

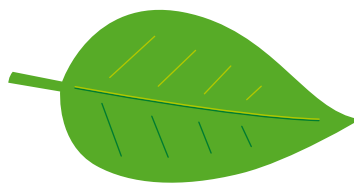
Märkning, information & säkerhet



2018



Ny! Kolla in vår nya hemsida med Skyltmakare för att själv formge och beställa skyltar!



Välj miljökonsamma material för din märkning!
Läs på sid 54.



Ny! Snabb, exakt flerfärgs märkmaskin med utskärning!
Läs om SMS R1 på sid 20.

Spara liv, tid och pengar med rätt kunskap och produkter för märkning, information och säkerhet

Produktgrupper

Skyltar & Dekaler

Märkmaskiner

Etiketter & Skrivare

Rörmärkning

Varselmärkning

Skydd & Säkerhet

Bryt & Lås – Lockout & Tagout

Elmärkning

Krympslang

Rätt märkning och information är mycket viktigt för personalens och andra människors säkerhet. Det är också en fråga om ekonomi. Tydlig och tålig märkning underlättar drift och underhåll, spar pengar och kan rädda stora värden vid en olycka.

Collinder Märksystem är sedan 1972 specialister på industriell märkning och säkerhet. Vi har skyltar och märkning för varje plats och funktion i en anläggning eller arbetsplats.

Produkt- och produktionsmärkning

För lager, produktion, laboratorier, rör- och elinstallatörer har vi maskiner och förbrukningsmaterial för effektiv, säker, tydlig och tålig märkning och identifikation. Kablagetillverkare förser vi med krympprodukter i önskad kvalitet.

Rätt etikett

Riskera inte att trycket försvinner eller att etiketten lossnar genom fel val av etikett eller färgband! Hör med oss, vi har stor erfarenhet av hela kedjan: skrivare – etikett – färgband – mjukvara – applicering – efterbehandling. Vore sig du söker en enkel bordsskrivare eller en avancerad lösning för automatisk etikettering har vi det du behöver. Se sid 26-37.

Skydd och säkerhet

Nytt stort sortiment av produkter för arbetsskydd och säkerhet, som påkörningsskydd Flex Impact, golvmärkningar, halkskydd, stötskydd, skyddsgrindar, avspärrningar av flera slag, trafikspeglar, fartgupp och säkerhetslås. Se sid 68-87.

Bryt & Lås – Lockout & Tagout

Vårt sortiment av Bryt & Lås-produkter visas i en separat katalog. På sid 88-89 får du ett smakprov. Vi hjälper gärna till med rådgivning om hur man bäst skapar rutiner för Bryt & Lås och bygger upp system med hänglås.



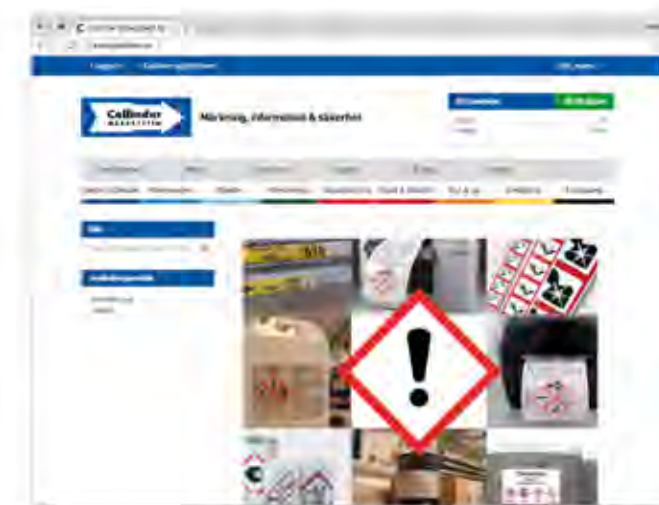
Nyhet!
Flerfärgs märkmaskin med utskärning – SMS R1
Snabb termotransferskrivare för högupplösta dekaler och skyltar i valfri färg och form. Se sid 20.

Aktuella regler för märkning av farliga ämnen

Sedan juni 2015 gäller nya AFS 2014:40 och 2014:43 som CLP/GHS-anpassar märkning av kemikalier i alla sammanhang: förpackningar, rör, cisterner, tankar och på skyltar.



Alla gas- och luftledningarna med mer än 2 bars tryck ska märkas med GHS4. Läs på sid 38 och 55.



Nyhet! Ny hemsida med Skyllmakare

Med målet att snabbt hitta rätt information och produkt. Med Collinder Skyllmakare – se sid 6 – för egen design av gravyrskyltar, varselskyltar och cisternmärkning.

Flo-Code Print med väderbeständig tejp – FXP

Tryck själv Flo-Code rörmärkning med valfri text. Se sid 45 och 54.



Trygg partner för dig

Sedan 2005 är vi certifierade för kvalitet enligt ISO9001-2015 och miljö enligt ISO14001-2015. Vi har högsta rating (AAA) hos Soliditet. Vi erbjuder elektronisk fakturering via Pagero.

Kunniga och engagerade medarbetare

På fabriken i Lomma är vi drygt tjugofem glada personer. Hit hittar du lätt, Tennegatan 11 i Lomma är bara 500 meter från E6-avfart nr 20. På vårt kontor i Eskilstuna finns Bo Bratt och i Upplands Väsby Mika Canter. Se kontakter på sista sidan och på collinder.se.



Välkommen till vår värld!

Björn Collinder
Björn Collinder

Vad behöver du hjälp med?

När det är oklart vad som behöver göras eller när du inte kan eller har tid finns vi här för dig. Här är fyra saker vi kan hjälpa dig med.

1

Manual för märkning

Vi skapar en manual för er märkning. Vi sammanställer underlag och fakta från t ex Excel-, text- och cad-filer och ritningar så att produktion av skyltar, dekaler och annan märkning går snabbare, blir billigare och inte minst spar er tid.

2

Projektledning och montage av rörmärkning

I samarbete med vårt dotterbolag Teknomenta Syd tar vi enligt gällande normer fram en märkstandard anpassad för er verksamhet, vi projektleder och utför montage av rörmärkning och tagskyltning hos er. Se sid 41.

3

Rätt etikett med Collinder Solution Center

Teknisk support och service för skrivare och etikettsystem. Både hård- och mjukvara. Problemlösning för hela kedjan från produktdata till färdiga etiketter. När något inte funkar reparerar vi och bistår med maskinservice. Se sid 30.

4

Jobba tryggt och säkert med rutiner för Bryt & Lås!

Fasta och dokumenterade rutiner för brytning och låsning av energi och flöden vid service- och underhållsarbeten spar liv, tid och pengar. Vi hjälper dig att reda ut vad som krävs i er verksamhet och vi hjälper dig att dokumentera det! Se sid 88.

Vad jobbar du med?

Vad du än jobbar med har vi gedigen kunskap om, lång erfarenhet av och ett heltäckande produktsortiment för märkning, information och säkerhet inom industrin.

Skyltar & Dekaler

Sid 6-15

Graverade skyltar, brickor och paneler.....	6
Maskinskyltar	8
Stell skylthållare.....	9
Fästen för skyltar och brickor	10
Buntband.....	11
CE- och typskyltar, paneler, skalor, namnbrickor.....	12
Dekaler, tryck och storformat.....	14

Märkmaskiner

Sid 16-25

Brady bärbara märkmaskiner.....	16
Brady stationära märkmaskiner	18
SMS R1 flerfärgs märkmaskin med utskärning	20
SMS märkmaskiner	22
Brother P-Touch märkmaskiner och tape	24

Etiketter & Skrivare

26-37

Etikettskrivare cab	26
Etikettskrivare Zebra	27
Print & apply cab Hermes+ och printmodul cab PX.....	28
Program för etikettdesign NiceLabel.....	30
Collinder Solution Center	30
Streckkodsläsare Datalogic.....	31
Etiketthantering – dispensers, applikatorer & upprullare	31
Etiketter och färgband	32
Etiketter för märkning av farliga ämnen CLP/GHS.....	36
Färgskrivare Epson Colorworks C3500.....	37

Rörmärkning

38-55

Standard för rörmärkning SS741:2017	38
Översikt/exempel – Rätt märkning för varje rör	39
Standard för cistern- och tankmärkning SS741:2017.....	40
Projektledning och montage av rörmärkning	41
Flo-Code rörmärkning.....	42
Märkband med GHS faropiktogram, brandskydd & varsel.....	46
Flo-Code Ventilation kanalmärkning	47
Flo-Code Medicin.....	47
Text- och piltejp för rörmärkning	48
Rörmärkningsdekaler.....	50
Rörskyltar	52
Märkbandsmaterial och UV-skydd, Vädertest	54
Rörklämmor.....	54
Tryckluftsmärkning.....	55

Varselmärkning

Sid 56-67

Lagar, standarder och beställningsinfo	56
Golvdekaler och skyltfästen.....	57
Varselmärkning i Sverige enligt AFS inkl. CLP/GHS	58
Varselmärkning i EU enligt ISO 7010	60
Dekalremсор, skyltar gasflaskor, övrig varselmärkning.....	62
Exempel på skyltar och kombiskyltar	63
Efterlysande utrymningsmärkning – skyltar	64
Efterlysande utrymningsmärkning – tejp & markörer	67

Skydd & Säkerhet

68-87

Golvmarkering Brady ToughStripe	68
Golvmarkering DuraStripe.....	69
Tejper och band.....	70
Avspärrning med stängsel på rulle RapidRoll	71
Avspärrning med utdragsband Skipper och Beltrac.....	72
Speglar för industri och trafik Dancop	74
Fartgupp och kabelkanaler	75
Halkskydd Mehlhose m2 tejp och trappnosar.....	76
Varnings- & skyddsprofiler / kantskydd Knuffi	78
Påkörningsskydd Flex Impact	80
Pallställsskydd RackBull.....	83
Fallskyddsgrind Axes Gate, skyddslock slutna utrymmen	84
Sprutskydd SprayStop och SprayControl	85
Rörlagning PipeRep	85
Säkerhetslås	86

Bryt & Lås – Lockout & Tagout

88-89

Användning, regelverk och produktexempel	88
--	----

Elmärkning

90-93

Kabelmärkning Flexilabel & Cablelabel	90
Ledningsmärkning Flexiprint, syrafast märkning	91
Ställverksmärkning, märksymboler för el.....	92
Märkning på krympslang, kabelmärkning, eltejper	93

Krympslang

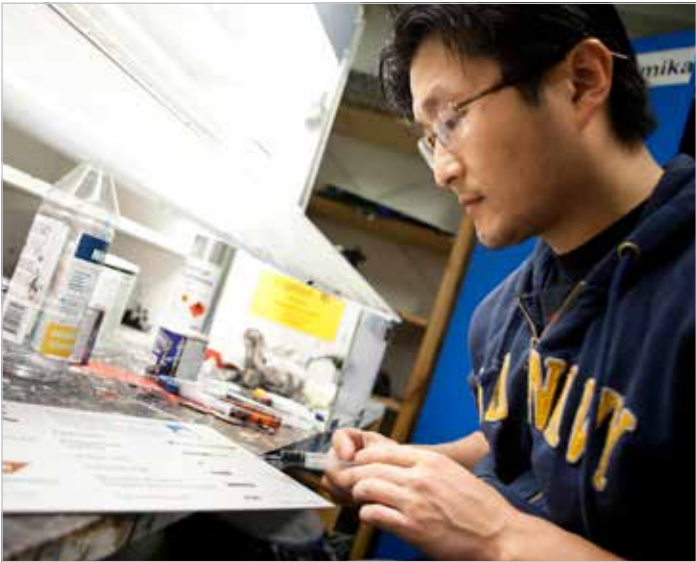
94-95

Krympslang Sumitomo	94
Krympslang Woer	95
Krympslang och termotransferskrivare för märkning.....	95

För alla våra produkter har vi specialister som hjälper dig.
Se på sista sidan eller på [collinder.se](#).



Hög kapacitet för både fräs- och lasergravyr!



Johan Sjöstrand är produktionschef.



Marianne Henriksson förbereder Trumf-stansen i vår plåtverkstad.



Mikael Martinsson kör de snabba och kraftfulla Trotec-lasrarna.

Graverade skyltar, brickor och paneler

Kapacitet för stora och små jobb snabbt.

Det är både snyggt och hållbart med graverade skyltar och märkbrickor. Vi graverar och fräser i plastlaminat, aluminium, stål, mässing samt trä och akryl (PMMA). Du kan få skyltar i alla material i valfri storlek tack vare vår egen stans- och plåtverkstad – om du inte hittar en standardstorlek som är lämplig.

Skyltar av den här typen används ofta som

- Tagnummer-skyltar för ventiler och andra armaturer
- CE / Typskyltar för maskiner och annan utrustning
- Namnskyltar
- Inventarieskyltar
- Instrumentpaneler (oftast i aluminium)

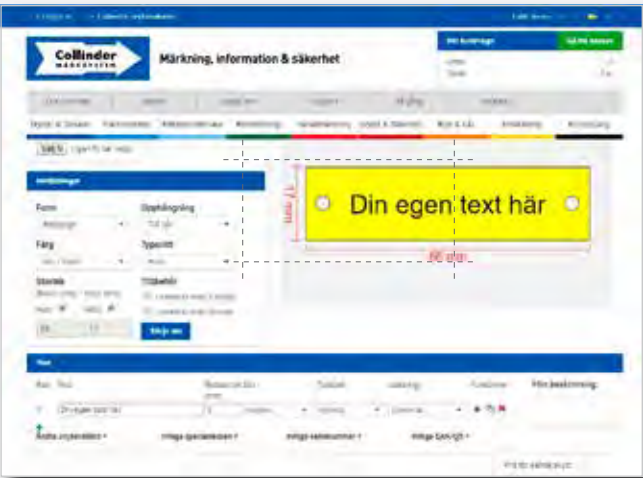
Vi levererar även tomma skyltämnen för egen bearbetning.



Graverade skyltar och brickor

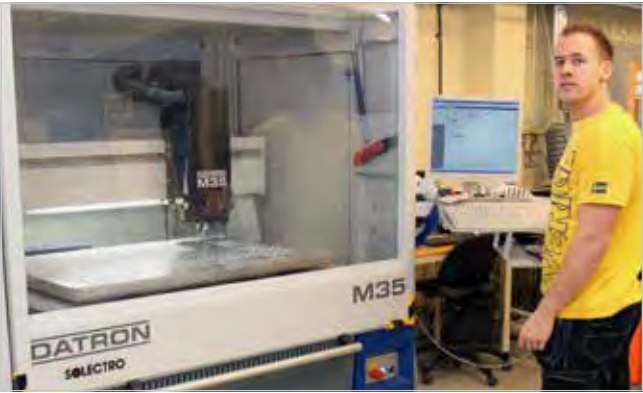
bl a för ventiler levererar vi mycket snabbt. De fästs med S-krok eller annat fäste. Se sid 10.

Nyhet! Collinder Skyltmakare. Formge och beställ graverade skyltar direkt i din dator.



Nu lanserar vi vår egen internetbaserade Skyltmakare på collinder.se. Här kan du lätt designa och beställa:

- Gravyrskyltar i plast och metall
- Tryckta cisternskyltar och dekal
- Varselskyltar och dekal
- Kombiskyltar



Claes Norstedt vid vår moderna Datron M35 CNC-fräs, som ger oss kapacitet att gravera och fräsa skyltar och paneler i aluminium.



Standardstorlekar (se även sid 8) för graverade stålskyt



Idag används ofta streck- eller QR-koder på tagnummerskyt



Tagnummer-skyt med mediafärgkod, KKS-kod i text och QR samt klartext



Syrafast kabelmärkning

Färdigpräglade syrafasta stålskyt SS2348 för kablar och komponenter. Monteras på kablar med stålband (se sid 11) och på annat med skruv eller nit. Texthöjd 4,2 mm. Längd anpassas efter textmängd. Höjd 9,9 mm vid en rad och 13,9 mm vid 2 rader.



Skyt med KKS-kod i text och QR samt klartext

○ LBK10 AA101 ○
50 x 15 mm

○ INJUST. SPJÄLL
SD55-A10 ○
60 x 20 mm

○ SÄKERHETSVENTIL
=66-AA103-MB102 ○
74 x 22 mm

○ B2_GTC10CF201
Flöde Kondensat till UF ○
80 x 30 mm

○ AVST. VENTIL GASOL
HUVUDLEDNING 1 ○
92 x 22 mm

○ 60 PS-W20-04178
PIPE SUPPORT ○
110 x 35 mm

Vanliga storlekar 1:1

Metallskyltar och ventilbrickor

På den här sidan ser du våra standardstorlekar för metallskyltar i stål och aluminium och ventilbrickor i metall och plast. Metallskyltar fås med 2 hål Ø 3,2 mm eller ett hål Ø 5 mm. Ventilbrickor har ett hål Ø 5 mm.

Plastskyltar

Plastskyltar gör vi i valfria storlekar. De kan fås med hål och/eller dubbelhäftande tejp. Vitt är vanligast, men plastlaminat finns i många färger.

KV1
AV002
Ø 40 mm

AVST VS
LGH 25
157:40
Ø 25 mm
Ø 50 mm

Maskinskyltar skala 1:2

TILLVERKARE: Collinder AB
TYP: Vakuumsystem
VIKT: 155 kg
www.collinder.se

50 x 50 mm

Collinder
MÄRKSYSTEM
Typ:
Prov till:
Datum:
www.collinder.se
Tel 040-41 22 30

100 x 60 mm

Collinder AB
234 35 LOMMA
CE
Produkt:
Tillverkare:
Tillverkningsår:
Ritningsnummer:
System:
Material:
Egenvikt:
Maxlast:
Max temperatur:
www.collinder.se
Tel 040-41 22 30

100 x 100 mm

Collinder
MÄRKSYSTEM
Tillverkare: Collinder Märksystem AB
234 35 LOMMA
Telefon: 040-41 88 30
Fax: 040-41 22 35
Tillverkningsår: 2008
Typ: Katodvagn
Maskinnummer: 5507-000
Max last: 110 ton
CE

120 x 100 mm

Exempel på CE-skyltar i 50% storlek

Här är några typiska storlekar för maskinskyltar som vi lagerhåller. Välj gärna dem för snabbast leverans av era skyltar. Vi gör layout vid behov!

Collinder
MÄRKSYSTEM
Collinder AB
Tennngatan 11
234 35 LOMMA
www.collinder.se
Typ: Vakuumsystem Mink
Produkt: N61564
Tillverkningsår: 2010

140 x 100 mm

Collinder
MÄRKSYSTEM
Collinder Märksystem AB
Tennngatan 11
234 35 LOMMA
Maskin: Valsverkslinje 2010
Objektnummer: - Inmatningsbord stegvalsverk 203051-00
- Stegvalsverk PP40 203000-00
- Stegvalsverk PP40 203001-00
- Avfettingsanläggning 203048-00
Tillverkningsår: 2010

160 x 100 mm

Skylthållare



Låt skylten synas bättre med en distansskena! Skenan kan böjas fritt. Finns i flera längder och bredder. Den vanligaste (se bilden) har artikelnummer FH1503AL.



Fäst skylten säkert med bultskena! Finns med öppet gap, artnr SH1100AL, så att muttern inte behöver lossas helt samt med fasta hål i diameter 8-30 mm.



Längre skyltar fästs med två fästkuber i aluminium, artnr BW1515AL, eller rostfritt stål, artnr BW1515VA.

Stell. Genialt skylthållarsystem

Stell skylthållare nitas bakom skylten och fästs med rörklämma eller med distans- och bultskenor enligt bilder ovan praktiskt taget var som helst. Finns i flera storlekar i alumi-

nium och syrafast stål. Nedan de vanligaste storlekarna på skylthållare. Se även sid 10-11 för spännband och stålband. ● Beställ online på collinder.se!



Skylthållare fäst på vertikalt rör

Skylthållare fäst på horisontellt rör

Distansskenor, bultskenor och fästkuber.

Skylthållare

Passar skyltstorlek (mm)	Aluminium	Syrafast stål
54x20	ST0542AL	ST0542VA
63x20	ST0632AL	ST0632VA
72x20	ST0722AL	ST0722VA
72x40	ST0724AL	ST0724VA
90x20	ST0902AL	ST0902VA
90x40	ST0904AL	ST0904VA
108x20	ST1082AL	ST1082VA
108x40	ST1084AL	ST1084VA
108x60	ST1086AL	ST1086VA
126x20	ST1262AL	ST1262VA
126x40	ST1264AL	ST1264VA
126x60	ST1266AL	ST1266VA
144x20	ST1442AL	ST1442VA
144x40	ST1444AL	ST1444VA
144x60	ST1446AL	ST1446VA

Andra fästen

Mått	Aluminium	Syrafast stål
Bultskena 110x30 mm	SH1100AL	SH1100VA
Distansskena 150x30 mm	FH1503AL	FH1503VA
Distansskena 225x30 mm	FH2253AL	FH2253VA
Fästkub 15x15 mm	BW1515AL	BW1515VA

Fästen för skyltar och brickor



S-krok

Förnicklad mässing	GS
Syrafast rostfritt stål	GSVA
Galvaniserat stål	GSZK

Praktisk stålvej

med skruvlås

150 och 250 mm lång rostfri stålvej med gängad öppningsbar låsning. Perfekt för ventilskyltar!

Längd 150 mm - Ø ca 45 mm	GVML150
Längd 250 mm - Ø ca 80 mm	GVML250



Nyckelring GNR25
fastsatt i buntband med ögla.
BBMÖ20546S. Se tabell sid 11.

Nyckelring

Förnicklat härdat stål (ej GNR25VA som är rostfri).

Ø 20 mm	GNR20
Ø 25 mm – Normalstorlek	GNR25
Ø 25 mm – Normalstorlek, tunnare gods	GNR25T
Ø 25 mm – Rostfritt stål	GNR25VA
Ø 30 mm	GNR30



Inplastad stålvej

Med klämlås av aluminium. Snabb och hållbar montering. Även lämplig för att hänga större skyltar från taket. Säljes på rulle om 230 m eller per meter.

Inplastad stålvej Ø3 mm	1 meter	GPVM
Inplastad stålvej Ø3 mm	Rulle 230 m	GPV
Klämlås	Styck	GPVL

Skylthållare

I olika storlekar.
Se sid 9.



Kulkedja

2,4 mm kulor
och snäpplås.



Kedja förnicklad mässing Ø2,4 mm	1 meter	GKUM
Kedja förnicklad mässing Ø2,4 mm	500 m	GKU
Lås dito	styck	GLÅS
Kedja rostfritt stål Ø2,4 mm	1 meter	GKUVAM
Kedja rostfritt stål Ø2,4 mm	500 m	GKUVA
Lås dito	styck	GLÅSVA



Slangklämma

Galvat, rostfritt eller syrafast stål. De vanligaste storlekarna passar rör med följande Ø. Fler storlekar finns.

För rör Ø	Galvat	Rostfritt	Syrafast
12-22 mm	RS9022ZK	RS9022WD	RS9022VA
16-27 mm	RS9027ZK	RS9027WD	RS9027VA
25-40 mm	RS9040ZK	RS9040WD	RS9040VA
32-50 mm	RS9050ZK	RS9050WD	RS9050VA
40-60 mm	RS9060ZK	RS9060WD	RS9060VA
50-70 mm	RS9070ZK	RS9070WD	RS9070VA
60-80 mm	RS9080ZK	RS9080WD	RS9080VA
80-100 mm	RS9100ZK	RS9100WD	RS9100VA



Ersätt alla era slangklämmor med ett räfflat spännband med skruvlås! Perfekt för montage av Stell skylthållare – se sid 9. Rostfritt stål. Kommer i praktisk plastkassett om 30 meter. Bredd 9 mm.

Spännband med ett skruvlås	RS9300VA
Skruvlås 25 st/förp.	SP9300VA

Buntband

Buntband används för många ändamål. Vanligast är fixering av kablar och ledningar, montering av skyltar samt förslutning av emballage. Vi har buntband i flera olika material och färger.



Buntband av plast

Material polyamid 6.6. Självsläckande, smältpunkt +260°C. Fria från halogener och silikon. De finns som standard i vitt, svart samt i olika färger. Svarta buntband är UV-beständiga. Materialet är beständigt mot oljor, rengöringsmedel och normalt förekommande kemikalier.

Förvaras svalt i slutet förpackning. I tabellerna visas lagerförda storlekar och färger. Vi kan leverera flera storlekar, färger och buntband för andra funktioner, t ex montering, märkning etc. Tala med oss!

Vita och svarta buntband av plast

L x B mm	För Ø mm	Förp	Artnr
100 x 2,5	2 - 24	100 / 1000	BB10025
140 x 3,5	2,5 - 36	100 / 1000	BB14035
190 x 4,8	3 - 45	100 / 1000	BB19048
200 x 2,5	2 - 55	100	BB20025
200 x 4,6	3 - 51	100	BB20046
280 x 4,8	5 - 76	100	BB28048
292 x 3,5	5 - 80	100	BB29235
360 x 7,5	5 - 101	100	BB36075
380 x 4,5	5 - 110	100	BB38045
450 x 7,5	18 - 132	100	BB45075
500 x 12,5	10 - 140	50	BB500125
580 x 8	20 - 160	100	BB55080
750 x 12,5	40 - 225	50	BB750125
1000 x 12,5	40 - 300	50	BB1000125

Färgade buntband av plast

L x B mm	För Ø mm	Förp	Artnr
150 x 3,6	2,5 - 36	100	BB15036
203 x 2,5	3 - 51	100	BB20325
280 x 4,8	5 - 76	100	BB28048

Komplettera artikelnumret med bokstav för färg.
R = röd, B = blå, G = grön och Y = gul.

Buntband av plast med fästögla

L x B mm	För Ø mm	Förp	Artnr
100 x 2,5	2 - 24	100	BBMÖ10025V
205 x 4,6	3 - 50	100	BBMÖ20546S
370 x 4,8	5 - 100	100	BBMÖ37048S

Se bild sid 10.

Buntband av syrafast stål

Buntband av syrafast rostfritt stål SS2348 (AISI316L). God motståndskraft mot korrosion, de flesta kemikalier, syror, lutar och salter. Buntbanden finns även med svart polyetenbeläggning. Låses med kullåsning som ger minimal töjning. Montage görs effektivast med montageverktyget (som även kappar bandet) men montage kan även göras manuellt. Vi har även kemikaliebeständiga buntband med stältunga typ Tefzel. Se collinder.se!

L x B mm	Max Ø mm	Förp	Syrafast	Belagd
100 x 4,6	20	100	BBS10046	BBS10046S
125 x 4,6	27	100	BBS12546	BBS12546S
150 x 4,6	35	100	BBS15046	BBS15046S
200 x 4,6	51	100	BBS20046	BBS20046S
360 x 4,6	102	100	BBS36046	BBS36046S
520 x 4,6	152	100	BBS52046	BBS52046S
680 x 4,6	203	100	BBS68046	BBS68046S
840 x 4,6	254	100	BBS84046	BBS84046S
200 x 7,9	51	100	BBS20079	BBS20079S
360 x 7,9	102	100	BBS36079	BBS36079S
520 x 7,9	152	100	BBS52079	BBS52079S
680 x 7,9	203	100	BBS68079	BBS68079S
840 x 7,9	254	100	BBS84079	BBS84079S

Stålbuntband 100 meter rulle

L x B	Artnr	Låshuvud	Förp låshuvud
100 m x 4,6 mm	BBSC46	SPSC46	100
100 m x 7,9 mm	BBSC79	SPSC79	100

Praktiskt stålbandsverktyg

Montage av stålbuntband görs effektivast med stålbandstången. Den spänner och klipper automatiskt av stålbuntband, även belagda, i bredder upp till 7,9 mm och tjocklek 0,3 mm. Artnr HT338.



CE- & Typskyltar

Vi tillverkar maskin- och CE-skyltar som dekaler och som skyltar i plast, aluminium, stål eller mässing beroende på underlag, önskad hållbarhet och livslängd. Storlek kan fås efter önskemål.

En typisk maskin- och CE-skylt innehåller uppgift om tillverkare (logotyp, namn, adress och telefon), specifika uppgifter om maskinen/utrustningen, tillverkningsår samt CE-symbol. Vi hjälper er att utforma skylten och skickar korrektur för godkännande före tillverkning.

Vi är snabba. Normal leveranstid är mellan 1 dag och 3 veckor beroende på material och antal. Vi kan också lägga upp ett lager av förtryckta skyltar och leverera mot avrop med färdiga specifika uppgifter på skylten.

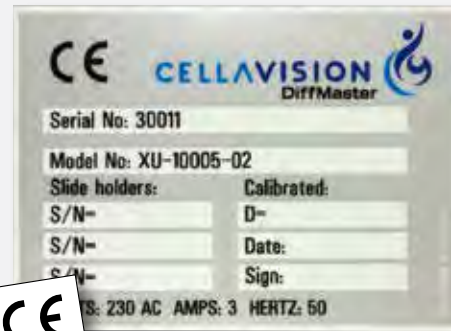


Etsad stålskylt. Snyggt, tåligt! Vid större antal är det ett mycket prisvärt alternativ.



Tryckt infärgad aluminiumskylt.

Tryckt CE-dekal på silverpolyester. Det går att få dem även med ifylld unik text!



Lasergraverad stålskylt.



Lasergraverad plastskylt med metallstruktur.



Lasergraverad mässingskylt.

Förtryckt aluminiumskylt med graverade unika uppgifter. Vi trycker ett antal vid första ordern och graverar dem mot avrop.

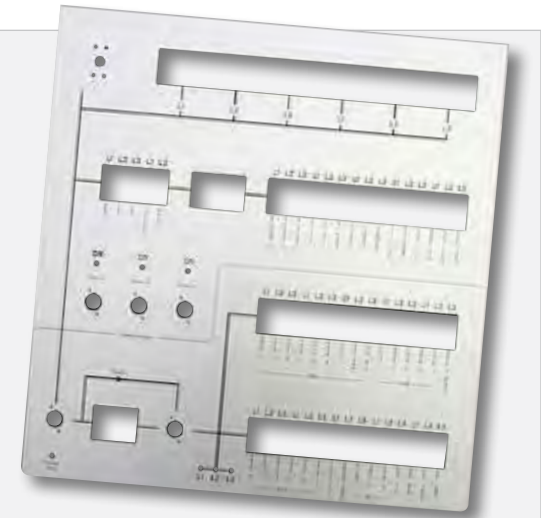
Tryckt plastskylt

Lasergraverad stålskylt med screentryckt varningstext.

Vi gör skyltar och dekaler snabbt. Ni kan också göra era dekaler själv på plats med våra märkmaskiner. Se sidorna 16-25!

Paneler och skalor

Graverade och utfrästa skalor i aluminium och plast.

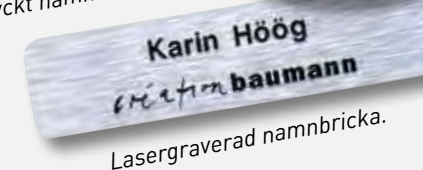


Graverad och utfräst panel i 3 mm aluminium.

Namnbrickor



Tryckt namnbricka.



Lasergraverad namnbricka.

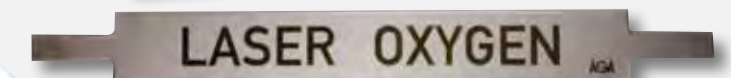
Lasergraverade skyltar



Lasergraverad svarteloxerad aluminiumskylt.



Lasergraverad ventilbricka i plast med förstärkningsöljett och vajer med skruvlås.



Lasergraverad märkskylt i stål med AGA-logo och utstansade skyltfästen i ändarna.

Laser- och fräs-graverad stor stålskylt, 390x475 mm.



