

Lokk og rammer for flyplassbelysning



FURNES[®]

Avd. av **FURNES-HAMJERN SCC as**

FURNES-HAMJERN SCC as

Postboks 4003 2306 Hamar

Tel: +47 62 54 32 00

Fax: +47 6254 32 01

www.furnes-hamjern.no

E-post: [salg.furnes@furnes-hamjern .no](mailto:salg.furnes@furnes-hamjern.no)

Lokk og rammer for flyplassbelysning**Rammer og lokk Ø400**

Art nr.	Betegnelse	Kum Ø	Standard	Klasse	Vekt kg
7101	Flytende ramme for flyplassbelysning (Nedsenket flens)	400	EN 124	D400	39
7101B	Flytende ramme Ø400/315 med plan flens for flyplassbelysning	400	EN 124	D400	40
7102	Lokk med lås for flyplassbelysning for kantbelysning	400	EN 124	D400	17
7102ES	Lokk med lås for flyplassbelysning med ekstra låsing, for kantbelysning	400	EN 124	D400	17
7102KA	Lokk med lås for flyplassbelysning med kontaktavskiller, for kantbelysning	400	EN 124	D400	17
7102KAES	Lokk med lås for flyplassbelysning med kontaktavskiller og ekstra sikring, for kantbelysning	400	EN 124	D400	17
7102T	Lokk med lås tett utførelse	400	EN 124	D400	17
7103	Lokk for nedfelt banelys (senterlys)	400	EN 124	E600	20
7103/ 7104	Lokk for nedfelt banelys med tilpasnings ring (senterlys)	400	EN 124	E600	24

Rammer Ø600

Art nr	Betegnelse	Kum Ø	Standard	Klasse	Vekt kg
7109	Flytende ramme med pakning for Ø600	600	EN 124	D400	56

Rammer Ø640/650

Art nr	Betegnelse	Kum Ø	Standard	Klasse	Vekt kg
7108	Flytende ramme med pakning for Ø640/650	640/650	EN 124	D400	58

Lokk for Ø600 og Ø640/650

Art nr	Betegnelse:	Kum Ø	Standard	Klasse	Vekt kg
7106	Lokk med lås for nedfelt banelys (senterlys)	640/650/600	EN 124	D400	51
7106ES	Lokk med lås for nedfelt banelys (senterlys), med ekstra sikring	640/650/600	EN 124	D400	51
7107	Lokk med lås for kantbelysning	640/650/600	EN 124	D400	52
7107ES	Lokk med lås for kantbelysning, med ekstra sikring	640/650/600	EN 124	D400	52
7111	Lokk med hull for 2 stk. hurtigkoblinger til flyplassbelysninger	640/650/600	EN 124	D400	58
7111ES	Lokk med hull for 2 stk. hurtigkoblinger til flyplassbelysninger, med ekstra sikring	640/650/600	EN 124	D400	58
2401T	Lokk m/lås, tette spetthull	640/650/600	EN 124	D400	49

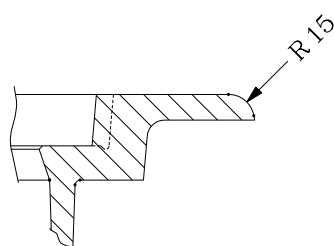
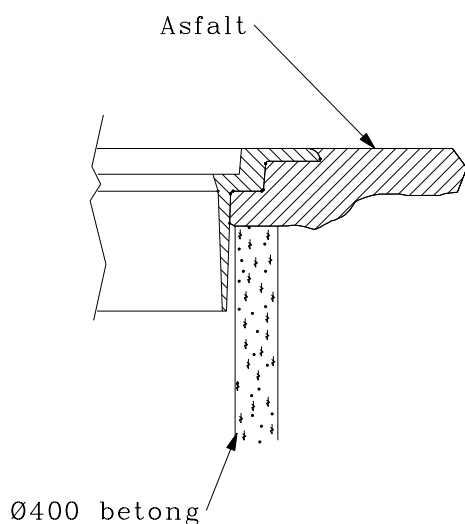
Ramme og lokk for Ø640/650, samt til gml. svensk standard

Art nr	Betegnelse:	Kum Ø	Standard	Klasse	Vekt kg
2623	Flytende ramme NS 1990 SJK	640/650	EN 124	D400	46
7114KABETONG	Lokk for flyplassbelysning	640/650	EN 124	D400	42
7114TBETONG	Lokk for flyplassbelysning, tett utførelse	640/650	EN 124	D400	42

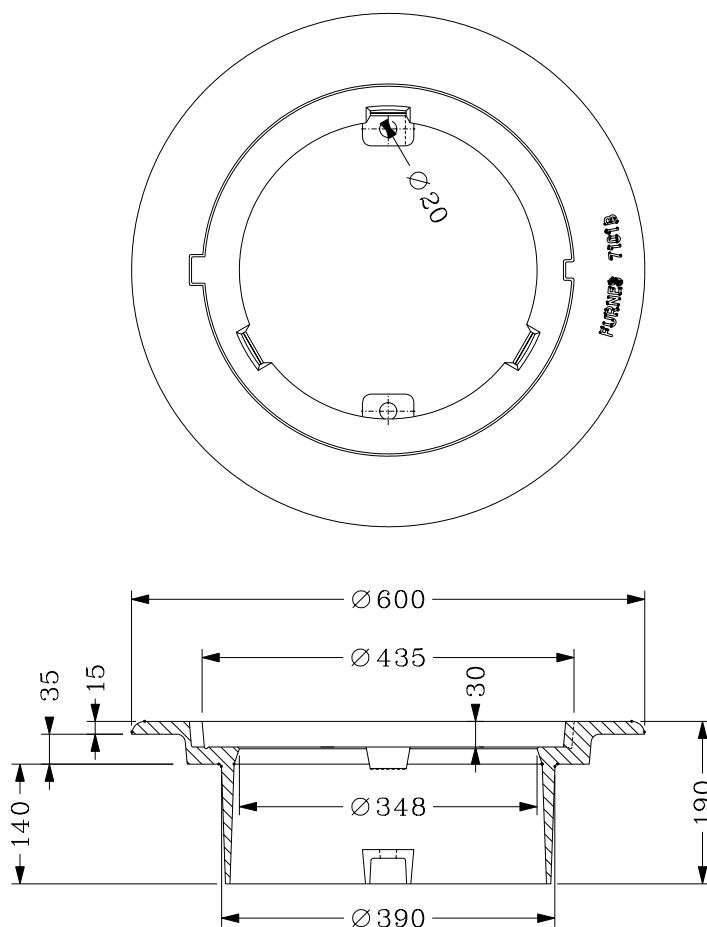
Tilbehør

Art nr	Betegnelse:	Vekt kg
7110	Hurtigkobling for kantbelysning	0,6
7112	Nøkkel NV 80 for hurtigkobling	1
8113T	Spettkrok med T-handtak	4,5

FURNES PRODUKTDATABLAD



Detalj av flens



FLYTENDE RAMME Ø400/315 FOR FLYPLASSBELYSNING

Art.nr.:	7101B
Materiale:	Grått støpejern
Std. /klasse:	EN124 / D400
Vekt:	40 kg

Benyttes innv.på kum Ø400 og utv.på
plastrør Ø315.

