

ABRAMS®
PREMIUM STAAL

PRECISIE

IN
GEREEDSCHAPSSTAAL
SNELSTAAL
EDELSTAAL, corrosiebestendig
EDELSTAAL, zuurbestendig
VEREDELINGSSTAAL
INZETSTAAL
NITREERSTAAL

70 WERKSTOFFEN IN 33.895 AFMETINGEN
DIREKT AF MAGAZIJN OSNABRÜCK / DUITSLAND
IN 1-3 WERKDAGEN GELEVERD (ZOLANG OP VOORRAAD)

ZONDER MINIMALE BESTELWAARDE OF HOEVEELHEID
UIT HET GROOTSTE ASSORTIMENT VAN HALFFABRIKATEN IN EUROPA
OP AANVRAAG OOK OP MAAT GEZAAGD - GEFREESD - GESLEPEN

BUITENGEWOON!

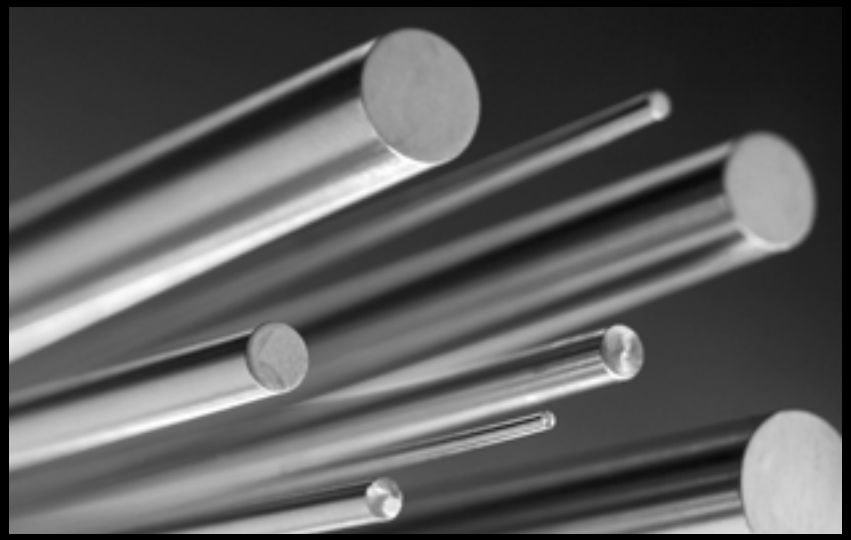
… dat is ABRAMS® PREMIUM STAAL.

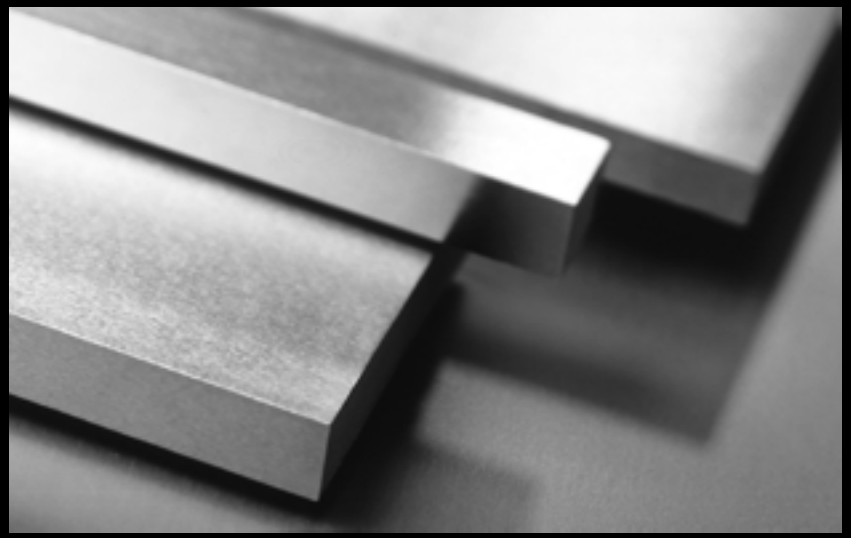
In het 16e levensjaar van het bedrijf aangekomen en nog altijd hetzelfde doel, uw concurrentievoordeel uit te bouwen.

Daarom houdt u nu ons **MEESTERWERK** in handen:

216 pagina's gevuld met **70** verschillende werkstoffen en **33.895** artikelen, vol informatie over de technische eigenschappen en toepassingen van elke werkstof en versierd met motieven uit onze sinds 2006 geproduceerde kunstprojecten welke zijn ontstaan uit hart en ziel voor precisie.

Haal het beste uit Europa's grootste assortiment halffabrikaten. Op die manier kunt u blijven profiteren van onze ervaring en dynamiek, en bent also onze PREMIUM klant bij elk project nummer 1 tegenover de concurrentie!





Uw

Dr. Jürgen Abrams
Directeur eigenaar

ABRAMS® – Passie voor Staal!

MAATSTAVEN MIDDELS INNOVATIE !

NIEUWE MAATSTAVEN VOOR UW CONCURRENTIEVOORDEEL:

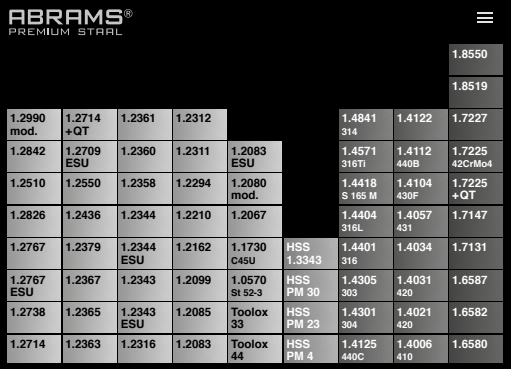
- Uitbreiding van het leveringsprogramma van 23.700 naar **33.895 artikelen**.
- Kostenbesparing door een **nieuwe uitvoering: Hart-Präz®** 1.2842/1.2510, 1.2436, 1.2379, 1.2361, 1.2083, 1.2080 mod., 1.4112, 1.4034 en 1.4031 Reeds **geharde afmetingen in 250 mm en 500 mm lengte**.
  Daarom geen harden meer nodig en directe bewerking mogelijk (bijv. eroderen).
- Kostenbesparing door middel van **nieuwe standaard afmetingen in 300 mm/500 mm/1.000 mm** lengte (geen kostbare productie van enkelstuks met speciale afmetingen noodzakelijk):
  - 1.2080 mod. nu ook in 500 mm en 1.000 mm lengte (uitvoering PFS/BA)
  - 1.2436 nu ook in 500 mm lengte (uitvoering PFS)
  - 1.2363 nu ook in 500 mm lengte (uitvoering PFS/BA)
  - 1.2361 en 1.4112 nu ook in 1.000 mm lengte (uitvoering PFS/BA)
  - 1.2361 en 1.4112 nu ook in 300 mm lengte (uitvoering€€co-Präz®)
  - 1.2767 ESU, 1.2550, 1.2344 ESU, 1.2083 ESU, 1.4571, 1.4305 en 1.4301 nu ook in 500 mm lengte (uitvoering€€co-Präz-Präz®)
- Uitbreiding met **nieuwe werkstoffen**:
  - **Poedermetallurgisch** staal: PM 30
  - **Edelstalen,** welke afhankelijk van de werkstof, **corrosiebestendig**, **zuurbestendig** en zelfs **hittebestendig** tot 1.100 °C zijn: 1.4841, 1.4418, 1.4404/1.4401, 1.4125, 1.4104, 1.4057, 1.4031, 1.4021 en 1.4006
  - **Veredelingsstalen**: 1.6582, 1.6580 en 1.7227
  - **Inzetstaal**: 1.6587
- Uitbreiding met een **nieuwe staalgroep**:
  Nitreerstaal in de kwaliteiten 1.8550 en 1.8519



NAAR DE ABRAMS® STAALCONSULENT

DE ABRAMS® STAALCONSULENT ALS GIDS !

Hiervan kunt u kostenloos onder **www.staalconsulent.nl** als PC-Browser gebruik maken, of als applicatie voor smartphones (iPhone/android) of tablets (iPad/android) downloaden.
De hierna volgende grafieken worden als voorbeeld uit de iPhone versie getoond.



TWEE STARTMOGELIJKHEDEN

U zoekt bijv. voor een te bouwen stansgereedschap de juiste staalkwaliteit?

STAP 1 A

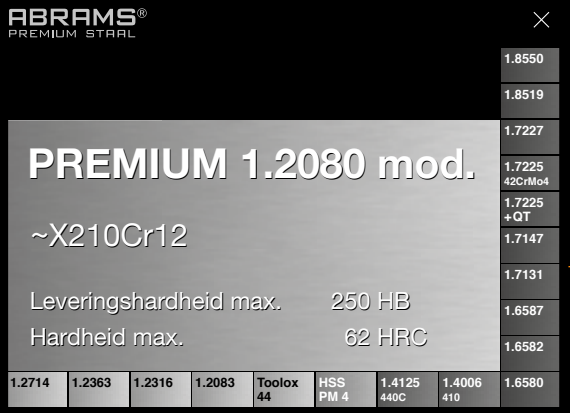
U kent de technische eisen en zoekt een passende staalkwaliteit.



In het staalconsulent-menu vindt u een volledige zoektekst, een eigenschappenoverzicht, leverbare uitvoeringen alsmede een uitgebreide informatie over staal, legeringen en warmtebehandelingen.

STAP 1 B

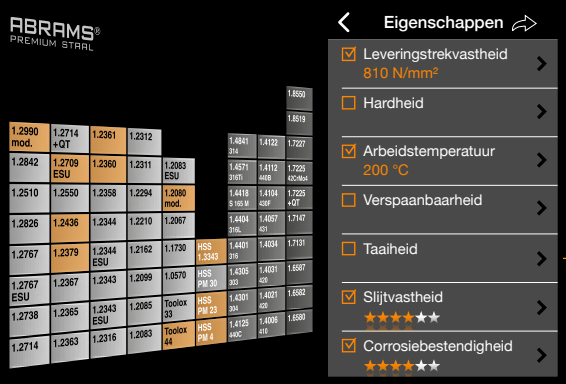
U zoekt een u bekend gereedschapsstaal uit.



Uw gewenste staalkwaliteit wordt getoond met een eerste indicatie betreffende de eigenschappen.

STAP 2 A

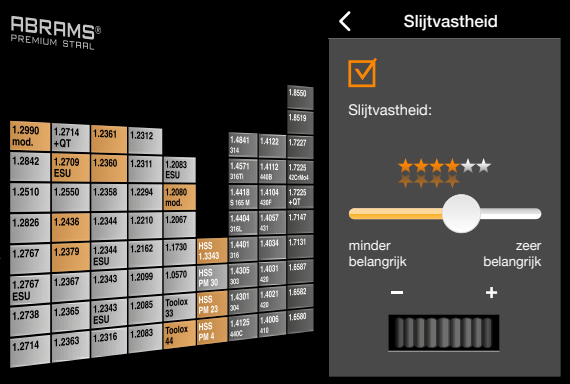
Met „click“ start u bijv. het eigenschappenoverzicht.



U zoekt de voor u belangrijke eigenschappen uit en wel in de door u gewenste combinatie.

STAP 3 A

Met „click“ kunt u de afzonderlijke eigenschappen uitzoeken om te optimaliseren.



Hier kan bijv. de eigenschap „Slijtvastheid“ als belangrijk criterium ingesteld worden. Hiermee krijgt u direct de aan uw eisen gestelde staalkwaliteit geadviseerd.

STAP 2 B

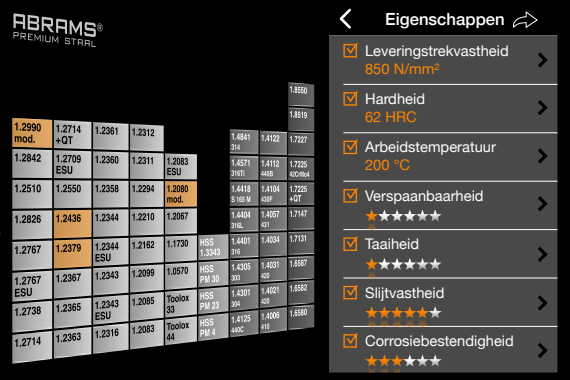
Met „click“ komt u in het detailoverzicht.



Hier is alle detailinformatie van de gewenste kwaliteit in gecomprimeerde vorm beschikbaar. Beschrijving, chemische analyse, leverbare uitvoeringen, het zoeken naar alternatieven alsmede de toegang tot onze online shop.

STAP 3 B

Als voorbeeld wordt hier binnen de functie alternatieven naar alternatieven voor 1.2080 mod. gezocht.



Als resultaat worden alle staalkwaliteiten aangegeven die dezelfde of betere eigenschappen hebben dan 1.2080 mod. Afzonderlijke criteria kunnen gemodificeerd of verwijderd worden. Hiermee vindt u bijv. een staalkwaliteit welke uw tot nu toe gebruikte staalkwaliteit kwalitatief overtreft en tot gereedschap-optimalisering kan bijdragen.

PRODUCTIE + VOORRAAD !

ABRAMS® PREMIUM STAAL is een door vele grote industriële topondernemingen toegelaten leverancier.

HIERVOOR ZIJN 3 GOEDE REDENEN TE NOEMEN:





❶ **FLEXIBILITEIT**
middels eigen productie in
Osnabrueck / Duitsland.

❷ **KORTE LEVERTIJDEN**
middels zeer uitgebreide voorraad van
ruw- en precisiestaal.

KWALITEIT TOT IN DETAIL !



TÜV NORD EnSys Hannover GmbH & Co. KG
Energie und Systeme

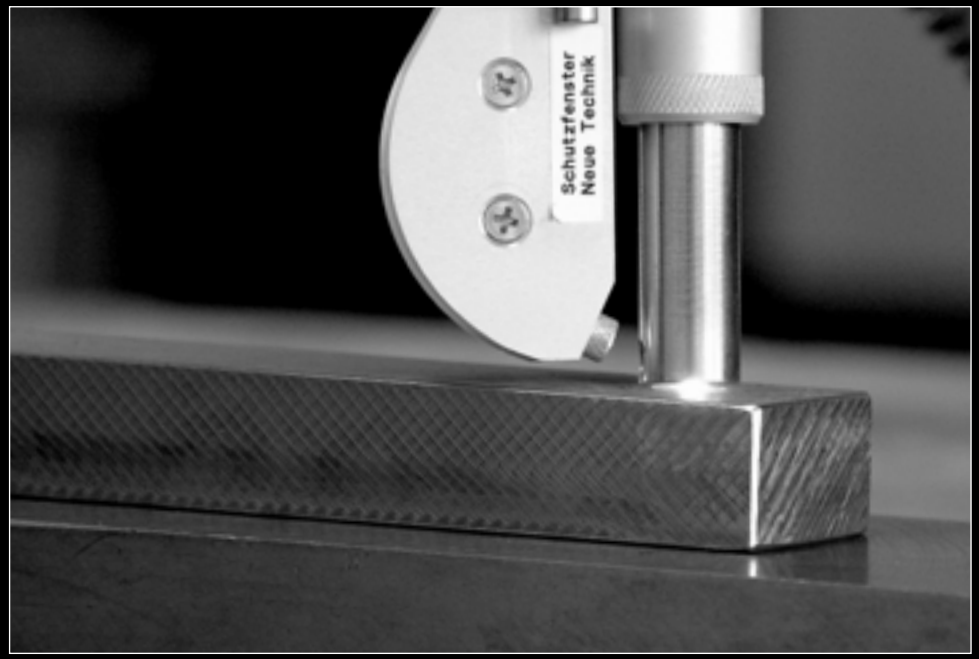
Institut für Materialprüfung
Material Testing Laboratory

TÜV NORD

Certificate of quality
Abnahmeprüfzeugnis 3.2 nach DIN EN 10204 Nr. 110300 A

Auftraggeber: Abrams Engineering Services GmbH & Co KG

Hannoversche Str. 38, 49084 Osnabrück



❸ **PREMIUM-KWALITEIT**
door de inzet van een TÜV-gecertificeerde spectrometrische analyse.
(zeer nauwkeurige fotomultiplier meting)

UITVOERINGEN !

Ons leveringsprogramma bestaat uit 30.937 artikelen in de onderstaande standaarduitvoeringen.
Daarnaast zijn wij gaarne bereid om in geval van afwijkende afmetingen, in onze **eigen productie** voor u te **zagen**, **frezen** en **slijpen**!



Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift [PFS] volgens DIN 59350

Bijv.: 100,0 x 20,0 x 1.000 mm

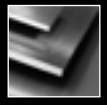
- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,2 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,05 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.1730: B** +0,4 / -0 mm; **D** +0,25 / -0 mm



Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]

Bijv.: 100,3 x 20,3 x 1.000 mm

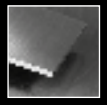
- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **D** parallel geslepen / fijngefreesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm



€co-Präz® [€co]

Bijv.: 103 x 20,3 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +3 / -0 mm
- **D** fijngefreesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +15 / -0 mm



Hart-Präz® [Hart]

Bijv.: 250 x 10,2 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,2 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- Vlakheid: +0,2 / -0 mm over de totale oppervlakte (nagestreefd)



Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]

- blank geslepen, Tol.: ∅ ISO h8, **L** +10 / -10 mm
- blank getrokken / fijngeschild / geslepen
  Tol.: ∅ ISO h9, **L** +10 / -10 mm
- blank fijngeschild, Tol.: ∅ ISO h11, **L** +10 / -10 mm



Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]

- geschild / voorgedraaid, Tol.: ∅ +Tol. / -0 mm, **L** +Tol. / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.3343:** Bij lengte 1.000 mm: Tol. **L** +10 / -10 mm
- **Bijzonderheid:** Bij de kwaliteiten **1.2826, 1.2361, 1.2360, 1.2067, 1.4418, 1.4112:** zijn de rondafmetingen nominale waarden (bijv. Ø 30,0 mm), hierbij dus geen toegift (bijv. ∅ 30,5 mm)



Rondstaal [RS]

- zwart, Tol.: ∅ +1 / -1 mm (nagestreefd), **L** +Tol. / -0 mm



Erodeerblok (gegloeid, gehard) [EB]

Bijv.: 200,3 x 200,3 x 40,0 mm

- **Vierkant** gefreesd / geslepen, Tol. +2 / -0 mm
- **D** fijngefreesd / geslepen, Tol. +0,25 / -0 mm
- Nerfrichting loodrecht t.o.v. het steunvlak

STAALCLASSIFICATIE !

Staalkwaliteiten worden naar hun **eigenschappen** en / of hun **toepassing** in groepen geclassificeerd.

Als voorbeeld worden hier genoemd:
Koudwerkstaal, Warmwerkstaal, Kunststofvormenstaal, Snelstaal, Edelstaal (RVS) of Inzetstaal.

Dikwijls zijn de verschillende staalkwaliteiten in meerdere groepen in te delen. Een gedetailleerde beschrijving van deze classificatie vindt u onder: www.staalconsulent.nl/woordenlijst.

ABRAMS® PREMIUM STAAL – KWALITEIT DIE GEZIEN MAG WORDEN!

ABRAMS! PREMIUM STAAL®

GEREEDSCHAPSSTAAL I

STAALKWALITEIT

STAALKWALITEIT	Normaanduiding	PFS 500 mm	PFS 1.000 mm	PFS/BA 500 mm	PFS/BA 1.000 mm	PFS/BA 200, 300, 400, 600 mm	Eco-Prăz® 300, 500, 1.000 mm	Hart-Prăz® 250, 500 mm	Erodeerblok (gegloeid, gehard)	PRS ISO h8 / h9 /h11 1.000 mm	PRS/BA 500 mm	PRS/BA 1.000 mm	RS 500 mm	RS 1.000 mm	Leveringshardheid (gegloeid/veredeld) max. [HB]		Leveringshardheid (gehard) ca. [HRC]	Leveringstrekvastheid ca. [N/mm²]	Gebruikshardheid max. [HRC]	Koudwerkstaal	Warmwerkstaal	Kunststofvormenstaal	Snelstaal	Edelstaal, corrosiebestendig	Edelstaal, zuurbestendig	Veredelingsstaal	Inzetstaal	Nitreerstaal	
PREMIUM 1.2990 mod.	~X100CrMoV8-2						✓				✓	✓			250		850	63	✓		✓								**1.2990 mod.**
PREMIUM 1.2842/1.2510	90MnCrV8/100MnCrW4	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓			229	57	770	62	✓		✓								**1.2842/ 1.2510**
PREMIUM 1.2826	60MnSiCr4								✓		✓				220		750	60	✓										**1.2826**
PREMIUM 1.2767	45NiCrMo16			✓	✓				✓	✓	✓				260		880	54	✓	✓	✓								**1.2767**
PREMIUM 1.2767 ESU	45NiCrMo16						✓								260		880	54	✓	✓	✓								**1.2767 ESU**
PREMIUM 1.2738	40CrMnNiMo8-6-4						✓				✓	✓			325		1100	50	✓		✓								**1.2738**
PREMIUM 1.2714	55NiCrMoV7						✓				✓	✓			250		850	54		✓									**1.2714**
PREMIUM 1.2714+QT	55NiCrMoV7+QT						✓						✓	✓	400		1350	54		✓									**1.2714+QT**
PREMIUM 1.2709 ESU	X3NiCoMoTi18-9-5										✓	✓	✓	✓	325		1100	56	✓	✓	✓								**1.2709 ESU**
PREMIUM 1.2550	60WCrV8						✓				✓	✓			229		770	60	✓										**1.2550**
PREMIUM 1.2436	X210CrW12	✓		✓	✓			✓			✓	✓			255	59	860	63	✓										**1.2436**
PREMIUM 1.2379	X153CrMoV12			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			255	57	860	62	✓		✓								**1.2379**
PREMIUM 1.2367	X38CrMoV5-3						✓				✓	✓			229		770	54		✓	✓								**1.2367**
PREMIUM 1.2365	32CrMoV12-28						✓				✓	✓			229		770	52		✓	✓								**1.2365**
PREMIUM 1.2363	X100CrMoV5-1			✓	✓						✓	✓			241		815	62	✓		✓								**1.2363**
PREMIUM 1.2361	X91CrMoV18				✓		✓	✓		✓	✓	✓			265	53	900	58	✓		✓		✓	✓					**1.2361**
PREMIUM 1.2360/mod.	X48CrMoV8-1-1						✓				✓	✓			250		850	60	✓										**1.2360**
PREMIUM 1.2358	60CrMoV18-5						✓								325		1100	60	✓	✓	✓								**1.2358**
PREMIUM 1.2344	X40CrMoV5-1										✓	✓			229		770	56		✓	✓								**1.2344**
PREMIUM 1.2344 ESU	X40CrMoV5-1						✓								229		770	56		✓	✓								**1.2344 ESU**

NAVIGATIE/ MATERIAAL

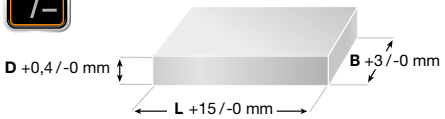
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2990 mod. – AISI / SAE 1.2990 mod. (~X100CrMoV8-2)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 250 HB
Chemische analyse: (+ toevoegingen):

C	Cr	Mo	V
1,0 - 1,0	8,0 - 8,0	1,8 - 2,7	0,15 - 0,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2990mod-5

Technische eigenschappen
Een multitalent onder de gereedschapsstalen met het accent op stempelbouw (koudwerk). Hoge taaiheid en uitstekende drukvastheid, hoge slijtvastheid en een zeer goede ontlaatbestendigheid. Is secundair te harden en zeer maatvast, uitstekend erodeerbaar alsmede goed nitreerbaar.
Gebruikshardheid: 57-63 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, ponsgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadwalsgereedschappen, trekdoorngereedschappen, kunststofvormen, koudwalsen, koudvloeipersgereedschappen, koudprofielgereedschappen, dieptrekgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, muntstempels, buiggereedschappen, machinemessen, rondschaarmessen, machineonderdelen.

1.2990 mod., alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2990mod

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2990 mod. – AISI / SAE 1.2990 mod. (~X100CrMoV8-2)

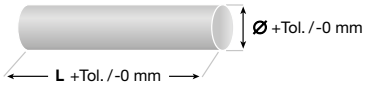
Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
50,5	•	•
60,5	•	•
70,5		•
80,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 450,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 250 HB
Chemische analyse (+ toevoegingen):

C	Cr	Mo	V
1,0 - 1,0	8,0 - 8,0	1,8 - 2,7	0,15 - 0,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2990mod-7

Technische eigenschappen
Een multitalent onder de gereedschapsstalen met het accent op stempelbouw (koudwerk). Hoge taaiheid en uitstekende drukvastheid, hoge slijtvastheid en een zeer goede ontlaatbestendigheid. Is secundair te harden en zeer maatvast, uitstekend erodeerbaar alsmede goed nitreerbaar.
Gebruikshardheid: 57-63 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, ponsgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadwalsgereedschappen, trekdoorngereedschappen, kunststofvormen, koudwalsen, koudvloeipersgereedschappen, koudprofielgereedschappen, dieptrekgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, muntstempels, buiggereedschappen, machinemessen, rondschaarmessen, machineonderdelen.

1.2990 mod., alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2990mod

via smartphone / tablet:

vorige pagina

volgende pagina

NAVIGATIE/ MATERIAAL

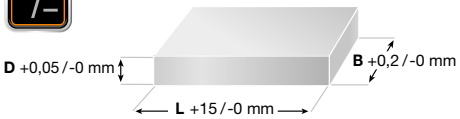
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2842 / 1.2510 – AISI / SAE O2 / O1 (90MnCrV8 / 100MnCrW4)

Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift, DIN 59350 [PFS]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																		
	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0
	Beschikbare afmetingen [■]																		
4,0					■														
5,0						■													
6,0							■												
8,0								■											
10,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
12,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
15,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
16,0												■							
18,0													■						
20,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■					
25,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■				
30,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■			
35,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■			
40,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■		
50,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
60,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
70,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
80,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
100,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
120,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
125,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
150,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
160,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
180,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
200,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
250,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
300,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	

Toleranties



Richtwaarden (1.2842)
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,85 - 0,95	0,1 - 0,4	1,8 - 2,2	0 - 0,03	0 - 0,03	0,2 - 0,5	0,05 - 0,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2842-1

Technische eigenschappen
Zeer universeel inzetbare, middelgelegeerde olieharder met het accent op koudwerk: hoge hardheidsaanname, hoge maatvastheid, goede snijduureigenschappen alsmede een goede taaiheid. Eigenschappen en toepassingen zijn voor het grootste deel vergelijkbaar met die van 1.2510. Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snij- en stansgereedschappen (tot 6 mm plaatdikte), schaarmessen, draadsnijgereedschappen, draadsnijkoppen, priemen, meetgereedschappen, kunststofvormen, kunststofpersvormen, rubberpersgereedschappen, kalibers, geleidingslijsten, matrijzen, stempels, houtbewerkingsgereedschappen, machinemessen.

1.2842, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2842

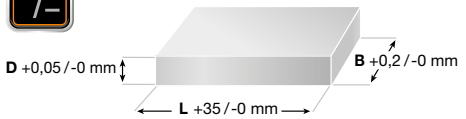
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2842 / 1.2510 – AISI / SAE O2 / O1 (90MnCrV8 / 100MnCrW4)

Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift, DIN 59350 [PFS]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	18,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0
	Beschikbare afmetingen [■]																
4,0			■														
5,0				■													
6,0					■												
8,0						■											
10,0	■	■	■	■	■	■	■										
12,0	■	■	■	■	■	■	■	■									
15,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
16,0										■							
18,0											■						
20,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■					
25,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■				
30,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■			
35,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■			
40,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■		
50,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
60,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
70,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
80,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
100,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
120,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
125,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
150,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
160,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
180,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
200,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
250,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	
300,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	

Toleranties



Richtwaarden (1.2842)
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,85 - 0,95	0,1 - 0,4	1,8 - 2,2	0 - 0,03	0 - 0,03	0,2 - 0,5	0,05 - 0,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2842-2

Technische eigenschappen
Zeer universeel inzetbare, middelgelegeerde olieharder met het accent op koudwerk: hoge hardheidsaanname, hoge maatvastheid, goede snijduureigenschappen alsmede een goede taaiheid. Eigenschappen en toepassingen zijn voor het grootste deel vergelijkbaar met die van 1.2510. Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snij- en stansgereedschappen (tot 6 mm plaatdikte), schaarmessen, draadsnijgereedschappen, draadsnijkoppen, priemen, meetgereedschappen, kunststofvormen, kunststofpersvormen, rubberpersgereedschappen, kalibers, geleidingslijsten, matrijzen, stempels, houtbewerkingsgereedschappen, machinemessen.

1.2842, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2842

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

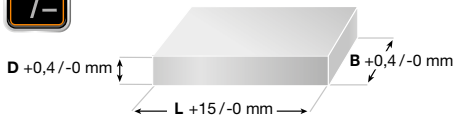
PREMIUM 1.2842 / 1.2510 – AISI / SAE O2 / O1 (90MnCrV8 / 100MnCrW4)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																				
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [▬]																				
8,2						▬															
10,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬														
12,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬													
15,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬												
16,3										▬											
18,3											▬										
20,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬									
25,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬								
30,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬							
32,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬						
35,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬							
40,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬					
50,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬				
60,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
63,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬		
70,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
80,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
100,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
120,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
125,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
150,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
160,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
175,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
180,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
200,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
250,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
300,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬				
500 *						▬	▬	▬	▬			▬	▬	▬		▬					

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden (1.2842)
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,85 - 0,95	0,1 - 0,4	1,8 - 2,2	0 - 0,03	0 - 0,03	0,2 - 0,5	0,05 - 0,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2842-3

Technische eigenschappen
Zeer universeel inzetbare, middelgelegeerde olieharder met het accent op koudwerk: hoge hardheidsaanname, hoge maatvastheid, goede snijduureigenschappen alsmede een goede taaiheid. Eigenschappen en toepassingen zijn voor het grootste deel vergelijkbaar met die van 1.2510. Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snij- en stansgereedschappen (tot 6 mm plaatdikte), schaarmessen, draadsnijgereedschappen, draadsnijkoppen, priemen, meetgereedschappen, kunststofvormen, kunststofpersvormen, rubberpersgereedschappen, kalibers, geleidingslijsten, matrijzen, stempels, houtbewerkingsgereedschappen, machinemessen.

1.2842, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2842

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2842 / 1.2510 – AISI / SAE O2 / O1 (90MnCrV8 / 100MnCrW4)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

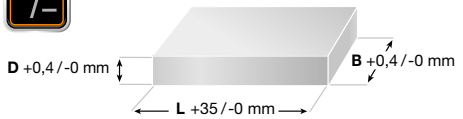
BREEDTE	DIKTE [mm]																				
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																				
8,2						■															
10,3	■	■	■	■	■	■	■														
12,3	■	■	■	■	■	■	■	■													
15,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
16,3										■											
18,3											■										
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■									
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■								
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■							
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■						
35,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■					
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■				
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■		
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
175,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
180,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■				
500 *					■	■	■	■	■			■	■	■		■					

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Technische eigenschappen
Zeer universeel inzetbare, middelgelegeerde olieharder met het accent op koudwerk: hoge hardheidsaanname, hoge maatvastheid, goede snijduureigenschappen alsmede een goede taaiheid. Eigenschappen en toepassingen zijn voor het grootste deel vergelijkbaar met die van 1.2510. Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snij- en stansgereedschappen (tot 6 mm plaatdikte), schaarmessen, draadsnijgereedschappen, draadsnijkoppen, priemen, meetgereedschappen, kunststofvormen, kunststofpersvormen, rubberpersgereedschappen, kalibers, geleidingslijsten, matrijzen, stempels, houtbewerkingsgereedschappen, machinemessen.

Toleranties



Richtwaarden (1.2842)
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,85 - 0,95	0,1 - 0,4	1,8 - 2,2	0 - 0,03	0 - 0,03	0,2 - 0,5	0,05 - 0,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2842-4

1.2842, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2842

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2842 / 1.2510 – AISI / SAE O2 / O1 (90MnCrV8 / 100MnCrW4)

Hart-Präz® 250 [Hart]
Lengte: 250 mm

	DIKTE [mm]													
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	14,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]													
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hart-Präz® 500 [Hart]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]													
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	14,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]													
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

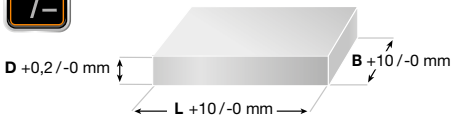
Geharde afmetingen leveren wij met ca. 57 HRC, minstens 2x ontlaten.



Technische eigenschappen
Zeer universeel inzetbare, middelgelegeerde olieharder met het accent op koudwerk: hoge hardheidsaanname, hoge maatvastheid, goede snijduureigenschappen alsmede een goede taaiheid. Eigenschappen en toepassingen zijn voor het grootste deel vergelijkbaar met die van 1.2510. Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snij- en stansgereedschappen (tot 6 mm plaatdikte), schaarmessen, draadsnijgereedschappen, draadsnijkoppen, priemen, meetgereedschappen, kunststofvormen, kunststofpersvormen, rubberpersgereedschappen, kalibers, geleidingslijsten, matrijzen, stempels, houtbewerkingsgereedschappen, machinemessen.

Toleranties



Richtwaarden (1.2842)
Leveringstoestand: ca. 57 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,85 - 0,95	0,1 - 0,4	1,8 - 2,2	0 - 0,03	0 - 0,03	0,2 - 0,5	0,05 - 0,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2842-11-H

1.2842, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2842

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2842 / 1.2510 – AISI / SAE O2 / O1 (90MnCrV8 / 100MnCrW4)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank geslepen, ISO h8

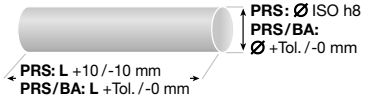
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
4,5	•
5,0	•
6,0	•
8,0	•
10,0	•
12,0	•
15,0	•
20,0	•
25,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
10,5	•	•
15,5	•	•
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 500,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden (1.2842)
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,85 - 0,95	0,1 - 0,4	1,8 - 2,2	0 - 0,03	0 - 0,03	0,2 - 0,5	0,05 - 0,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/2842-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2842-7

Technische eigenschappen
Zeer universeel inzetbare, middelgelegeerde olieharder met het accent op koudwerk: hoge hardheidsaanname, hoge maatvastheid, goede snijduureigenschappen alsmede een goede taaiheid. Eigenschappen en toepassingen zijn voor het grootste deel vergelijkbaar met die van 1.2510. Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snij- en stansgereedschappen (tot 6 mm plaatdikte), schaarmessen, draadsnijgereedschappen, draadsnijkoppen, priemen, meetgereedschappen, kunststofvormen, kunststofpersvormen, rubberpersgereedschappen, kalibers, geleidingslijsten, matrijzen, stempels, houtbewerkingsgereedschappen, machinemessen.

1.2842, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2842

via smartphone / tablet:

vorige pagina

volgende pagina



PRECISIE RONDSTAAL ZONDER BEWERKINGSTOEGIFT – ISO h8, h9, h11

ABRAMS!® PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2826 – AISI / SAE 1.2826 (60MnSiCr4)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank fijngeschild, ISO h11

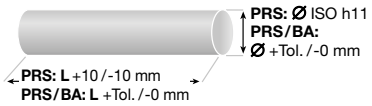
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000 Beschikbare afmetingen [•]
18,0	●
22,0	●
23,0	●
24,0	●
26,0	●
27,0	●
28,0	●
30,0	●
33,0	●
35,0	●
36,0	●
38,0	●
40,0	●
43,0	●
45,0	●
48,0	●
50,0	●
52,0	●
54,0	●
58,0	●
60,0	●

Precisie rondstaal [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000 Beschikbare afmetingen [•]
62,0	●
66,0	●
70,0	●
72,0	●
75,0	●
80,0	●
85,0	●
90,0	●
92,0	●
95,0	●
100,0	●

Grotere diameters tot 400,0 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 220 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,58 - 0,65	0,8 - 1,0	0,8 - 1,2	0 - 0,03	0 - 0,03	0,2 - 0,4

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/2826-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2826-7

Technische eigenschappen
Staalkwaliteit voor koudwerk met goede slijtvastheid, hoge taaiheid, en zeer goede verende eigenschappen in ontlaten toestand.
Gebruikshardheid: 57-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Spantangen, spanpatronen, smeedmatrijzen, matrijzen (kleine aantallen), snijgereedschappen voor warmwerk, hamer- en persmatrijzen, afbraamgereedschappen, uitwerppennen, persplaten, koudbuiggereedschappen, schaarmessen, perforeerstempels, schroevendraaiers, doorslagen.

