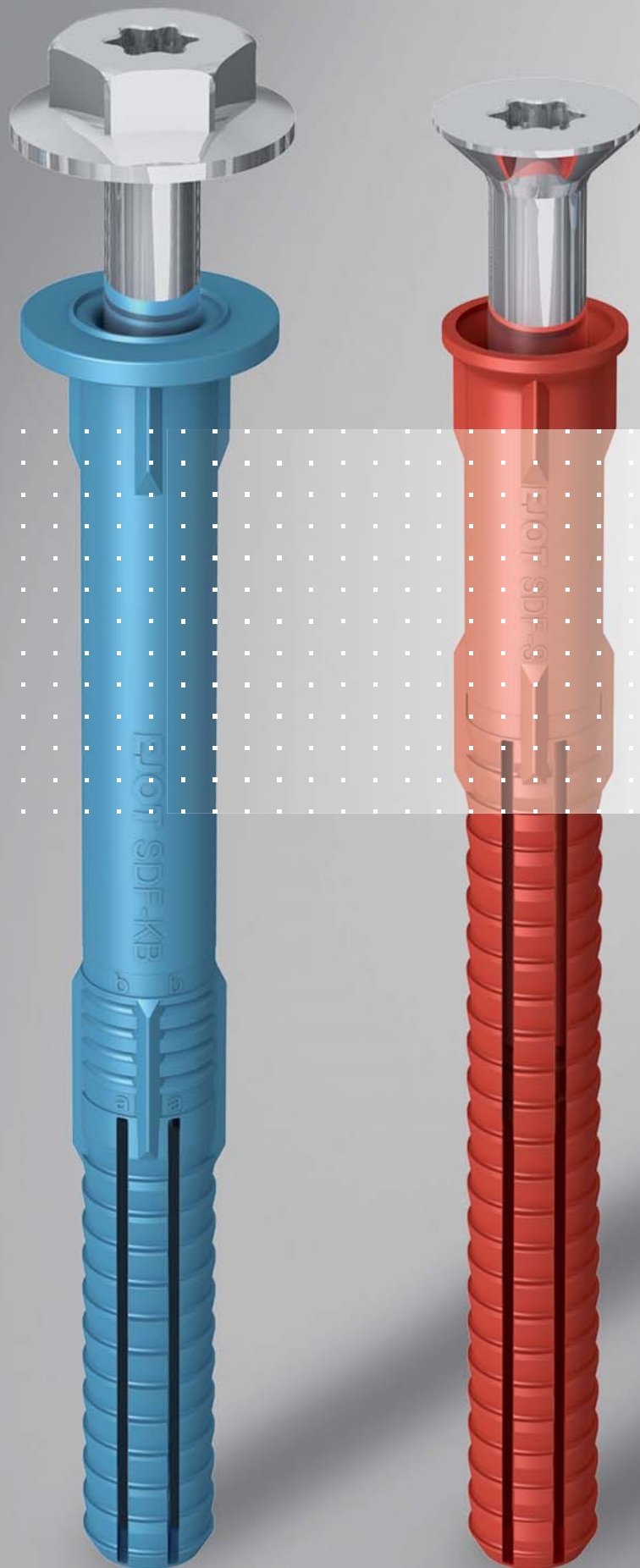


EJOT SDF-10V EJOT SDF-10H

Die neue Generation
SDF-Fassadendübel
mit ETA-Zulassung



(R)evolution im Beton

Die neue Generation SDF-Fassadendübel



EJOT Baubefestigungen GmbH
In der Stockwiese 35
D-57334 Bad Laasphe
Telefon +49 2752 908-0
E-Mail: bau@ejot.de
www.ejot.de