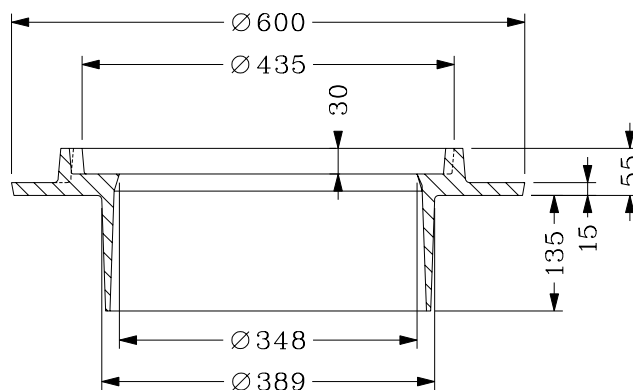
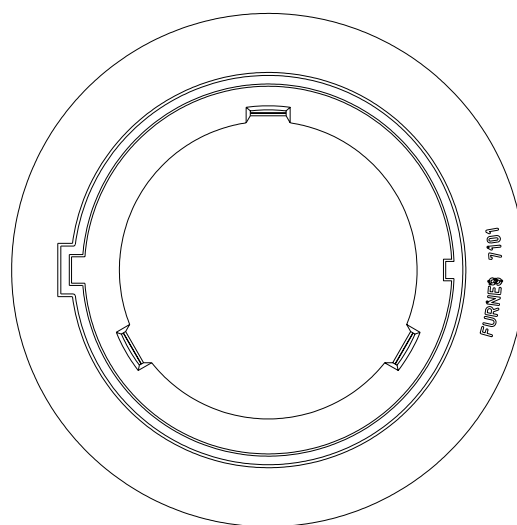
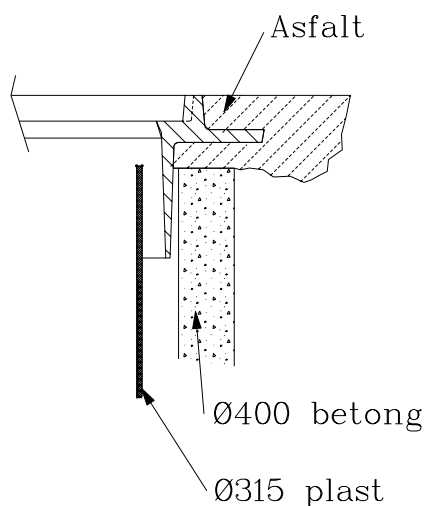
Rammen har utsparinger for trafokurv og
ører for oppheng av trafo.

Tilhørende lokk er art.nr. 7102
eller 7103 og varianter av disse.

FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD



FLYTENDE RAMME Ø400/315 FOR FLYPLASSBELYSNING

Art.nr.:	7101
Materiale:	Grått støpejern
Std. /klasse:	EN 124 / D400
Vekt:	39kg

Benyttes innv. på kum Ø400 og utv. på plastrør Ø315. Den flytende rammen har ned-senket flens. Det skal legges asfalt både over og under flensen. Rammen har utsparinger for trafokurv.

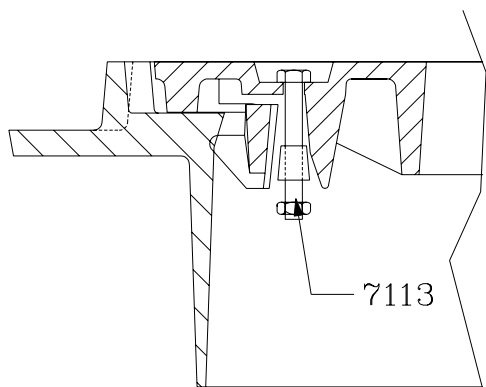
Tilhørende lokk er art.nr. 7102 eller 7103 og varianter av disse.

FURNES®

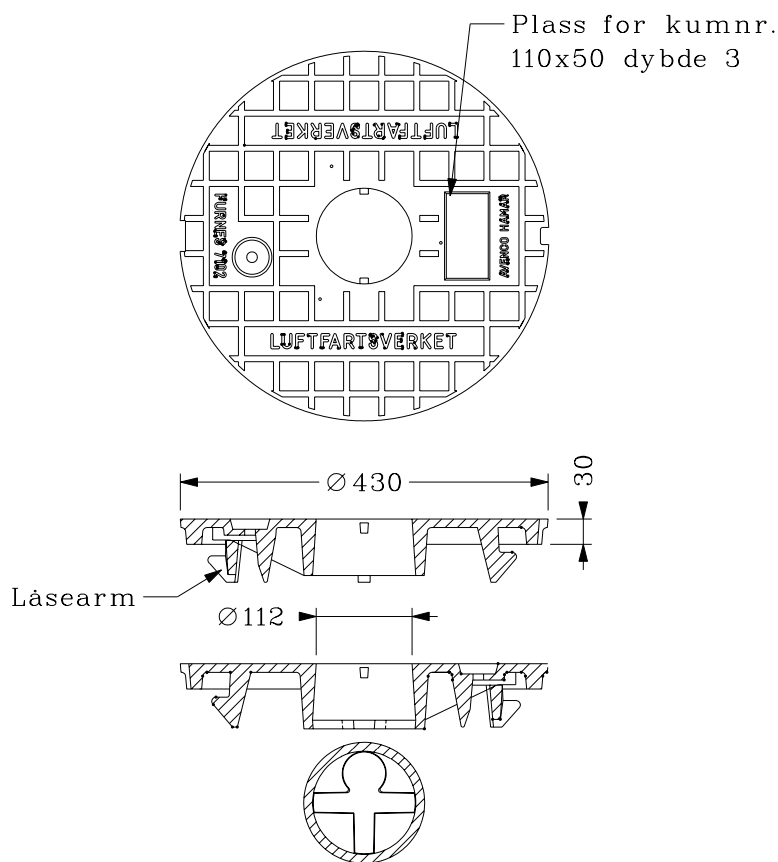
FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD

Pat. nr. 160 455



For å sikre lokket helt til rammen, monteres en ekstra sikring, bolt med låsestykke 7113. Før lokket legges ned skrues låsestykket helt ned på bolten. Lokket legges så i rammen og bolten trekkes til. Låsestykket vil da klemme låsearmen mot rammen. Ved åpning skrues bolten helt opp, slå den så ned og lokket åpnes med 8113T.



Detalj av kontaktavskiller

LOKK FOR FLYPLASSBELYSNING

Art.nr.: 7102 med varianter

Materiale: Kulegrafittjern

Std. /klasse: EN124 / D400

Vekt: 17kg

Varianter av lokket

7102T er tett utførelse

7102 vanlig utgave

7102ES har ekstra sikring

7102KA har kontaktavskiller

7102KAES har kontaktavskiller og ekstra sikring

Lokket blir automatisk låst med låsearmen når det legges ned i rammen.

For ekstra sikring 7102ES leveres bolt og låsestykke 7113 montert i lokket.

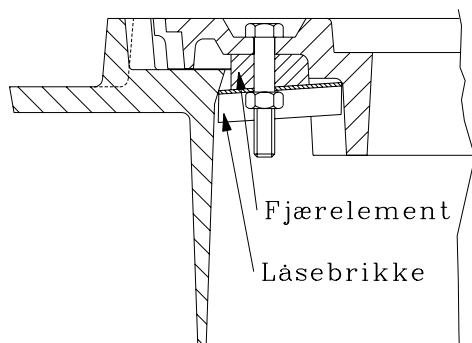
Lokket kan også leveres med kontaktavskiller 7102KA, også i kombinasjon med ekstra sikring 7102KAES. Det kan også leveres tett 7102T. Lokket er tilpasset hurtigkoblingen 7110 og ramme 7101 eller 7101B.

FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD

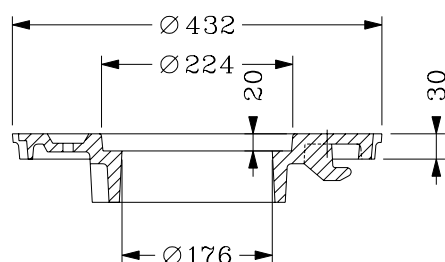
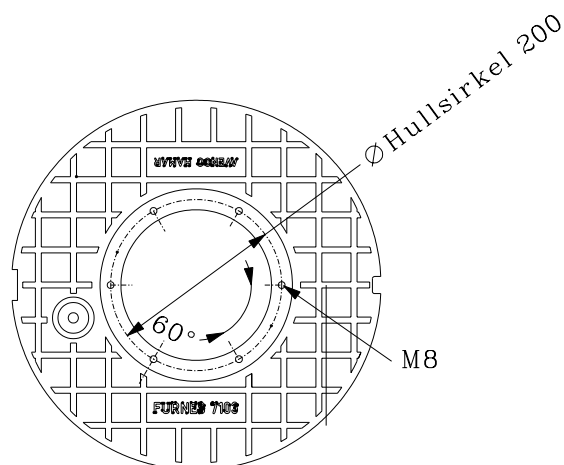
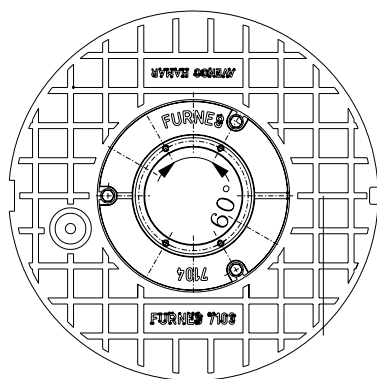
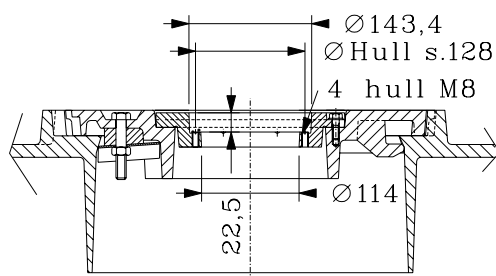
Detalj A



Skruen trekkes til når lokket er lagt på plass i rammen

Detalj B:

Art.nr. 7103 og 7104



LOKK FOR NEDFELT BANELYS

Art.nr.: 7103, 7103/7104

Materiale: Kulegrafittjern

Std. /klasse: EN124 / E600

Vekt: 20kg / 23kg

Lokket benyttes i flytende rammer til Ø400 kummer, art.nr. 7101 eller 7101B. Lokket låses med skrue, se detalj A.