1.2826, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2826

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

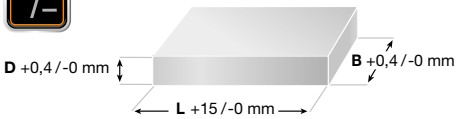
PREMIUM 1.2767 – AISI / SAE 6F7 (45NiCrMo16)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]																			
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3	90,3	100,3
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [▬]																			
10,3	▬	▬	▬	▬	▬															
12,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬														
15,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬													
16,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬												
20,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬											
25,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬										
30,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
32,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
40,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
50,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
60,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
63,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
70,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
80,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
90,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
100,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
125,3				▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
150,3				▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
200,3				▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
250,3				▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
300,3				▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
500 *					▬	▬	▬		▬	▬	▬		▬	▬						

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 260 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,4 - 0,5	0,1 - 0,4	0,2 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,03	1,2 - 1,5	0,15 - 0,35	3,8 - 4,3

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2767-3

Technische eigenschappen

Staalkwaliteit met het accent op koudwerk, hoge taaiheid (nikkelgehalte), goede doorhardbaarheid (gelijkmatige hardheidsverdeling bij grote doorsneden), hoge slagtaaiheid en drukvastheid. De werkstof is etsbaar en erodeerbaar. Wanneer het materiaal zeer zuiver en homogeen moet zijn adviseren wij 1.2767 ESU. Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Snijgereedschappen, bestekmatrijzen, muntstempels, buiggereedschappen, persstempels, druklijsten, knuppelschaarmessen, koudsnijmessen (grotere diktes), kunststofvormen, warmpersgereedschappen (complexe gravures), lichtmetalenverwerking, zwaarmetalenverwerking, vlechtwerk.

1.2767, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2767

via smartphone / tablet:

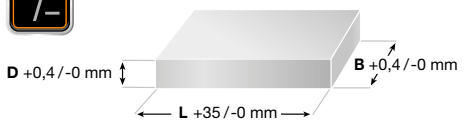
PREMIUM 1.2767 – AISI / SAE 6F7 (45NiCrMo16)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] Beschikbare afmetingen [■]																			
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3	90,3	100,3
10,3	■	■	■	■	■															
12,3	■	■	■	■	■	■														
15,3							■													
16,3	■	■	■	■	■	■		■												
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
90,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 *					■	■	■		■	■	■		■	■						

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 260 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,4 - 0,5	0,1 - 0,4	0,2 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,03	1,2 - 1,5	0,15 - 0,35	3,8 - 4,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2767-4

Technische eigenschappen
Staalkwaliteit met het accent op koudwerk, hoge taaiheid (nikkelgehalte), goede doorhardbaarheid (gelijkmatige hardheidsverdeling bij grote doorsneden), hoge slagtaaiheid en drukvastheid. De werkstof is etsbaar en erodeerbaar. Wanneer het materiaal zeer zuiver en homogeen moet zijn adviseren wij 1.2767 ESU. Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, bestekmatrijzen, muntstempels, buiggereedschappen, persstempels, druklijsten, knuppelschaarmessen, koudsnijmessen (grotere diktes), kunststofvormen, warmpersgereedschappen (complexe gravures), lichtmetalenverwerking, zwaarmetalenverwerking, vlechtwerk.

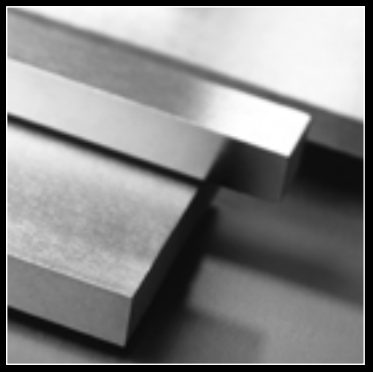
1.2767, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2767

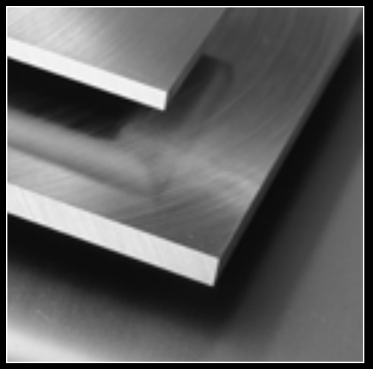
via smartphone / tablet:

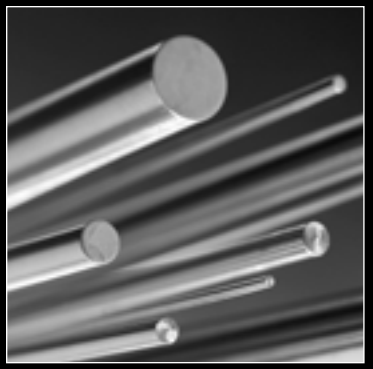
NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU











70 WERKSTOFFEN IN 30.937 STANDAARD AFMETINGEN DIRECT UIT VOORRAAD!

ABRAMS!® PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2767 – AISI / SAE 6F7 (45NiCrMo16)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank geslepen, ISO h8

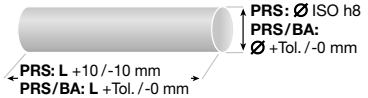
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
10,0	•
12,0	•
15,0	•
20,0	•
25,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
10,5	•	•
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 500,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 260 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,4 - 0,5	0,1 - 0,4	0,2 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,03	1,2 - 1,5	0,15 - 0,35	3,8 - 4,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/2767-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2767-7

Technische eigenschappen
Staalkwaliteit met het accent op koudwerk, hoge taaiheid (nikkelgehalte), goede doorhardbaarheid (gelijkmatige hardheidsverdeling bij grote doorsneden), hoge slagtaaiheid en drukvastheid. De werkstof is etsbaar en erodeerbaar. Wanneer het materiaal zeer zuiver en homogeen moet zijn adviseren wij 1.2767 ESU. Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, bestekmatrijzen, muntstempels, buiggereedschappen, persstempels, druklijsten, knuppelschaarmessen, koudsnijmessen (grotere diktes), kunststofvormen, warmpersgereedschappen (complexe gravures), lichtmetalenverwerking, zwaarmetalenverwerking, vlechtwerk.

1.2767, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2767

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

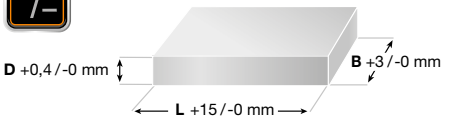
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2767 ESU – AISI / SAE 6F7 ESR (45NiCrMo16)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 260 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,4 - 0,5	0,1 - 0,4	0,2 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,03	1,2 - 1,5	0,15 - 0,35	3,8 - 4,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2767ESU-3-5

Technische eigenschappen
Staalkwaliteit met het accent op koudwerk, hoge taaiheid (nikkelgehalte), goede doorhardbaarheid (gelijkmatige hardheidsverdeling bij grote doorsneden), hoge slagtaaiheid en drukvastheid. Goed polijstbaar, etsbaar en geschikt voor eroderen. Wanneer het materiaal zeer zuiver en homogeen moet zijn adviseren wij de ESU uitvoering.
Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, bestekmatrijzen, muntstempels, buiggereedschappen, persstempels, druklijsten, knuppelschaarmessen, koudsnijmessen (grotere diktes), kunststofvormen, warmpersgereedschappen (complexe gravures), lichtmetalenverwerking, zwaarmetalenverwerking, vlechtwerk.

1.2767 ESU, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2767ESU

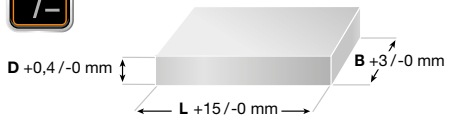
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2767 ESU – AISI / SAE 6F7 ESR (45NiCrMo16)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 260 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,4 - 0,5	0,1 - 0,4	0,2 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,03	1,2 - 1,5	0,15 - 0,35	3,8 - 4,3

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2767ESU-5-5

Technische eigenschappen

Staalkwaliteit met het accent op koudwerk, hoge taaiheid (nikkelgehalte), goede doorhardbaarheid (gelijkmatige hardheidsverdeling bij grote doorsneden), hoge slagtaaiheid en drukvastheid. Goed polijstbaar, etsbaar en geschikt voor eroderen. Wanneer het materiaal zeer zuiver en homogeen moet zijn adviseren wij de ESU uitvoering.
Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Snijgereedschappen, bestekmatrijzen, muntstempels, buiggereedschappen, persstempels, druklijsten, knuppelschaarmessen, koudsnijmessen (grotere diktes), kunststofvormen, warmpersgereedschappen (complexe gravures), lichtmetalenverwerking, zwaarmetalenverwerking, vlechtwerk.

1.2767 ESU, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2767ESU

via smartphone / tablet:

vorige pagina

volgende pagina

NAVIGATIE/ MATERIAAL

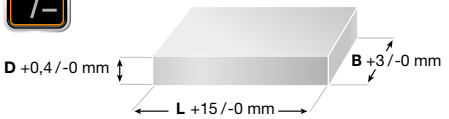
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2738 – AISI / SAE P20+Ni (40CrMnNiMo8-6-4)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3	150,3
	Beschikbare afmetingen [■]																
33	■	■	■	■	■	■	■										
43	■	■	■	■	■	■	■	■									
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,35 - 0,45	0,2 - 0,4	1,3 - 1,6	0 - 0,03	0 - 0,03	1,8 - 2,1	0,15 - 0,25	0,9 - 1,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2738-5

Technische eigenschappen
Staalkwaliteit met het accent op kunststofmatrijzenbouw, met nikkeltoevoeging voor een betere doorharding (gelijkmatige vastheid) ook bij dikten > 400 mm. Zwavelarm en daardoor goed polijstbaar en fotochemisch etsbaar.
Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (in leveringstoestand veredeld) tot 50 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Kunststofvormen, matrijshuizen, drukgietvormen, smeedmatrijzen, smeedgereedschappen, extrusiematrijzen, buizenpersen, IHU-gereedschappen (hydroforming).

1.2738, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2738

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2738 – AISI / SAE P20+Ni (40CrMnNiMo8-6-4)

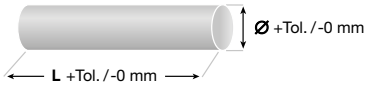
Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 655,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,35 - 0,45	0,2 - 0,4	1,3 - 1,6	0 - 0,03	0 - 0,03	1,8 - 2,1	0,15 - 0,25	0,9 - 1,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2738-7

Technische eigenschappen
Staalkwaliteit met het accent op kunststofmatrijzenbouw, met nikkeltoevoeging voor een betere doorharding (gelijkmatige vastheid) ook bij een dikte van > 400 mm. Zwavelarm en daardoor goed polijstbaar en fotochemisch etsbaar. Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (in leveringstoestand veredeld) tot 50 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Kunststofvormen, matrijshuizen, drukgietvormen, smeedmatrijzen, smeedgereedschappen, extrusiematrijzen, buizenpersen, IHU-gereedschappen (hydroforming).

1.2738, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2738

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

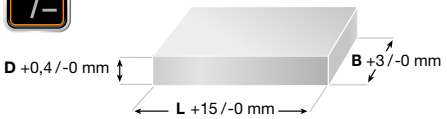
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2714 – AISI / SAE L6 (55NiCrMoV7)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3	150,3
	Beschikbare afmetingen [■]																
33	■	■	■	■	■	■	■										
43	■	■	■	■	■	■	■	■									
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 250 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
0,5 - 0,6	0,1 - 0,4	0,6 - 0,9	0 - 0,03	0 - 0,03	0,8 - 1,2	0,35 - 0,55	1,5 - 1,8	0,05 - 0,15

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2714-5

Technische eigenschappen
Universeel inzetbaar warmmatrijzenstaal met goede doorveredeling, hoge ontlaatbestendigheid, taaiheid, druk- en warmtevastheid. Deze uitvoering is in leveringstoestand gegloeid. Gebruikshardheid: ca. 40-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Smeedmatrijzen, persstempels, kopstempels, extrusiestempels, persmatrijzen, schaarmessen voor warmwerk, perforeerstempels voor warmwerk, extrusiematrijzen, smeedzadels, matrijzenhouders, segmentsteungereedschappen, persdoornhouders, gereedschaphouders, drukplaten, gepantserde snijplaten.

1.2714, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2714

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2714 – AISI / SAE L6 (55NiCrMoV7)

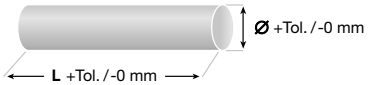
Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 905,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 250 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
0,5 - 0,6	0,1 - 0,4	0,6 - 0,9	0 - 0,03	0 - 0,03	0,8 - 1,2	0,35 - 0,55	1,5 - 1,8	0,05 - 0,15

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2714-7

Technische eigenschappen
Universeel inzetbaar warmmatrijzenstaal met goede doorveredeling, hoge ontlaatbestendigheid, taaiheid, druk- en warmtevastheid. Deze uitvoering is in leveringstoestand gegloeid. Gebruikshardheid: ca. 40-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Smeedmatrijzen, persstempels, kopstempels, extrusiestempels, persmatrijzen, schaarmessen voor warmwerk, perforeerstempels voor warmwerk, extrusiematrijzen, smeedzadels, matrijzenhouders, segmentsteungereedschappen, persdoornhouders, gereedschaphouders, drukplaten, gepantserde snijplaten.

1.2714, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2714

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

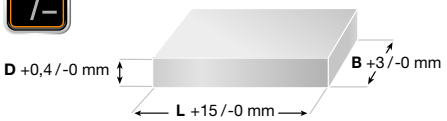
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2714+QT – AISI / SAE L6+QT (55NiCrMoV7+QT)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3	150,3
	Beschikbare afmetingen [▬]																
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬										
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 400 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
0,5 - 0,6	0,1 - 0,4	0,6 - 0,9	0 - 0,03	0 - 0,03	0,8 - 1,2	0,35 - 0,55	1,5 - 1,8	0,05 - 0,15

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2714QT-5

Technische eigenschappen
Universeel inzetbaar warmmatrijzenstaal met goede doorveredeling, hoge ontlaatbestendigheid, taaiheid, druk- en warmtevastheid. Deze uitvoering is in leveringstoestand veredeld.
Gebruikshardheid: ca. 40 HRC (leveringstoestand) tot 54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Smeedmatrijzen, persstempels, kopstempels, extrusiestempels, persmatrijzen, schaarmessen voor warmwerk, perforeerstempels voor warmwerk, extrusiematrijzen, smeedzadels, matrijzenhouders, segmentsteungereedschappen, persdoornhouders, gereedschaphouders, drukplaten, gepantserde snijplaten.

1.2714+QT, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2714QT

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2714+QT – AISI / SAE L6+QT (55NiCrMoV7+QT)

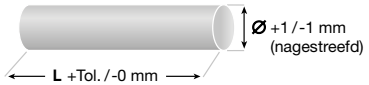
Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
80		•
85		•
90		•
100		•

Grotere diameters tot 705 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 400 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
0,5 - 0,6	0,1 - 0,4	0,6 - 0,9	0 - 0,03	0 - 0,03	0,8 - 1,2	0,35 - 0,55	1,5 - 1,8	0,05 - 0,15

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2714QT-8

Technische eigenschappen
Universeel inzetbaar warmmatrijzenstaal met goede doorveredeling, hoge ontlaatbestendigheid, taaiheid, druk- en warmtevastheid. Deze uitvoering is in leveringstoestand veredeld. Gebruikshardheid: ca. 40 HRC (leveringstoestand) tot 54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Smeedmatrijzen, persstempels, kopstempels, extrusiestempels, persmatrijzen, schaarmessen voor warmwerk, perforeerstempels voor warmwerk, extrusiematrijzen, smeedzadels, matrijzenhouders, segmentsteungereedschappen, persdoornhouders, gereedschaphouders, drukplaten, gepantserde snijplaten.

1.2714+QT, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2714QT

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

EXCELLENTIE !



ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2709 ESU – AISI / SAE 1.2709 ESR (X3NiCoMoTi18-9-5)

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
15,5	•	•
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
60,5	•	•
70,5		•
80,5		•
100,5		•

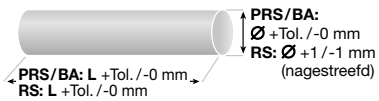
Grotere diameters tot 120,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
15	•	•
20	•	•
25	•	•
30	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
60	•	•
65		•
70		•
80		•
90		•
110		•

Grotere diameters tot 180 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Ti	Co
0 - 0,03	0 - 0,1	0 - 0,15	0 - 0,01	0 - 0,01	0 - 0,25	4,5 - 5,2	17,0 - 19,0	0,8 - 1,2	8,5 - 10,0

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2709ESU-7
[RS]
www.premium-staal.nl/2709ESU-8

Technische eigenschappen

Luchtharder, zeer hoogvast gereedschapsstaal met goede taaiheid, hoge vloeigrens en hoge trekvastheid. Eenvoudige warmtebehandeling bij lage temperatuur, daardoor maatvast. Ook in uitgeharde toestand goed verspaanbaar. Gebruikshardheid: 51-56 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Persstempels, koudstuikstempels, vertandingsstempels, slagmatrijzen, stampgereedschappen, persmatrijzen, warm-matrijsgereedschappen, gereedschaphouders, snijstempels, spuit-/ gietmatrijzen (voor alu), gecompliceerde kunststofvormen, kerndelen voor koudvloeipersgereedschappen, lichtmetalenverwerking, schaarmessen, mondstukken, verdeelstukken, kernen, afsluiters, vlechtwerk.

1.2709 ESU, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2709ESU

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

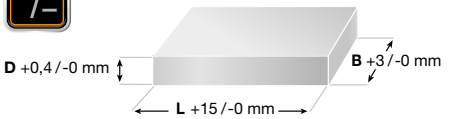
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2550 – AISI / SAE S1 (60WCrV8)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	V	W
0,55 - 0,65	0,7 - 1,0	0,15 - 0,45	0 - 0,03	0 - 0,03	0,9 - 1,2	0,1 - 0,2	1,7 - 2,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2550-5

Technische eigenschappen
Staalkwaliteit (vnl. koudwerk) met hoge hardheidsaanname, erg goede taaiheid, maat- en slagvastheid.
Gebruikshardheid: 56-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, matrijzen, stempels, perforeerstempels, profileergereedschappen, stampgereedschappen, massieve stampgereedschappen, tabletteerstempels, insteekgereedschappen, afbraamgereedschappen, schaarmessen voor koudwerk, handbeitels, persluchtbeitels, uitwerpers, houtbewerkingsgereedschappen.

1.2550, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2550

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2550 – AISI / SAE S1 (60WCrV8)

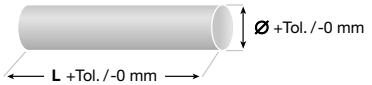
Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
22,5	•	•
25,5	•	•
28,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 180,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	V	W
0,55 - 0,65	0,7 - 1,0	0,15 - 0,45	0 - 0,03	0 - 0,03	0,9 - 1,2	0,1 - 0,2	1,7 - 2,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2550-7

Technische eigenschappen
Staalkwaliteit (vnl. koudwerk) met hoge hardheidsaanname, erg goede taaiheid, maat- en slagvastheid.
Gebruikshardheid: 56-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, matrijzen, stempels, perforeerstempels, profileergereedschappen, stampgereedschappen, massieve stampgereedschappen, tabletteerstempels, insteekgereedschappen, afbraamgereedschappen, schaarmessen voor koudwerk, handbeitels, persluchtbeitels, uitwerpers, houtbewerkingsgereedschappen.

1.2550, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2550

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU







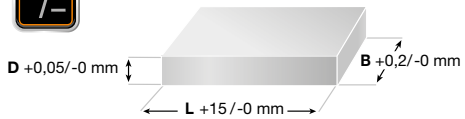
ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2436 – AISI / SAE D6 (X210CrW12)

Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift, DIN 59350 [PFS]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]									
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]									
20,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
25,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
30,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,0	■	■	■	■	■	■	■	■		

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
2,0 - 2,3	0,1 - 0,4	0,3 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,6 - 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2436-1

Technische eigenschappen

Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand en snijdhoudbaarheid (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheidsaanname bij geringe maatveranderingen, echter matige taaiheid. Op basis van het wolframgehalte verkrijgt men bij 1.2436 een nog hogere ontlaat- en slijtvastheid dan bij 1.2080 mod.
Gebruikshardheid: 59-63 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Snijgereedschappen, stansgereedschappen, stampgereedschappen, schraapgereedschappen, keurstempels, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persstempels, steenpersmallen, sintergereedschappen, machinemessen, smeedhamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

1.2436, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2436

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

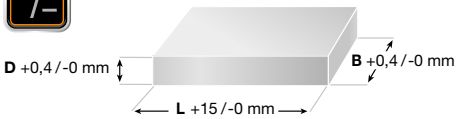
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2436 – AISI / SAE D6 (X210CrW12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]													
8,2						■								
10,3	■	■	■	■	■	■	■							
12,3								■						
15,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
2,0 - 2,3	0,1 - 0,4	0,3 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,6 - 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2436-3

Technische eigenschappen
Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand en snijdhoudbaarheid (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheidsaanname bij geringe maatveranderingen, echter matige taaiheid. Op basis van het wolframgehalte verkrijgt men bij 1.2436 een nog hogere ontlaat- en slijtvastheid dan bij 1.2080 mod.
Gebruikshardheid: 59-63 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, stansgereedschappen, stampgereedschappen, schraapgereedschappen, keurstempels, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persstempels, steenpersmallen, sintergereedschappen, machinemessen, smeedhamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

1.2436, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2436

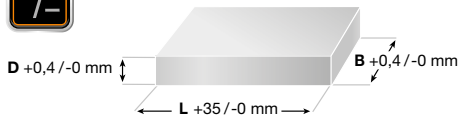
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2436 – AISI / SAE D6 (X210CrW12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]															
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
8,2						■										
10,3	■	■	■	■	■	■	■									
12,3								■								
15,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
16,3										■						
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■					
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
175,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
315,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
2,0 - 2,3	0,1 - 0,4	0,3 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,6 - 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2436-4

Technische eigenschappen

Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand en snijdhoudbaarheid (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheidsaanname bij geringe maatveranderingen, echter matige taaiheid. Op basis van het wolframgehalte verkrijgt men bij 1.2436 een nog hogere ontlaat- en slijtvastheid dan bij 1.2080 mod.
Gebruikshardheid: 59-63 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Snijgereedschappen, stansgereedschappen, stampgereedschappen, schraapgereedschappen, keurstempels, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persstempels, steenpersmallen, sintergereedschappen, machinemessen, smeedhamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

1.2436, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2436

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2436 – AISI / SAE D6 (X210CrW12)

Hart-Präz® 250 [Hart]
Lengte: 250 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hart-Präz® 500 [Hart]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

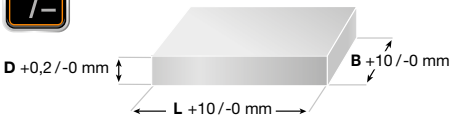
Geharde afmetingen leveren wij met ca. 59 HRC, minstens 2x ontlaten.



Technische eigenschappen
Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand en snijdhoudbaarheid (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheidsaanname bij geringe maatveranderingen, echter matige taaiheid. Op basis van het wolframgehalte verkrijgt men bij 1.2436 een nog hogere ontlaat- en slijtvastheid dan bij 1.2080 mod.
Gebruikshardheid: 59-63 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, stansgereedschappen, stampgereedschappen, schraapgereedschappen, keurstempels, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persstempels, steenpersmallen, sintergereedschappen, machinemessen, smeedhamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 59 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
2,0 - 2,3	0,1 - 0,4	0,3 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,6 - 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2436-11-H

1.2436, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2436

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2436 – AISI / SAE D6 (X210CrW12)

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

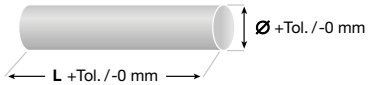
Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
10,5	•	•
15,5	•	•
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 400,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Technische eigenschappen
Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand en snijdhoudbaarheid (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheidsaanname bij geringe maatveranderingen, echter matige taaiheid. Op basis van het wolframgehalte verkrijgt men bij 1.2436 een nog hogere ontlaat- en slijtvastheid dan bij 1.2080 mod.
Gebruikshardheid: 59-63 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, stansgereedschappen, stampgereedschappen, schraapgereedschappen, keurstempels, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persstempels, steenpersmallen, sintergereedschappen, machinemessen, smeedhamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
2,0 - 2,3	0,1 - 0,4	0,3 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,6 - 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2436-7

1.2436, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2436

via smartphone / tablet:

vorige pagina

volgende pagina

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

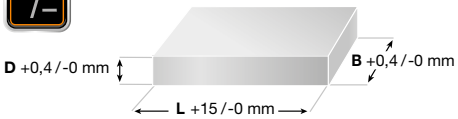
PREMIUM 1.2379 – AISI / SAE D2 (X153CrMoV12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]																			
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3	90,3	100,3
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]																			
6,2					■															
8,2						■														
10,3	■	■	■	■	■	■	■													
12,3								■												
15,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 *							■	■	■	■	■	■	■	■	■					

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
1,45 - 1,6	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2379-3

Technische eigenschappen
Secundair hardbaar, ledeburitisch koudwerkstaal met een breed scala aan toepassingen. Is vormvast, zeer slijtvast verbonden met een goede taaiheid. Ook bij hogere hardingstemperaturen goed ontlaatbestendig, waardoor het ook als koudwerkstaal zonder hardheidsverval zich aansluitend goed laat nitreren.
Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadrolgereedschappen, draadwalsrollen, steekbeitels, frezen, persstempels, persgietvormen voor koudwerk, houtbewerkingsgereedschappen, schaarmessen, dieptrekgereedschappen, koudwalsen, meetgereedschappen, pilgerdoorn voor koudwerk, kunststofvormen.

1.2379, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2379

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2379 – AISI / SAE D2 (X153CrMoV12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] Beschikbare afmetingen [■]																			
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3
6,2					■															
8,2						■														
10,3	■	■	■	■	■	■	■													
12,3								■												
15,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
16,3										■										
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
90,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
175,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
180,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
350,3							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
400,3							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
500 *							■	■	■		■	■	■	■	■	■	■			

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

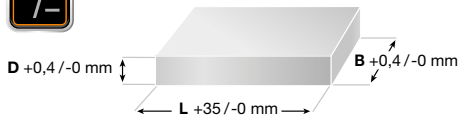
Technische eigenschappen

Secundair hardbaar, ledeburitisch koudwerkstaal met een breed scala aan toepassingen. Is vormvast, zeer slijtvast verbonden met een goede taaiheid. Ook bij hogere hardingstemperaturen goed ontlaatbestendig, waardoor het ook als koudwerkstaal zonder hardheidsverval zich aansluitend goed laat nitreren.
Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Snijgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadrolgereedschappen, draadwalsrollen, steekbeitels, frezen, persstempels, persgietvormen voor koudwerk, houtbewerkingsgereedschappen, schaarmessen, dieptrekgereedschappen, koudwalsen, meetgereedschappen, pilgerdoorn voor koudwerk, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
1,45 - 1,6	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2379-4

1.2379, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2379

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2379 – AISI / SAE D2 (X153CrMoV12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 200 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]							
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]							
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■

KORTERE LENGTES: 200, 300, 400 en 600 mm !

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 400 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]							
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■
400,3	■	■	■	■	■	■		

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 600 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]							
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■
400,3	■	■	■	■	■	■		

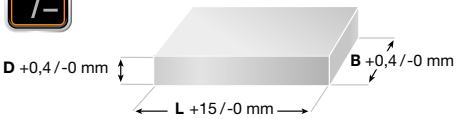
Technische eigenschappen

Secundair hardbaar, ledeburitisch koudwerkstaal met een breed scala aan toepassingen. Is vormvast, zeer slijtvast verbonden met een goede taaiheid. Ook bij hogere hardingstemperaturen goed ontlaatbestendig, waardoor het ook als koudwerkstaal zonder hardheidsverval zich aansluitend goed laat nitreren.
Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Snijgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadrolgereedschappen, draadwalsrollen, steekbeitels, frezen, persstempels, persgietvormen voor koudwerk, houtbewerkingsgereedschappen, schaarmessen, dieptrekgereedschappen, koudwalsen, meetgereedschappen, pilgerdoorn voor koudwerk, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
1,45 - 1,6	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2379-200
www.premium-staal.nl/2379-300
www.premium-staal.nl/2379-400
www.premium-staal.nl/2379-600

1.2379, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2379

via smartphone / tablet:

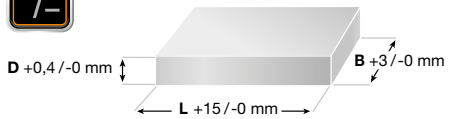
PREMIUM 1.2379 – AISI / SAE D2 (X153CrMoV12)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 10,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3
	Beschikbare afmetingen [■]									
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Technische eigenschappen
Secundair hardbaar, ledeburitisch koudwerkstaal met een breed scala aan toepassingen. Is vormvast, zeer slijtvast verbonden met een goede taaiheid. Ook bij hogere hardingstemperaturen goed ontlaatbestendig, waardoor het ook als koudwerkstaal zonder hardheidsverval zich aansluitend goed laat nitreren.
Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadrolgereedschappen, draadwalsrollen, steekbeitels, frezen, persstempels, persgietvormen voor koudwerk, houtbewerkingsgereedschappen, schaarmessen, dieptrekgereedschappen, koudwalsen, meetgereedschappen, pilgerdoorn voor koudwerk, kunststofvormen.

Toleranties


Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
1,45 - 1,6	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2379-5

1.2379, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2379

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2379 – AISI / SAE D2 (X153CrMoV12)

Hart-Präz® 250 [Hart]
Lengte: 250 mm

	DIKTE [mm]													
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	14,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]													
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hart-Präz® 500 [Hart]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]													
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	14,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]													
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

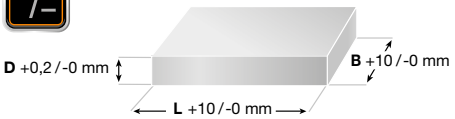
Geharde afmetingen leveren wij met ca. 57 HRC, minstens 2x ontlaten.



Technische eigenschappen
Secundair hardbaar, ledeburitisch koudwerkstaal met een breed scala aan toepassingen. Is vormvast, zeer slijtvast verbonden met een goede taaiheid. Ook bij hogere hardingstemperaturen goed ontlaatbestendig, waardoor het ook als koudwerkstaal zonder hardheidsverval zich aansluitend goed laat nitreren.
Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadrolgereedschappen, draadwalsrollen, steekbeitels, frezen, persstempels, persgietvormen voor koudwerk, houtbewerkingsgereedschappen, schaarmessen, dieptrekgereedschappen, koudwalsen, meetgereedschappen, pilgerdoorn voor koudwerk, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 57 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
1,45 - 1,6	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2379-11-H

1.2379, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2379

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2379 – AISI / SAE D2 (X153CrMoV12)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank geslepen, ISO h8

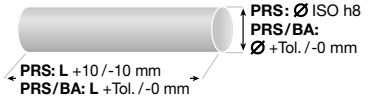
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
6,0	•
8,0	•
10,0	•
12,0	•
15,0	•
20,0	•
25,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
10,5	•	•
15,5	•	•
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 755,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
1,45 - 1,6	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

[PRS]
www.premium-staal.nl/2379-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2379-7

Technische eigenschappen

Secundair hardbaar, ledeburitisch koudwerkstaal met een breed scala aan toepassingen. Is vormvast, zeer slijtvast verbonden met een goede taaiheid. Ook bij hogere hardingstemperaturen goed ontlaatbestendig, waardoor het ook als koudwerkstaal zonder hardheidsverval zich aansluitend goed laat nitreren.
Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Snijgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadrolgereedschappen, draadwalsrollen, steekbeitels, frezen, persstempels, persgietvormen voor koudwerk, houtbewerkingsgereedschappen, schaarmessen, dieptrekgereedschappen, koudwalsen, meetgereedschappen, pilgerdoorn voor koudwerk, kunststofvormen.

1.2379, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2379

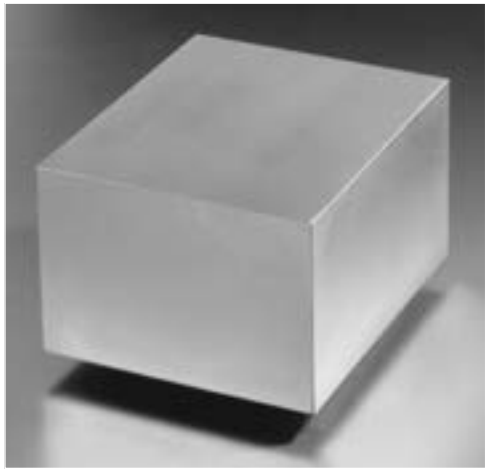
via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2379 – AISI / SAE D2 (X153CrMoV12)

Erodeerblok / gegloeid [EB]
Uitvoering: alle zijden bewerkt (gefreesd / geslepen) / nerfrichting loodrecht t.o.v. het steunvlak

	DIKTE [mm]												
	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	120,0	150,0
4-KANT	Beschikbare afmetingen [■]												
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



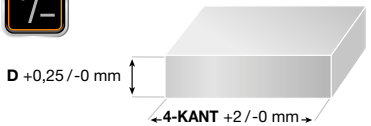




Technische eigenschappen
Secundair hardbaar, ledeburitisch koudwerkstaal met een breed scala aan toepassingen. Is vormvast, zeer slijtvast verbonden met een goede taaiheid. Ook bij hogere hardingstemperaturen goed ontlaatbestendig, waardoor het ook als koudwerkstaal zonder hardheidsverval zich aansluitend goed laat nitreren.
Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadrolgereedschappen, draadwalsrollen, steekbeitels, frezen, persstempels, persgietvormen voor koudwerk, houtbewerkingsgereedschappen, schaarmessen, dieptrekgereedschappen, koudwalsen, meetgereedschappen, pilgerdoorn voor koudwerk, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
1,45 - 1,6	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2379-9-G

1.2379, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2379

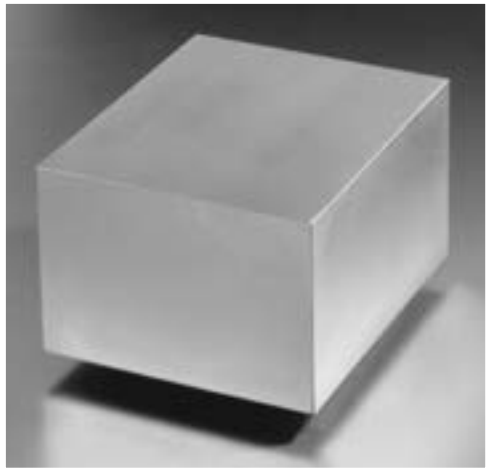
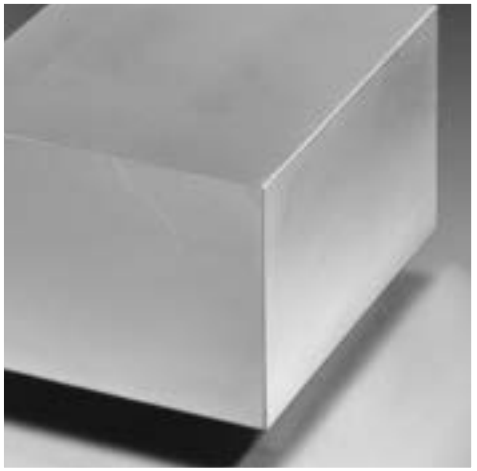
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2379 – AISI / SAE D2 (X153CrMoV12)

Erodeerblok / gehard [EB]
Uitvoering: alle zijden bewerkt (gefreesd / geslepen) / nerfrichting loodrecht t.o.v. het steunvlak

	DIKTE [mm]												
	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	120,0	150,0
4-KANT	Beschikbare afmetingen [■]												
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

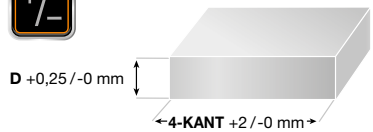
Geharde erodeerblokken leveren wij met ca. 61 HRC, minimaal 3x ontlaten.


