

Gripkoppeling

Productomschrijving

De gripkoppeling is een mechanische koppeling voor betonstaal met een diameter van 12 - 40 mm.

De koppeling verbindt twee wapeningsstaven door middel van mechanisch klemmen. Trek- en drukkrachten worden overgedragen. De staven hoeven niet te worden voorbehandeld (geen draadsnijden, geen opstuiken, geen persen en geen lassen). De gripkoppeling is met name geschikt voor het vervangen van beschadigde wapening, het verbinden van oude en nieuwe constructies en de aansluiting van prefab betonelementen.

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.

Op aanvraag kunnen we ook de reduceermof leveren, geschikt als verloopkoppeling voor twee opeenvolgende betonstaaldiameters.

Voordelen

- Staafuiteinden behoeven geen voorbereiding
- Met Cares approval TA1-A&B 5083
- 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
- Het type reduceermof 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.

Bestel tabel

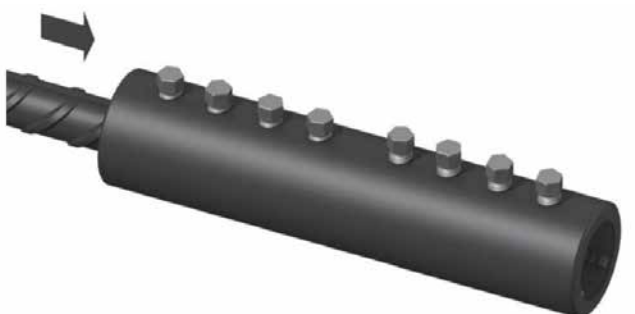
bestelnr.	Ø wapening mm	l x b mm	aantal drukschroeven	dopsleutel afmeting (inch)	aandraaimoment Nm
122912	12	140 x 34	6	1/2	55
122916	16	160 x 43	6	1/2	108
122920	20	204 x 49	8	1/2	108
122925	25	258 x 54	8	5/8	275
122932	32	312 x 71	10	5/8	360
122941	40	484 x 81	14	3/4	525



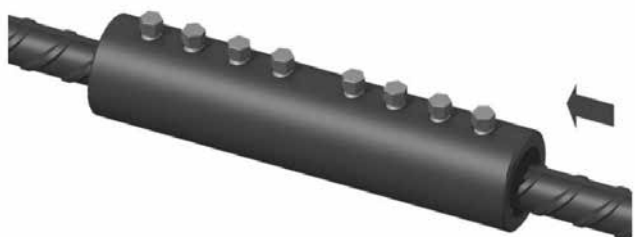
Verwerkingsrichtlijnen vindt u op de achterzijde

Gripkoppeling

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 tweede staaf in de gripkoppeling, tot het eerste staafeind wordt geraakt. Zorg ervoor dat de staafeinden elkaar in het midden van de gripkoppeling raken. 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.