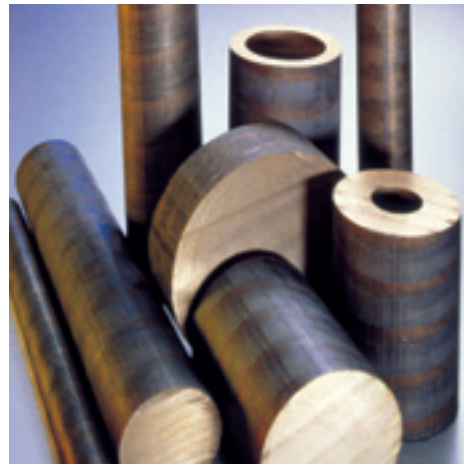


Leveringsprogram **Maskinering**



astrup[®]

K V A L I T E T M A N G F O L D O G G O D T S A M A R B E I D



METALLER

Kobber

Bolt, rund	Elektrolytisk	ø10 - ø120 mm
Bolt, 4-kant	Elektrolytisk	10 og 50 mm

Bronse

Bolt, rund	AM1, CuSn7Zn4Pb7	ø13 - ø172 mm
Bolt, rund	AM7, CuAl10Ni5Fe4	ø10 - ø192 mm
Emnerør	AM1, CuSn7Zn4Pb7	ø26 - ø272 mm
Emnerør	AM7, CuAl10Ni5Fe4	ø52 - ø132 mm

Messing

Bolt, rund	Automatkvalitet, CuZn39Pb3	ø2 - ø150 mm
Bolt, rund	Avsinkn.bestendig, CuZn36Pb2As0,05	ø16 - ø70 mm
Bolt, rund	Ecobress, CuZn21Si3	ø3 - ø65 mm
Bolt, 4-kant	Automatkvalitet, CuZn39Pb3	4 - 50 mm
Bolt, 4-kant	Ecobress, CuZn21Si3	2 - 70 mm
Bolt, 6-kant	Automatkvalitet CuZn39Pb3	NV5 - 80 mm
Bolt, 6-kant	Ecobress, CuZn21Si3	NV2 - 70 mm

ALUMINIUM

Rund bolt	EN AW 6060-T6	ø6 - ø16 mm
Rund bolt	EN AW 6082-T6	ø20 - ø400 mm
Rund bolt	EN AW 7075-T6	ø20 - ø280 mm
Rund automat bolt	EN AW 2011-T3	ø6 - ø32 mm
Rund automatbolt	EN AW 2007-T3	ø35 - ø50 mm
Bolt, 4-kant	EN AW 6082-T6	10 - 200 mm

Plater	EN AW 5754-H111	8-30 mm
Plater	EN AW 6082-T6S1	5-100 mm

TITAN

Bolt, rund	ASTM B348 Grad2	ø8 - ø300 mm
Bolt, rund	ASTM B348 Grad5	ø8 - ø180 mm

Titan bolt Grad 2 leveres med: NORSOK-650 Rev.3
TR 2000 MDS T 02 Rev.D/NORSOK MDS Tol. Rev.3
Plater ASTM B265 m/ sertifikat EN 10204/3.1 Fra 0,5 mm – 40 mm tykkelse
Vi vannskjærer etter tegning.

RUSTFRITT – SYREFAST – SEIGHERDET RUSTFRITT – DUPLEX – SUPER DUPLEX – NIKKEL LEGERINGER:

Rustfritt Rundstål

EN 1.4305 / AISI 303 Slipt h9	ø6 - ø60 mm
EN 1.4305 / AISI 303	ø32 - ø100 mm
EN 1.4301 / 1.4307 / AISI 304 Trukket h9	ø5 - ø20 mm
EN 1.4301 / 1.4307 / AISI 304	ø25 - ø100 mm

Syrefast Rundstål

EN 1.4404 / AISI 316L Trukket h9	ø3 - ø25 mm
EN 1.4404 / AISI 316L	ø25 - ø450 mm

Syrefast 4-kant / 6-kant stål

EN 1.4404 / AISI 316L 4-kant	12 – 50 mm
EN 1.4404 / AISI 316L 6-kant Trukket h11	NV 13 – NV 60 mm

Syrefast Emnerør

EN 1.4404 / AISI 316L OD, Sanmac kvalitet	ø32 – 420 mm
---	--------------

Rustfritt Seigherdet Rundstål

EN 1.4418 / S165M - Slipt h9	ø12 - ø100 mm
EN 1.4418 / S165M	ø71,4 – ø460 mm

Duplex Rundstål

EN 1.4462 / SAF2205 / UNS S 31803	ø20 - ø450 mm
-----------------------------------	---------------