Technische eigenschappen
Secundair hardbaar, ledeburitisch koudwerkstaal met een breed scala aan toepassingen. Is vormvast, zeer slijtvast verbonden met een goede taaiheid. Ook bij hogere hardingstemperaturen goed ontlaatbestendig, waardoor het ook als koudwerkstaal zonder hardheidsverval zich aansluitend goed laat nitreren.
Gebruikshardheid: 57-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, precisiesnijgereedschappen, matrijzen, stempels, draadrolgereedschappen, draadwalsrollen, steekbeitels, frezen, persstempels, persgietvormen voor koudwerk, houtbewerkingsgereedschappen, schaarmessen, dieptrekgereedschappen, koudwalsen, meetgereedschappen, pilgerdoorn voor koudwerk, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 61 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
1,45 - 1,6	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2379-9-H

1.2379, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2379

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

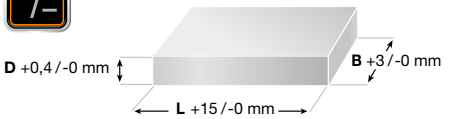
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2367 – AISI / SAE 1.2367 (X38CrMoV5-3)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,35 - 0,4	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,2	2,7 - 3,2	0,4 - 0,6

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2367-5

Technische eigenschappen

Warmwerkstaal met een zeer goede taaiheid, een zeer goede warmvastheid en hoge ontlaatbestendigheid. Goed hardbaar met geringe neiging tot kromtrekken. Zeer bestendig tegen warmtescheuren en is in water te koelen.
Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Matrijzen, inzetmatrijzen, extrusiematrijzen, warmpersgereedschappen voor zware metalen (koperlegeringen), vormmatrijzen voor het gieten en persen, persvoorvormstempels, persdoorn, tussenbussen, matrijshouders, profielmatrijzen, profiel persdoorn, bloktasters, schaarmessen voor warmwerk, lichtmetaalverwerking, kunststofvormen.

1.2367, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2367

via smartphone / tablet:

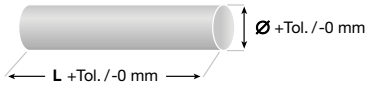
PREMIUM 1.2367 – AISI / SAE 1.2367 (X38CrMoV5-3)

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 450,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,35 - 0,4	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,2	2,7 - 3,2	0,4 - 0,6

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2367-7

Technische eigenschappen

Warmwerkstaal met een zeer goede taaiheid, een zeer goede warmvastheid en hoge ontlaatbestendigheid. Goed hardbaar met geringe neiging tot kromtrekken. Zeer bestendig tegen warmtescheuren en is in water te koelen.
Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Matrijzen, inzetmatrijzen, extrusiematrijzen, warmpersgereedschappen voor zware metalen (koperlegeringen), vormmatrijzen voor het gieten en persen, persvoorvormstempels, persdoorn, tussenbussen, matrijshouders, profielmatrijzen, profiel persdoorn, bloktasters, schaarmessen voor warmwerk, lichtmetalenverwerking, kunststofvormen.

1.2367, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2367

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

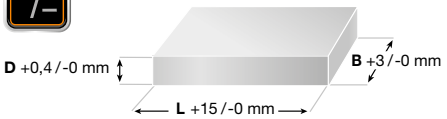
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2365 – AISI / SAE H10 (32CrMoV12-28)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,28 - 0,35	0,1 - 0,4	0,15 - 0,45	0 - 0,03	0 - 0,02	2,7 - 3,2	2,5 - 3,0	0,4 - 0,7

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2365-5

Technische eigenschappen
Warmwerkstaal met hoge taaiheid, warmvastheid en ontlaat bestendigheid. Is een bijzonder goede luchtharder, een goede warmtegeleider en is in water te koelen.
Gebruikshardheid: 50-52 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Extrusiematrijzen, messing persgietmatrijzen, messing persstempels, hydraulische persstempels, inzetmatrijzen, drukgietvormen, kunststofvormen, persschijven, persdoorn, persdoorn voor buisproductie, drevels, persmatrijzen, bloktasters, gereedschappen voor bout-, moer-, schroef- en nietjesproductie, schaarmessen voor warmwerk.

1.2365, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2365

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2365 – AISI / SAE H10 (32CrMoV12-28)

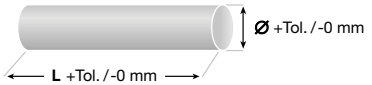
Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 350,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,28 - 0,35	0,1 - 0,4	0,15 - 0,45	0 - 0,03	0 - 0,02	2,7 - 3,2	2,5 - 3,0	0,4 - 0,7

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2365-7

Technische eigenschappen
Warmwerkstaal met hoge taaiheid, warmvastheid en ontlaat bestendigheid. Is een bijzonder goede luchtharder, een goede warmtegeleider en is in water te koelen.
Gebruikshardheid: 50-52 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Extrusiematrijzen, messing persgietmatrijzen, messing persstempels, hydraulische persstempels, inzetmatrijzen, drukgietvormen, kunststofvormen, persschijven, persdoorn, persdoorn voor buisproductie, drevels, persmatrijzen, bloktasters, gereedschappen voor bout-, moer-, schroef- en nietjesproductie, schaarmessen voor warmwerk.

1.2365, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2365

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

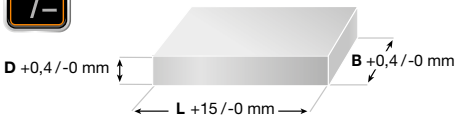
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2363 – AISI / SAE A2 (X100CrMoV5-1)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																	
	4,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [▬]																	
10,3				▬														
12,3					▬													
16,3							▬											
20,3								▬										
25,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
30,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬								
32,3	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬		▬							
40,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
50,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
60,3		▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬		▬		▬				
63,3		▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬		▬	▬	▬		▬			
80,3		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬		▬	
100,3		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬
125,3			▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	
150,3			▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬		▬			▬	▬		
160,3			▬	▬	▬		▬	▬	▬		▬	▬	▬		▬	▬		
200,3				▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬		
250,3							▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬	▬		
315,3								▬	▬		▬	▬	▬					
400,3									▬		▬	▬	▬					

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,95 - 1,05	0,1 - 0,4	0,4 - 0,8	0 - 0,03	0 - 0,03	4,8 - 5,5	0,9 - 1,2	0,15 - 0,35

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2363-3

Technische eigenschappen

Luchthardend koudwerkstaal met goede verspaanbaarheid, hoge slijtvastheid, verbeterde taaiheid en minder vorming van harde carbiden door ca. 5 % chroom, dit in vergelijk met de 12 % chroom bij de ledeburitische 1.2379, 1.2436 en 1.2080 mod. Goede maatvastheid bij de warmtebehandeling en goed te lassen (reparatielassen). Gebruikshardheid: 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Snijgereedschappen, stanswerktuigen, matrijzen, stempels, afbraamstempels, draadwalsgereedschappen, draadrollen, schaarmessen, langsschaarmessen, rondschaarmessen, persstempels, pilgerdoorn voor koudwerk, muntstempels, kunststofvormen, slagmatrijzen.

1.2363, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2363

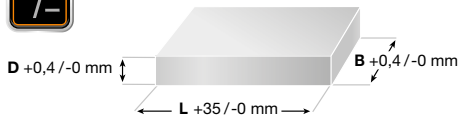
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2363 – AISI / SAE A2 (X100CrMoV5-1)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] Beschikbare afmetingen [■]																	
	4,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3	100,3
10,3				■														
12,3					■													
16,3							■											
20,3								■										
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■								
32,3	■	■	■	■	■		■	■	■		■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,3		■	■	■	■	■		■	■	■		■		■				
63,3		■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■			
80,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	
100,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
125,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	
150,3			■	■	■	■		■	■	■		■			■	■		
160,3			■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■		
200,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		
250,3							■	■	■	■	■	■	■		■	■		
315,3								■	■		■	■	■					
400,3									■		■	■	■					
600,3				■	■													

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,95 - 1,05	0,1 - 0,4	0,4 - 0,8	0 - 0,03	0 - 0,03	4,8 - 5,5	0,9 - 1,2	0,15 - 0,35

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2363-4

Technische eigenschappen
Luchthardend koudwerkstaal met goede verspaanbaarheid, hoge slijtvastheid, verbeterde taaiheid en minder vorming van harde carbiden door ca. 5 % chroom, dit in vergelijk met de 12 % chroom bij de ledeburitische 1.2379, 1.2436 en 1.2080 mod. Goede maatvastheid bij de warmtebehandeling en goed te lassen (reparatielassen). Gebruikshardheid: 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, stanswerktuigen, matrijzen, stempels, afbraamstempels, draadwalsgereedschappen, draadrollen, schaarmessen, langsschaarmessen, rondschaarmessen, persstempels, pilgerdoorn voor koudwerk, muntstempels, kunststofvormen, slagmatrijzen.

1.2363, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2363

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU



PRECISIE RONDSTAAL ZONDER BEWERKINGSTOEGIFT – GESCHILD / VOORGEDRAAID!

ABRAMS!® PREMIUM STAAL

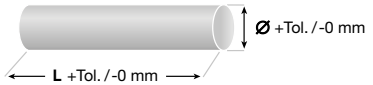
PREMIUM 1.2363 – AISI / SAE A2 (X100CrMoV5-1)

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 350,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,95 - 1,05	0,1 - 0,4	0,4 - 0,8	0 - 0,03	0 - 0,03	4,8 - 5,5	0,9 - 1,2	0,15 - 0,35

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2363-7

Technische eigenschappen
Luchthardend koudwerkstaal met goede verspaanbaarheid, hoge slijtvastheid, verbeterde taaiheid en minder vorming van harde carbiden door ca. 5 % chroom, dit in vergelijk met de 12 % chroom bij de ledeburitische 1.2379, 1.2436 en 1.2080 mod. Goede maatvastheid bij de warmtebehandeling en goed te lassen (reparatielassen). Gebruikshardheid: 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, stanswerktuigen, matrijzen, stempels, afbraamstempels, draadwalsgereedschappen, draadrollen, schaarmessen, langsschaarmessen, rondschaarmessen, persstempels, pilgerdoorn voor koudwerk, muntstempels, kunststofvormen, slagmatrijzen.

1.2363, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2363

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU



ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

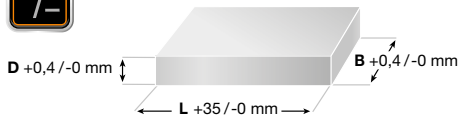
PREMIUM 1.2361 – AISI / SAE 1.2361 (X91CrMoV18)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] Beschikbare afmetingen [■]																	
	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3
10,3						■												
12,3							■											
15,3								■										
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
90,3					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■
500*					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 265 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
0,86 - 0,96	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,045	0 - 0,03	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0 - 0,3	0,07 - 0,12	0 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2361-4

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke door warmtebehandeling een (voor corrosiebestendig staal) ongewoon hoge hardheid en slijtvastheid verkrijgt. Is hoogglans polijstbaar.
Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, messen, lemmets, meskopschijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, schroefelementen, pompassen, weegschaalpannen, weegschaalmessen, chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitmonden, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

1.2361, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2361

via smartphone / tablet:

vorige pagina

volgende pagina

NAVIGATIE/ MATERIAAL

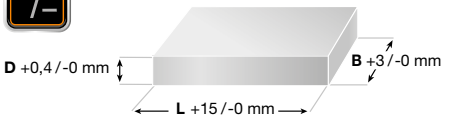
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2361 – AISI / SAE 1.2361 (X91CrMoV18)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

	DIKTE [mm]																		
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]																		
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 265 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
0,86 - 0,96	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,045	0 - 0,03	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0 - 0,3	0,07 - 0,12	0 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2361-3-5

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke door warmtebehandeling een (voor corrosiebestendig staal) ongewoon hoge hardheid en slijtvastheid verkrijgt. Is hoogglans polijstbaar.
Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, messen, lemmets, meskopschijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, schroefelementen, pompassen, weegschaalpannen, weegschaalmessen, chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitmonden, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

1.2361, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2361

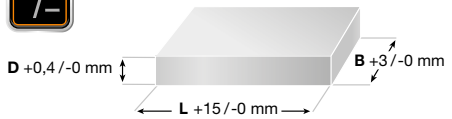
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2361 – AISI / SAE 1.2361 (X91CrMoV18)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																		
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 265 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
0,86 - 0,96	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,045	0 - 0,03	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0 - 0,3	0,07 - 0,12	0 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2361-5-5

Technische eigenschappen

Corrosiebestendig, martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke door warmtebehandeling een (voor corrosiebestendig staal) ongewoon hoge hardheid en slijtvastheid verkrijgt. Is hoogglans polijstbaar.
Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Snijgereedschappen, messen, lemmets, meskopschijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, schroefelementen, pompassen, weegschaalpannen, weegschaalmessen, chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitmonden, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

1.2361, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2361

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2361 – AISI / SAE 1.2361 (X91CrMoV18)

Hart-Präz® 250 [Hart]
Lengte: 250 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hart-Präz® 500 [Hart]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

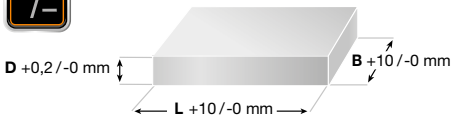
Geharde afmetingen leveren wij met ca. 53 HRC, minstens 2x ontlaten.



Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke door warmtebehandeling een (voor corrosiebestendig staal) ongewoon hoge hardheid en slijtvastheid verkrijgt. Is hoogglans polijstbaar.
Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, messen, lemmets, meskopschijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, schroefelementen, pompassen, weegschaalpannen, weegschaalmessen, chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitmonden, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 53 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
0,86 - 0,96	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,045	0 - 0,03	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0 - 0,3	0,07 - 0,12	0 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2361-11-H

1.2361, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2361

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2361 – AISI / SAE 1.2361 (X91CrMoV18)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

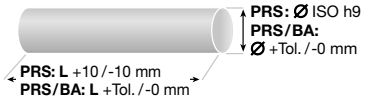
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
10,0	•
12,0	•
14,0	•
15,0	•
16,0	•
18,0	•
20,0	•
25,0	•
30,0	•
35,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•

Precisie rondstaal [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,0	•	•
25,0	•	•
30,0	•	•
35,0	•	•
40,0	•	•
45,0	•	•
50,0	•	•
55,0	•	•
60,0	•	•
65,0		•
70,0		•
75,0		•
80,0		•
85,0		•
90,0		•
95,0		•
100,0		•

Grotere diameters tot 405,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 265 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
0,86 - 0,96	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,045	0 - 0,03	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0 - 0,3	0,07 - 0,12	0 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/2361-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2361-7

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke door warmtebehandeling een (voor corrosiebestendig staal) ongewoon hoge hardheid en slijtvastheid verkrijgt. Is hoogglans polijstbaar.
Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, messen, lemmets, meskopschijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, schroefelementen, pompassen, weegschaalpannen, weegschaalmessen, chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitmonden, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

1.2361, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2361

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

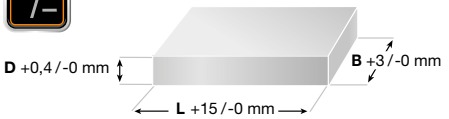
PREMIUM 1.2360 / 1.2360 mod. – AISI / SAE ~ Chipper / ~ Chipper mod. (X48CrMoV8-1-1 / X48CrMoV8-1)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																		
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■														
343	■	■	■	■	■														
353	■	■	■	■	■														
363	■	■	■	■	■														
383	■	■	■	■	■														
403	■	■	■	■	■														
423	■	■	■	■	■														
443	■	■	■	■	■														
453	■	■	■	■	■														
463	■	■	■	■	■														
483	■	■	■	■	■														
503	■	■	■	■	■														

De 2,3 tot 6,3 mm uitvoering leveren wij als 1.2360 gemodificeerd, o.a. met gereduceerd vanadiumgehalte (ca. 0,5 % V), dit om gericht de taaiheid voor uw toepassing te verbeteren (Chipper-Knife-staal).

Toleranties



Richtwaarden (1.2360)
Leveringstoestand: max. 250 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,45 - 0,5	0,7 - 0,9	0,35 - 0,45	0 - 0,02	0 - 0,005	7,3 - 7,8	1,3 - 1,5	1,3 - 1,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2360-5

Technische eigenschappen
Zeer stabiel en universeel toepasbaar koudwerkstaal met goede doorhardingseigenschappen, verbonden met een hoge taaiheid (gemengde vorming van harde carbiden door 8 % chroom in vergelijk met 12 % chroom bij 1.2379, 1.2436 en 1.2080 mod. evenals 5 % chroom bij 1.2363). Met als resultaat het lang scherp blijven van snijkanten, hoge slijtvastheid, evenals een goede ontlaatbestendigheid. Gebruikshardheid: 50-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, stansgereedschappen, muntstempels, profileergereedschappen, perskoppen, inzetstukken, vloeipers-stempels, binnenstukken, vloeipersgereedschappen voor koudwerk, gereedschappen t.b.v. buisfabricage, knipgereedschappen, messen t.b.v. warme knuppels, scharen voor walsproducten, schaarmessen voor plaatdikten tot 15 mm, industriële messen, houtverspaningsmessen, guillotine messen, vlechtwerk.

1.2360, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2360

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2360 / 1.2360 mod. – AISI / SAE ~ Chipper / ~ Chipper mod. (X48CrMoV8-1-1 / X48CrMoV8-1)

Precisie rondstaal [PRS/BA] / 1.2360
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
26,0	•	•
31,0	•	•
36,0	•	•
40,0	•	•
55,0	•	•
65,0		•
75,0		•
90,0		•
95,0		•
100,0		•

Grotere diameters tot 285,0 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

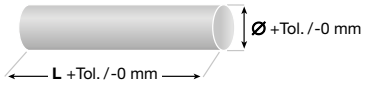
Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA] / 1.2360 mod.
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
32,4	•	•
40,4	•	•
50,4	•	•
63,5	•	•
70,5		•
80,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 322,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Deze uitvoering leveren wij als 1.2360 gemodificeerd, o.a. met gereduceerd vanadiumgehalte (ca. 0,5 % V), dit om gericht de taaiheid voor uw toepassing te verbeteren (Chipper-Knife-staal).

Toleranties



Richtwaarden (1.2360)
Leveringstoestand: max. 250 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,45 - 0,5	0,7 - 0,9	0,35 - 0,45	0 - 0,02	0 - 0,005	7,3 - 7,8	1,3 - 1,5	1,3 - 1,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS/BA]/ 1.2360
www.premium-staal.nl/2360-7
[PRS/BA]/ 1.2360 mod.
www.premium-staal.nl/2360mod-7

Technische eigenschappen
Zeer stabiel en universeel toepasbaar koudwerkstaal met goede doorhardingseigenschappen, verbonden met hoge taaiheid (gemengde vorming van harde carbiden door 8 % chroom in vergelijk met 12 % chroom bij 1.2379, 1.2436 en 1.2080 mod. evenals 5 % chroom bij 1.2363). Met als resultaat het lang scherp blijven van snijkanten, hoge slijtvastheid, evenals een goede ontlaatbestendigheid. Gebruikshardheid: 50-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, stansgereedschappen, muntstempels, profileergereedschappen, perskoppen, inzetstukken, vloeipersstempels, binnenstukken, vloeipersgereedschappen voor koudwerk, gereedschappen t.b.v. buisfabricage, knipgereedschappen, messen t.b.v. warme knuppels, scharen voor walsproducten, schaarmessen voor plaatdikten tot 15 mm, industriële messen, houtverspaningsmessen, guillotine messen, vlechtwerk.

1.2360, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2360

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

NAVIGATIE/ MATERIAAL

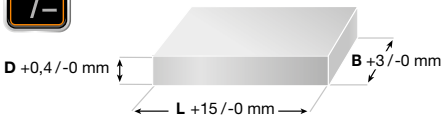
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2358 – AISI / SAE 1.2358 (60CrMoV18-5)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3	150,3
	Beschikbare afmetingen [▬]																
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬										
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,58 - 0,62	0,2 - 0,5	0,7 - 0,9	0 - 0,03	0 - 0,03	4,3 - 4,7	0,4 - 0,6	0,2 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2358-3-5

Technische eigenschappen
Veredeld gereedschapsstaal (accent op koudwerk) met grote slagtaaiheid en slijtvastheid. Zeer goed partieel hardbaar en goed doorhardbaar, hoge maatvastheid evenals een goede polijst- en lasbaarheid. Indien deze eigenschappen van groot belang zijn, is het een vervanger voor 1.2379, 1.2436 en 1.2080 mod. Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (leveringstoestand) tot 60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen bij segment plaatstukken, schaarmessen, profielstempels, dieptrekstempels, koudvloeipersgereedschappen, buiggereedschappen, walsen, stampgereedschappen, vormpersgereedschappen, kunststofvormen, warmwerkgereedschappen bij lage temperatuurbelasting.

1.2358, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2358

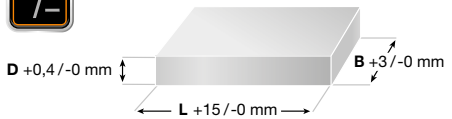
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2358 – AISI / SAE 1.2358 (60CrMoV18-5)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3	150,3
	Beschikbare afmetingen [■]																
33	■	■	■	■	■	■	■										
43	■	■	■	■	■	■	■	■									
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,58 - 0,62	0,2 - 0,5	0,7 - 0,9	0 - 0,03	0 - 0,03	4,3 - 4,7	0,4 - 0,6	0,2 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2358-5-5

Technische eigenschappen

Veredeld gereedschapsstaal (accent op koudwerk) met grote slagtaaiheid en slijtvastheid. Zeer goed partieel hardbaar en goed doorhardbaar, hoge maatvastheid evenals een goede polijst- en lasbaarheid. Indien deze eigenschappen van groot belang zijn, is het een vervanger voor 1.2379, 1.2436 en 1.2080 mod. Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (leveringstoestand) tot 60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

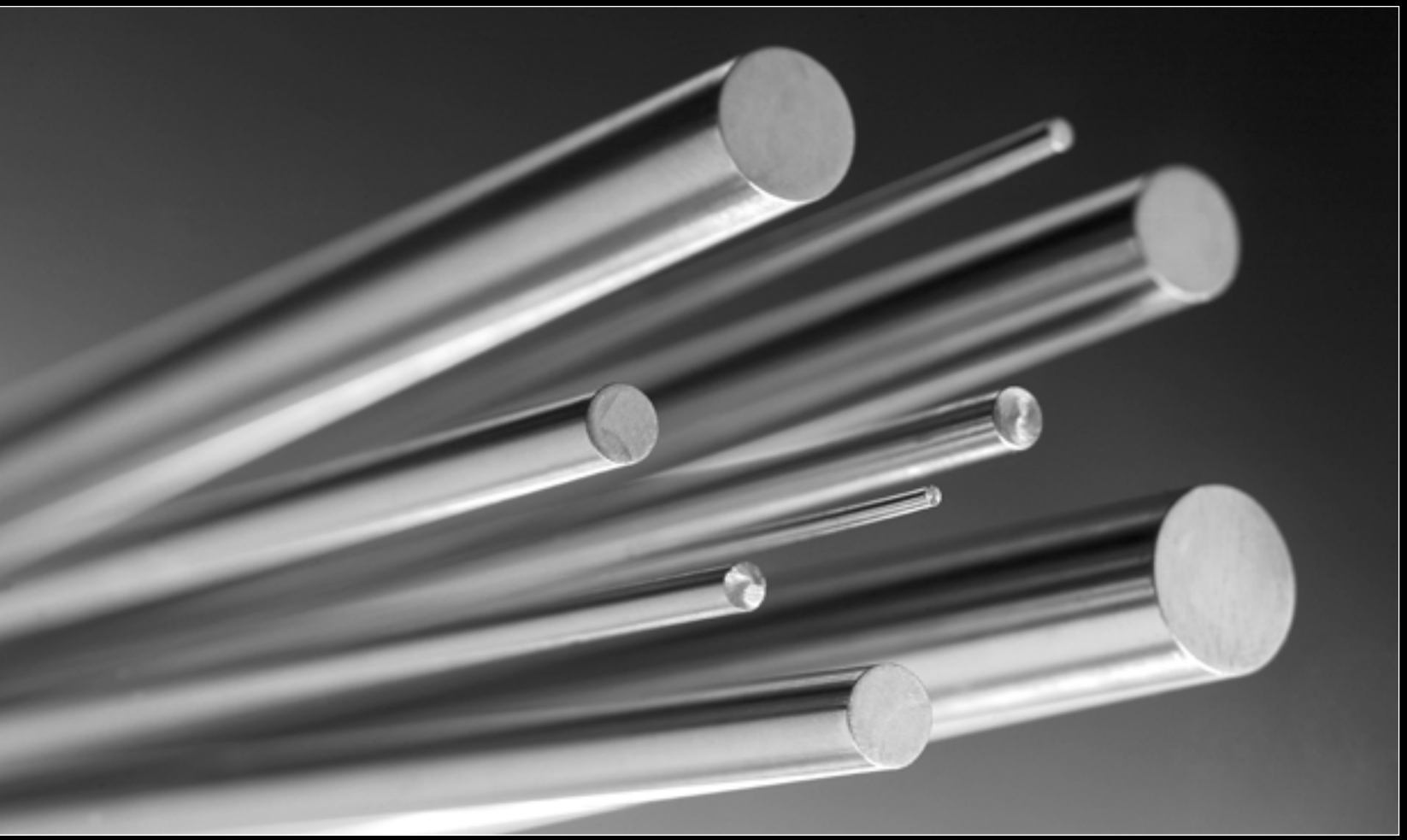
Snijgereedschappen bij segment plaatstukken, schaarmessen, profielstempels, dieptrekstempels, koudvloeipersgereedschappen, buiggereedschappen, walsen, stampgereedschappen, vormpersgereedschappen, kunststofvormen, warmwerkgereedschappen bij lage temperatuurbelasting.

1.2358, alles in één overzicht!

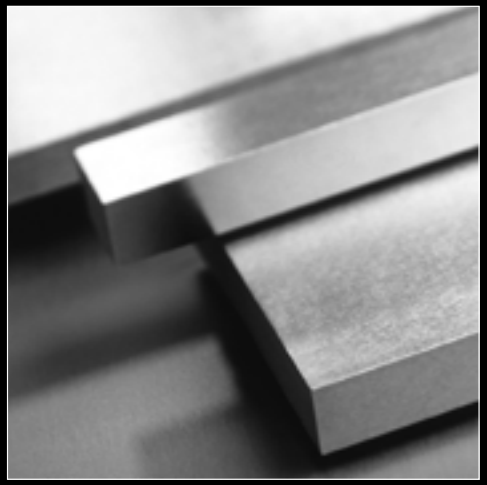
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2358

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU







WORDT MET **ABRAMS® PREMIUM STAAL** NOG BETER DAN UW CONCURRENTIE DOET VERMOEDEN!

ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2344 – AISI / SAE H13 (X40CrMoV5-1)

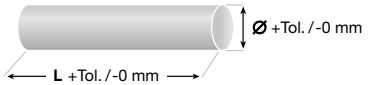
Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
15,5	•	•
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 635,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,35 - 0,42	0,8 - 1,2	0,25 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,5	1,2 - 1,5	0,85 - 1,15

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2344-7

Technische eigenschappen
Warmwerkstaal met zeer goede eigenschappen t.a.v. warmvastheid, hoge warmteslijtvastheid (iets hoger dan bij 1.2343) evenals een goede taaiheid en warmtegeleidingseigenschappen. Is met water te koelen en niet gevoelig voor warmtescheuren. Gebruikshardheid: 50-56 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Smeedmatrijzen, schaarmessen t.b.v. warmwerk, warmpersmatrijzen, extrusiematrijzen, hydraulische persstempels, bloktasters, drukgietvormen voor lichte metalen (aluminium), doorn t.b.v. drukpersen, persmatrijzen, drevels, gereedschappen voor schroef-, bout- en nietjesproductie, uitwerpers, kunststofvormen.

1.2344, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2344

via smartphone / tablet:



vorige pagina

volgende pagina

NAVIGATIE/ MATERIAAL

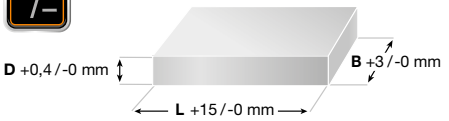
1.2990 mod.
1.2842/ 1.2510
1.2826
1.2767
1.2767 ESU
1.2738
1.2714
1.2714+QT
1.2709 ESU
1.2550
1.2436
1.2379
1.2367
1.2365
1.2363
1.2361
1.2360
1.2358
1.2344
1.2344 ESU

PREMIUM 1.2344 ESU – AISI / SAE H13 ESR (X40CrMoV5-1)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]															
	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,35 - 0,42	0,8 - 1,2	0,25 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,5	1,2 - 1,5	0,85 - 1,15

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2344ESU-3-5

Technische eigenschappen

Warmwerkstaal met zeer goede eigenschappen t.a.v. warmvastheid, hoge warmteslijtvastheid (iets hoger dan bij 1.2343) evenals een goede taaiheid en warmtegeleidingseigenschappen. Is met water te koelen en niet gevoelig voor warmtescheuren. Gebruikshardheid: 50-56 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Smeedmatrijzen, schaarmessen t.b.v. warmwerk, warmpersmatrijzen, extrusiematrijzen, hydraulische persstempels, bloktasters, drukgietvormen voor lichte metalen (aluminium), doorn t.b.v. drukpersen, persmatrijzen, drevels, gereedschappen voor schroef-, bout- en nietjesproductie, uitwerpers, kunststofvormen.

1.2344 ESU, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2344ESU

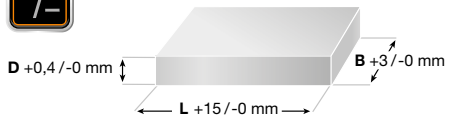
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2344 ESU – AISI / SAE H13 ESR (X40CrMoV5-1)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,35 - 0,42	0,8 - 1,2	0,25 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,5	1,2 - 1,5	0,85 - 1,15

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2344ESU-5-5

Technische eigenschappen

Warmwerkstaal met zeer goede eigenschappen t.a.v. warmvastheid, hoge warmteslijtvastheid (iets hoger dan de 1.2343) evenals een goede taaiheid en warmtegeleidingseigenschappen. Is met water te koelen en niet gevoelig voor warmtescheuren. De ESU uitvoering wordt toegepast indien een betere materiaalzuiverheid, homogeniteit of taaiheid gevraagd wordt.
Gebruikshardheid: 50-56 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Smeedmatrijzen, schaarmessen t.b.v. warmwerk, warm-persmatrijzen, extrusiematrijzen, hydraulische persstempels, bloktasters, drukgietvormen voor lichte metalen (aluminium), doorn t.b.v. drukpersen, persmatrijzen, drevels, gereedschappen voor schroef-, bout- en nietjesproductie, uitwerpers, kunststofvormen.

1.2344 ESU, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2344ESU

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.2990 mod. | 1.2842/ 1.2510 | 1.2826 | 1.2767 | 1.2767 ESU | 1.2738 | 1.2714 | 1.2714+QT | 1.2709 ESU | 1.2550 | 1.2436 | 1.2379 | 1.2367 | 1.2365 | 1.2363 | 1.2361 | 1.2360 | 1.2358 | 1.2344 | 1.2344 ESU

UITVOERINGEN !

Ons leveringsprogramma bestaat uit 30.937 artikelen in de onderstaande standaarduitvoeringen.
Daarnaast zijn wij gaarne bereid om in geval van afwijkende afmetingen, in onze **eigen productie** voor u te **zagen**, **frezen** en **slijpen**!



Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift [PFS] volgens DIN 59350

Bijv.: 100,0 x 20,0 x 1.000 mm

- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,2 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,05 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.1730: B** +0,4 / -0 mm; **D** +0,25 / -0 mm



Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]

- blank geslepen, Tol.: ∅ ISO h8, **L** +10 / -10 mm
- blank getrokken / fijngeschil / geslepen Tol.: ∅ ISO h9, **L** +10 / -10 mm
- blank fijngeschild, ol.: ∅ ISO h11, **L** +10 / -10 mm



Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]

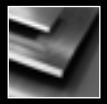
Bijv.: 100,3 x 20,3 x 1.000 mm

- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **D** parallel geslepen / fijngef eesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm



Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]

- geschild / voorgedraaid, Tol.: ∅ +Tol. / -0 mm, **L** +Tol. / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.3343:** Bij lengte 1.000 mm: Tol. **L** +10 / -10 mm
- **Bijzonderheid:** Bij de kwaliteiten **1.2826, 1.2361, 1.2360, 1.2067, 1.4418, 1.4112:** zijn de rondafmetingen nominale waarden (bijv. Ø 30,0 mm), hierbij dus geen toegift (bijv. ∅ 30,5 mm)



€co-Präz® [€co]

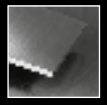
Bijv.: 103 x 20,3 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +3 / -0 mm
- **D** fijngef eesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +15 / -0 mm



Rondstaal [RS]

- zwart, Tol.: ∅ +1 / -1 mm (nagestreefd), **L** +Tol. / -0 mm



Hart-Präz® [Hart]

Bijv.: 250 x 10,2 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,2 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- Vlakheid: +0,2 / -0 mm over de totale oppervlakte (nagestreefd)



Erodeerblok (gegloeid, gehard) [EB]

Bijv.: 200,3 x 200,3 x 40,0 mm

- **Vierkant** gefreesd / geslepen, Tol. +2 / -0 mm
- **D** fijngef eesd / geslepen, Tol. +0,25 / -0 mm
- Nerfrichting loodrecht t.o.v. het steunvlak

STAALCLASSIFICATIE !

Staalkwaliteiten worden naar hun **eigenschappen** en / of hun **toepassing** in groepen geclassificee d.

Als voorbeeld worden hier genoemd:
Koudwerkstaal, Warmwerkstaal, Kunststofvormenstaal, Snelstaal, Edelstaal (RVS) of Inzetstaal.

Dikwijls zijn de verschillende staalkwaliteiten in meerdere groepen in te delen. Een gedetailleerde beschrijving van deze classificatie vindt u onder: ww .staalconsulent.nl / woordenlijst.

ABRAMS® PREMIUM STAAL – KWALITEIT DIE GEZIEN MAG WORDEN!

