

PRODUKTDATBLAD LS60AM SWINGDOCK MINIDOCK



Copyright och friskrivningsklausul

Innehållet i denna skrift har sammanställts med största möjliga noggrannhet, och ASSA ABLOY tar inte något ansvar för eventuella skador som kan uppstå på grund av fel eller saknad information i denna skrift. Vi förbehåller oss rätten att göra lämpliga tekniska ändringar utan föregående meddelande.

Inga rättigheter kan tas i anspråk utifrån innehållet i detta dokument.

Kulörguider: Kulörskillnader kan uppstå beroende på olika tryck- och publiceringsmetoder.

Normstahl som ord och logotyper är varumärken som ägs av ASSA ABLOY Group.

Ingen del av denna skrift får kopieras eller publiceras genom scanning, utskrift, kopiering, mikrofilmning eller någon annan process utan att skriftligt tillstånd först inhämtats från ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY 2006-2025.

Alla rättigheter förbehålles.

Tekniska fakta

Funktioner

Storlek - nominell längd	700 mm
Storlek – nominell bredd	2 000 mm
Vertikalt arbetsområde	Ovanför kajnivå: 0-100 mm Under kajnivå: 0-100 mm
Läppens material:	Stål
Ytbehandling:	Standard: Varmgalvaniserad

Prestanda

Lastkapacitet:	6 ton (60 kN)
Galvaniserad ytbehandling:	Varmgalvaniserad 80 µm Korrosivitetsklass C4 och C5-I M enl. DIN EN ISO 12944-2

Innehåll

Copyright och friskrivningsklausul.	2
Tekniska fakta.	3
1 Beskrivning.	5
1.1 Allmänt.	5
1.1.1 Applikation.	5
1.1.2 Driftläge.	5
1.1.3 Översikt.	5
1.1.4 Standard.	5
1.1.5 Alternativ.	5
1.2 Yta.	5
1.2.1 Varmgalvaniserad.	5
2 Urvalsguide.	6
2.1 Lastningskapacitet enligt EN 1398.	6
2.1.1 Beräknad last.	6
2.1.2 Axelbelastning.	6
2.1.3 Dynamisk last.	6
2.2 Välj lastkapacitet.	6
2.2.1 Exempel.	6
3 Specifikationer.	7
3.1 Mått.	7
4 Installation.	8
4.1 Rampinstallation.	8
4.1.1 Stötdämparalternativ.	8
Index.	9

1 Beskrivning

1.1 Allmänt

1.1.1 Applikation

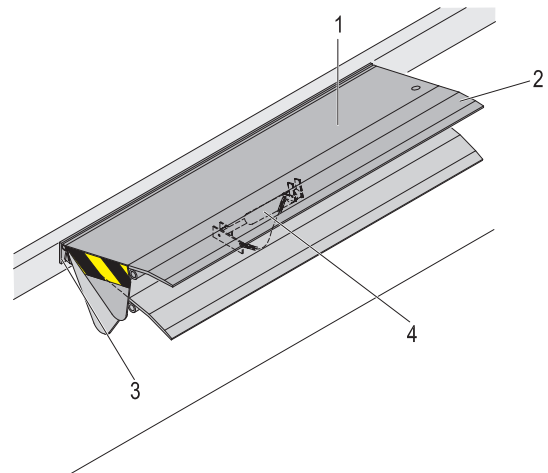
Normstahl LS60AM swingdock minidock är ett komplett dockningssystem speciellt utvecklat för ett begränsat arbetsområde, den idealiska lösningen för en flotta med standardfordon. Den finns som rampmodell. Fördelen med en rampmodell är en snabb installation som också kan göras som ett tillägg till existerande ramper. Manövreringen av Normstahl LS60AM swingdock minidock är mekanisk och stöds av en gasfjäder. Du behöver endast en person för att lyfta plattformen, svänga ut och sätta läppen på fordonets flak i en rörelse. Normstahl LS60AM swingdock minidock-lösningen inkluderar det flytande läget, och plattformen följer fordonets rörelser upp och ner under lastning och lossning.

