

SJÖBORGS

FÖRSÄLJNINGS- OCH LAGERPROGRAM

www.sjoborg.se
+46 (0)8 442 71 30
order@sjoborgs.se

TEKNISK SUPPORT

Emil Näslund
Bollnäs
073-453 12 35
emil.naslund@sjoborgs.se

Pär Lundvik
Sandviken
070-690 86 34
par.lundvik@sjoborgs.se

Peter Björkman
Eskilstuna
079-068 66 57
peter.bjorkman@sjoborgs.se

Toni Andersson
Skillingaryd
072-900 61 41
toni.andersson@sjoborgs.se

Order
08-442 71 30
order@sjoborgs.se
Webshop
<https://webshop.sjoborgs.se/login>

MÄTNING



Gängmättdorn

Mättpinnar

Håltolkar

Inställningsringar



Namn: Adam Ruppel Asbach GmbH
Land: Tyskland
ISO9000: ISO 9001
Hemsida: www.ara-germany.de

Program: Mätdon, toleranshåltolkar, inställningsringar, kilspårstolkar och 6-kanttolkar.

Vi lagerför: Toleranshåltolkar H7
1.0 - 10.0 mm varje 0.5 mm
11.0 - 50.0 mm varje 1.0 mm
52.0 - 100.0 mm intervall 52 - 55 - 58 - 60 - 62 etc.

Passningstoleranser
2.0 - 10.0 mm tolerans D10-F8-G7-H8-M7-S7

Inställningsringar
2.0 - 50.0 mm varje 1.0 mm
52.0 - 100.0 mm intervall 52 - 55 - 58 - 60 - 62 etc.
110.0 - 200.0 mm intervall 110 - 120 - 125 - 130 etc

Specialitet: Tolkar med avvikande tolerans, mellandimensioner och enligt ritning.
Inställningsringar gå och stopp, inställningsringar med decimal.

Katalog: www.ara-germany.de

Övrigt: Kalibrering, ARA-CONTROL mätlaboratorium.

SIJÖBORGS

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se



Namn: Johs Boss GmbH & Co KG
Land: Tyskland
ISO9000: ISO 9001
Hemsida: www.johs-boss.de

Program: Gängsnitt, Gängtolkar, Referenstolkar, Gängringar, Gängfräsar och Borrgängfräsar.

Vi lagerför: Gängsnitt för de flesta förekommande gängsystem.
Gängsnitt för stål, höglegeratstål, rostfritt stål och mässing
samt i tolerans 6e.

Över 7000 tolkar och ringar på lager samtliga med Certifikat.

Ex:

Gängtolkar	M 0.5	-	M 105
Gängringar	M 1	-	M 100
Gängsnitt	M 1	-	M 110

OBS även:
UNEF, UNS, NPT, NPTF, NPSF, Rc/Rp/R, PG, W, Tr och för insatsgänga.

Gängfräsar, spiralskurna, även med kylkanal, med försänkingsfas 45°
och med ändskär för försänkning samt borrgängfräsar.

Specialitet: Gängsnitt i solid hårdmetall, gängtolkar och gängringar special,
spiralskurna gängfräsar med och utan [kylning, fasskär, ändskär],
whirlingtool som borrar, gängar och fasar i en operation.

Katalog: www.johs-boss.de

Övrigt: JBO är Europas största och ledande tillverkare av gängmätdon och
gängsnitt.

SJÖBORGS

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

EVOSET

Namn: EVOSET
Land: Schweiz
Hemsida: www.evoset.com

Program: Förinställningsutrustningar för inmätning av verktyg, krymputrustningar samt TOOLBOY verktygshållarsystem.

Hanterar alla förekommande verktygskonor för fleroptionsmaskiner samt hållarsystem för svarv. I programmet finns utrustningar från BASIC till mer avancerade QUADRA som har ökade mätmöjligheter.
Finns även CNC-drivna enheter genom modellen OCTA.

Övrigt: Installation samt utbildning ingår i alla order av utrustningar från EVOSET.