ABRAMS! PREMIUM STAAL®

GEREEDSCHAPSSTAAL II

STAALKWALITEIT

STAALKWALITEIT	Normaanduiding	PFS 500 mm	PFS 1.000 mm	PFS/BA 500 mm	PFS/BA 1.000 mm	PFS/BA 200, 300, 400, 600 mm	Eco-Prăz® 300, 500, 1.000 mm	Hart-Prăz® 250, 500 mm	Erodeerblok (gegloeid, gehard)	PRS ISO h8 / h9 /h11 1.000 mm	PRS/BA 500 mm	PRS/BA 1.000 mm	RS 500 mm	RS 1.000 mm	Leveringshardheid (gegloeid/veredeld) max. [HB]		Leveringshardheid (gehard) ca. [HRC]	Leveringstrekvastheid ca. [N/mm²]	Gebruikshardheid max. [HRC]	Koudwerkstaal	Warmwerkstaal	Kunststofvormenstaal	Snelstaal	Edelstaal, corrosiebestendig	Edelstaal, zuurbestendig	Veredelingsstaal	Inzetstaal	Nitreerstaal	
PREMIUM 1.2343	X37CrMoV5-1			✓	✓				✓	✓	✓			229		770	54		✓	✓								**1.2343**
PREMIUM 1.2343 ESU	X37CrMoV5-1				✓		✓							229		770	54		✓	✓								**1.2343 ESU**
PREMIUM 1.2316	X38CrMo16						✓		✓	✓	✓			325		1100	48			✓		✓	✓					**1.2316**
PREMIUM 1.2312	40CrMnMoS8-6			✓	✓				✓	✓	✓			325		1100	50	✓		✓								**1.2312**
PREMIUM 1.2311	40CrMnMo7			✓	✓					✓	✓			325		1100	50	✓		✓								**1.2311**
PREMIUM 1.2294	~X5CrS12			✓			✓			✓	✓			330		1125	35			✓		✓						**1.2294**
PREMIUM 1.2210	115CrV3								✓					220		750	62	✓										**1.2210**
PREMIUM 1.2162	21MnCr5				✓		✓					✓	✓	217		720	60	✓		✓						✓		**1.2162**
PREMIUM 1.2099	~X5CrS12			✓			✓			✓	✓			330		1125	35			✓		✓						**1.2099**
PREMIUM 1.2085/1.2099	X33CrS16 / ~X5CrS12			✓	✓		✓			✓	✓			330		1125	48			✓		✓						**1.2085/ 1.2099**
PREMIUM 1.2083	X40Cr14				✓		✓	✓		✓	✓	✓		241	50	815	55			✓		✓	✓					**1.2083**
PREMIUM 1.2083 ESU	X40Cr14						✓							241		815	55			✓		✓	✓					**1.2083 ESU**
PREMIUM 1.2080 mod.	~X210Cr12	✓		✓	✓			✓		✓	✓			255	58	860	62	✓		✓								**1.2080 mod.**
PREMIUM 1.2067/1.3505	102Cr6 / 100Cr6						✓		✓		✓			223		750	64	✓										**1.2067/ 1.3505**
PREMIUM 1.1730	C45U	✓	✓						✓			✓	✓	190		650	54	✓										**1.1730**
PREMIUM 1.0570	St 52-3 / ~S355J2+N			✓	✓				✓			✓	✓	180		625	< 20	✓										**1.0570**
PREMIUM Toolox 33	Toolox 33						✓							330		1125	36	✓		✓								**Toolox 33**
PREMIUM Toolox 44	Toolox 44						✓			✓	✓			418		1420	45	✓		✓								**Toolox 44**

NAVIGATIE/ MATERIAAL

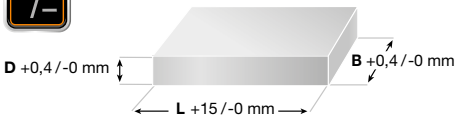
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2343 – AISI / SAE H11 (X37CrMoV5-1)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																		
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																		
10,3	■	■	■	■	■														
12,3	■	■	■	■	■	■													
15,3	■	■	■	■	■	■	■												
16,3	■	■	■	■	■	■		■											
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
300,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,33 - 0,41	0,8 - 1,2	0,25 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,5	1,1 - 1,5	0,3 - 0,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2343-3

Technische eigenschappen
Warmwerkstaal met zeer goede eigenschappen t.a.v. warmvastheid, hoge warmteslijtvastheid evenals een goede taaiheid en warmte geleidingseigenschappen. Is met water te koelen en niet gevoelig voor warmtescheuren. In ESU uitvoering te gebruiken indien een betere materiaalzuiverheid, homogeniteit of taaiheid noodzakelijk is. Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Smeedmatrijzen, schaarmessen t.b.v. warmwerk, warm-persmatrijzen, extrusiematrijzen, hydraulische persstempels, bloktasters, drukgietvormen voor lichte metalen (aluminium), doorn t.b.v. drukpersen, persmatrijzen, drevels, gereedschappen voor schroef-, bout- en nietjesproductie, uitwerpers, kunststofvormen.

1.2343, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2343

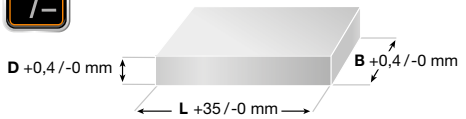
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2343 – AISI / SAE H11 (X37CrMoV5-1)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																		
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																		
10,3	■	■	■	■	■														
12,3	■	■	■	■	■	■													
15,3	■	■	■	■	■	■	■												
16,3	■	■	■	■	■	■		■											
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
300,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,33 - 0,41	0,8 - 1,2	0,25 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,5	1,1 - 1,5	0,3 - 0,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2343-4

Technische eigenschappen

Warmwerkstaal met zeer goede eigenschappen t.a.v. warmvastheid, hoge warmteslijtvastheid evenals een goede taaiheid en warmte geleidingseigenschappen. Is met water te koelen en niet gevoelig voor warmtescheuren. In ESU uitvoering te gebruiken indien een betere materiaalzuiverheid, homogeniteit of taaiheid noodzakelijk is. Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Smeedmatrijzen, schaarmessen t.b.v. warmwerk, warm-persmatrijzen, extrusiematrijzen, hydraulische persstempels, bloktasters, drukgietvormen voor lichte metalen (aluminium), doorn t.b.v. drukpersen, persmatrijzen, drevels, gereedschappen voor schroef-, bout- en nietjesproductie, uitwerpers, kunststofvormen.

1.2343, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2343

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



PERFECTIE!

ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2343 – AISI / SAE H11 (X37CrMoV5-1)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank geslepen, ISO h8

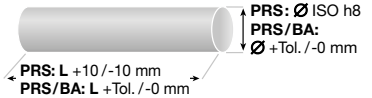
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
10,0	•
12,0	•
15,0	•
20,0	•
25,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
15,5	•	•
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 680,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,33 - 0,41	0,8 - 1,2	0,25 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,5	1,1 - 1,5	0,3 - 0,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

[PRS]
www.premium-staal.nl/2343-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2343-7

Technische eigenschappen

Warmwerkstaal met zeer goede eigenschappen t.a.v. warmvastheid, hoge warmteslijtvastheid evenals een goede taaiheid en warmte geleidingseigenschappen. Is met water te koelen en niet gevoelig voor warmtescheuren. In ESU uitvoering te gebruiken indien een betere materiaalzuiverheid, homogeniteit of taaiheid noodzakelijk is. Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

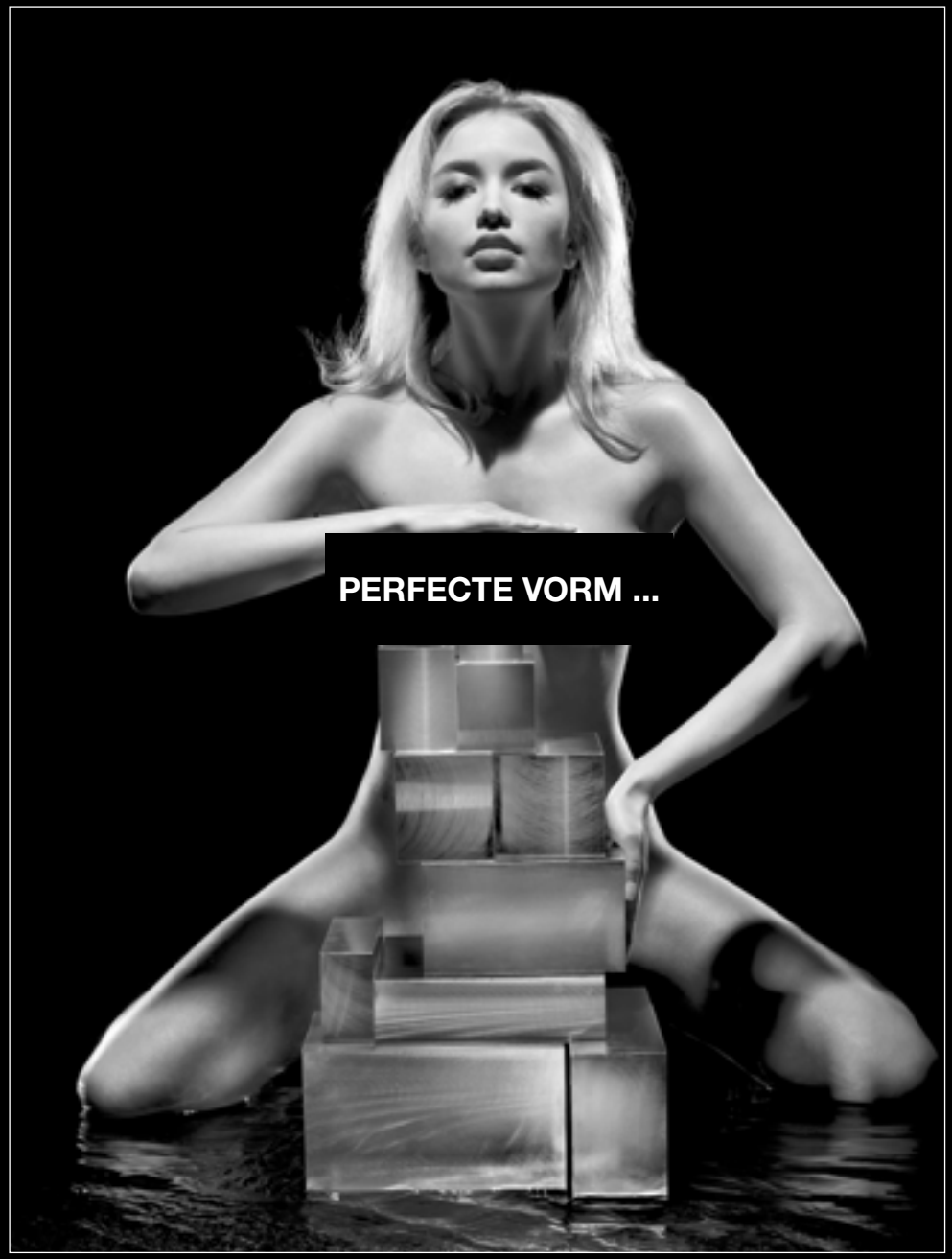
Smeedmatrijzen, schaarmessen t.b.v. warmwerk, warm-persmatrijzen, extrusiematrijzen, hydraulische persstempels, bloktasters, drukgietvormen voor lichte metalen (aluminium), doorn t.b.v. drukpersen, persmatrijzen, drevels, gereedschappen voor schroef-, bout- en nietjesproductie, uitwerpers, kunststofvormen.

1.2343, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2343

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



... ONZE INZET VOOR UW MATRIJZEN – EN VORMENBOUW!

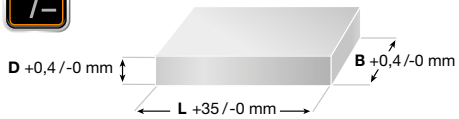
ABRAMS!® PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2343 ESU – AISI / SAE H11 ESR (X37CrMoV5-1)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]														
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]														
8,3	■	■	■												
10,3	■	■	■	■	■										
12,3	■	■	■	■	■	■									
15,3	■	■	■	■	■	■	■								
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■							
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,33 - 0,41	0,8 - 1,2	0,25 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,5	1,1 - 1,5	0,3 - 0,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2343ESU-4

Technische eigenschappen

Warmwerkstaal met zeer goede eigenschappen t.a.v. warmvastheid, hoge warmteslijtvastheid evenals een goede taaiheid en warmte geleidingseigenschappen. Is met water te koelen en niet gevoelig voor warmtescheuren. In ESU uitvoering te gebruiken indien een betere materiaalzuiverheid, homogeniteit of taaiheid noodzakelijk is. Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Smeedmatrijzen, schaarmessen t.b.v. warmwerk, warmpersmatrijzen, extrusiematrijzen, hydraulische persstempels, bloktasters, drukgietvormen voor lichte metalen (aluminium), doorn t.b.v. drukpersen, persmatrijzen, drevels, gereedschappen voor schroef-, bout- en nietjesproductie, uitwerpers, kunststofvormen.

1.2343 ESU, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2343ESU

via smartphone / tablet:

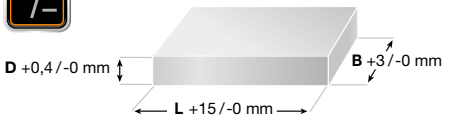
NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2343 ESU – AISI / SAE H11 ESR (X37CrMoV5-1)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]															
	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,33 - 0,41	0,8 - 1,2	0,25 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,5	1,1 - 1,5	0,3 - 0,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2343ESU-3-5

Technische eigenschappen

Warmwerkstaal met zeer goede eigenschappen t.a.v. warmvastheid, hoge warmteslijtvastheid evenals een goede taaiheid en warmtegeleidingseigenschappen. Is met water te koelen en niet gevoelig voor warmtescheuren. De ESU uitvoering wordt toegepast indien een betere materiaalzuiverheid, homogeniteit of taaiheid gevraagd wordt.
Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Smeedmatrijzen, schaarmessen t.b.v. warmwerk, warmpersmatrijzen, extrusiematrijzen, hydraulische persstempels, bloktasters, drukgietvormen voor lichte metalen (aluminium), doorn t.b.v. drukpersen, persmatrijzen, drevels, gereedschappen voor schroef-, bout- en nietjesproductie, uitwerpers, kunststofvormen.

1.2343 ESU, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2343ESU

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2343 ESU – AISI / SAE H11 ESR (X37CrMoV5-1)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]												
	10,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3
	Beschikbare afmetingen [■]												
53	■	■	■	■	■	■	■						
63	■	■	■	■	■	■	■	■					
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

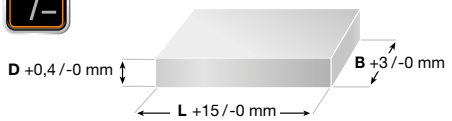
Technische eigenschappen

Warmwerkstaal met zeer goede eigenschappen t.a.v. warmvastheid, hoge warmteslijtvastheid evenals een goede taaiheid en warmtegeleidingseigenschappen. Is met water te koelen en niet gevoelig voor warmtescheuren. De ESU uitvoering wordt toegepast indien een betere materiaalzuiverheid, homogeniteit of taaiheid gevraagd wordt.
Gebruikshardheid: 50-54 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Smeedmatrijzen, schaarmessen t.b.v. warmwerk, warmpersmatrijzen, extrusiematrijzen, hydraulische persstempels, bloktasters, drukgietvormen voor lichte metalen (aluminium), doorn t.b.v. drukpersen, persmatrijzen, drevels, gereedschappen voor schroef-, bout- en nietjesproductie, uitwerpers, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,33 - 0,41	0,8 - 1,2	0,25 - 0,5	0 - 0,03	0 - 0,02	4,8 - 5,5	1,1 - 1,5	0,3 - 0,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2343ESU-5-5

1.2343 ESU, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2343ESU

via smartphone / tablet:

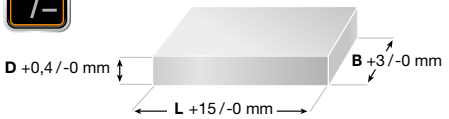
NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2316 – AISI / SAE 1.2316 (X38CrMo16)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,33 - 0,45	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,03	0 - 0,03	15,5 - 17,5	0,8 - 1,3	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2316-3-5

Technische eigenschappen
Veredeld, corrosiebestendig chroomstaal met goede polijstbaarheid, warmte- en slijtvastheid. Dikwijls toegepast bij de verwerking van chemisch agressieve kunststoffen (bijv. PVC). De werkstof is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: ca. 30 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, scheepsindustrie, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, extrusiematrijzen, persgereedschappen, fittinggereedschappen, assen, schroeven, bouten, zuigers, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, messen voor papier/karton industrie, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2316, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2316

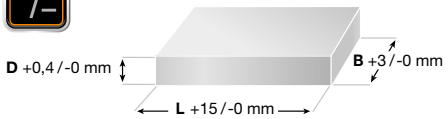
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2316 – AISI / SAE 1.2316 (X38CrMo16)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,33 - 0,45	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,03	0 - 0,03	15,5 - 17,5	0,8 - 1,3	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2316-5-5

Technische eigenschappen

Veredeld, corrosiebestendig chroomstaal met goede polijstbaarheid, warmte- en slijtvastheid. Dikwijls toegepast bij de verwerking van chemisch agressieve kunststoffen (bijv. PVC). De werkstof is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: ca. 30 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, scheepsindustrie, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, extrusiematrijzen, persgereedschappen, fittinggereedschappen, assen, schroeven, bouten, zuigers, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, messen voor papier/karton industrie, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2316, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2316

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



PRECISIE!

ABRAMS® PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2316 – AISI / SAE 1.2316 (X38CrMo16)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

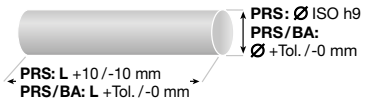
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
16,0	•
18,0	•
20,0	•
22,0	•
25,0	•
28,0	•
30,0	•
35,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 550,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,33 - 0,45	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,03	0 - 0,03	15,5 - 17,5	0,8 - 1,3	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/2316-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2316-7

Technische eigenschappen
Veredeld, corrosiebestendig chroomstaal met goede polijstbaarheid, warmte- en slijtvastheid. Dikwijls toegepast bij de verwerking van chemisch agressieve kunststoffen (bijv. PVC). De werkstof is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: ca. 30 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, scheepsindustrie, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, extrusiematrijzen, persgereedschappen, fittinggereedschappen, assen, schroeven, bouten, zuigers, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, messen voor papier/karton industrie, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2316, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2316

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

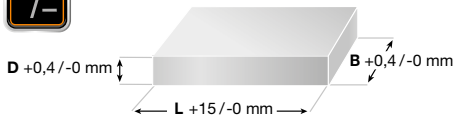
PREMIUM 1.2312 – AISI / SAE P20+S (40CrMnMoS8-6)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [▬]																		
10,3					▬														
12,3						▬													
15,3							▬												
16,3								▬											
20,3			▬	▬	▬	▬	▬		▬										
25,3			▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
30,3			▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
32,3			▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬							
40,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬						
50,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
60,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
63,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
70,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
80,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
100,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		▬
125,3			▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
150,3			▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
175,3			▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
180,3			▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
200,3			▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
220,3					▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
250,3					▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
300,3					▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
400,3					▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
500 *					▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35 - 0,45	0,3 - 0,5	1,4 - 1,6	0 - 0,03	0,05 - 0,1	1,8 - 2,0	0,15 - 0,25

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2312-3

Technische eigenschappen

Veredeld koudwerk- en kunststofvormenstaal met zwavel, hierdoor heeft het een goede verspaanbaarheid, wat echter beperkingen in polijst- en etsbaarheid tot gevolg heeft.
Hoge kernveredeling en daardoor gelijkmatige vormvastheid.
Wordt meestal niet verder warmte behandeld, waardoor geen verdere vorm(maat)veranderingen optreden.
Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (leveringstoestand) tot 50 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, werkstukhouders, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, persgietvormen, IHU-gereedschappen, zetlijsten, gereedschaphouders.

1.2312, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2312

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2312 – AISI / SAE P20+S (40CrMnMoS8-6)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

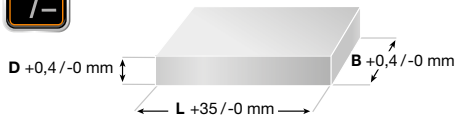
BREEDTE	DIKTE [mm] Beschikbare afmetingen [■]																		
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3
10,3					■														
12,3						■													
15,3							■												
16,3								■											
20,3			■	■	■	■	■		■										
25,3			■	■	■	■	■	■	■	■									
30,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■								
32,3			■	■	■	■	■	■	■	■		■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
125,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
150,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,3					■	■		■	■										
175,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
180,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220,3					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
300,3					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
400,3					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
500 *					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Technische eigenschappen
Veredeld koudwerk- en kunststofvormenstaal met zwavel, hierdoor heeft het een goede verspaanbaarheid, wat echter beperkingen in polijst- en etsbaarheid tot gevolg heeft.
Hoge kernveredeling en daardoor gelijkmatige vormvastheid.
Wordt meestal niet verder warmte behandeld, waardoor geen verdere vorm(maat)veranderingen optreden.
Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (leveringstoestand) tot 50 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, persgietvormen, IHU-gereedschappen, zetlijsten, gereedschaphouders.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35 - 0,45	0,3 - 0,5	1,4 - 1,6	0 - 0,03	0,05 - 0,1	1,8 - 2,0	0,15 - 0,25

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2312-4

1.2312, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2312

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



PREMIUM-KWALITEIT – ONZE HOOGSTE EIS!

ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2312 – AISI / SAE P20+S (40CrMnMoS8-6)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank geslepen, ISO h8

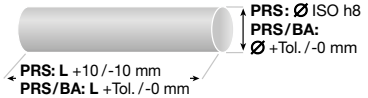
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
6,0	•
8,0	•
10,0	•
12,0	•
14,0	•
15,0	•
16,0	•
18,0	•
20,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 400,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35 - 0,45	0,3 - 0,5	1,4 - 1,6	0 - 0,03	0,05 - 0,1	1,8 - 2,0	0,15 - 0,25

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/2312-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2312-7

Technische eigenschappen
Veredeld koudwerk- en kunststofvormenstaal met zwavel, hierdoor heeft het een goede verspaanbaarheid, wat echter beperkingen in polijst- en etsbaarheid tot gevolg heeft.
Hoge kernveredeling en daardoor gelijkmatige vormvastheid.
Wordt meestal niet verder warmte behandeld, waardoor geen verdere vorm(maat)veranderingen optreden.
Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (leveringstoestand) tot 50 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, persgietvormen, IHU-gereedschappen, zetlijsten, gereedschaphouders.

1.2312, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2312

via smartphone / tablet:

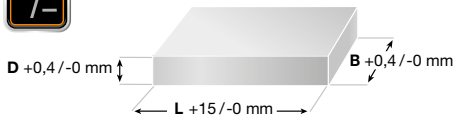
NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2311 – AISI / SAE P20 (40CrMnMo7)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]											
BREEDTE	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]											
12,3				■								
16,3						■						
20,3		■	■	■	■		■					
25,3		■	■	■	■	■	■	■				
30,3		■	■	■	■	■	■	■				
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■		
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
175,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35 - 0,45	0,2 - 0,4	1,3 - 1,6	0 - 0,035	0 - 0,035	1,8 - 2,1	0,15 - 0,25

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2311-3

Technische eigenschappen
Veredeld koudwerk- en kunststofvormenstaal met goede polijst- en etsbaarheid. Hoge kernveredeling en daardoor gelijkmatige vormvastheid. Wordt meestal niet verder warmte behandeld, waardoor geen verdere vorm(maat)veranderingen optreden. Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (leveringstoestand) tot 50 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, persgietvormen, IHU-gereedschappen, tussenbussen/ringen, zetlijsten, gereedschaphouders, extrusiematrijzen, buizenpersen, matrijshouders, matrijsinzetstukken.

1.2311, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2311

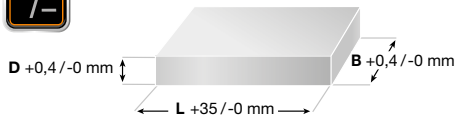
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2311 – AISI / SAE P20 (40CrMnMo7)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]											
12,3				■								
16,3						■						
20,3		■	■	■	■		■					
25,3		■	■	■	■	■	■	■				
30,3		■	■	■	■	■	■	■				
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■		
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
175,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35 - 0,45	0,2 - 0,4	1,3 - 1,6	0 - 0,035	0 - 0,035	1,8 - 2,1	0,15 - 0,25

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2311-4

Technische eigenschappen

Veredeld koudwerk- en kunststofvormenstaal met goede polijst- en etsbaarheid. Hoge kernveredeling en daardoor gelijkmatige vormvastheid. Wordt meestal niet verder warmte behandeld, waardoor geen verdere vorm(maat)veranderingen optreden. Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (leveringstoestand) tot 50 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, werkstukhouders, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, persgietvormen, IHU-gereedschappen, tussenbussen/ringen, zetlijsten, gereedschaphouders, extrusiematrijzen, buizenpersen, matrijshouders, matrijsinzetstukken.

1.2311, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2311

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



UITSTEKENDE MATERIAALKEUZE MET DE ABRAMS® STAALCONSULENT: **WWW.STAALCONSULENT.NL**

ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

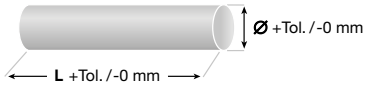
PREMIUM 1.2311 – AISI / SAE P20 (40CrMnMo7)

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 400,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35 - 0,45	0,2 - 0,4	1,3 - 1,6	0 - 0,035	0 - 0,035	1,8 - 2,1	0,15 - 0,25

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2311-7

Technische eigenschappen
Veredeld koudwerk- en kunststofvormenstaal met goede polijst- en etsbaarheid. Hoge kernveredeling en daardoor gelijkmatige vormvastheid. Wordt meestal niet verder warmte behandeld, waardoor geen verdere vorm(maat)veranderingen optreden. Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (leveringstoestand) tot 50 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, persgietvormen, IHU-gereedschappen, tussenbussen/ringen, zetlijsten, gereedschaphouders, extrusiematrijzen, buizenpersen, matrijshouders, matrijsinzetstukken.

1.2311, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2311

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

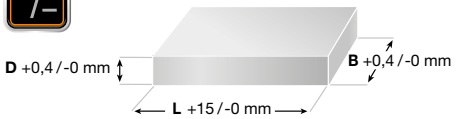
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2294 – AISI / SAE 1.2294 (~X5CrS12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 6,2	8,2	10,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]								
20,3	■	■	■						
25,3	■	■	■	■					
30,3	■	■	■	■	■				
40,3	■	■	■	■	■	■			
50,3	■	■	■	■	■	■	■		
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse (+ toevoegingen):

C	Mn	S	Cr
0,05 - 0,05	1,3 - 1,3	0,15 - 0,15	12,5 - 12,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2294-3

Technische eigenschappen

Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar, zeer goed verspaanbaar en goed lasbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Het verder harden is in de regel niet nodig. Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (richtwaarde voor leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2294, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2294

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2294 – AISI / SAE 1.2294 (~X5CrS12)

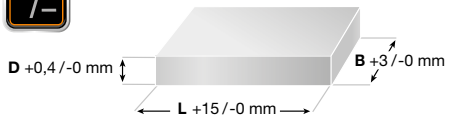
€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3
	Beschikbare afmetingen [■]																
33	■	■	■	■	■	■											
43	■	■	■	■	■	■											
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Technische eigenschappen
Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar, zeer goed verspaanbaar en goed lasbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Het verder harden is in de regel niet nodig. Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (richtwaarde voor leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse (+ toevoegingen):

C	Mn	S	Cr
0,05 - 0,05	1,3 - 1,3	0,15 - 0,15	12,5 - 12,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2294-5

1.2294, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2294

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



CORROSIEBESTENDIG GEREEDSCHAPSSTAAL!

ABRAMS® PREMIUM STAAL

vorige pagina

volgende pagina

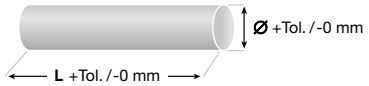
PREMIUM 1.2294 – AISI / SAE 1.2294 (~X5CrS12)

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
35,5	•	•
45,5	•	•
55,5	•	•
65,5	•	•
85,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 180,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse (+ toevoegingen):

C	Mn	S	Cr
0,05 - 0,05	1,3 - 1,3	0,15 - 0,15	12,5 - 12,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2294-7

Technische eigenschappen
Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar, zeer goed verspaanbaar en goed lasbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Het verder harden is in de regel niet nodig. Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (richtwaarde voor leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2294, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2294

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



PRECISIE RONDSTAAL ZONDER BEWERKINGSTOEGIFT – ISO h8, h9, h11

ABRAMS® PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2210 – AISI / SAE L2 (115CrV3)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift / zilverstaal [PRS]
Uitvoering: blank geslepen, ISO h8

Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000							
	Beschikbare afmetingen [•]							
1,0	•	»		»		»		
1,2	•	6,2	•	11,2	•	19,5	•	
1,5	•	6,5	•	11,5	•	20,0	•	
1,7	•	6,7	•	11,7	•	21,0	•	
2,0	•	7,0	•	12,0	•	22,0	•	
2,2	•	7,2	•	12,2	•	23,0	•	
2,5	•	7,5	•	12,5	•	24,0	•	
2,7	•	7,7	•	12,7	•	25,0	•	
3,0	•	8,0	•	13,0	•	26,0	•	
3,2	•	8,2	•	13,5	•	27,0	•	
3,5	•	8,5	•	14,0	•	28,0	•	
3,7	•	8,7	•	14,5	•	29,0	•	
4,0	•	9,0	•	15,0	•	30,0	•	
4,2	•	9,2	•	15,5	•	35,0	•	
4,5	•	9,5	•	16,0	•	40,0	•	
4,7	•	9,7	•	16,5	•	45,0	•	
5,0	•	10,0	•	17,0	•	50,0	•	
5,2	•	10,2	•	17,5	•	55,0	•	
5,5	•	10,5	•	18,0	•	60,0	•	
5,7	•	10,7	•	18,5	•			
6,0	•	11,0	•	19,0	•			
»		»		»				

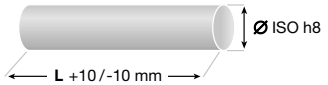
Technische eigenschappen

Universeel toepasbaar koudwerkstaal met goede verspaanbaarheid, hoge hardbaarheid en een goede slijtweerstand. Wordt in de regel voor ronde gereedschappen gebruikt.
Gebruikshardheid: 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Spiraalboren, draadsnijtappen, ruimers, frezen, verzinkboren, verzinkfrezen, centerboren, schrapers, graveergereedschappen, ponsgereedschappen, stempels, uitwerpers, geleidingspennen, houtsnijbeitels, bussen, werkstukhouders, constructiedelen.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 220 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
1,1 - 1,25	0,15 - 0,3	0,2 - 0,4	0 - 0,03	0 - 0,03	0,5 - 0,8	0,07 - 0,12

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2210-6

1.2210, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2210

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PERFECTIE !



ABRAMS! PREMIUM STAAL®

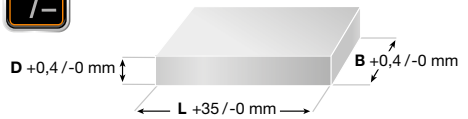
PREMIUM 1.2162 – AISI / SAE 1.2162 (21MnCr5)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	36,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
15,3				■												
20,3	■	■	■	■	■	■										
25,3	■	■	■	■	■	■	■									
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■								
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■		■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			■
120,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
180,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
500 *		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol./-0 mm

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,18 - 0,24	0,15 - 0,35	1,1 - 1,4	0 - 0,03	0 - 0,03	1,0 - 1,3

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2162-4

Technische eigenschappen

Koudwerk- en kunststofvormenstaal met als doelstelling een slijtvast oppervlak bij een taaiharde kern. Zeer goede verspaanbaarheid, goed koud smeed/persbaar alsmede goed polijstbaar. De onderdeel trekvastheid is een combinatie van de geharde oppervlaktelaag en taaiharde kern.
Oppervlakte- en gebruikshardheid: 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, werkstukhouders, productieonderdelen, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, kunststofpersvormen, kunstharspersvormen, modelplaten, buigmallen, geleidingszuilen, tandwielen, schachten, assen, aandrijfstangen, conische tandwielen, kroonwielen, zuigerbouten, nokkenassen, bouten, taatsen, scharnierbouten, cardankoppelingen.

1.2162, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2162

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

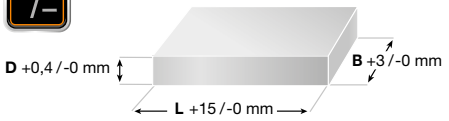
PREMIUM 1.2162 – AISI / SAE 1.2162 (21MnCr5)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]									
33	■	■	■	■	■	■	■	■		
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Technische eigenschappen
Koudwerk- en kunststofvormenstaal met als doelstelling een slijtvast oppervlak bij een taaiharde kern. Zeer goede verspaanbaarheid, goed koud smeed/persbaar alsmede goed polijstbaar. De onderdeel trekvastheid is een combinatie van de geharde oppervlaktelaag en taaiharde kern.
Oppervlakte- en gebruikshardheid: 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, productieonderdelen, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, kunststofpersvormen, kunstharspersvormen, modelplaten, buigmallen, geleidingszuilen, tandwielen, schachten, assen, aandrijfstangen, conische tandwielen, kroonwielen, zuigerbouten, nokkenassen, bouten, taatsen, scharnierbouten, cardankoppelingen.

Toleranties


Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,18 - 0,24	0,15 - 0,35	1,1 - 1,4	0 - 0,03	0 - 0,03	1,0 - 1,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2162-5

1.2162, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2162

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2162 – AISI / SAE 1.2162 (21MnCr5)

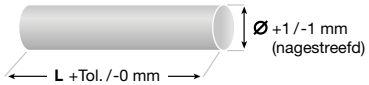
Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20	•	•
22	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
100		•

Grotere diameters tot 200 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,18 - 0,24	0,15 - 0,35	1,1 - 1,4	0 - 0,03	0 - 0,03	1,0 - 1,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2162-8

Technische eigenschappen
Koudwerk- en kunststofvormenstaal met als doelstelling een slijtvast oppervlak bij een taaiharde kern. Zeer goede verspaanbaarheid, goed koud smeed/persbaar alsmede goed polijstbaar. De onderdeel trekvastheid is een combinatie van de geharde oppervlaktelaag en taaiharde kern.
Oppervlakte- en gebruikshardheid: 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, productieonderdelen, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, kunststofpersvormen, kunstharspersvormen, modelplaten, buigmallen, geleidingszuilen, tandwielen, schachten, assen, aandrijfstangen, conische tandwielen, kroonwielen, zuigerbouten, nokkenassen, bouten, taatsen, scharnierbouten, cardankoppelingen.

1.2162, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2162

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44







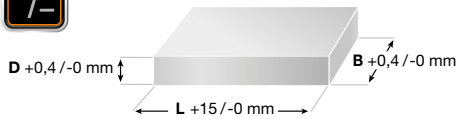
ABRAMS!® PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2099 – AISI / SAE 1.2099 (~X5CrS12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 6,2	8,2	10,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]								
20,3	■	■	■						
25,3	■	■	■	■					
30,3	■	■	■	■	■				
40,3	■	■	■	■	■	■			
50,3	■	■	■	■	■	■	■		
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse (+ toevoegingen):

C	Mn	S	Cr
0,05 - 0,05	1,0 - 1,0	0,12 - 0,12	12,5 - 12,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2099-3

Technische eigenschappen

Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar, zeer goed verspaanbaar en goed lasbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Het verder harden is in de regel niet nodig. Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (richtwaarde voor leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2099, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2099

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2099 – AISI / SAE 1.2099 (~X5CrS12)

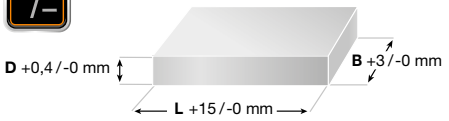
€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3
	Beschikbare afmetingen [■]																
33	■	■	■	■	■	■											
43	■	■	■	■	■	■											
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Technische eigenschappen
Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar, zeer goed verspaanbaar en goed lasbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Het verder harden is in de regel niet nodig. Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (richtwaarde voor leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse (+ toevoegingen):

C	Mn	S	Cr
0,05 - 0,05	1,0 - 1,0	0,12 - 0,12	12,5 - 12,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2099-5

1.2099, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2099

via smartphone / tablet:

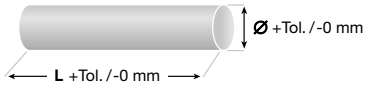
PREMIUM 1.2099 – AISI / SAE 1.2099 (~X5CrS12)

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
35,5	●	●
45,5	●	●
55,5	●	●
65,5	●	●
85,5		●
90,5		●
100,5		●

Grotere diameters tot 180,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse (+ toevoegingen):

C	Mn	S	Cr
0,05 - 0,05	1,0 - 1,0	0,12 - 0,12	12,5 - 12,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2099-7

Technische eigenschappen

Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar, zeer goed verspaanbaar en goed lasbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Het verder harden is in de regel niet nodig. Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (richtwaarde voor leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2099, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2099

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

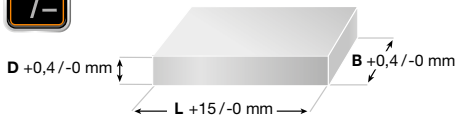
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2085 / 1.2099 – AISI / SAE 420FM / 1.2099 (X33CrS16 / ~X5CrS12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]										
	6,2	8,2	10,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	80,3
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [▬]										
20,3	▬	▬	▬	▬	▬						
25,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
30,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
40,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
50,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
60,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
80,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
100,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
125,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
150,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
200,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
250,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
300,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden (1.2085)
Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,28 - 0,38	0 - 1,0	0 - 1,4	0 - 0,03	0,05 - 0,1	15,0 - 17,0	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2085-3

*** Tip:** Materiaal 1.2085 bieden wij aan in veredelde toestand (ca. 33 HRC) t.b.v. inzettoepassingen, deze kan probleemloos vervangen worden door de doorontwikkeling van de 1.2099.