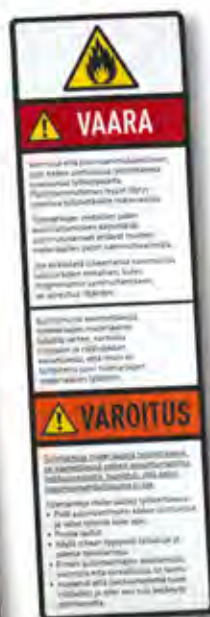
Skyltar graveras i effektiv serieproduktion.

Fiberlaser i arbete

Med våra fiber- och CO₂-lasrar tillverkar vi snabbt och effektivt skyltar i rostfritt stål, svarteloxerad aluminium, plast och andra material. Även självhäftande etiketter på laserfolie när det ställs extra höga krav på hållfasthet och temperaturlåghet.



Snabba tryck! Rätt utförande & kvalitet – i valfri färg, form och mängd



Från vårt moderna digitaltryckeri får du till låg kostnad dekaler, plast- och aluminiumskyltar i hög kvalitet – även i korta serier och med variabel text. Vår erfarenhet av lagar, regler samt formgivning och kvalitet ger dig skyltar som följer gällande lagar, väl formgivna så att de är tydliga och lättlästa samt mycket hållbara i den miljö de används.



Välkänd syn i Malmö – dekaler för P-automater med områdesnummer



Hängskylt i 0,5 mm plast Fästes med buntband



Dekalsats på ark för Edmo Lift



Kontrolldekal i Solidfoil – Skrivbar aluminiumfolie

- Vår digitala tryckteknik ger hög kvalitet och är bra för variabel text på skyltar och dekaler.

- Allt kan tryckas – logotyper, streckkoder, ritningar och bilder.

- Vi skickar korrektur för godkännande före tillverkning när det behövs.

- Vi använder ett starkt reptåligt UV-skyddslaminat istället för lack när detta krävs.

- Egen plåtverkstad med automatstansning och bockning av metallskyltar.

- Vi har egen väder-testanläggning för ökad kvalitetskontroll.



Här får du

- Specialkomponerade varsskyltar.
- Valfritt motiv. Text, teckningar och foton.
- Valfri storlek och form, t ex dekaler med runda hörn eller utskurna efter motivets konturer.
- Folietext eller helt utskurna symboler.
- Tryck från din skiss eller från dina PDF- eller EPS-filer.
- Skyltar, dekaler och vepor av olika material: Vinyl, polyester, olika plaster – t ex PP, APET och PVC – reflexfolie, aluminium, stål mm.
- Hög hållbarhet och slitstyrka! För optimal livslängd i aggressiv miljö eller utomhus skyddslaminerar vi dekaler och skyltar.



Dome-dekaler. Självhäftande 3D-dekaler som ger lyster och djup. Ytan är av tålig, seg glasklar polyuretanplast.

Varje jobb kvalitetskontrolleras. Marianne Henriksson och hennes medarbetare har gedigen erfarenhet av digital skylt- och dekalproduktion.



Vi tillverkar stora skyltar för utomhusbruk, oftast i aluminium. Här en 2 x 2 meter skylt i en oljehamn, designad och monterad av vår danska samarbetspartner ECK A/S (eck.dk).

Digitalt UV-tryck



Våra Arizona UV-printrar låter oss trycka upp till 2500 x 1250 mm stora skyltar av bland annat plast, aluminium, akryl och på folier av polyester, vinyl mm.

Ny snabbare tryckteknik!



Från hösten 2017 använder vi helt nya Canon Colorado storformatskrivare för rullmaterial med helt ny avancerad UV-baserad teknik som ger snabbare tryck med bibehållen kvalitet.

Brady bärbara märkmaskiner



BMP21Plus

BMP41

BMP51

BMP71

BMP21 Plus – smidig märkmaskin

Bradys förbättrade portabla märkmaskin BMP21 Plus är enkel att hantera och ger mycket god utskriftskvalitet på de många olika material som Brady erbjuder.

BMP21 arbetar med termotransfertechnologi vilket ger mycket god utskriftskvalitet och hållbarhet även i de mest krävande miljöer. Nytt är ett kraftigare synligare gult hölje. Den stora, upplysta LCD-displayen gör det lätt att skriva in information även i dåligt ljus. Upp till tre rader information syns samtidigt. Läs mer på collinder.se!

BMP41 – robust bärbar märkmaskin

BMP41 ger möjlighet att skriva ut utstansade etiketter anpassade exakt för applikationen samt på tejper i olika utföranden med bredd upp till 25 mm. Med en upplösning på

300 dpi och 10 olika material att välja mellan, bland annat självlaminerande vinyl, krympmaterial och tålig utomhus-vinyl, är det lätt att hitta en passande lösning för ditt behov.

BMP41 har en stor, bakgrundsbelyst display som visar hur etiketten ser ut och ger även information om laddat material, textstorlek, batterikapacitet mm.

BMP51 / BMP53 – bluetooth och android-app

BMP51 och BMP53 är robusta och lätthanterliga skrivare för utskrift av utstansade etiketter, tejp, krymphylsor mm. BMP51 har inbyggt tangentbord. Detta möjliggör utskrift direkt på skrivaren, via etikettprogram på PC (USB, Ethernet och Bluetooth), samt via android-app för smartphones.

Skrivarna arbetar med kassetter som innehåller både material och färgband, vilket gör laddning av ny kassett snabbt och enkelt. Många olika material i olika storlekar finns tillgängligt som standard.

BMP71 – arbetshäst med 50 mm bredd

BMP71 är Bradys mest avancerade bärbara märkmaskin. Den skriver med 300 dpi på tape i bredd 13 - 25 - 51 mm och på utstansade etiketter i en mängd material och storlekar. BMP71 används därför både till kabel-/ledningsmärkning, produktmärkning och för rör- och säkerhetsmärkning. Materialen fäster och sitter kvar i även de mest krävande miljöer. BMP71 har en stor, tydlig display med indikatorer som ger information om laddat material och färgband, kvarvarande mängd, batterikapacitet och mycket annat. BMP71 är portabel eller kopplas till PC för utskrift med Brady LabelMark för etiketter eller Brady MarkWare.

Rätt material för varje jobb!

Med en Brady märkmaskin har du alltid tillgång till material att skriva ut på som passar precis för det du ska märka.

- Tala med oss så hjälper vi dig att välja material!



Exempel:
Styva EPREP
Brady EPREP är ett tjockt material som kan ersätta graverade skyltar.

Brady BMP61 – den nya Handimark/TLS2200!

BMP61 – med prestanda som möter dina behov

Den robusta och pålitliga märkmaskinen och etikettskrivaren BMP61 har hårdade, formgjutna stötskydd i gummi och en pekskärm i klara färger med skärmindikatorer. Den kommer att vara din trogne följeslagare i årtal.

BMP61 erbjuder utmärkt prestanda som möter dina behov. Den är portabel, snabb och kan hantera en mängd märk-utmaningar bl a tack vare trådlös anslutning och det finns ett brett utbud av hållbara etiketter och tejper att skriva ut på.

Mångsidig datahantering

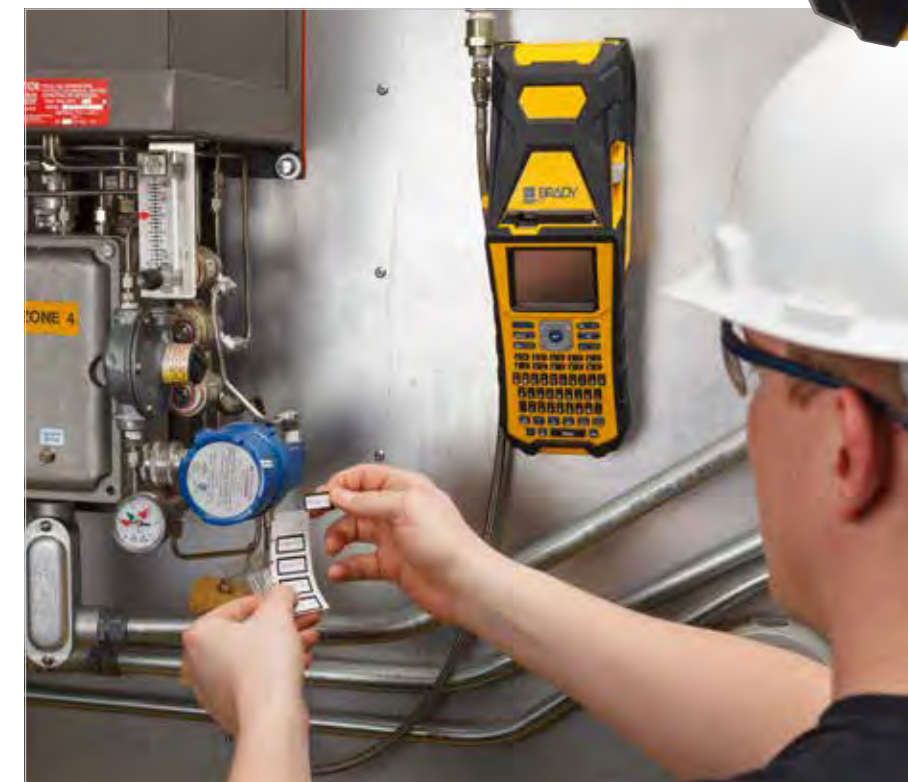
Skrivaren har funktioner för listhantering på plats. Använd skrivarens USB-portar för att snabbt kopiera långa listor med etikettdesign från en dator.

BMP61 är också tillgänglig i en WiFi-aktiverad version som är kompatibel med mjukvaran Brady LabelMark och Bradys mobila appar. Använd smartphone för att enkelt skapa eller skicka din etikettdesign till skrivaren. Ett extremt snabbt och behändigt etikett-skapande!

Hög prestanda med 300 dpi – och många material!

BMP61 skriver upp till 50 mm bredd, med 300 dpi upplösning och 33,8 mm/sekund. Den har etikettmallar, guider för etikett-framställning, inbyggd klippfunktion och möjligheter till data-serienumerering. Det här gör BMP61 till en verkligt hållbar partner var du än befinner dig.

BMP61 kan skriva ut på ett brett utbud av hållbara utstansade etiketter, kontinuerliga tejpullar och andra anpassade etiketter, hylsor, självlaminerade kabelmärken eller styva EPREP-skyltar. Hör av dig så hjälper vi dig att få rätt material!



BMP61 med magnetfäste frigör händerna för effektiv märkning.



Automatisk kalibrering

Varje BMP61-etikett och färgband kalibreras automatiskt av skrivaren. Färgpekskärmen visar aktuell etikett och färgband samt hur många etiketter, färgband och batterikapacitet som återstår.

Anpassa dina etiketter med special-former eller färger, layouter eller med din logotyp förtryckt på etiketten.

Brady stationära märkmaskiner



BradyJet J5000 – snabb flerfärgs inkjetskrivare

Högupplösta skyltar i färg drar till sig uppmärksamhet och är bra för att varna för faror. BradyJet J5000 skriver ut alla slags skyltar, logotyper och bilder i färg med fotokvalitet. Perfekt för säkerhetsskyltar, etiketter för farliga ämnen med CLP/GHS-märkning och annan varsel- och varningsmärkning. Utskrifter i upp till 210 mm bredd och 610 mm längd. Och det går snabbt! Upp till 5000 etiketter per dag!

Tekniska data J5000

- Inkjet-teknik med 4 färger (cyan, magenta, gul, svart)
- Upp till 4800 dpi upplösning
- 152 mm/sek tryckhastighet
- Höjd x bredd x djup 259 x 495 x 521 mm. Vikt 20,4 kg
- Trycker på stansade etiketter eller kontinuerliga tejp
- från 55 till 210 mm bredd, max 610 mm längd
- Rekommenderad utskrift upp till 5000 etiketter/dag



Tryck snabbt egna brandskyddsplaner.



Skapa tydlig brand-släckarinformation.



Perfekt för egna CLP/GHS-etiketter.

- Brady Jet J500 är bra för märkning inomhus. Material och bläck tål nötning och kemikalier bra men ännu inte UV-strålning utomhus.
- PC-mjukvara: Nya Brady Workstation.
- Material: Bradys kvalitetsvinyl B-2595 eller polyester B-2569.



BBP12 – liten och smart!

Kompakt, pålitlig och prisvärd printer för små volymer av många olika Bradymaterial.

- Mycket användarvänlig
- Färgskärm
- Enkel mediakalibrering
- Ethernet och USB 2.0
- Mediabredd 10-112 mm

Styva skyltar snabbt och enkelt!

Skriv ut på styvt material med Brady J5000 eller BBP85 och laminera på med laminatorn BLS2000.



Brady BBP37 – flerfärg och utskärning

Globalmarks ersättare BBP37 är en lättanvänd flerfärgs termotransferskrivare med skärfunktion. BBP37 har 18 cm pekskärm i färg, svenskt interface och QWERTY-tangentbord, interna symboler enligt GHS och ISO7010 samt många mallar för t ex varselsskyltar, rörmärkning och CLP/GHS.

Skrivaren kan även kopplas till PC via USB, Ethernet eller Wifi. Mjukvara är nya molnbaserade Brady Workstation. BBP37 skriver på en mängd olika material. Färgbanden sitter i kassetter som likt materialrullarna snabbt och enkelt byts.

Tekniska data BBP37

- 300 dpi upplösning
- 127 mm/sek tryckhastighet
- Snabbladdade färgband i kassetter – byte tar 20 sek.
- Trycker på stansade etiketter eller kontinuerliga tejp
- upp till 101 mm bredd, max längd 2,5 meter
- Material- och färgbandskassetter med smart-cell
- Kan kopplas till PC. Ny mjukvara Brady Workstation!



Brady BBP33 – användarvänlig och flexibel

BBP33 är en mycket användarvänlig etikettskrivare som kopplas till PC och kan skriva ut skyltar och etiketter med bredd upp till 104 mm. Rullarna är försedda med smart-celler som automatiskt ställer in skrivaren för att eliminera etikettspill och behovet av manuell kalibrering.

Färgbands- och etikettkassetterna är enkla att byta. BBP33 kan skriva ut på en rad olika säkerhets- och industrimaterial, samt precisionsstansade etiketter för kabel-, produkt- och laboratorieidentifiering. Enkelt och helt problemfritt – precis som etikettutskrift ska vara!

Tekniska data BBP33

- 300 dpi upplösning
- Utstansade etiketter bredd från 6,36 till 104 mm
- Tejp längd mellan 12,5 mm och 3 meter
- Totalt över 600 standardprodukter i 40 material
- Material- och färgbandskassetter med smart-cell
- Kopplas till PC med mjukvarorna LabelMark, MarkWare och CodeSoft eller windowsdrivrutin



Brady BBP85 – flerfärg i bredd 254 mm

BBP85 är en stationär termotransferskrivare med 300 dpi upplösning. Du trycker skyltar och dekaler i flerfärg och med bredd upp till 254 mm. BBP85 har en stor pekskärm, inbyggt tangentbord och ett intuitivt gränssnitt som gör det enkelt för vem som helst att tillverka egna skyltar.

Den kan användas med en mängd olika material, t ex vinyl, polyester, reflekterande och självlysande material, samt etiketter med förtryckta skylthuvuden. BBP85 kan även kopplas till dator för utskrift med MarkWare eller nya Workstation.

Huvudfunktioner BBP85

- Materialbredd från 101,6 mm till 254 mm
- Utskriftslängd upp till 5 meter (enfärg)
- Smartcell-teknologi
- Inbyggt tangentbord och LCD-pekskärm, eller
- USB och Ethernetkoppling till dator (WiFi option)
- Stort antal symboler och format i skrivaren
- Material i många material, färger och utföranden
- Färgband i olika utföranden (mono, 2 eller 4 färger)

Smidiga inbyggda hjälpguider sparar tid och säkerställer att utskrift av skyltar, rörmärkning, informationsetiketter och allt annat med BBP85 går snabbt och uppfyller lokala föreskrifter.

Nyhet! SMS R1 – Snabb och exakt flerfärgs märkmaskin med utskärning



Flerfärgsskrivaren som skär ut valfria former!

Den helt nya SMS R1 är resultatet av årtals erfarenhet och experimenterande med märkning och feedback från kunder.

Det är en flerfärgs termotransferskrivare som trycker och skär ut vilken form du vill med en oväntad hög hastighet. Knivskarp text och symboler trycks med 300 DPI. En tekniskt avancerad flerfärgsskrivare med utskärning som är exakt, snabb och mångsidig.

SMS R1 kännetecknas av produktivitet, kvalitet, hållbarhet, ekonomi, hastighet, flexibilitet, användarvänlighet och bästa möjliga värde för pengarna!



Se en film om SMS R1!

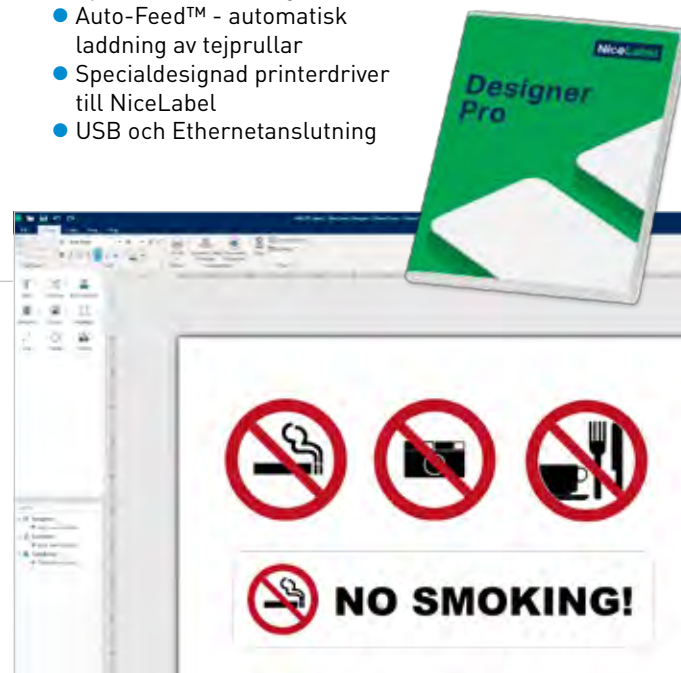
Mjukvara NiceLabel Designer Pro 2017 ingår!

SMS R1 är utvecklad i samarbete med NiceLabel. Se sid 30. Etikettprogrammet NiceLabel Designer Pro ingår.

- Mångsidiga tryck- och designmöjligheter
- Design Wizard - guider för lätt användning
- Avancerad funktionalitet för multipla fältkopplingar
- Kraftfull "form" designer för standardiserade layouter
- Tusentals industriella symboler och ikoner ingår
- Avancerade designverktyg som rich text, linjetyper, gruppering, textramar med automatisk storleksanpassning
- Lätt att importera data från Excel och andra databaser

SMS R1 i punktform

- Termotransfertryck i 300 DPI, 100 mm bredd
- Snabb produktionshastighet - trycker i 100 mm/sek
- Snabb, noggrann utskärning
- Ööverträffad tryck- och skärlängd: 10 meter!
- Dammskyddat material under hela tryckprocessen
- Pekskärm ger full kontroll
- Färgbandskassetter som enkelt skjuts in på plats
- Sparfunktion för färgbandet
- Auto-Feed™ - automatisk laddning av tejpullar
- Specialdesignad printerdriver till NiceLabel
- USB och Ethernetanslutning



Industriell design

SMS R1 är en robust konstruerad märkmaskin, avsedd att tåla omild behandling och möta kraven och omgivningen i industriella miljöer. Tryckhastigheten 100 mm/sek och de långa tryck- och skärlängderna - 10 meter - som ryms dammfritt i maskinen gör R1 helt unik. Den ansluts med USB eller Ethernet (LAN) till dator eller nätverk. SMS R1 är konstruerad och tillverkad av Rebo Systems, Nederländerna.



Inskjutbara kassetter

När du byter färgbandskassetter, skjuts de helt enkelt in i sidan på SMS R1. De trycks ut automatiskt efteråt. Du behöver inte lyfta eller stänga klumpiga lock. Slut på tidsödande manuella byten.



Sparar färgband

SMS R1 känner av när färgbandet inte behövs och matar då inte fram det, vilket sparar pengar jämfört med andra liknande märkmaskiner på marknaden. Beroende på motiv kan upp till 50% av färgbandet sparas.



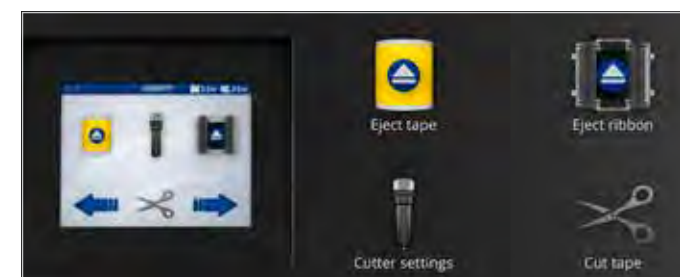
Auto-Feed™

Bara lägg in tejpullar i SMS R1 och den laddar materialet automatiskt. Du behöver inte krångla med anpassning till kugghjul och riskerar ingen krånglande misspassning. Allt tack vare Auto-Feed™-teknologi från Rebo Systems.



Dammfritt tryck

Inget material lämnar SMS R1 förrän det är färdigskuret och är redo att användas. Under tryckningen åker inget material in och ut ur maskinen fram eller tillbaka, vilket annars samlar damm och föroreningar. Maskinens slutna design garanterar en damm- och smutsfri tryckprocess.



Animerad pekskärm i färg

Pekskärmen ger klara besked genom tydlig rörlig grafik. Skärmen sitter direkt på SMS R1. Du behöver inte använda PC:n med designprogrammet för att trycka. Det här gör att SMS R1 lämpar sig väl för nätverksanvändning. Tydliga besked om färgbandsbyten garanterar minimalt spill.

SMS märkmaskiner. Dekaler och skyltar i hög kvalitet – snabbt och prisvärt!



SMS 400 – allround industrimärkning

Kompakt termotransferskrivare med 300 dpi upplösning. En smidig allroundmaskin för all sorts industrimärkning. SMS 400 trycker på tejpullar i bredder från 15 till 100 mm.

Hög upplösning

SMS 400 kombinerar hög upplösning med möjligheten att trycka 1,27 meter långa dekalers och ersätter föregångarna SMS 200 och SMS 300. Större skyltar kan göras genom att skriva ut i våder och sedan sammanfoga dem.

Många material att skriva ut på

Tryck varselskyltar, lager-, el- och rörmärkning på många olika material. T ex finns material för höga och låga tempe-

raturer, oljiga ytor, med permanent eller avtagbart adhesiv, kemisk motståndskraft och lång UV-tålighet för utomhusbruk. Dekaler med databas-kopplad information kan göras.

Tekniska data SMS 400

- Termotransferskrivare med klippfunktion
- Upplösning 300 dpi (12 dots/mm)
- Max utskriftsbredd 100 mm
- Max utskriftslängd 1270 mm
- Utskriftshastighet 25-100 mm/sekund
- Interface Ethernet, USB och RS-232

SMS F1 – lättjobbad maskin för tuffa material

Utöver allt SMS 400 kan så är F1 bra även till GHS-märkning, kabelmärkning, märkning på krypslang och märkning med tjocka och styva material, t ex för tagout-skyltar till Bryt & Lås.

- Mycket lätt att jobba med och att ladda med material vilket sparar tid och minskar fel.
- Kraftig skärmekanism för tuffa material.
- Hög kapacitet. Pålitlig och tålig.

Tekniska data SMS F1

- Termotransferskrivare med klippfunktion
- Upplösning 200 dpi (8 dots/mm)
- Max utskriftsbredd 100 mm
- Max utskriftslängd 2280 mm
- Utskriftshastighet 152 mm/sekund
- Interface USB, LPT-port och RS-232



SMS[®] Sign Making System

SMS märkmaskiner är bra praktiskt taget överallt där det finns behov av tydliga skyltar och budskap.

Exempel på användningsområden

- Varsel- och varningsmärkning
- Tillverkning, LEAN Production, 6 Sigma-program
- Processmärkning
- Underhåll
- Lager och Logistik
- Tankar och cisterner
- Rörmärkning
- Sjöfart och offshore
- Transport

Klippfunktion!

SMS-maskinerna har inbyggd klippfunktion för att kapa utskriftsmaterialet i önskad längd.



Designa med etikettprogram NiceLabel!

Det Microsoft-godkända etikettprogrammet NiceLabel Designer Pro i en speciell SMS-version med över 1000 piktogram ingår. Prova gärna NiceLabel gratis genom att ladda hem en demoversion direkt från vår hemsida. Läs mer om NiceLabel på sid 30 och på collinder.se!

Dekalmaterial i många färger och kvaliteter

Till SMS-maskinerna finns utskriftsmaterial i många färger och kvaliteter. Vinyl- och polyesterfolie finns i följande färger.

Röd	Ljusröd	Orange	Gul
Mörkbrun	Ljusbrun	Blå	Ljusblå
Grön	Ljusgrön	Violett	Silvergrå
Svart	Vit	Transparent	ReGlo efterlysande

Polyesterfolie finns dessutom som:

Matt aluminium	Void – Matt aluminium	Void – Vit
----------------	-----------------------	------------

Färgband i 11 färger

Färgband, dvs tryckfärg, finns i 60, 110 och 230 mm bredd i följande färger.

Röd	Signalröd	Gul	Grå
Svart	Vit	Mörkblå	Ljusblå
Grön	Guld	Silver	

- För komplett materialsortiment ring oss eller se collinder.se!

SMS 900 – stora dekalers och stora skyltar

Med SMS 900 gör du skyltar i A4 eller större! Utskriftsytan är hela 1270 x 220 mm. Dvs foliebredden är 220 mm = 10 mm bredare än A4.

Det går att göra ännu större skyltar genom att skriva ut i våder och sammanfoga dem. SMS 900 är tålig, pålitlig, lätt att använda och konstruerad för tufft bruk inom industrin.

Tekniska data SMS 900

- Kraftig termotransferskrivare med klippfunktion
- Upplösning 300 dpi (12 dots/mm)
- Max utskriftsbredd 215 mm
- Max utskriftslängd 1270 mm
- Utskriftshastighet 50-150 mm/sekund
- Interface USB och LPT-port



- SMS 900 är rätt maskin när märkningen ska läsas på långt håll. Dvs när det måste vara stora dekalers och skyltar.

Brother P-touch märkmaskiner



Nyhet! PT-E110VP.
Smidig märkmaskin för
hantverkare och elektriker

P-touch E110VP är en lättanvänd och ergonomisk märkmaskin som skriver slitstarka självhäftande etiketter på TZe-tape i bredd 3,5, 6, 9 och 12 mm.

Du kan enkelt skapa professionella, hållbara, laminerade etiketter för bl.a. kablar, elcentraler och andra el- och datainstallationer.

Du hittar fler
Brother-maskiner
på collinder.se!



Brother P-touch märksystem omfattar ett brett sortiment märkmaskiner – från handhållna och bordsmodeller till PC-anslutna. För varje användningsområde finns en lämplig modell. För alla märkmaskiner med PC/Mac-anslutning ingår Brothers etikettprogram P-touch Editor. Se utskriftsmaterial på nästa sida.

● Collinder Märksystem är auktoriserat P-touch Center.

PT-E300VP.
Professionell märkmaskin
för hantverkare

P-touch E300VP är en lättanvänd märkmaskin som skriver ut slitstarka självhäftande etiketter på TZe-tape i bredd 3,5, 6, 9, 12 och 18 mm.

Du kan enkelt med maskinens smarta funktionsknappar producera hållbara etiketter för t.ex. frontplåtar, kablar, säkringslådor och andra el- och datainstallationer med smarta funktionsknappar.

Maskinen använder TZe-tape eller nyheten krymslangtape (HSe-).



PT-E550WVP.
Märkmaskin för industrin
med integrerad Wi-Fi,
PC-anslutning och app för
märkning, för smartphone

Skriv ut från PC eller smartphone eller surfplatta. Uppladdningsbart batteri och stor bakgrundsbelyst LCD-display. Avancerad kniv för enkel etikettsavskalning.

Skriver ut 3,5, 6, 9, 12, 18 och 24 mm breda etiketter.

2 taper, AC adapter, Li-ion batteri, USB-kabel och bärväska medföljer!



TZe & HGe – Rätt tape för P-touch



Brothers TZe- och HGe-taper har skyddande laminat som gör märkningen motståndskraftig mot UV, fukt, kemikalier och mekanisk nötning. TZe och HGe taper är kompatibla med P-touch märkmaskiner som använder TZ- eller HG-tape. Se sortiment här och beställ på collinder.se!

Enkelt!
Beställ online på
collinder.se!

3.5 mm	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm	36 mm
Standard laminerad – 8 m						
(klar tape)	TZe-111	TZe-121	TZe-131	TZe-141	TZe-151	TZe-161
(klar tape)			TZe-132			
(klar tape)			TZe-133			
(klar tape)			TZe-135	TZe-145		
	TZe-211	TZe-221	TZe-231	TZe-241	TZe-251	TZe-261
		TZe-222	TZe-232	TZe-242	TZe-252	TZe-262
		TZe-223	TZe-233	TZe-243	TZe-253	TZe-263
			TZe-334	TZe-344	TZe-354	
	TZe-315	TZe-325	TZe-335	TZe-345	TZe-355	TZe-365
		TZe-421	TZe-431	TZe-441	TZe-451	TZe-461
			TZe-435			
		TZe-521	TZe-531	TZe-541	TZe-551	TZe-561
			TZe-535		TZe-555	
	TZe-611	TZe-621	TZe-631	TZe-641	TZe-651	TZe-661
		TZe-721	TZe-731	TZe-741	TZe-751	
Fluorescerande laminerad – 5 m						
			TZe-B31		TZe-B51	
			TZe-C31		TZe-C51	
Matt laminerad – 8 m						
(klar tape)			TZe-M31			
			TZe-MQL35*			
			TZe-MQP35*			
			TZe-MQG35*			
Metallic laminerad – 8 m						
			TZe-M931		TZe-M951	TZe-M961
Olaminerad – 8 m						
	TZe-N201	TZe-N221	TZe-N231	TZe-N241	TZe-N251	
Flexible ID tape laminerad – 8 m						
	TZe-FX211	TZe-FX221	TZe-FX231	TZe-FX241	TZe-FX251	TZe-FX261
	TZe-FX611	TZe-FX621	TZe-FX631	TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661
Tape med stark fästförmåga laminerad – 8 m						
(klar tape)		TZe-S121	TZe-S131	TZe-S141	TZe-S151	
	TZe-S211	TZe-S221	TZe-S231	TZe-S241	TZe-S251	TZe-S261
		TZe-S621	TZe-S631	TZe-S641	TZe-S651	
Tygtape – 3 m						
			TZe-FA3	TZe-FA4B		
Säkerhetstape laminerad – 8 m						
				TZe-SE4		
High-Grade laminerad** – 8 m						
(klar tape)			HGe-131V5		HGe-151V5	
			HGe-231V5		HGe-251V5	HGe-261V5
			HGe-631V5		HGe-651V5	
			HGe-M931V5		HGe-M951V5	
Stenciltape – 3 m						
				STe-141	STe-151	STe-161
Krymslang*** – 1,5 m						
	HSe-211 (5,8 mm)	HSe-221 (8,8 mm)	HSe-231 (11,7 mm)	HSe-241 (17,7 mm)	HSe-251 (23,6 mm)	

*5 m **PT9700PC / PT9800PC *** PT-E300VP / PT-E550WVP / PT-H300 / PT-H500 / PT-P700 / PT-P750W
De faktiska tape- och textfärgerna kan avvika från de som visas. Tapeutbudet kan variera från land till land.

Etikettskrivare cab.