SJÖBORGS

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

SKÄRANDE VERKTYG



Bakplaning

Borrning

Brotschning

Driftverktyg

Fräsning

Försänkning

Gängning

Svarvning



Namn: GARR TOOL
Land: UK/US
ISO9000: ISO 9001
Hemsida: www.garrtool.com

Program: Komplet program på solida pinnfräsar och solid hårdmetall borr

Produkt område: Solida pinnfräsar mellan diameter:
mm = $\varnothing 1.5 - 25.4$
tum = $\varnothing 0.0625'' - 1''$
Brett område för alla typer av material, stort program
för svårare material. VRX typ kan användas som
allround fräs för de flesta förekommande material.

Solid HM borr mellan diameter:
mm = $\varnothing 0.8 - 16.00$
tum = $\varnothing 0.0312'' - 0.6299''$
3 skärig borr för icke metalliska material för hög
produktivitet.

Borrlängder mellan 3-12 xd

Specialitet: Solida fräsar för alla förekommande material.
Attraktivt prisläge och hög lagertillgänglighet.
Snabba leveranser på special.
2 dagar (+frakt) på modifiering på standard verktyg.
Ny design special: 2 veckor obelagd, 3 veckor belagd (+ frakt).

Katalog: www.garrtool.com

SJÖBORG

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se



Namn: ZCC-CT
Land: Tyskland/Kina
Hemsida: www.zccct-europe.com
Program: Svarvning, fräsning, borrar
Kompleta program inom svarvning, vändskär/solid fräsning,
borrning samt hållande för dessa.

Produkt område: Svarvning:
Komplett vändskärsprogram för ISO svarvning Beläggningar i CVD och PVD för bearbetning i alla förekommande material. ISO Hållarsystem samt Capto hållarsystem.

Vändskärsfräsning:

Komplett program inom:

Planfräsning: $\varnothing 25$ - 315mm (FMA01, 02, 03, 04, 07, 17 FMR 04,)

Hörnfräsning: $\varnothing 12$ - 250mm (EMP01, 02, 03, 04, 05, 09, 13)

Profilfräsning: $\varnothing 12$ - 63mm (BMR01, 02, 03, 04)

High Feed fräsning: $\varnothing 20$ - 160mm (XMR01)

Skivfräsning: $\varnothing 25$ - 250mm (SMP01, 03, 05)

Skivfräsning: $\varnothing 63$ - 250mm (SMP01, 03, 05, 09)

Fasfräsning: $\varnothing 12$ - 32mm (CMZ01, CMA01, CMD01)

Igelfräsning. $\varnothing 40$ - 80mm (HMP01)

Solid fräsning:

UM - Serien: $\varnothing 4$ - 20.00 Universal (cyl/Weldon)

HM - Serien: $\varnothing 1$ - 20.00 För härdade material

VHM - Serien: $\varnothing 3$ - 20.00 Universal med hög avverkning

Vändskärsborrning:

2xd: $\varnothing 15$ -63 (ZSD02), 3xd: $\varnothing 15$ -63 (ZSD03), 4xd: $\varnothing 15$ -63 (ZSD04)

5xd: $\varnothing 15$ -63 (ZSD05)

Solid borrar:

SU - Serien: $\varnothing 0.9$ - 20.00mm (3 - 8xd, med/utan inv kylning)

SL - Serien: 10xd ($\varnothing 3$ - 14), 12xd ($\varnothing 3$ - 18), 15xd ($\varnothing 3$ - 12), 20xd ($\varnothing 3$ - 14),
30xd ($\varnothing 3$ - 10)

GD - Serien: 3xd, 5xd ($\varnothing 3$ -20) Stål

UD - Serien: 3xd, 5xd ($\varnothing 3$ -20) För rostfria material

SH - Serien: 3xd ($\varnothing 3$ -16.0) För härdade material

SC - Serien: 3xd, 5xd ($\varnothing 2$ - 16.00) Aluminium legeringar (2 skärig)

SIJÖBORGS

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

Namn: DC-SWISS S.A.
Land: Schweiz
Hemsida: www.dcswiss.ch

Program: Gängtappar. gängfräsar

DC tillverkar ett stort antal typer och dimensioner för de flesta
Förekommande gängsystem, även insatsgängor M, UNC och UNF.
Även gängtapp för vänstergängor.