Indien hogere gebruikshardheden gewenst zijn is afzonderlijke afstemming met ons nodig.

Technische eigenschappen
Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar en goed verspaanbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Door zijn zwavelgehalte beter verspaanbaar dan 1.2316. Het verder harden is in de regel niet nodig.
Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC*.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2085, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2085

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2085 / 1.2099 – AISI / SAE 420FM / 1.2099 (X33CrS16 / ~X5CrS12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

	DIKTE [mm]									
	8,2	10,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	80,3
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]									
20,3	■	■	■	■						
25,3	■	■	■	■	■					
30,3	■	■	■	■	■	■				
40,3	■	■	■	■	■	■	■			
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■		
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

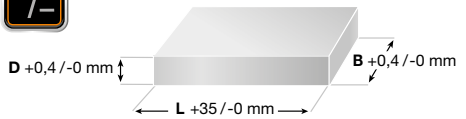
*** Tip:** Materiaal 1.2085 bieden wij aan in veredelde toestand (ca. 33 HRC) t.b.v. inzettoepassingen, deze kan probleemloos vervangen worden door de doorontwikkeling van de 1.2099.

Indien hogere gebruikshardheden gewenst zijn is afzonderlijke afstemming met ons nodig.

Technische eigenschappen
Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar en goed verspaanbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Door zijn zwavelgehalte beter verspaanbaar dan 1.2316. Het verder harden is in de regel niet nodig.
Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC*.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

Toleranties



Richtwaarden (1.2085)
Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,28 - 0,38	0 - 1,0	0 - 1,4	0 - 0,03	0,05 - 0,1	15,0 - 17,0	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2085-4

1.2085, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2085

via smartphone / tablet:

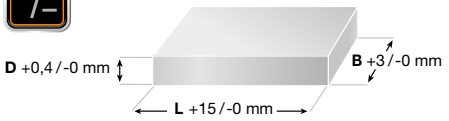
NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2085 / 1.2099 – AISI / SAE 420FM / 1.2099 (X33CrS16 / ~X5CrS12)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3
	Beschikbare afmetingen [■]																
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden (1.2085)
Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,28 - 0,38	0 - 1,0	0 - 1,4	0 - 0,03	0,05 - 0,1	15,0 - 17,0	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2085-5

Technische eigenschappen
Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar en goed verspaanbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Door zijn zwavelgehalte beter verspaanbaar dan 1.2316. Het verder harden is in de regel niet nodig.
Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC*.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2085, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2085

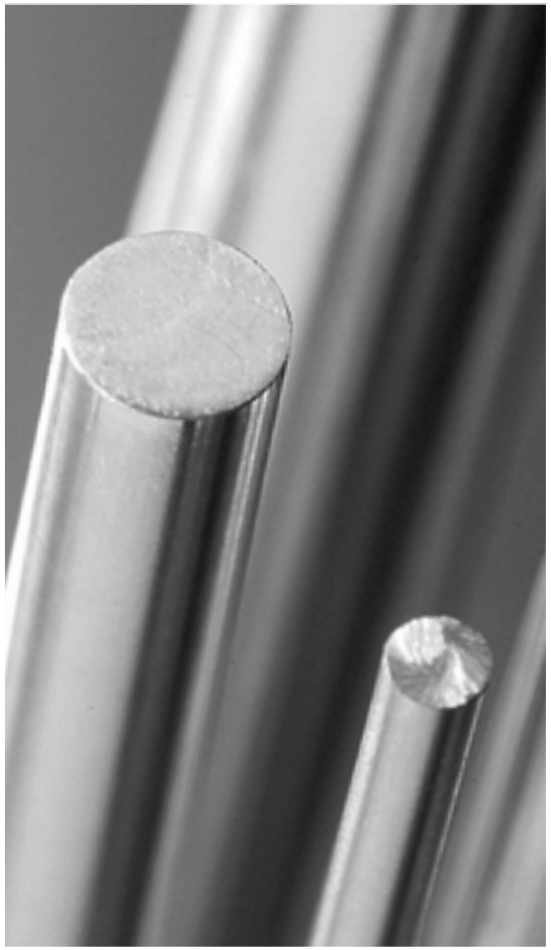
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2085 / 1.2099 – AISI / SAE 420FM / 1.2099 (X33CrS16 / ~X5CrS12)

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
35,5	•	•
45,5	•	•
55,5	•	•
65,5	•	•
85,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 180,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

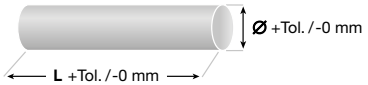




*** Tip:** Materiaal 1.2085 bieden wij aan in veredelde toestand (ca. 33 HRC) t.b.v. inzettoepassingen, deze kan probleemloos vervangen worden door de doorontwikkeling van de 1.2099.

Indien hogere gebruikshardheden gewenst zijn is afzonderlijke afstemming met ons nodig.

Toleranties



Richtwaarden (1.2085)
Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,28 - 0,38	0 - 1,0	0 - 1,4	0 - 0,03	0,05 - 0,1	15,0 - 17,0	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2085-7

Technische eigenschappen
Veredeld corrosiebestendig kunststofvormenstaal, magnetiseerbaar en goed verspaanbaar. Goede bestendigheid tegen agressieve kunststoffen en vochtige klimatologische omstandigheden. Door zijn zwavelgehalte beter verspaanbaar dan 1.2316. Het verder harden is in de regel niet nodig.
Gebruikshardheid: ca. 33 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC*.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, spuitgietmatrijzen, modelplaten, opbouwdelen, matrijshuizen, kunststofvormen, extrusiematrijzen, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.2085, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2085

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

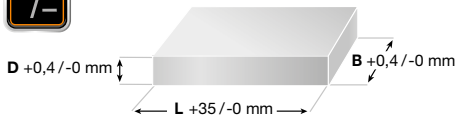
PREMIUM 1.2083 – AISI / SAE 420 (X40Cr14)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]														
15,3				■											
20,3	■	■	■	■	■	■									
25,3	■	■	■	■	■	■	■								
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■							
32,3		■		■	■	■	■		■						
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
90,3	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
130,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
140,3		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■					
300,3		■	■	■	■	■	■	■	■						
500 *		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,03	0 - 0,03	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2083-4

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hard- en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheid en grote slijtweerstand. Bij hoge eisen t. a. v. de polijstbaarheid verdient de ESU uitvoering de voorkeur. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, messen voor de machine industrie, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, kleppen, ventielen.

1.2083, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2083

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2083 – AISI / SAE 420 (X40Cr14)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]													
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]													
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

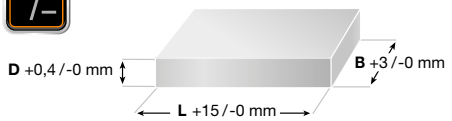
Technische eigenschappen

Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hard- en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheid en grote slijtweerstand. Bij hoge eisen t.a.v. de polijstbaarheid verdient de ESU uitvoering de voorkeur. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, messen voor de machine industrie, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, kleppen, ventielen.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,03	0 - 0,03	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2083-5

1.2083, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2083

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2083 – AISI / SAE 420 (X40Cr14)

Hart-Präz® 250 [Hart]
Lengte: 250 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hart-Präz® 500 [Hart]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

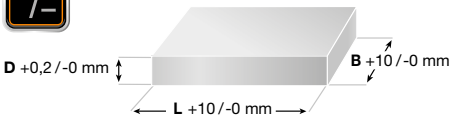
Geharde afmetingen leveren wij met ca. 50 HRC, minstens 2x ontlaten.



Technische eigenschappen
Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hard- en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheid en grote slijtweerstand. Bij hoge eisen t.a.v. de polijstbaarheid verdient de ESU uitvoering de voorkeur. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, messen voor de machine industrie, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, kleppen, ventielen.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 50 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,03	0 - 0,03	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2083-11-H

1.2083, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2083

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2083 – AISI / SAE 420 (X40Cr14)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

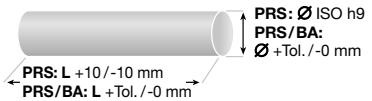
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
15,0	•
16,0	•
18,0	•
20,0	•
25,0	•
30,0	•
35,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 400,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,03	0 - 0,03	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/2083-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2083-7

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hard- en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheid en grote slijtweerstand. Bij hoge eisen t.a.v. de polijstbaarheid verdient de ESU uitvoering de voorkeur. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, messen voor de machine industrie, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, kleppen, ventielen.

1.2083, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2083

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

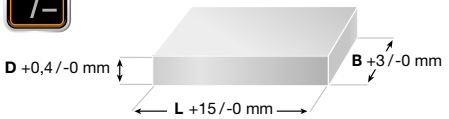
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2083 ESU – AISI / SAE 420 ESR (X40Cr14)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]															
	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,03	0 - 0,03	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2083ESU-3-5

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hard- en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheid en grote slijtweerstand. Bij hoge eisen t.a.v. de polijstbaarheid verdient de ESU uitvoering de voorkeur. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, messen voor de machine industrie, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, kleppen, ventielen.

1.2083 ESU, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2083ESU

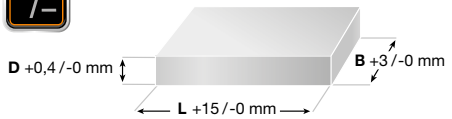
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2083 ESU – AISI / SAE 420 ESR (X40Cr14)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,03	0 - 0,03	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2083ESU-5-5

Technische eigenschappen

Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hard- en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheid en grote slijtweerstand. Bij hoge eisen t.a.v. de polijstbaarheid verdient de ESU uitvoering de voorkeur. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, messen voor de machine industrie, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, kleppen, ventielen.

1.2083 ESU, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2083ESU

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



365 DAGEN BEREIKBAAR IN ONZE ONLINE SHOP WWW.PREMIUM-STAAL.NL/SHOP

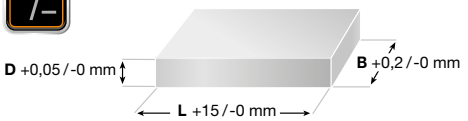
ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.2080 mod. – AISI / SAE D3 mod. (~X210Cr12)

Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift, DIN 59350 [PFS]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]									
BREEDTE	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0
	Beschikbare afmetingen [■]									
20,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
25,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
30,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,0	■	■	■	■	■	■	■	■		

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
1,9 - 2,2	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	≤ 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2080mod-1

Technische eigenschappen

Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand (veel chroomcarbiden) en lang behoud van scherpte (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheid bij een geringe maatverandering van de inbouwdelen, echter matige taaiheid. De 1.2080 mod. is de klassieker onder de ledeburitische 12 % chroomstalen. Gebruikshardheid: 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Knipscharen, stansgereedschappen, muntstempels, schrapers, meetgereedschappen, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persmatrijzen, steenpersvormen, sintergereedschappen, machinemessen, snijkoppen, hamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

1.2080 mod., alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2080mod

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

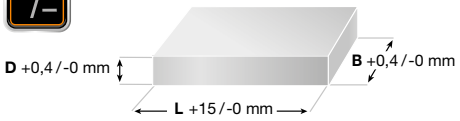
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2080 mod. – AISI / SAE D3 mod. (~X210Cr12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]													
8,2						■								
10,3	■	■	■	■	■	■	■							
12,3								■						
15,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
1,9 - 2,2	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	≤ 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2080mod-3

Technische eigenschappen

Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand (veel chroomcarbiden) en lang behoud van scherpte (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheid bij een geringe maatverandering van de inbouwdelen, echter matige taaiheid. De 1.2080 mod. is de klassieker onder de ledeburitische 12 % chroomstalen. Gebruikshardheid: 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Knipscharen, stansgereedschappen, muntstempels, schrapers, meetgereedschappen, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persmatrijzen, steenpersvormen, sintergereedschappen, machinemessen, snijkoppen, hamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

1.2080 mod., alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2080mod

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2080 mod. – AISI / SAE D3 mod. (~X210Cr12)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]															
	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
8,2						■										
10,3	■	■	■	■	■	■	■									
12,3								■								
15,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
16,3										■						
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■					
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
175,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
315,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

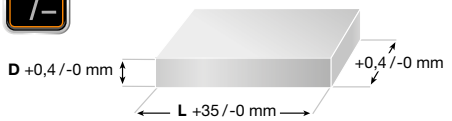
Technische eigenschappen

Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand (veel chroomcarbiden) en lang behoud van scherpte (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheid bij een geringe maatverandering van de inbouwdelen, echter matige taaiheid. De 1.2080 mod. is de klassieker onder de ledeburitische 12 % chroomstalen. Gebruikshardheid: 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Knipscharen, stansgereedschappen, muntstempels, schrapers, meetgereedschappen, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persmatrijzen, steenpersvormen, sintergereedschappen, machinemessen, snijkoppen, hamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
1,9 - 2,2	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	≤ 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/2080mod-4

1.2080 mod., alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2080mod

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2080 mod. – AISI / SAE D3 mod. (~X210Cr12)

Hart-Präz® 250 [Hart]
Lengte: 250 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hart-Präz® 500 [Hart]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

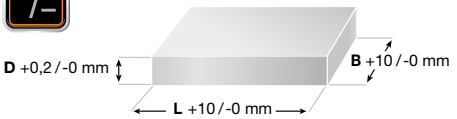
Geharde afmetingen leveren wij met ca. 59 HRC, minstens 2x ontlaten.



Technische eigenschappen
Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand (veel chroomcarbiden) en lang behoud van scherpte (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheid bij een geringe maatverandering van de inbouwdelen, echter matige taaiheid. De 1.2080 mod. is de klassieker onder de ledeburitische 12 % chroomstalen. Gebruikshardheid: 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Knipscharen, stansgereedschappen, muntstempels, schrapers, meetgereedschappen, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persmatrijzen, steenpersvormen, sintergereedschappen, machinemessen, snijkoppen, hamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 59 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
1,9 - 2,2	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	≤ 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2080mod-11-H

1.2080 mod., alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2080mod

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2080 mod. – AISI / SAE D3 mod. (~X210Cr12)

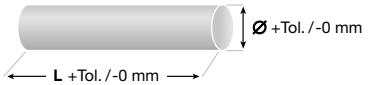
Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
10,5	•	•
13,5	•	•
14,5	•	•
15,5	•	•
16,5	•	•
18,5	•	•
19,5	•	•
20,5	•	•
22,5	•	•
25,5	•	•
28,5	•	•
30,5	•	•
32,5	•	•
35,5	•	•
38,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 520,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 255 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
1,9 - 2,2	0,1 - 0,6	0,2 - 0,6	0 - 0,03	0 - 0,03	11,0 - 13,0	≤ 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2080mod-7

Technische eigenschappen
Koudwerkstaal met zeer hoge slijtweerstand (veel chroomcarbiden) en lang behoud van scherpte (voor plaatdiktes tot 4 mm). Hoge hardheid bij een geringe maatverandering van de inbouwdelen, echter matige taaiheid. De 1.2080 mod. is de klassieker onder de ledeburitische 12 % chroomstalen. Gebruikshardheid: 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Knipscharen, stansgereedschappen, muntstempels, schrapers, meetgereedschappen, afbraamgereedschappen, houtbewerkingsgereedschappen, trekstempels, persmatrijzen, steenpersvormen, sintergereedschappen, machinemessen, snijkoppen, hamerkernen, ringwalsen, draadwalsrollen, kunststofvormen.

1.2080 mod., alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2080mod

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

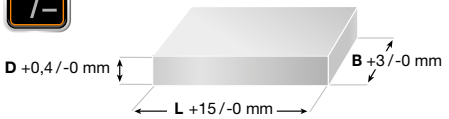
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.2067 / 1.3505 – AISI / SAE L3 / L1 (102Cr6 / 100Cr6)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																			
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3
	Beschikbare afmetingen [■]																			
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■															
343	■	■	■	■	■															
353	■	■	■	■	■															
363	■	■	■	■	■															
383	■	■	■	■	■															
403	■	■	■	■	■															
423	■	■	■	■	■															
443	■	■	■	■	■															
453	■	■	■	■	■															
463	■	■	■	■	■															
483	■	■	■	■	■															
503	■	■	■	■	■															

Toleranties



Richtwaarden (1.2067)
Leveringstoestand: max. 223 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,95 - 1,1	0,15 - 0,35	0,2 - 0,4	0 - 0,025	0 - 0,025	1,35 - 1,6	0 - 0,1	0 - 0,4

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/2067-5

Technische eigenschappen
Universeel inzetbaar middelgelegeerd koudwerkstaal met hoge hardheid, echter geringe dikte van de harde laag, goede slijtvastheid en taaiheid. Het materiaal behoort tot de 1.3505 familie (wals en kogellagerstaal).
Gebruikshardheid: 60-64 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Boren, draadsnijgereedschappen, draaibankcenters, frezen, priemen, snijplaatjes, drukrollen, koudwalsrollen, meetgereedschappen, pilgerwals voor koudwerk, kotterboren, doornen, houtbewerkingsgereedschappen, vloeipersgereedschappen voor koudwerk, profielrollen voor rolvormers, schaarmessen, rolschaarmessen, rollagers, kogellagers (middelgrote afmetingen).

1.2067, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2067

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.2067 / 1.3505 – AISI / SAE L3 / L1 (102Cr6 / 100Cr6)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

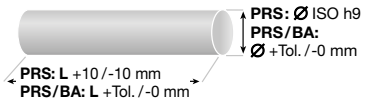
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000 Beschikbare afmetingen [•]
8,0	•
10,0	•
12,0	•
13,0	•
14,0	•
15,0	•
16,0	•
17,0	•
18,0	•
19,0	•
20,0	•
25,0	•
30,0	•
32,0	•
35,0	•
38,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•
55,0	•
60,0	•

Precisie rondstaal [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000 Beschikbare afmetingen [•]
65,0	•
70,0	•
75,0	•
80,0	•
85,0	•
90,0	•
95,0	•
100,0	•

Grotere diameters tot 242,0 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden (1.2067)
Leveringstoestand: max. 223 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,95 - 1,1	0,15 - 0,35	0,2 - 0,4	0 - 0,025	0 - 0,025	1,35 - 1,6	0 - 0,1	0 - 0,4

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/2067-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/2067-7

Technische eigenschappen
Universeel inzetbaar middelgelegeerd koudwerkstaal met hoge hardheid, echter geringe dikte van de harde laag, goede slijtvastheid en taaiheid. Het materiaal behoort tot de 1.3505 familie (wals en kogellagerstaal).
Gebruikshardheid: 60-64 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Boren, draadsnijgereedschappen, draaibankcenters, frezen, priemen, snijplaatjes, drukrollen, koudwalsrollen, meetgereedschappen, pilgerwals voor koudwerk, kotterboren, doornen, houtbewerkingsgereedschappen, vloeipersgereedschappen voor koudwerk, profielrollen voor rolvormers, schaarmessen, rolschaarmessen, rollagers, kogellagers (middelgrote afmetingen).

1.2067, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.2067

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Precisie platstaal zonder bewerkings toegift [PFS]
Lengte: 500 mm

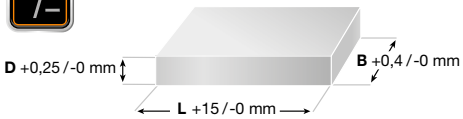
BREEDTE	DIKTE [mm]																				
	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	32,0	40,0	50,0	60,0	63,0	70,0	80,0	100,0	120,0	150,0
	Beschikbare afmetingen [■]																				
10,0					■																
12,0						■															
15,0							■														
16,0								■													
20,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
25,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
30,0	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■										
32,0	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■									
40,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
50,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
60,0	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■						
63,0	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■					
70,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
80,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
90,0	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■			
100,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
120,0			■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	
125,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
140,0			■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		
150,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
175,0			■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■		■	■		
180,0			■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	
200,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
250,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
300,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
315,0			■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■		■	■		
350,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
400,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
450,0									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
500 *					■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Technische eigenschappen
Ongelegeerd gereedschapsstaal, zeer goed verspaanbaar, voor ongeharde inbouwdelen bijv. bij werkstukhouders. Dankzij een koolstofgehalte van 0,45 % ook hardbaar, echter met een zeer geringe hardheidsdiepte, vandaar ook te gebruiken als oppervlakteharder met taaie kern.
Gebruikshardheid: ca. 190 HB (natuurhard of gegloeid) tot 54 HRC (oppervlakte- en gebruikshardheid).

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, opbouwmateriaal, werkstukhouders, modelplaten, matrijshuizen, zuilenframes, kleine smeedmatrijzen, handgereedschappen, eenvoudige messen, hamers, tangen, vorken, bijlen, scharen, schroevendraaiers, beitels.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 190 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S
0,42 - 0,5	0,15 - 0,4	0,6 - 0,8	0 - 0,03	0 - 0,03

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/1730-1

1.1730, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.1730

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift [PFS]
Lengte: 1.000 mm

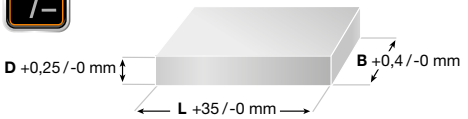
BREEDTE	DIKTE [mm]																				
	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	32,0	40,0	50,0	60,0	63,0	70,0	80,0	100,0	120,0	150,0
	Beschikbare afmetingen [■]																				
10,0					■																
12,0						■															
15,0							■														
16,0								■													
20,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
25,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
30,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
32,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■									
40,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
50,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
60,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
63,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■					
70,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
80,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
90,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
100,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
120,0			■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	
125,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
140,0			■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		
150,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
175,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		
180,0			■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	
200,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
225,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		
250,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
300,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
315,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		
350,0			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
400,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
450,0									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
500 *					■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Technische eigenschappen
Ongelegeerd gereedschapsstaal, zeer goed verspaanbaar, voor ongeharde inbouwdelen bijv. bij werkstukhouders. Dankzij een koolstofgehalte van 0,45 % ook hardbaar, echter met een zeer geringe hardheidsdiepte, vandaar ook te gebruiken als oppervlakteharder met taaie kern.
Gebruikshardheid: ca. 190 HB (natuurhard of gegloeid) tot 54 HRC (oppervlakte- en gebruikshardheid).

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, opbouwmateriaal, werkstukhouders, modelplaten, matrijshuizen, zuilenframes, kleine smeedmatrijzen, handgereedschappen, eenvoudige messen, hamers, tangen, vorken, bijlen, scharen, schroevendraaiers, beitels.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 190 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S
0,42 - 0,5	0,15 - 0,4	0,6 - 0,8	0 - 0,03	0 - 0,03

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/1730-2

1.1730, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.1730

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



STAALHARD GECALCULEERDE PRIJZEN VOOR ONZE PREMIUM–KLANTEN!

ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

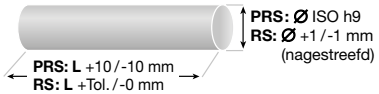
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
6,0	•
8,0	•
10,0	•
12,0	•
14,0	•
15,0	•
16,0	•
18,0	•
20,0	•
22,0	•
24,0	•
25,0	•
26,0	•
28,0	•
30,0	•
35,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•
55,0	•
60,0	•

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
15	•	•
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
95		•
100		•

Grotere diameters tot 750,5 mm
(deels geschild/voorgedraaid) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 190 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S
0,42 - 0,5	0,15 - 0,4	0,6 - 0,8	0 - 0,03	0 - 0,03

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/1730-6
[RS]
www.premium-staal.nl/1730-8

Technische eigenschappen
Ongelegeerd gereedschapsstaal, zeer goed verspaanbaar, voor ongeharde inbouwdelen bijv. bij werkstukhouders. Dankzij een koolstofgehalte van 0,45 % ook hardbaar, echter met een zeer geringe hardheidsdiepte, vandaar ook te gebruiken als oppervlakteharder met taaie kern.
Gebruikshardheid: ca. 190 HB (natuurhard of gegloeid) tot 54 HRC (oppervlakte- en gebruikshardheid).

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, opbouwmateriaal, werkstukhouders, modelplaten, matrijshuizen, zuilenframes, kleine smeedmatrijzen, handgereedschappen, eenvoudige messen, hamers, tangen, vorken, bijlen, scharen, schroevendraaiers, beitels.

1.1730, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.1730

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

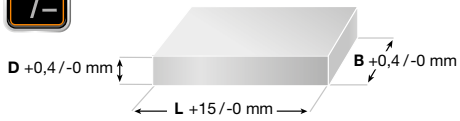
PREMIUM 1.0570 – AISI / SAE 1.0570 (St 52-3 / ~S355J2+N)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																		
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																		
10,3					■														
12,3						■													
15,3							■												
16,3								■											
20,3			■	■	■	■	■		■										
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
30,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■								
32,3	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■				
63,3	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■			
70,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
140,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
175,3			■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■		■	■
180,3			■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■
200,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
315,3			■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■		■	■
350,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
450,3									■	■		■	■	■		■		■	■
500 *					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 180 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S
0 - 0,22	0 - 0,55	0 - 1,6	0 - 0,035	0 - 0,035

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/0570-3

Technische eigenschappen

Ongelegeerd constructiestaal met goede verspaanbaarheid en vorm/maat stabiliteit, hoge taaiheid en op basis van het lage koolstofgehalte (C <= 0,22 %) goed lasbaar. 1.0570 wordt uitsluitend voor ongeharde inbouwdelen gebruikt.
Gebruikshardheid: ca. 180 HB (natuurhard of gegloeid).

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, modelplaten, brandsnijsjablonen, matrijshuizen, opbouwmateriaal, stalen frames, zuilenframes, handgereedschappen, messen, hamers, moersleutels.

1.0570, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.0570

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.0570 – AISI / SAE 1.0570 (St 52-3 / ~S355J2+N)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

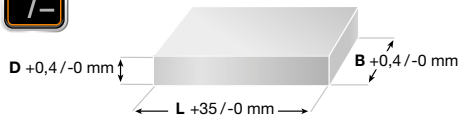
BREEDTE	DIKTE [mm]																		
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	63,3	70,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																		
10,3					■														
12,3						■													
15,3							■												
16,3								■											
20,3			■	■	■	■	■		■										
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
30,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■								
32,3	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■				
63,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
70,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■
125,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■
140,3	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
160,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
175,3			■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■		■	■
180,3			■	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■
200,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
315,3			■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■		■	■
350,3			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
450,3									■	■		■	■	■		■		■	■
500 *				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Technische eigenschappen
Ongelegeerd constructiestaal met goede verspaanbaarheid en vorm/maat stabiliteit, hoge taaiheid en op basis van het lage koolstofgehalte (C <= 0,22 %) goed lasbaar. 1.0570 wordt uitsluitend voor ongeharde inbouwdelen gebruikt.
Gebruikshardheid: ca. 180 HB (natuurhard of gegloeid).

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, modelplaten, brandsnijsjablonen, matrijshuizen, opbouwmateriaal, stalen frames, zuilenframes, handgereedschappen, messen, hamers, moersleutels.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 180 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S
0 - 0,22	0 - 0,55	0 - 1,6	0 - 0,035	0 - 0,035

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/0570-4

1.0570, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.0570

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44



RICHTINGGEVEND !

ABRAMS! PREMIUM STAAL®

PREMIUM 1.0570 – AISI / SAE 1.0570 (St 52-3 / ~S355J2+N)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

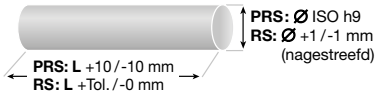
LENGTE [mm]	1.000
Ø [mm]	Beschikbare afmetingen [•]
6,0	●
8,0	●
10,0	●
12,0	●
14,0	●
15,0	●
16,0	●
18,0	●
20,0	●
22,0	●
24,0	●
25,0	●
26,0	●
28,0	●
30,0	●
35,0	●
40,0	●
45,0	●
50,0	●
55,0	●
60,0	●

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

LENGTE [mm]	500	1.000
Ø [mm]	Beschikbare afmetingen [•]	
20	●	●
25	●	●
30	●	●
35	●	●
40	●	●
45	●	●
50	●	●
55	●	●
60	●	●
65		●
70		●
75		●
80		●
85		●
90		●
95		●
100		●

Grotere diameters tot 750 mm
(deels geschild/voorgedraaid) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 180 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S
0 - 0,22	0 - 0,55	0 - 1,6	0 - 0,035	0 - 0,035

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

[PRS]
www.premium-staal.nl/0570-6
[RS]
www.premium-staal.nl/0570-8

Technische eigenschappen

Ongelegeerd constructiestaal met goede verspaanbaarheid en vorm/maat stabiliteit, hoge taaiheid en op basis van het lage koolstofgehalte (C <= 0,22 %) goed lasbaar. 1.0570 wordt uitsluitend voor ongeharde inbouwdelen gebruikt.
Gebruikshardheid: ca. 180 HB (natuurhard of gegloeid).

Toepassingsmogelijkheden

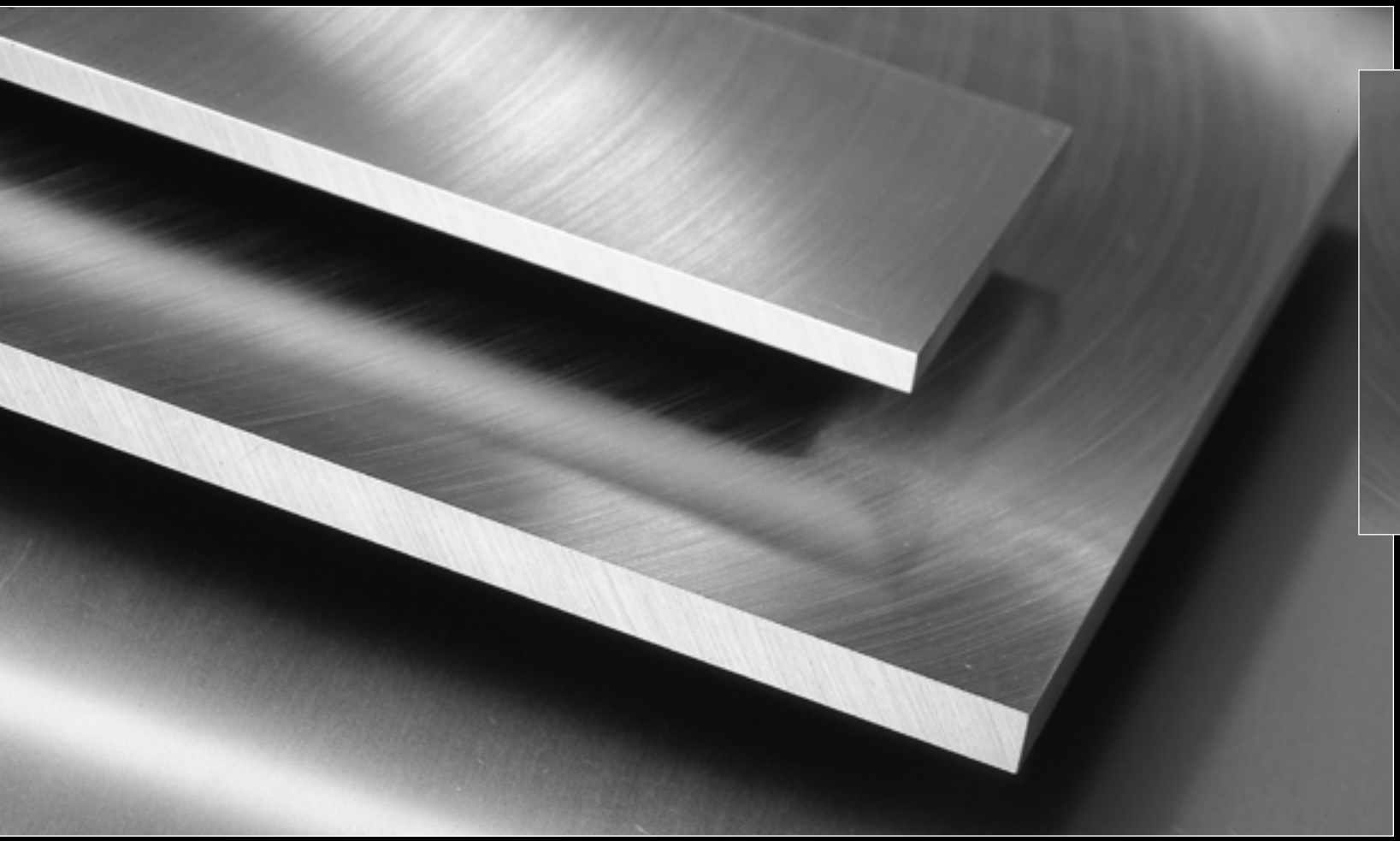
Algemene machinebouw, modelplaten, brandsnijsjablonen, matrijshuizen, opbouwmateriaal, stalen frames, zuilenframes, handgereedschappen, messen, hamers, moersleutels.

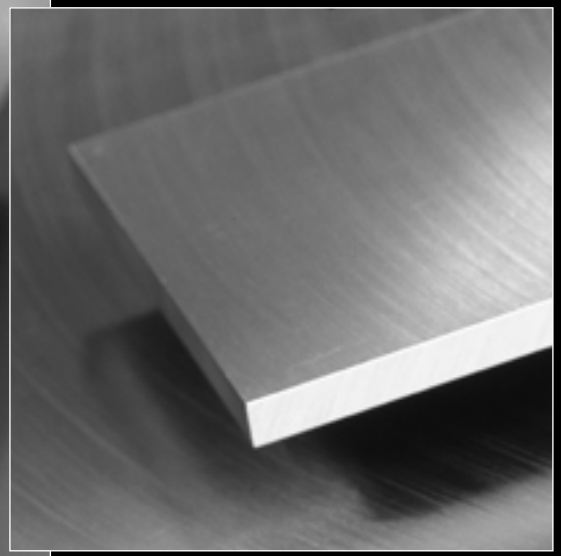
1.0570, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.0570

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44





PREMIUM Toolox 33 – AISI / SAE Toolox 33 (Toolox 33)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]											
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

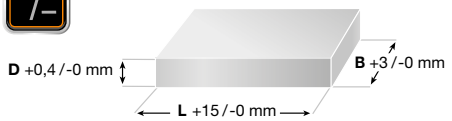
Technische eigenschappen

Veredeld, laag gelegeerd gereedschapsstaal met goede verspaanbaarheid, hoge taaiheid en weinig eigen spanning. Geschikt voor polijsten, eroderen en (oppervlakte) etsen. Is verder geschikt om autogeen te snijden, te lassen, en te nitreren. Tevens hard-verchroombaar en te voorzien van PVD-laag. Verdere warmte behandelingen zijn in de regel niet nodig. Gebruikshardheid zonder nitreren: ca. 30 - 36 HRC (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, machineonderdelen, geleidingslijsten, modelplaten, opbouwdelen, zet-/buiggereedschappen, plaatprofileergereedschappen, slijtdelen, kunststofvormen, matrijshuizen, profileergereedschappen, rubbermatrijzen, persgietvormen.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 330 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
0,22 - 0,24	0,6 - 1,1	0,8 - 0,8	0 - 0,01	0 - 0,003	1,0 - 1,2	0,3 - 0,3	0 - 1,0	0,1 - 0,11

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/T33-5

Toolox 33, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/T33

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

NAVIGATIE/ MATERIAAL

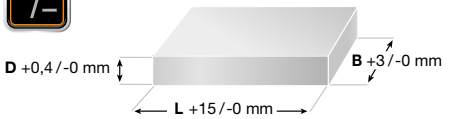
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085/ 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067/ 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

PREMIUM Toolox 44 – AISI / SAE Toolox 44 (Toolox 44)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]											
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 418 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
0,32 - 0,32	0,6 - 1,1	0,8 - 0,8	0 - 0,01	0 - 0,003	1,35 - 1,35	0,8 - 0,8	0 - 1,0	0,14 - 0,14

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/T44-5

Technische eigenschappen
Op ca. 45 HRC veredeld, laag gelegeerd gereedschapsstaal met hoge taaiheid, welke op basis van z'n lage hoeveelheid carbiden, met daarvoor geschikte gereedschappen verspaanbaar is. Goede maat en vormstabiliteit, goed polijstbaar, ets- en erodeerbaar.
Is verder geschikt om autogeen te snijden, te lassen, en te nitreren.
Tevens hardverchroombaar en te voorzien van PVD-laag.
Gebruikshardheid: ca. 45 HRC (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, machineonderdelen, geleidingslijsten, modelplaten, opbouwdelen, zet-/buiggereedschappen, plaatprofileergereedschappen, slijtdelen, kunststofvormen, matrijshuizen, profileergereedschappen, rubbermatrijzen, persgietgereedschappen.