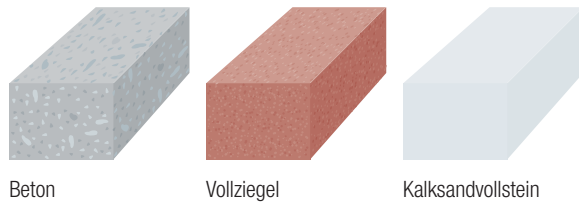
www.duebel40.de

EJOT®

Der neue EJOT Fassadendübel SDF-10V

V = Vollstein

Die wichtigsten Produktmerkmale auf einen Blick



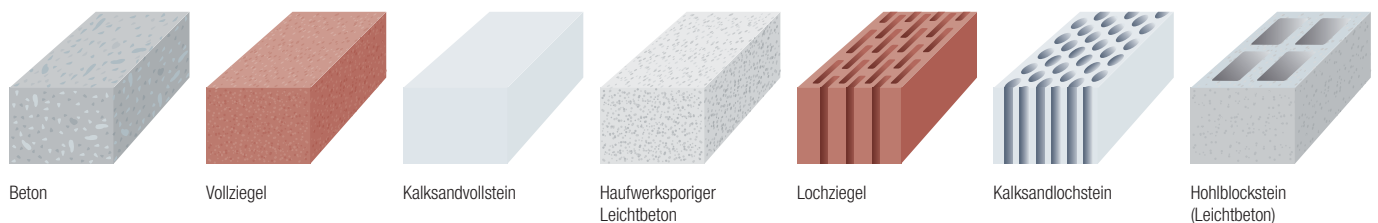
EJOT Dübel- und Verankerungstechnik



Der neue EJOT Fassadendübel SDF-10H

H = Hohlkammerstein

Die wichtigsten Produktmerkmale auf einen Blick



EJOT®
Fassadendübel SDF-S-10V
 mit Senkkopf

TECHNISCHE DATEN

Bohrlochtiefe in Beton $h_{1,1}$	≥ 50 mm
effektive Verankerungstiefe in Beton $h_{nom,1}$	≥ 40 mm
Bohrlochtiefe in Mauerwerk $h_{1,2}$	≥ 60 mm
effektive Verankerungstiefe in Mauerwerk $h_{nom,2}$	≥ 50 mm
Bohrlochdurchmesser d_0	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_{1..}$	≤ 10,5 mm

CHARAKTERISTISCHE WERTE

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ in Beton C12/15 bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	7,93 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	9,12 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	11,09 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	12,94 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	13,80 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	16,09 Nm
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	23,01 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	26,62 Nm
F_{Rk} Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	2,50 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 36, NF	4,00 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	4,50 kN

ZULÄSSIGE LASTEN*

Zuglasten N_{zul} in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
Querlasten V_{zul} in Beton C12/15 bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	4,53 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	4,18 kN
Querlasten V_{zul} bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	6,34 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	5,92 kN
max. zul. Biegemoment bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	7,89 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	7,37 Nm
max. zul. Biegemoment bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	13,15 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	12,19 Nm
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	0,71 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	1,14 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN

HINWEISE

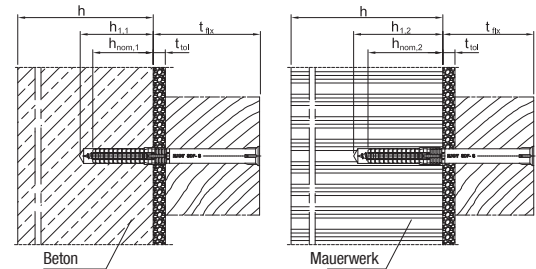
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die europäische technische Zulassung ETA-10/0305. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

*Zur Ermittlung der zulässigen Lasten wurden die Material-sicherheitswerte γ_M und der Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt.



ANWENDUNGSBEREICH A

- Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
- für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern



ZULASSUNG
 ETA-10/0305



ANTRIEB
 TORX® T40



Ø in mm	Dübel-länge L mm	Befestigungs-dicke t_{Bk} (Beton) ≤ mm	Befestigungs-dicke t_{Bk} (Mauerwerk) ≤ mm	VPE	Preis € / 100 Stück	Bestellbezeichnung	Artikel-nummer
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)							
10	50	10	—	100	47,00	SDF-S-10Vx50-V	8580050450
10	60	20	10	100	53,00	SDF-S-10Vx60-V	8580060450
10	70	30	20	100	55,00	SDF-S-10Vx70-V	8580070450
10	80	40	30	100	60,00	SDF-S-10Vx80-V	8580080450
10	100	60	50	100	64,00	SDF-S-10Vx100-V	8580100450
10	120	80	70	100	74,00	SDF-S-10Vx120-V	8580120450
10	140	100	90	100	84,00	SDF-S-10Vx140-V	8580140450
10	160	120	110	100	116,00	SDF-S-10Vx160-V	8580160450
10	180	140	130	100	189,00	SDF-S-10Vx180-V	8580180450
10	200	160	150	100	215,00	SDF-S-10Vx200-V	8580200450
10	220	180	170	100	254,00	SDF-S-10Vx220-V	8580220450

EIGENSCHAFTEN

- Dübel mit einer Verankerungstiefe in Beton von 40 mm
- verfügt über 2 Setztiefen (Verankerung in Mauerwerk 50 mm)
- sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
- optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
- sehr hohe Biegemomente
- Cr(VI)-freie Oberfläche der Dübelschraube
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

VERANKERUNGSUNTERGRÜNDE

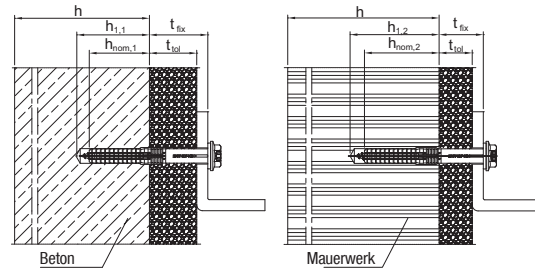
Zugelassen für:

- Beton
 - Vollziegel
 - Kalksandvollstein
 - Vollstein aus Leichtbeton
- geeignet für:
- Naturstein mit dichtem Gefüge
 - Vollgips-Platten



ANWENDUNGSBEREICH **B**

- Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln



ZULASSUNG
ETA-10/0305



ANTRIEB
TORX® T40
Sechskant SW13



EJOT® **Fassadendübel SDF-KB-10V**

mit Sechskantkopf

TECHNISCHE DATEN

Bohrlochtiefe in Beton $h_{1,1}$ ≥ 50 mm
effektive Verankerungstiefe in Beton $h_{nom,1}$ ≥ 40 mm
Bohrlochtiefe in Mauerwerk $h_{1,2}$ ≥ 60 mm
effektive Verankerungstiefe in Mauerwerk $h_{nom,2}$ ≥ 50 mm
Bohrlochdurchmesser d_0 10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_{1..}$ $\leq 10,5$ mm

CHARAKTERISTISCHE WERTE

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C 4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C 4,00 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ in Beton C12/15 bei $h_{nom,1} = 40$ mm
Dübel mit Stahlschraube 7,93 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4 9,12 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm
Dübel mit Stahlschraube 11,09 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4 12,94 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm
Dübel mit Stahlschraube 13,80 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4 16,09 Nm
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm
Dübel mit Stahlschraube 23,01 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4 26,62 Nm
 F_{Rk} Mauerziegel Mz 20-1,8, NF 2,50 kN
 F_{Rk} Kalksandvollstein KS 36, NF 4,00 kN
 F_{Rk} Kalksandvollstein KS 20, 8 DF 4,50 kN

ZULÄSSIGE LASTEN*

Zuglasten N_{zul} in Beton C12/15
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C 1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C 1,59 kN
Querlasten V_{zul} in Beton C12/15 bei $h_{nom,1} = 40$ mm
Dübel mit Stahlschraube 4,53 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4 4,18 kN
Querlasten V_{zul} bei $h_{nom,2} = 50$ mm
Dübel mit Stahlschraube 6,34 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4 5,92 kN
max. zul. Biegemoment bei $h_{nom,1} = 40$ mm
Dübel mit Stahlschraube 7,89 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4 7,37 Nm
max. zul. Biegemoment bei $h_{nom,2} = 50$ mm
Dübel mit Stahlschraube 13,15 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4 12,19 Nm
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF 0,71 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF 1,14 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF 1,29 kN

HINWEISE

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die europäische technische Zulassung ETA-10/0305. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

*Zur Ermittlung der zulässigen Lasten wurden die Material-sicherheitswerte γ_m und der Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt.

Ø in mm	Dübel-länge L mm	Befesti-gungs-dicke t_{Rk} (Beton) ≤ mm	Befesti-gungs-dicke t_{Rk} (Mauerwerk) ≤ mm	VPE	Preis € / 100 Stück	Bestellbezeichnung	Artikel-nummer
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)							
10	50	10	—	100	54,00	SDF-KB-10Vx50-V	8581050450
10	60	20	10	100	55,00	SDF-KB-10Vx60-V	8581060450
10	70	30	20	100	57,00	SDF-KB-10Vx70-V	8581070450
10	80	40	30	100	62,00	SDF-KB-10Vx80-V	8581080450
10	100	60	50	100	69,00	SDF-KB-10Vx100-V	8581100450
10	120	80	70	100	79,00	SDF-KB-10Vx120-V	8581120450
10	140	100	90	100	99,00	SDF-KB-10Vx140-V	8581140450
10	160	120	110	100	120,00	SDF-KB-10Vx160-V	8581160450
10	180	140	130	100	195,00	SDF-KB-10Vx180-V	8581180450
10	200	160	150	100	229,00	SDF-KB-10Vx200-V	8581200450
10	220	180	170	100	262,00	SDF-KB-10Vx220-V	8581220450
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)							
10	50	10	—	100	149,00	SDF-KB-10Vx50-E	8581050650
10	60	20	10	100	165,00	SDF-KB-10Vx60-E	8581060650
10	70	30	20	100	184,00	SDF-KB-10Vx70-E	8581070650