Typ

N..... för normala material t.ex. automat- och konstruktionsstål
W..... för aluminium och termoplaster t.ex. delrin och teflon
S/SA..... för stål 850-1150 N/mm², nickellegeringar
Z..... för sega material t.ex. rostfritt stål
H..... för höghållfasta material
K..... för långspånande legerade stål <1150N/mm²
TL..... för Titanlegeringar
GG..... för gjutjärn och aluminiumgjutjärn
RTS..... för "Ridgid tapping"
FS/FPS/FAS..... Rullgängtappar även G (rör)

AERO..... Gängtappar anpassade för flygindustriella material
NANO..... Gängtappar från M 0.5 4H / S 0.5 enligt NIHS

Specialitet: Gängtappar för alla förekommande material, kombinationsgängtappar.

Katalog: www.dcswiss.ch

Övrigt: DC är känt för att ha ett synnerligen omfattande tillverkningsprogram.

SJÖBORG

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

Namn: DIXI Polytool S.A.
Land: Schweiz
Hemsida: www.dixipolytool.ch

Program: Solid HM borrar och solida pinnfräsar.

Vi lagerför:	spiralborr	0.05	-	2.0 mm	Intervall varje 0.01 mm
	spiralborr	0.3	-	16.0 mm	> 5 mm intervall varje 0.05 mm
	3-borr	0.2	-	16.0 mm	< 7 mm intervall varje 0.1 mm
	pinnfräsar	0.05	-	20.0 mm	(även tumdimensioner)
	radiefräsar	0.2	-	20.0 mm	R 0.03 - R 10.0
	slitsfräsar	20.0	-	160.0 mm	fin och mgr tandning
	gravyrfräsar	0.05	-	10.0 mm	R 0.05
	Fräsdorn	4.0	-	16.0 mm	för slitsfräsar

Borrlängder 3-18xd beroende på modell

Lagerprogram från $\varnothing 0.4$ till 5.0. Radier mellan 0.05 till 1.0
COOL + fräsprogram, kylning genom skafet för optimal träffpunkt av emulsion
Whirlingtool, borrar, gängar och fasar i samma operation
DIADIX® profileringsverktyg med polykristallinbelagt diamantskär
ursvarningsstål, hörnstål, skrubbstål min hål 0.5 mm,
gängfräsar M • UN • G (rör) • BSPT • (KR) • NPT • NPTF • PG,
whirlingtool som borrar, gängar och fasar i en operation,
polerade kulor, slipade runda stavar.

DIADIX® profileringsverktyg med polykristallinbelagt diamantskär

Specialitet: Små borrar diametrar för svårare material, stor erfarenhet från medical område.
Micromachining.

Katalog: www.dixipolytool.ch

Övrigt: Special med DLC/diamant beläggningar mot kobolt material.

SJÖBORG

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se



Namn: FRAISA S.A.
Land: Schweiz
ISO9000: ISO 9001
Hemsida: www.fraisas.ch

Program: Komplet fräsprogram, HSS, HSSE, HSS-PM/F.

Vi lagerför: över 29 varianter av Fraisa´s tillverkningsprogram i snabbstål.

2-skärig släta skär	1.0	-	20.0 mm
3-skärig släta skär	1.0	-	25.0 mm
Flerskärig släta skär kort	5.0	-	32.0 mm
Flerskärig släta skär lång	2.0	-	40.0 mm
3-skärig skrubbfärs ALU	6.0	-	25.0 mm
4-skärig skrubbfärs INOX	6.0	-	25.0 mm

Vinkeländ-, T-Spårs-, Woodruff- och Hörnradiefräsar.
Ändplanfräsar släta och med skrubbskär.

Specialitet: Fraisa har utvecklat en egen PVD-beläggning UNICUT-4X (TiAlCN), 4-komponents PVD beläggning i för universell bearbetning.

Katalog: PDF katalog nedladdningsbar från Fraisa´s hemsida.

SJÖBORG

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

Namn: ILIX Precisionwerkzeuge GmbH
Land: Tyskland
ISO9000: ISO 9001
Hemsida: www.ilix.de

Program:

Spiralborr $\varnothing$ 0.05 - 50.00 mm
 $\varnothing$ 0.05 - 1.00 mm varje 0.01 mm
 $\varnothing$ 0.20 - 2.00 mm varje 0.01 mm
 $\varnothing$ 2.05 - 10.00 mm varje 0.05 mm

Brotschar $\varnothing$ 1.0 - 100.0 mm
Upprymmare $\varnothing$ 4.8 - 35.0 mm
Försänkare $\varnothing$ 6.3 - 25.0 mm 60°
 $\varnothing$ 4.3 - 30.0 mm 90°

Borr med lös topp $\varnothing$ 12.0-32,0 steg om 0.1 mm
Längd 3xd, 5xd och 7xd

Specialitet: Långa och extra långa borr 10 - 13 längd 1000 mm,
microborr [höger] varje 0.01 mm.