Toolox 44, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/T44

via smartphone / tablet:

PREMIUM Toolox 44 – AISI / SAE Toolox 44 (Toolox 44)

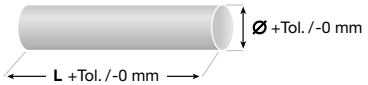
Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
30,5	•	•
40,5	•	•
50,5	•	•
60,5	•	•
70,5		•
80,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 300,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 418 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V
0,32 - 0,32	0,6 - 1,1	0,8 - 0,8	0 - 0,01	0 - 0,003	1,35 - 1,35	0,8 - 0,8	0 - 1,0	0,14 - 0,14

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/T44-7

Technische eigenschappen
Op ca. 45 HRC veredeld, laag gelegeerd gereedschapsstaal met hoge taaiheid, welke op basis van z'n lage hoeveelheid carbiden, met daarvoor geschikte gereedschappen verspaanbaar is. Goede maat en vormstabiliteit, goed polijstbaar, ets- en erodeerbaar.
Is verder geschikt om autogeen te snijden, te lassen, en te nitreren.
Tevens hardverchroombaar en te voorzien van PVD-laag.
Gebruikshardheid: ca. 45 HRC (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, machineonderdelen, geleidingslijsten, modelplaten, opbouwdelen, zet-/buiggereedschappen, plaatprofileergereedschappen, slijtdelen, kunststofvormen, matrijshuizen, profileergereedschappen, rubbermatrijzen, persgietgereedschappen.

Toolox 44, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/T44

via smartphone / tablet:

NAVIGATION / WERKSTOFFE
1.2343
1.2343 ESU
1.2316
1.2312
1.2311
1.2294
1.2210
1.2162
1.2099
1.2085 / 1.2099
1.2083
1.2083 ESU
1.2080 mod.
1.2067 / 1.3505
1.1730
1.0570
Toolox 33
Toolox 44

UITVOERINGEN !

Ons leveringsprogramma bestaat uit 30.937 artikelen in de onderstaande standaarduitvoeringen.
Daarnaast zijn wij gaarne bereid om in geval van afwijkende afmetingen, in onze **eigen productie** voor u te **zagen**, **frezen** en **slijpen**!



Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift [PFS] volgens DIN 59350

Bijv.: 100,0 x 20,0 x 1.000 mm

- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,2 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,05 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.1730: B** +0,4 / -0 mm; **D** +0,25 / -0 mm



Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]

- blank geslepen, Tol.: ∅ ISO h8, **L** +10 / -10 mm
- blank getrokken / fijngeschil / geslepen Tol.: ∅ ISO h9, **L** +10 / -10 mm
- blank fijngeschild, ol.: ∅ ISO h11, **L** +10 / -10 mm



Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]

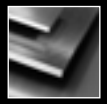
Bijv.: 100,3 x 20,3 x 1.000 mm

- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **D** parallel geslepen / fijngef eesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm



Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]

- geschild / voorgedraaid, Tol.: ∅ +Tol. / -0 mm, **L** +Tol. / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.3343:** Bij lengte 1.000 mm: Tol. **L** +10 / -10 mm
- **Bijzonderheid:** Bij de kwaliteiten **1.2826, 1.2361, 1.2360, 1.2067, 1.4418, 1.4112:** zijn de rondafmetingen nominale waarden (bijv. Ø 30,0 mm), hierbij dus geen toegift (bijv. ∅ 30,5 mm)



€co-Präz® [€co]

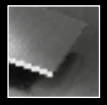
Bijv.: 103 x 20,3 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +3 / -0 mm
- **D** fijngef eesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +15 / -0 mm



Rondstaal [RS]

- zwart, Tol.: ∅ +1 / -1 mm (nagestreefd), **L** +Tol. / -0 mm



Hart-Präz® [Hart]

Bijv.: 250 x 10,2 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,2 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- Vlakheid: +0,2 / -0 mm over de totale oppervlakte (nagestreefd)



Erodeerblok (gegloeid, gehard) [EB]

Bijv.: 200,3 x 200,3 x 40,0 mm

- **Vierkant** gefreesd / geslepen, Tol. +2 / -0 mm
- **D** fijngef eesd / geslepen, Tol. +0,25 / -0 mm
- Nerfrichting loodrecht t.o.v. het steunvlak

STAALCLASSIFICATIE !

Staalkwaliteiten worden naar hun **eigenschappen** en / of hun **toepassing** in groepen geclassificee d.

Als voorbeeld worden hier genoemd:
Koudwerkstaal, Warmwerkstaal, Kunststofvormenstaal, Snelstaal, Edelstaal (RVS) of Inzetstaal.

Dikwijls zijn de verschillende staalkwaliteiten in meerdere groepen in te delen. Een gedetailleerde beschrijving van deze classificatie vindt u onder: ww .staalconsulent.nl / woordenlijst.

ABRAMS® PREMIUM STAAL – KWALITEIT DIE GEZIEN MAG WORDEN!

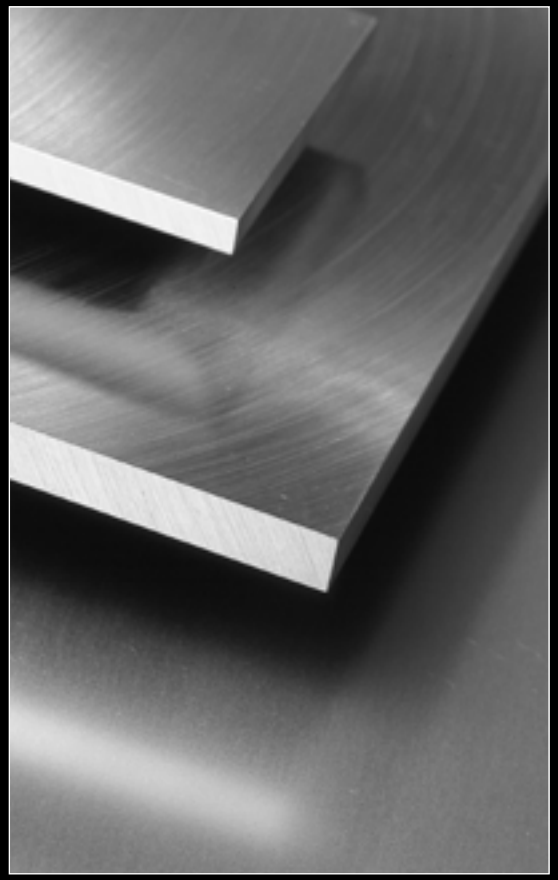
ABRAMS! PREMIUM STAAL®

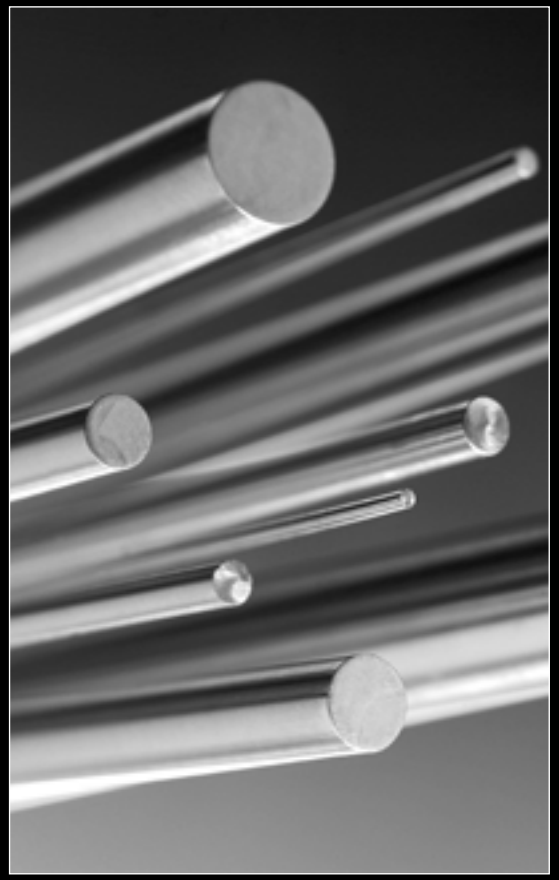
SNELSTAAL

STAALKWALITEIT

	Normaanduiding	PFS 500 mm	PFS 1.000 mm	PFS/BA 500 mm	PFS/BA 1.000 mm	PFS/BA 200, 300, 400, 600 mm	Eco-Prëz® 300, 500, 1.000 mm	Hart-Prëz® 250, 500 mm	Erodeerblok (gegloeid, gehard)	PRS ISO h8 / h9 /h11 1.000 mm	PRS/BA 500 mm	PRS/BA 1.000 mm	RS 500 mm	RS 1.000 mm	Leveringshardheid (gegloeid/veredeld) max. [HB]	Leveringshardheid (gehard) ca. [HRC]	Leveringstrekvastheid ca. [N/mm²]	Gebruikshardheid max. [HRC]	Koudwerkstaal	Warmwerkstaal	Kunststofvormenstaal	Snelstaal	Edelstaal, corrosiebestendig	Edelstaal, zuurbestendig	Veredelingsstaal	Inzetstaal	Nitreerstaal	
PREMIUM HSS 1.3343	HS6-5-2C					✓			✓	✓	✓			270		920	65	✓	✓	✓	✓							**1.3343**
PREMIUM HSS PM 30	PMHS6-5-3-8					✓								300		995	66	✓	✓	✓	✓							**PM 30**
PREMIUM HSS PM 23	PMHS6-5-3					✓								270		920	65	✓	✓	✓	✓							**PM 23**
PREMIUM HSS PM 4	PMHS6-5-4					✓								270		920	65	✓	✓	✓	✓							**PM 4**







INNOVATIES !



ABRAMS! PREMIUM STAAL®

PREMIUM HSS 1.3343 – AISI / SAE M2 (HS6-5-2C)

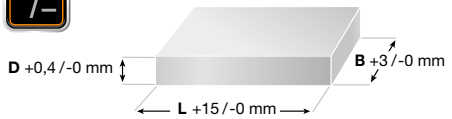
€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	35,3	40,3	45,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]																
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■									
343	■	■	■	■	■	■	■	■									
353	■	■	■	■	■	■	■	■									
363	■	■	■	■	■	■	■	■									
383	■	■	■	■	■	■	■	■									
403	■	■	■	■	■	■	■	■									
423	■	■	■	■	■	■	■	■									
443	■	■	■	■	■	■	■	■									
453	■	■	■	■	■	■	■	■									
463	■	■	■	■	■	■	■	■									
483	■	■	■	■	■	■	■	■									
503	■	■	■	■	■	■	■	■									

Technische eigenschappen
Meest toegepaste snelstaal met veel toepassingsmogelijkheden. Zijn evenwichtige legeringsopbouw garandeert zowel een hoge taaiheid als drukvastheid, alsmede een hoge slijtweerstand en warmtevastheid. Gebruikshardheid: 62-65 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Verspaningsgereedschappen, frezen, spiraalboren, draadsnijtappen, priemen, ruimers, draaimessen, schaafbeitels, steekbeitels t. b. v. tandwielen, cirkelzaagsegmenten, metaalzaagbladen, houtbewerkingsgereedschappen, snijplaten, verzinkboor/frees, draadsnijgereedschappen, vloeipersstempels voor koudwerk, fijnslijpgereedschappen, matrijzen, stempels, kunststofvormen met hoge slijtweerstand.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 270 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	W
0,86 - 0,94	0 - 0,45	0 - 0,4	0 - 0,03	0 - 0,03	3,8 - 4,5	4,7 - 5,2	1,7 - 2,1	5,9 - 6,7

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/3343-5

1.3343, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.3343

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.3343
PM 30
PM 23
PM 4



ABRAMS® PREMIUM STAAL – KWALITEIT DIE GEZIEN MAG WORDEN!

ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM HSS 1.3343 – AISI / SAE M2 (HS6-5-2C)

Precisie rondstaal [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

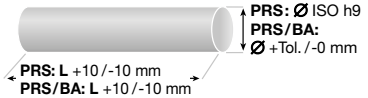
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
1,2	•
1,7	•
2,2	•
2,7	•
3,2	•
3,7	•
4,2	•
4,7	•
5,2	•
5,7	•
6,2	•
6,7	•
7,2	•
7,7	•
8,2	•
8,7	•
9,2	•
9,7	•
10,2	•
10,7	•
11,2	•
11,7	•
12,2	•
12,7	•
13,2	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
14,2	•	•
14,7	•	•
15,2	•	•
15,7	•	•
16,2	•	•
16,7	•	•
17,2	•	•
17,7	•	•
18,2	•	•
18,7	•	•
19,2	•	•
19,7	•	•
20,2	•	•
22,2	•	•
24,2	•	•
25,2	•	•
26,2	•	•
28,2	•	•
30,2	•	•
35,2	•	•
40,2	•	•
45,2	•	•
50,2	•	•
60,5		•
70,5		•
80,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 300,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 270 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	W
0,86 - 0,94	0 - 0,45	0 - 0,4	0 - 0,03	0 - 0,03	3,8 - 4,5	4,7 - 5,2	1,7 - 2,1	5,9 - 6,7

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/3343-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/3343-7

Technische eigenschappen
Meest toegepaste snelstaal met veel toepassingsmogelijkheden. Zijn evenwichtige legeringsopbouw garandeert zowel een hoge taaiheid als drukvastheid, alsmede een hoge slijtweerstand en warmtevastheid. Gebruikshardheid: 62-65 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Verspaningsgereedschappen, frezen, spiraalboren, draadsnijtappen, priemen, ruimers, draaimessen, schaafbeitels, steekbeitels t. b. v. tandwielen, cirkelzaagsegmenten, metaalzaagbladen, houtbewerkingsgereedschappen, snijplaten, verzinkboor / frees, draadsnijgereedschappen, vloeipersstempels voor koudwerk, fijnslijpgereedschappen, matrijzen, stempels, kunststofvormen met hoge slijtweerstand.

1.3343, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.3343

via smartphone / tablet:

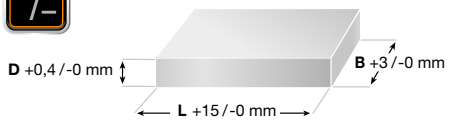


PREMIUM HSS PM 30 – AISI / SAE PM 30 (PMHS6-5-3-8)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]															
	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 300 HB
Chemische analyse:

C	Cr	Mo	V	W	Co
1,3 - 1,3	4,2 - 4,2	5,0 - 5,0	3,1 - 3,1	6,4 - 6,4	8,5 - 8,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/PM30-5

Technische eigenschappen
Hoog presterend poedermetallurgisch snelstaal voor koudwerk- en snijgereedschappen. Hij overtuigt door de hoge slijtvastheid, en beste snijduureigenschappen. De toevoeging van ca. 8,5% kobalt heeft een positief effect op de warmtevastheid of warmtehardheid, ontlaatbestendigheid, en de elasticiteitsmodulus. Gebruikshardheid: 60-66 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, frezen, draadsnijgereedschappen voor moeilijk bewerkbare werkstoffen, precisiesnijgereedschappen, boren, trekfrezen, ruimers, gereedschap voor koudvervormen, stanswerktuigen, vormpersgereedschappen, persgereedschappen.

HSS PM 30, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/PM30

via smartphone / tablet:

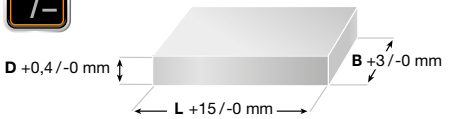
NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.3343
PM 30
PM 23
PM 4

PREMIUM HSS PM 23 – AISI / SAE M3 (PMHS6-5-3)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 270 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	W
1,15 - 1,25	0 - 0,45	0 - 0,4	0 - 0,03	0 - 0,03	3,8 - 4,5	4,7 - 5,2	2,7 - 3,2	5,9 - 6,7

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/PM23-5

Technische eigenschappen
Poedermetallurgisch vervaardigd snelstaal, welke zich naast de hoogwaardige eigenschappen van de conventioneel gesmolten 1.3343 onderscheidt door betere zuiverheid, geoptimaliseerde homogeniteit en een gelijkmatige, fijne carbideverdeling. Hierdoor is breukrisico en kanteninstabiliteit geminimaliseerd. Gebruikshardheid: 62-65 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Stansgereedschappen, fijnslijpgereedschappen, verspaningsgereedschappen, ruimers, draaimessen, houtbewerkingsgereedschappen, steekbeitels t. b. v. tandwielproductie, cirkelzaagsegmenten, metaalzaagbladen, snijplaten, verzinkboor/frees, draadsnijgereedschappen, vloeipersstempels voor koudwerk, dieptrekstempels, kunststofvormen met hoge slijtweerstand.

HSS PM 23, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/PM23

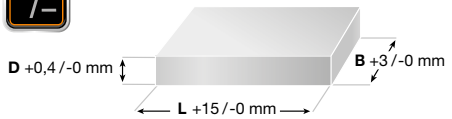
via smartphone / tablet:

PREMIUM HSS PM 4 – AISI / SAE M4 (PMHS6-5-4)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 270 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V	W
1,25 - 1,4	0 - 0,45	0 - 0,4	0 - 0,03	0 - 0,03	3,8 - 4,5	4,2 - 5,0	3,7 - 4,2	5,2 - 6,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/PM4-5

Technische eigenschappen
Poedermetallurgisch vervaardigd snelstaal, welke zich door een hogere taaiheid en slijtweerstand dan PM 23 en 1.3343 kenmerkt. Poedermetallurgie garandeert een hogere zuiverheid, een geoptimaliseerde homogeniteit en een gelijkmatige, fijne carbideverdeling. Hierdoor is breukrisico en kanteninstabiliteit geminimaliseerd. Gebruikshardheid: 62-65 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Stansgereedschappen, fijnslijpgereedschappen, verspaningsgereedschappen, ruimers, draaimessen, houtbewerkingsgereedschappen, steekbeitels t. b. v. tandwielproductie, cirkelzaagsegmenten, metaalzaagbladen, snijplaten, verzinkboor/frees, draadsnijgereedschappen, vloeipersstempels voor koudwerk, dieptrekstempels, kunststofvormen met hoge slijtweerstand.

HSS PM 4, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/PM4

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.3343
PM 30
PM 23
PM 4

UITVOERINGEN !

Ons leveringsprogramma bestaat uit 30.937 artikelen in de onderstaande standaarduitvoeringen.
Daarnaast zijn wij gaarne bereid om in geval van afwijkende afmetingen, in onze **eigen productie** voor u te **zagen**, **frezen** en **slijpen**!



Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift [PFS] volgens DIN 59350

Bijv.: 100,0 x 20,0 x 1.000 mm

- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,2 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,05 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.1730: B** +0,4 / -0 mm; **D** +0,25 / -0 mm



Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]

- blank geslepen, Tol.: ∅ ISO h8, **L** +10 / -10 mm
- blank getrokken / fijngeschil / geslepen Tol.: ∅ ISO h9, **L** +10 / -10 mm
- blank fijngeschild, ol.: ∅ ISO h11, **L** +10 / -10 mm



Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]

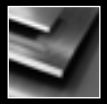
Bijv.: 100,3 x 20,3 x 1.000 mm

- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **D** parallel geslepen / fijngef eesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm



Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]

- geschild / voorgedraaid, Tol.: ∅ +Tol. / -0 mm, **L** +Tol. / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.3343:** Bij lengte 1.000 mm: Tol. **L** +10 / -10 mm
- **Bijzonderheid:** Bij de kwaliteiten **1.2826, 1.2361, 1.2360, 1.2067, 1.4418, 1.4112:** zijn de rondafmetingen nominale waarden (bijv. ∅ 30,0 mm), hierbij dus geen toegift (bijv. ∅ 30,5 mm)



€co-Präz® [€co]

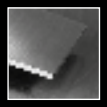
Bijv.: 103 x 20,3 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +3 / -0 mm
- **D** fijngef eesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +15 / -0 mm



Rondstaal [RS]

- zwart, Tol.: ∅ +1 / -1 mm (nagestreefd), **L** +Tol. / -0 mm



Hart-Präz® [Hart]

Bijv.: 250 x 10,2 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,2 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- Vlakheid: +0,2 / -0 mm over de totale oppervlakte (nagestreefd)



Erodeerblok (gegloeid, gehard) [EB]

Bijv.: 200,3 x 200,3 x 40,0 mm

- **Vierkant** gefreesd / geslepen, Tol. +2 / -0 mm
- **D** fijngef eesd / geslepen, Tol. +0,25 / -0 mm
- Nerfrichting loodrecht t.o.v. het steunvlak

STAALCLASSIFICATIE !

Staalkwaliteiten worden naar hun **eigenschappen** en / of hun **toepassing** in groepen geclassificee d.

Als voorbeeld worden hier genoemd:
Koudwerkstaal, Warmwerkstaal, Kunststofvormenstaal, Snelstaal, Edelstaal (RVS) of Inzetstaal.

Dikwijls zijn de verschillende staalkwaliteiten in meerdere groepen in te delen. Een gedetailleerde beschrijving van deze classificatie vindt u onder: ww .staalconsulent.nl / woordenlijst.

ABRAMS® PREMIUM STAAL – KWALITEIT DIE GEZIEN MAG WORDEN!

ABRAMS! PREMIUM STAAL®

EDELSTAAL, corrosiebestendig zuurbestendig

STAALKWALITEIT

STAALKWALITEIT	Normaanduiding	PFS 500 mm	PFS 1.000 mm	PFS/BA 500 mm	PFS/BA 1.000 mm	PFS/BA 200, 300, 400, 600 mm	Eco-Präz® 300, 500, 1.000 mm	Hart-Präz® 250, 500 mm	Erodeerblok (gegloeid, gehard)	PRS ISO h8 / h9 / h11 1.000 mm	PRS/BA 500 mm	PRS/BA 1.000 mm	RS 500 mm	RS 1.000 mm	Leveringshardheid (gegloeid/vereedeld) max. [HB]		Leveringshardheid (gehard) ca. [HRC]	Leveringstrekvastheid ca. [N/mm²]	Gebruikshardheid max. [HRC]	Koudwerkstaal	Warmwerkstaal	Kunststofvormenstaal	Snelstaal	Edelstaal, corrosiebestendig	Edelstaal, zuurbestendig	Veredelingsstaal	Inzetstaal	Nitreerstaal	
PREMIUM 1.4841	X15CrNiSi25-21					✓								223		755	< 20					✓	✓					**1.4841 314**
PREMIUM 1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2					✓			✓					215		690	< 20					✓	✓					**1.4571 316Ti**
PREMIUM 1.4418	X4CrNiMo16-5-1									✓	✓			323		1095	39	✓				✓	✓					**1.4418 S 165 M**
PREMIUM 1.4404/1.4401	X2CrNiMo17-12-2/ X5CrNiMo17-12-2					✓			✓					215		690	< 20					✓	✓					**1.4404/ 1.4401**
PREMIUM 1.4305	X8CrNiS18-9					✓			✓					250		800	20					✓	✓					**1.4305 303**
PREMIUM 1.4301	X5CrNi18-10					✓			✓					215		690	< 20					✓	✓					**1.4301 304**
PREMIUM 1.4125	X105CrMo17					✓								285		965	60	✓				✓	✓					**1.4125 440C**
PREMIUM 1.4122	X39CrMo17-1					✓			✓	✓	✓			325		1100	48			✓		✓	✓					**1.4122**
PREMIUM 1.4112	X90CrMoV18				✓	✓	✓		✓	✓	✓			265	53	925	58	✓		✓		✓	✓					**1.4112 440B**
PREMIUM 1.4104	X14CrMoS17					✓			✓					270		860	26					✓	✓					**1.4104 430F**
PREMIUM 1.4057	X17CrNi16-2					✓			✓					331		1050	47	✓	✓			✓	✓					**1.4057 431**
PREMIUM 1.4034	X46Cr13				✓	✓	✓		✓	✓	✓			241	50	815	55			✓		✓	✓					**1.4034**
PREMIUM 1.4031	X39Cr13				✓	✓	✓		✓	✓	✓			241	50	815	55			✓		✓	✓					**1.4031 420**
PREMIUM 1.4021	X20Cr13					✓			✓					252		850	47		✓			✓	✓					**1.4021 420**
PREMIUM 1.4006	X12Cr13					✓								252		850	31		✓			✓	✓					**1.4006 410**



EEN UITSTEKENDE CHEMISCHE BESTENDIGHEID, OOK BIJ TEMPERATUREN TOT 1.100°C – PREMIUM 1.4841!

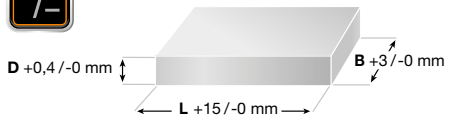
ABRAMS! PREMIUM STAAL®

PREMIUM 1.4841 – AISI / SAE 314 (X15CrNiSi25-21)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 223 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N
0 - 0,2	1,5 - 2,5	0 - 2,0	0 - 0,045	0 - 0,015	24,0 - 26,0	19,0 - 22,0	0 - 0,11

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/4841-5

Technische eigenschappen

Hittebestendig, austenitisch chroom nikkel staal, dat een goede weerstand tegen oxidatie bij hoge temperaturen heeft. Goede vastheids- en sterkte eigenschappen, maar ook uitstekende chemische resistentie bij hoge temperaturen tot 1.100°C. Zeer goede corrosiebestendigheid, niet magnetiseerbaar.
Gebruikshardheid: ca. 223 HB (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden

Apparatenbouw voor hoge-temperatuurtoepassingen, automobielindustrie, chemische industrie, aardolie industrie, cementkettingindustrie, machinebouw, ovenbouw, gloeiovens, emailleer roosters, brandkorven, warmtegeleiders.

1.4841, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4841

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

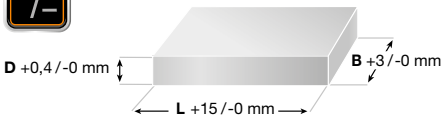
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4571 – AISI / SAE 316Ti (X6CrNiMoTi17-12-2)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 215 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Ti
0 - 0,08	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,045	0 - 0,015	16,5 - 18,5	2,0 - 2,5	10,5 - 13,5	0 - 0,7

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar die diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4571-5

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig austenitisch chroom nikkel molybdeen staal, met titaan stabilisatie. Bestendig tegen zeewater, verdund zwavel en zoutzuur, tevens tegen interkristallijne corrosie na het lassen. Erg goed lasbaar en koud te vervormen. Bestendig tegen temperaturen tot 600 graden Celsius, niet magnetiseerbaar. Gebruikshardheid: ca. 215 HB (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Chemische industrie, textielindustrie, olieindustrie, bouw, levensmiddelenindustrie, zeepindustrie, papierindustrie, fotografische industrie, verfindustrie, rubberindustrie, machinebouw, apparatenbouw, pompenbouw, compressorbouw, leidingbouw, scheepsbouw, medicijntechniek, pharmaceutische industrie, nucleaire industrie.

1.4571, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4571

via smartphone / tablet:

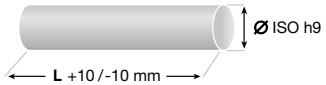
PREMIUM 1.4571 – AISI / SAE 316Ti (X6CrNiMoTi17-12-2)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
5,0	•
6,0	•
8,0	•
10,0	•
12,0	•
15,0	•
16,0	•
20,0	•
25,0	•
28,0	•
30,0	•
35,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•
55,0	•
60,0	•
70,0	•
80,0	•
90,0	•
100,0	•

Grotere diameters op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 215 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Ti
0 - 0,08	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,045	0 - 0,015	16,5 - 18,5	2,0 - 2,5	10,5 - 13,5	0 - 0,7

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4571-6

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig austenitisch chroom nikkel molybdeen staal, met titaan stabilisatie. Bestendig tegen zeewater, verdund zwavel en zoutzuur, tevens tegen interkristallijne corrosie na het lassen. Erg goed lasbaar en koud te vervormen. Bestendig tegen temperaturen tot 600 graden Celsius, niet magnetiseerbaar. Gebruikshardheid: ca. 215 HB (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Chemische industrie, textielindustrie, olieindustrie, bouw, levensmiddelenindustrie, zeepindustrie, papierindustrie, fotografische industrie, verfindustrie, rubberindustrie, machinebouw, apparatenbouw, pompenbouw, compressorbouw, leidingbouw, scheepsbouw, medicijntechniek, pharmaceutische industrie, nucleaire industrie.

1.4571, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4571

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410



ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

365 DAGEN BEREIKBAAR IN ONZE ONLINE SHOP WWW.PREMIUM-STAAL.NL/SHOP

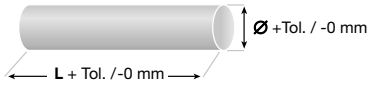
PREMIUM 1.4418 (X4CrNiMo16)

Precisie rondstaal [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
30,0	•	•
35,0	•	•
40,0	•	•
45,0	•	•
50,0	•	•
55,0	•	•
60,0	•	•
65,0		•
70,0		•
75,0		•
80,0		•
85,0		•
90,0		•
95,0		•
100,0		•

Grotere diameters tot 200 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 323 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0 - 0,06	0 - 0,7	0 - 1,5	0 - 0,04	0 - 0,03	15,0 - 17,0	0,8 - 1,5	4,0 - 6,0	≥ 0,02

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4418-7

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig martensitisch staal (veredeld). Uitstekende combinatie van hoge sterkte, goede taaiheidswaarden en zeer goede corrosiebestendigheid tegen agressieve stoffen (zuren). Het is polijstbaar, goed lasbaar en is geschikt voor gebruik bij temperaturen tussen -30°C en 300°C. Gebruikshardheid: ca. 34 HRC (leveringstoestand) tot 39 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Automobielindustrie, chemische industrie, lucht- en ruimtevaartindustrie, maritieme industrie, machinebouw, installatiebouw, scheepsbouw, assen, wielassen, milieutechnologie, centrifuge- en pomponderdelen, energietechniek, onshore en offshore.

1.4418, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4418

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

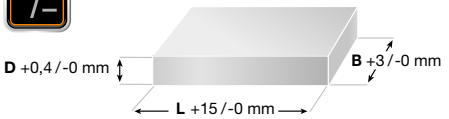
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4404 / 1.4401 – AISI / SAE 316L / 316 (X2CrNiMo17-12-2 / X5CrNiMo17-12-2)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden (1.4404)
Leveringstoestand: max. 215 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0 - 0,03	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,04	0,015 - 0,03	16,5 - 18,5	2,0 - 2,50	10,0 - 13,0	0 - 0,10

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4404-5

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, austenitisch chroom nikkel molybdeen staal. Polijstbaar, geschikt voor lage temperaturen, hoge weerstand tegen niet-oxiderende zuren zoals salpeter-, zwavel- en mierenzuur, gemakkelijk te verwerken en goed lasbaar. Kan ook bij hoge temperaturen tot wel 500°C worden ingezet, niet magnetiseerbaar. Gebruikshardheid: ca. 215 HB (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Chemische industrie, farmaceutische industrie, levensmiddelenindustrie, armaturen- en installatiebouw, bouwindustrie, automobielindustrie, luchtvaart, machinebouw, offshore, petrochemie, elektronische apparatuur, decoratieve doeleinden en keukenapparatuur.

1.4404/1.4401, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4404

via smartphone / tablet:

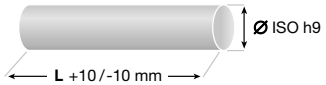
PREMIUM 1.4404 / 1.4401 – AISI / SAE 316L / 316 (X2CrNiMo17-12-2 / X5CrNiMo17-12-2)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000		
	Beschikbare afmetingen [•]		
5,0	•	»	
6,0	•	30,0	•
7,0	•	32,0	•
8,0	•	35,0	•
9,0	•	36,0	•
10,0	•	38,0	•
11,0	•	40,0	•
12,0	•	45,0	•
14,0	•	50,0	•
15,0	•	55,0	•
16,0	•	60,0	•
18,0	•	65,0	•
20,0	•	70,0	•
22,0	•	80,0	•
24,0	•	90,0	•
25,0	•	100,0	•
28,0	•		
»			

Grotere diameters op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden (1.4404)
Leveringstoestand: max. 215 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0 - 0,03	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,04	0,015 - 0,03	16,5 - 18,5	2,0 - 2,50	10,0 - 13,0	0 - 0,10

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4404-6

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, austenitisch chroom nikkel molybdeen staal. Polijstbaar, geschikt voor lage temperaturen, hoge weerstand tegen niet-oxiderende zuren zoals salpeter-, zwavel- en mierenzuur, gemakkelijk te verwerken en goed lasbaar. Kan ook bij hoge temperaturen tot wel 500°C worden ingezet, niet magnetiseerbaar. Gebruikshardheid: ca. 215 HB (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Chemische industrie, farmaceutische industrie, levensmiddelenindustrie, armaturen- en installatiebouw, bouwindustrie, automobielindustrie, luchtvaart, machinebouw, offshore, petrochemie, elektronische apparatuur, decoratieve doeleinden en keukenapparatuur.

1.4404/1.4401, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4404

via smartphone / tablet:

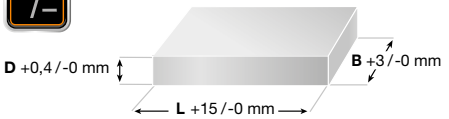
NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4305 – AISI / SAE 303 (X8CrNiS18-9)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 250 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	N
0 - 0,1	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,045	0,15 - 0,35	17,0 - 19,0	8,0 - 10,0	0 - 1,0	0 - 0,11

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar die diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4305-5

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, austenitisch chroom nikkel staal. Door zwaveltoevoeging zeer goed verspaanbaar, echter slecht smeedbaar, slecht lasbaar (scheurvorming) en slechts beperkt polijstbaar. Gemiddelde mechanische eigenschappen, niet magnetiseerbaar onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 215-250 HB (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Levensmiddelenindustrie, fotografische industrie, verfindustrie, olieindustrie, zeepindustrie, papierindustrie, textielindustrie, algemene machinebouw, draaidelen, armaturen, keukeninrichtingen, decoratie toepassingen.

1.4305, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4305

via smartphone / tablet:

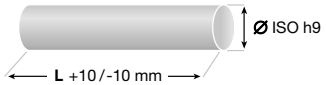
PREMIUM 1.4305 – AISI / SAE 303 (X8CrNiS18-9)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

	LENGTE [mm]		
	1.000		
Ø [mm]	Beschikbare afmetingen [•]		
2,0	•	»	
3,0	•	25,0	•
4,0	•	26,0	•
5,0	•	28,0	•
6,0	•	30,0	•
7,0	•	32,0	•
8,0	•	34,0	•
9,0	•	35,0	•
10,0	•	36,0	•
11,0	•	38,0	•
12,0	•	40,0	•
13,0	•	45,0	•
14,0	•	50,0	•
15,0	•	55,0	•
16,0	•	60,0	•
17,0	•	65,0	•
18,0	•	70,0	•
19,0	•	80,0	•
20,0	•	90,0	•
22,0	•	100,0	•
24,0	•		
»			

Grotere diameters op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 250 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	N
0 - 0,1	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,045	0,15 - 0,35	17,0 - 19,0	8,0 - 10,0	0 - 1,0	0 - 0,11

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4305-6

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, austenitisch chroom nikkel staal. Door zwaveltoevoeging zeer goed verspaanbaar, echter slecht smeedbaar, slecht lasbaar (scheurvorming) en slechts beperkt polijstbaar. Gemiddelde mechanische eigenschappen, niet magnetiseerbaar onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 215-250 HB (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Levensmiddelenindustrie, fotografische industrie, verfindustrie, olieindustrie, zeepindustrie, papierindustrie, textielindustrie, algemene machinebouw, draaidelen, armaturen, keukeninrichtingen, decoratie toepassingen.