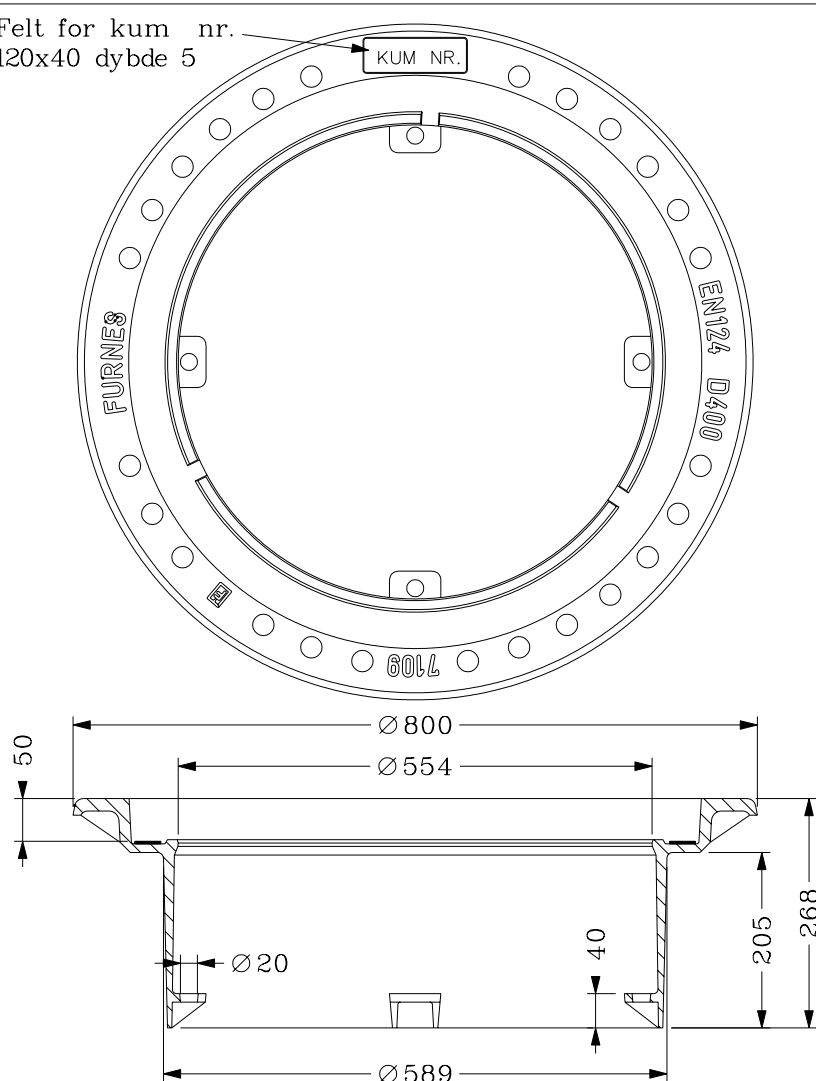
Lokket kan også leveres med tilpasningsring, art.nr. 7104, for annen type lys. Se detalj B.

FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD

Felt for kum nr.
120x40 dybde 5



FLYTENDE RAMME M/PAKNING FOR KUM Ø600 TIL FLYPLASSBELYSNING

Art.nr.:	7109
Materiale:	Kulegrafittjern
Std. /klasse:	EN124 / D400
Vekt:	56kg

Rammen benyttes sammen med lokk 7106 eller 7107 for flyplassbelysning på kum Ø600. Rammen er forsynt med en pakning - art.nr. 8013.

Rammen har 4 braketter for oppheng av trafo og annet utstyr.

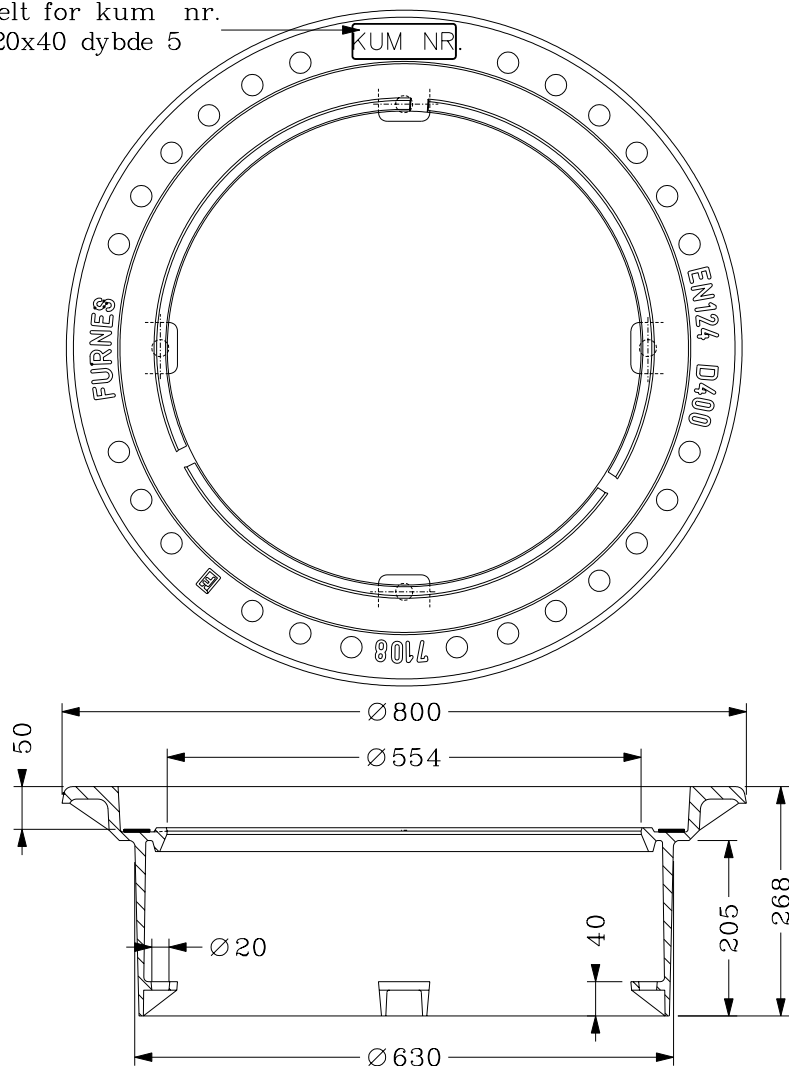
Rammen har et felt for kumnr.

FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD

Felt for kum nr.
120x40 dybde 5



FLYTENDE RAMME M/PAKNING FOR KUM Ø640/650 TIL FLYPLASSBELYSNING

Art.nr.: 7108

Materiale: Kulegrafittjern

Std. /klasse: EN124 / D400

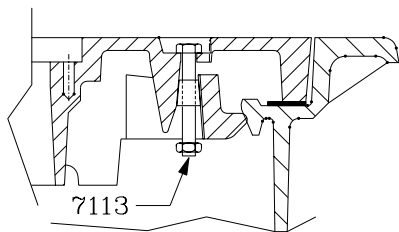
Vekt: 58kg

Rammen benyttes sammen med lokk 7106 eller 7107 for flyplassbelysning på kum Ø640 eller Ø650. Rammen er forsynt med en pakning - art.nr. 8013.
Rammen har 4 braketter for oppheng av trafo og annet utstyr.
Rammen har et felt for kumnr.

