

PRODUKTDATABLAD LS60AM SWINGDOCK MINILÆSSEBRO



Copyright og ansvarsfraskrivelse

Selvom indholdet af denne publikation er udarbejdet med størst mulig omhu, påtager ASSA ABLOY sig intet ansvar for skader, som kan opstå på grund af fejl eller udeladelser i denne publikation. Vi forbeholder os ligeledes retten til at foretage tekniske modifikationer/udskiftninger uden varsel.

Ingen rettigheder kan afledes af indholdet af dette dokument.

Farvevejledninger: På grund af forskellige trykke- og udgivelsesmetoder kan der være afvigelser i farverne.

Normstahl som ord og logo er varemærker, der tilhører ASSA ABLOY Group.

Ingen del af denne publikation må kopieres eller publiceres ved hjælp af scanning, trykning, fotokopiering, mikrofilm eller på anden måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY 2006-2025.

Alle rettigheder forbeholdes.

Normstahl-varemærket har været en pålidelig partner og producent af førsteklasses indgangssystemer til den private og industrielle sektor siden 1946. I samarbejde med sit netværk af distributionspartnere er Normstahl blevet en førende leverandør af indgangsløsninger i Europa.

Tekniske data

Funktioner

Størrelse - nominel længde	700 mm
Størrelse - nominel bredde	2000 mm
Lodret arbejdsområde	Over læssebro: 0-100 mm Under læssebro: 0-100 mm
Næbmateriale:	Stål
Overfladebehandling	Standard: Varmgalvaniseret

Ydelse

Lasteevne:	6 ton (60kN)
Overfladebehandling, galvaniseret:	Varmgalvaniseret 80 µm korrosionskategori C4 og C5-I M iht. DIN EN ISO 12944-2

Indhold

Copyright og ansvarsfraskrivelse.	2
Tekniske data.	3
1 Beskrivelse.	5
1.1 Generelt.	5
1.1.1 Anvendelse.	5
1.1.2 Betjeningsmetode.	5
1.1.3 Oversigt.	5
1.1.4 Standard.	5
1.1.5 Tilvalg.	5
1.2 Overflade.	5
1.2.1 Varmgalvanisering.	5
2 Valgmuligheder.	6
2.1 Belastningskapacitet i over-ensstemmelse med EN1398.	6
2.1.1 Nominel belastning.	6
2.1.2 Akseltryk.	6
2.1.3 Dynamisk belastning.	6
2.2 Vælg belastningskapaciteten.	6
2.2.1 Eksempel.	6
3 Specifikationer.	7
3.1 Dimensioner.	7
4 Installation.	8
4.1 Rampeinstallation.	8
4.1.1 Buffervalg.	8
Indeks.	9

1 Beskrivelse

1.1 Generelt

1.1.1 Anvendelse

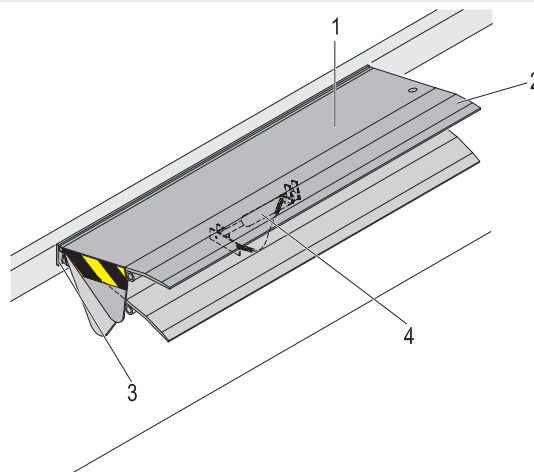
Normstahl LS60AM swingdock minilæssebro er et komplet dockingsystem udviklet specielt til et begrænset arbejdsområde, den ideelle løsning for en standardiseret flåde af køretøjer. Den fås som rampemodul. Fordelen ved rampemodellen er den hurtige installation, der også kan foretages om et tillæg til eksisterende ramper. Driften af Normstahl LS60AM swingdock minilæssebro er mekanisk og understøttes af en gasfjeder. Der skal kun bruges en person til at løfte platformen, svinge den ud og anbringe den på lastbilens lad med en enkelt bevægelse. Normstahl LS60AM swingdock minilæssebro-løsningen omfatter en flyde position hvor platformen følger lastbilens bevægelser op og ned under læsning og aflæsning.

