

**02.6**

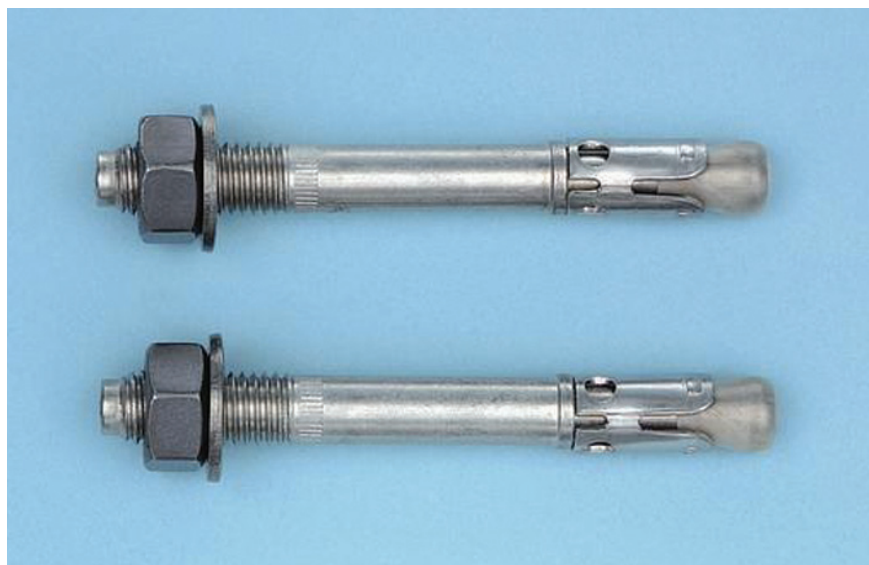
# Fix-anker W-FAZ/A4 W-FAZ/HCR

**Pojedinačno pričvršćivanje:**  
Betón sa i bez pukotina

**W-FAZ/A4,**  
Nehrđajući čelik A4

**W-FAZ/HCR**  
(putem posebne narudžbe)  
Čelik visoko otporan na koroziju  
(1.4529)

Fix-anker W-FAZ/S vidi **02.5**



## Dokazi o efikasnosti

Odobrenja		Izveštaj testa
<b>Europsko Tehničko Odobrenje</b> Opcija 1 za beton sa i bez pukotina	<b>Otpornost na vatru</b> Tehnički Report TR 020 R30-R120	<b>Otpornost na vatru</b> direktno djelovanje vatre

## 1. Područja primjene

- Upotrebljava se u području srednjih i teških opterećenja
- **Pogodan za pričvršćivanje:** metalnih konstrukcija, metalnih profila, konsola, podnih ploča, oslonaca, kablovskih trasa (regala), cjevovoda, ograda, drvenih konstrukcija, greda, itd.
- Tipla se smije upotrebljavati sa Europskim Tehničkim Odobrenjem u armiranom ili nearmiranom normalnom betonu klase čvrstoće od najmanje C20/25 i najviše C50/60 po EN 206-1:2000-12
- Upotrebljiv u betonu < C20/25 i čvrstom prirodnom kamenu (bez odobrenja)
- Tipla se smije upotrebljavati samo za ankerisanje pretežno statičkih (mirujućih) opterećenja ili kvazi-statičkih (mirujućih) opterećenja
- **Pojedinačna pričvršćivanja:** ankerisanje sa Europskim Tehničkim Odobrenjem u **betonu sa pukotinama** (zona istezanja u betonu) i u **betonu bez pukotina** (zona pritiska u betonu)
- **W-FAZ/A4** (nehrđajući čelik A4) smije se primjenjivati u **suhim, unutrašnjim prostorijama kao i na otvorenom** (uključujući industrijsku atmosferu i blizinu mora) ili u **vlažnim prostorijama**, ako nema posebno agresivnih uslova
- **W-FAZ/HCR** (čelik visoko otporan na koroziju HCR) smije se primjenjivati u **područjima sa veoma jakim korozionim opterećenjem** (npr. atmosfera zatvorenih plivačkih bazena, cestovnih tunela, slabo provjetrenih, zatvorenih garaža ali takođe i dijelova u morskoj vodi i u morskoj atmosferi)



**Alat za postavljanje mašinom za Fix-anker (W-FA/W-FAZ) M8 – M16**

**Art.-Nr. 0904 908 016**  
Za detalje pogledajte zasebne informacije o proizvodu.

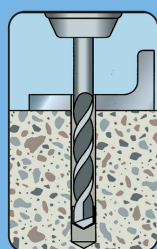
## 2. Prednosti

- Visoka nosivost, mali osni i rubni razmaci
- Prodorna montaža koja štedi vrijeme
- Odmah opteretivo - bez čekanja
- **Konus Fix-ankera sa patentiranom plastičnom prevlakom omogućuje sigurnu naknadnu ekspanziju**
- Pouzdana montaža primjenom propisanog obrtnog momenta prilikom ankerisanja

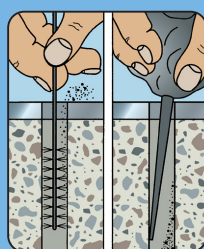
## 3. Osobine

- Kontrola snage / kontrola obrtnog momenta ekspanzione tiplu od nehrđajućeg čelika A4 kao i čelika visoko otpornog na koroziju HCR u veličinama M8, M10, M12, M16 i M20
- Odobrenja:  
**ETA-99/0011 za pojedinačna pričvršćivanja**  
Opcija 1, beton sa i bez pukotina, nehrđajući čelik A4 i čelik visoko otporan na koroziju HCR; dimenzionisanje po „Odbredbama europskog tehničkog odobrenja (ETAG) za ankerisanje u betonu metalnim tiplama“ dodatak C, postupak mjerenja A
- Otpornost na vatru: W-FAZ/A4, W-FAZ/HCR (M8 – M16) R30, R60, R90, R120 Tehnički Report TR020 (sadržan u ETA-99/0011)
- Otpornost na vatru: W-FAZ/A4, W-FAZ/HCR (M8 – M16) F30, F60, F90 i F120 Opterećenje vatrom po DIN 4102-02:1977-09 (ETK – temperaturno-vremenska krivulja)
- Otpornost na vatru: W-FAZ/HCR (M8 – M16) opterećenje vatrom po ZTV-krivulji tunel - požarna zona

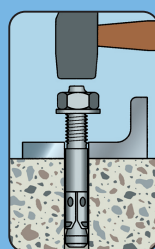
## Uputstvo za postavljanje



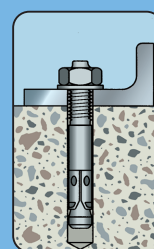
Izbušiti rupu



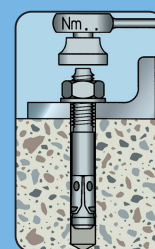
Očistiti rupu



Anker zakucati sa ručnim čekićem ili alatom za mašinsko postavljanje



Postaviti anker



Primijeniti propisani moment za zavrtanje