Katalog: ILIX Easy Select.

Övrigt: Gängtappar, kylkanalborr [hårdmetall].



SJÖBORG

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

Namn: MAGAFOR SA

Land: Frankrike

Hemsida: www.magafor.com

Program: Brotchar i HSS
ø0.2-0.0595 i steg om 0.005mm
ø0.6-20.50 i steg om 0.01 mm

Stort sortiment på brotch med H7 toleranser samt
på olika längder för maximal åtkomlighet.

Spårfräsar, radiefräsar

Försänkare: 30, 60, 82, 90, 100 och 120°

Dubbhålsborr obelagt/Tin belagt

Gängfräsar M0.8-M10, 60° (även 55° för tum)

Specialitet: Sjöborgs håller ett stort sortiment av brotch lagerlagt för omgående leverans.

2-skärig spårfräsar 0.30 - 14.00 mm varje 0.10 mm

Radiefräsar R 0.2 - R 1.0 mm.

Katalog: www.magafor.com



Namn: Urbschat Präzisionswerkzeuge
Land: Tyskland
Hemsida: www.urbschat-tools.de

Program: Brotschar i solid hårdmetall, anpassade till DIN 212.

Brotscharna tillverkas i 6 olika utföranden:
med invändig kylning, differentialdelning, för härdat och extra långa.

Vi lagerför: brotschar 0.10 - 6.30 mm varje 0.01 mm
 6.31 - 20.00 mm i begränsad omfattning

Specialitet: Gravyrfräsar, gradare, enskärs- och flerskärsfräsar

Katalog: www.urbschat-tools.de



Namn: ZEUS GmbH & Co KG
Land: Tyskland
Hemsida: Egen kvalitetshandbok
www.hommel-keller.de

Program: Lättringsverktyg, Lättringstrissor av pulversnabbstål och hårdmetall, märktrissor.

Vi lagerför: för tryckande lättring:
[10*4*4], [15*4*4], [15*6*4], [20*6*6], [20*8*6], [20*10*6],
[20*8*10/12]

för skärande lättring:
[15*4*8], [25*6*8]

Hållare, enkla och dubbla för CNC-maskiner.

Specialitet: Koniska trissor och märktrissor [märkhjul], högglangspolerade trissor

Katalog: Originalkatalog på tyska/engelska
Bearbetningsdata för olika material med skärhastighet och matning
Bruksanvisning på svenska

SJÖBORG

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

HÅLLANDE VERKTYG



BT

BMT / Bolt-on

Double Contact

CAPTO

Tillbehör

HSK

SK

SK / DK

VDI

Namn: Kintek
Land: Italien
ISO9000: ISO 9001
Hemsida: www.kintek.it

Program: Program med alla förekommande maskinkonor samt hållare för svarvar och tillbehör.

- BT 30, BT 40, och BT 50
- CAPTO: 3 - 8
- HSK 32, 40, 63 och 100
- DIN 40 och DIN 50
- VDI 16 - 50
- BOLT ON system
- Svarvhållare, statiska samt drivna.

Katalog: www.kintek.it



SJÖBORG

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

- Namn:** SU-matic
Land: Italien
Hemsida: www.toolholders.suhner-machining.com
- Program:** Stort program för hållare till de flesta förekommande svarvar.
- Statiska hållare radiella/axiella/justerbara
 - Hållare för drivna verktyg
 - Kopplingar
 - ER16-40
 - Weldon ø10-27
 - Capto C3-C6
 - HSK40
 - Svarvbom ø25-40
 - Svarvhållare 25x25, 20x20 och 4x32
- Specialitet:** Hållande till OKUMA maskiner
- Katalog:** www.toolholders.suhner-machining.com



Namn: PCM Willen SA
Land: Schweiz

Hemsida: www.pcm.ch

Program: Gängtapphylsor, sexkantverktyg, hållare.

Gängtapphylsor ET-1 användes i fräschuckar typ Rego-Fix och kan i många fall ersätta gängchuckar.