EIGENSCHAFTEN

- Dübel mit einer Verankerungstiefe in Beton von 40 mm
- verfügt über 2 Setztiefen (Verankerung in Mauerwerk 50 mm)
- sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
- optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
- sehr hohe Biegemomente
- Cr(VI)-freie Oberfläche der Dübelschraube
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

VERANKERUNGSUNTERGRÜNDE

Zugelassen für:

- Beton
 - Vollziegel
 - Kalksandvollstein
 - Vollstein aus Leichtbeton
- geeignet für:
- Naturstein mit dichtem Gefüge
 - Vollgips-Platten

EJOT® Fassadendübel SDF-S-10H

mit Senkkopf

TECHNISCHE DATEN

Bohrlochtiefe h_1 ≥ 80 mm
effektive Verankerungstiefe h_{nom} ≥ 70 mm
Bohrlochdurchmesser d_0 $= 10$ mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_{f...}$ $\leq 10,5$ mm

CHARAKTERISTISCHE WERTE

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C 4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C 4,00 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$
Dübel mit Schraube 9,35 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4 10,91 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$
Dübel mit Schraube 17,67 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4 20,62 Nm
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF 4,00 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF 4,50 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF 4,50 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF 2,00 kN
Hauwerksporiger Leichtbeton 2,00 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF 2,00 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF 2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF 1,20 kN

ZULÄSSIGE LASTEN*

Zuglasten N_{zul} in Beton C12/15
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C 1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C 1,59 kN
Querlasten V_{zul}
Dübel mit Schraube 5,34 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4 5,00 kN
max. zul. Biegemoment
Dübel mit Schraube 10,10 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4 9,44 Nm
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
Hauwerksporiger Leichtbeton 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

HINWEISE

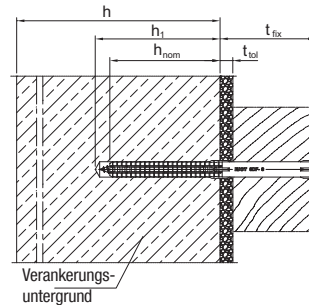
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die europäische technische Zulassung ETA-10/0305. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

*Zur Ermittlung der zulässigen Lasten wurden die Material-sicherheitswerte γ_m und der Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_f = 1,4$ berücksichtigt.



ANWENDUNGSBEREICH **A**

- Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
- für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern



ZULASSUNG
ETA-10/0305



ANTRIEB
TORX® T40



Ø in mm	Dübel-länge L mm	Befestigungs-dicke t_{fx} ≤ mm	VPE	Preis € / 100 Stück	Bestellbezeichnung	Artikel-nummer
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
10	80	10	100	55,00	SDF-S-10Hx80-V	8510080420
10	100	30	100	65,00	SDF-S-10Hx100-V	8510100420
10	120	50	100	73,00	SDF-S-10Hx120-V	8510120420
10	140	70	100	84,00	SDF-S-10Hx140-V	8510140420
10	160	90	100	97,00	SDF-S-10Hx160-V	8510160420
10	180	110	100	145,00	SDF-S-10Hx180-V	8510180420
10	200	130	100	213,00	SDF-S-10Hx200-V	8510200420
10	220	150	100	258,00	SDF-S-10Hx220-V	8510220420
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
10	80	10	100	167,00	SDF-S-10Hx80-E	8510080620
10	100	30	100	198,00	SDF-S-10Hx100-E	8510100620
10	120	50	100	239,00	SDF-S-10Hx120-E	8510120620
10	140	70	100	284,00	SDF-S-10Hx140-E	8510140620
10	160	90	100	344,00	SDF-S-10Hx160-E	8510160620
10	180	110	100	429,00	SDF-S-10Hx180-E	8510180620
10	200	130	100	518,00	SDF-S-10Hx200-E	8510200620
10	220	150	100	583,00	SDF-S-10Hx220-E	8510220620

EIGENSCHAFTEN

- zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
- sicherer Halt durch radiale Spreizung
- Cr(VI)-freie Oberfläche der Dübelschraube
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

VERANKERUNGSUNTERGRÜNDE

Zugelassen für:

- Beton
- Vollziegel
- Kalksandvollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Hochlochziegel
- Leichthochlochziegel
- Kalksandlochstein
- Hohlblöcke aus Leichtbeton
- hauwerksporiger Leichtbeton

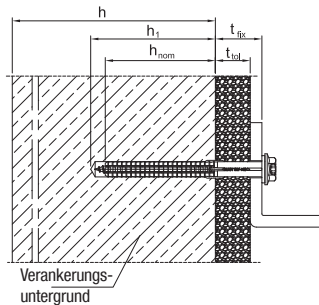
geeignet für:

