Ø EN754 - 3 (~h11)

ROND ALUMINIUM

geperst | Tol. Ø +1 / -1 mm



8 WERKSTOFFEN IN 4.307 AFMETINGEN

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

- geen minimale bestelwaarde of -hoeveelheid
- op maat gesneden - gezaagd of waterstraalgesneden
- direct vanuit ons magazijn in Osnabrück
- levering binnen 1-3 werkdagen (afhankelijk van beschikbaarheid)

BEWERKING OP MAAT



ZAGEN



FREZEN



SLIJPEN

WATERSTRAALSNIJDEN

- hoogste precisie
- nauwkeurige sneden volgens uw gewenste afmetingen
- vormgeving zonder beperkingen
- complexe geometrieën mogelijk



ACADEMIE

DE ENCYCLOPEDIE VAN DE STAALINDUSTRIE



ARTIKELN & FEITEN

- materiaalkennis over staal en aluminium
- staal- en aluminiumfeiten
- inzichten in de industrie



VIDEO'S

- grondbeginselen en materialen
- steellab praktijkvideo's
- shorts



STAALCONSULENT

VIND HET PERFECTE STAAL VOOR UW PROJECT

ABRAMS®
PREMIUM STAHL

Eigenschappen

- ☒ 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 44	HSS	1.4125	1.4006	1.6580

Slijtvastheid:

★★★★★

minder belangrijk zeer belangrijk

— +

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 44	HSS PM 4	1.4125	1.4006	1.6580

STAALVERGELIJKING

- 71 staalsoorten in één database
- staaleigenschappen en chemische analyse
- alternatieve werkstoffen in één oogopslag
- gratis in de App Store en Google Play



NEEM CONTACT MET ONS OP!



abrams-industries.nl



+31 10 805 05 10



verkoop@abrams-industries.nl



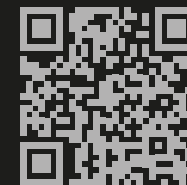
Hannoversche Str. 38 / 46
49084 Osnabrück / Duitsland



linkedin.com/company/abrams-industries-eu



instagram.com/abramsindustries.eu



abrams-industries.nl