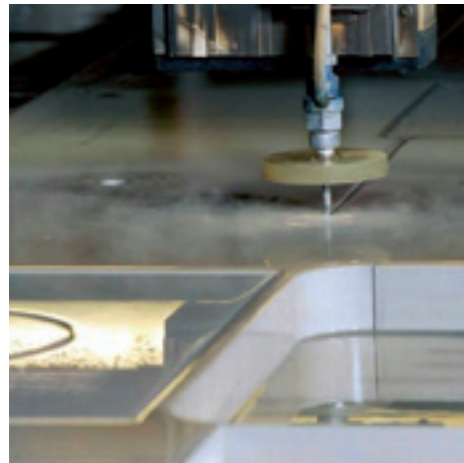
Super Duplex Rundstål

EN 1.4410 / SAF 2507 / UNS S 32750, alt. UNS S 32760	ø20 - ø300 mm
--	---------------

Nikkel Legert Rundstål

EN 2.4856 Inconel® 625 UNS NO6625/ASTM B446	ø25,4 – ø300 mm
EN 2.4668 Inconel® 718 UNS NO7718/ASTM B637	ø12,7 – ø101,6 mm
API 6A - PSL3	

Vi tilbyr også plateemner, plasma-, vann- eller laserskåret, fra våre gode samarbeidspartnere, samt smidde, støpte detaljer i rustbestandige materialer.



Ferdig kappede formater leveres direkte fra vårt lager i Oslo. Vi kapper plater opp til 160 mm, og bolt opp til ø425 mm.



ULEGERT OG LAVLEGERT STÅL

Varmvalset rundstål	EN 10025/S355J2	ø12 – ø280 mm
Smidd stål	EN 10025/SS355J2G3/SEW550	ø300 – ø500 mm
Varmvalset 4kt stål	S355J0	45 – 150 mm
Varmvalset rundstål	EN 10025/S355J2/520M	ø22 - ø200 mm
Seigherdingsstål	AISI 4140/ NACE MR0175	ø50,8 - ø177,8 mm
Seigherdingstål	AISI 4140 / 1.7225 / NACE MAX 22 HRC	ø7" (177,8 mm)
Seigherdingsstål	EN 10083/C45 / C45N	ø20 – ø360 mm
Seigherdet stål	EN 10083/42CrMo4	ø16 - ø430 mm
Seigherdet stål 6kt	EN 10083/42CrMo4	19 - 55 mm
Seigherdet stål	EN 10083/34CrNiMo6	ø12 – ø440 mm
Settherdingsstål	15CrNi6	ø20 – ø150 mm
Centerslipt stål	SS2142/280X	ø8 - ø130 mm
Blylegert automatstål	11SMnPb30C	ø5 – ø125 mm
Blylegert automatstål 6kt	11SMnPb30C	10 – 70 mm
Blankt stål 4kt + flatt	S235JRG2C	5 – 110 mm
Blankt stål 6kt	S235JRG2C	NV 19 - 95 mm
Blankt stål	C45K	16x11 – 100x50 mm
Støpegods	GGG25 / GGG40 / GGG50	

Fra verkslager kan Astrup tilby flere kvaliteter og dimensjoner. Vi kan også tilby ferdig grovmaskinert etter tegning, uavhengig av kvalitet. Sertifikat EN 10204/3.1. Vi har også en del dimensjoner med sertifikat EN 10204/3.2 DNV.

Sertifisering / NORSOK

Duplex fra ø20 – 400 mm i henhold til NORSOK MDS D47 Rev. 3
Super Duplex fra ø12,7 – 300 mm i henhold til NORSOK MDS D57 Rev. 3
Nikkel legeringer normalt i henhold til NORSOK MDS N01
Syrefast Sanmac i henhold til NORSOK MDS S01 NACE MR0175
Gode kappefasiliteter, i Oslo opp til ø400 mm og i Bergen opp til ø520 mm .
Andre kvaliteter og dimensjoner fra verkslager / produksjon med korte leveringstider.



