

DS stalen stekkenbakken

Staalkwaliteit

FeB 500 HWL volgens NEN 6008 1991,
Staalkwaliteit B500B of B500C volgens
NEN-EN 10080:2005.

Door het trechtervormige gat ligt het buigebereik van de terug te buigen staaf voldoende in de bak.

Profiel met perforatie zorgt voor een goede aanhechting van beton. De in het beton achtergebleven bak zit vast en stabiel.

De geprofileerde zijkant zorgt dat er geen betonmortel binnendringt.

Verzinkte stalen deksel is door de speciale vorm zeer stabiel en na het storten probleemloos te verwijderen.

Door de terugliggende zijden van de in het beton achterblijvende verzinkte bak wordt schade door corrosie vermeden.

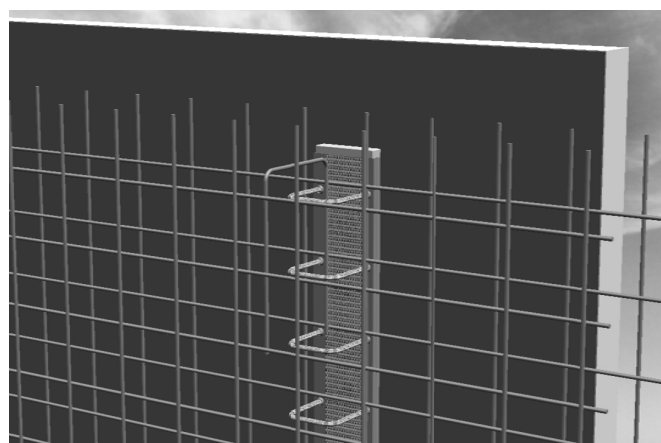
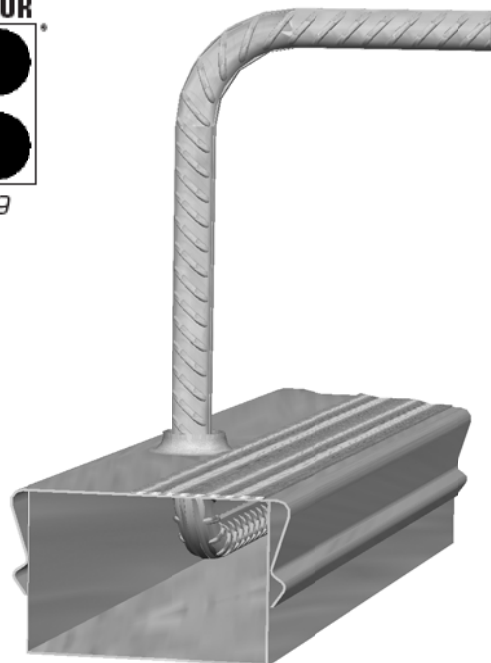
Vaste gegevens bij de standaard stekkenbakken

- elementlengte is standaard 1,25 m¹
- lengten tot 2,5 m¹ op aanvraag

Op te nemen krachten

Bij de berekening van de hoeveelheid wapening in de constructieve aansluiting moet men rekening houden met een reductie factor. Het wapeningsstaal mag in verband met het buigen en terugbuigen voor 80% van de oorspronkelijke sterkte worden meegenomen.

Ten aanzien van de dwarskrachten zijn de verschillende types getest en hieruit volgen de volgende uiterste grenswaarden:



Beton C20/25	Type DS stalen stekkenbak							
	DS 15/125	DS 14B	DS 18B	DS 22B	DS 24B	DS 26B	DS 30H	DS 30B*
Toelaatbare dwarskracht in kN/m								
In langsrichting	25,7	41,8	57,9	73,9	84,6	90,9	116,8**	116,8**
In dwarsrichting	30,9	30,9	34,3	37,4	43,4	45,2	51,7	51,7
	* element bestaat uit 2 parallel lopende elementen 15/125 ** uitzondering Ø8-200 = 96,9 De dwarsrichting waarden zijn de waarden bij Ø8-200.							

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Wijzigingen voorbehouden

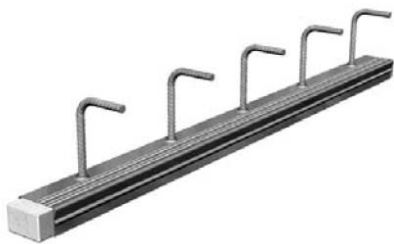
Uitgave: nr.2, d.d. : 08-09-2009

Uitgangspunten

ØK = kenmiddellijn stekken
 B = elementbreedte in mm
 b = beugelbreedte in mm

lü = steklengte in mm
 = 320 mm voor ijzer Ø8 mm
 = 390 mm voor ijzer Ø10 mm
 = 460 mm voor ijzer Ø12 mm

e = stekafstand in mm
 = 100 mm met 12 stekken
 = 150 mm met 8 stekken
 = 200 mm met 6 stekken
 = 250 mm met 5 stekken