Læssebroen af typen Normstahl LS60AM swingdock minilæssebro opfylder alle krav i EU-direktiv EN 1398.

1.1.2 Betjeningsmetode

Svingnæbbet spænder sikkert over mellemrummet mellem rampen og vognens bund. Ved at trække i stangen manuelt løftes læssebroen, og næbbet svinger ud. Derefter kan broen sænkes forsigtigt på vognens lad. Efter lastning eller losning vil træk i stangen løfte broen igen, næbbet svinger ned, og platformen returnerer til parkeringspositionen, dvs. til rampeniveau.

1.1.3 Oversigt



- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Læssebroens platform |
| 2 | Klap næb |
| 3 | Bagerste ramme |
| 4 | Gasfjeder |

1.1.4 Standard

Nominal længde:	700 mm
Nominal bredde:	2000 mm
Lasteevne:	6 ton (60kN)
Overflade	Varmgalvaniseret
Installation:	Rampeinstallation (stålstøttekonstruktion til buffere inkluderet)

1.1.5 Tilvalg

Udstyr:	Buffer RB Buffer RB med stålbeskyttelsesplade Buffer RB/2
---------	---

1.2 Overflade

1.2.1 Varmgalvanisering

For at hæve korrosionsbeskyttelsen til C4 i saltholdige kystegne eller C5-I til aggressive eller fugtige forhold kan læssebroen leveres med varmgalvaniserede (80 µm) ståldele.

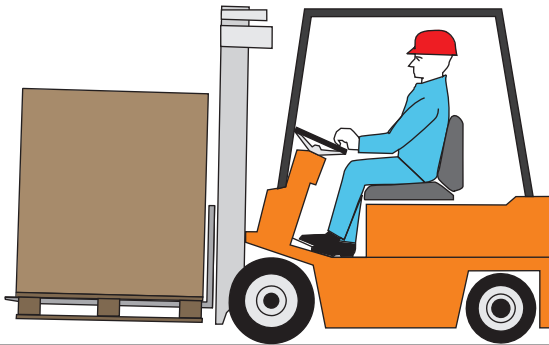
2 Valgmuligheder

2.1 Belastningskapacitet i over-ensstemmelse med EN1398

EN 1398 beskriver 3 nøgledefinitioner om belastninger.

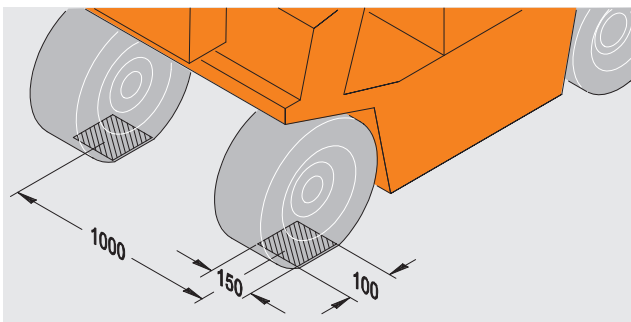
2.1.1 Nominel belastning

Den nominelle belastning er den samlede vægt af varer, gaffeltruck og føreren.



2.1.2 Akseltryk

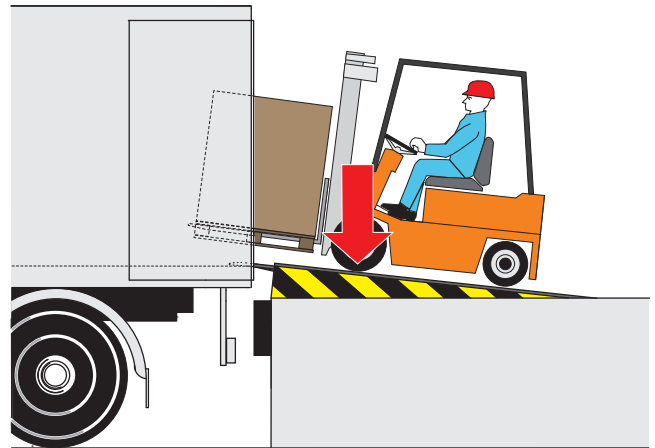
Akselbelastninger skal måles over to rektangulære kontaktflader med en sideværts afstand på 1 m. Disse områder gælder kun, hvis de aktuelle forhold ikke foreskriver en højere belastning. Størrelsen på aftrykket [mm²] beregnes i form af hjulbelastningen [N] divideret med 2 [N/mm²]. Størrelsesforholdet for det rektangulære aftryk er W:L = 3:2.



