

# Mavotrans® gripkoppeling

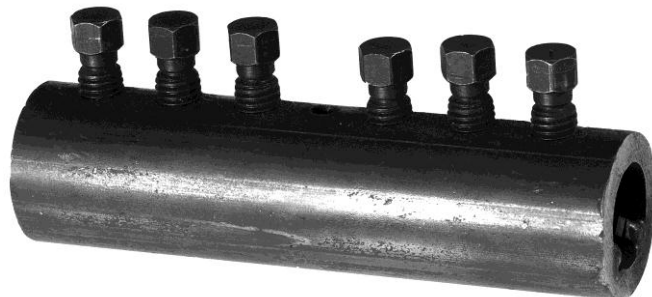
## Productomschrijving

De Mavotrans® gripkoppeling is een mechanische koppeling voor betonstaal met een diameter van 12 – 40 mm. De koppeling is bijzonder geschikt voor het verbinden van wapeningsstaven daar waar doorgaande bewapening is vereist, maar waar dit om uitvoeringstechnische redenen niet in één keer kan worden gerealiseerd (zoals staven die reeds zijn ingestort of het verbinden van geprefabriceerde wapeningskorven).

De verbinding is op een eenvoudige, snelle en veilige wijze aan te brengen door het aandraaien van de breekbouten met een dopsleutel. Deze zullen op een van te voren bepaald aandraaimoment breken en daarmee de beide staafuiteinden binnen de verbindingsmof fixeren. Dit principe garandeert dat de mechanische verbinding altijd correct wordt aangebracht en zich niet meer kan loswerken. De gripkoppeling is geschikt voor alle betonstaaluitvoeringen en is tevens te gebruiken als verloopkoppeling voor twee opeenvolgende betonstaaldiameters

## Voordelen

- Staafuiteinden behoeven geen voorbereiding
- De koppeling en het betonstaal kunnen vóór montage vrij worden gedraaid
- De breekbout breekt vlak af t.o.v. het oppervlak van de verbindingsmof
- De verbinding kan visueel worden gecontroleerd d.m.v. de afgedraaide breekbouten
- Snel en makkelijk te monteren
- Zekere en eenvoudige verbinding
- Korte verbindingsmoffen
- Kan als verloopkoppeling worden toegepast



## Sterkte

Door de speciale parallelle groeven aan de binnenzijde van de verbindingsmof, is de koppeling geschikt voor het volledig overbrengen van zowel de trek- als drukkrachten, zonder speciale voorbereiding van de staven. De maximale slip van de verbinding is < 0,1 mm bij een materiaalspanning van 300 N/mm<sup>2</sup>.

## Besteltabel

bestelnr.	∅ wapening in mm	lxb in mm	aantal druk-schroeven	dopsleutel afmeting (inch)	gewicht in kg
122912	12	140x34	6	1/2	0,72
122916	16	160x43	6	1/2	1,25
122920	20	204x49	8	1/2	1,96
122925	25	258x54	8	5/8	3,00
122928	28	312x67	10	5/8	5,80
122932	32	312x71	10	5/8	6,50
122840	40	484x81	14	3/4	11,30

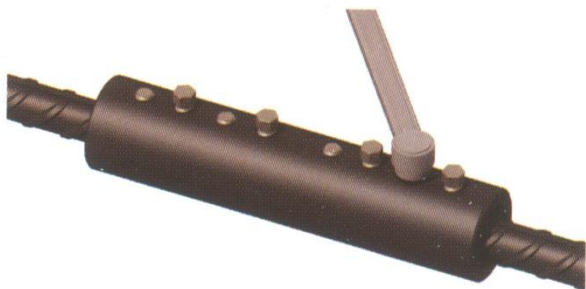
# Verwerking



Plaats de gripkoppeling over het betonstaal (betonstaal tegen de aanslag) en draai de drukschroeven met de hand aan. Zorg ervoor dat de staaf goed is uitgelijnd.



Plaats de andere staaf in de gripkoppeling, tot het andere staafeind wordt geraakt. Draai de drukschroeven met de hand aan. Zorg ervoor dat de staaf goed is uitgelijnd.



Draai de drukschroeven (in willekeurige volgorde) aan met een momentsleutel. Draai de drukschroeven aan totdat de koppen afbreken. Gebruik geen elektrisch gereedschap voor het vastdraaien van de drukschroeven.