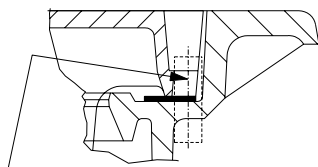
FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

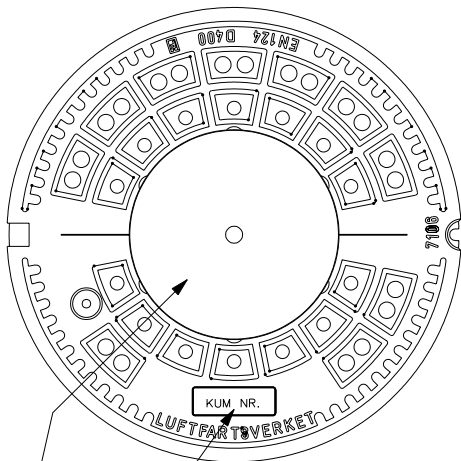
FURNES PRODUKTDATABLAD



For å sikre lokket helt til rammen, monteres en ekstra sikring, bolt med låsestykke 7113. Før lokket legges ned skrues låsestykket helt ned på bolten. Lokket legges så i rammen og bolten trekkes til. Låsestykket vil da klemme låsearmen mot rammen. Ved åpning skrues bolten helt opp, slå den så ned og lokket åpnes med 8113T.



Detalj av fiksering. For å fikse lokket i rammen bores det for, og settes i en spennstift Ø16x50

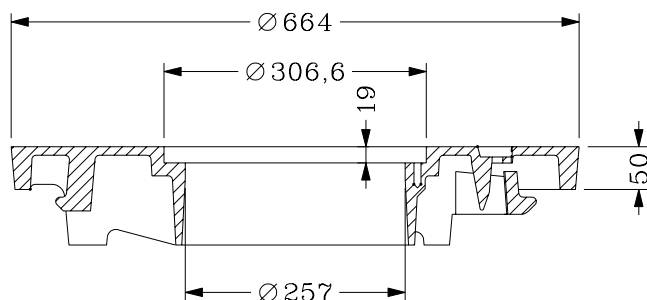
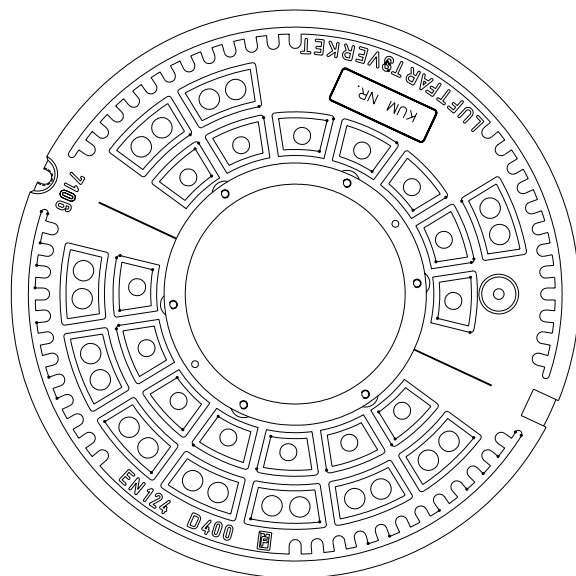


Felt for kum nr. 120x40 dybde 5

Lokk, art.nr. 7106A legges i ved asfaltering før belysningen er montert.

FURNES®

Pat.nr. 160 455



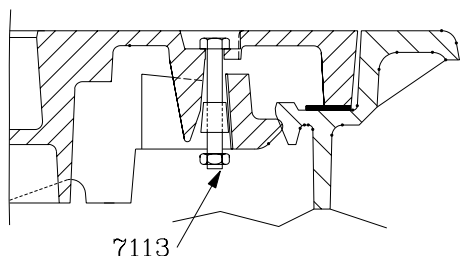
LOKK FOR NEDFELT BANEBELYSNING (SENTERLYS)

Art.nr.:	7106 / 7106ES
Materiale:	Kulegrafittjern
Std. /klasse:	EN 124 / D400
Vekt:	51 kg

Lokket benyttes sammen med nedfelt banebelysning. Det er forsynt med en låseanordning. For ekstra sikring 7106ES leveres bolt og låsestykke 7113 montert i lokket. Lokket benyttes sammen med rammene 7108 for Ø640/650 kum, og 7109 for Ø600 kum. For asfaltering leveres det et lokk - 7106A, til å dekke hullet før belysningen er montert.

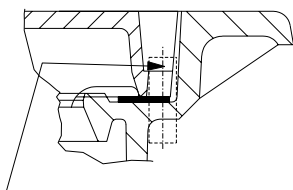
FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD

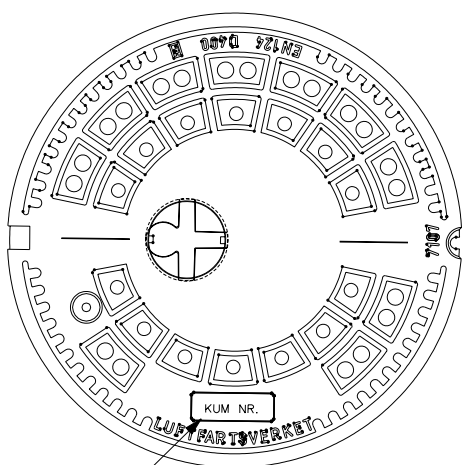


For å sikre lokket helt til rammen, monteres en ekstra sikring, bolt med låsestykke 7113. Før lokket legges ned skrues låsestykket helt ned på bolten. Lokket legges så i rammen og bolten trekkes til. Låsestykket vil da klemme låsearmen mot rammen

Ved åpning skrues bolten helt opp, slår den så ned og lokket åpnes med 8113T.