I tegningen bliver der vist mål for en læssebro med en belastningskapacitet på 100kN eller 150kN.

2.1.3 Dynamisk belastning

Den dynamiske belastning er bevægelsen af den nominelle belastning og trykket på læssebroen forårsaget af gaffeltruckens bevægelse.



2.2 Vælg belastningskapaciteten

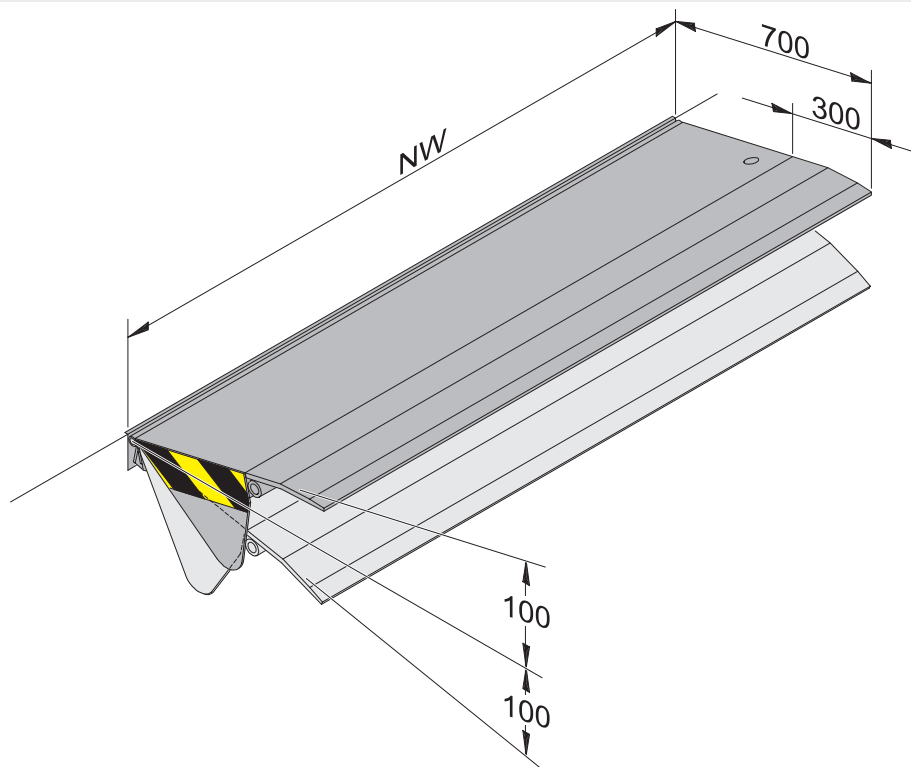
Belastningskapaciteten af læssebroen skal altid være højere end den normerede belastning.

2.2.1 Eksempel

Vægt på gaffeltruck	3600 kg
Vægt på varer	1500 kg
Førerens vægt	100 kg
Total vægt/nominel vægt	5200 kg
Anbefalet belastningskapacitet for læssebroen	6000 kg/60kN

3 Specifikationer

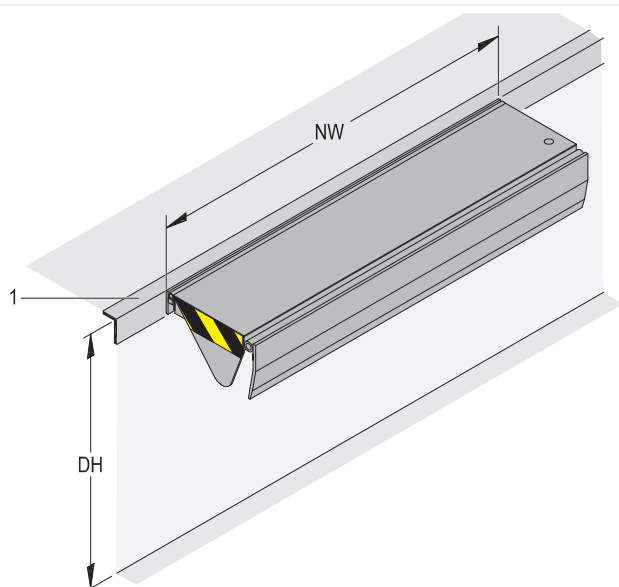
3.1 Dimensioner



Nominel bredde	2000 mm (60 kN)
Nominel længde	700 mm
Længde på klapnæb	300 mm
Lodret arbejdsområde	100 mm