1.4305, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4305

via smartphone / tablet:

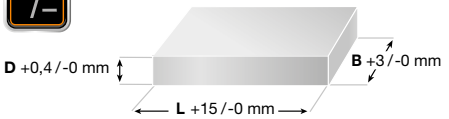
NAVIGATIE / MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4301 – AISI / SAE 304 (X5CrNi18-10)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 215 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N
0 - 0,07	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,045	0 - 0,015	17,5 - 19,5	8,0 - 10,5	0 - 0,11

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar die diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4301-5

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, austenitisch chroom nikkel staal met een goede bewerkbaarheid en optisch fraai oppervlak (geslepen tot hoogglans gepolijst). Is goed diep te trekken, lasbaar en slijtvast, niet magnetiseerbaar onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig en slechts beperkt verspaanbaar.
Gemiddelde mechanische eigenschappen.
Gebruikshardheid: 195-215 HB (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Levensmiddelenindustrie, fotografische industrie, verfindustrie, olieindustrie, zeepindustrie, papierindustrie, textielindustrie, algemene machinebouw, draaidelen, armaturen, keukeninrichtingen, decoratie toepassingen.

1.4301, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4301

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.4301 – AISI / SAE 304 (X5CrNi18-10)

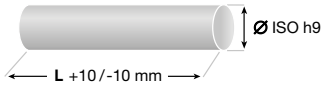
Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000		
	Beschikbare afmetingen [•]		
2,0	•	»	
3,0	•	25,0	•
4,0	•	26,0	•
5,0	•	28,0	•
6,0	•	30,0	•
7,0	•	32,0	•
8,0	•	34,0	•
9,0	•	35,0	•
10,0	•	36,0	•
11,0	•	38,0	•
12,0	•	40,0	•
13,0	•	45,0	•
14,0	•	50,0	•
15,0	•	55,0	•
16,0	•	60,0	•
17,0	•	65,0	•
18,0	•	70,0	•
19,0	•	80,0	•
20,0	•	90,0	•
22,0	•	100,0	•
24,0	•		
»			

Grotere diameters op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 215 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N
0 - 0,07	0 - 1,0	0 - 2,0	0 - 0,045	0 - 0,015	17,5 - 19,5	8,0 - 10,5	0 - 0,11

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4301-6

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig, austenitisch chroom nikkel staal met een goede bewerkbaarheid en optisch fraai oppervlak (geslepen tot hoogglans gepolijst). Is goed diep te trekken, lasbaar en slijtvast, niet magnetiseerbaar onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig en slechts beperkt verspaanbaar.
Gemiddelde mechanische eigenschappen.
Gebruikshardheid: 195-215 HB (leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Levensmiddelenindustrie, fotografische industrie, verfindustrie, olieindustrie, zeepindustrie, papierindustrie, textielindustrie, algemene machinebouw, draaidelen, armaturen, keukeninrichtingen, decoratie toepassingen.

1.4301, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4301

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410



HOOGSTE PRECISIE !

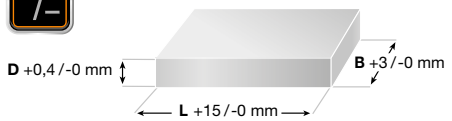
ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.4125 – AISI / SAE 440C (X105CrMo17)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 285 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,95 - 1,20	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	16,0 - 18,0	0,4 - 0,8

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/4125-5

Technische eigenschappen

Corrosiebestendig martensitisch staal met hoge hardheid, hoge slijtvastheid en goede snijduureigenschappen, dankzij het hogere koolstofgehalte. In vergelijking met 1.4112 heeft het staal een iets hogere hardbaarheid, welke ten koste gaat van de corrosiebestendigheid. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 57-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Messen voor de levensmiddelenindustrie, bijvoorbeeld voor het snijden van diepvriesproducten, varkens- en rundvleessplijtmessen, vormmessen voor de verwerking van vis, alsmede onderdelen voor vleesmolens.

1.4125, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4125

via smartphone / tablet:

vorige pagina

volgende pagina

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

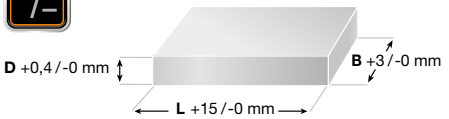
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4122 – AISI / SAE 1.4122 (X39CrMo17-1)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,33 - 0,45	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,045	0 - 0,03	15,5 - 17,5	0,8 - 1,3	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4122-3-5

Technische eigenschappen
Veredeld corrosiebestendig chroomstaal met een goede polijstbaarheid, warmte- en slijtvastheid. Dikwijls toegepast bij de verwerking van chemisch agressieve kunststoffen (bijv. PVC). Gebruikshardheid: ca. 30 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, maritieme machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, extrusiematrijzen, persvormen, fittinggereedschappen, assen, draadstangen, bouten, zuigers, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, messen t.b.v. kartonindustrie, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.4122, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4122

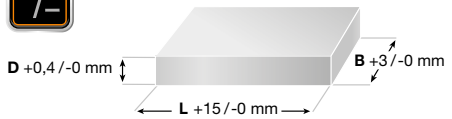
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.4122 – AISI / SAE 1.4122 (X39CrMo17-1)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,33 - 0,45	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,045	0 - 0,03	15,5 - 17,5	0,8 - 1,3	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/4122-5-5

Technische eigenschappen

Veredeld corrosiebestendig chroomstaal met een goede polijstbaarheid, warmte- en slijtvastheid. Dikwijls toegepast bij de verwerking van chemisch agressieve kunststoffen (bijv. PVC). Gebruikshardheid: ca. 30 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, maritieme machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, extrusiematrijzen, persvormen, fittinggereedschappen, assen, draadstangen, bouten, zuigers, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, messen t.b.v. kartonindustrie, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.4122, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4122

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

VEREDELD EN CORROSIEBESTENDIG …



ABRAMS! PREMIUM STAAL®

PREMIUM 1.4122 – AISI / SAE 1.4122 (X39CrMo17-1)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

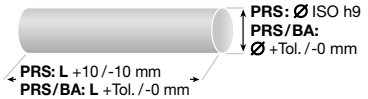
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
16,0	•
18,0	•
20,0	•
22,0	•
25,0	•
28,0	•
30,0	•
35,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
75,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
95,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 550,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 325 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,33 - 0,45	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,045	0 - 0,03	15,5 - 17,5	0,8 - 1,3	0 - 1,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/4122-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/4122-7

Technische eigenschappen
Veredeld corrosiebestendig chroomstaal met een goede polijstbaarheid, warmte- en slijtvastheid. Dikwijls toegepast bij de verwerking van chemisch agressieve kunststoffen (bijv. PVC). Gebruikshardheid: ca. 30 HRC (leveringstoestand) tot 48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, maritieme machinebouw, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, extrusiematrijzen, persvormen, fittinggereedschappen, assen, draadstangen, bouten, zuigers, kleppen, stoomventielen, waterkleppen, messen t.b.v. kartonindustrie, armaturen, pompenbouw, pompassen, compressorbouw, compressor onderdelen, chirurgische instrumenten.

1.4122, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4122

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410



ABRAMS® PREMIUM STAAL

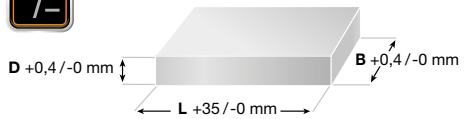
PREMIUM 1.4112 – AISI / SAE 440B (X90CrMoV18)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 3,2	4,2	5,2	6,2	8,2	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																	
10,3						■												
12,3							■											
15,3								■										
20,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
25,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
90,3					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■
500*					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 265 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,85 - 0,95	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0,07 - 0,12

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4112-4

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke voor een corrosiebestendige staalsoort een ongewoon hoge hard- en slijtvastheid verkrijgt.
Is hoogglans polijstbaar.
Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, lemmets, messen, messchijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, transportschroefelementen, pompassen, weegpannen, weegschaalmessen (voedingsmiddelenindustrie), chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitkoppen, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

1.4112, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4112

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

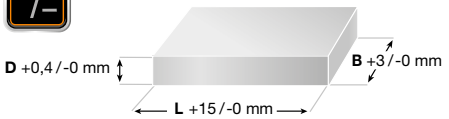
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4112 – AISI / SAE 440B (X90CrMoV18)

€co-Präz® 300 [€co]
Lengte: 300 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																		
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 265 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,85 - 0,95	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0,07 - 0,12

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4112-3-5

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke voor een corrosiebestendige staalsoort een ongewoon hoge hard- en slijtvastheid verkrijgt.
Is hoogglans polijstbaar. Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, lemmets, messen, messchijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, transportschroefelementen, pompassen, weegpannen, weegschaalmessen (voedingsmiddelenindustrie), chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitkoppen, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

1.4112, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4112

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.4112 – AISI / SAE 440B (X90CrMoV18)

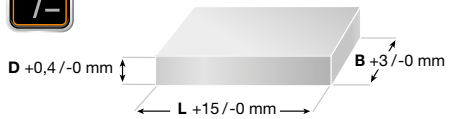
€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																		
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [■]																		
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke voor een corrosiebestendige staalsoort een ongewoon hoge hard- en slijtvastheid verkrijgt.
Is hoogglans polijstbaar. Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, lemmets, messen, messchijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, transportschroefelementen, pompassen, weegpannen, weegschaalmessen (voedingsmiddelenindustrie), chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitkoppen, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 265 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,85 - 0,95	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0,07 - 0,12

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4112-5-5

1.4112, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4112

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4112 – AISI / SAE 440B (X90CrMoV18)

Hart-Präz® 250 [Hart]
Lengte: 250 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hart-Präz® 500 [Hart]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

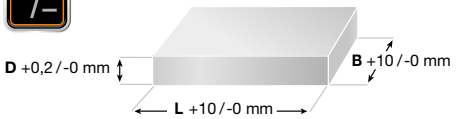
Geharde afmetingen leveren wij met ca. 53 HRC, minstens 2x ontlaten.



Technische eigenschappen
Corrosiebestendig martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke voor een corrosiebestendige staalsoort een ongewoon hoge hard- en slijtvastheid verkrijgt.
Is hoogglans polijstbaar. Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, lemmets, messen, messchijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, transportschroefelementen, pompassen, weegpannen, weegschaalmessen (voedingsmiddelenindustrie), chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitkoppen, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 53 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,85 - 0,95	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0,07 - 0,12

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4112-11-H

1.4112, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4112

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.4112 – AISI / SAE 440B (X90CrMoV18)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

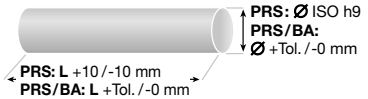
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
10,0	•
12,0	•
14,0	•
15,0	•
16,0	•
18,0	•
20,0	•
25,0	•
30,0	•
35,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,0	•	•
25,0	•	•
30,0	•	•
35,0	•	•
40,0	•	•
45,0	•	•
50,0	•	•
55,0	•	•
60,0	•	•
65,0		•
70,0		•
75,0		•
80,0		•
85,0		•
90,0		•
95,0		•
100,0		•

Grotere diameters tot 405,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 265 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,85 - 0,95	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	17,0 - 19,0	0,9 - 1,3	0,07 - 0,12

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/4112-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/4112-7

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig martensitisch chroomstaal (ca. 18 % Cr) in het bereik koudwerk, welke voor een corrosiebestendige staalsoort een ongewoon hoge hard- en slijtvastheid verkrijgt.
Is hoogglans polijstbaar. Gebruikshardheid: 53-58 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Snijgereedschappen, lemmets, messen, messchijven, bestek, geleidingslijsten, slijtdelen, geperforeerde platen, transportschroefelementen, pompassen, weegpannen, weegschaalmessen (voedingsmiddelenindustrie), chirurgische instrumenten, kunststofvormen, spuitkoppen, rollagers, kogellagers, algemene machinebouw, levensmiddelenindustrie, bouwindustrie.

1.4112, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4112

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

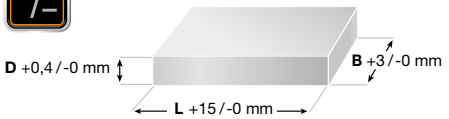
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4104 – AISI / SAE 430F (X14CrMoS17)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]															
	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 270 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,10 - 0,17	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,04	0,15 - 0,35	15,5 - 17,5	0,20 - 0,60

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4104-5

Technische eigenschappen
Martensitisch chroomstaal met goede mechanische eigenschappen (veredelde uitvoering). Door de toevoeging van zwavel is het bij uitstek geschikt voor verspanende bewerking. Kan ook zeer goed worden gepolijst en is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig, laat zich echter moeilijk lassen. Gebruikshardheid: ca. 26 HRC (richtwaarde leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Automobielindustrie, elektronische apparatuur, energietechniek, machinebouw, bevestigingsmiddelen, architectuur en decoratie, constructiedelen in water en stoom voor automatische machinebewerking van bijv. schroeven, spindels, assen, bussen, enz.

1.4104, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4104

via smartphone / tablet:

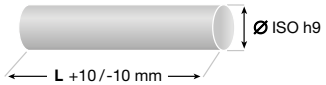
PREMIUM 1.4104 – AISI / SAE 430F (X14CrMoS17)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

	LENGTE [mm]				
	1.000				
Ø [mm]	Beschikbare afmetingen [•]				
10,0	•	»			
12,0	•	32,0	•		
13,0	•	34,0	•		
14,0	•	35,0	•		
15,0	•	36,0	•		
16,0	•	38,0	•		
17,0	•	40,0	•		
18,0	•	45,0	•		
20,0	•	50,0	•		
22,0	•	55,0	•		
24,0	•	60,0	•		
25,0	•	65,0	•		
26,0	•	70,0	•		
28,0	•	80,0	•		
30,0	•				
»					

Grotere diameters op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 270 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,10 - 0,17	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,04	0,15 - 0,35	15,5 - 17,5	0,20 - 0,60

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4104-6

Technische eigenschappen
Martensitisch chroomstaal met goede mechanische eigenschappen (veredelde uitvoering). Door de toevoeging van zwavel is het bij uitstek geschikt voor verspanende bewerking. Kan ook zeer goed worden gepolijst en is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig, laat zich echter moeilijk lassen. Gebruikshardheid: ca. 26 HRC (richtwaarde leveringstoestand).

Toepassingsmogelijkheden
Automobielindustrie, elektronische apparatuur, energietechniek, machinebouw, bevestigingsmiddelen, architectuur en decoratie, constructiedelen in water en stoom voor automatische machinebewerking van bijv. schroeven, spindels, assen, bussen, enz.

1.4104, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4104

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

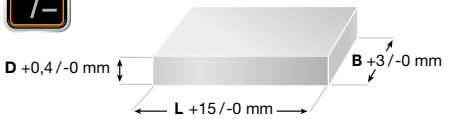
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4057 – AISI / SAE 431 (X17CrNi16-2)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 331 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,12 - 0,22	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,04	0 - 0,03	15,0 - 17,0	1,5 - 2,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4057-5

Technische eigenschappen
Martensitisch chroomstaal met hoge vastheid (veredelde-uitvoering) en goede corrosiebestendigheid (nikkeltoevoeging). Laat zich goed lassen en is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Deze werkstof is slecht smeedbaar. Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (leveringstoestand) tot 47 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Machinebouw, automobielindustrie, aardolie- en petrochemische industrie, luchtvaart, levensmiddelenindustrie, zeepindustrie, azijnzuurindustrie, assen, pomponderdelen, geperforeerde platen, spindels, zuigerstangen, ventielkegels, turbinebladen.

1.4057, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4057

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.4057 – AISI / SAE 431 (X17CrNi16-2)

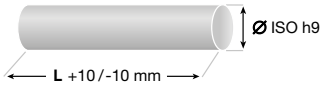
Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000		
	Beschikbare afmetingen [•]		
8,0	•	»	
10,0	•	30,0	•
12,0	•	32,0	•
14,0	•	35,0	•
15,0	•	40,0	•
16,0	•	45,0	•
18,0	•	50,0	•
20,0	•	55,0	•
22,0	•	60,0	•
24,0	•	70,0	•
25,0	•	80,0	•
28,0	•		
»			

Grotere diameters op aanvraag.



Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 331 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,12 - 0,22	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,04	0 - 0,03	15,0 - 17,0	1,5 - 2,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4057-6

Technische eigenschappen
Martensitisch chroomstaal met hoge vastheid (veredelde-uitvoering) en goede corrosiebestendigheid (nikkeltoevoeging). Laat zich goed lassen en is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Deze werkstof is slecht smeedbaar. Gebruikshardheid: ca. 32 HRC (leveringstoestand) tot 47 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Machinebouw, automobielindustrie, aardolie- en petrochemische industrie, luchtvaart, levensmiddelenindustrie, zeepindustrie, azijnzuurindustrie, assen, pomponderdelen, geperforeerde platen, spindels, zuigerstangen, ventielkegels, turbinebladen.

1.4057, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4057

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

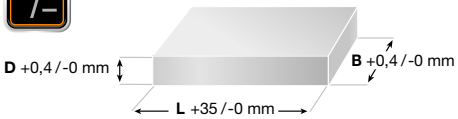
PREMIUM 1.4034 – AISI / SAE 1.4034 (X46Cr13)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] Beschikbare afmetingen [■]														
	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	100,3
15,3				■											
20,3	■	■	■	■	■	■									
25,3	■	■	■	■	■	■	■								
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■							
32,3		■		■	■	■	■		■						
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
90,3	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
130,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
140,3		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250,3		■	■	■	■	■	■	■	■	■					
300,3		■	■	■	■	■	■	■	■						
500 *		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,43 - 0,5	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4034-4

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hardbaar en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheidsaanname en hoge slijtweerstand. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, machinemessen, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, ventielen.

1.4034, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4034

via smartphone / tablet:

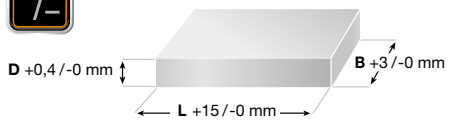
PREMIUM 1.4034 – AISI / SAE 1.4034 (X46Cr13)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]													
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hardbaar en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheidsaanname en hoge slijtweerstand. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, machinemessen, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, ventielen.

Toleranties


Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,43 - 0,5	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4034-5

1.4034, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4034

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4034 – AISI / SAE 1.4034 (X46Cr13)

Hart-Präz® 250 [Hart]
Lengte: 250 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hart-Präz® 500 [Hart]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

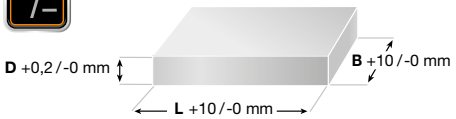
Geharde afmetingen leveren wij met ca. 50 HRC, minstens 2x ontlaten.



Technische eigenschappen
Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hardbaar en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheidsaanname en hoge slijtweerstand. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, machinemessen, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, ventielen.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 50 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,43 - 0,5	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4034-11-H

1.4034, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4034

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.4034 – AISI / SAE 1.4034 (X46Cr13)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

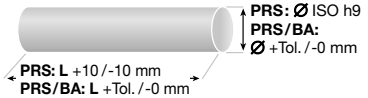
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
15,0	•
16,0	•
18,0	•
20,0	•
25,0	•
30,0	•
35,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 400,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,43 - 0,5	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/4034-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/4034-7

Technische eigenschappen
Corrosiebestendig koudwerk- en kunststofvormenstaal, goed verspaanbaar, hardbaar en polijstbaar. Vervormingsarme doorharder met hoge hardheidsaanname en hoge slijtweerstand. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, kunststofvormen, kunsthars persmatrijzen, persgietmatrijzen, drukgietvormen voor lichtmetalen, snijgereedschappen, machinemessen, keukenmessen, scheermessen, scharen, schraapijzers, chirurgische instrumenten, meetgereedschappen, rollagers, kogellagers, schaatsen, pomponderdelen, ventielen.

1.4034, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4034

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

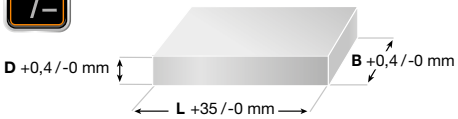
PREMIUM 1.4031 – AISI / SAE 420 (X39Cr13)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	100,3
	Beschikbare afmetingen [▬]														
15,3				▬											
20,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
25,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
30,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
32,3		▬		▬	▬	▬	▬		▬						
40,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
50,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
60,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
70,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
80,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
90,3	▬	▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
100,3	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
120,3		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
130,3		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
140,3		▬	▬	▬		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
150,3		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
200,3		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
250,3		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
300,3		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
500 *		▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/4031-4

Technische eigenschappen

Martensitisch chroomstaal met goede mechanische eigenschappen. Zeer goede polijstbaarheid, goede corrosiebestendigheid, goede chemische bestendigheid, slecht lasbaar. Als gevolg van een hoog koolstofgehalte zeer goed toepasbaar voor snijgereedschappen. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, medische techniek, machinemessen, scharen, snijgereedschappen, scheermessen, automobielindustrie, levensmiddelentechnologie, bevestigingsmiddelen, decoratieve doeleinden en keukeninrichtingen, energietechniek, veren, zuigerstangen, schroeven.

1.4031, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4031

via smartphone / tablet:

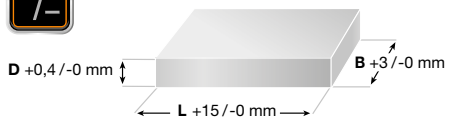
PREMIUM 1.4031 – AISI / SAE 420 (X39Cr13)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]													
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]													
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Technische eigenschappen
Martensitisch chroomstaal met goede mechanische eigenschappen. Zeer goede polijstbaarheid, goede corrosiebestendigheid, goede chemische bestendigheid, slecht lasbaar. Als gevolg van een hoog koolstofgehalte zeer goed toepasbaar voor snijgereedschappen. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, machinemessen, scharen, snijgereedschappen, scheermessen, automobielindustrie, levensmiddelentechnologie, bevestigingsmiddelen, decoratieve doeleinden en keukeninrichtingen, energietechniek, veren, zuigerstangen, schroeven.

Toleranties


Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4031-5

1.4031, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4031

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4031 – AISI / SAE 420 (X39Cr13)

Hart-Präz® 250 [Hart]
Lengte: 250 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hart-Präz® 500 [Hart]
Lengte: 500 mm

	DIKTE [mm]												
	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]												
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

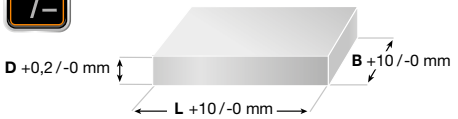
Geharde afmetingen leveren wij met ca. 50 HRC, minstens 2x ontlaten.



Technische eigenschappen
Martensitisch chroomstaal met goede mechanische eigenschappen. Zeer goede polijstbaarheid, goede corrosiebestendigheid, goede chemische bestendigheid, slecht lasbaar. Als gevolg van een hoog koolstofgehalte zeer goed toepasbaar voor snijgereedschappen. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, machinemessen, scharen, snijgereedschappen, scheermessen, automobielindustrie, levensmiddelentechnologie, bevestigingsmiddelen, decoratieve doeleinden en keukeninrichtingen, energietechniek, veren, zuigerstangen, schroeven.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: ca. 50 HRC
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4031-11-H

1.4031, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4031

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.4031 – AISI / SAE 420 (X39Cr13)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

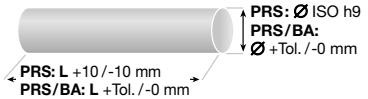
Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000
	Beschikbare afmetingen [•]
15,0	•
16,0	•
18,0	•
20,0	•
25,0	•
30,0	•
35,0	•
40,0	•
45,0	•
50,0	•

Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]
Uitvoering: geschild / voorgedraaid

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20,5	•	•
25,5	•	•
30,5	•	•
35,5	•	•
40,5	•	•
45,5	•	•
50,5	•	•
55,5	•	•
60,5	•	•
65,5		•
70,5		•
80,5		•
85,5		•
90,5		•
100,5		•

Grotere diameters tot 400,5 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 241 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,36 - 0,42	0 - 1,0	0 - 1,0	0 - 0,04	0 - 0,015	12,5 - 14,5

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
[PRS]
www.premium-staal.nl/4031-6
[PRS/BA]
www.premium-staal.nl/4031-7

Technische eigenschappen
Martensitisch chroomstaal met goede mechanische eigenschappen. Zeer goede polijstbaarheid, goede corrosiebestendigheid, goede chemische bestendigheid, slecht lasbaar. Als gevolg van een hoog koolstofgehalte zeer goed toepasbaar voor snijgereedschappen. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: 50-55 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, medische techniek, machinemessen, scharen, snijgereedschappen, scheermessen, automobielindustrie, levensmiddelentechnologie, bevestigingsmiddelen, decoratieve doeleinden en keukeninrichtingen, energietechniek, veren, zuigerstangen, schroeven.

1.4031, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4031

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

NAVIGATIE/ MATERIAAL

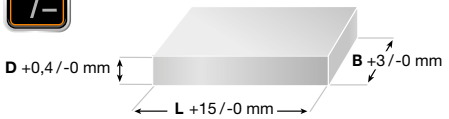
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

PREMIUM 1.4021 – AISI / SAE 420 (X20Cr13)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]															
	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [▬]															
33	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬									
43	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬								
53	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬							
63	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬						
73	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬					
83	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬				
93	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬			
103	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
123	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
143	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
153	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
163	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
183	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
203	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
223	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
243	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
253	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
263	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
283	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬
303	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 252 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,16 - 0,25	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,04	0 - 0,015	12,0 - 14,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4021-5

Technische eigenschappen
Martensitisch chroomstaal met goede mechanische eigenschappen (veredelde uitvoering). Dankzij zijn hoogglans polijstbaarheid is deze werkstof uitstekend geschikt als messenstaal. Goede smeedbaarheid, gemiddelde lasbaarheid, onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: ca. 25 HRC (leveringstoestand) tot 47 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Automobielindustrie, energietechniek, bouw van turbines en energiecentrales, medische techniek, machinebouw, petrochemische industrie, verspanende industrie, messen, bevestigingsmiddelen, architectuur en decoratie.

1.4021, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4021

via smartphone / tablet:

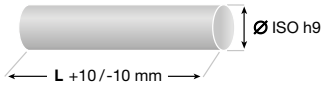
PREMIUM 1.4021 – AISI / SAE 420 (X20Cr13)

Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]
Uitvoering: blank getrokken / geslepen, ISO h9

Ø [mm]	LENGTE [mm] 1.000 Beschikbare afmetingen [•]			
8,0	•	»		
10,0	•	30,0	•	
11,0	•	32,0	•	
12,0	•	35,0	•	
14,0	•	36,0	•	
15,0	•	38,0	•	
16,0	•	40,0	•	
18,0	•	45,0	•	
20,0	•	50,0	•	
22,0	•	55,0	•	
24,0	•	60,0	•	
25,0	•	70,0	•	
26,0	•	80,0	•	
28,0	•			
»				

Grotere diameters op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 252 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,16 - 0,25	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,04	0 - 0,015	12,0 - 14,0

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/4021-6

Technische eigenschappen
Martensitisch chroomstaal met goede mechanische eigenschappen (veredelde uitvoering). Dankzij zijn hoogglans polijstbaarheid is deze werkstof uitstekend geschikt als messenstaal. Goede smeedbaarheid, gemiddelde lasbaarheid, onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig. Gebruikshardheid: ca. 25 HRC (leveringstoestand) tot 47 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Automobielindustrie, energietechniek, bouw van turbines en energiecentrales, medische techniek, machinebouw, petrochemische industrie, verspanende industrie, messen, bevestigingsmiddelen, architectuur en decoratie.

1.4021, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4021

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410



U KUNT OOK KLEINE HOEVEELHEDEN BESTELLEN – ZONDER MINIMUM BESTELWAARDE!

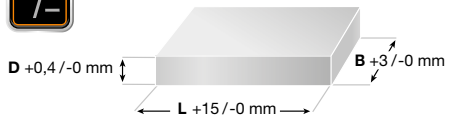
ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

PREMIUM 1.4006 – AISI / SAE 410 (X12Cr13)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]															
	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 252 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,08 - 0,15	0 - 1,0	0 - 1,5	0 - 0,04	0 - 0,03	11,5 - 13,5	0 - 0,75

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/4006-5

Technische eigenschappen

Corrosiebestendig martensitisch staal (veredelde uitvoering), welke goede mechanische eigenschappen en een goede corrosiebestendigheid tegen matig aggressieve stoffen heeft.
Het heeft een lage gevoeligheid voor brosheid, is hoogglans polijstbaar en inzetbaar bij temperaturen tot 400°C. Het materiaal is onder bepaalde omstandigheden zuurbestendig.
Gebruikshardheid: ca. 25 HRC (leveringstoestand) tot 31 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Waterbouwkunde, machinebouw, pompenindustrie, aardolie-industrie / petrochemische industrie, decoratieve doeleinden, keukeninrichtingen, levensmiddelenindustrie, milieutechnologie, energietechniek (waterenergie).

1.4006, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.4006

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.4841 314
1.4571 316Ti
1.4418 S 165 M
1.4404/ 1.4401
1.4305 303
1.4301 304
1.4125 440C
1.4122
1.4112 440B
1.4104 430F
1.4057 431
1.4034
1.4031 420
1.4021 420
1.4006 410

UITVOERINGEN !

Ons leveringsprogramma bestaat uit 30.937 artikelen in de onderstaande standaarduitvoeringen.
Daarnaast zijn wij gaarne bereid om in geval van afwijkende afmetingen, in onze **eigen productie** voor u te **zagen**, **frezen** en **slijpen**!



Precisie platstaal zonder bewerkingstoegift [PFS] volgens DIN 59350

Bijv.: 100,0 x 20,0 x 1.000 mm

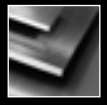
- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,2 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,05 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.1730: B** +0,4 / -0 mm; **D** +0,25 / -0 mm



Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]

Bijv.: 100,3 x 20,3 x 1.000 mm

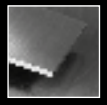
- **B** geslepen / gefreesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **D** parallel geslepen / fijngef eesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gefreesd / gezaagd, Tol. +35 / -0 mm



€co-Präz® [€co]

Bijv.: 103 x 20,3 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +3 / -0 mm
- **D** fijngef eesd, Tol. +0,4 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +15 / -0 mm



Hart-Präz® [Hart]

Bijv.: 250 x 10,2 x 500 mm

- **B** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- **D** parallel geslepen, Tol. +0,2 / -0 mm
- **L** gezaagd / ruw, Tol. +10 / -0 mm
- Vlakheid: +0,2 / -0 mm over de totale oppervlakte (nagestreefd)



Precisie rondstaal zonder bewerkingstoegift [PRS]

- blank geslepen, Tol.: ∅ ISO h8, **L** +10 / -10 mm
- blank getrokken / fijngeschil / geslepen
  Tol.: ∅ ISO h9, **L** +10 / -10 mm
- blank fijngeschild, ol.: ∅ ISO h11, **L** +10 / -10 mm



Precisie rondstaal met bewerkingstoegift [PRS/BA]

- geschild / voorgedraaid, Tol.: ∅ +Tol. / -0 mm, **L** +Tol. / -0 mm
- **Uitgezonderd 1.3343:** Bij lengte 1.000 mm: Tol. **L** +10 / -10 mm
- **Bijzonderheid:** Bij de kwaliteiten **1.2826, 1.2361, 1.2360, 1.2067, 1.4418, 1.4112:** zijn de rondafmetingen nominale waarden (bijv. ∅ 30,0 mm), hierbij dus geen toegift (bijv. ∅ 30,5 mm)



Rondstaal [RS]

- zwart, Tol.: ∅ +1 / -1 mm (nagestreefd), **L** +Tol. / -0 mm



Erodeerblok (gegloeid, gehard) [EB]

Bijv.: 200,3 x 200,3 x 40,0 mm

- **Vierkant** gefreesd / geslepen, Tol. +2 / -0 mm
- **D** fijngef eesd / geslepen, Tol. +0,25 / -0 mm
- Nerfrichting loodrecht t.o.v. het steunvlak

STAALCLASSIFICATIE !

Staalkwaliteiten worden naar hun **eigenschappen** en / of hun **toepassing** in groepen geclassificee d.

Als voorbeeld worden hier genoemd:
Koudwerkstaal, Warmwerkstaal, Kunststofvormenstaal, Snelstaal, Edelstaal (RVS) of Inzetstaal.

Dikwijls zijn de verschillende staalkwaliteiten in meerdere groepen in te delen. Een gedetailleerde beschrijving van deze classificatie vindt u onder: ww .staalconsulent.nl / woordenlijst.

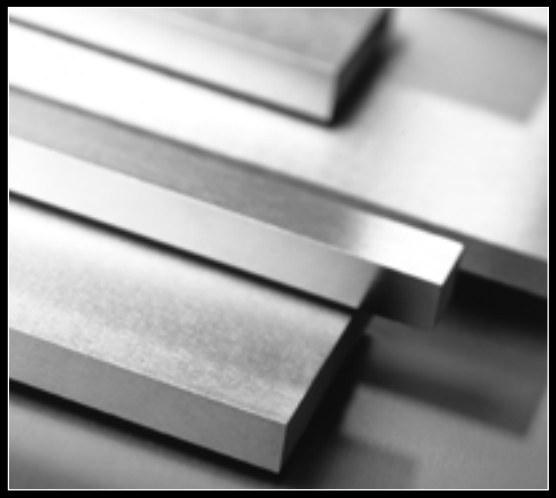
ABRAMS® PREMIUM STAAL – KWALITEIT DIE GEZIEN MAG WORDEN!