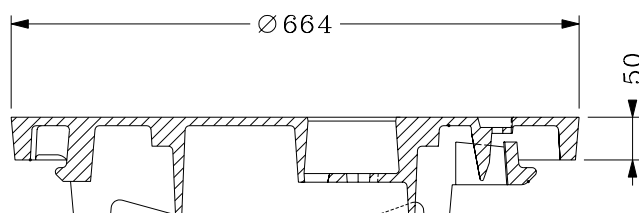
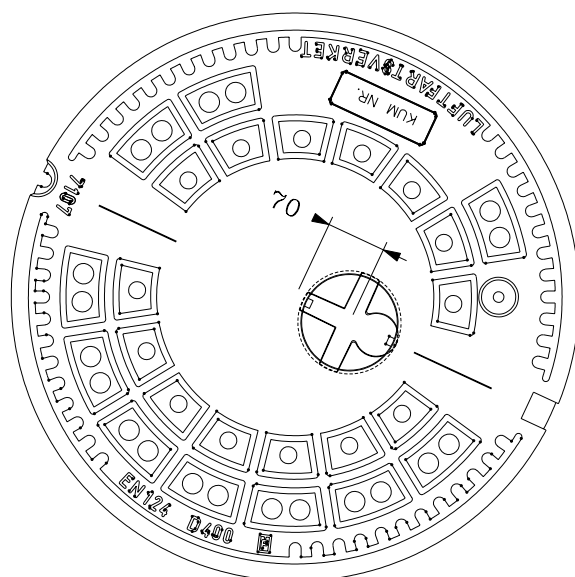


Detalj av fiksering.
For å fikse lokket i ramma - bores det for, og settes i en spennstift Ø16x50



Felt for kum nr.
120x40 dybde 5

Pat.nr. 160 455



LOKK FOR KANTBELYSNING

Art.nr.: 7107 / 7107ES

Materiale: Kulegrafittjern

Std. /klasse: EN124 / D400

Vekt: 53 kg

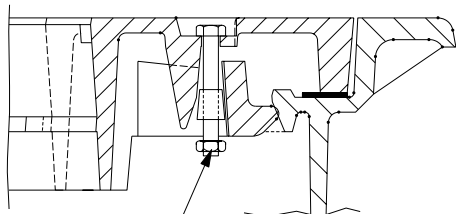
Lokket benyttes for kant- eller terskelbelysning sammen med hurtigkoblingen 7110. Lokket leveres med kontaktavskiller og lås.

For ekstra sikring 7107ES leveres bolt og låsestykke 7113 montert i lokket. Som ramme benyttes 7108 for Ø640/650 kum og 7109 for Ø600 kum.

FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

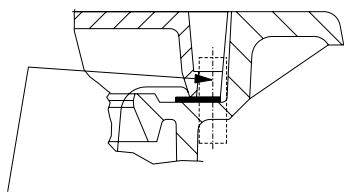
FURNES PRODUKTDATABLAD



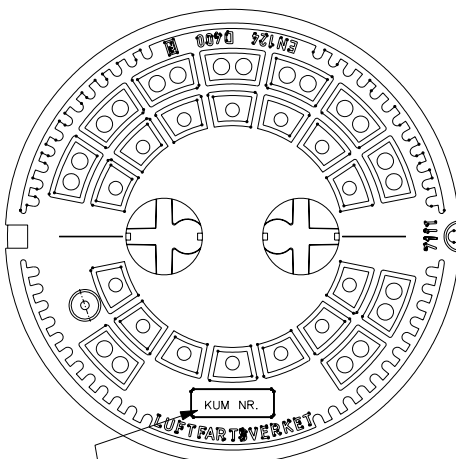
7113

For å sikre lokket helt til rammen, monteres en ekstra sikring, bolt med låsestykke 7113.

Før lokket legges ned skrus låsestykket helt ned på bolten. Lokket legges så i rammen og bolten trekkes til. Låsestykket vil da klemme låsearmen mot rammen. Ved åpning skrus bolten helt opp, slå den så ned og lokket åpnes med 8113T.

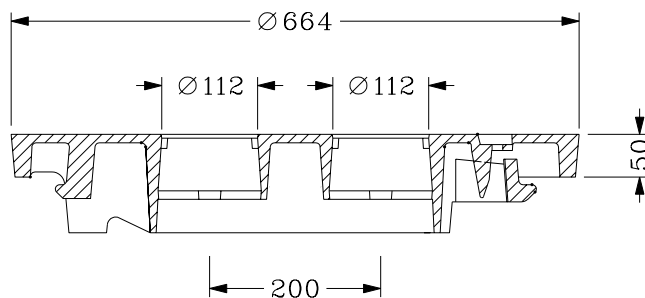
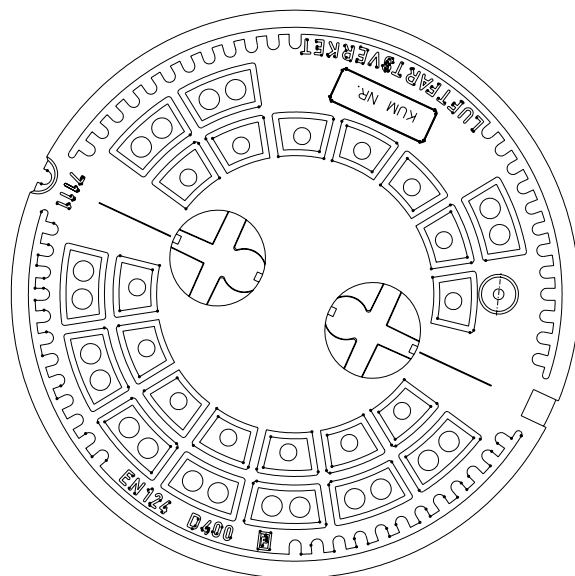


Detalj av fiksering.
For å fikser lokket i rammen - bores det for, og settes i en spennstift Ø16x50



Felt for kum nr.
120x40 dybde 5

Pat. nr. 160 455



LOKK FOR TERSKELBELYSNING

Art.nr.: 7111 / 7111ES

Materiale: Kulegrafittjern

Std. /klasse: EN124 / D400

Vekt: 58 kg

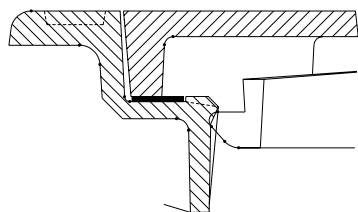
Lokket benyttes for terskel-belysning sammen med hurtigkoblingen 7110. Lokket leveres med kontaktavskiller og lås.

For ekstra sikring - 7111ES leveres bolt og låsestykke montert i lokket. Som ramme benyttes 7108 for Ø640/650 kum og 7109 for Ø600 kum.