4 Installation

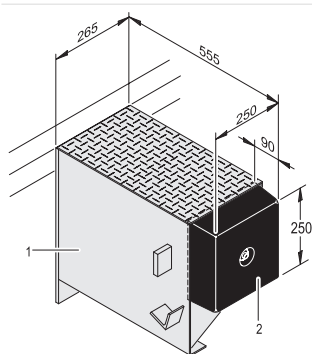
4.1 Rampeinstallation



gravtegnning 5143.0206	uden udsparring til bag-smæk
gravtegnning 5143.0243	med udsparring til bag-smæk
NW	Nominel bredde
DH	Dockhøjde
1	Vinkel (fra andre produ-center)

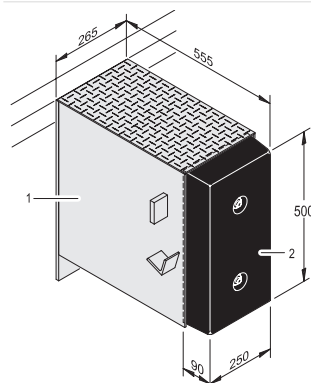
4.1.1 Buffervalg

4.1.1.1 Standard/2



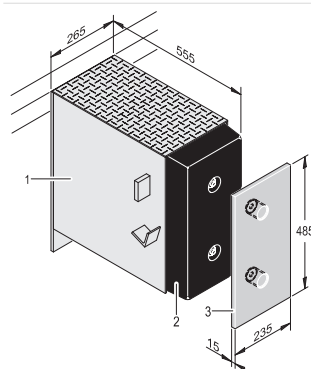
HxBxD = 500x265x555
1 stålstøttekonstruktion
2 buffer 250x250x90

4.1.1.2 Standard



HxBxD = 500x265x555
1 stålstøttekonstruktion
2 buffer 500x250x90

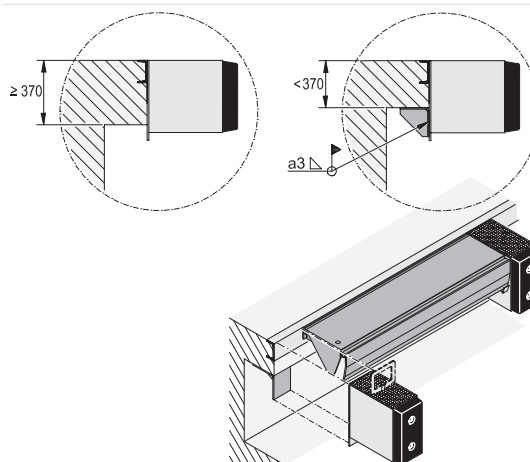
4.1.1.3 Standard med stålbeskyttelsesplade



HxBxD = 500x265x555
1 stålstøttekonstruktion
2 buffer 500x250x90
3 bufferbeskyttelses-plade 485x235x15

4.1.1.4 Beslag til stålstøttekonstruktion

Beslag til rampeinstallation med bufferkonstruktion RB 500x250x90, når betonkonsolpladen er <370 mm.



Indeks

A

Akseltryk.....	6
Anvendelse.....	5

B

Belastningskapacitet i over- ensstemmelse med EN1398..	6
Beskrivelse.....	5
Beslag til stålstøttekonstruktion	8
Betjeningsmetode.....	5
Buffervalg.....	8

C

Copyright og ansvarsfraskrivelse.	2
--	---

D

Dimensioner.....	7
Dynamisk belastning.....	6

E

Eksempel.....	6
---------------	---

F

Funktioner.....	3
-----------------	---

G

Generelt.....	5
---------------	---

I

Installation.....	8
-------------------	---

N

Nominel belastning.....	6
-------------------------	---

O

Overflade.....	5
Oversigt.....	5

R

Rampeinstallation.....	8
------------------------	---

S

Specifikationer.....	7
Standard.....	5, 8
Standard med stålbeskyttelsesplade.....	8
Standard/2.....	8

T

Tekniske data.....	3
Tilvalg.....	5

V

Vælg belastningskapaciteten...	6
Valgmuligheder.....	6
Varmgalvanisering.....	5

Y

Ydelse.....	3
-------------	---



Normstahl

www.normstahl.com