Modern tysk industriktualitet



Etikettskrivarna från cab byggr på den senaste teknologin. De är snabba och lättskötta med en mängd smarta funktioner. Sortimentet omfattar allt från högprestandaskrivare för industrin till enkla bordsskrivare. Alla cab etikettskrivare kan användas som termotransfer-skrivare med färgband, eller som termoskrivare för direkt-

termoetiketter utan färgband. Det omfattande tillbehörs-programmet ger möjligheter som automatisk applicering av etiketter, utskrift med RFID, kontroll av streckkoder, dispensering och klippfunktioner. Vi deltar löpande i cabs produktutbildningar och seminarier för att erbjuda våra kunder komplett service för cabs produkter.



cab Mach 1 och Mach 2
Små bordsskrivare till lågt pris. Både termotransfer- och direkttermoutskrift. Upplösning 203 / 300 dpi. Ethernet och USB-anslutning. Bredd 105,7 mm. Mach 2 har färgskärm.



cab EOS1 och EOS4
Bordsskrivare med modernaste teknik till lågt pris. Pekskärm. Upplösning 203 / 300 dpi. Tryckbredd 104 mm. EOS finns i 2 storlekar för mindre och större etikettrollar.



cab Mach 4s
Avancerad bordsskrivare för medelstora etikettbehov. Upplösning 203 / 300 / 600 dpi. Tryckbredd 104 mm. Etikettrollarna laddas uppifrån och är centrerade.



cab Squix-serien
Industriskrivare med höga prestanda för kontinuerligt bruk. Upplösning 203 / 300 / 600 dpi. Bredder: Squix 2 = 52 mm, Squix 4 = 105,6 mm, Squix 6 = 168 mm. Cab A8 = 204 mm.



cab XC4 och XC6
Industriskrivare med två skrivhuvuden, som trycker två färger på en gång, t ex svarta och röda CLP/GHS-etiketter. Upplösning 300 dpi. Bredd: XC4 = 104 mm, XC6 = 162 mm.



cab XD4
Industriskrivare med två skrivhuvuden, som trycker dubbelsidigt på t ex krympslang, tag-etiketter och textil. Upplösning 300 dpi. Tryckbredd 105,6 mm.

Etikettskrivare Zebra.

Världsledande för etiketter



*Rätt partner för dig som använder Zebra!
Vi är officiellt godkänd Zebra Reseller.
Dra nytta av vår kunskap, vår support
och ett enormt etikettsortiment!*

Zebra är världens största tillverkare av termotransfer-skrivare och levererar innovativa och pålitliga utskrifts-lösningar till företag och myndigheter i över 100 länder med mobila skrivare, små behändiga bordsskrivare och hyper-effektiva industriskrivare. Zebra har även programvara, systemlösningar och skrivartillbehör.



Zebra GC
En enkel och lättskött liten skrivare för en-användare. Upplösning 203 dpi. Tryckbredd 104 mm. Finns i utförande för både direkttermo och termotransfer.



Zebra GK och GX
En serie små och lättplacerade skrivare för mindre etikett-volymer utan att ge avkall på utskriftskvaliteten. Finns i ut-förande för direkttermo och termotransfer med tryckbredd 104 mm och upplösning 203 / 300 dpi.

Zebra ZT610 och ZT620
Utveckling av Xi4-serien. Avancerade och högpresterande skrivare för stora volymer och tuffa miljöer. Hög kvalitet, pålitlighet och användarvänlighet!

Modell	Tryckbredd	Upplösning
Zebra ZT610	104 mm	203 / 300 / 600 dpi
Zebra ZT620	168 mm	203 / 300 dpi



Zebra ZT220 och ZT420
Utveckling av ZT200 och ZT400. Bra till lättare industri, handel, lagerhantering och CLP/GHS-märkning – se sid 38-39.

Modell	Tryckbredd	Upplösning
Zebra ZT 220	104 mm	203 / 300 dpi
Zebra ZT 420	168 mm	203 / 300 dpi



Zebra ZT510
Utveckling av 105SL. Högpresterande robust och ekonomisk skrivare, lämplig t ex för lagerhantering, inventarietkontroll. Tryckbredd 104 mm, upplösning 203 / 300 dpi.



Automatisk print & apply cab Hermes+

Hermes+ är en komplett lösning för automatisk tryckning och applicering i alla lägen.

Hermes+ bygger på 30 års erfarenhet och produktutveckling. Applicera etiketter underifrån, framifrån, uppifrån eller från sidan. Hermes+ trycker och applicerar hur den än monteras och kan därför integreras i alla typer av produktionslinjer. Hermes + finns höger- respektive vänsterbyggda, samt i tre storlekar med olika upplösning.

CLP/GHS-anpassad! Hermes C med två printhuvuden för produktion och applicering av tvåfärgs CLP/GHS-etiketter.

Modell	Upplösning dpi	Max tryckbredd mm	Max tryckhastighet mm/sek
Hermes+2	300	54,7	150
	600	57	100
Hermes+4	203	104	250
	300	105,6	250
Hermes+6	600	105,6	100
	203	168	200
Hermes C 6L/300	300	162,6	200
	2 x 300	162,6	125



Printmodul för industrimiljö cab PX



PX4, 104 mm tryckbredd



PX6, 162 mm tryckbredd

PX printmodul är avsedd speciellt för helautomatisk etikettering i industriell miljö. Den kan byggas in i olika lägen och är bultkompatibel med konkurrerande fabrikat.

Enheten är byggd på ett stabilt gjutet aluminiumchassi täckt av en coating som är säker för livsmedelshandtering. Skyddslock av rostfritt stål.

Interface för seriell RS232C, USB och Ethernet som standard, samt USB master för externa enheter. Andra anslutningsmöjligheter finns som option.

Snabb processor och rejält internminne garanterar höga prestanda. Sparfunktion för färgband och energibesparande teknik ger god driftekonomi.

Printmodul	PX4			PX6	
Upplösning dpi	203	300	600	203	300
Utskriftsbredd max mm	104	105,6	105,6	168	162,6
Skrivhastighet max mm/sek	300	250	100	200	200

Applikatorer cab Hermes+

Produktmärkning

Hermes+ gör det möjligt att applicera etiketter i nästan varje situation med hög precision.

Tre metoder för applicering

Appliceringen sker antingen genom att etiketten pressas direkt på produkten, blåses med tryckluft eller rullas på. Applicering kan ske stillastående eller under rörelse och så att ömtåliga produkter skyddas.

3214

För noggrann applicering av mycket små till medelstora etiketter. Appliceras från sidan.

4114

För noggrann applicering av mycket små till medelstora etiketter. Appliceras uppifrån. Med cabs silikonpad kan applicering ske också på rundade ytor.

4214

För noggrann applicering av mycket små till mellanstora etiketter i svåra montage­lägen. Etiketten kan roteras upp till 180°.

4414

För noggrann applicering av mycket små till medelstora etiketter. Appliceras uppifrån. Efterjustering kan göras i X- och Y-led.

4514

För noggrann applicering på profiler och rör. Etiketten appliceras med luft.

4714

För applicering av flaggor på runda föremål som rör, kablar etc.

Förpackningsmärkning

3014

Applikator för applicering främst på fram- eller baksida av förpackningar i förpackningslinje. Appli­cering sker med en roterande cylinder, etiketten pressas eller blåses på förpackningen. Applicering kan ske under rörelse eller stillastående.

4014

För noggrann applicering av mycket små till medelstora etiketter. Ett urval av olika pads ger möjlighet att vinkla och rotera etiketten samt att placera den över en kant. Etiketten kan pressas, blåsas eller rullas på. Appliceras uppifrån.

4614

För applicering på produkter med olika höjd. En slagcylinder positioneras med hjälp av en sensor till ett avstånd ca 100 mm från produkten.

5114

För applicering på förpackningar i rörelse. En enkel utrustning för seriemärkning av produkter. Etiketten rullas på.

5314

För realtidsapplicering i förpackningslinje. Efter utskrift förs etiketten med hjälp av vacuum till appliceringspunkten, där etiketten rullas på. Enheten kan placera horisontellt eller vertikalt för applicering på sida eller upptill.

6014

För snabb applicering i förpackningslinjer. Etiketten appliceras med blås på avstånd upp till 10 cm.

Etikettprogram NiceLabel 2017

Formge och skriv ut etiketter med full kontroll.

NiceLabel klarar allt inom etikethantering! Den nya produktlinjen ger NiceLabels användare helt överlägsna verktyg med högsta produktivitet, säkerhet och användarvänlighet! Vi hjälper dig att välja rätt version för bästa prestanda och ekonomi. Till alla versioner finns serviceavtal – Software Maintenance Agreement, SMA – som ger snabb hjälp och fria uppdateringar under avtalstiden.



Allt du behöver för att komma igång med att skapa och skriva ut avancerade etiketter utan stora investeringar i utbildning och program.

Designer Express

- 1 anv, obegränsat antal skrivare
- Skriv ut on-demand med operatörsformulär
- Streckkoder, text & grafiska element
- Databaser MS Excel och textfiler
- Fungerar med alla Windowsskrivare

Designer Pro

- En eller flera användare
- Alla databaser
- Skapa nummerserier & flera räknare
- Specialfunktioner
- Anpassningsbart utskriftsformulär
- Denna version med extra clipart medföljer SMS märkmaskiner. Se sid 20-23.



Skapa etiketter och skriv ut under full kontroll, allt i en programvara. Dynamiska etikettmallar och smidiga gränssnitt för max enkelhet och effektivitet.

Powerforms

- 1 anv, obegränsat antal skrivare
- Avancerat etikettskapande
- Enkelt för dig som skriver ut etiketter
- Bygg applikationer
- Integrerad utskrift

Powerforms Suite

- Powerforms multi-användare
- Automation för integrering med andra affärssystem och hårdvaror som t ex PLC och vågar



Do more. Faster. With less.



Med Control Center, nästa generations dokumenthanteringssystem, med allt som krävs för att standardisera och kontrollera företagets etikethantering.

LMS Pro

- Skapa och skriv ut etiketter
- Fleranvändarsystem för upp till 50 skrivare
- Centraliserad lagring av mallar
- Unik indexer och sökfunktion
- Bygg & hantera automationslösningar
- Web Print-system som Cloud-lösning eller egen server

LMS Enterprise

- Dokumenthanteringssystem med versionskontroll, attestordning och verktyg för kvalitetskontroll
- Integrering med SAP ABAP
- Felhantering och lastbalansering
- PDF och förhandsgranskning

Collinder Solution Center. Kvalificerad service och hjälp

Genom Collinder Solution Center får du service och kvalificerad hjälp med allt som har att göra med märkning, information och säkerhet. Våra kunniga och erfarna konsulter bistår dig.

Dra nytta av oss!

- Konsulttjänster
- Lång erfarenhet och kunskap
- Uppdaterad info om lagar, regler och förordningar
- Arbete till fast pris, löpande räkning eller serviceavtal

Du får bl a

- Installation
- Support
- Felsökning
- Design av etiketter, gravyr, skyltar och dekal
- Utbildning
- Automatisering av CLP/GHS-etikettering
- Systemoptimering för utskrift
- Databashantering
- Implementering av etikettsystem
- Finansiering av hårdvara

Support av kunniga konsulter

Maila ditt ärende till support@collinder.se eller ring 040-41 88 36 så återkommer våra förberedda experter snarast! För direktkontakt med våra konsulter se kontaktpuppgifter på collinder.se.



Collinder Solution Center

Streckkodsläsare Datalogic

Datalogic – vår huvudleverantör av läsare

Datalogic har hög kompetens, brett sortiment och erfarenhet vilket gör dem till en ledande leverantör av streckkodsläsare, vare sig det gäller lager, transport eller logistikhantering.

Flera typer av läsare:

- Presentationsscannern där produkten förs mot streckkodsläsaren, t ex i en butikkassa.
- Handhållna streckkodsläsare för allmänt bruk t ex handel, lättare lager och industribruk.
- Handhållna streckkodsläsare för industribruk som klarar hög påfrestning som damm, fukt och mekaniskt slitage.

Mobila streckkodsläsare

Finns med bluetooth eller Star-teknologi, som bygger på radiokommunikation. Räckvidd upp till 100 m för bluetooth, 50 m för radio. Datalogic rekommenderar radiokommunikation i de flesta fall, utom då större datamängder (t ex bilder och 2D-koder) skall överföras. Då är bluetooth med sin högre överföringshastighet lämpligare.

Green spot teknologi

Datalogics patenterade teknik innebär en ljussignal som syns som en väl synlig grön prick på etiketten då läsningen har lyckats.

1D och 2D koder

- 1D-koder innebär linjära koder, de hittills allra vanligaste typerna, t ex Code 128, Code 39 m fl.
- 2D-koder är flerdimensiella och rymmer mer information på en liten yta, t ex QR, PDF17 och Datamatrix.

Välj en streckkodsläsare som klarar din streckkodstyp! En 2D-läsare läser också 1D-koder mycket effektivt, eftersom den kan läsa koden från alla riktningar.



Datalogic Powerscan

Smidig handläsare för allmänt bruk



Datalogic Touch

Kompakt streckkodsläsare för enkla applikationer.



Datalogic Gryphon

Trådlös handläsare för industribruk med vagg. Läser alla koder, även 2D.



Datalogic Powerscan

Högpresterande industri-läsare för alla koder.



Etiketthantering

Produkter som förenklar etikethanteringen

Det blir så mycket enklare med rätt utrustning. Vi hjälper dig att hitta rätt för just din applikation. Se mer på collinder.se!



Primera AP362 halvautomatisk applikator för märkning av flaskor och runda föremål.



Labelmate etikettupprullare.



CAB HS60 dispenser.



Manuell etikettdispenser.



Manuell applikator.

Rätt etikett för varje behov

Enkelt!
Beställ online på
collinder.se!

Vi har etiketter för utskrift i etikett- och laserskrivare och även färdiga etiketter med tryck. Vi hjälper er att få ett säkert och snyggt resultat genom att välja rätt etikettmaterial, häftämne och tryckmetod.



Etiketter för el, elektronik och produktmärkning

Etiketter för kabelmärkning, partmärkning, kretskort, kablage, CE-märkning och märkning av komponenter. Standardsortiment på collinder.se. Vid specifika önskemål tala med oss!



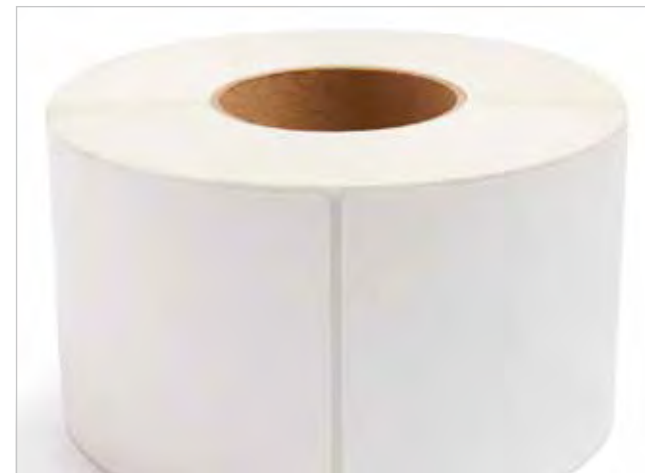
Specialmaterial

Specialmaterial för höga och låga temperaturer, aggressiva miljöer och miljöer där speciella krav ställs. För kretskort rekommenderas Brady polyimide B-724.



Eprep - ersätter gravyrskyltar

Styva etiketter med extra tjockt och starkt häftämne som ger en känsla av en traditionell gravyrskylt. Finns i silver, vitt och andra färger i många storlekar och utföranden.



Pappersetiketter

Stort standardsortiment av vita pappersetiketter både för termotransfer- och direktermo-tryck. Bra motståndskraft mot fukt och smuts och med starkt häftämne.



Vävetiketter

Följsamma väv-etiketter med kraftigt adhesiv för ojämna ytor, t ex komponentmärkning i elskåp och på kablage. Foto: Asso produkter.



Polyesteretiketter

Stort standardsortiment av vit och metalliserad polyester. Som standard etiketter med permanent häftämne.



Kabelmärken

Självlaminerande kabelmärken av vinyl med vitt eller gult skrivfält. Andra färger på begäran. Flera storlekar. Materialet är mycket följsamt och monteras lätt och snyggt på kabeln.



Logistik

- Vi har alla typer av etiketter för identifiering och kontroll inom produktion, lagerhållning och transport.
- Transport-etiketter enligt standard eller egna önskemål, anpassade för varje transportör och skrivare. Standardetiketter enligt GS1 (fd STE) finns på lager.



Märkning av kretskort med variabel info.



Säkerhetsetiketter, t ex med Void-märkning.



Precisionsmärkning av elektronikprodukter.

Brady etiketter för industriellt bruk

Bradys industrietiketter och färgband är resultatet av kontinuerlig materialforskning, produktutveckling och beprövad erfarenhet.

Omfattande sortiment – och kunskap!

Brady har ett mycket brett och djupt sortiment av material och fästämnen. Här finns material, adhesiv och färgband som klarar de mest extrema miljöer och besvärliga fästunderlag. Du får rätt etiketter till just din applikation.

UL-godkända etiketter och färgband

Brady har många UL-godkända material. Det är viktigt att materialet matchas med rätt färgband för att UL-godkännandet skall gälla.

- Brady standardmaterial hittar du på collinder.se.
- Har du andra önskemål eller vill ha råd och hjälp att välja rätt så tala med någon av våra produktspecialister!

Brady etikettkategorier



Workhorse Series

Etiketter för krävande miljöer

- Motståndskraftiga mot kemikalier, slitage och höga temperaturer
- Stort användningsområde



CleanLift Series

Avtagbara etiketter

- Enkelt att avlägsna utan att skada produkten
- Utmärkt tålighet mot lösningsmedel och höga temperaturer



Defender Series

Petsäkra etiketter

- Tydlig indikering vid försök att avlägsna etiketten
- Skydd mot garantiförfalskning och produktmanipulering



ToughBond Series

Etiketter med aggressivt adhesiv

- Extrem häftförmåga – Passar även för ojämna och oljiga ytor
- Svåra ytor behöver inte prepareras före applicering



VisAlert Series

Etiketter med indikering

- Indikerar om etiketten varit utsatt för vatten eller hög temperatur
- Finns med flertal skalor och olika utseenden



MetaLabel Series

Metalliserade etiketter

- Motståndskraftiga mot kemikalier och slitage
- Ger ett snyggt, elegant utseende



UltraTemp Series

Etiketter för extrema temperaturer

- Klarar temperaturer upp till +260°C
- Motståndskraftiga mot kemikalier och kraftigt slitage



ToughWash Series

Etiketter som tål att tvättas

- Tål återkommande högtryckstvätt
- Hög motståndskraft mot höga temperaturer & kemikalier

Textiletiketter

Etiketter för märkning av textil med termotransferskrivare.

Märkning av textilier ställer speciella krav på etiketter, skrivare och färgband. Tack vare samarbete med ett ledande tyskt företag kan vi nu serva er med etiketter i flera material och utföranden – och med rätt färgband!

- För mer info tala med oss eller gå in på collinder.se!



Textiletiketter används främst av konfektionsindustrin (tvätt-rådetiketter). Andra stora användare är tvätterier, sjukhus och vårdhem och brandkårar.

Sortimentet innehåller bland annat

- Utskurna etiketter på bärare. Med häftämne som gör det möjligt att värma fast eller sy fast etiketten.
- Etiketter av olika material på ändlös bana som klipps av manuellt eller av skrivarens klippfunktion.
- Material som är anpassade för flera användningsområden och finns i flera färger.
- Påvärmningsmaskiner.
- Färdigtryckta emblem för textilier.

Färgband

Färgbandet är avgörande för att trycket skall bli av högsta kvalitet. Vi lagerför ett stort sortiment av färgband för termotransferskrivare, anpassade för olika material, skrivare och etikettbredder.

Vax

Ger tydlig utskrift och god svärta. Begränsad motståndskraft mot mekanisk nötning och kemikalier. Används för pappersetiketter.

Vax/Harts

Harts förstärker tryckets motståndskraft, samtidigt som vaxets goda tryckegenskaper behålls. Finns i svart och ett flertal färger. Används till de flesta material, från belagda och syntetiska pappersetiketter till syntetiska material.

Harts

Används för säker märkning på syntetmaterial, där stora krav ställs på skrapssäkerhet och motståndskraft mot kemikalier och höga temperaturer. Finns med olika egenskaper i svart och ett flertal färger.

Nyhet!
Märkning med
textiletiketter



Självhäftande etiketter (för påvärmning) för tvätterier. Här utskrivna med cab Mach 4.



Textiletikettmaterial i färg på rulle för märkning som tål tuffa tag. Kapas i önskad längd manuellt eller av skrivare med inbyggd klippfunktion.



Specialkvaliteter

För extrema krav på kemisk beständighet och för tryck på speciella material, t.ex. textil eller krympslang.

Anpassning till olika skrivare

Beroende på skrivaren anpassas färgbandet med

- Invändig eller utvändig upprullning.
- Innerkärnans diameter och utförande.
- Max ytterdiameter och färgbandslängd.

Märkning av farliga ämnen – CLP/GHS

Märkning av farliga kemiska ämnen och blandningar ska sedan 1 juni 2015 göras enligt CLP/GHS-kraven. Här sammanfattar vi de gällande reglerna. För mer info läs på collinder.se eller på Kemikalieinspektionens och Arbetsmiljöverkets hemsidor – www.kemi.se och www.av.se – eller prata med oss!

Handelsnamn eller benämning på blandningen



Fara

Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förvaras oåtkomligt för barn.
Får inte utsättas för gnistor/öppen låga – Rökning förbjuden.
Förvaras på väl ventilerad plats.
Förpackningen ska vara väl tillsluten.
Använd ögonskydd.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinor om det går. Fortsätt att skölja.

Innehåller: Ämne X, ämne Y
500 ml
Kemibolaget,
kontaktuppgifter

Etiketter på förpackningar

Behållare som innehåller farliga kemiska produkter ska, när de används eller lagras i anslutning till användning, vara märkta enligt CLP/GHS. Det gäller också om produkten packas om. Kraven beskrivs i AFS 2011:19 med uppdatering AFS 2014:43. Här exempel på vad etiketter på förpackningar ska innehålla.

Märkning på rör och cisterner

Rör, tankar och cisterner som innehåller farliga ämnen ska också märkas enligt CLP/GHS. Föreskrifterna anges i SS741:2013. Läs mer på sid 38-41.

Det här ska CLP/GHS-etiketter på förpackningar innehålla

Etiketter på förpackningar, även förpackningar för förvaring och varudistribution, ska innehålla följande:

- Faropiktogram
- Signalord
- Faroangivelser
- Skyddsangivelser
- Farliga ämnen i produkten
- Volym/mängd
- Kontaktuppgifter

Placering av texter och faropiktogram är fri.

Förpackningens kapacitet	Etikettens minsta mått mm
Högst 3 liter	52 x 74 mm möjligt
Mer än 3 liter – högst 50 liter	74 x 105
Mer än 50 liter – högst 500 liter	105 x 148
Mer än 500 liter	148 x 210

Etiketter med förtryckta röda CLP/GHS-ramar

För att skriva ut med svart i enfärgsskrivare. Vita etiketter med förtryckta röda CLP/GHS-ramar utan svart piktogram. Finns i tre storlekar med 1-4 förtryckta ramar. Finns även vit etikett utan ramar. Etikettmaterial är polyeten eller papper. Se tabell. Exempel på skrivare på sid 26-27.



De här förtryckta CLP/GHS-ramarna finns på etiketter i storlek enligt tabell.

Etikettstorlek mm	Antal ramar	Etiketter per rulle	Artnr polyeten, PE	Artnr papper
105 x 155	1	400	ERK105-155-1-S20	ERK105-155-1-P21
105 x 155	2	400	ERK105-155-2-S20	ERK105-155-2-P21
105 x 155	3	400	ERK105-155-3-S20	ERK105-155-3-P21
105 x 155	4	400	ERK105-155-4-S20	ERK105-155-4-P21
75 x 110	1	500	ERK75-110-1-S20	ERK75-110-1-P21
75 x 110	2	500	ERK75-110-2-S20	ERK75-110-2-P21
75 x 110	3	500	ERK75-110-3-S20	ERK75-110-3-P21
75 x 110	4	500	ERK75-110-4-S20	ERK75-110-4-P21
55 x 85	1	500	ERK55-85-1-S20	ERK55-85-1-P21
55 x 85	2	500	ERK55-85-2-S20	ERK55-85-2-P21
55 x 85	3	500	ERK55-85-3-S20	ERK55-85-3-P21
55 x 85	4	500	ERK55-85-4-S20	ERK55-85-4-P21
105 x 155	Utan ram	400	ER1050-1550-S20	ER1050-1550-P21
75 x 110	Utan ram	500	ER0750-1100-S20	ER0750-1100-P21
55 x 85	Utan ram	500	ER0550-0850-S20	ER0550-0850-P21

Faropiktogram som ska användas

CLP/GHS faropiktogram enligt AFS 2014:43 med förklarande text och GHS-nummer. Se även sid 46.



GHS är ett Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier. Systemet gäller i hela världen och har antagits av FN. Målet är ökad kemikaliesäkerhet och att underlätta global handel med kemiska ämnen och produkter.

CLP står för Classification, Labelling and Packaging. Det är de regler om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar som anges i förordningen (EG) nr 1272/2008 som gäller i hela EU. CLP innebär stora förändringar jämfört med tidigare klassificering och märk-

ning. CLP-förordningen gäller sedan 1 juni 2015 både inom varudistribution och på arbetsplatser.

Samarbete med Intersolia AB – iChemistry

Vi samarbetar med Intersolia AB som ger handledning och praktisk hjälp inom de flesta områden som berör arbetsmiljö och yttre miljö i relation till kemikalier. Intersolia erbjuder bl a iChemistry, ett komplett webbaserat kemikaliehanterings-system. Systemet är skalbart vilket gör att det passar allt från processindustrier till mindre verkstadsindustrier.

Färgskrivare för farliga ämnen



Med Epson ColorWorks C3500 och C831 (nedan) skriver du snabbt ut CLP/GHS-etiketter och andra etiketter i färg. Stort urval etiketter. Läs på collinder.se!



Här två skrivare som är bra till märkning av farliga ämnen med CLP/GHS faropiktogram. Se även Brady BBP12 på sid 18, cab XC på sid 26 och Zebra ZT på sid 27. För bästa utrustning för er verksamhet tala med oss!

Färgskrivare Epson ColorWorks

Epsons bläckstråleskrivare ColorWorks skriver etiketter i färg med mycket god beständighet. Perfekt för märkning av kemikalier och farliga ämnen enligt CLP/GHS. Snabba! Effektiva! Pålitliga!

- Klarar kraven enligt CLP-förordningen (BS5609-certifierade) och AFS 2014:43 för utskrift av CLP/GHS-etiketter.
- Färg CMYK – Separata kassetter för varje färg.
- Hög färg- och tryckbeständighet med Epsons bläckstråleteknik DURABrite™ Ultra.
- Ansluts till USB eller nätverk.

Epson ColorWorks C3500

Bra för varierande etiketter i små och mellanstora volymer. Skriver snabbt med hög upplösning.

- Tryckbredd 104 mm.
- Skrivaren har inbyggd klippfunktion och klarar både etikettmaterial på ändlös bana och utstansade etiketter.
- Stort urval etiketter. Se collinder.se.

Epson ColorWorks C831

Robusta och högeffektiva Epson C831 med traktormatning är rätt när det ska skrivas ut många stora etiketter i färg. Perfekt för CLP/GHS-etiketter upp till A4-storlek t ex på dunkar och större behållare med kemikalier.

- Utskrift på Fanfold-media med matningshåll.
- Utskrift från bredd 76 mm upp till 241 mm.
- Bra i krävande miljöer – Patenterad teknik skyddar skrivhuvudena från damm.

Standard för rörmärkning SS741:2017

Märkning av gas-, vätske- och ventilationsinstallationer

Enligt AFS2011:19 och uppdatering AFS2014:43. Här är sammanfattning av märkfärgerna och de viktigaste punkterna i SS741:2017. För cisternmärkning se sid 32.

Nyhet! AFS2014:43 föreskriver – utöver punkterna nedan – att rörledningar för gaser, även luft, med tryck > 2 bar skall märkas med GHS4 – Gas under tryck. Farliga gaser med annan GHS-märkning behöver dock inte märkas med GHS4. Vattenånga räknas inte som gas enligt CLP men Arbetsmiljöverket rekommenderar märkning med GHS4 även för ånga.



§ 4 Allmänna krav

- Märkning (inklusive färgmärkning) vara väl synlig och säkerställa att förväxling ej sker.
- Märkningen ska vara varaktig och beständig i den miljö den förekommer i. (Ex vis kemikalieresistens, temperatur och UV-strålning bör beaktas).
- Märkningsuppgifterna ska anbringas på tejp, märkbrickor, skyltar etc. som på betryggande sätt fästs på rörledningar och behållare samt på eller intill komponenter.

§ 5 Märkning av rörledningar

§ 5.1 Märktext

- Produktens namn (klartext för farliga ämnen) eller funktionsbeskrivning. Rörledningens innehåll får inte endast beskrivas med kemisk formel. (På en rörledning som används för olika produkter med samma farliga egenskaper får produktnamnen anges med en samlingsbeteckning).
- Vid behov anges också värden på tryck, temperatur, kemisk formel etc.
- Till- och frånrörledning ska anges med Tillopp (eller Till) respektive Retur (eller Från).
- Rörledning kan även förses med rörnummer.

§ 5.2 Märkfärg

Orange	Brandfarliga gaser
Brun	Brandfarliga vätskor ^a
Gul	Oxiderande gaser & vätskor ^{b,c}
Violett	Frätande & giftiga gaser & vätskor ^{b,d}
Ljusblå	Luft och vakuum
Grå	Vattenånga
Grön	Vatten
Blå	Färskvatten (renat) ^e
Ljusröd	Massor, suspensioner
Ljusbrun	Övriga gaser
Svart	Övriga vätskor ^f
Röd	Brandskydd

§ 5.3 Pil för strömningsriktning

Rörledning ska markeras med pil för strömningsriktning.



§ 5.4 Faropiktogram enligt CLP/GHS

Vid innehåll av farlig kemisk produkt ska rörledningen märkas med faropiktogram.



Se alla CLP/GHS faropiktogram på sid 46.

§ 5.5 Övrig märkning

Vid behov anges:

- Tekniska data, t.ex. koncentration, tryck, temperatur och pH-värde. (Data ska i förekommande fall anges med SI-enheter).
- rörnummer (processfunktionell identifiering)
- kategori och besiktningssklass.
- Ledning med innehåll avsett för brandbekämpning skall anges med brandskyddssymbol.

§ 5.6 Placering

Märkning skall placeras väl synligt och så att förväxling ej sker:

- vid huvud- och gruppavstängningsventiler, shuntgrupper och övriga kopplingsalternativ
- vid apparatanslutningar
- vid vägg- och bjälklagsgenomföringar, minst en gång i varje lokal
- vid avgreningar
- Även åtkomliga rör ovan undertak märkes enligt ovan.

§ 5.7 Märkningens storlek

Inget tecken ska ha mindre texthöjd än 6 mm.

För alla tecken gäller att texthöjden ska vara

- minst 12 mm för rör med ytterdiameter ≥ 25 mm
- minst 6 mm för rör med ytterdiameter < 25 mm

Märkningens bredd ska vara

- minst 150 mm för rör med ytterdiameter ≥ 25 mm
- minst 75 mm för rör med ytterdiameter < 25 mm

Vitesparagrafen i AFS2014:43 gäller från 1 juni 2017.

^a. Brandfarlig vätska: Flampunkt < = +100°C. Även pyrofora vätskor, organiska peroxider och självreaktiva ämnen och blandningar är bruna.

^b. För giftiga vätskor och för oxiderande gaser och vätskor gäller nya färger fr.o.m. SS741:2017.