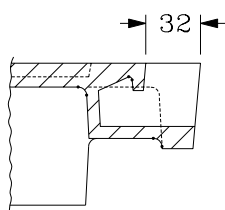
FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD

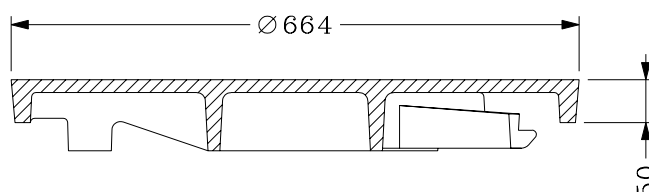
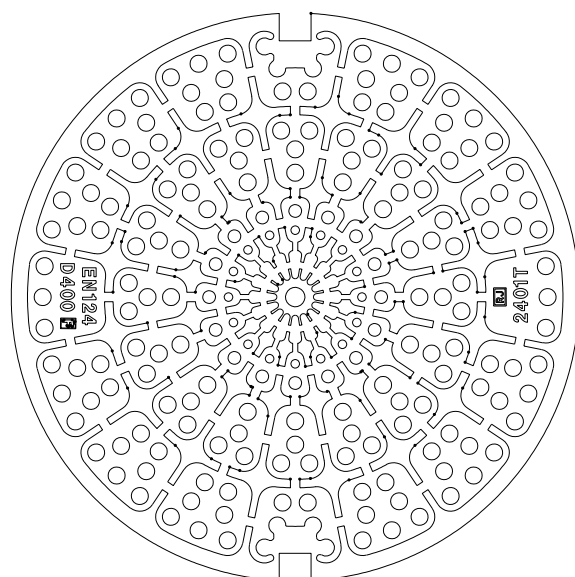


Detalj av lås



Helt tett
spetthull 2401T.

Lokket åpnes
med 8113T



Lokk m/lås,
åpne eller tett spetthull

Art.nr.: 2401T

Materiale: Kulegrafittjern

Std. /klasse: EN124/D400

Vekt: 49kg

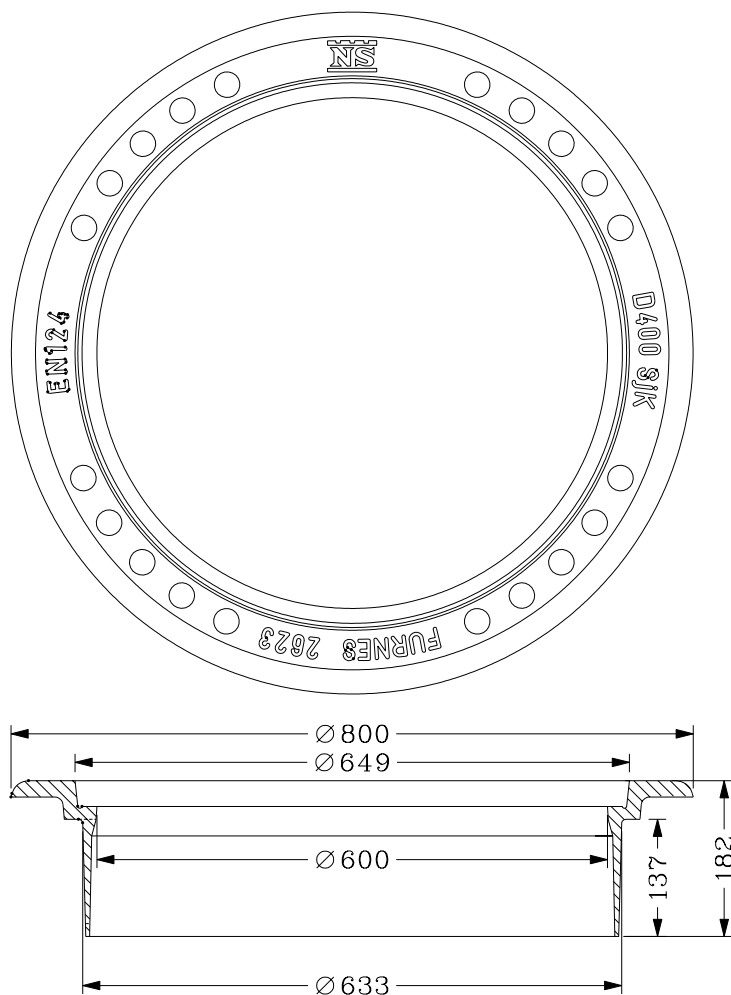
Lokket leveres med lås og åpent (2401) eller tett (2401T) spetthull. Det kan leveres med byvåpen eller logo. Låseknasten griper automatisk under en fals innvendig i ramma når lokket legges ned og trampes på plass. Lokket er da sikret mot utilsiktet åpning/fjerning. Som ramme benyttes 2700 serien, 2802, 2803, 7108 eller 7109.

Lokk med gummipakning eller påstøpt pakning se 2403T/3403TPS.

FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD



FLYTENDE RAMME

NS 1990 SJK (Ø640/Ø650)

Art.nr.: 2623

Materiale: Kulegrafittjern

Std. /klasse: EN 124 / D400

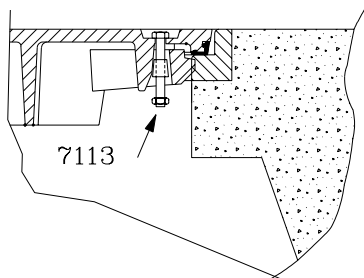
Vekt: 46 kg

Alle lokk utført i henhold til NS 1992 kan benyttes i rammen.
I tillegg kan lokk 7114KABETONG benyttes sammen med denne rammen.
Øvrige NS rammer kan alternativt benyttes. Disse rammene passer i Ø640 og Ø650 kummer

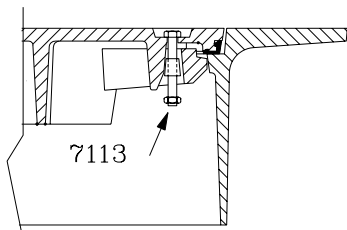
FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

