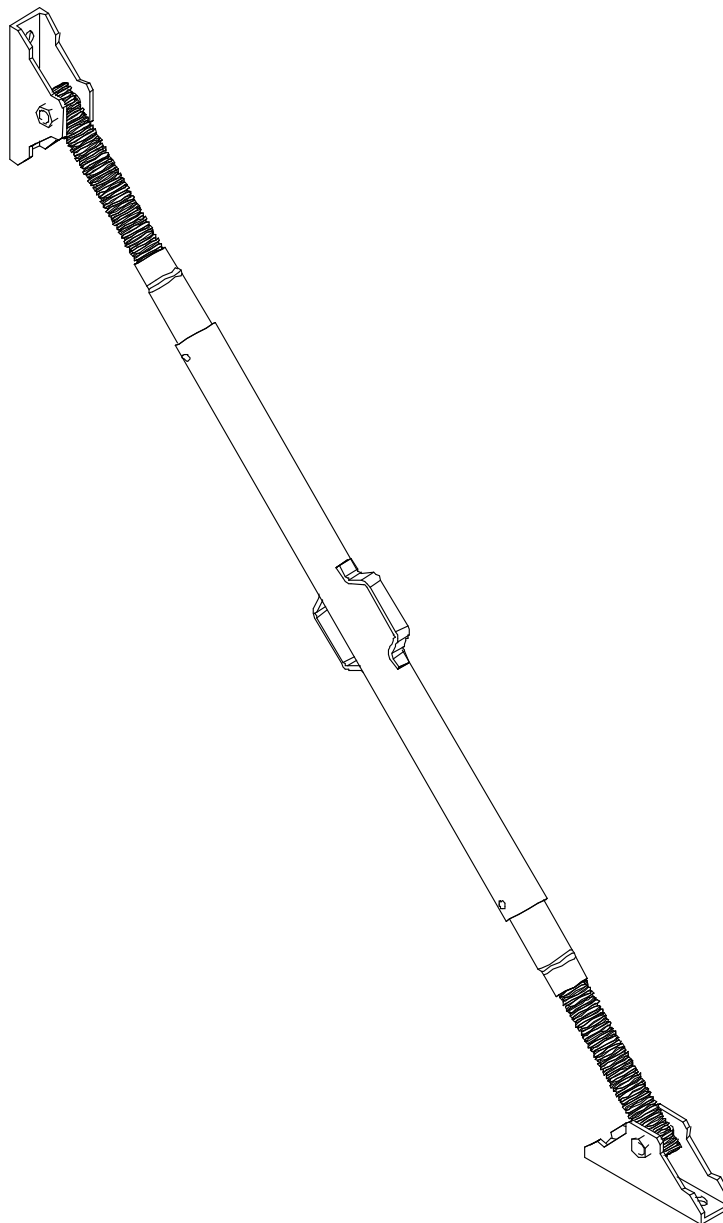


INSTRUCTIEBOEK VOOR:

SCHOORSTEMPELS

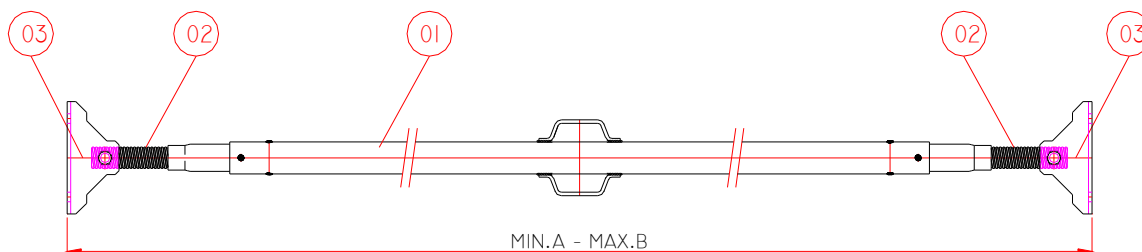
TYPE 38RL



PRODUKT-BESCHRIJVING

De "38-RL-schoorstempel" wordt gebruikt voor de afschoring van vertikaal opgestelde elementen. (wandbekisting, prefab kolommen)