Finns för ISO 529, ISO 2283, DIN 371 (DIN 2181), DIN 376, DIN 357, DIN 374, DIN 352 och på beställning Japan-norm

PCM sexkantverktyg för svarvning av invändiga sexkanter. Dornar för sex kant och torx.

PCM hållare och övriga verktyg för automat- och revolversvarvar levereras från fabrik.

Specialitet: Svarvstålhållare med mikrometerinställning 0.01 mm.

Katalog: Originalprospekt på tyska och engelska.

Övrigt: Drivna verktyg med VDI fäste.

CITIZEN
Cincom

star

PRECISION
TSUGAMI

TORNOS

 **Hanwha**

NEXTURN
SWISS TURN LEADER

 **WOODWAY**
THE ULTIMATE DRIVEN POWER

SJÖBORG

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

Namn: SCHUNK

Land: Tyskland

Hemsida: www.schunk.com

Program: Hållande verktyg, chuckar, skruvstycken, chuckbackar och magnetbord.

SCHUNK Intec AB, med placering i Södertälje, är ett helägt dotterbolag till SCHUNK GmbH & Co. Sedan starten i Tyskland 1945 har de växt från en liten mekanisk verkstad till en global världsledande tillverkare av produkter för tillverkande industrier. Tillverkningen sker i huvudsak fortfarande i Tyskland med ett par fabriker i Schweiz, Italien och USA.

Specialitet: SCHUNKs omfattande produktprogram innehåller bland mycket annat hydrauliska och polygona verktygshållare för att ge er optimala förutsättningar i era bearbetningsprocesser samt svarvchuckar, svarvbackar, nollpunktsystem och skruvstycken för en stabil uppspänning vid både manuell och automatiserad bearbetning. Dessutom tillhandahåller vi magnetbord och vakuumbord för smidig fixturering av till exempel järn och plast.

VI LAGERFÖR ÄVEN FÖLJANDE PRODUKTER

Namn: Albrecht Präzision GmbH & Co. KG
Land: Tyskland
Hemsida: www.albrecht-germany.com

ALBRECHT

Program: Precisionsborrchuckar 0 - 1.5 mm, 3 - 16 mm
Dornar cylindriskt och koniskt färste, insats och förlängningshylsor

Namn: Granlund Tools AB
Land: Sverige
Hemsida: www.granlund.se

GRANLUND

Program: Tappborrar och försänkare även satser, flytande verktygshållare, ursvarvningsverktyg, balanseringsapparater och unimeter

Namn: ESA Eppinger GmbH
Land: Tyskland
Hemsida: www.eppinger.de

 **EPPINGER**

Program: Hållare för alla typer av svarv, BMT och VDI

Namn: Precisionsdetaljer AB
Land: Sverige
ISO9000: Egen kvalitetshandbok
Hemsida: www.precisionsdetaljer.se

Precisionsdetaljer AB

Program: Måttpinnar 0.10 - 10.10 mm varje 0.01 mm

SJÖBORGS

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

Namn: OSG UK Ltd
Land: England
ISO9000: Egen kvalitetshandbok
Hemsida: www.osg-uk.com



Program: Specialgängtappar och gängtappar enligt ritning.

Namn: REGO-FIX AG
Land: Schweiz
ISO9000: ISO 9001
Hemsida: www.rego-fix.ch

REGO-FIX®

Program: Fräschuckar och spännhylsor ER 8 - ER 40

Namn: Schnyder SA
Land: Schweiz
ISO9000: Egen kvalitetshandbok
Hemsida: www.schnyder.com



Program: Kugghjulsfräsar i HSS-Co, modul 0.25 till modul 3
Snäckfräsar i Hss-Co och solid hårdmetall, kvalitet AA max modul 3

Namn: VÖLKEl GmbH
Land: Tyskland
ISO9000: ISO 9001
Hemsida: www.voelkel.com



Program: Snittsvängjärn 16 - 160 mm, tappsvängjärn nr 0 - 7/8

SJÖBORGS

BOX 125, 631 02 Eskilstuna

☎ 08 442 71 30 · Mail: order@sjoborgs.se

SJÖBORGS



Sjöborgs Maskin AB

Högsta kreditvärdighet

© Dun & Bradstreet 20 sep. 2024

Order tel: 08 442 71 30
Mail: order@sjoborgs.se
BOX 125, 631 02 Eskilstuna
webshop.sjoborgs.se

2024