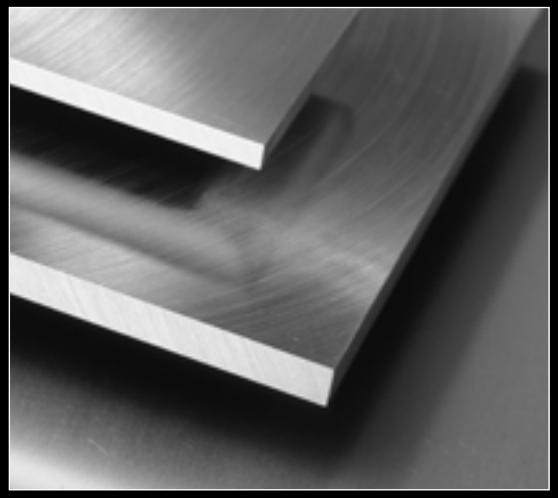
ABRAMS!® PREMIUM STAAL

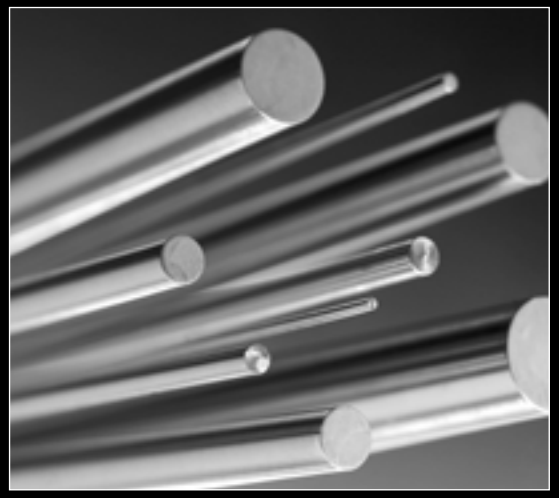
VEREDELINGSSTAAL, INZET- & NITREERSTAAL

STAALKWALITEIT

Normaanduiding	PFS 500 mm	PFS 1.000 mm	PFS/BA 500 mm	PFS/BA 1.000 mm	PFS/BA 200, 300, 400, 600 mm	Eco-Präz® 300, 500, 1.000 mm	Hart-Präz® 250, 500 mm	Erodeerblok (gegloeid, gehard)	PRS ISO h8 / h9 / h11 1.000 mm	PRS/BA 500 mm	PRS/BA 1.000 mm	RS 500 mm	RS 1.000 mm	Leveringshardheid (gegloeid/veredeld) max. [HB]	Leveringshardheid (gehard) ca. [HRC]	Leveringstrekvastheid ca. [N/mm²]	Gebruikshardheid max. [HRC]	Koudwerkstaal	Warmwerkstaal	Kunststofvormenstaal	Snelstaal	Edelstaal, corrosiebestendig	Edelstaal, zuurbestendig	Veredelingsstaal	Inzetstaal	Nitreerstaal	
PREMIUM 1.8550	34CrAlNi7-10											✓	✓	323		1095	68								✓		**1.8550**
PREMIUM 1.8519	31CrMoV9											✓	✓	352		1100	64								✓		**1.8519**
PREMIUM 1.7227	42CrMoS4						✓							217		720	48	✓					✓				**1.7227**
PREMIUM 1.7225	42CrMo4						✓							217		720	48	✓					✓				**1.7225**
PREMIUM 1.7225+QT	42CrMo4+QT											✓	✓	380		1300	48	✓					✓				**1.7225+QT**
PREMIUM 1.7147	20MnCr5 (EC100)				✓		✓					✓	✓	217		720	60	✓		✓				✓			**1.7147**
PREMIUM 1.7131	16MnCr5 (EC80)				✓		✓					✓	✓	217		720	60	✓		✓				✓			**1.7131**
PREMIUM 1.6587	18CrNiMo7-6											✓	✓	229		770	60							✓			**1.6587**
PREMIUM 1.6582	34CrNiMo6											✓	✓	352		1200	38								✓		**1.6582**
PREMIUM 1.6580	30CrNiMo8											✓	✓	380		1200	41								✓		**1.6580**







NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

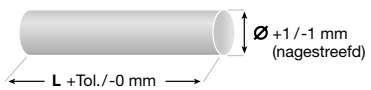
PREMIUM 1.8550 – AISI / SAE 1.8550 (34CrAlNi7-10)

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
15	•	•
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
95		•
100		•

Grotere diameters tot 650 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 323 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al
0 - 0,03	0 - 0,40	0,40 - 0,70	0 - 0,025	0 - 0,03	1,50 - 1,80	0,15 - 0,25	0,85 - 1,15	0,8 - 1,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/8550-8

Technische eigenschappen
1.8550 is een CrAlNiMo gelegeerd nitreerstaal (veredelde uitvoering), welke door zijn hoge slijtvastheid geschikt is voor slijtvaste delen in de machinebouw. Oppervlaktehardbaar, moeilijk lasbaar. Bereikbare nitreerhardheid ca. 950 HV (ca. 68 HRC).

Toepassingsmogelijkheden
Machinebouw kunststofverwerking, automobielindustrie, procesindustrie, motoren- en zuigerbouw, aandrijftechniek, nokkenschijven, excenter, rondselassen.

1.8550, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.8550

via smartphone / tablet:

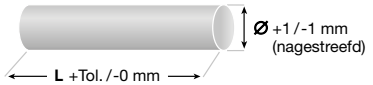
PREMIUM 1.8519 – AISI / SAE 1.8519 (31CrMoV9)

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
95		•
100		•

Grotere diameters tot 600 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 352 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0,27 - 0,34	0 - 0,4	0,4 - 0,7	0 - 0,025	0 - 0,035	2,3 - 2,7	0,15 - 0,25	0,10 - 0,25

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/8519-8

Technische eigenschappen
CrMoV gelegeerd nitreerstaal (veredelde uitvoering) welke door zijn hoge slijtvastheid voornamelijk in de automobielindustrie en aandrijftechniek wordt ingezet. Hoge drukvastheid, oppervlaktehardbaar, moeilijk lasbaar.
Bereikbare nitreerhardheid ca. 800 HV (ca. 64 HRC).

Toepassingsmogelijkheden
Automobielindustrie, aandrijftechniek, machinebouw, armaturen- en installatietechniek, motoren- en zuigerbouw.

1.8519, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.8519

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

GOEDE VERSPAANBAARHEID ...



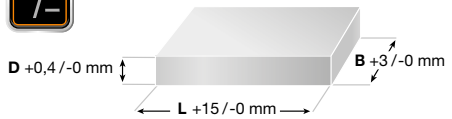
ABRAMS! PREMIUM STAAL®

PREMIUM 1.7227 – AISI / SAE 4140 (42CrMoS4)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	90,3	100,3	120,3	140,3
	Beschikbare afmetingen [■]															
33	■	■	■	■	■	■	■									
43	■	■	■	■	■	■	■	■								
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,38 - 0,45	0 - 0,4	0,6 - 0,9	0 - 0,035	0,02 - 0,04	0,9 - 1,2	0,15 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/7227-5

Technische eigenschappen

Veelzijdig inzetbaar veredelingsstaal (gegloeide uitvoering) met hoge vastheid en hoge taaiheid, welke vaak voor sterk belaste onderdelen in de automobielindustrie wordt gebruikt. Verbeterde verspaanbaarheid door extra zwaveltoevoeging, zeer vormvast. Gebruikshardheid: 27-48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, machineonderdelen, assen, wielassen, drijfstangen, krukassen, aandrijfassen, rondsel, tandwielen, bandages, basisplaten, opbouwdelen.

1.7227, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7227

via smartphone / tablet:

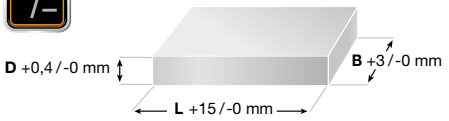
NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

PREMIUM 1.7225 – AISI / SAE 4140 (42CrMo4)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	35,3	40,3	50,3	60,3	80,3
	Beschikbare afmetingen [■]																
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,38 - 0,45	0 - 0,4	0,6 - 0,9	0 - 0,035	0 - 0,035	0,9 - 1,2	0,15 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/7225-5

Technische eigenschappen
Veelzijdig inzetbaar veredelingsstaal (gegloeide uitvoering) met hoge vast- en taaiheid. Wordt dikwijls toegepast voor hoogbelaste onderdelen in de voertuigenindustrie. Ook in de machinebouw wordt hij in veredelde uitvoering met oppervlakteharding universeel toegepast.
Gebruikshardheid: 27-48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, machineonderdelen, assen, wielassen, drijfstangen, krukassen, aandrijfassen, rondsel, tandwielen, bandages, basisplaten, opbouwdelen.

1.7225, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7225

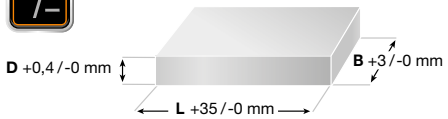
via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.7225 – AISI / SAE 4140 (42CrMo4)

€co-Präz® 1.000 [€co]
Lengte: 1.000 mm

BREEDTE	DIKTE [mm]																
	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	35,3	40,3	50,3	60,3	80,3
	Beschikbare afmetingen [■]																
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,38 - 0,45	0 - 0,4	0,6 - 0,9	0 - 0,035	0 - 0,035	0,9 - 1,2	0,15 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

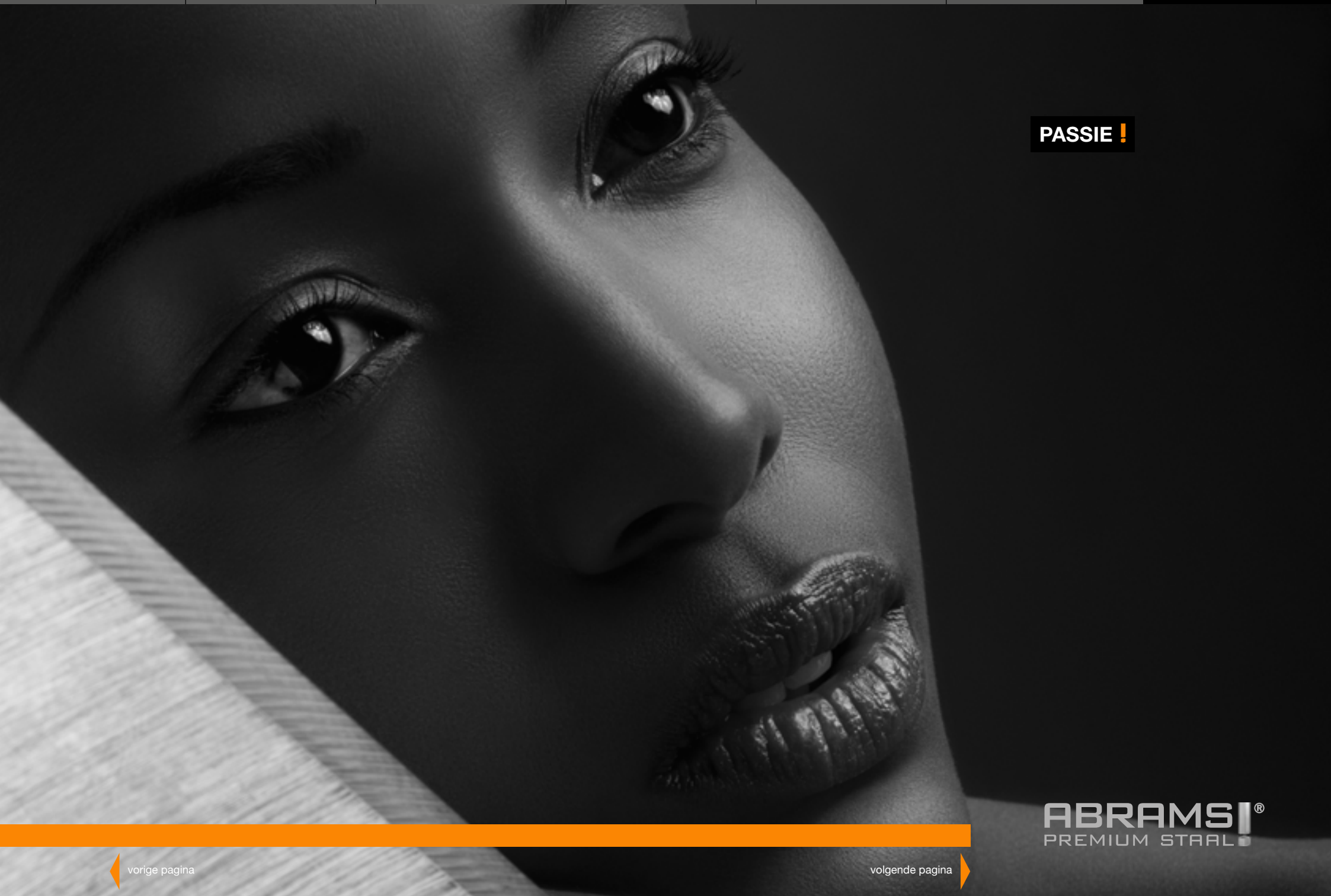
Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/7225-10

Technische eigenschappen
Veelzijdig inzetbaar veredelingsstaal (gegloeide uitvoering) met hoge vast- en taaiheid. Wordt dikwijls toegepast voor hoogbelaste onderdelen in de voertuigenindustrie. Ook in de machinebouw wordt hij in veredelde uitvoering met oppervlakteharding universeel toegepast.
Gebruikshardheid: 27-48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, machineonderdelen, assen, wielassen, drijfstangen, krukassen, aandrijfassen, rondsel, tandwielen, bandages, basisplaten, opbouwdelen.

1.7225, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7225

via smartphone / tablet:



ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

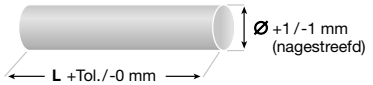
PREMIUM 1.7225+QT – AISI / SAE 4140+QT (42CrMo4+QT)

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
16	•	•
18	•	•
20	•	•
22	•	•
25	•	•
30	•	•
32	•	•
35	•	•
40	•	•
42	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
90		•
100		•

Grotere diameters tot 120 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 380 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,38 - 0,45	0 - 0,4	0,6 - 0,9	0 - 0,035	0 - 0,035	0,9 - 1,2	0,15 - 0,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/7225QT-8

Technische eigenschappen
Veelzijdig inzetbaar veredelingsstaal (gegloeide uitvoering) met hoge vast- en taaiheid. Wordt dikwijls toegepast voor hoogbelaste onderdelen in de voertuigenindustrie. Ook in de machinebouw wordt hij in veredelde uitvoering met oppervlakteharding universeel toegepast.
Gebruikshardheid: 27 HRC (min. leveringshardheid) - 48 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, machineonderdelen, assen, wielassen, drijfstangen, krukassen, aandrijfassen, rondsel, tandwielen, bandages, basisplaten, opbouwdelen.

1.7225+QT, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7225QT

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE / MATERIAAL
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

INZETSTAAL !



ABRAMS!® PREMIUM STAAL

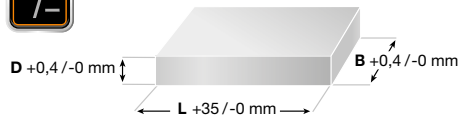
PREMIUM 1.7147 – AISI / SAE 5120 (20MnCr5, EC100)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

	DIKTE [mm]															
	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	36,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	100,3
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]															
15,3				■												
20,3	■	■	■	■	■	■										
25,3	■	■	■	■	■	■	■									
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■								
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■		■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			■
120,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
180,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
500 *		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. B+0,4/-0 mm

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,17 - 0,22	0 - 0,4	1,1 - 1,4	0 - 0,025	0 - 0,035	1,0 - 1,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/7147-4

Technische eigenschappen
Koudwerk- en kunststofvormenstaal (behorend tot de groep inzetstalen) met als doelstelling een slijtvast oppervlak met taaiharde kern. Zeer goed verspaanbaar, zeer geschikt voor koud smeed/persstukvormen, alsmede goed polijstbaar. De trekvastheid van het onderdeel is een combinatie van geharde oppervlakte en de taaiharde kern. Oppervlakte- en gebruikshardheid: 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, procesindustrie, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, kunststofpersmatrijzen, kunsthars persmatrijzen, basisplaten, zetbalken, geleidingszuilen, overbrengingsonderdelen, scharnierdelen, assen, tandwielen, drijfstangen, kegelwielen, kroonwielen, zuigerbouten, nokkenassen, bouten, scharnierbouten, cardankoppelingen.

1.7147, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7147

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

NAVIGATIE/ MATERIAAL

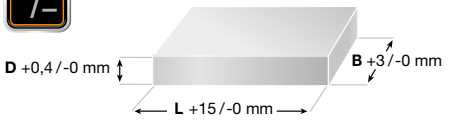
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

PREMIUM 1.7147 – AISI / SAE 5120 (20MnCr5, EC100)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]									
33	■	■	■	■	■	■	■	■		
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,17 - 0,22	0 - 0,4	1,1 - 1,4	0 - 0,025	0 - 0,035	1,0 - 1,3

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/7147-5

Technische eigenschappen

Koudwerk- en kunststofvormenstaal (behorend tot de groep inzetstalen) met als doelstelling een slijtvast oppervlak met taaiharde kern. Zeer goed verspaanbaar, zeer geschikt voor koud smeed/ persstukvormen, alsmede goed polijstbaar. De trekvastheid van het onderdeel is een combinatie van geharde oppervlakte en de taaiharde kern. Oppervlakte- en gebruikshardheid: 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, werkstukhouders, procesindustrie, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, kunststofpersmatrijzen, kunsthars persmatrijzen, basisplaten, zetbalken, geleidingszuilen, overbrengingsonderdelen, scharnierdelen, assen, tandwielen, drijfstangen, kegelwielen, kroonwielen, zuigerbouten, nokkenassen, bouten, scharnierbouten, cardankoppelingen.

1.7147, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7147

via smartphone / tablet:

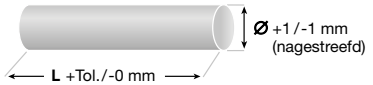
PREMIUM 1.7147 – AISI / SAE 5120 (20MnCr5, EC100)

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
100		•

Grotere diameters tot 200 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,17 - 0,22	0 - 0,4	1,1 - 1,4	0 - 0,025	0 - 0,035	1,0 - 1,3

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/7147-8

Technische eigenschappen
Koudwerk- en kunststofvormenstaal (behorend tot de groep inzetstalen) met als doelstelling een slijtvast oppervlak met taaiharde kern. Zeer goed verspaanbaar, zeer geschikt voor koud smeed/persstukvormen, alsmede goed polijstbaar. De trekvastheid van het onderdeel is een combinatie van geharde oppervlakte en de taaiharde kern. Oppervlakte- en gebruikshardheid: 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, procesindustrie, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, kunststofpersmatrijzen, kunsthars persmatrijzen, basisplaten, zetbalken, geleidingszuilen, overbrengingsonderdelen, scharnierdelen, assen, tandwielen, drijfstangen, kegelwielen, kroonwielen, zuigerbouten, nokkenassen, bouten, scharnierbouten, cardankoppelingen.

1.7147, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7147

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

PASSIE VOOR STAAL !



ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

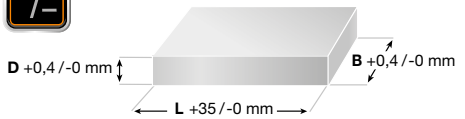
PREMIUM 1.7131 – AISI / SAE 5115 (16MnCr5, EC80)

Precisie platstaal met bewerkingstoegift [PFS/BA]
Lengte: 1.000 mm

	DIKTE [mm]															
	8,2	10,3	12,3	15,3	16,3	20,3	25,3	30,3	32,3	36,3	40,3	50,3	60,3	70,3	80,3	100,3
BREEDTE	Beschikbare afmetingen [■]															
15,3				■												
20,3	■	■	■	■	■	■										
25,3	■	■	■	■	■	■	■									
30,3	■	■	■	■	■	■	■	■								
32,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
40,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
50,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
70,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		
80,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■		■	
100,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			■
120,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
150,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
180,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
200,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
250,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
300,3	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			
500 *		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■			

* Breedte en lengte gezaagd / ruw met +Tol. / -0 mm

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,14 - 0,19	0 - 0,4	1,0 - 1,3	0 - 0,025	0 - 0,035	0,8 - 1,1

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/7131-4

Technische eigenschappen
Koudwerk- en kunststofvormenstaal (behorend tot de groep inzetstalen) met als doelstelling een slijtvast oppervlak met taaiharde kern. Zeer goed verspaanbaar, zeer geschikt voor koud smeed/persstukvormen, alsmede goed polijstbaar. De trekvastheid van het onderdeel is een combinatie van geharde oppervlakte en de taaiharde kern. Oppervlakte- en gebruikshardheid: 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, procesindustrie, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, kunststofpersmatrijzen, kunsthars persmatrijzen, basisplaten, zetbalken, geleidingszuilen, overbrengingsonderdelen, scharnierdelen, assen, tandwielen, drijfstangen, kegelwielen, kroonwielen, zuigerbouten, nokkenassen, bouten, scharnierbouten, cardankoppelingen.

1.7131, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7131

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

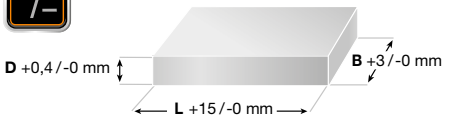
PREMIUM 1.7131 – AISI / SAE 5115 (16MnCr5, EC80)

€co-Präz® 500 [€co]
Lengte: 500 mm

BREEDTE	DIKTE [mm] 2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	8,3	10,3	12,3	15,3	20,3	25,3	30,3	40,3	50,3
	Beschikbare afmetingen [■]													
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Technische eigenschappen
Koudwerk- en kunststofvormenstaal (behorend tot de groep inzetstalen) met als doelstelling een slijtvast oppervlak met taaiharde kern. Zeer goed verspaanbaar, zeer geschikt voor koud smeed/ persstukvormen, alsmede goed polijstbaar. De trekvastheid van het onderdeel is een combinatie van geharde oppervlakte en de taaiharde kern. Oppervlakte- en gebruikshardheid: 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Algemene machinebouw, werkstukhouders, procesindustrie, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, kunststofpersmatrijzen, kunsthars persmatrijzen, basisplaten, zetbalken, geleidingszuilen, overbrengingsonderdelen, scharnierdelen, assen, tandwielen, drijfstangen, kegelwielen, kroonwielen, zuigerbouten, nokkenassen, bouten, scharnierbouten, cardankoppelingen.

Toleranties


Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,14 - 0,19	0 - 0,4	1,0 - 1,3	0 - 0,025	0 - 0,035	0,8 - 1,1

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen, frezen en slijpen voor u, vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/7131-5

1.7131, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7131

via smartphone / tablet:

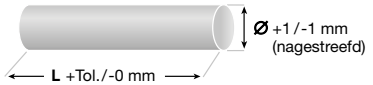
PREMIUM 1.7131 – AISI / SAE 5115 (16MnCr5, EC80)

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
100		•

Grotere diameters tot 200 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden

Leveringstoestand: max. 217 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,14 - 0,19	0 - 0,4	1,0 - 1,3	0 - 0,025	0 - 0,035	0,8 - 1,1

U heeft speciale afmetingen nodig?

Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op

T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop

www.premium-staal.nl/7131-8

Technische eigenschappen

Koudwerk- en kunststofvormenstaal (behorend tot de groep inzetstalen) met als doelstelling een slijtvast oppervlak met taaiharde kern. Zeer goed verspaanbaar, zeer geschikt voor koud smeed/persstukvormen, alsmede goed polijstbaar. De trekvastheid van het onderdeel is een combinatie van geharde oppervlakte en de taaiharde kern. Oppervlakte- en gebruikshardheid: 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden

Algemene machinebouw, werkstukhouders, procesindustrie, apparatenbouw, kunststofverwerking, kunststofvormen, kunststofpersmatrijzen, kunsthars persmatrijzen, basisplaten, zetbalken, geleidingszuilen, overbrengingsonderdelen, scharnierdelen, assen, tandwielen, drijfstangen, kegelwielen, kroonwielen, zuigerbouten, nokkenassen, bouten, scharnierbouten, cardankoppelingen.

1.7131, alles in één overzicht!

Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.7131

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580



GEMAAKT MET „STIJL“

ABRAMS® PREMIUM STAAL

vorige pagina
volgende pagina

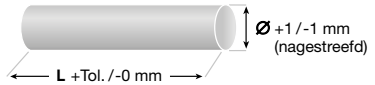
PREMIUM 1.6587 – AISI / SAE 4820 (18CrNiMo7-6)

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
95		•
100		•

Grotere diameters tot 700 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 229 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,15 - 0,21	0 - 0,4	0,5 - 0,9	0 - 0,025	0 - 0,035	1,5 - 1,8	0,25 - 0,35	1,4 - 1,7

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/6587-8

Technische eigenschappen
CrNiMo gelegeerd inzetstaal voor sterk belaste onderdelen met een hoge kernvastheid en taaiheid. Dit staal wordt gebruikt voor zwaar belaste tandwielonderdelen zoals kroonwielen, aandrijfrondsels of tandwielen. 1.6587 is meestal moelijk lasbaar. Oppervlaktehardheid na het harden: ca. 58-60 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Assen, aandrijfonderdelen, tandwielen, kroonwielen, aandrijfrondsels.

1.6587, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.6587

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

NAVIGATIE/ MATERIAAL

1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

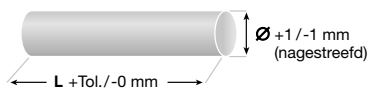
PREMIUM 1.6582 – AISI / SAE 4337 (34CrNiMo6)

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
95		•
100		•

Grotere diameters tot 700 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.

Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 352 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,3 - 0,38	0 - 0,4	0,5 - 0,8	0 - 0,025	0 - 0,035	1,3 - 1,7	0,15 - 0,3	1,3 - 1,7

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/6582-8

Technische eigenschappen
CrNiMo gelegeerd veredelingsstaal (veredelde uitvoering) voor onderdelen met een hoge vastheid en taaiheid. Hij wordt ook gebruikt voor doorhardende onderdelen in de algemene machinebouw. De werkstof is moeilijk lasbaar. Bouwdelen worden gewoonlijk in veredelde leveringstoestand ingezet. Optioneel haalbare oppervlaktehardheid door nitreren: ca. 58-62 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Assen, aandrijfonderdelen, tandwielen, kroonwielen, aandrijfrondsels.

1.6582, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.6582

via smartphone / tablet:

PREMIUM 1.6580 – AISI / SAE 4340 (30CrNiMo8)

Rondstaal [RS]
Uitvoering: zwart

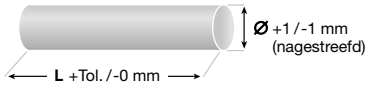
Ø [mm]	LENGTE [mm] 500	1.000
	Beschikbare afmetingen [•]	
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
95		•
100		•

Grotere diameters tot 700 mm en fixlengten (bijv. schijven) op aanvraag.





Toleranties



Richtwaarden
Leveringstoestand: max. 380 HB
Chemische analyse:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,26 - 0,34	0 - 0,4	0,3 - 0,6	0 - 0,025	0 - 0,035	1,8 - 2,2	0,3 - 0,5	1,8 - 2,2

U heeft speciale afmetingen nodig?
Wij zagen ook lengtes op maat (bijv. schijven), vraagt u naar de diverse mogelijkheden.

Neemt u s.v.p. contact met ons op
T: +31 (0)10 805 05 10 (Rotterdam)
T: +32 (0)3 808 25 07 (Antwerpen)
E: verkoop@premium-staal.nl

Directe toegang tot onze online shop
www.premium-staal.nl/6580-8

Technische eigenschappen
CrNiMo gelegeerd veredelingsstaal (veredelde uitvoering) voor onderdelen met een hoge vastheid en taaiheid. Hij wordt ook gebruikt voor doorhardende onderdelen in de algemene machinebouw. De werkstof is moeilijk lasbaar. Bouwdelen worden gewoonlijk in veredelde leveringstoestand ingezet. Optioneel haalbare oppervlaktehardheid door nitreren: ca. 60-64 HRC.

Toepassingsmogelijkheden
Bevestigingsmiddelen, algemene machinebouw, motorenbouw.

1.6580, alles in één overzicht!
Technische datasheets, online shop, ABRAMS® STAALCONSULENT voor alternatieven:
www.premium-staal.nl/1.6580

via smartphone / tablet:

NAVIGATIE/ MATERIAAL
1.8550
1.8519
1.7227
1.7225
1.7225+QT
1.7147
1.7131
1.6587
1.6582
1.6580

ABRAMS® KUNSTPROJECTEN !

„PERFECTE PRESTATIE!“,

… dat is wat wij graag horen van onze klanten, maar wanneer ook neutrale instanties deze mening zijn toegedaan is dat voor ons natuurlijk extra lof. Zo werden delen van onze vorige kunstprojecten reeds meerdere malen in het Duitse **JAARBOEK VOOR RECLAME** alsmede in verschillende vakbladen opgenomen.

Onder de noemer „STAAL – KUNST – PERFECTIE“ hebben wij met gerenommeerde fotografen herhaaldelijk kunstprojecten geïnitieerd, waarbij het technische koude staal met lieftallige schoonheid in harmonie wordt gebracht.

De resultaten presenteren wij regelmatig in **kunstkalenders met gelimiteerde oplage**. Alle 6 tot nu toe verschenen oplagen zijn door hun niet alledaagse verschijning een graag geziene metgezel bij onze klanten.

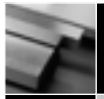
Informatie over alle kunstobjecten inclusief „making-of“ vindt u onder **www.premium-staal.nl/kunstprojecten**. Hier kunt u eveneens kosteloos een screensaver, en elke 3 maanden een kalender-wallpaper (kalender-achtergrond) van de projecten tot nu toe, voor uw monitor of uw tablet downloaden.
(zie categorie „downloads”).



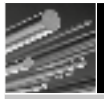


GEWICHTSTABELLEN !

Onderstaande tabellen geven u een richtwaarde voor het gewicht van precisiestaal.
De gewichten kunt u ook vinden op: www.premium-staal.nl/gewichten



	DIKTE [mm]													
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50
BREEDTE	Gewicht [kg/m]													
10	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8							
15	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,8					
20	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,3	1,6	1,9	2,4	3,1				
25	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	2,9	3,9	4,9			
30	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	2,8	3,5	4,7	5,9	7,1		
40	0,6	0,9	1,3	1,6	1,9	2,5	3,1	3,8	4,7	6,3	7,9	9,4	12,6	
50	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,1	3,9	4,7	5,9	7,9	9,8	11,8	15,7	19,6
60	0,9	1,4	1,9	2,4	2,8	3,8	4,7	5,7	7,1	9,4	11,8	14,1	18,8	23,6
70	1,1	1,6	2,2	2,7	3,3	4,4	5,5	6,6	8,2	11,0	13,7	16,5	22,0	27,5
80	1,3	1,9	2,5	3,1	3,8	5,0	6,3	7,5	9,4	12,6	15,7	18,8	25,1	31,4
100	1,6	2,4	3,1	3,9	4,7	6,3	7,9	9,4	11,8	15,7	19,6	23,6	31,4	39,3
125	2,0	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,8	11,8	14,7	19,6	24,5	29,4	39,3	49,1
150	2,4	3,5	4,7	5,9	7,1	9,4	11,8	14,1	17,7	23,6	29,4	35,3	47,1	58,9
175	2,7	4,1	5,5	6,9	8,2	11,0	13,7	16,5	20,6	27,5	34,3	41,2	55,0	68,7
200	3,1	4,7	6,3	7,9	9,4	12,6	15,7	18,8	23,6	31,4	39,3	47,1	62,8	78,5
250	3,9	5,9	7,9	9,8	11,8	15,7	19,6	23,6	29,4	39,3	49,1	58,9	78,5	98,1
300	4,7	7,1	9,4	11,8	14,1	18,8	23,6	28,3	35,3	47,1	58,9	70,7	94,2	117,8



DIAMETER Ø [mm]														
3	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	»
Gewicht [kg/m]														
0,1	0,2	0,6	1,4	2,5	3,9	5,6	9,9	15,5	22,3	30,4	39,7	50,2	62,0	

»	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
Gewicht [kg/m]															
	89,3	121,5	158,7	200,9	248,0	387,5	558,0	759,5	992,0	1.255,5	1.550,0	1.875,5	2.232,0	2.619,5	

TRANSPARANTIE TOT IN DETAIL !

Informatie met betrekking tot de netto prijslijst (geldig vanaf september 2024):
Prijsopgaven in Eu o per stuk, af fabriek (Ex Works), incl. verpakking, vermeerderd met de actuele legeringsnotitie (zie www.premium-staal.nl/LN).

Intracommunautaire leveringen (EU) zijn voor de klant met een BTW nr. vrij van BT . Zonder BTW nr. (b v. particulieren) worden alle prijzen vermee derd met de actuele Duitse BTW (MwSt).

In het geval van pr sw zigingen gelden met voorrang de in onze online shop gepubliceerde pr zen.

Minimum bestelwaarde:
Minimum bestelgrootte bestaat voor u niet!
Ten allen tijde ook kleine hoeveelheden te bestellen/leveren.

Verpakkingskosten:
Alle producten worden zorgvuldig verpakt.

Verzending/Verzendkosten:
Zendingen tot 40 kg per pakketdienst; vanaf 40 kg per expe-diteur. De verzendkosten hebben wij op basis van onze eigen kosten controleerbaar en transparant voor u gedefiniëerd: tot 20 kg verzendgewicht 17,90 EUR en elke volgende aangevan-gen 10 kg 10,00 EUR, vermeerderd met een vast tol-/ verpakkingsbedrag van 14,90 EUR per order. Wijzigingen voorbehouden, zie www.premium-staal.nl/verzend. Bij grotere afnames zijn de verzendkosten in overleg.

Verzendkosten voor leveringen buiten de EU en kosten voor zaterdag- en express zendingen (daggaranties/levering op een vastgestelde tij) in overleg.

Levertijden
Standaard afmetingen binnen het leveringsprogramma leveren wij zo snel mogelijk af magazijn: eguliere termijn - 3 werkdagen. Bijzonde e afmetingen worden voor u naar wens geproduceerd met korte levertijden

Betalingscondities:
Binnen 14 dagen netto.

NUTTIGE INFORMATIE BETREFFENDE PRECISIESTAAL	
ABRAMS® PREMIUM STAAL	www.premium-staal.nl
ABRAMS® PREMIUM STAAL SHOP	www.premium-staal.nl/shop
Staalkwaliteit informatie / overzicht	www.premium-staal.nl/materielen
Staal uitvoeringen	www.premium-staal.nl/uitvoeringen
Gewichtstabellen voor plat- en rondstaal	www.premium-staal.nl/gewichten
Actuele legeringsnotities	www.premium-staal.nl/LN
Algemene leveringsvoorwaarden	www.premium-staal.nl/alv

ABRAMS INDUSTRIES®	
ABRAMS® STAALCONSULENT	www.staalconsulent.nl
ABRAMS INDUSTRIES®	www.abrams-industries.nl
ABRAMS® Nieuws	www.abrams-industries.nl/nieuws
ABRAMS® Algemene Voorwaarden	www.abrams-industries.nl/av
ABRAMS PREMIUM ALUMINIUM®	www.premium-aluminium.nl
ABRAMS® PREMIUM TOOLS	www.premium-tools.nl
ABRAMS® Kunstprojecten	www.abrams-artprojects.nl

Dit leveringsprogramma geeft een overzicht betreffende algemene eigenschappen en toepassingsmogelijkh den van bewerkt gereedschapsstaal en zal voor u de keuze van toepassing vereenvoudigen. Gezien de veelvoudige toepassingsmogelijkheden van onze p oducten vraagt een garantie voor bepaalde eigenschappen en waarden in elk afzonderlijk geval een nadrukkelijke schriftelijke o een-komst.

Wijzigingen en fouten voorbehouden.
© 2024 ABRAMS Industries GmbH & Co. KG

© 2024

ABRAMS® PREMIUM STAAL

								1.8550
								1.8519
1.2990 mod.	1.2714 +QT	1.2361	1.2312			1.4841 314	1.4122	1.7227
1.2842	1.2709 ESU	1.2360	1.2311	1.2083 ESU		1.4571 316Ti	1.4112 440B	1.7225 42CrMo4
1.2510	1.2550	1.2358	1.2294	1.2080 mod.		1.4418 S 165 M	1.4104 430F	1.7225 +QT
1.2826	1.2436	1.2344	1.2210	1.2067		1.4404 316L	1.4057 431	1.7147
1.2767	1.2379	1.2344 ESU	1.2162	1.1730 C45U	HSS 1.3343	1.4401 316	1.4034	1.7131
1.2767 ESU	1.2367	1.2343	1.2099	1.0570 St 52-3	HSS PM 30	1.4305 303	1.4031 420	1.6587
1.2738	1.2365	1.2343 ESU	1.2085	Toolox 33	HSS PM 23	1.4301 304	1.4021 420	1.6582
1.2714	1.2363	1.2316	1.2083	Toolox 44	HSS PM 4	1.4125 440C	1.4006 410	1.6580

+ 70 WERKSTOFFEN in 32.629 AFMETINGEN als
+ PRECISIE PLATSTAAL met/zonder bewerkingstoegift
+ €co-Präz® - genormeerde precisie uitvoeringen
+ Hart-Präz® - geharde precisie platen
+ P-PLATEN
+ ERODEERBLOK gegloeid/gehard
+ PRECISIE RONDSTAAL met/zonder bewerkingstoegift
+ RONDSTAAL
+ ZONDER MINIMUM BESTELWAARDE EN HOEVEELHEID
+ OP AANVRAAG OOK OP MAAT GEZAAGD - GEFREESD - GESLEPEN

= DE SOM VAN UW CONCURRENTIEVOORDELEN!

ABRAMS® PREMIUM STAAL
is een geregistreerd handelsmerk van
ABRAMS Industries Services GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 38 · D-49084 Osnabrück

WEB
www.premium-staal.nl
www.shop.premium-staal.nl
www.staalconsulent.nl

CONTACT
+31 (0)10 805 0510 - NEDERLAND
+32 (0)3 808 2507 - BELGIË
verkoop@abrams-industries.nl