De schoorstempel bestaat in hoofdzaak uit 3 verschillende onderdelen, zie afbeelding 1, te weten:



Afbeelding 1

- Pos.01 = een verdraaibare middenbuis voorzien van handvaten en aangelaste schroefhulzen
- Pos.02 = twee, in de middenbuis verdraaibare, schroefspindels. Door verdraaiing van de middenbuis heeft de stempel een verstelmogelijkheid van ca. 60 cm.
- Pos.03 = twee scharnierende voeten, die middels een bout-moerverbinding zijn bevestigd aan de schroefspindels.

De scharnierende voet is voorzien van een 3-tal gaten (2x Ø 17mm, 1x Ø 21mm).

De schoorstempel van het type "38-RL" kent de volgende uitvoeringsvarianten, waarbij diverse lengte-instellingen mogelijk zijn.

<u>Type</u>	<u>Gewicht</u> (kg)	<u>min.A</u> (mm)	<u>H-min (bij 45°)</u> (zie afb.2)	<u>max.B</u> (mm)	<u>H-max (bij 45°)</u> (zie afb.2)
38RL-180	11.6	1219	935	1831	1367
38RL-240	13.6	1819	1359	2431	1792
38RL-300	15.7	2419	1783	3031	2216
38RL-360	17.7	3019	2207	3631	2640
38RL-420	19.7	3619	2632	4231	3064
38RL-480	21.8	4219	3056	4831	3489

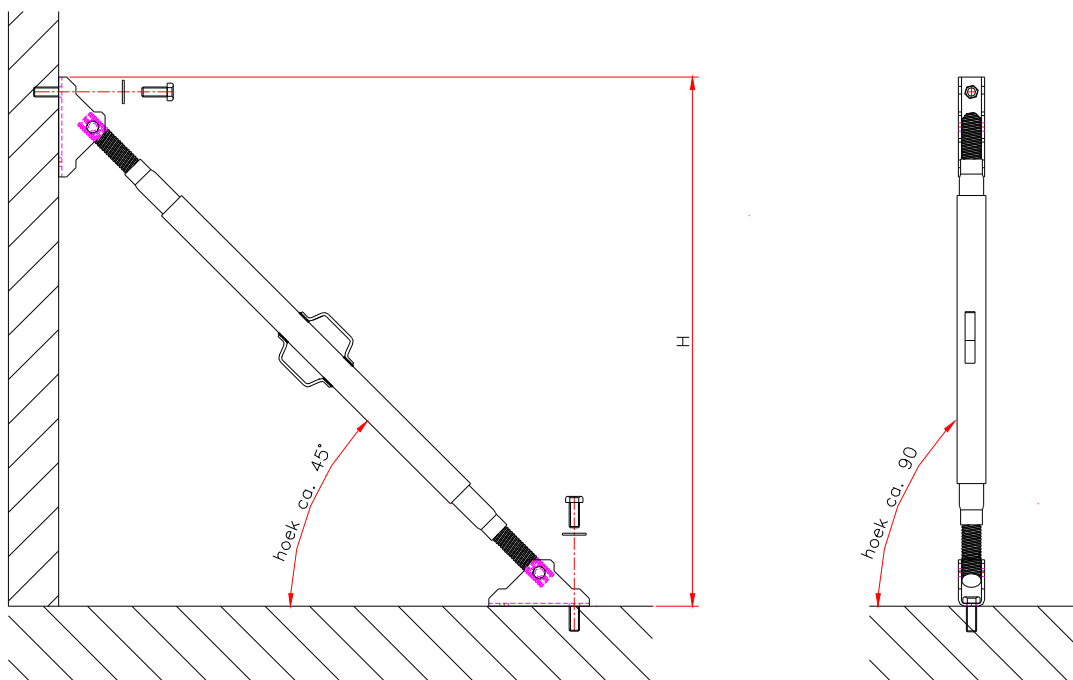
GEBRUIKSVOORSCHRIFT

De schoorstempels dienen voor gebruik altijd gecontroleerd te worden op goed functioneren!