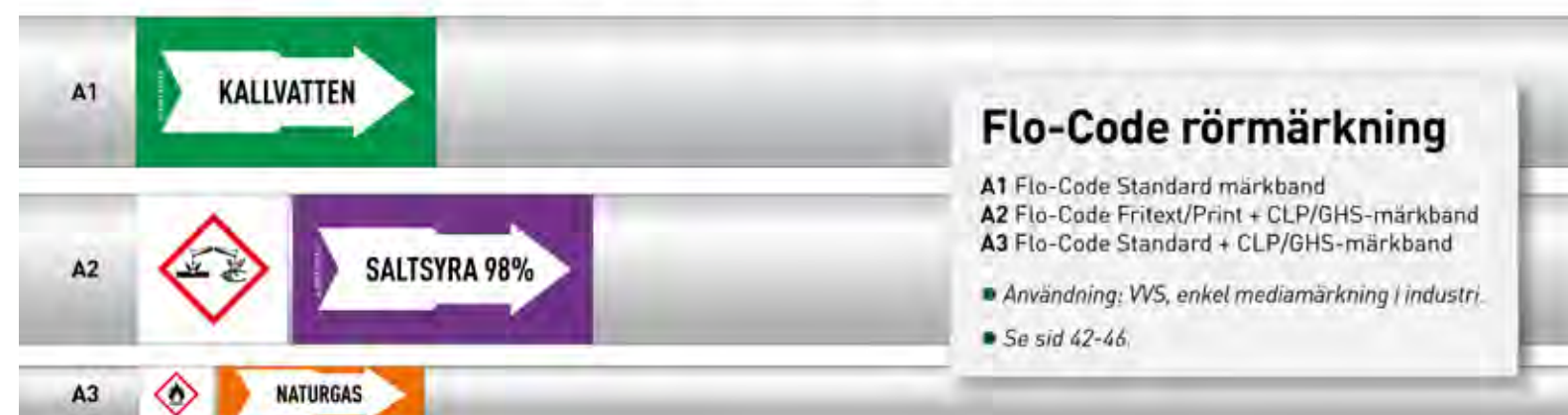
^c. Väteperoxid med koncentration ≥ 20% ska märkas med gul färg.

^d. Även ammoniak, både i vätskefas och i gasfas. Fr.o.m. SS741:2017 gäller violett färg även för giftiga och frätande gaser.

^e. Blå färg för vatten används vid installationer där både färskvatten och sjö-/havsvatten förekommer. Blå färg används också för särskilt renat vatten, t.ex. matarvatten, avjoniserat/destillerat vatten eller dylikt samt för slutprodukten rent vatten i reningsverk.

^f. Svart färg används även för avlopps- och dagvattenledningar eller vatten med stor inblandning av annan vätska, exempelvis koldbärarsystem med glykolinblandning över 25%.

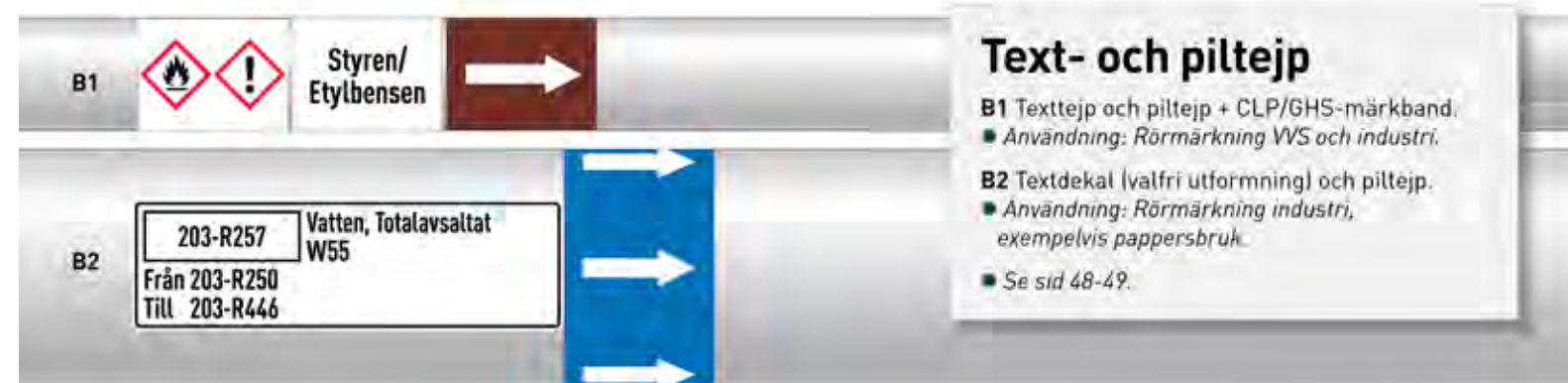
Rätt märkning för varje rör



Flo-Code rörmärkning

A1 Flo-Code Standard märkband
A2 Flo-Code Fritext/Print + CLP/GHS-märkband
A3 Flo-Code Standard + CLP/GHS-märkband

- Användning: VVS, enkel mediamärkning i industri.
- Se sid 42-46.

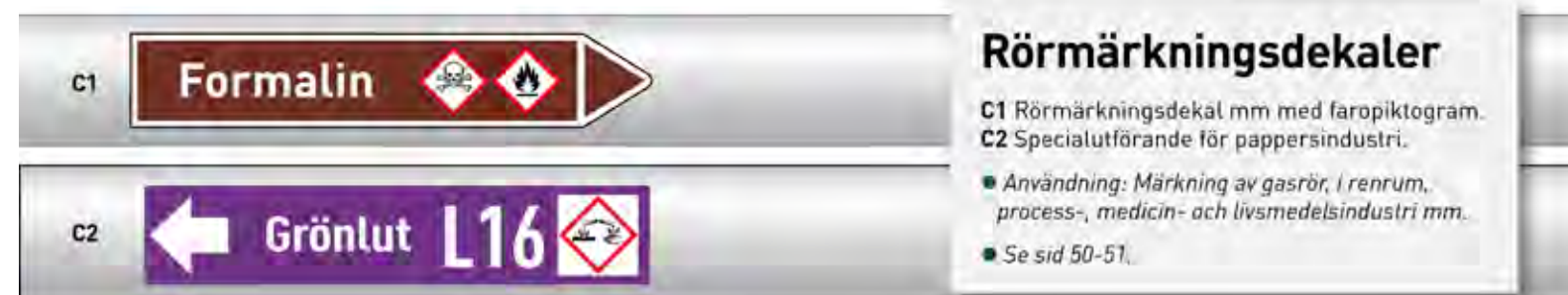


Text- och piltejp

B1 Texttejp och piltejp + CLP/GHS-märkband.
• Användning: Rörmärkning VVS och industri.

B2 Textdekal (valfri utformning) och piltejp.
• Användning: Rörmärkning industri, exempelvis pappersbruk.

- Se sid 48-49.



Rörmärkningsdekaler

C1 Rörmärkningsdekal mm med faropiktogram.
C2 Specialutförande för pappersindustri.

- Användning: Märkning av gasrör, i renrum, process-, medicin- och livsmedelsindustri mm.
- Se sid 50-51.



Rörskyltar

D1 Plastskylt för små rör, fästs med buntband.
• Användning: gasinstallationer, små kemikalierör som kräver tydlig märkning.

D2 Aluminiumskytt för stora rör, kantbuckad med hål för spännband.

D3 Aluminiumskytt i kundspecifik utformning. Fästs med fästkuber och spännband runt rör.
• Användning: Petrokemi, oljedepåer, pappersindustri mm.

- Se sid 52-53.

Standard för cistern- märkning SS741:2017

Sammanfattning av de viktigaste punkterna om cisternmärkning.

§ 6 Märkning av cisterner, tankar och andra behållare

Märktext för behållarens innehåll

Märktexten ska vara produktens namn (kemisk formel kan anges som komplement) eller annan benämning som beskriver produktens funktion. Vid behov ska behållare även förses med funktionsnummer.

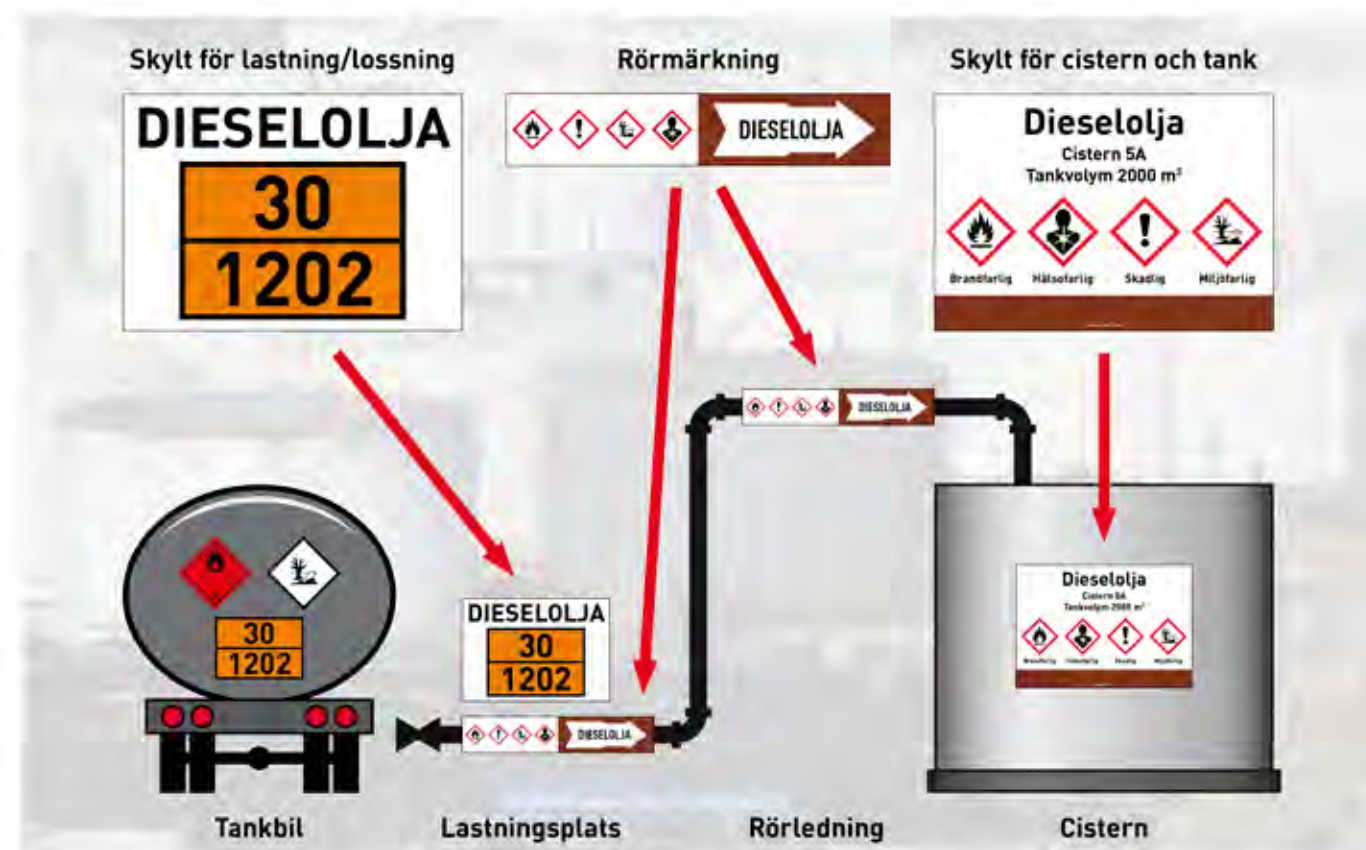
Faropiktogram

Vid innehåll av farlig kemisk produkt ska behållaren märkas med CLP/GHS faropiktogram med förklarande text, samt med extra information om att produkten t.ex. kan ge cancer, kan ge allergi, kan skada arvsmassan eller är reproduktionsstörande när sådan är tillämplig och om inte denna information framgår av faropiktogram med tillhörande text.

Övrig märkning vid behov

Tekniska data (t.ex. volym, koncentration, tryck, temperatur, pH) i SI-enheter, Kategori och besiktningsklass, Funktionsnummer enligt förekommande system. Färgmärkning enligt rörstandarderna.

Översikt märkning enligt SS741



**Natriumhydroxid
(NaOH) 0,5-5%**

FRÅTANDE

Cisternskylt med text, kemisk formel, färg och faropiktogram.

§ 9 Märkning av anslutningar vid lastnings- och lossningsplatser

Produktens namn

Produktens namn med svart text mot vit botten.

Farligt gods

Anslutningar märks även med en farligt gods-skytt, med farlighetsnummer och UN-nummer. Farligt gods-skytten ska vara orange med svart text och svart ram. Varningsmärkning enligt regelverken om transport av farligt gods (bl a ADR-S och RID-S) kan anges i farligt gods-skytten.

VÄTEPEROXID 49,5%

58
2014

Cisternvolym 200 m³

Skytt för
farligt gods
med ADR-S
och RID-S.

Cistern- och tank- märkning med CLP/GHS enligt AFS 2014:43

Märk tydligt och säkert cisterner, tankar och andra behållare med CLP/GHS enligt AFS 2014:43 och SS741:2017. Se alla CLP/GHS faropiktogram på sid 46.

Även anslutningen för lastning och lossning ska märkas med tydligt produktnamn och farligt gods-skytt. Skyttarna görs efter er specifikation och kan även innehålla uppgifter om funktionsnummer, volym, mediekoder mm.

Med webverktyget Collinder Skyttmakare som lanseras snart kan du formge och beställa cistern-skyttar direkt på vår hemsida!



Metanol
Volym 27,8 m³



Brandfarlig



Giftig



Hälssofarlig

Cisterndekal vinyl CD2 i skala 1:4.

Cisterndekaler och skyltar

Utformning enligt era önskemål. Andra storlekar på begäran.

Mått	Dekal	Plastskytt	Aluminium
300 x 210 mm	CD1	CP1	CS1
420 x 300 mm	CD2	CP2	CS2
600 x 420 mm	CD3	CP3	CS3

Både dekaler och aluminiumskyltar är tryckta och skydds-laminerade med UV-skydd, vilket ger minst 10 års hållbarhet utomhus. Beroende på den omgivning som skylten skall användas i kan vi dock inte lämna någon specificerad garanti.

Ingen minimibeställning – vi levererar enstaka skyltar. Dock tillkommer sättningskostnad för varje skyltvariant. Även andra format och material än ovanstående kan fås, t ex skyltar gjorda i stål eller gravyrplast.

Projektlledning och montage

I samarbete med vårt dotterbolag Teknomenta Syd står vi till tjänst med projektlledning och montage av rörmärkning och tagskytning i industrier, främst kraftverk och processindustrier. Vi tar fram företagsanpassade märkstandards, baserade på befintliga standarder som SS741:2017, olika SSG-standarder, KKS för tagskyttar samt AFS2014:43 och REACH/CLP.



Nils-Lennart Nilsson, Teknomenta.

Teknomenta

Tala med oss!

• Nils-Lennart Nilsson
070-638 38 65
nils-lennart@teknomenta.se
• Björn Collinder
040-41 88 31
bjorn@collinder.se.



Teknomenta Syd har under de senaste åren gjort installationer bl a åt Elkem Solar Kristiansand (Norge), Akzo Nobel Malmö, EON Värmekraft Malmö, EON Värme Stockholm och Örebro, Preem depå Norrköping och Volvo Lastvagnar i Köping.

Flo-Code rörmärkning. Enkelt och ekonomiskt för alla rör



Tydlig märkning är viktig överallt. Inte bara i industrier och andra större anläggningar. Här visar Flo-Code klart och överskådligt rörinnehåll, funktioner och destinationer i en undercentral.



Flo-Code har använts i Skandinavien i mer än 50 år. Idag sitter den tydliga pilen i nästan varje industri och fastighet i Sverige, Norge och Danmark.



Flo-Code är det enklaste sättet att märka process- och VVS-anläggningar. Flo-Code består av märkband (tejp) för rörledningar och skyltar för ventilationskanaler.

I den vita pilen, som visar flödesriktningen, anges med text vad ledningen innehåller. Märkbandets färg indikerar också innehållet. Flo-Code finns i samtliga färger enligt svensk standard för rörmärkning och i flera bredder för olika rördimensioner.

Enkelt!
Beställ online på
collinder.se!

Så ska det se ut! Överskådligt och lättavläst med Flo-Code. Vid brand, översvämning eller annan skada ska ingripande kunna göras även av den som inte känner till anläggningen. Ödesdigra misstag kan undvikas.



Komplettera Flo-Code med skyltar på ventiler, pumpar etc. Vi gör skyltar för varje tänkbar installation till låg kostnad. Snabb leverans! Se sid 6.



Förmärkningsetiketter på rulle

Använd våra speciella etiketter när du ska förmärka en anläggning! Skriv löpnummer i pilen och fyll i manus. Avlägsnas enkelt när den slutliga märkningen appliceras. Storlek 70 x 48 mm. 500 st/rulle. ● Artnr FMRLE.

Flo-Code storlekar

1 Flo-Code 160 mm

Normalbredd som uppfyller kravet på 150 mm bredd i SS741. Rulle: Standard 5 meter (30 pilar), Fritext 5-10 m, Original 10 m (60 pilar), Print 100 meter.

2 Flo-Code 110 mm

För mindre rör, uppfyller kravet på minst 75 mm bredd för små rör. Rulle: Standard 5 meter (40 pilar), Fritext 5-10 m, Original 10 m (80 pilar), Print 100 meter.

3 Flo-Code Mini 80 mm

För de minsta gasrören. Rulle: Standard 5 meter (50 pilar), Fritext 5 m, Print 100 m. Finns inte som Original.

4 Flo-Code Medicin 80 mm

För medicinska gasanläggningar. Färger enligt SIS HB 370, se sid 47. Rulle 5 meter.

5 Flo-Code Medicin 50 mm

6 GHS Faropiktogram och varselmärkbånd

Lagerförda rullar är 40 och 80 mm breda och i längd 5 meter. Se sid 46. Vid behov tillverkar vi rullar med flera faropiktogram i bredd 160, 80 och 40 mm samt i längd 5, 10 eller 25 meter.

Verklig storlek!
Skala 1:1



- Flo-Code rörmärkning finns i fyra varianter: Standard, Fritext, Original och Print.

Flo-Code Standard



Flo-Code Standard märkband har de vanligaste texterna för VVS-märkning färdigtryckta i pilen.

Bredder 160 och 110 mm.
Rulle 5 meter.
20 rullar per kartong.

Färger enligt SS741.
Se sid 38 och 45.
Material PE. Se sid 54.

AMMONIAK.....Violett
DAGVATTEN.....Svart
EXPANSIONSLEDNING.....Grön
FJÄRRVÄRME TILLOPP.....Grön
FJÄRRVÄRME RETUR.....Grön
GASOL.....Orange
HETVATTEN TILLOPP.....Grön
HETVATTEN RETUR.....Grön
KALLVATTEN.....Grön
KONDENSAT.....Grön
KONDENSAT.....Grå
KYLVAATTEN TILLOPP.....Grön
KYLVAATTEN RETUR.....Grön
KÖLBÄRARE TILLOPP.....Grön
KÖLBÄRARE RETUR.....Grön
NATRONLUT.....Violett
NATURGAS.....Orange
SPILLVATTEN.....Svart
SÄKERHETSLEDNING.....Grön

Flo-Code Standard finns med dessa texter och märkbandsfärger!

TAPPKALLVATTEN.....Grön
TAPPVÄRMVATTEN.....Grön
TAPPVÄRMVATTEN Cirkulation.....Grön
TRYCKLUFT.....Ljusblå
VAKUUM.....Ljusblå
VÄRMVATTEN.....Grön
VÄRMVATTEN Cirkulation.....Grön
VÄRME TILLOPP.....Grön
VÄRME RETUR.....Grön
VÄRME PRIMÄR TILLOPP.....Grön
VÄRME PRIMÄR RETUR.....Grön
VÄRME SEKUNDÄR TILLOPP.....Grön
VÄRME SEKUNDÄR RETUR.....Grön
VÄRME RADIATORER TILLOPP.....Grön
VÄRME RADIATORER RETUR.....Grön
VÄRME VENTILATION TILLOPP.....Grön
VÄRME VENTILATION RETUR.....Grön
VÄRMEÅTERVINNING.....Grön
ÅNGA.....Grå

Enkelt!
Beställ online på
collinder.se!

Flo-Code Fritext

Flo-Code Fritext märkband har helt valfria texter.

Vi trycker text enligt er beställning direkt på tejen. Hög kvalitet och enkel och smidig montering! Även logotyper kan tryckas på tejen.

Bredder 160 och 110 mm. Normal längd rulle 5 meter.
Kan också fås i rulle om 10 meter och längre.

Finns i alla färger enligt SS741 på sid 38 och 45
och några till. Material PE och FXP. Se sid 54.

Komplettera
på rör som innehåller
farliga ämnen med GHS-
piktogram! Se sid 46



Flo-Code Original

Flo-Code Original märkband har genomsynliga pilfönster.
Önskad text trycks på lösa etiketter av papper eller självhäftande plast som sätts skyddade mot åverkan bakom pilfönstret.

Lagerförs i bredd 110, 160 och 310 mm. Rulle 10 meter.
20 rullar per kartong. Finns i många färger, inte bara enligt SS741 på sid 38 och 45. Material PE. Se sid 54.



Gör rent rötet där märkbandet skall monteras. Lagg märkbandet runt rötet med en överlapp på 5-8 cm. Klipp av. Rita eventuellt en hjälplinje runt rötet längs kanten av märkbandet.



Drag bort en del av skyddspapperet och fäst några cm på rötet. Fäst text-etiketterna under pilfönstren. Om du använder självhäftande etiketter så ta även bort etiketternas skyddspapper.



Montera märkbandet runt rötet – följ hjälplinjen. Gnugga lite extra på överlappningen. Märkningen är klar!

Flo-Code Print

- Skrivare Flo-Code Print.
- Programvara NiceLabel Designer Express.
- Mallar för utskrift på Flo-Code och GHS märkband.



Flo-Code Print 160 mm

110 mm

80 mm

Tryck själv Flo-Code rörmärkning med valfri text direkt på märkbandet!

Med Flo-Code Print trycker du själv rörmärkning med valfri text när du behöver den – och bara så mycket du behöver! Det blir som Flo-Code Fritext fast du slipper förbeställa.



Märkband finns i alla färger enligt SS741. Se sid 38. Det finns också märkband med tomma röda GHS-ramar för att själv trycka GHS faropiktogram. Se nästa sida 46!

Allt som behövs ingår: skrivare, programvara och färdiga mallar för utskrift av text och GHS-faropiktogram.

Märkbanden i 160, 110 och 80 mm bredd är 100 meter. Välj material PE-polyeten för inomhusbruk eller FXP utomhus, i krävande miljöer och vid höga temperaturer.

Skrivare från cab. Tysk kvalitet, stabil, snabb och pålitlig med 168 mm tryckbredd och 300 dpi.

Många fördelar med att trycka Flo-Code själv

- Snabbt! Ingen leveranstid av märkband med valfri text.
- Enkelt! Skriv in texten, välj textstorlek och se på skärmen hur det blir. Tryck ut på märkbandet på några sekunder.
- Snabbare och enklare att montera än Flo-Code Original och med högre kvalitet – inga lösa textetiketter!
- Du kan trycka din logotyp på märkbandet.
- Inget spill spar pengar – tryck bara så mycket som behövs.
- Flexibelt och full kontroll! Lätt att ändra och komplettera.
- Supertåligt svart färgband i 300 m rullar. Räcker länge!

Flo-Code Print och Flo-Code Original märkband

Flo-Code Print och Original märkband	Rörinnehåll	Print PE 100 meter			Print FXP 100 meter		Original PE 10 meter	
		160 mm	110 mm	80 mm	160 mm	110 mm	160 mm	110 mm
Orange	Brandfarliga gaser	P16O	P11O	P8O	P16O-FXP	P11O-FXP	O16O	O11O
Brun	Brandfarliga vätskor	P16BR	P11BR	—	P16BR-FXP	P11BR-FXP	O16BR	O11BR
Gul	Oxiderande gaser & vätskor	P16GUL	P11GUL	P8GUL	P16GUL-FXP	P11GUL-FXP	O16GUL	O11GUL
Violett	Frätande & giftiga gaser & vätskor	P16V	P11V	P8V	P16V-FXP	P11V-FXP	O16V	O11V
Ljusblå	Luft och vakuum	P16LBL	P11LBL	P8LBL	P16LBL-FXP	P11LBL-FXP	O16LBL	O11LBL
Grå	Vattenånga	P16GRÅ	P11GRÅ	—	P16GRÅ-FXP	P11GRÅ-FXP	O16GRÅ	O11GRÅ
Grön	Vatten	P16G	P11G	P8G	P16G-FXP	P11G-FXP	O16G	O11G
Blå	Färskvatten (renat)	P16BLÅ	P11BLÅ	—	P16BLÅ-FXP	P11BLÅ-FXP	O16BLÅ	O11BLÅ
Ljusröd	Massor, suspensioner	P16LR	P11LR	—	P16LR-FXP	P11LR-FXP	O16LR	O11LR
Ljusbrun	Övriga gaser	P16LBR	P11LBR	P8LBR	P16LBR-FXP	P11LBR-FXP	O16LBR	O11LBR
Svart	Övriga vätskor	P16S	P11S	P8S	P16S-FXP	P11S-FXP	O16S	O11S
Röd	Brandskydd	P16R	P11R	—	P16R-FXP	P11R-FXP	O16R	O11R
Vit	Övrigt / valfri text	P16VIT	P11VIT	P8VIT	P16VIT-FXP	P11VIT-FXP	O16VIT	O11VIT

Flo-Code Print färgband	För märkband	För PE	För FXP och PE
Svart 110 mm x 300 m	80 och 110 mm	F110-PE	F110-FXP
Svart 160 mm x 300 m	160 mm	F160-PE	F170-FXP



Märkband med GHS faropiktogram

Både för Flo-Code Original och Print har vi separata märkband med CLP/GHS faropiktogram och andra symboler i bredd 40, 80 och 160 mm. Se nästa sida 46!



Märkband för farliga ämnen, brandskydd och annan varsel

Används tillsammans med Flo-Code märkband sid 42-45 eller text- och piltejpier sid 48-49.

GHS faropiktogram för farliga ämnen

Rullar i bredd 40 och 80 mm, normallängd 5 m. Rullar kan fås med flera piktogram på samma rulle, även i bredd 160 mm. Ingen text behövs vid rörmärkning. Material PE eller FXP. ● Se alla alternativ och artikelnummer på collinder.se.

Rulle 5 m	GHS piktogram	PE 40 mm	PE 80 mm
Explosiv	GHS1	Y40-GHS1	Y80-GHS1
Brandfarlig	GHS2	Y40-GHS2	Y80-GHS2
Oxiderande	GHS3	Y40-GHS3	Y80-GHS3
Gas under tryck	GHS4	Y40-GHS4	Y80-GHS4
Frätande	GHS5	Y40-GHS5	Y80-GHS5
Giftig	GHS6	Y40-GHS6	Y80-GHS6
Skadlig	GHS7	Y40-GHS7	Y80-GHS7
Hälssofarlig	GHS8	Y40-GHS8	Y80-GHS8
Miljöfarlig	GHS9	Y40-GHS9	Y80-GHS9

Brandskydd och annan varsel

Rullar i bredd 80 mm, normallängd 5 m. Andra storlekar och längder fås på begäran. Material vinyl eller FXP. ● Se alla alternativ och artikelnummer på collinder.se.

Rulle 5 meter	Nr	Symbol	PE 80 mm
Brandpostsymbol	606		YB
Sprinkler och brandpostsymbol	—		YS
Förhöjd temperatur	258		Y80-S258
Het yta	226		Y80-S226
Kall yta	217		Y80-S217
Allmän risk	—		YR
Värmekabel under isolering	208		Y80-S208

GHS-märkband för Flo-Code Print med tomma röda ramar

Två storlekar, 100 meters rullar. Tryck själv med Flo-Code Print de piktogram som behövs. Se sid 45.

GHS-märkband 100 meter Stor ram 75 mm	Material PE för inomhusbruk				Material FXP för utomhusbruk och tuffa miljöer			
	40 mm	80 mm	120 mm	160 mm	40 mm	80 mm	120 mm	160 mm
1 ram	—	P8CLP1	—	—	—	P8CLP1-FXP	—	—
2 ramar i rad	—	—	—	P16CLP2	—	—	—	P16CLP2-FXP
3 ramar i diamantform	—	—	—	P16CLP3	—	—	—	P16CLP3-FXP
4 ramar i diamantform	—	—	—	P16CLP4	—	—	—	P16CLP4-FXP
Liten ram 35 mm	40 mm	80 mm	120 mm	160 mm	40 mm	80 mm	120 mm	160 mm
	P4CLP1	—	—	—	P4CLP1-FXP	—	—	—
2 ramar i rad	—	P8CLP2	—	—	—	P8CLP2-FXP	—	—
3 ramar i rad	—	—	P12CLP3	—	—	—	P12CLP3-FXP	—
4 ramar i rad	—	—	—	P16CLP4	—	—	—	P16CLP4
3 ramar i diamantform	—	P8CLPD3	—	—	—	P8CLPD3-FXP	—	—
4 ramar i diamantform	—	P8CLPD4	—	—	—	P8CLPD4-FXP	—	—



Flo-Code Ventilation i verklig storlek. Hopvikt och monterad är skylten 160 x 90 mm.

Flo-Code Ventilation skyltar för kanaler

Märk ventilationskanaler snabbt och enkelt! Flo-Code Ventilation kan fästas både på rör och kanaler. Skylten är en färgad vikbar platta av plast. Valfri text levereras på vita etiketter som placeras på den självhäftande plattan.



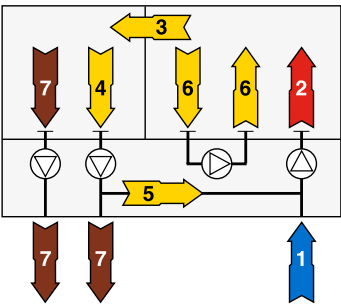
Skylden viks ihop och text-etiketten sitter nu skyddad bakom det genomsynliga pilfönstret. Skylten nitas, skruvas eller najas fast på kanalen.

- Flo-Code Ventilation uppfyller kraven enligt SS741 och VVS AMA 98.

Textetiketten kan placeras så att den går att läsa rättvänd vare sig pilen pekar åt höger eller vänster.

Färger för ventilation enligt SS741

Funktion	Färg	Artnr
Uteluft	1	V2BL
Tilluft	2	V2R
Överluft	3	V2G
Frånluft	4	V2G
Återluft	5	V2G
Cirkulation	6	V2G
Avluft	7	V2BR
Alternativ	Vit	V2V



- Flo-Code Ventilation kan fås även i andra färger.
- Tidigare PVC-plast är av miljöskäl utbytt mot APET.
- Flo-Code Original märkband kan också användas och finns i de fyra färgerna för ventilationsmärkning.

Flo-Code Medicin



Flo-Code Medicin märkband är avsedda för medicinska och medicintekniska gaser.

- Följer SIS Handbok HB 370 utgåva 3 – Säkerhetsnorm för medicinska gasanläggningar.

- Flo-Code Medicin fås i bredd 80 och 50 mm. Rulle 5 meter. Se exempel 4 och 5 på sid 43.

- Text och färger enligt tabell.

Färg	Media	80 mm	50 mm
	Andningsoxygen O ₂	MAO8	MAO5
	Andningsluft	MAL8	MAL5
	Instrumentluft	MIL8	MIL5
	Medicinsk koldioxid CO ₂	MC02-8	MC02-5
	Nitrogen N ₂	MN8	MN5
	Lustgas N ₂ O	MLG8	MLG5
	Gasutlopp UTL	MGU8	MUS5
	Gasutsug UTS	MUS8	MUS5
	Oxygen/Lustgas 50/50%	MOL8	MOL5
	Blandgas tryck Mix T	MIXT8	MIXT5
	Blandgas andningssystem Mix A	MIXA8	MIXA5

Nyhet! GHS faropiktogram – Under 2018 lanserar vi Flo-Code Medicin märkband med GHS-piktogram.

Text- och piltejp. Flexibelt och färgkodat

Genom att använda separat piltejp och texttejp eller textdekal får du full frihet att utforma rörmärkningen. Valfri text kan fås i valfri form och storlek. Tydligt med piltejp runt hela röret!

- Tejperna är självhäftande med skyddspapper och kraftigt permanent häftämne.

- Tejper finns i samtliga färger enligt SS741 och kan snabbt tillverkas i andra.

Så här kan du använda text och piltejp



Komplettera med GHS-märkband. Se sid 46.

Välj rätt material!

- PVC tål ca +100°C och har hållbarhet ute ca 5 år.
- FXP, vår miljövänligare industriqualität, tål +150°C och håller 8-10 år utomhus. Se sid 54.

Skriv själv ut textejper och dekaler på plats med egen märkmaskin, t ex från SMS eller Brady! Se sid 16 och 22.

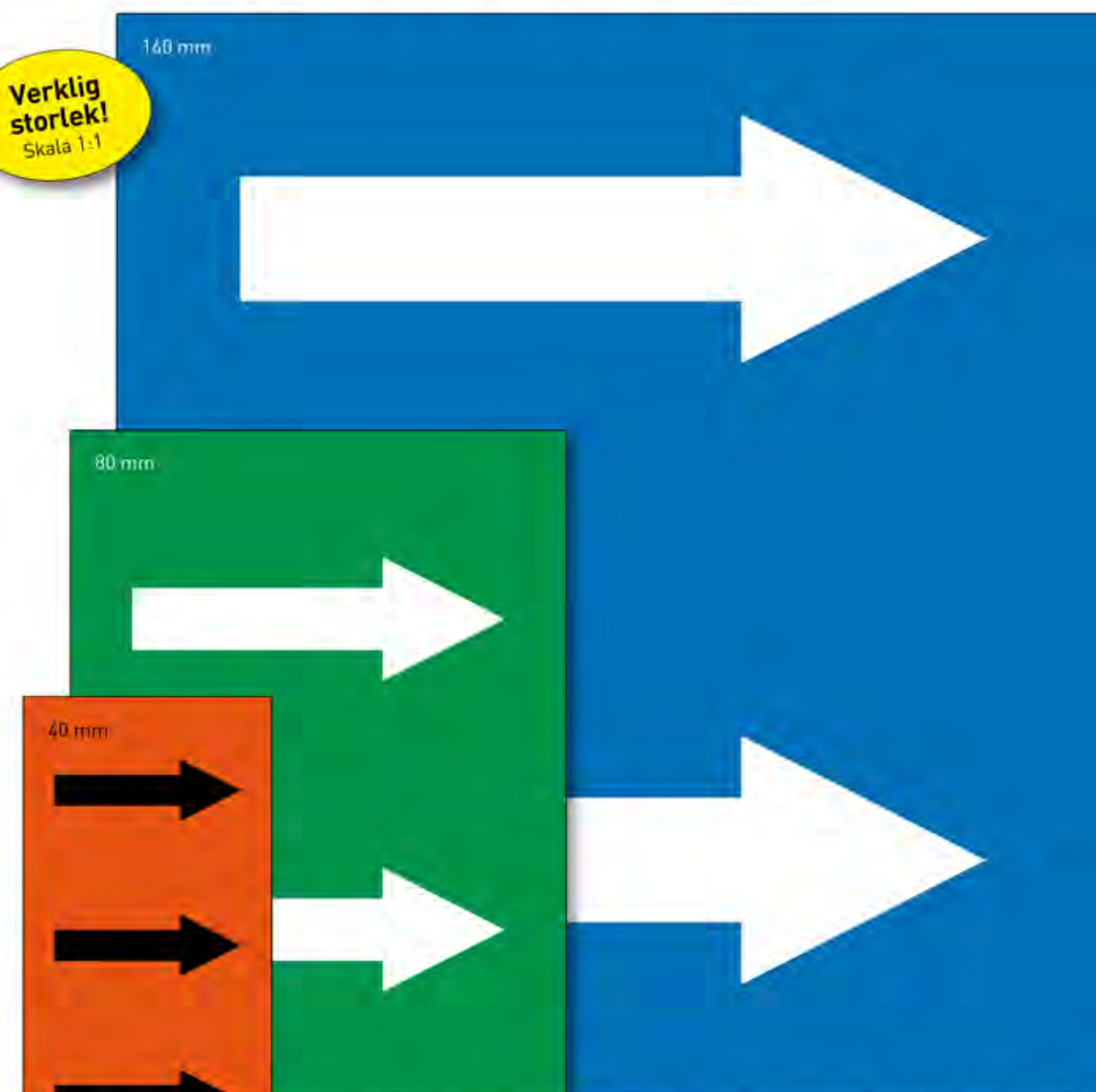


SMS 400

Brady BMP61

Piltejper storlekar • 160, 80 och 40 mm.

Verklig storlek!
Skala 1:1



Piltejp Färger SS741	Rörinnehåll	Bredd 40 mm x 10 meter		Bredd 80 mm x 23 meter		Bredd 160 mm x 23 meter	
		Vinyl	FXP	Vinyl	FXP	Vinyl	FXP
Orange	Brandfarliga gaser	PT40O	PT40O-FXP	PT80O	PT80O-FXP	PT160O	PT160O-FXP
Brun	Brandfarliga vätskor	PT40BR	PT40BR-FXP	PT80BR	PT80BR-FXP	PT160BR	PT160BR-FXP
Gul	Oxiderande gaser & vätskor	PT40GUL	PT40GUL-FXP	PT80GUL	PT80GUL-FXP	PT160GUL	PT160GUL-FXP
Violett	Frätande & giftiga gaser & vätskor	PT40V	PT40V-FXP	PT80V	PT80V-FXP	PT160V	PT160V-FXP
Ljusblå	Luft och vakuum	PT40LBL	PT40LBL-FXP	PT80LBL	PT80LBL-FXP	PT160LBL	PT160LBL-FXP
Grå	Vattenångor	PT40GRÅ	PT40GRÅ-FXP	PT80GRÅ	PT80GRÅ-FXP	PT160GRÅ	PT160GRÅ-FXP
Grön	Vatten	PT40G	PT40G-FXP	PT80G	PT80G-FXP	PT160G	PT160G-FXP
Blå	Färskvatten (renat)	PT40BLÅ	PT40BLÅ-FXP	PT80BLÅ	PT80BLÅ-FXP	PT160BLÅ	PT160BLÅ-FXP
Ljusröd	Massor, suspensioner	PT40LR	PT40LR-FXP	PT80LR	PT80LR-FXP	PT160LR	PT160LR-FXP
Ljusbrun	Övriga gaser	PT40LBR	PT40LBR-FXP	PT80LBR	PT80LBR-FXP	PT160LBR	PT160LBR-FXP
Svart	Övriga vätskor	PT40S	PT40S-FXP	PT80S	PT80S-FXP	PT160S	PT160S-FXP
Röd	Brandskydd	PT40R	PT40R-FXP	PT80R	PT80R-FXP	PT160R	PT160R-FXP

215-R003 W55
VATTEN, TOTALAVSALTAT

Dekaler kan utformas enligt er standard. Här exempel enligt Stora Enso Skoghalls standard:
Dekal med rörnummer, mediakod och klartext + piltejp med mediafärg och flödesriktning.

Rörmärkningsdekaler. Hög kvalitet, snabb montering

Rörmärkningsdekaler, RMD, används i renrumsmiljö och på heta rör – FXP-materialet tål upp till 150°C kortvarigt – eller på stora rör där Flo-Code märkband 160 mm är för litet.

Fås med helt valfri text och färger enligt SS741 eller annan önskad standard. GHS faropiktogram är tryckta i dekalen. Pilspets som pekar åt fel håll klipps av. Andra storlekar än här angivna kan tillverkas på beställning.

Välj rätt material!

- **PVC** - Vinylfolie som tål ca +100°C. Hållbarhet ute ca 5 år. Smidig och perfekt för smala rör.
- **FXP** - Överlaminerad polyester. Formstabil. Tål ca +150°C samt tvätt med sprit, lut och lösningsmedel. Perfekt för renrumsmiljö – används bl a av AstraZeneca. Mycket kraftigt adhesiv. Utomhus hållbarhet ca 10 år.

Nya storlekar! Standard. Anpassade för CLP/GHS faropiktogram. Proportionerliga storlekar

RMD Standard	Texthöjd	Förpackning	PVC Vinyl	FXP
100 x 12 mm	Från 6 mm	Ark om 30 st	RMD10V	RMD10P
200 x 24 mm	12 mm	Ark om 15 st	RMD20V	RMD20P
300 x 36 mm	12-24 mm	Ark om 10 st	RMD30V	RMD30P
400 x 48 mm	24-32 mm	Ark om 8 st	RMD40V	RMD40P
500 x 60 mm	Stor	Ark om 6 st	RMD50V	RMD50P
600 x 72 mm	Stor	Ark om 5 st	RMD60V	RMD60P
800 x 96 mm	Stor	Ark om 4 st	RMD80V	RMD80P
1000 x 120 mm	Stor	Ark om 3 st	RMD100V	RMD100P

RMD10
100 x 12 mm



Pilspets som pekar åt fel håll klipps av!

RMD20
200 x 24 mm



RMD30
300 x 36 mm



Verklig
storlek!
Skala 1:1

RMD40
400 x 48 mm



Specialstorlekar. Tidigare standard som finns kvar

RMD Special	Texthöjd	Förpackning	PVC Vinyl	FXP
80 x 9 mm	Från 6 mm	Ark om 30 st	RMD1V	RMD1P
160 x 18 mm	12 mm	Ark om 15 st	RMD2V	RMD2P
220 x 36 mm	max 18 mm	Ark om 8 st	RMD3V	RMD3P
440 x 50 mm	max 32 mm	Ark om 6 st	RMD4V	RMD4P

Smart tillbehör – Dekalhållare!

För små rör, heta rör, smutsiga rör mm. Klistra rörmärkningsdekalen på en hållare av rostfritt stål som fästs med slangklämma eller buntband. Se sid 10-11.



Dekalhållare – Standardstorlekar

Dekalhållare	Passar RMD typ	Förpackning	Syrafast stål
200 x 20 mm	RMD2	15-pack	RMD2-SH
260 x 38 mm	RMD3	8-pack	RMD3-SH
480 x 52 mm	RMD4	6-pack	RMD4-SH
240 x 26 mm	RMD20	15-pack	RMD20-SH
340 x 38 mm	RMD30	10-pack	RMD30-SH
440 x 50 mm	RMD40	8-pack	RMD40-SH
540 x 62 mm	RMD50	6-pack	RMD50-SH

AKRYLNITRIL

Rörskyltar. Högsta kvalitet – tydligt, tåligt

Tryckta skyltar i plast och metall.

De mindre storlekarna i plast används främst på små rör där det behövs större och tydligare märkning än rördiametern tillåter och fästs med buntband. Plastskyltar har dubbla pilar och man klipper bort den överflödiga vid montage.



Våra rörskyltar är rätt bl a för oljehamnar och raffinaderier.

De större skyltarna är av aluminium eller syrafast stål och fästs med skylthållare eller fästkuber med slangklämma, spännband eller syrafast buntband runt röret. Används oftast utomhus eller där det inte går att tejpna märkning på rören.

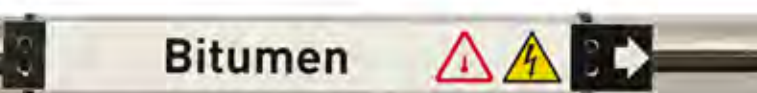
Metallskyltarna beställs med pilar i önskad riktning eller levereras med en kraftigt självhäftande pil som tejpas på rätt sida vid montage. Trycket är skyddat av UV-laminat.

Storlekar plast

- Höjd 20 mm x längd 200 mm. 10-pack. Artnr TP1.
- Höjd 30 mm x längd 300 mm. 5-pack. Artnr TP2.

Storlekar aluminium

- Höjd 40 mm x längd 200 - 300 - 400 mm.
- Höjd 80 mm x längd 400 - 600 - 800 - 1000 mm.
- Andra storlekar kan tillverkas på beställning.



Tryckt rörskytt TP2 i 1 mm plast, fäst med buntband. En av pilspetsarna bortklippt.



Skylthöjd 20 mm. TP1 och TP2 fästs med buntband. Klipp av pil som pekar åt fel håll!

Dieselolja

Höjd 40 mm. Fästs med skylthållare eller fästkuber.



Verklig
storlek!
Skala 1:1

Vätgas

Höjd 80 mm. Fästs med fästkuber eller kantbockas för optimal stabilitet och fäste.



De kantbockade skyltarna fästs med spännband genom slitsarna i plåten.

Kantbockad rörskytt

Plåtskyttar kan fås kantvikta/bockade där skyltfästet är integrerat i skylten. Fäst med spännband genom slitsarna. En oerhört stabil konstruktion som inte kan blåsa bort. Perfekt för oljehamnar och raffinaderier!

- Rörskyttar fås med valfri text, färg enligt SS741 eller annan standard, flödesriktning, GHS piktogram, annan märkning och/eller logotyp.



För att förhindra skav och åverkan på t ex målade rör finns gummilist på rulle om 200 meter. • Artnr KL92X3.

Märkbandsmaterial och UV-skydd

PE – Polyeten

- Miljövänlig, halogenfri HD-polyeten.
- Tål +80°C.
- För inomhusbruk, håller ute 2-3 år. beroende på exponering och nyans.
- Printbar yta.

FXP – Polyester

- Tål upp till +150°C, formstabil vid temperaturförändringar.
- Tål UV-strålning, väder, vind och kemikalier upp mot 10 år utomhus beroende på exponering och nyans.
- Miljövänligt halogenfritt material – innehåller inte PVC eller PVF.
- Kraftigt häftande adhesiv.
- Printbar yta.

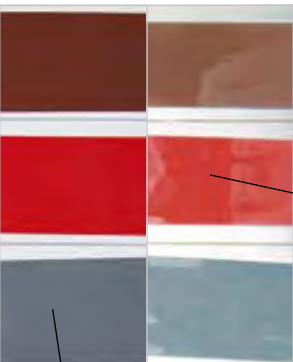
PVC – Vinyl

- Ren vinylfolie, tål mellan 80-100°C.
- Används främst för smala rör.
- Tål ca 3-5 år utomhus.



Miljövänligt UV-skyddsmaterial – FXP

Som ett av våra miljömål enligt ISO14001 har vi fasat ut PVF helt och håller på att ersätta PVC där det är möjligt. Vi har därför utvecklat ersättningsmaterialet FXP polyester som är minst lika bra mot UV-strålning och har betydligt bättre temperaturlåghet än PVF.



Märkband i FXP efter 10 års simulerat vädertest

Till höger material som är svagt påverkat efter 10 års simulerat utomhusbruk.

Till vänster referensprover som inte utsatts för UV-ljus och fukt.



Vädertest

Vi har eget lab där vi testar bland annat UV- och väderbeständigheten hos våra produkter. Utrustningen – Suntest Atlas XLS – simulerar solljus och regn och kan under kontrollerade former påskynda åldring och blekning av olika material. Beroende på vilken ISO-standard som följs kan åldringen accelereras upp till 20 gånger. En månad i maskinen motsvarar då ca 1,5 år utomhus.

Förutom egna tester erbjuder vi våra kunder att genomföra väderbeständighetstester här. Hör av dig om ni behöver testa något!

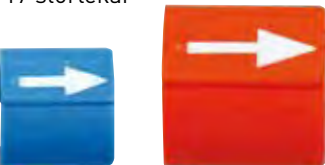
Rörklämmor för märkning av maskinanslutningar



För enkel färg- och riktningmärkning av olika anslutningar till maskinutrustning. Rekommenderas av Volvo.

Rörklämmorna är av nylonplast PA6 i 12 olika färger enligt SS741 och DIN2403. Finns i 17 storlekar med eller utan pil för rör DN4 till DN60 mm. Säljs i 100-pack.

- Se artikelnummer på collinder.se.



Rätt sätt för märkning av tryckluft!

Tryckluftsledningar med 2 bars tryck eller högre måste förses med faropiktogram GHS04.

Märkning av tryckluft

Krav i AFS2014:43

Arbetsmiljöverket klassar i nya AFS2014:43 tryckluft, och alla andra gaser med över 2 bars tryck, som farlig kemikalie och kräver därför märkning med faropiktogram GHS04 – Gas under tryck – på rör och behållare med tryckluft. Här några sätt att märka tryckluft rätt!



Faropiktogram GHS04 på rulle bredd 80 eller 40 mm + Flo-Code märkband ljusblå för tryckluft på rulle bredd 160 eller 110 mm.

GHS + Flo-Code märkband

Flo-Code – ljusblå för tryckluft – ger färgmarkering runt hela röret. Varannan pil har texten uppochnär så samma tejp kan användas åt alla flödes håll. Komplettera med GHS4 märkband. Välj material PE för inomhusmiljö och FXP för utebruk eller tuffare miljö/heta rör.

- För rör ca DN50: GHS04 bredd 80 mm + Flo-Code bredd 160 mm. Rulle 5 m med 30 pilar.
- För mindre rör: GHS4 bredd 40 mm + Flo-Code bredd 110 mm. Rulle 5 m med 40 pilar.



Rörmärkningsdekal för tryckluft med faropiktogram GHS04 i storlek RMD1 – 80 x 9 mm – här i skala 1:1 med en pil bortklippt.

Rörmärkningsdekaler

Enkla att montera, passar bra till rena mindre rör. Dekalerna har en pilspets i varje ände. Klipp av den felaktiga eller låt båda vara kvar för ringmatade rör. Välj material vinyl för inomhusmiljö eller FXP för utebruk eller tuffare miljö/heta rör.

- Storlek för de minsta rören: RMD1 – 80 x 9 mm.
- Storlek för större rör: RMD2 – 160 x 18 mm.



Pilskylt fäst med buntband, dubbelriktad. Klipp av felaktig pil eller låt båda vara kvar för ringmatade rör.

Rörskylltar

För slangar och små rör där tydligare, större märkning önskas. Material 1 mm plast med en pilspets i var ände. Klipp av den felaktiga. Fäst med buntband.

- Vanlig storlek för små rör: TP1 – 200 x 20 mm.
- För lite större rör: TP2 – 300 x 30 mm.

Cisterndekal för tryckluftstank

Även behållaren behöver märkas. Vår standarddekal är 300 x 210 mm och tejpas enkelt på behållaren.



För märkning av tryckluft	Mått	Förp	Artnr
Flo-Code 110 PE – Inne	110 mm x 5 m	1 rulle	S11TL
Flo-Code 160 PE – Inne	160 mm x 5 m	1 rulle	S16TL
Flo-Code 110 FXP – Ute	110 mm x 5 m	1 rulle	S11TL-FXP
Flo-Code 160 FXP – Ute	160 mm x 5 m	1 rulle	S16TL-FXP
GHS04 40 mm PE – Inne	40 mm x 5 m	1 rulle	Y40-GHS4
GHS04 80 mm PE – Inne	80 mm x 5 m	1 rulle	Y80-GHS4
GHS04 40 mm FXP – Ute	40 mm x 5 m	1 rulle	Y40-GHS4FXP
GHS04 80 mm FXP – Ute	80 mm x 5 m	1 rulle	Y80-GHS4FXP
Rörmärkningsdekal vinyl	80 x 9 mm	Ark 30 st	RMD1V-TL
Rörmärkningsdekal vinyl	160 x 18 mm	Ark 15 st	RMD2V-TL
Rörmärkningsdekal FXP	80 x 9 mm	Ark 30 st	RMD1FXP-TL
Rörmärkningsdekal FXP	160 x 18 mm	Ark 15 st	RMD2FXP-TL
Rörskyllt TP1	200 x 20 mm	10-pack	TP1-TL
Rörskyllt TP2	300 x 30 mm	5-pack	TP2-TL
Cisterndekal 300 x 210 mm	300 x 210 mm	1 st	CD1-TL

Varselmärkning – i Sverige och i EU

I 2014 års utgåva av vår katalog presenterade vi enbart nya internationella varselsymboler enligt SS-EN-ISO 7010. Arbetsmiljöverket ignorerar dock denna nya globala standard i och med nya AFS2014:40 som behåller de gamla varselskyltarna enligt AFS2008:13. Dock med den viktiga

ändringen att gula varningsskyltar för kemiska risker som har motsvarande CLP/GHS-piktogram byts ut mot dessa. Denna tolkning gör så vitt vi förstår enbart Sverige. Svenska varselskyltar visas därför på sid 58-59. Internationella skyltar enligt ISO7001 visas på sid 60-61.

Färg och form för varselmärkning



Även valfri text, färg & form

Vi kan göra varselskyltar med storlek, texter och symboler helt efter ert behov. Leveranstiden är lika snabb som för standardsortimentet. Texterna under symbolerna på följande sidor är de standardtexter som finns men vi tillverkar gärna enstaka skyltar med er egen unika text, färg och symbol.

Välj rätt storlek

För bästa läsbarhet bör texthöjden vara minst 0,5% av läsavståndet eller enligt formeln $A > L^2/2000$. Det ger skyltstorlekar ungefär som i följande tabell.

Läsavstånd	Skyltstorlek ca
8-9 meter	A4 • 210x297 mm • 210x210 mm
11-12 meter	A3 • 297x420 mm • 297x297 mm
16 meter	A2 • 420x594 mm • 420x420 mm
22 meter	A1 • 594x841 mm • 594x594 mm

Beställ så här!

Ange följande sju punkter vid beställning av varselskyltar.

- 1 Utförande
- 2 Symbolnummer
- 3 Storlek
- 4 Material
- 5 Skyddslaminering, UV-laminat
- 6 Egen text
- 7 Antal

Se beskrivning i spalten till höger och exempel nedan.



S 207 A4 DV 1st
• Symbol utan text
• Symbol nr 207
• A4 (210 x 210 mm)
• Självhäft. vinyldekal
• Ej skyddslaminat
• Ej egen text
• 1 st

T 207 A4 SP 1st
Som till vänster fast med standardtext och hård plastskylt.

X 207 A4 SP UV
Varning Trucktrafik 1st
Som tidigare + skyddslaminering & egen text.

1 Utförande

S	Symbol utan text
T	Symbol och vår befintliga standardtext
X	Symbol och din valfria text. Skriv texten i beställningen – se exempel till vänster ner till.

2 Symbolnummer

Se nummer under varselsymbolerna på sidorna 58-62.

3 Storlek

	Med text (b x h)	Utan text
A2	420x594 mm	420x420 mm
A3	297x420 mm	297x297 mm
A4	210x297 mm	210x210 mm
A5	148x210 mm	148x148 mm
A6	105x148 mm	105x105 mm
A7	74x105 mm	74x74 mm
B*	150x150 mm / 300x150 mm	
C*	200x200 mm / 400x200 mm	
D	400x400 mm / 800x400 mm	
E**	36x60 mm - Remsa om 10 stycken dekaler	
F**	18x30 mm - Remsa om 15 stycken dekaler	
G**	15x25 mm - Remsa om 15 stycken dekaler	
H***	Sida eller diameter 500 mm	
J**	60x60 mm - Remsa om 5 stycken dekaler	
K**	30x30 mm - Remsa om 10 stycken dekaler	
L**	20x20 mm - Remsa om 15 stycken dekaler	
M**	10x10 mm - Remsa om 20 stycken dekaler	

* Endast efterlysande skyltar, se sid 64-65. ** Endast dekaler. *** Vanligen golvdekaler. • Storlek kan även anges valfritt med bredd x höjd i mm.

4 Material

DV	Självhäftande vinyldekal
SP	Hård plastskylt 1 mm
SA	Aluminiumskylt 1 mm
SH	Aluminiumskylt 1-1,5 mm för stolpmontage. Levereras med hålad och 90° böjlad kant
DG	Golvdekal
DM	Magnetdekal
-	Efterlysande skyltar och dekaler – se sid 64-65.

5 Skyddslaminering, UV-laminat

UV	Laminerad med klar blank polyester. Snygg, slitstark yta. Tålighet mot UV-ljus, kemikalier & värme.
----	---

6 Egen text

För skylt med utförande X skriv den text som önskas.

7 Antal

Skriv det antal skyltar eller antal remsor som önskas.

Tydligt!
Golvdekaler i stort format.



Stora golvdekaler

Tydligt och säkert med golvdekaler i storlek 500 mm diameter eller sida (storlek H). Kraftigt skyddslaminat som tål slitage. Kan fås med alla varselsymboler.

Efterlysande skyltar och andra produkter för utrymningsmärkning



Tydligt!
Både i ljus och mörker.

Vid brand eller annan olycka är det viktigast att utrymma snabbt och säkert. Vi har efterlysande skyltar, tejper, halkskydd, golv- och trappmarkörer som tydligt visar vägen. Se sid 64-67.

Skyltfästen

Väggfästen

Gör det läsbart från alla håll med utstående nässkylt eller flaggskylt. Nässkyltar kan avläsas både från sidorna och framifrån!



Med klämfästet SF fästs utstående skyltar i valfri storlek.

Nässkylt A4 med text



Nässkylt A5 utan text

Flaggskylt A5 utan text

Fästen för skyltar/dekaler i storlek A5 och A4 med och utan text. Finns som nässkylt, flaggskylt och klämfäste.

Nässkylt	Storlek	Artnr
A5 utan text	148 x 148 mm	SNA5S
A5 med text	148 x 210 mm	SNA5T
A4 utan text	210 x 210 mm	SNA4S
A4 med text	210 x 297 mm	SNA4T

Flaggskylt	Storlek	Artnr
A5 utan text	148 x 148 mm	SFA5S
A5 med text	148 x 210 mm	SFA5T
A4 utan text	210 x 210 mm	SFA4S
A4 med text	210 x 297 mm	SFA4T
Klämfäste	Till valfri skylt	SF

Stolpfästen SH

Fäste för skyltar SH. För stolpar Ø 60 mm.

För enkelsidig skylt	SH1
För dubbelsidiga skyltar	SH2

Nätstängselfäste AL

Fäste för skyltar AL. Aluminiumplatta med hål. Ger skylten ett mothåll på andra sidan stängslet så att den kan skruvas eller nitas fast. Förpackning 10 st/paket.

Storlek A5	148 mm	STNÄTA5
Storlek A4	210 mm	STNÄTA4
Storlek A3	297 mm	STNÄTA3

Varselmärkning i Sverige. AFS2014:40

Varselsymboler enligt AFS 2014:40 (ändring av AFS2008:13) här på sid 46-47 ska användas i Sverige. Finns inte lämplig symbol går det enligt Arbetsmiljöverket bra att använda symboler enligt ISO7010 (se nästa uppslag).

Nya regler! AFS2014:40 ändrar varningsskyltar



De här varningsskyltarna har utgått och ska istället vara CLP/GHS-faropiktogram.

Varningsskyltarna ovan ska enligt nya AFS2014:40 ersättas av nedanstående CLP/GHS faropiktogram. Detta gäller inte bara för märkning av förpackningar, rör och tankar enligt CLP/GSH-direktivet utan även för vanliga varningsskyltar enligt AFS2008:13.

• AFS2014:40 trädde i kraft 1 juni 2015 och utbytet ska vara klart senast 1 juni 2019.

Farliga ämnen CLP/GHS faropiktogram enligt AFS 2014:43



Varning Enligt AFS 2014:40. Varning 201, 202, 203, 204, 211, 218 och 219 är nu CLP/GHS faropiktogram.



Förbud Enligt AFS 2014:40



Påbud Enligt AFS 2014:40



Nöd och Brand Enligt AFS 2014:40

Efterlysande Nöd och Brand
Brandsymbolerna kan fås efterlysande.
Se sid 52-53.



Varselmärkning i EU. SS-EN-ISO 7010

Varselsymboler enligt SS-EN-ISO 7010 ska användas inom EU och om lämplig symbol enligt AFS – se sid 58-59 – inte finns.

Varning Enligt ISO 7010



Påbud Enligt ISO 7010



Nöd och Brand Enligt ISO 7010



Efterlysande Nöd- och Brandskyttar
Nöd- och Brandsymbolerna kan fås som efterlysande skyltar och dekaler. Se sid 64-65.

Förbud Enligt ISO 7010



Dekalremсор med varselmärken

Varselmärkning finns i storlek och material enligt specifikation på sid 44. Våra populära remсор med små självhäftande dekaler finns i tre storlekar.

Remсор för farliga ämnen

J 5 st 60x60 mm
K 10 st 30x30 mm
L 15 st 20x20 mm
M 20 st 10x10 mm

Remсор för övriga symboler

E 10 st 36x60 mm
F 15 st 18x30 mm
G 15 st 15x25 mm



Arbetsmiljöverket har bestämt:

Nya varningsskyltar för gasflaskor. Så ska det se ut!

Enligt Arbetsmiljöverkets regler i AFS 2014:40 måste de gul-svarta varningssymbolerna för gasflaskor sedan 1 juni 2015 bytas till de nya CLP/GHS-piktogrammen. Se här till höger hur varningsskylt för gasflaskor ska se ut nu.



De här får inte användas sedan 1 juni 2015.



Gasbehållare
Förs i säkerhet vid
brandfara

Material / storlek	A6 105x48mm	A5 148x210 mm	A4 210x297 mm
Självhäftande dekal	TGBA6DV	TGBA5DV	TGBA4DV
Plast 1 mm	TGBA6SP	TGBA5SP	TGBA4SP
Aluminium UV-skydd	TGBA6SAUV	TGBA5SAUV	TGBA4SAUV

Fler varianter finns. Se collinder.se.

Övrig varselmärkning



CE-
logo
820

Ex-
klassning
821

TV-
bevakning
830

Får ej slängas
i soptunna
831

Återvinning
850

Batteri-
återvinning
851

Exempel kontrolldekaler
Se även på collinder.se under
Skyltar, Gravyr & Dekaler.

Rätt skylt för varje plats / Kombiskyltar

Genomtänkta och tydliga skyltar gör det lättare att uppfatta budskapet, t ex förbud, varningar och påbud som gäller inom området eller lokalen. Märkningen blir effektivare och mer ekonomisk.

Välj fritt bland alla våra varselsymboler. Lägg till logotyp för ökat reklamvärde. Dra nytta av vår kunskap och erfarenhet – fråga oss till råds! Här är några exempel.



Efterlysande utrymningsmärkning

Vid brand eller annan olycka är det viktigast att utrymma snabbt och säkert. Våra efterlysande skyltar och Low Location Light-produkter (se nästa uppslag) ger både i ljus och mörker tydlig och kostnadseffektiv märkning av utrymningsvägen.



SafeSign XL plastskyltar levereras med skyddsfilm fram och tjock skumtejp på baksidan för snabb och hållbar montering även på ojämna och böjda ytor.

SafeSign efterlysande skyltar

SafeSign skyltar och dekaler finns med efterlysning i tre kvaliteter: Safe Sign XL, XXL och XXX.

● SafeSign XL plast

APET-plast med skumtejp. Symbolerna är tryckta på undersidan av transparent UV-skyddad polyester, vilket ger mycket bra hållbarhet mot UV-ljus. Framsidan är blank och slät, vilket både ser snyggt ut och är lätt att hålla rent. Skyltarnas baksida har tjock skumtejp som fäster mycket bra. Efterlysning ca 20 timmar (1250 min till mätvärde 0,3 mcd/m²).^{**}

● SafeSign XXL Aluminium

Betydligt kraftigare och längre efterlysningsförmåga i brandsäker 0,5 mm aluminium. Levereras normalt utan tejp eller hålt, men säg till om det önskas! Efterlysning ca 45 timmar (2800 min).^{**}

● Safesign XXL Dekal

Självhäftande kraftig dekal av polyester. Efterlysning ca 45 timmar (2800 min).^{**}

● Safesign XXX Aluminium

Skyltar tillverkas endast på begäran. Efterlysning ca 100 timmar (6000 min).^{**}

Ange storlek och material!

Storlek och efterlysningsförmåga	Plast & skumtejp	Aluminium 0,5 mm	Dekal polyester
150x150 / 300x150 mm SafeSign XL	B	-	-
200x200 / 400x200 mm SafeSign XL	C	-	-
400x400 / 800x400 mm SafeSign XL	D	-	-
150x150 / 300x150 mm SafeSign XXL	-	BSA	BDP
200x200 / 400x200 mm SafeSign XXL	-	CSA	CDP
400x400 / 800x400 mm SafeSign XXL	-	DSA	DDP

Vid beställning ange ovanstående bokstavsbezeichnung efter symbolnumret. Se beskrivning sid 44.

Välj efterlysningsförmåga!

Efterlysningskvalitet	mcd/m ² efter 10 min	mcd/m ² efter 60 min	Tid till 0,3 mcd/m ² ^{**}
DIN 67510*	20	2,8	520 min
SafeSign XL	110	14	1250 min
SafeSign XXL	230	30	2800 min
SafeSign XXX	550	75	6000 min

* DIN 67510 är med som jämförelse.

** mcd = millicandela mätt för ljusintensitet.



Vi tillverkar också efterlysande skyltar med helt valfritt motiv i valfri storlek och kvalitet. Här exempel med säkerhetsinstruktioner och utrymningsplan på båt.



Brand

Efterlysande enligt AFS 2014:40



Brand-slang
601EF

Räddnings-stege
602EF

Brand-släckare
603EF

Nödtelefon
604EF

Riktningsspil
605EF

Brandpost
Även
annan text
606EF

Pil 45°
607EF

Siren
609EF

Brandfilt
610EF

Efterlysande utrymningsmärkning

Low Location Light System – LLL



Vi är certifierade DNV-specialister för ljusmätning och testning av befintliga LLL-system. Våra tejp- och markörer har efterlysningstid som överträffar DIN 67510 med råge. Se tabell.



Low Location Light System

Efterlysande tejp, golv- och trappmarkörer i kombination med utrymningssymboler ger både i ljus och mörker tydlig och kostnadseffektiv märkning av rätt väg. Efterlysande halkskydd ökar säkerheten vid utrymning ytterligare.

Denna lågt placerade märkning, Low Location Light, LLL, kan rädda liv. Till sjöss är det obligatoriskt för fartyg med mer än 36 passagerare. Vi rekommenderar LLL-märkning för alla fastigheter och anläggningar.

Efterlysning-kvalitet	mcd/m ² efter 10 min	mcd/m ² efter 60 min	Tid till 0,3 mcd/m ²
DIN 67510*	20	2,8	520 min
LightLine PVC	190	15	2000 min
LightLine PET	190	24	2400 min
Halkskydd m2	150	22	2100 min

* DIN 67510 är med som jämförelse.

LightLine efterlysande tejp

LightLine tejp finns i bredderna 40 och 80 mm enfärgade eller randiga i rött, svart och grönt samt med gröna pilar. Mycket bra efterlysning. Se tabell ovan.

LightLine tejp Vinyl	Artnr
Ljusgul 40 mm x 10 m	ET4N
Ljusgul 80 mm x 10 m	ET8N
Ljusgul/svart 40 mm x 10 m	ET4S
Ljusgul/svart 80 mm x 10 m	ET8S
Ljusgul/grön 40 mm x 10 m	ET4G
Ljusgul/grön 80 mm x 10 m	ET8G
Ljusgul/röd 40 mm x 10 m	ET4R
Ljusgul/röd 80 mm x 10 m	ET8R
Ljusgul/grön pil 40 mm x 10 m	ET4A

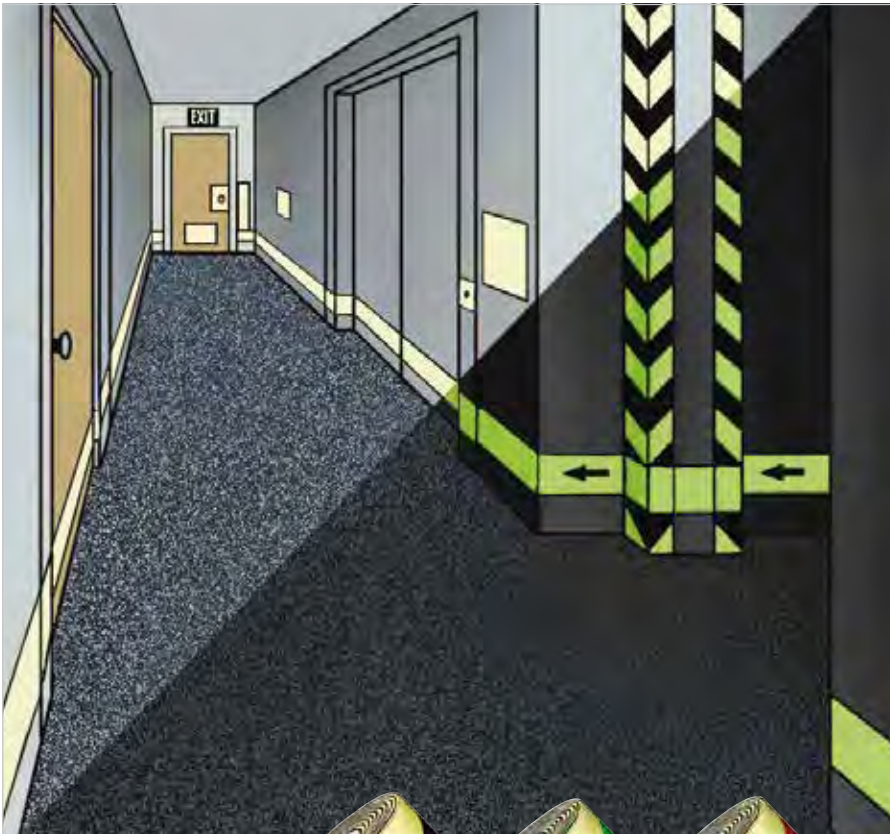
Polyestertejp

Efterlysande tejp finns nu även i miljövänlig polyester med 20% bättre lystid.

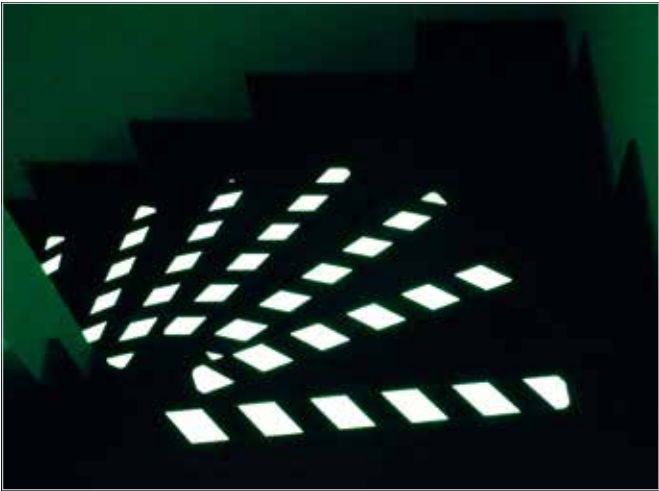
LightLine tejp Polyester	Artnr
Ljusgul 40 mm x 10 m	ET4N-PET
Ljusgul 80 mm x 10 m	ET8N-PET
Ljusgul/grön pil 40 mm x 10 m	ET4A-PET



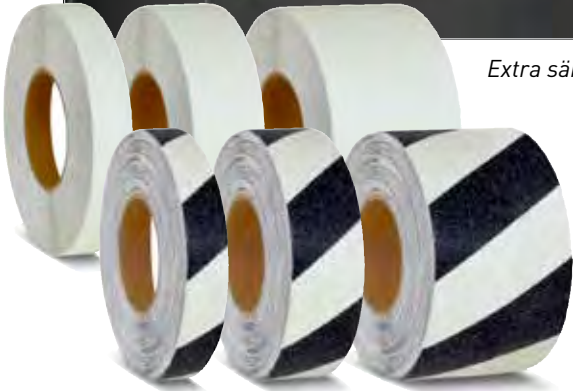
Efterlysande tejp med pilar ET4A / ET4A-PET.



Efterlysande grön/vit för utrymningsvägar, röd/vit för brandskydd och svart/vit för varning.



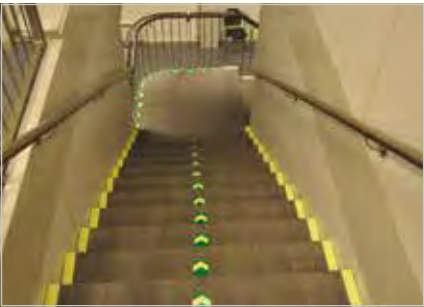
Extra säkert med efterlysande halkskyddstejp – i ljus och framför allt i mörker!



Mehlhose efterlysande halkskyddstejp

Kraftig och starkt efterlysande tejp från tyska Mehlhose – m2. Halkskyddskornen är av slitstark aluminiumoxid. ** Se fakta sid 76-77.

Mehlhose m2 halkskyddsstejp **	25 mm	50 mm	100 mm
Gul efterlysande tejp 18,3 meter	14.124.G03	14.124.G05	14.124.G07
Svart/gul efterlysande tejp 18,3 meter	14.124.X03	14.124.X05	14.124.X07



Efterlysande golv- och trappmarkörer

Trappor är besvärliga i mörker och är ett farligt hinder om de inte är tydligt märkta.



Golvmarkör med pil

Kraftigt häftande, tunn aluminium. Efterlysning = SafeSign XXL, se sid 64. Ø 90 mm. Artnr 519. Ø 200 mm. Artnr 520.



Golvmarkör vit

Självhäftande. Ø 50 mm. 10-pack. Artnr 534-R50.



Gallerdurkplåt

Halkskyddad aluminium. Skruvas fast i gallerdurk, på trappsteg och golv. 100 x 130 mm. Artnr 521. 100 x 195 mm. Artnr 522.

Trappstegsmarkör

Efterlysande och halksäker aluminium. 200 x 50 x 1 mm med 50 mm extra i 90° vinkel. Försedd med häftande skumtejp. Efterlysning = SafeSign XXL, se sid 64. Artnr 524.



Efterlysande strips & profiler finns också som strips i plast och aluminiumprofiler. Prata med oss!



Vårt stora sortiment av IMO-SOLAS efterlysande skyltar, Low Location Light och annan säkerhet för sjöfart kommer från T-ISS. Ring för katalog eller hämta den som pdf på collinder.se!



Golvmarkering Brady ToughStripe. Den mest slitstarka golvmärkningstejpen

ToughStripe är idealisk för att märka lagerutrymmen, gångar och korridorer samt för att markera viktig säkerhetsutrustning och utgångar. ToughStripe har överlägsen hållbarhet och hög synlighet. Den är lätt att applicera och även att ta bort.

I sortimentet finns linjer, pilar, punkter, fotsulor och hörnmarkeringar i flera storlekar och färger. ToughStripe är perfekt för dig som jobbar med kvalitetsstyrning typ 5S, Lean och 6 Sigma.



Överlägsen hållbarhet

Ägna mindre tid åt att byta ut skadad eller sliten märktejp och få en prydligare och mer effektiv anläggning. ToughStripe tål trucktrafik utan att gå sönder eller lossna.

Hög synlighet

Samma synlighet som målad golvmarkering till lägre pris! ToughStripes yta är högglossig, skiner som nymålad färg i flera olika färger – och är lätt att rengöra. Den låga profilen minimerar smutsansamling längs kanterna.

Enkel applicering

Lägg snabbt ut släta, raka linjer utan hjälp av medarbetare. Du lägger lätt ut den själv rakt utan veck och skrynklor tack vare den styva polyester med skyddspapper. Golvet behöver bara tvättas med vanligt rengöringsmedel.

Enkel borttagning

ToughStripe tas enkelt bort – utan att delas eller flaga – utan att skada golvet och lämnar inte kvar limrester.

Material Brady B-514 polyester

ToughStripe-produkterna är av Bradys B-514 polyester.

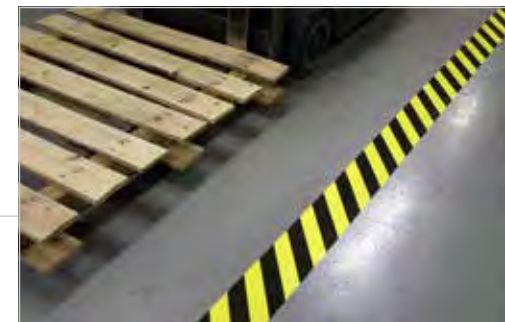
- 51 µm tjock
- Drifttemperatur -18°C till 54°C
- Står emot starka kemikalier
- Överträffar säkerhetsnormerna för rena, torra halkfria ytor i enlighet med OSHA 1910.22



Utstansade former

Använd olika former, färger och storlekar för att få mer effektiv och hållbar golvmarkering. Några streck, punkter och pilar levereras på transfertejp med jämnt mellanrum, vilket gör det otroligt enkelt att lägga raka linjer med streck, pilar och prickar.

- Se sortiment och färger på collinder.se.



Golvmarkering DuraStripe.

Enkelt, snabbt, hållbart, flexibelt

DuraStripe appliceras lika enkelt som tejp och är ett mycket smidigt alternativ till målade linjer. Om du tycker att målade linjer på golvet är för dyrt och innebär för mycket stopptid så är DuraStripe lösningen.

DuraStripe låga plastprofiler med dubbelhäftande tejp finns i flera varianter för olika belastning och underlag. Alla varianter finns i färgerna röd, orange, gul, grön, blå, svart och vit.

DuraStripe Supreme V

Supreme V kombinerar lim med mycket god vidhäftning med en kraftig men låg plastprofil med avfasade kanter som minskar risken för åverkan och att snubbla. Supreme V är också rätt där det är dåliga och slitna golv. Finns i sju färger på rulle om 30 meter i bredd 50 och 100 mm.

DuraStripe Supreme V Hazard

Kvalitet som Supreme V fast Hazard är randig för varning, varsel och avspärrning. Lagerförs i färgvarianterna gul/svart, vit/röd och vit/svart.

DuraStripe Extreme

Heavy-duty! Bra vid mycket hård belastning och mycket trucktrafik. Har specialbehandlad glatt yta som minimerar nedsmutsning och underlättar rengöring. Finns i nio färger.

DuraStripe Extreme Lean

Tunnare och mer ekonomisk än Extreme. Lätt att hålla ren. Fäster bra men är ändå enkel att ta bort. För nya släta golv med lätt trucktrafik. Enkelt, effektivt och tidsbesparande för 5S och Lean Manufacturing.



Användning och kvalitet

DuraStripe kan användas i torra, våta och/eller kalla miljöer vid temperaturer från -40°C till +40°C. Materialet är 1 mm PVC-folie med ett akrylbaserat häftämne. Slät yta som är lätt att rengöra.

2 års garanti

DuraStripe produkter har 2 års garanti. Garantin gäller dock inte om DuraStripe lossnar på grund av att golvet inte tvättats eller rengjorts ordentligt eller lossnar eller går sönder på grund av att en pall eller liknande dras över golvet.

Mer DuraStripe

Det finns mer DuraStripe: utskurna prickar, tecken, pilar, fotsteg, möjlighet att trycka text, streckkoder och efterlysande varianter. Tala med oss!

- Se sortiment och färger på collinder.se.

Tejper och band

Vi har ett stort sortiment av tejper och band för varsel, markering, avspärrning (se sid 73) och säkerhet.

Tejp



Varseltejp	Artnr
Varsel gul/svart 38 mm x 33 m	904-38
Varsel gul/svart 50 mm x 33 m	904-50
Varsel gul/svart 75 mm x 33 m	904-75
Varsel gul/svart 100 mm x 33 m	904-100
Varsel röd/vit 50 mm x 33 m	904-50RV
Varsel grön/vit 50 mm x 33 m	904-50GV



Reflextejp	Artnr
Gul/svart 50 mm x 10 m	915-50
Röd/vit 50 mm x 10 m	916-50



Golvmarkeringstejp Ekonomi	Artnr
Kraftig golvtejp gul 50 mm x 33 m	905-50
Golmlinjetejp blå 50 mm x 20 m	914-50BL
Golmlinjetejp vit 50 mm x 20 m	914-50VIT
Golmlinjetejp röd 50 mm x 20 m	914-50R
Golmlinjetejp grön 50 mm x 20 m	914-50G
Golmlinjetejp gul 50 mm x 20 m	914-50GUL
Golmlinjetejp grå 50 mm x 20 m	914-50GRÅ
Golmlinjetejp brun 50 mm x 20 m	914-50BR

Se även ToughStripe & DuraStripe golvmarkering på sid 68-69.



Packtejp med tryck

Packtejp både sammanfogar och informerar. Den är en utmärkt bärare av reklam, produktinformation, varningstexter, anvisningar mm. Tryckt tejp är också snyggare än otryckt brun tejp och kostar bara obetydligt mer. Levereras i rullar om 66 meter i bredder från 16 till 150 mm. Vanligast är 38 och 50 mm. Tryck i en till fyra färger. ● Ring oss för pris!

Band



Band 75 mm x 500 m	Artnr
Varningsband gul/svart	907
Avspärrningsband röd/vit	908
Avgränsningsband gul/röd	909



Grävmarkeringsband

Grävmarkeringsband med de vanligaste texterna. ● Se collinder.se.

Avspärrning med stängsel på rulle



Rapid Roll är lätt att hantera - vikt endast 12,7 kg!

Bärbar och snabb avspärrning

Rapid Roll är lätt att bära och enkelt att använda. 15 meter nätstängsel väger bara 12,7 kg och monteras av en person på minuter. Flera Rapid Roll kopplas enkelt ihop till längre avspärrning genom att fästa nästa i bärhandtagen.

Effektivt

Att snabbt spärra av arbetsytan ger mer tid att utföra själva arbetet. Rapid Roll ger trots enkelheten en tydlig avspärrning som förhindrar obehöriga att kliva över eller krypa under smala avspärrningsband.

RAPID ROLL

- Nätstaket 135 cm x 15 m.
- Rullen höjd 145 cm.
- Rullen diameter insida 23 cm.
- Rullen diameter utsida 28 cm.
- Vikt rulle med nät 12,7 kg.
- Vikt totalt vagn + tillbehör 90,7 kg.
- Material MDPE-plast.
- Flera Rapid Roll kopplas enkelt ihop till längre avspärrning.



Se en film om Rapid Roll!

Rapid Roll	Artnr
Med rullvagn	RR-1
Med basplatta trefot	RR-2



Smidig och tydlig säkring av arbetsytor. Rapid Roll rymmer hela 15 m nätstängsel och är mycket enkel att montera och demontera.

Nyhet! Rapid Roll bärbar snabb avspärrning

Säkert

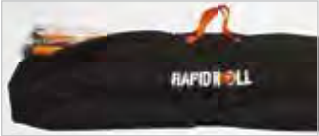
Rapid Roll skapar snabbt en tydligt utmärkt zon och skyddar personal och obehöriga. Tydligare än varningsband mellan pinnar och stolpar. Det orange nätet och stolparnas reflextejp ger utmärkt synbarhet även i svagt ljus.

Hållbart

Rapid Roll är av kraftig MDPE-polyeten och kan användas många gånger, vilket ger låg kostnad per användning. Nätet förvaras skyddat inne i rullen. Med vagnmodellen förvaras hela systemet på ett ställe.



Rapid Roll RR-2 på trefot.



De fyra stolparna levereras i en kraftig tygbag.



Rapid Roll RR-1 med vagn som rymmer fyra stolpar och baser. Total vikt 90,7 kg.

Avspärrning med utdragsband

Nyhet! Skipper stolpar, koner och fästen med utdragsband

Skipper är flyttbar avspärrning med utdragsband som kan användas både inne och ute. De nio meter långa utdragbara avspärrningsbanden sitter i kassetter som kan sättas på alla Skipper stolpar, koner och fästen.



Skipper™

Väggfästen för kassetter och mottagarfästen för band finns både för permanent montage och som flyttbara magnetfästen.



Utdragsbanden är 9 meter långa och 48 mm breda och kan fås röd/vit och gul/svart. På toppen av kassetterna kan fästas varningslampor med blinkande eller fast sken och och hållare för infoskylt i storlek A4.

Skipper	Artnr
Kassett med utdragsband rött/vitt	skipper01-RV
Kassett med utdragsband gult/svart	skipper01-GS
Stolpe utan kassett	post01
Kon skruvad utan kassett	cone01
Kon slät utan kassett	cone01.1
Kit 4 stolpar och 4 kassetter med rött/vitt band	S-KIT-RV-X4
Kit 4 stolpar och 4 kassetter med gult/svart band	S-KIT-GS-X4
Väggfäste för Kassett – Fast skruvmontage	w/support01
Väggfäste för Kassett – Flyttbar magnet	m/support01
Mottagarfäste för band – Fast skruvmontage	w/reciever01
Mottagarfäste för band – Flyttbar magnet	m/reciever01
Varningslampa – laddningsbar (Batteri ingår inte)	light01
Skyllthållare A4 med plastskydd	sign01

Laddningsbar varningslampa ovan och skyllthållare till vänster fästs på toppen av kassetterna.



Beltrac flyttbara stolpar med utdragsband

Stabila stolpar med utdragsband för att snabbt och enkelt spärra av.
• Artikelnummer och pris på collinder.se.

Beltrac Säkerhet

Stabil aluminium för produktionsytor och lager. Gul och röd. Med band rött/vit eller gult/svart 5 cm x 2,3 m och rör Ø 70 mm, totalvikt 12 kg eller 5 cm x 3,7 m och rör Ø 83 mm, totalvikt 13 kg. Tre band kan kopplas på stolpen. Höjd 1000 mm. Svart fot i gummbelagt gjutjärn Ø 355 mm.

Beltrac Classic Chrome

Som Beltrac Säkerhet fast med blank kromyta och svarta band för representativa miljöer.

Beltrac Utomhus

PVC för utebruk. Svart. Med band som kan fås i många olika färger 5 cm x 3,7 m. Tre band kan kopplas på stolpen. Höjd 970 mm. Rör Ø 83 mm. Svart fot Ø 380 mm som kan fyllas med vatten, sand eller cement. Totalvikt vattenfylld 9,5 kg.



Beltrac Storetrac

Mycket stabil gul/svart aluminiumstolpe och svart plastfot med hjul. För större ytor inne och ute. Med två gula band 5 cm x 22 m. Höjd 1000 mm. Rör Ø 149 mm. Fot 562 x 484 mm. 55 kg.

Beltrac magnetfästen med utdragsband



Beltrac avspärrning med magnetfäste är perfekt t ex i höglager när olika gångar behöver spärras av eller när avspärrningen ofta behöver ändras. Snabbt! Enkelt!

- Portabel. Använd inne och ute.
- Fäster mycket stabilt med kraftiga magneter.
- Tar minimal plats.
- Ingen tung stolpe och fot.



Plast-kedja

Provisorisk avspärrning med kedja i polyeten. Svart/Gul. Länkarna är Ø 8 mm. Säljs i rulle om 25 meter.
• Artnr PKGS.



och stolpe!

Ny! 900 x Ø 50 mm stolpe att fästa plastkedjan i. 280 x 280 x 50 mm fot av PE som kan fyllas med t ex vatten eller sand.
• Artnr svart/gul 2001083.
• Artnr rött/vit 2001090.

Speglar



Trafikspeglar Dancop TM

Runda och rektangulära trafikspeglar för inomhus och utomhusbruk i två tåliga material och flera storlekar. Se tabell! Monteringsbeslag ingår. Vi lämnar 5 års garanti på våra trafikspeglar.

- Alla våra speglar är
- TÜV-certifierade.
 - Vindtestade upp till 12 sekundmeter.
 - UV-beständiga.
 - Skarpa i spegelbilden
 - Enkla att montera.

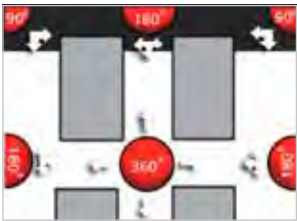
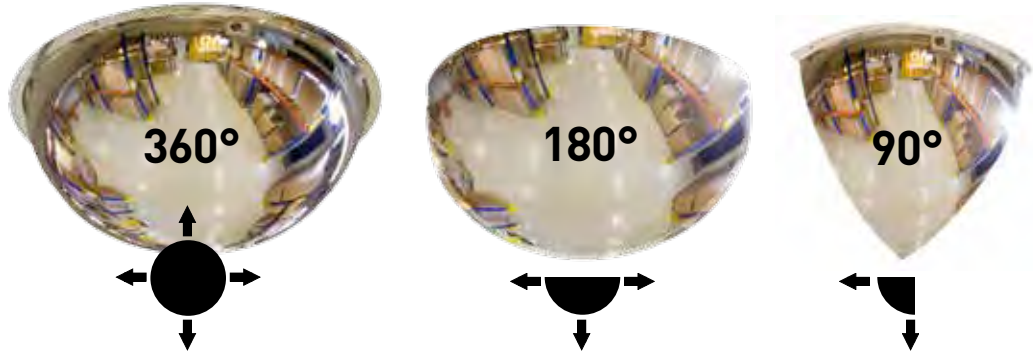


Fyrpunkts beslag med kullebsfäste ger snabb installation, enkel justering och säker fixering av spegeln. Monteringsbeslagen medföljer.

Dancop TM speglar	Synavstånd	Vikt	Akryl	Polykarbonat
Rund Ø 600 mm	9 - 15 m	6,6 kg	340.36.000-8	340.36.001-1
Rund Ø 800 mm	15 - 20 m	9,8 kg	340.38.000-9	340.38.001-2
600 x 400 mm	9 - 15 m	6,0 kg	340.56.000-8	340.56.001-2
800 x 600 mm	15 - 22 m	10,7 kg	340.58.000-2	340.58.001-8
1000 x 800 mm	22 - 27 m	14,5 kg	341.48.000-4	341.48.001-2
1200 x 1000 mm	27 - 32 m	18,5 kg	341.50.000-0	341.50.001-9

- Trafikspeglarna fås i två tåliga material:
- Akryl som är 70% tåligare än glasspeglar.
 - Polykarbonat för tuffa tag – nästan okrossbar.

Kupolspeglar Dancop BM



Lämplig placering av speglar 90, 180 och 360° i ett rum med avskärmande objekt.

Kupolspeglar i akryl för inomhusbruk ger överblick i 90, 180 och 360°. Spegelarna skruvas fast i tak eller vägg. 360°-speglarna kan hängas från tak i kedja med fyra fästpunkter. Se bild nedan. Två års garanti på våra kupolspeglar.



Kedja för upphängning i tak av 360° kupolspegel Dancop BM upp till Ø 1000 mm. Obs! Den största spegeln med Ø 1250 mm kräver kraftigare kedja.

- Artnr 220.96.000-8.

Dancop BM Kupolspeglar	Synavstånd	Vikt	Akryl
360° Ø 500 mm	3 - 15 m	0,95 kg	220.35.000-5
360° Ø 600 mm	16 - 20 m	1,1 kg	220.36.000-1
360° Ø 800 mm	21 - 30 m	1,5 kg	220.38.000-2
360° Ø 1000 mm	40 - 50 m	2,8 kg	220.30.000-7
360° Ø 1250 mm	50 - 60 m	4,2 kg	220.40.000-9
180° Ø 500 mm	3 - 15 m	0,9 kg	221.35.000-5
180° Ø 800 mm	15 - 20 m	1,0 kg	221.39.000-2
180° Ø 1000 mm	25 - 30 m	1,3 kg	221.30.000-5
180° Ø 1250 mm	30 - 40 m	2,0 kg	221.40.000-7
90° Ø 500 mm	1 - 8 m	0,2 kg	222.35.000-1
90° Ø 600 mm	10 - 15 m	0,3 kg	222.36.000-6
90° Ø 800 mm	15 - 20 m	0,4 kg	222.38.000-7
90° Ø 900 mm	20 - 25 m	0,7 kg	222.39.000-8
90° Ø 1000 mm	25 - 30 m	0,7 kg	222.30.000-3

Fartgupp



Fartgupp Crash Stop

- Fartgupp i gummi i två höjder – 50 och 75 mm.
- 50 mm = Rekommenderad maxhastighet 20 km/tim.
 - 75 mm = Rekommenderad maxhastighet 10 km/tim.

Fartguppen finns i gult och svart och sätts samman till önskad bredd med en startdel, valfritt antal mittdelar och en slutdel. Gul och svart kan kombineras valfritt. Start- och slutdel kan sättas samman utan mittdel till ett runt fartgupp. Mittdelarna har reflex på varje sida i färdriktningen. Fartgruppen kan fästas i marken med kruvar. Se nedan! Längden på fartgruppen är 420 mm. Mittdelarnas bredd är 500 mm och Start- och Slutdelarnas bredd är 250 mm.



Fartgupp Crash Stop – Höjd 50 mm	Bredd	Vikt	Artnr
Mittdel Gul – Längd 420 mm	500 mm	9,4 kg	45010
Mittdel Svart – Längd 420 mm	500 mm	9,4 kg	45011
Startdel Gul – Längd 420 mm	250 mm	2,7 kg	45020
Startdel Svart – Längd 420 mm	250 mm	2,7 kg	45021
Slutdel Gul – Längd 420 mm	250 mm	2,6 kg	45030
Slutdel Svart – Längd 420 mm	250 mm	2,6 kg	45031

Fartgupp Crash Stop – Höjd 75 mm	Bredd	Vikt	Artnr
Mittdel Gul – Längd 420 mm	500 mm	13,4 kg	47510
Mittdel Svart – Längd 420 mm	500 mm	13,4 kg	47511
Startdel Gul – Längd 420 mm	250 mm	3,6 kg	47520
Startdel Svart – Längd 420 mm	250 mm	3,6 kg	47521
Slutdel Gul – Längd 420 mm	250 mm	3,6 kg	47530
Slutdel Svart – Längd 420 mm	250 mm	3,6 kg	47531



Fixeringsskruv till fartgupp

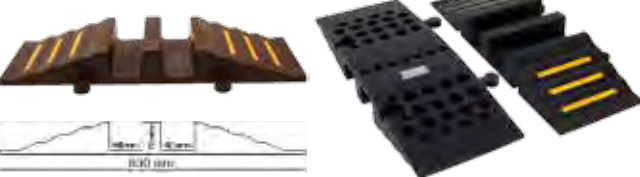
- Till mittdel behövs 4 st och till start- respektive slutdel 3 st. Säljs per styck.
- Artnr FS-FIX

Kabelkanaler



Öppen kabel- och slangkanal Crash Stop

Lättinstallerat och lätthanterbart kabel- och slangskydd där kablar upp till Ø 75 mm läggs i från ovan. Består av 830 mm långa gula och svarta sektioner i bredderna 300 och 680 mm. Reflexfolie på kanalerna i körriktningen. Tål 40 ton. Kan användas inne och ute.



Skydden har två kanaler med bredd 90 mm och höjd 75 mm. Max kabel- och slangtjocklek Ø 75 mm.

Sektionerna kopplas snabbt och enkelt ihop till önskad bredd med de inbyggda fästena.