PLAST

PA6

plater	0,5–160 mm
bolt	5-300 mm
emnerør, utv. dia.	20–280 mm

PA6 m/MOS,

plater	8–200 mm
bolt	20-250 mm

PA6 m/Olje OILON

plater	6–100 mm
bolt	20–180 mm
emnerør, utv. dia.	50–200 mm

PEEK natur

plater	6–60 mm
bolt	6–150 mm

PEHD300

plater	1–100 mm
bolt	15-300 mm
sveisetråd	3-5 mm

PEHD500

plater	5-50 mm
--------	---------

PEHD1000

plater	2-100 mm
bolt	20-250 mm

PEHD1000, Regen. sortgrønn

plater	10-50 mm
--------	----------

PETP

plater	2- 60mm
bolt	10-200 mm

POM C nat og sort

plater	1–100 mm
bolt	5–300 mm
emnerør, utv.dia.	20–250 mm

PP H Grå RAL7032

plater	1-50 mm
bolt	8-200 mm
sveisetråd	3-5 mm

PTFE

plater	1-30 mm
bolt	5-250 mm
emnerør, utv.dia.	12–140 mm
folier	0,1-0,5 mm

PUR shore 90A

plater	2–100 mm
bolt	6-300 mm

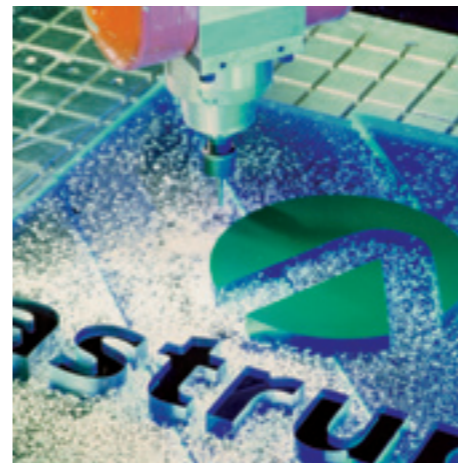
PVC XT grå

plater	1–100 mm
plater klare	1–15 mm
bolt	5–300 mm

PVDF

plater	1– 60 mm
bolt	8 – 3000 mm

POM og PA6 kan leveres med 2.2 sertifikat. Ved hjelp av våre automatsager kan vi tilby kapping av plater og bolt i aluminium, metaller, rustfritt stål og plast. Be gjerne om et uforpliktende tilbud på ferdig kappede formater.



Leveringsprogram Maskinering



Kontakt ditt nærmeste salgskontor for komplett leveringsprogram og pristilbud.

Hovedkontor/lager:

Astrup AS, Oslo
Postboks 8 Haugenstua,
N-0915 Oslo
Haavard Martinsens vei 34,
N-0978 Oslo
Tlf.: 22 79 15 00
Fax: 22 10 72 93
E-post: astrup@astrup.no

Salgskontor/lager:

Astrup AS, Bergen
Postboks 83 Godvik,
N-5882 Bergen
Leirvikflaten 3,
N-5179 Godvik
Tlf.: 55 50 61 00
Fax: 55 50 61 90
E-post: bergen@astrup.no

Salgskontorer:

Astrup AS, Oslo
Postboks 8 Haugenstua,
N-0915 Oslo
Haavard Martinsens vei 34,
N-0978 Oslo
Tlf.: 22 79 15 00
Fax: 22 10 72 93
E-post: astrup@astrup.no

Astrup AS, Skien
Bedriftsveien 96,
N-3735 Skien
Tlf.: 48 99 88 95
Fax: 35 50 23 28

Astrup AS, Stavanger
Luramyerveien 40,
N-4313 Sandnes
Tlf.: 51 32 51 80
Fax: 51 32 51 81
E-post: stavanger@astrup.no

Astrup AS, Ålesund
Postboks 7941 Spjelkavik
N-6022 Ålesund
Lerstadveien 545,
N-6018 Ålesund
Tlf.: 70 15 36 60
Fax: 70 15 36 61
E-post: aalesund@astrup.no

Astrup AS, Trondheim
Ingvald Ytsgaards vei 23,
N-7047 Trondheim
Tlf.: 73 82 96 10
Fax: 73 82 96 11
E-post: trondheim@astrup.no

Industributikk/lager:

Astrup AS Tools, Oslo
Postboks 31 Kalbakken,
N-0901 Oslo
Stanseveien 31,
N-0975 Oslo
Tlf.: 22 90 07 60
Fax: 22 90 07 70
E-post: ato@astrup.no

Astrup AS, Bergen
Postboks 83 Godvik,
N-5882 Bergen
Leirvikflaten 3, N-5179 Godvik
Tlf.: 55 50 61 00
Fax: 55 50 61 90
E-post: bergen@astrup.no

Astrup AS, Mongstad
Storamyrsvegen,
N-5954 Mongstad
Tlf.: 56 36 20 00
Fax: 56 36 20 90
E-post: mongstad@astrup.no

Astrup AS, Odda
Eitrheim, N-5750 Odda
Tlf.: 53 64 15 17
Fax: 53 64 12 27
E-post: odda@astrup.no

Astrup AS, Ulsteinvik
Brendehaugen 4,
N-6065 Ulsteinvik
Tlf.: 70 03 92 50
Fax: 70 03 92 55
E-post: ulsteinvik@astrup.no

Besøk oss på www.astrup.no