Let er hierbij op of er door eerder gebruik geen blijvende materiaalvervormingen zijn opgetreden! Wees ervan overtuigd dat de stempel-buizen recht zijn, dat de boutverbindingen van de voeten goed geborgd zijn en dat de verstel-inrichting goed functioneert.

De "38-RL-schoorstempel" is door zijn constructie in staat om zowel druk- als trekkrachten op te nemen. De schoorstempel dient daartoe middels de scharnierende voeten te worden bevestigd aan de bekistingwand en de vloer (zie afbeelding 2).

Om een zo optimaal mogelijke verdeling van de krachten op de diverse onderdelen te laten plaats vinden, is het aan te bevelen om de schoorstempel, loodrecht (90 graden) op het element, in een hoek van ca. 45 graden met de wand en de vloer te plaatsen.



Afbeelding 2

Kies daarom van te voren, afhankelijk van de hoogte van de bevestiging aan de wand, één van bovenvermelde typen.

Montage

Alvorens de schoorstempel te monteren:

Wees er te allen tijde van overtuigd wat de mogelijk, maximaal optredende druk- en trek-belasting op de schoorstempel kan zijn en raadpleeg voor een verantwoorde toepassing de bijgevoegde belasting-tabellen.

- 1) Monteer allereerst één scharnierende voet van de stempel aan het element, middels minimaal één boutbevestiging, in het bovenste gat van de voet, en in de daarvoor bestemde verankeringshuls. Afhankelijk van de vooraf ingestorte verankeringshuls, kan gekozen worden voor bevestiging van de schoorstempel aan het element met behulp van een M16-bout (gebruik hiervoor het gat Ø 17mm) of een M18- of M20-bout (gebruik hiervoor het gat Ø 21mm).
- 2) Probeer vervolgens met de verstelmogelijkheid, door het verdraaien van de middenbuis, de schoorstempel zo gunstig mogelijk op te stellen (hoek ca. 45 graden). Boor vervolgens minimaal één verankeringsgat in de vloer.

BELASTBAARHEID

Zie voor de maximaal toelaatbare belasting, de belastingsgrafiek in tabel 1 op bladzijde 5.

De grafiek toont aan dat belastbaarheid van de schoorstempel op druk en trek sterk afhankelijk is van:

- 1) De lengte van de schoorstempel
- 2) De hoek waaronder de stempel staat opgesteld ten opzichte van de wand en de vloer.