Lastbrygga typ Normstahl LS60AM swingdock minidock uppfyller kraven som finns i den europeiska standarden EN 1398.

1.1.2 Driftläge

Den svängbara läppen överbryggar avståndet mellan kajen och lastbilens flak. Genom att manuellt dra i spaken kan lastbryggan höjas och läppen svängas ut. Därefter kan lastbryggan sänkas ned försiktigt på lastbilens flak. Efter lastning eller avlastning drar du i spaken igen och höjer lastbryggan, läppen fälls ned och plattformen återgår till parkeringsläge, det vill säga till rampens nivå.

1.1.3 Översikt



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Lastbryggans plattform |
| 2 | Svängbar läpp |
| 3 | Bakre ram |
| 4 | Gasfjäder |

1.1.4 Standard

Nominell längd:	700 mm
Nominell bredd:	2 000 mm
Lastkapacitet:	6 ton (60 kN)
Yta	Varmgalvaniserad
Installation:	Rampinstallation (stöds konstruktion av stål för buffert ingår)

1.1.5 Alternativ

Utrustning:	Buffert RB Buffertar RB med stålskyddsplatta Buffertar RB/2
-------------	---

1.2 Yta

1.2.1 Varmgalvaniserad

För att öka korrosionsbeständigheten till C4 för salta kustområden eller C5-I för aggressiva eller fuktiga miljöer, kan lastbryggan levereras med varmgalvaniserade (80 µm) ståldelar.

2 Urvalsguide

2.1 Lastningskapacitet enligt EN 1398

EN 1398 beskriver tre nyckeldefinitioner om laster.

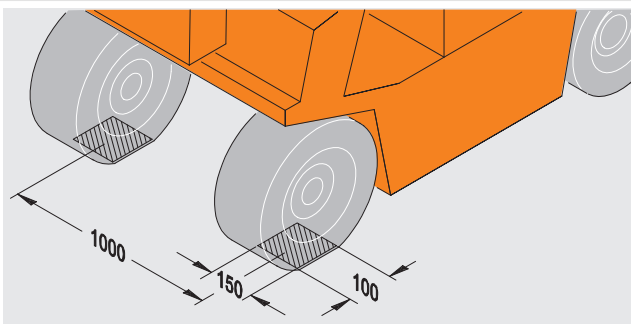
2.1.1 Beräknad last

Den beräknade lasten är totalvikten av godset, gaffeltrucken och föraren.



2.1.2 Axelbelastning

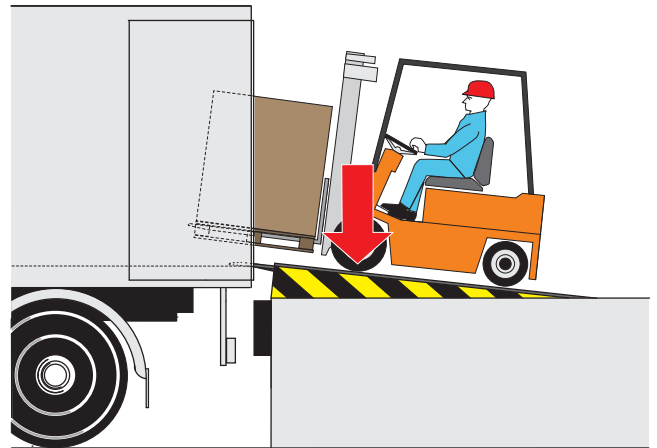
Axelbelastningen skall mätas över två rektangulära kontaktytor med ett lateralt avstånd på 1 m. Dessa ytor gäller endast om de aktuella förhållandena inte kräver en högre belastning. Storleken på markytan [mm²] hämtas från hjulbelastning [N] delat med två [N/mm²]. Förhållandet för det rektangulära avtrycket är W:L = 3:2.



I ritningen visas mätningar för en lastbrygga med en lastkapacitet på 100 kN eller 150 kN.

2.1.3 Dynamisk last

Den dynamiska lasten är rörelsen på den beräknade lasten och trycket på lastningsplattformen som orsakas när gaffeltrucken rör sig.