Crash Stop öppen kanal	Bredd	Vikt	Artnr
Svart L 830 x H 75 mm	300 mm	14,6 kg	20020
Gul L 830 x H 75 mm	300 mm	14,6 kg	20025
Svart L 830 x H 75 mm	680 mm	29,0 kg	20070
Gul L 830 x H 75 mm	680 mm	29,0 kg	20075



Sluten kabelkanal Crash Stop

Kabelskydd i gul PVC med tre kanaler där kabeln läggs i underifrån. En kanal med Ø 40 mm och två med Ø 20 mm. Längd på skyddet i körriktningen är 210 mm och bredden är 1500 mm. Höjd 65 mm. Tål 40 ton. • Artnr 20010.



Halkskydd Mehlhose m2

Våra halkskydd m2 från tyska Mehlhose är av mycket hög kvalitet till bra pris. Halkskyddskornen är av aluminium-oxid som är mycket hållbart och slitstarkt. m2 finns i fyra kornstorlekar som passar till olika miljöer, användning och fäste: Standard 60-korn, Medium 46-korn Grov 24-korn och för trappstegsnosar Extra Grov 12-korn. Alla kornstorlekar har högsta grad av halkresistans – R13 enligt tyska BGR181. Halkskydden har olika slitstyrka och tål från 500.000 upp till 3 miljoner fotsteg. Se fakta för respektive produkt.



Tejp m2

Tejperna är av PVC eller aluminium, båda med kraftigt och tryckkänsligt akrylhäftämne. Aluminiumtejpen formar sig efter och fäster mycket bra även på ojämna underlag, t ex på mönstrade durkplåtar och formade ytor.

Halkskyddstejperna med aluminiumbärare formar sig efter underlaget och är lämpliga för t ex profilerade trappsteg.

Halkskyddstejper m2

Tejp levereras på 18,3 meter rullar i bredderna 25, 50 och 100 mm och finns i de här färgerna och varianterna.



Svart: General Purpose 60-korn*, Basic 60-korn, Grov 24-korn, Formbar 60-korn och Formbar Grov 24-korn.



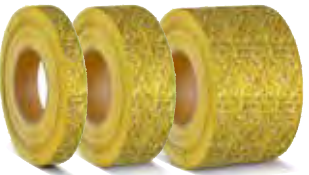
Gul: General Purpose 60-korn* och Formbar 60-korn.



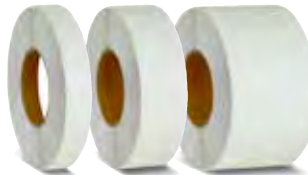
Transparent: General Purpose 60-korn*.



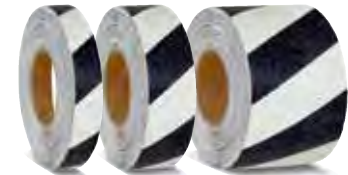
Gul/Svart: General Purpose 60-korn* och Basic 60-korn och Formbar 60-korn.



Gul med flerfärgade korn: Public 46-korn.



Vit: Efterlysande 60-korn.**



Vit/Svart: Efterlysande 60-korn.**

Halkskyddsstejp m2 • 18,3 m		25 mm	50 mm	100 mm
General Purpose 60-korn*		14.121.003	14.121.005	14.121.007
General Purpose 60-korn*		14.121.103	14.121.105	14.121.107
General Purpose 60-korn*		14.121.203	14.121.205	14.121.207
General Purpose 60-korn*		14.123.H03	14.123.H05	14.123.H07
Basic 60-korn		14.131.003	14.131.005	14.131.007
Basic 60-korn		14.133.H03	14.133.H05	14.133.H07
Public 46-korn		14.12B.103	14.12B.105	14.12B.107
Grov 24-korn		14.129.003	14.129.005	14.129.007

Halkskyddsstejp m2 • 18,3 m		25 mm	50 mm	100 mm
Formbar 60-korn		14.128.003	14.128.005	14.128.007
Formbar 60-korn		14.128.103	14.128.105	14.128.107
Formbar 60-korn		14.128.H03	14.128.H05	14.128.H07
Formbar Grov 24-korn		14.12A.003	14.12A.005	14.12A.007
Efterlysande 60-korn**		14.124.G03	14.124.G05	14.124.G07
Efterlysande 60-korn**		14.124.X03	14.124.X05	14.124.X07

* Kan även fås Grå, Blå, Röd, Grön och Brun. ** Se även sid 67.

Välj rätt tejp!

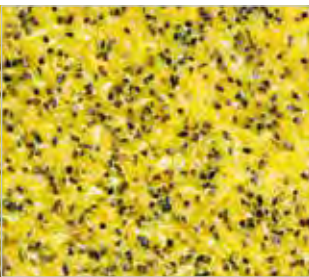
Vad ska din halkskyddstejp klara?



General Purpose Standard 60-korn
För nästan alla underlag, ute och inne. För medel till hårt slitage. Tål 1 miljon steg. Kornstorlek 60. Halkskyddsvärde R13. Tål temp -40 till +80°C. Kan fås i flera färger än de som visas på bild här. Se nedan till vänster.



Basic Standard 60-korn
Ekonomitejp för lättare slitage inomhus. Tål 0,5 miljon steg. Kornstorlek 60. Halkskyddsvärde R13. Tål temp -10 till +60°C. Enkel att montera. Kan beträdas direkt efter montage.



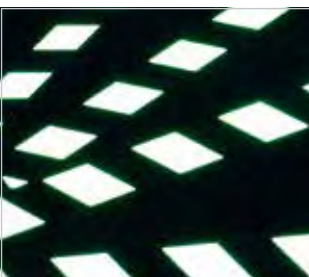
Public Medium 46-korn
Perfekt för publika miljöer inne och ute med hög trafik. Klarar hårt slitage med bibehållen finish. Tål 1 miljon steg Kornstorlek 46. Halkskyddsvärde R13. Tål temp. -40 till +60°C. Gul tejp med flerfärgade korn.



Grov 24-korn
För hård användning inne och ute och i smutsig miljö och stråk me hög gångtrafik. Tål 1 miljon steg. Kornstorlek 24. Halkskyddsvärde R13. Tål temp -40 till +60°C.



Formbar aluminium 60- och 24-korn
Formar sig efter ojämna underlag, t ex durkplåtar. För medel till hård trafik. Tål 1 miljon steg. Kornstorlek 60 och 24. Halkskyddsvärde R13. Tål temp -20 till +60°C. Korn 60 finns svart, gul och gul/svart. Korn 24 enbart svart.



Efterlysande 60-korn
Lyser upp utrymningsvägar vid strömbortfall. Efterlyser max 35 tim. 150 mcd/m² efter 10 min, 22 mcd/m² efter 60 min. För medel till hård användning. Tål 1 miljon steg Kornstorlek 60. Halkskyddsvärde R13. Se även sid 67!

Halkskydd för trappsteg m2



Trappstegsnosar i glasfiberplast (GRP) m2

Mycket kraftigt och lätt material som tål 3 miljoner fotsteg. Två kornstorlekar: Medium 46-korn för normalt till hårt bruk och Extra Grov 12-korn för riktigt tuff miljö. Två djup: 230 mm + nos 30 mm i 87° vinkel och 70 mm + nos 30 mm i 87° vinkel. Fås i längder 600, 800 och 1000 mm förutom snedrandig – endast 1000 mm. 220 + 30 mm finns i svart, gult och svart med gul nos. 70 + 30 mm finns i svart och gult och 46-korn randig svart/gult. Se bild. Skydden borras och skruvas eller limmas fast på underlaget.

Trappnosar GRP m2	Djup + vinkel		600 mm	800 mm	1000 mm
Medium 46	230+30 mm		GRP600MS-XL	GRP800MS-XL	GRP1000MS-XL
Medium 46	230+30 mm		GRP600MG-XL	GRP800MG-XL	GRP1000MG-XL
Medium 46	230+30 mm		GRP600MSG-XL	GRP800MSG-XL	GRP1000MSG-XL
Medium 46	70 + 30 mm		GRP600MS	GRP800MS	GRP1000MS
Medium 46	70 + 30 mm		GRP600MG	GRP800MG	GRP1000MG
Medium 46	70 + 30 mm		—	—	GRP1000MGSR
Extra Grov 12	230+30 mm		GRP600GS-XL	GRP800GS-XL	GRP1000GS-XL
Extra Grov 12	230+30 mm		GRP600GG-XL	GRP800GG-XL	GRP1000GG-XL
Extra Grov 12	230+30 mm		GRP600GSG-XL	GRP800GSG-XL	GRP1000GSG-XL
Extra Grov 12	70 + 30 mm		GRP600GS	GRP800GS	GRP1000GS
Extra Grov 12	70 + 30 mm		GRP600GG	GRP800GG	GRP1000GG



Trappstegsnosar i aluminium (ALU) m2
1,5 mm aluminium med halkskydds-tejp General Purpose. Vanligen svart och gul/svart men andra färger kan fås. Förborrad för skruvmontage. Djup 120 mm + 45 mm i vinkel. Längd 635 och 1000 mm.

Trappnosar ALU m2	Djup + vinkel		635 mm	1000 mm
Standard 60-korn	120 + 45 mm		14.222.3H1	14.222.3H2
Standard 60-korn	120 + 45 mm		14.222.101	14.222.102



Ergonomisk halkskyddsmatta m2

Avlastande mjuk matta som förhindrar halkolyckor. I specialgummi med 60-korn. Båda sidorna är halkskyddande så mattan kan läggas på kladdiga golv. Kemikalie-, mineralolje- och UV-resistent. Temperaturtålighet -40 till +100°C. Storlek 151 x 91 x 0,7 cm. Vikt 10 kg. Artnr 14.300.001.

Enkelt!
Beställ online på
collinder.se!

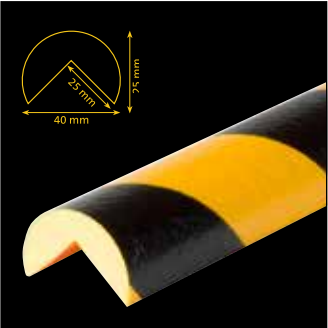
Varnings- & skyddsprofiler Knuffi.

Knuffi varnar och ger stötskydd för människor, maskiner, fordon, utrustning och inventarier. Finns som kantskydd, balkskydd, rörskydd, skyddsprofiler för plana ytor och som kraftigare väggskydd med stålfästen.

Knuffi är tåliga och stötsäkra profiler tillverkade i kraftigt, flexibelt och tjockt PU-skum helt utan CFC med färgskiktet skyddat mot nötning och blekning. De tål temperatur från -40°C till +100°C och kan användas både inne och utomhus.

Knuffi är brandtestat mot DIN 4102 B2. Profilerna är enkla att montera och sitter säkert – alla utom B och BB fästs med starkt, hållbart adhesiv och väggskydden som skruvas fast.

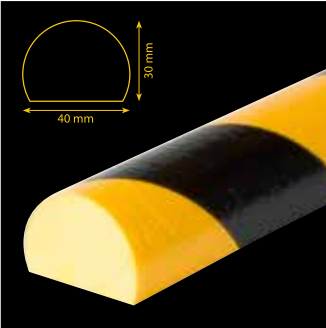
Vi lagerför gul/svarta Knuffi i längderna 1 och 5 meter. Knuffi profil A, B och C finns också som efterlysande och fluorescerande. Väggskydden finns i gul/svart och röd/vit reflex (utom Väggskydd S). De flesta av profilerna går att få även i färgerna röd/vit, helt svart eller helt vit.



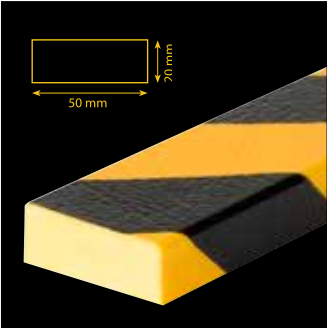
Kantskydd A
Ø40 mm. Inermått 25x25 mm.
Med adhesiv.
1 meter KNF-A-1
5 meter KNF-A-5
Efterlysande 1 mKNFE-A-1
Fluorescerande 1 mKNFF-A-1



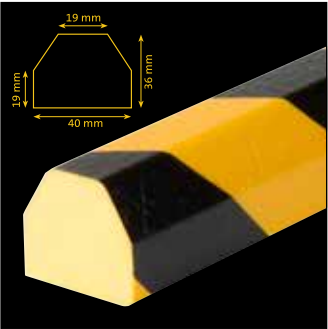
Balkskydd B
Ø40 mm. Urtag 8x19 mm.
Utan adhesiv.
1 meterKNF-B-1
5 meterKNF-B-5
Efterlysande 1 m KNFE-B-1
Fluorescerande 1 m KNFF-B-1



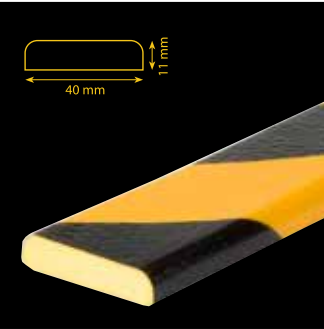
Skyddsprofil C
Halvcirkel 40x30 mm.
Med adhesiv.
1 meterKNF-C-1
5 meterKNF-C-5
Efterlysande 1 m KNFE-C-1
Fluorescerande 1 m KNFF-C-1



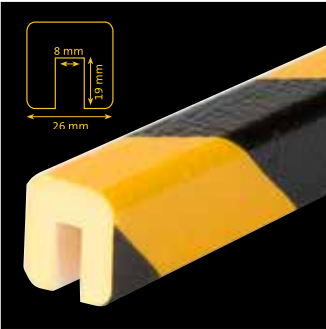
Skyddsprofil D
50x20 mm.
Med adhesiv.
1 meterKNF-D-1
5 meterKNF-D-5



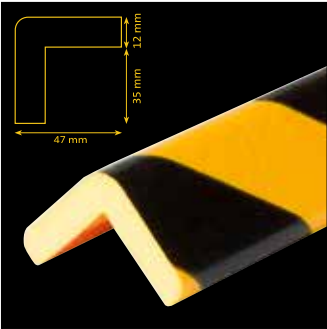
Skyddsprofil CC
41x36 mm.
Med adhesiv.
1 meter KNF-CC-1
5 meter KNF-CC-5



Skyddsprofil F
40x10 mm.
Med adhesiv.
1 meter KNF-F-1
5 meter KNF-F-5



Balkskydd G
26x30 mm. Urtag 8x19 mm.
Med adhesiv.
1 meterKNF-G-1
5 meterKNF-G-5



Kantskydd H
47x47 mm. Inermått 35x35 mm.
Med adhesiv.
1 meter KNF-H-1
5 meter KNF-H-5



Kantskydd A+
Ø60 mm. Inermått 35x35 mm.
Med adhesiv.
Gul/svart 1 meter KNF-A+1
Röd/vit reflex 1 meter KNFR-A+1



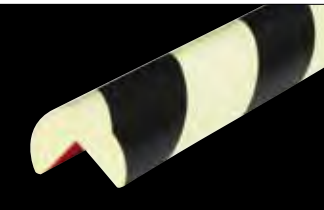
Väggskydd A+
Ø60 mm. Inermått 35x35 mm.
På stålprofil som skruvas fast..
Gul/svart 0,5 m (1 m)WPK-A+05 (1)
Röd/vit reflex 0,5 m (1 m).... WPKR-A+05 (1)



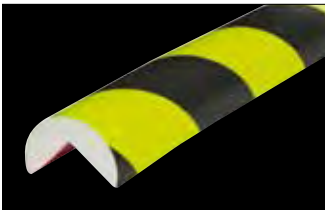
Skyddsprofil C+
Halvcirkel 70x35 mm
Med adhesiv.
Gul/svart 1 meter KNF-C+1
Röd/vit reflex 1 meter KNFR-C+1



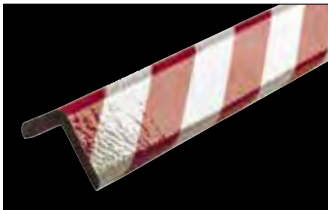
Väggskydd C+
Halvcirkel 70x35 mm
På stålprofil som skruvas fast.
Gul/svart 0,5 m (1 m)WPK-C+05 (1)
Röd/vit reflex 0,5 m (1 m).... WPKR-C+05 (1)



• Efterlysande ljusgul/svart

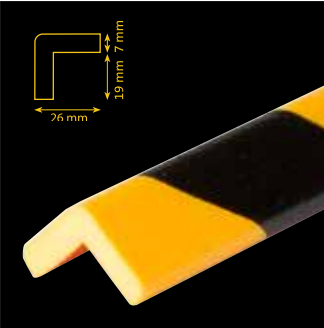


• Fluorescerande gul/svart

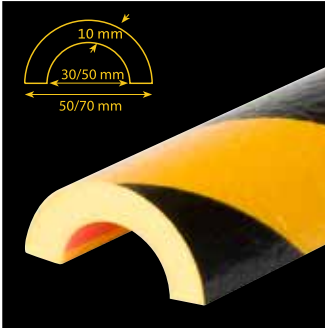


• Reflex röd/vit

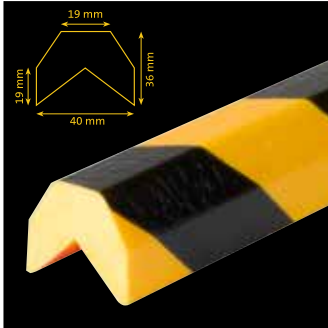
Knuffi®



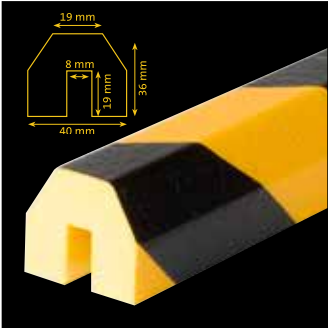
Kantskydd E
26x26 mm. Inermått 19x19 mm.
Med adhesiv.
1 meter KNF-E-1
5 meter KNF-E-5



Rörskydd R30 & R50
Halvcirkel med adhesiv.
R30 YtterØ 50 mm och innerØ 30 mm
R50 YtterØ 70 mm och innerØ 50 mm.
R30 1 meterKNF-R30-1
R30 5 meterKNF-R30-5
R50 1 meterKNF-R50-1



Kantskydd AA
41x36 mm. Inermått 25x25 mm.
Med adhesiv.
1 meterKNF-AA-1
5 meterKNF-AA-5



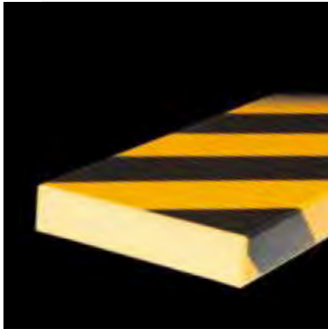
Balkskydd BB
41x36 mm. Urtag 8x19 mm.
Utan adhesiv.
1 meter KNF-BB-1
5 meter KNF-BB-5



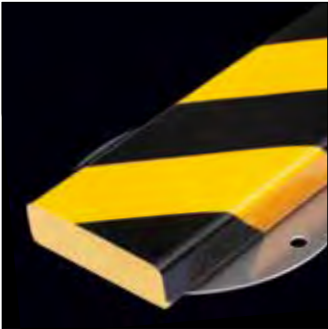
Kantskydd H+
60x60 mm. Inermått 46x46 mm.
Med adhesiv.
1 meter KNF-H+1
Röd/vit reflex 1 m KNFR-H+1



Väggskydd hörn H+
60x60 mm. Inermått 46x46 mm.
På stålprofil som skruvas fast
Gul/svart 0,5 m (1 m)..... WPK-H-05 (1)
Röd/vit reflex 0,5 m (1 m).... WPKR-H-05 (1)



Skyddsprofil S
75x20 mm. Med adhesiv.
1 meter KNF-S-1



Väggskydd S
75x20 mm.
På stålprofil som skuvas fast
0,5 meter WPK-S-05
1 meter WPK-S-1



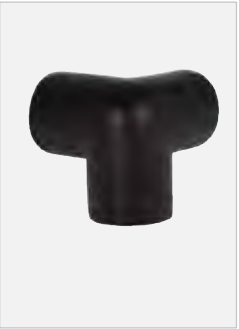
Kantskydd H+ Flex
Flexibel vinkel 45-160°. 60x60 mm.
Inermått 46x46 mm. Med adhesiv.
Gul/svart 1 mKNF-FX-1
Röd/fluorescerande 1 m... KNF-FX-1RF



Skyddshörn A2
Ytermått 65x65 mm.
Med adhesiv.
Svart KNF-SH-A2
Vit KNFV-SH-A2



Skyddshörn E2
Ytermått 45x45 mm.
Med adhesiv.
Svart KNF-SH-E2
Vit KNFV-SH-E2



Skyddshörn A3
Ytermått 65x65x65 mm.
Med adhesiv.
Svart KNF-SH-A3
Vit KNFV-SH-A3



Skyddshörn E3
Ytermått 45x45x45 mm.
Med adhesiv.
Svart KNF-SH-E3
Vit KNFV-SH-E3



Läs mer på vår hemsida
collinder.se, på boplan.be
eller beställ tryckt katalog!

Skapa säker arbetsmiljö med Flex Impact påkörningsskydd av plast

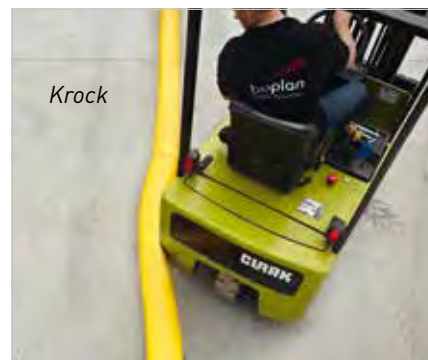
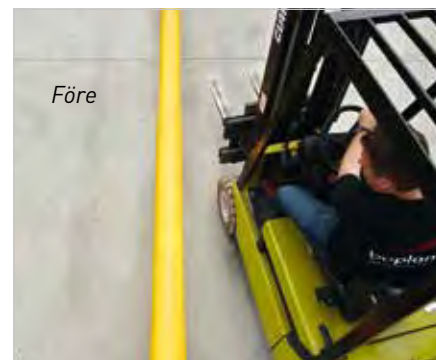
Flex Impact trafikbarriärer, räcken, staket, grindar och pollare av specialpolymer ger effektivt skydd mot påkörningsskador.

Flex Impact skyddar personal, maskiner, utrustning, material och byggnader mot påkörningsskador av truckar och andra fordon inom lager, transport och industri. Påkörningsskydd är ofta ett arbetsmiljökrav och Flex Impact-systemets alla produkter är testade för att uppfylla de hårdaste säkerhetsnormer.

Fördelar med Flex Impact

- Hög absorptionsförmåga och stöttålighet.
- Väl synlig, genomfärgad plast – behöver aldrig målas.
- Lätt att installera, underhållsfri, rostfri.
- Stark och hållbar.
- Testad och certifierad mot relevant EU-standard.
- Lång livslängd.

Collinder Märksystem är svensk distributör av Flex Impact som utvecklas och tillverkas av Boplan i Belgien.



- Så fungerar det: Plastmaterialets speciella polymerstruktur låter balkar och räcken flexa ut vid påkörning men de återtar snabbt sin ursprungliga form. Balkar och räcken är även monterade löst på stolparna som i sin tur också fjädrar

mot fästplattorna. Dessa fördelar ger en väldigt låg underhållskostnad och knappast några golvsador då fästbultarna mycket sällan rycks upp. Skulle skador ändå inträffa är det lätt att byta enstaka delar av systemet.

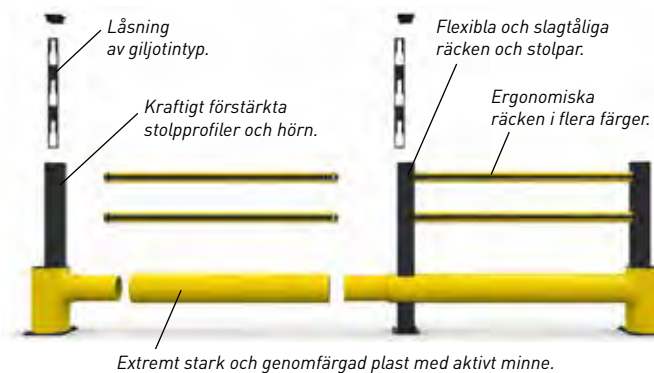


Flex Impact är mycket tåliga påkörningsskydd, pelarskydd, räcken, staket, grindar och pollare. Här är några av de vanligaste produkterna.

Innovativt system – modulär konstruktion

Flex Impact-skydden är tillverkade av en speciell genomfärgad plast vilket gör dem lika starka som traditionella stålbarriärer. Men till skillnad mot stål absorberar de krockar och påkörningar utan skador och behöver därför inte målas om, repareras eller bytas ut. Det flexande materialet gör också att problemet med golvbultar och infästningar som lossnar och förstör golvet på grund av påkörning minskar avsevärt!

Flex Impact-systemet är modulärt, testat av oberoende institut för att överträffa de hårdaste krav och används av tusentals kunder inom lager, produktion, flygplatser och petrokemi. Här nedan exempel på den modulära konstruktionen av Flex Impact med produktvarianten TB Plus.



- Trafikbarriär TB Plus



- Handräcke HP Plus med svänggrind. Stolphöjd 1160 mm.



- Trafikbarriär TB400. Höjd 400 mm.



- Trafikbarriär TB Dubbel. Höjd 795 mm.



- Trafikbarriär TB Trippel.



Flex Impact exempel



● Pollare. Det finns flera typer av starka flexibla pollare i olika höjder och färger: Light Ø125 mm, Standard Ø200 mm och Super Ø250 mm.



● Rack End påkörnings-skydd för kortsidor på pallställ.



● Kick rails – Skydd för väggar och mitt i dubbla pall-ställ mot släpande lastpallar.

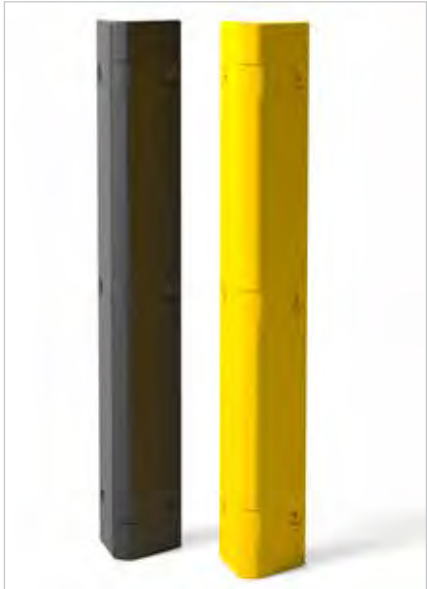


● Pelarskydd för pelare 100/150/200/300/400/500/600 mm.

Nyhet!
Pollare med
belysning



Prata med vår produktspecialist Christian Winberg när ni behöver påkörningsskydd! Här visar han med handen hur bra ljus de nya pollarna med LED-lampor ger.



● Hörnskydd. Skruvas fast på utsatta hörn.

● Goal Post – skyddar hela lastportar. Kraftig konstruktion baserad på Standard Ø 200 mm eller Super Ø 250 mm pollare. Anpassad höjd och bredd.



● Nytt pelarskydd Universal med 700 eller 1000 mm sidor som kan kapas.

Nyhet!
Pelarskydd
Universal

Pallställsskydd RackBull. Tåligt och flexibelt påkörningsskydd



Nyhet!
RackBull XL
för stolpar med
större djup.

Smarta RackBull från belgiska Boplan skyddar både pallställ, fordon, pall och det som finns på pallen. Finns för pallställsstolpar från bredd 80 till 110 mm och modellen XL för stolpar med större djup: 70-80 mm. RackBull är krocktåligt och återtar sin form efter påkörning. Mycket lätt och snabbt att montera. Ett mycket ekonomiskt pallställsskydd! RackBull ingår i Flex Impact-sortimentet. Se sid 80-83.



RackBull spar plats vid stolpen jämfört med vanliga bultade metallskydd.

Fördelar med RackBull

- Passar pallställsstolpar från 80 till 110 mm.
- Krocktålig – återtar formen efter påkörning.
- Klargul plast av HDPE som även tål frysrum.
- Lätt och snabbt att montera – inga bultade metallskydd behövs.
- Spar utrymme – inga bultade metallskydd vid stolpen.
- Uppfyller kraven för påkörningsskydd.
- Kan förses med extra stötdämpande foam.

Rackbull	B x H mm	Stolpbredd mm	Stolpdjup mm	Artnr
Standard	130 x 600	80-110	Standard	RP51/011
Extra large, XL	146 x 590	80-110	70-80	RP51/111
Monteringsverktyg	—	Alla	Alla	RPR51/990



Passar pallställsstolpar från bredd 80 till 110 mm. RackBull XL klarar stolpar med djup 70-80 mm.



RackBull monteras på stolpen snabbt och enkelt med det geniala verktyget.

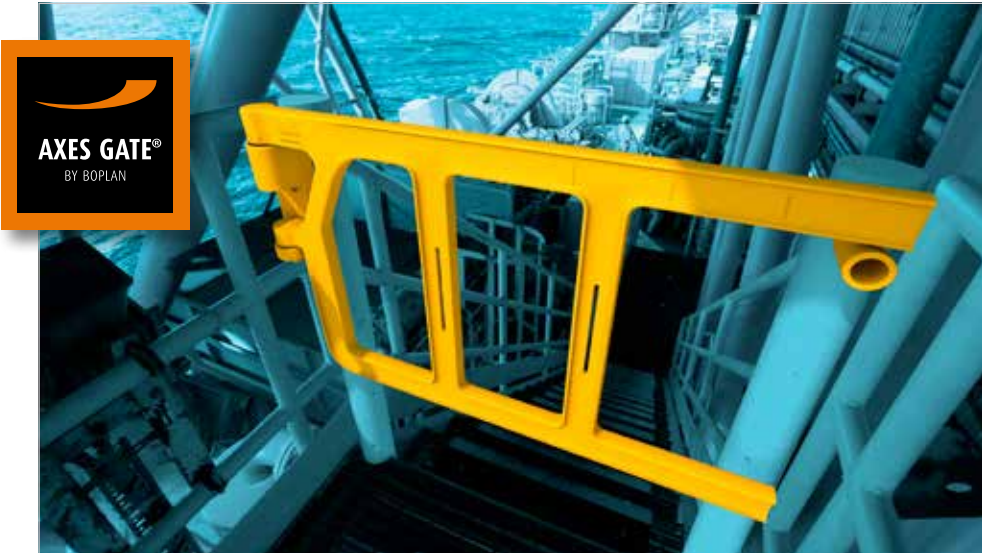


Kan förses med extra stötdämpande skum.



Dammskydd finns som tillbehör.

Fallskyddsgrind av plast – Axes Gate



Två typer av grindar – enkel och dubbel. Grindarna kan monteras både höger- och vänsterhängda.

Längd	940 mm	1200 mm
Enkel	AG31/0094	AG31/0120
Dubbel	AG32/0094	AG32/0120

Axes Gate fallskyddsgrind för stegar och plattformar förhindrar att du oavsiktligt går in i eller faller ned i öppningen. Grinden är självstängande och tillverkad helt i plast.

Tillämpningar

- Stegar med fallskydd, Brandtrappor
- Arbetsplattformar
- Silos
- Borrplattformar och petrokemisk industri
- Ingångsöppningar till maskiner
- Integrering i befintliga säkerhetsräcken typ Flex Impact

Fördelar med Axes Gate

- Stängs automatiskt med justerbar kraft.
- Samma grind kan monteras både höger- och vänsterhängd.
- Helgjuten i gul genomfärgad polyester utan skarpa kanter.
- Extremt lång livstid, kan inte rosta, UV-och kemikalieresistent, antistatisk och brandsäker.
- Enkel montering mot vägg, rundjärn, fyrkantör eller vinkeljärn.
- Två typer – enkel och dubbel – och två längder 940/1200 mm.
- Sågas enkelt till önskad längd. Min 550 – max 1200 mm.
- Väl synlig, säker och kostnadseffektiv.