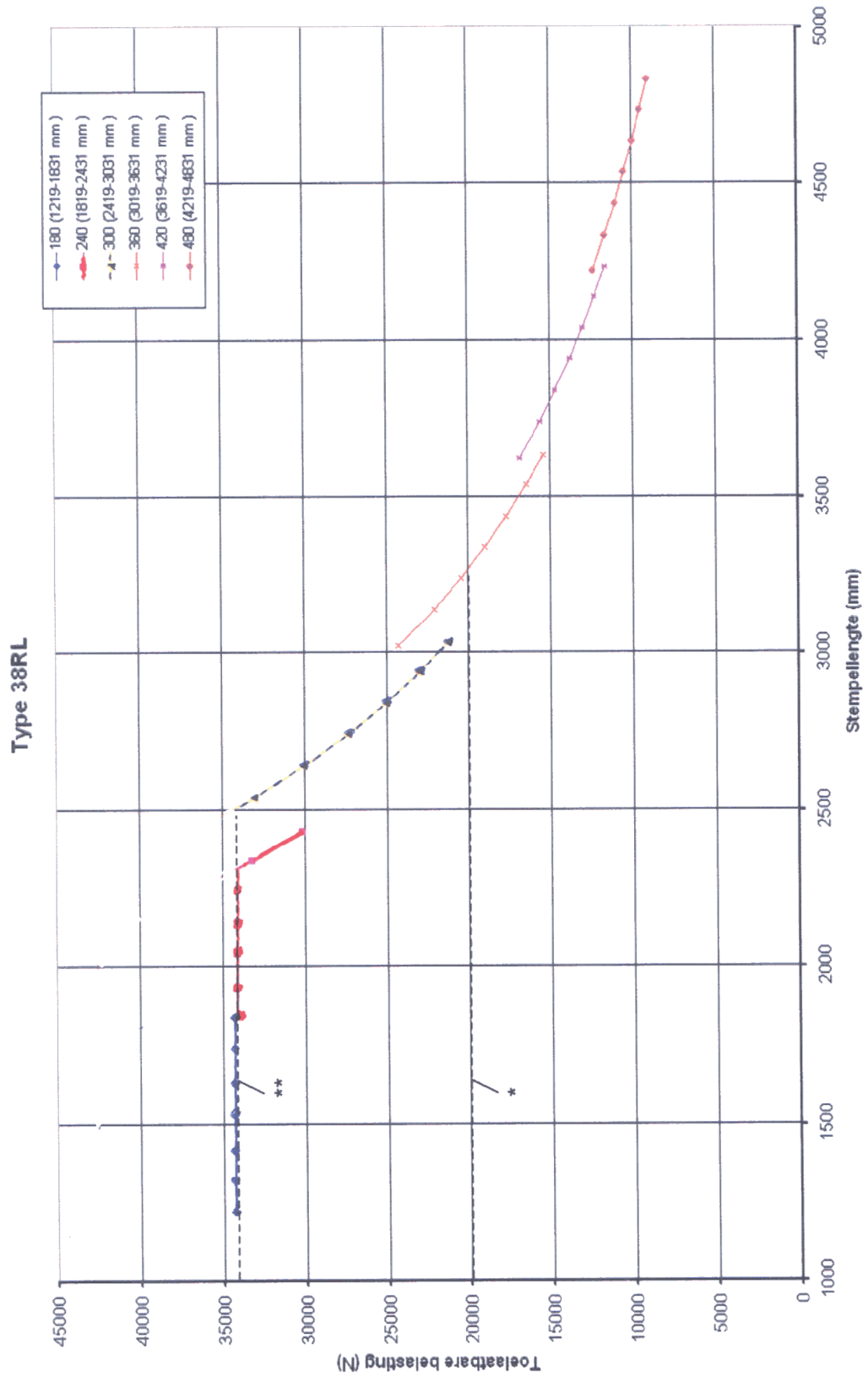
NB: Zoals aangegeven bedraagt de meest gunstige hoek om de schoorstempel op te stellen, 45 graden met wand en vloer.

Bij een grotere hoek gaat de maximale belastbaarheid duidelijk naar beneden!

Ter indicatie, vergelijk hiervoor de stippellijn aangeduid met * in de grafiek, waarbij de hoek gesteld is op 60 graden. De belastbaarheid is hierbij begrenst bij maximaal 20 kN!

BELASTINGS-TABEL

Tabel 1: Maximaal toelaatbare **druk en trek-belasting** uitgezet tegen de stempellengte



Let op:
 * = lijn met maximale trek-belasting indien voet is vastgezet met één bout en hoek = 60 graden
 ** = idem, echter hoek = 45 graden

ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

Kontroleer ook na het gebruik van de schoorstempel altijd of er geen blijvende materiaalvervormingen zijn opgetreden.

Wees ervan overtuigd dat de stempel goed recht is, dat de boutverbindingen goed geborgd zijn en dat de verstel-inrichting goed funktioneert.

Indien de stempel gebreken vertoont dan dienen deze te worden hersteld alvorens de stempel weer in gebruik genomen kan worden.

Maak de stempel na gebruik goed schoon en smeer de spindels.