2.2 Välj lastkapacitet

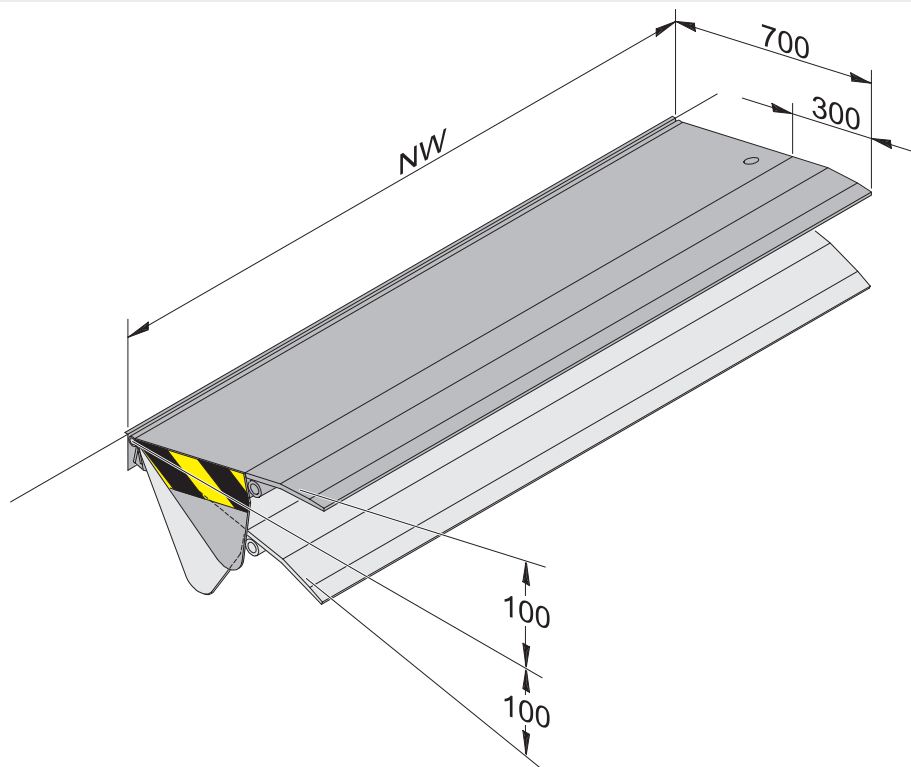
Lastkapaciteten på en lastbrygga måste alltid vara högre än den beräknade lasten.

2.2.1 Exempel

Vikt för en gaffeltruck	3600 kg
Godsvikt	1500 kg
Förarens vikt	100 kg
Total vikt/beräknad last	5200 kg
Lämplig lastkapacitet för lastbryggan	6000 kg/60kN

3 Specifikationer

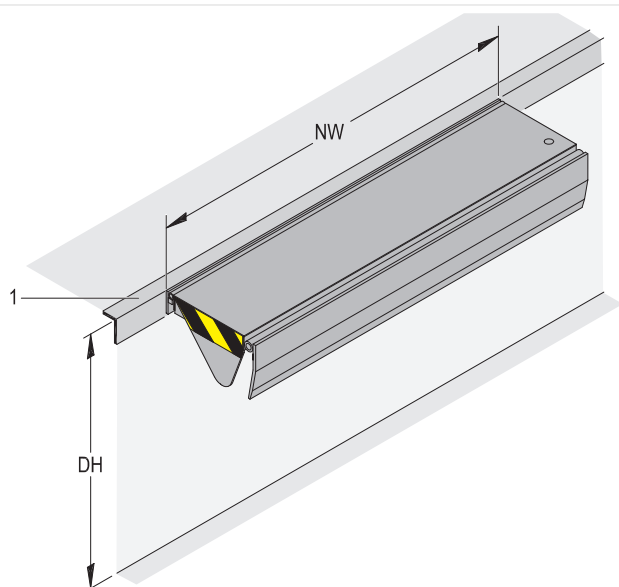
3.1 Mått



Nominell bredd	2 000 mm (60 kN)
Nominell längd	700 mm
Längd på svängbar läpp	300 mm
Vertikalt arbetsområde	100 mm

