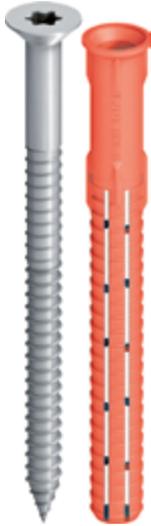


## Universaldübel SDF-S-10H



### Querverweise

Reinigungsbürste  
Ausblaspumpe  
Werkzeuggürtel  
Korrosionsschutzspray  
Hammerbohrer SDS plus®  
Akku-Schrauber ASCM QSW  
Akku-Bohrhammer ABH  
Bit Innensechsrund TX40  
Flachdachprofil FP  
Universalbohrer SDS plus®

### Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Holz
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
- > Zur Verankerung in Wetterschalen
- > Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

### Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- > Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
- > Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

### Zulässige Lasten

Zuglasten  $N_{Rk,p}$  in Beton C12/15

Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN

Mauerziegel Mz 20-1,8, NF

1,14 kN

Kalksandvollstein KS 36, NF

1,29 kN

Kalksandvollstein KS 20, 8 DF

1,29 kN

Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF

0,57 kN

Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF

0,57 kN

Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF

0,71 kN

Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF

0,34 kN

Querlasten  $V_{Rk,s}$

Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )

7,48 kN

Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ )

6,99 kN

Biegemoment  $M_{Rk,s}$

Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )

14,14 Nm

Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ )

13,22 Nm

Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm<sup>2</sup>] 30–50 °C

Porenbeton  $f_{ck} \geq 4$  N/mm<sup>2</sup>

0,54 kN

Porenbeton  $f_{ck} \geq 5$  N/mm<sup>2</sup>

0,71 kN

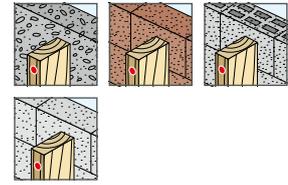
Porenbeton  $f_{ck} \geq 6$  N/mm<sup>2</sup>

0,89 kN

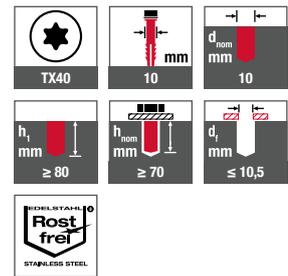
Porenbeton  $f_{ck} \geq 7$  N/mm<sup>2</sup>

0,89 kN

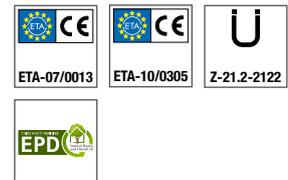
### Anwendungen



### Technische Daten



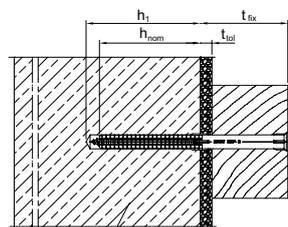
### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

Zugelassen für

- > Gerissenen Beton
- > Ungerissenen Beton
- > Vollsteinmauerwerk
- > Hohl- und Lochsteine
- > Porenbeton



Verankerungs-  
untergrund



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix}$ ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-S-10Hx80-V	80	10	100		8510080420	4061245019864
SDF-S-10Hx100-V	100	30	50		8510100420	4061245019840
SDF-S-10Hx120-V	120	50	50		8510120420	4061245019826
SDF-S-10Hx140-V	140	70	50		8510140420	4061245019802
SDF-S-10Hx160-V	160	90	50		8510160420	4061245019789
SDF-S-10Hx180-V	180	110	50		8510180420	4061245019765
SDF-S-10Hx200-V	200	130	50		8510200420	4061245019741
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>						
SDF-S-10Hx80-E	80	10	100		8510080620	4061245019857
SDF-S-10Hx100-E	100	30	50		8510100620	4061245019833
SDF-S-10Hx120-E	120	50	50		8510120620	4061245019819
SDF-S-10Hx140-E	140	70	50		8510140620	4061245019796
SDF-S-10Hx160-E	160	90	50		8510160620	4061245019772
SDF-S-10Hx180-E	180	110	50		8510180620	4061245019758
SDF-S-10Hx200-E	200	130	50		8510200620	4061245019734

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich