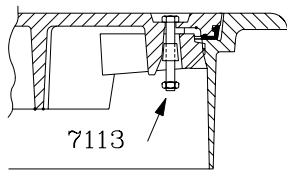
FURNES PRODUKTDATABLAD



Lokket lagt i gml.
betong topp



Lokket lagt i Tierp ramme

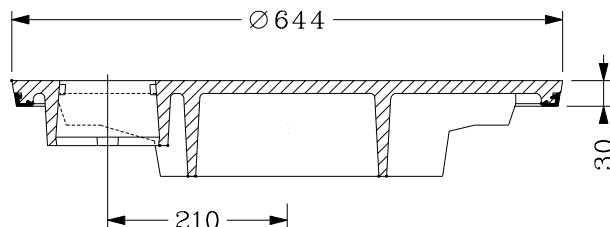
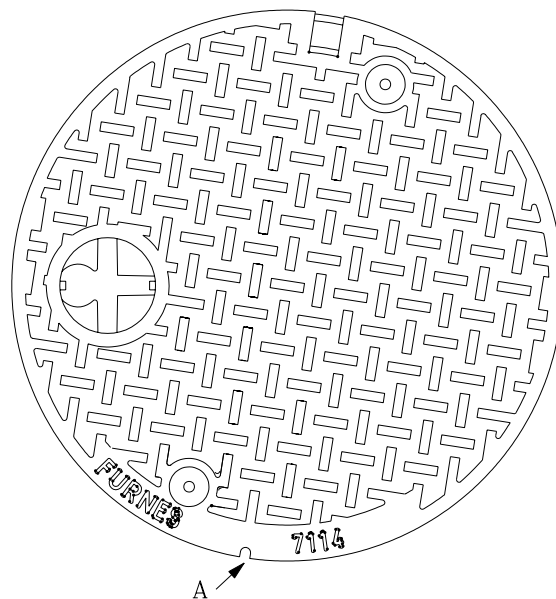


Lokket lagt i ramme 2623
for Ø640/650 kummer

For å sikre lokket helt til rammen, monteres 2 ekstra sikringer, bolt med låsestykke 7113. Før lokket legges ned skrus låsestykket helt ned på bolt. Lokket legges så i rammen og bolten trekkes til. Låsestykket vil da klemme låsearmen mot rammen.

Ved åpning skrus bolten helt opp, slå den så ned og lokket åpnes med spettkroken 8113T.

A: Utsparing 12 for plassering av spennstift etter at lokket er fiksert i rammen



LOKK FOR FLYPLASSBELYSNING
TILPASSET GML. BETONGTOPP,
GML. TIERP OG
NS(Ø640/650) RAMMER

Art.nr.: 7114KABETONG / 7114TBETONG

Materiale: Kulegrafittjern

Std. /klasse: EN124 / D400

Vekt: 42kg

Lokket 7114KABETONG har kontaktavskiller og eksentrisk hull for hurtigkobling 7110. Det har 2 låsearmern og leveres med bolt og låsestykke for ekstra sikring. Lokket kan også leveres i tett utførelse 7114TBETONG.

Lokket kan benyttes i gammel svensk betongtopp, gammel Tierp ramme og i NS rammer for Ø640/650 kummer, f.eks. 2623

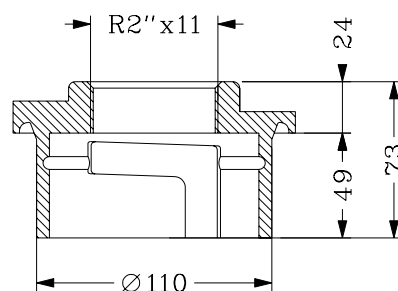
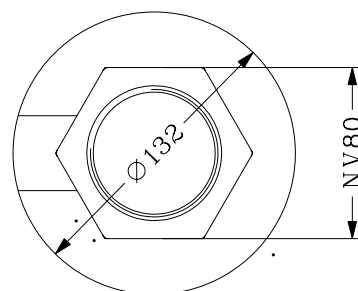
FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD



Nøkkel NV80
for hurtigkobling
art. nr. 7112



HURTIGKOBLING FOR KANTBELYSNING

Art.nr.: 7110

Materiale: AL

Std. /klasse:

Vekt: 0,6 kg

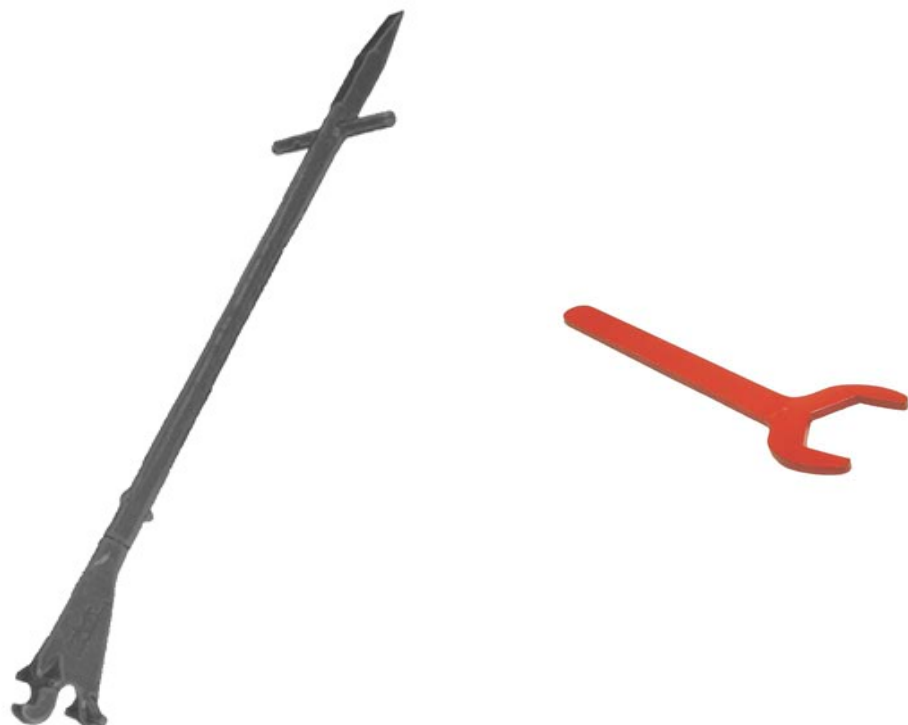
Benyttes sammen med lokk 7102, 7107, 7111 eller 7114.

Benytt nøkkel NV80 art. nr. 7112 til betjening av hurtigkoblingen

FURNES®

FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no

FURNES PRODUKTDATABLAD



	Spettkrok med T-handtak		Nøkkel NV 80
Art.nr.:	8113T		7112
Materiale:	Kulegrafittjern og stål		
Std. /klasse:			
Vekt:	4,5 kg		1 kg



FURNES-HAMJERN SCC as P.b. 4003 N 2306 HAMAR
TLF. 62 54 32 00, FAX. 62 54 32 01
www.furnes-hamjern.no