4 Installation

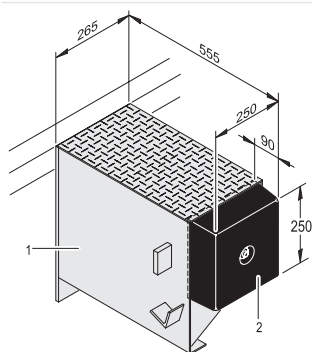
4.1 Rampinstallation



gropitning 5143.0206	Utan urtag för bakgavellyft
gropitning 5143.0243	med urtag för bakgavellyft
NW	Nominell bredd
DH	Lastkajens höjd
1	Vinkel (av andra)

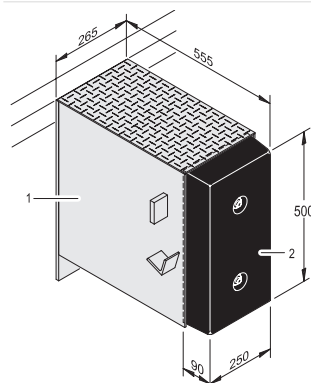
4.1.1 Stötdämparalternativ

4.1.1.1 Standard/2



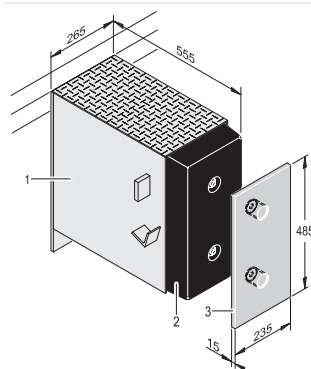
HxBxD = 500x265x555
1 stålstöds konstruktion
2 buffertar
250x250x90

4.1.1.2 Standard



HxBxD = 500x265x555
1 stålstöds konstruktion
2 buffert 500x250x90

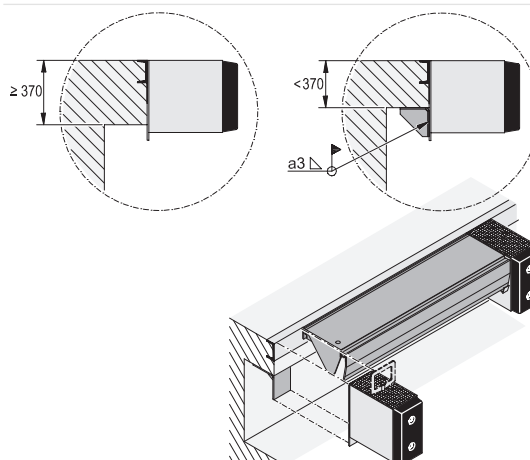
4.1.1.3 Standard med stålskyddsplatta



HxBxD = 500x265x555
1 stålstöds konstruktion
2 buffert 500x250x90
3 skyddsplattor för buffert 485x235x15

4.1.1.4 Fästanordning för stålstöds konstruktion

Fästanordning för rampinstallation med buffertar 500x250x90 när betongkonsol är <370 mm.



Index

A

Allmänt.	5
Alternativ.	5
Applikation.	5
Axelbelastning.	6

B

Beräknad last.	6
Beskrivning.	5

C

Copyright och friskrivningsklausul	2
---	---

D

Driftläge.	5
Dynamisk last.	6

E

Exempel.	6
---------------	---

F

Fästanordning för stålstödskonstruktion.	8
Funktioner.	3

I

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

L

Lastningskapacitet enligt EN 1398	6
--	---

M

Mått.	7
------------	---

Ö

Översikt.	5
----------------	---

P

Prestanda.	3
-----------------	---

R

Rampinstallation.	8
------------------------	---

S

Specifikationer.	7
Standard.	5, 8
Standard med stålskyddsplatta.	8
Standard/2.	8
Stötdämparalternativ.	8

T

Tekniska fakta.	3
----------------------	---

U

Urvalsguide.	6
-------------------	---

V

Välj lastkapacitet.	6
Varmgalvaniserad.	5

Y

Yta.	5
-----------	---



Normstahl

www.normstahl.com