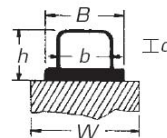
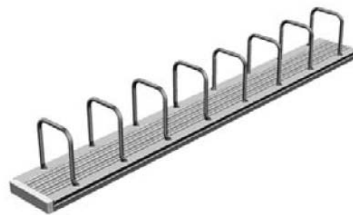


bestelnr.	type	ØK mm	e mm	h mm	lü mm	pallet verpakking
Voor aan te sluiten constructiedikte: variabel						
Elementlengte 0,8 m						
110080	DS 15/80-8	8	150	150	320	300 st.
110180	DS 15/80-10	10	150	170	390	300 st.
Elementlengte 1,25 m						
110014	DS 15/125-8	8	150	120	320	300 st.
110114	DS 15/125-10	10	150	150	390	300 st.



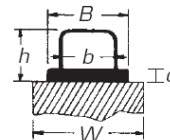
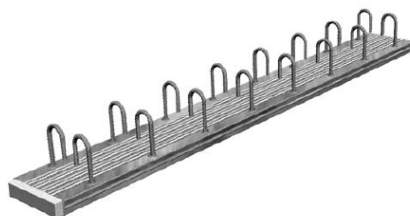
bestelnr.	type	ØK mm	e mm	h mm	lü mm	pallet verpakking
Voor aan te sluiten constructiedikte: variabel						
110015	DS 15/125-8	8	150	150	320	250 m
110020	DS 20/125-8	8	200	170	320	250 m
110025	DS 25/125-8	8	250	170	320	250 m
110110**	DS 10/125-10	10	100	170	390	200 m
110115	DS 15/125-10	10	150	170	390	250 m
110120	DS 20/125-10	10	200	170	390	250 m
110210	DS 10/125-12	12	100	170	460*	150 m
110215**	DS 15/125-12	12	150	170	460	200 m

** heeft betrekking op bakbreedte 85 mm
 bakhoogte d=33 voor Ø8, Ø10, d=40 voor Ø12,
 uitzondering bestelnr. 110110 d=30



bestelnr.	type	ØK/e mm	h mm	B mm	b mm	pallet verpakking
Voor aan te sluiten constructiedikte: w=110-140 mm						
111011	DS 14B	-8/150	150	85	60	200 m
111088	DS 14B	-8/200	150	85	60	200 m
111117	DS 14B	-10/150	170	85	60	200 m
111192	DS 14B	-10/200	170	85	60	200 m
Voor aan te sluiten constructiedikte: w=140-180 mm						
111012	DS 18B	-8/150	150	115	90	150 m
111089	DS 18B	-8/200	150	115	90	150 m
111118	DS 18B	-10/150	170	115	90	150 m
111193	DS 18B	-10/200	170	115	90	150 m
111223	DS 18B	-12/150	170	115	90	150 m
Voor aan te sluiten constructiedikte: w=180-220 mm						
111013	DS 22B	-8/150	150	145	120	150 m
111096	DS 22B	-8/200	150	145	120	150 m
111119	DS 22B	-10/150	170	145	120	150 m
111197	DS 22B	-10/200	170	145	120	150 m
111226	DS 22B	-12/150	170	145	120	150 m
Voor aan te sluiten constructiedikte: w=190-240 mm						
111014	DS 24B	-8/150	150	165	140	125 m
111090	DS 24B	-8/200	150	165	140	125 m
111120	DS 24B	-10/150	170	165	140	125 m
111194	DS 24B	-10/200	170	165	140	125 m
111224	DS 24B	-12/150	170	165	140	125 m
Voor aan te sluiten constructiedikte: w=210-260 mm						
111015	DS 26B	-8/150	150	185	160	125 m
111098	DS 26B	-8/200	150	185	160	125 m
111121	DS 26B	-10/150	170	185	160	125 m
111199	DS 26B	-10/200	170	185	160	125 m
111228	DS 26B	-12/100	170	185	160	100 m
111227	DS 26B	-12/150	170	185	160	125 m
Voor aan te sluiten constructiedikte: w=250-300 mm						
111016	DS 30B	-8/150	150	225	200	80 m
111091	DS 30B	-8/200	150	225	200	80 m
111122	DS 30B	-10/150	170	225	200	80 m
111195	DS 30B	-10/200	170	225	200	80 m
111229	DS 30B	-12/100	170	225	200	80 m
111225	DS 30B	-12/150	170	225	200	80 m

bakhoogte d=30 voor Ø8, Ø10, d=40 voor Ø12



bestelnr.	type	ØK/e mm	h mm	B mm	b mm	pallet verpakking
Voor aan te sluiten constructiedikte: w=250-300 mm						
112075	DS 30H	-8/150	150	225	200	80 m
112076	DS 30H	-8/200	150	225	200	80 m
112177	DS 30H	-10/150	170	225	200	80 m
112178	DS 30H	-10/200	170	225	200	80 m
112279	DS 30H	-12/150	170	225	200	80 m

bakhoogte d=30 voor Ø8, Ø10, d=40 voor Ø12