Skyddslock för slutna utrymmen

Master Lock skyddslock spärrar manluckor till slutna utrymmen, tankar, cisterner mm och varnar samtidigt för riskerna med att vistas inne i dem.



Ett slutet utrymme definieras som ett utrymme som rymmer en person men har begränsad eller spärrad in- och utgång och som inte är utformat för kontinuerligt arbete. Arbete i slutna utrymmen kan vara livsfarligt och riskerna omfattar t ex syrebrist, farliga kemikalier, fallrisk, extrema temperaturer och giftiga gaser.

Master Lock skyddslock

- Varnar för tillträde
- Stoppa obehöriga
- Är lätta att använda
- Mycket hållbara
- Skyddar mot väder, skräp och ohyra



S201C. Elastiskt, ej låsbart skyddslock i fyra storlekar.



S202C. Ventilerat, låsbart skyddslock i fyra storlekar.



S203C. Solitt, låsbart skyddslock i fyra storlekar.

Storlek öppning Ø	Elastisk, ej låsbar	Ventilerat, låsbar	Solid, låsbar
508-585 mm	S201CS	S202CS	S203CS
585-711 mm	S201CM	S202CM	S203CM
711-864 mm	S201CL	S202CL	S203CL
864-990 mm	S201CXL	S202CXL	S203CXL

Skydds- och lagningstejper

SprayStop. Förhindrar brandfarligt läckage



SprayStop består av flera lager laminerad aluminium/glasfiber med ett mycket starkt polysilikon-lim. Detta material är extremt motståndskraftigt mot de flesta kemikalier och tål från -70°C till +160°C (tillfälligt +200°C) samt upp till 16 bars tryck.

Använd SprayStop tejp till

- Ledningar med brandfarligt innehåll
- Ledningar med höga tryck (som ånga)
- Ledningar med höga temperaturer (som hetolja)

SprayStop är utvecklad för användning inom marin och off-shore (uppfyller kraven enligt IMO A 653-16) samt inom kraft- och processindustrin.



SprayStop skyddar personal och anläggning mot skador och brand.

Tejpbredd	Rulle	Artnr
35 mm	10 meter	SST35
50 mm	10 meter	SST50
100 mm	10 meter	SST100
140 mm	10 meter	SST140
250 mm	10 meter	SST250
500 mm	10 meter	SST500

SprayControl. Förhindrar läckage av kemikalier



- Sprutskydd i kemiska anläggningar
- Motståndskraftig mot de flesta kemikalier och frätande syror
- Tål temperatur mellan -25° till +70°C
- Tål 35 bars tryck
- UV- och väderbeständig för utebruk
- Lätt att installera, färdigt för användning direkt
- Passar alla ventiler då det är en tejp.

SprayControl tejp består av fiberförstärkt vinylfolie i 3 lager med extremt kraftigt adhesiv. Den är godkänd enligt ISO6603-2 (punkteringstest). Motståndskraft enligt ECCA T8/ESS DIN50021 (Ättiksyra/saltspray-test). Flamskyddat PVC-material.



Komplett testprotokoll över kemikalietåligheten finns på collinder.se.

Tejpbredd	Rulle	Artnr
100 mm	10 meter	SCT100
100 mm, 3-pack	10 meter	SCT100-3
150 mm	10 meter	SCT150
150 mm, 2-pack	10 meter	SCT150-2
300 mm	10 meter	SCT300

PipeRep. Lagar läckande ledningar

PipeRep är en snabb, säker och kostnadseffektiv reparationsmetod för rörledningar. Det praktiska reparationspaketet består av en unik hartsindräkt glasfibertejp, en tvåkomponents epoximassa samt ett par engångsskyddshandskar.

PipeRep används inom t ex

- Sjöfart och off-shore
- Kemisk industri och pappersbruk
- Vatten- och avloppsreningsverk
- VVS-installationer
- Bevattningsanläggningar

PipeRep lagar rör och slangar för vatten, gas, olja, syror, baser och lösningsmedel. Ledningen kan vara av metall (även rost-



Den blötlagda PipeRep-tejpen viras hårt runt det skadade röret 6-7 varv.

fritt stål), plast (även PVC), gummi mm. Lagningen blir permanent. Röret blir starkare än förut även i fuktig miljö eller helt under vatten (färskt eller salt).

Håller även på rör med t ex hydraulolja under högt tryck och höga temperaturer, upp till 30 bar och 237°C. PipeRep kan även användas som rotskydd och som elektrisk isolering upp till 16 000 V. Säkerhetsdatablad på collinder.se.

Tejp bredd x längd	Frp	Artnr
50 mm x 1,5 m	15	PIPEREP2
75 mm x 2,7 m	12	PIPEREP3
100 mm x 4,5 m	10	PIPEREP4
150 mm x 5 m	8	PIPEREP6

Säkerhetslås

Starka, säkra lås för stöldskydd och säkerhet
Vår huvudleverantör Master Lock har ett mycket stort utbud av kraftiga och säkra lås. Här är några exempel, främst för byggarbetsplatser, industrimiljöer och liknande. Se fler lås på collinder.se!



Kombinationshänglås Pro Series
Mycket kraftiga och motståndskraftiga. Välj mellan helt rostfria lås, mässingslås och gjutna stållås. Perfekt för bygg- arbetsplatser, industristängsel mm.
● 4-siffrig kombination.
● Flera modeller.
● Se collinder.se!



Kombinationshänglås aluminium
● 4-siffrig kombination.
● Låshus av svarteloxerad borstad aluminium, bredd 40 mm.
● Stålbygel höjd 27 alt. 51 mm.
● Bygel Ø 6 mm,
● Bygelavstånd 22 mm.



Kombinations- hänglås mässing
● 4-siffrig kombination.
● Låshus bredd 40 mm.
● Bygel höjd 26 mm.
● Bygel Ø 6 mm.
● Bygel avstånd 22 mm.

Master Lock.



Kraftigt Vajerlås
● Valfri låsposition.
● Vajer 1800 mm.
● Vajer Ø 10 mm.

Master Lock Pro Series för maximal säkerhet!
Mycket kraftfulla lås för bruk inne och ute. Större än på bilder här.



Pro Series Väderbeständiga kraftiga utomhushänglås
● Låshus bredd 54 mm.
● Bygel höjd 61 mm.
● Bygel Ø 8 mm.
● Bygel avstånd 23 mm.

med bygelskydd
● Låshus bredd 67 mm.
● Bygel höjd 20 mm.
● Bygel Ø 11 mm.
● Bygel avstånd 23 mm.
● Bygelskydd av laminerat stål.



Ekonomi- hänglås av mässing, V-line
● Låshus bredd 40, 30 resp 20 mm.
● Låshus höjd 33, 26 resp 20 mm.
● Låshus djup 13, 13 resp 10 mm.
● Bygel inre höjd 21, 14 resp 11 mm.
● Bygel inre avstånd 20, 14 resp 9 mm.
● Bygel Ø 6, 5 resp 3 mm.
● Vikt 100, 40 resp 20 gram.
● Artnr 4140, 4130 resp 4120.
● För lika låsning - Keyed Alike - lägg till KA efter artikelnumret. Ex 4140KA.



Kraftigt Minikassaskåp med kombinationslås – Master Lock Safespace
Stabilt och tåligt mini-kassaskåp med kombinationslås, för nycklar och små- prylar. Väderskyddslucka för det tydliga 4-siffriga kombinationslåset.
● Kan monteras på vägg.
● Ytermått B 105 x H 135 x D 46 mm.
● Innermått B 64 x H 96 x D 35 mm.



Utomhus- hänglås
● Låshus bredd 40 mm.
● Bygel höjd 25 mm.
● Bygel Ø 10 mm.
● Bygel avstånd 13 mm.

Det nya smarta sättet att låsa

Nyckeln? Din smartphone!

Master Lock smartphone bluetooth-lås
Använd din Android-mobil eller Iphone för att öppna. Ingen nyckel eller kombination behövs! Men låsen kan öppnas även med kombination. Dela åtkomst till låset med andra – tillfälligt eller permanent. Få öppnings- historik och varning om någon försöker bryta upp låset. Kraftfulla lås! Utomhus-modellen har väderskydd.

- Zink-konstruktion.
- Bygel av borkarbid.
- Dubbelvalsad låsmekanism.
- Motståndskraftigt mot bultsax och uppbändning.

För utebruk 4410DLH
● Hus B 56 x H 74 x D 27 mm.
● Bygel diameter 9 mm.
● Bygel bredd inre 23 mm.
● Bygel höjd inre 51 mm.

För innebruk 4400D
● Hus B 47 x H 50 x D 27 mm.
● Bygel diameter 7 m.
● Bygel bredd inre 20 mm.
● Bygel höjd inre 22 mm.



Nytt! Kraftigt Minikassaskåp med Bluetooth-låsning – Master Lock 5441D
● Kan monteras på vägg.
● Ytermått B 83 x H 127 x D 59 mm.
● Kan även låsas med sifferkod.



Master Lock King Pin-lås 387
● Höggradig aluminium ger låg vikt och hög säkerhet.
● Väl synligt rött låshus och röd flagga uppmärksammar chauffören på att låset är på plats.
● Själva hänglåset är Master Locks beprövade typ 5 med hög säkerhet och flexibel låsning. Nyckel-kompatibelt med flera andra Master Lock lås.

Nyhet! Lås för King Pin på semitrailers

Master Lock King Pin-lås 387 fästs på trailerns kingpin och hindrar obehöriga dragbilar att koppla fast. Förhindrar stöld och avskräcker från inbrott.

Flera typer av låsning
● Olika låsning. Standard.
● Lika låsning. Alla trailers blir lätt åtkomliga med en enda nyckel.
● Huvudnyckel. Varje lås har en unik nyckel – huvudnyckeln öppnar alla.
● Kan kombineras med nytt eller befintligt hänglås-system för trailer- dörrar, grindar, containers mm.

Typ av låsning	Förp	Artnr
Olika låsning (standard)	1	387
Lika låsning	1	387KA
Huvudnyckel	1	387MK
Lika låsning m huvudnyckel	1	387KAMK



Hänglås och låsbyglar.

Lås för rattventiler.

Nyckelskåp för grupplåckout.

Lås för automatsäkringar.

Låsbygelskyltar.

Skrivare för tagout-skyttar.

Vajerlås.

Lås för kulventiler.

Låshöljen för elkontakter.

Lockout-stationer.



Full kontroll och färre olyckor vid underhåll och reparationer

Förebygg olyckor genom att ha full kontroll vid underhåll och reparationer med rätt utrustning för brytning och låsning av processer, energi och flöden. Bryt & Lås, eller Lockout & Tagout som det också kallas, förhindrar att el oavsiktligt kopplas in, maskiner startas och att rörinnehåll spolas ut.

Jobba tryggt och säkert med Bryt & Lås

- Säkrare arbete vid underhåll, reparationer och rengöring.
- Förhindrar skador på människor, utrustning och anläggningar.
- Ökad säkerhet mot egna och andras misstag.
- Alla uppmärksammar pågående ingrepp.

Vi har ett komplett program av lås, varningsskyltar och märkning för alla typer av ventiler, strömbrytare, stickproppar, tryckluft mm. Här bredvid är några exempel. Produkterna och mer info finns i vår katalog för Bryt & Lås och på collinder.se.



Bra start! Prata med vår försäljningschef Miki Rancic så får ni rätt Bryt & Lås-produkter.

Startpaket med det ni behöver!

Kom igång med Bryt & Lås snabbt och enkelt. Vi har startpaket och lockout-stationer anpassade för de flesta verksamheter.

Så säger lagen:

Utdrag ur Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2006:04 Användning av arbetsutrustning.

A 2.22 Frånkoppling av energitillförsel

- Varje arbetsutrustning skall ha lätt identifierbara och entydiga anordningar för att frånkoppla all energitillförsel.
- Energittillförseln skall gå att koppla från och till utan risk.
- En frånkopplingsutrustning för energittillförsel skall, om det inte är uppenbart obehövt, kunna låsas eller på annat sätt säkras mot obehörig återinkoppling.

A 2.23 Märkning, skyltar och varningsanordningar

- En arbetsutrustning skall ha den märkning, de skyltar och de varningsanordningar som krävs för säkerheten. Skylttexten skall vara på svenska.

B 2.1 Montering, installation, demontering, service, underhåll, rengöring och besiktning

- Vid service-, underhålls- och rengöringsarbeten skall ingående energittillförsel normalt frånkopplas och om det inte är uppenbart onödigt skall frånkopplingsdonet låsas. Åtgärder skall vidtas så att eventuell ackumulerad energi inne i arbetsutrustningen inte kan orsaka oförutsedda rörelser eller andra farliga händelser.
- Om det inte är uppenbart omotiverat skall det finnas skyltar med upplysning om att service-, underhålls-, rengörings- eller besiktningsarbete pågår.

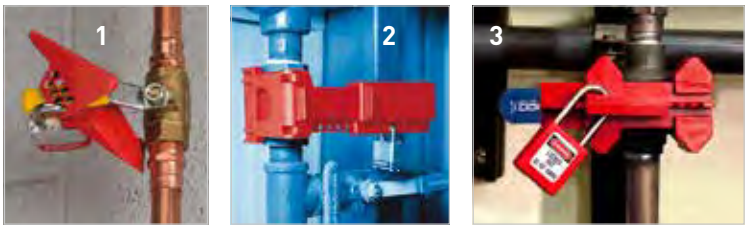


Lockouthänglås

Lockouthänglås finns i stål, aluminium och plast i flera färger och olika storlek på låshus och bygel. Kan fås med lika eller olika låsning och med huvudnyckel.

Låsbyglar

Låsbygel för upp till 24 hänglås. Finns med och utan plats för varningstext.



Lås för kulventiler

Vi har flera olika typer av lås i olika storlekar för i stort sett alla kulventiler. Exempel: 1 Master Lock. 2 BSafe. 3 Prinzing.

Multilås för flera olika ventiler

Mångsidigt ventillås från Brady uppbyggt av delar som kan kombineras på flera olika sätt för att blockera olika typer av ventiler.



Lås för rattventiler

Finns i storlekar för rattar med 25 till 355 mm diameter samt variabelt lås med justerbar öppning från 25 till 165 mm.



Lås för vridspjällsventiler

Vi har flera modeller som passar för ventiler i olika storlekar.

Vajerlås

För större objekt eller för att låsa flera ventiler med ett lås.



Gylling universallås med lockout-hänglås helt i ickeledande plast.

Master Lock har specialanpassade pin-lås för olika automatsäkringar.

Lås för el och automatsäkringar

Vi har flera olika lås för el och automatsäkringar. Även universallås som passar alla typer av automatsäkringar. Beställ katalog eller läs på collinder.se!

Rätt metoder för elmärkning

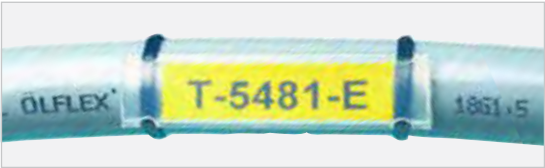
Vänd dig till oss när du ska märka ledningar, kablar och elinstallationer så får du rätt produkt för varje jobb. Vår huvudleverantör av lednings- och kabelmärkning är Fleximark.



Flexilabel & Cablelabel. Kabelmärkning för utskrift i skrivare

Flexilabel LFL kabelmärken för laserskrivare

Kabelmärken på ark av halogenfri polyester som skrivs ut i laserskrivare av kontorstyp. Märkena monteras i skyddande skylthållare som fästs på kabeln med två buntband. Lämplig både inomhus och ute. Arken är gula på ena sidan och vita på andra. Båda sidor kan skrivas ut. Kan även fås i andra färger och storlekar.



Produkt	Antal	Förpackning	Artnr
Flexilabel kabelmärken LFL 9,5-35 mm. Gul/Vit, vändbar	145 st/ark	10 ark	FL83254670
Skylthållare PTEF med hål för två buntband, för LFL 9,5-35 mm	50 st	1 påse	FL83254963

Cablelabel LFL kabelmärken för laserskrivare

Kabelmärken på ark av halogenfri polyester som skrivs ut i laserskrivare. Märkena fästs med buntband. Fästhål för två buntband. Lämplig inomhus. Arken är gula på ena sidan och vita på andra. Båda sidor kan skrivas ut.



Produkt	Antal	Förpackning	Artnr
Cablelabel kabelmärken LFL2H 9,9-28 mm på ark A5, Gul/Vit, vändbar	40 st/ark	10 ark	FL83254750
Cablelabel kabelmärken LFL2H 9,9-28 mm på ark A4, Gul/Vit, vändbar	56 st/ark	10 ark	FL83254765

Cablelabel TFL kabelmärken för termotransferskrivare

Utstansade kabelmärken på rulle av halogenfri polyester. För termotransferskrivare. Fästs med två buntband. Finns gul och vit. Lämplig inomhus.



Produkt	Antal	Förpackning	Artnr
Cablelabel kabelmärken TFL2H 9,9 x 28 mm. Gul	1000 st	1 rulle	FL83254770
Cablelabel kabelmärken TFL2H 9,9 x 28 mm. Vit	1000 st	1 rulle	FL83254775

Cablelabel PUR kabelmärken för termotransferskrivare

Utstansade kabelmärken på rulle av halogenfri PUR – Thermoplastic Polyether-Polyurethane. Klarar mycket höga krav på varaktighet. Utskrift i termotransferskrivare. Fästs med två buntband. Finns i tre storlekar och färgerna Vit, Gul, Röd, Orange, Blå & Svart. Lämplig både inne och ute.



PUR Storlek	Antal	Förpackning	Gul	Vit	Röd	Orange	Blå	Svart
60 x 10 mm	1000 st	1 rulle	FL83260191	FL83260194	FL83280260	FL83280263	FL83280266	FL83280269
75 x 15 mm	1000 st	1 rulle	FL83260192	FL83260195	FL83280261	FL83280264	FL83280267	FL83280270
75 x 25 mm	1000 st	1 rulle	FL83260193	FL83260196	FL83280262	FL83280265	FL83280268	FL83280271

Färgband för termotransferskrivare

För utskrift på Flexilabel, Cablelabel och Flexiprint rekommenderas färgband Armor AXR 7+.

Färgband	Kärna	Bredd	Längd	Artnr
Armor AXR 7+	25,4 mm	90 mm	300 m	28509-90
Armor AXR 7+	12,7 mm	110 mm	74 m	28603-110

Flexiprint. Ledningsmärkning för utskrift i skrivare

Flexiprint finns på ark som passar i vanliga laserskrivare och på rulle för termotransferskrivare. På vår hemsida kan du ladda hem gratis programvara där alla Flexiprint-produkter finns inlagda. Skriv in text manuellt eller importera den från Excel eller filer från andra program och databaser. Skriv ut!



Flexiprint ledningsmärken för laserskrivare

Ledningsmärken på kartor för utskrift i laserskrivare av kontorstyp. Märkena rymmer 1 eller 2 rader text med upp till 7 tecken.

Material: Polyester, halogenfri.

Färger: Gul, grön, blå, vit och röd.

Förpackning: 25 kartor

Lednings- area mm2	Märken för laserskrivare	Antal /karta	Artikelnummer				
			Gul	Grön	Blå	Vit	Röd
0,25 - 0,75	Flexiprint LF0	60	FL83254400	FL83254402	FL83254404	FL83254406	FL83254408
0,75 - 1,5	Flexiprint LF1	60	FL83254420	FL83254422	FL83254424	FL83254426	FL83254428
1,5 - 2,5	Flexiprint LF1B	60	FL83254460	FL83254462	FL83254464	FL83254466	FL83254468
2,5 - 6,0	Flexiprint LF2	60	FL83254500	FL83254502	FL83254504	FL83254506	FL83254508
6,0 -16,0	Flexiprint LF3	20	FL83254520	FL83254522	FL83254524	FL83254526	FL83254528

Flexiprint ledningsmärken för termotransferskrivare

Ledningsmärken på rulle för utskrift i termotransferskrivare. Märkena rymmer 1 eller 2 rader text med upp till 7 tecken.

Material: Polyester, halogenfri.

Färger: Gul, grön, blå, vit och röd.

Förpackning: Rulle om 2000 märken.



Lednings- area mm2	Märken för termo- transferskrivare	Antal i bredd	Artikelnummer				
			Gul	Grön	Blå	Vit	Röd
0,25 - 0,75	Flexiprint TF0	4	FL83254372	FL83254393	FL83254386	FL83254365	FL83254379
0,75 - 1,5	Flexiprint TF1	4	FL83254378	FL83254394	FL83254387	FL83254366	FL83254380
1,5 - 2,5	Flexiprint TF1B	4	FL83254374	FL83254395	FL83254388	FL83254367	FL83254381
2,5 - 6,0	Flexiprint TF2	4	FL83254375	FL83254396	FL83254389	FL83254368	FL83254382
6,0 -16,0	Flexiprint TF3	4	FL83254376	FL83254397	FL83254390	FL83254369	FL83254383



Syrafasta märkningar

Färdigpräglade syrafasta stålskyltar SS2348 för kablar och komponenter. Monteras på kablar med stålbuntband (se sid 11) och på annat med skruv eller nit. Texthöjd 4,2 mm. Längd anpassas efter textmängd. Höjd 9,9 mm vid en rad, 13,9 mm vid 2 rader.





Märkning på krympslang

För utskrift i termotransferskrivare. Vi levererar skrivare, programvara, krympslang och färgband. Om du vill gör vi färdig märkning åt dig. Se krympslang för utskrift sid 95.



Med cab M-skrivare och Sumitube PB2(3X) eller Woer RSFR-H krympslang får du tålig märkning snabbt och effektivt.

Kabelmärkningsetiketter

För utskrift på termotransferskrivare eller laserskrivare. Vi levererar skrivare, programvara, etiketter och färgband. Vid behov även färdigskrivna märkningar.



Kabelmärken Wrap-around

Etiketter med färgad skrivyta och transparent skyddsdel. Vid montering viras den transparenta delen runt kabeln och över texten som då fästs och skyddas. För termotransfer- eller laserskrivare. Med perforering mellan varje etikettråd. Standard är vit eller gul skrivyta. Andra färger kan fås på begäran. Se även sid 33 och på collinder.se.



Kabelflaggor

Kabelflaggor finns på rulle för utskrift på termotransferskrivare. Monteras som en flagga på kabeln. Flaggor har god beständighet och kan tryckas på båda sidor. Kan fås i flera storlekar i olika material.

Eltejper för proffs



Isoleringstejp Eltejp Premium 85 CW

Av bästa kvalitet. Isolerar blanka ledare vid nyinstallation och reparation. 0,21 mm tjock, vädertålig vinyltejp för professionella användare som ökar det mekaniska och elektriska skyddet. Tejpen har tryckaktiverat adhesiv, är brandtålig och fungerar som huvudisolering för ledningar upp till 600 Volt. Certifikat: UL 510, ASTM-D3005, MIL-I-24391C.



Reparationstejp GLF Jacket Repair

Används för att reparera höljen eller ledningar när svår och tuff miljö skadar eller punkterar originalledningen, t ex för skadade gruvkablar och andra grövre ledningar i tuffa omgivningar. Extremt stryktålig, med utmärkt fuktisoleringsförmåga. Godkänd under 30 CFR 7.404, godkännande nr P-7K-SK-153082-1-MSHA.



Vulktejp butylgummi

Själv-vulkaniserande tejp som tätar mot kontaktdon etc. Används mot läckor och isolering av elledningar. Den består av en bärare av PIB-gummi utan något häftämne med skyddsliner. Genom att töja tejp och linda den på sig självt självvulkaniserar den snabbt till en homogen massa, och ger då en perfekt tätning. Användningsområden är bland annat skydd och tätning av kabelskarvar, skydd mot slag och stötar, skydd mot korrosion och lagning av läckor på rör och slangar.

Eltejp	Bredd x längd	Artnr
Vulktejp, svart butylgummi	19 mm x 10 m.	44 121-19
Vulktejp, svart butylgummi	25 mm x 10 m.	44 121-25
Vulktejp, svart butylgummi	38 mm x 10 m.	44 121-38
Vulktejp, svart butylgummi	50 mm x 10 m.	44 121-50
Eltejp 85 CV, svart. 0,21 mm vinylfolie	19 mm x 20 m	44 100
Reparationstejp GLF, svart	51 mm x 2,6 m	44 110



Krympslang för alla behov

Vare sig du behöver krympslang för isolering och dragavlastning i elektriska anläggningar, för tätning och som mekaniskt skydd, för märkning eller av enbart estetiska skäl så har vi den sort och kvalitet du behöver.

Våra huvudleverantörer är världsledande Sumitomo och Woer men vi kan ordna även andra fabrikat. Nedan några exempel på Sumitomo samt krympskarvar, miniboxar och värmepistoler. Ovan till höger Woer krympslang.

• Läs mer på collinder.se.

Sumitomo m fl



Tunnväggig krympslang

Av polyolefin, för isolering och skydd för kablar och kabelstammar.



Tunnväggig med lim

Av polyolefin, med lim, ger isolering och fuktskydd vid skarvning, mot komponenter och liknande.



Tunnväggig för speciella krav

Speciella material med t ex extra god termisk, kemisk och mekanisk beständighet.



Mellanväggig

Finns med eller utan lim, används som mekaniskt skydd för kablar, slangar och rörformade föremål.



Tjockväggig

Finns med eller utan lim. Mekaniskt skydd för kablar, slangar och rör, under jord och i vatten.



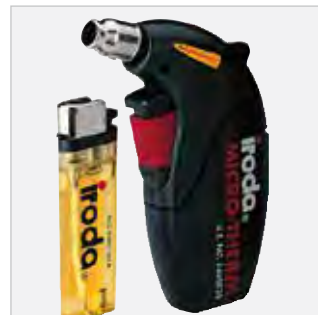
Krympskarvar

För vattentät skarvning av ledningar.



Miniboxar

För krympslang med eller utan lim, för reparation och underhåll i elanläggningar, i båten och i bilen.



Värmepistoler

Vi har ett sortiment av gasdrivna värmepistoler som är lämpliga för krympslang – och för att göra crème brûlée!



Woer W-1-H (RSFR-H) tunnväggig krympslang

Halogenfri, tillverkad av polyolefin. Tunnväggig, mycket flexibel krympslang, lämplig för skydd och isolering av kablar och kabelknippen. Krympförhållande 2:1. Godkänd enl UL-WV1. Finns i ett stort antal färger och storlekar.

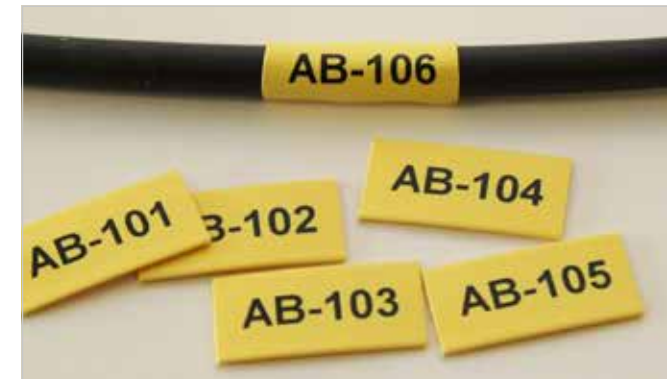


Woer SBRS tunnväggig krympslang med lim

Halogenfri, tillverkad av polyolefin. Tunnväggig, flexibel krympslang med invändigt limskikt. Krympförhållande 3:1. Levereras normalt i svart, tillverkas på beställning i andra färger.

• Läs mer på collinder.se.

Krympslang för utskrift i termotransferskrivare



Att märka med krympslang ger säker och varaktig märkning som alltid sitter på plats. Vi har rätt krympslang och utrustningen du behöver för att märka snabbt, tåligt och ekonomiskt!



Sumitube PB2

Sumitube PB2(3x) flat slang som krymper 3:1 är speciellt tillverkad för märkning med termotransferskrivare.



Wotube RSFR-H

Gul, vit, svart Woer RSFR-H flat slang som krymper 3:1 är perfekt för utskrift i skrivare. Flexibel och halogenfri!



Tyska cab Squix M termotransferskrivare för utskrift på krympslang

För utskrift på krympslang krävs att skrivaren klarar tjocka material och att färgbandet är rätt för produkten och användningsområdet. Tyska cab etikettskrivare Squix M är anpassad för utskrift på tjocka material, t ex krympslang. Den kan också klippa eller perforera mellan varje märkning.

Tala med oss!



Therese Malmsten
Innesäljare, Order

Specialist på:
Etiketter, etikettskrivare

Direkt 040-41 90 37
Epost therese.malmsten@collinder.se



Pontus Fahlstedt
Order, Inköp, fakturor, Logistik

Specialist på:
Bryt & Lås-produkter

Direkt 040-41 90 30
Epost pontus.fahlstedt@collinder.se



Marcus Bjärsholm
Mjukvaror och skrivare

Specialist på:
Support & problemlösning

Direkt 040-41 88 36
Epost marcus.bjarsholm@collinder.se



Miki Rancic
Försäljningschef

Specialist på:
Bra på att hitta fungerande lösningar åt kunder

Direkt 040-41 88 34
Epost miki.rancic@collinder.se



Bo Bratt
Säljare mellersta och norra Sverige

Specialist på:
Har en bra baskunskap om de flesta produkter vi har

Direkt 0709-98 13 40
Epost bo.bratt@collinder.se



Johan Sjöstrand
Produktionschef

Specialist på:
Allt som vi kan tillverka

Direkt 040-41 90 33
Epost johan.sjostrand@collinder.se



Christian Winberg
Säljare södra och västra Sverige

Specialist på:
Logistik- & säkerhetsprodukter

Direkt 0730-71 26 61
Epost christian.winberg@collinder.se



Mika Canter
Säljare Etikettssystem hela Sverige

Specialist på:
Etikettssystem

Direkt 0768-17 76 77
Epost mika.canter@collinder.se



Viola Andersson
Innesäljare, Order

Specialist på:
Krympslang, buntband

Direkt 040-41 88 35
Epost viola.andersson@collinder.se



Philip Larsson
Logistik- och Lageransvarig

Specialist på:
Snabba leveranser

Direkt 040-41 90 39
Epost philip.larsson@collinder.se



Peter Eng
Produktansvarig Skyttar, Gravyr och Dekaler

Specialist på:
Skyttar och avspärning

Direkt 040-41 88 37
Epost peter.eng@collinder.se



Susanne Martinsson
Innesäljare, Order

Specialist på:
Skyttar, rör och varsel och material till märkmaskiner

Direkt 040-41 88 32
Epost susanne.martinsson@collinder.se



Mats Richardson
Produktansvarig Märkmaskiner och Etikettssystem

Specialist på:
Printrar

Direkt 040-41 88 38
Epost mats.richardson@collinder.se



Ulf Thorén
Seniorkonsult, produktansvarig Etiketter och Krympprodukter

Specialist på:
Etikettssystem

Direkt 040-41 90 38
Epost ulf@collinder.se



Marianne Henriksson
Produktion och inköp tryckeri

Specialist på:
Skyddsombudsfrågor

Direkt 040-41 90 32
Epost marianne.henriksson@collinder.se



Björn Collinder
VD, Produktansvarig Rörmärkning och Bryt & Lås

Specialist på:
Rörmärkning, Bryt & Lås, skyttlösningar, Flex Impact.

Direkt 040-41 88 31
Epost bjorn@collinder.se



Märkning, information & säkerhet

Tenngatan 11, 234 35 Lomma
Tel 040-41 88 30 • Fax 040-41 22 35
info@collinder.se • www.collinder.se

collinder.se