- Naturstein
- Vollgips-Platten
- nicht klassifizierter Hohlkammer- und Lochstein



ANWENDUNGSBEREICH **B**

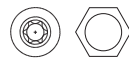
- Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln



ZULASSUNG
ETA-10/0305



ANTRIEB
TORX® T40
Sechskant SW13



EJOT® Fassadendübel SDF-KB-10H

mit Sechskantkopf

TECHNISCHE DATEN

Bohrlochtiefe h_1 ≥ 80 mm
effektive Verankerungstiefe h_{nom} ≥ 70 mm
Bohrlochdurchmesser d_0 $= 10$ mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_{1..}$ $\leq 10,5$ mm

CHARAKTERISTISCHE WERTE

Zuglasten $N_{Rk,D}$ in Beton C12/15
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C 4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C 4,00 kN
Querlasten $V_{Rk,S}$
Dübel mit Stahlschraube 9,35 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4 10,91 kN
Biegemoment $M_{Rk,S}$
Dübel mit Stahlschraube 17,67 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4 20,62 Nm
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF 4,00 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF 4,50 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF 4,50 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF 2,00 kN
Haufwerksporiger Leichtbeton 2,00 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF 2,00 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF 2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF 1,20 kN

ZULÄSSIGE LASTEN*

Zuglasten N_{zul} in Beton C12/15
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C 1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C 1,59 kN
Querlasten V_{zul}
Dübel mit Stahlschraube 5,34 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4 5,00 kN
max. zul. Biegemoment
Dübel mit Stahlschraube 10,10 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4 9,44 Nm
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
Haufwerksporiger Leichtbeton 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

HINWEISE

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die europäische technische Zulassung ETA-10/0305. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

*Zur Ermittlung der zulässigen Lasten wurden die Material-sicherheitswerte γ_m und der Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt.

Ø in mm	Dübel-länge L mm	Befestigungs-dicke $t_{fix} \leq$ mm	VPE	Preis € / 100 Stück	Bestellbezeichnung	Artikel-nummer
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
10	80	10	100	58,00	SDF-KB-10Hx80-V	8513080420
10	100	30	100	69,00	SDF-KB-10Hx100-V	8513100420
10	120	50	100	76,00	SDF-KB-10Hx120-V	8513120420
10	140	70	100	89,00	SDF-KB-10Hx140-V	8513140420
10	160	90	100	105,00	SDF-KB-10Hx160-V	8513160420
10	180	110	100	149,00	SDF-KB-10Hx180-V	8513180420
10	200	130	100	227,00	SDF-KB-10Hx200-V	8513200420
10	220	150	100	266,00	SDF-KB-10Hx220-V	8513220420
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
10	80	10	100	183,00	SDF-KB-10Hx80-E	8513080620
10	100	30	100	211,00	SDF-KB-10Hx100-E	8513100620
10	120	50	100	254,00	SDF-KB-10Hx120-E	8513120620
10	140	70	100	295,00	SDF-KB-10Hx140-E	8513140620
10	160	90	100	356,00	SDF-KB-10Hx160-E	8513160620
10	180	110	100	446,00	SDF-KB-10Hx180-E	8513180620
10	200	130	100	540,00	SDF-KB-10Hx200-E	8513200620
10	220	150	100	614,00	SDF-KB-10Hx220-E	8513220620

EIGENSCHAFTEN

- zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
- sicherer Halt durch radiale Spreizung
- Cr(VI)-freie Oberfläche der Dübelschraube
- Produktkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

VERANKERUNGSUNTERGRÜNDE

Zugelassen für:

- Beton
- Vollziegel
- Kalksandvollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Hochlochziegel
- Leichthochlochziegel
- Kalksandlochstein
- Hohlblöcke aus Leichtbeton
- haufwerksporiger Leichtbeton

geeignet für:

- Naturstein
- Vollgips-Platten
- nicht klassifizierter Hohlkammer- und Lochstein

Dübelprogramm – Gesamtübersicht



Längenspektrum Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche

Länge [mm]	SDF-S-10V	SDF-KB-10V	SDF-S-10H	SDF-KB-10H	SDF-S-8	SDF-KB-8	SDF-S-10U	SDF-S-14U	SDP-S-10S	SDP-KB-10S	SDP-KB-14
50	•	•									
60	•	•				•					
70	•	•									
80	•	•	•	•	•	•			•	•	•
100	•	•	•	•	•	•			•	•	•
120	•	•	•	•	•	•			•	•	
140	•	•	•	•	•	•			•	•	
160	•	•	•	•	•	•			•	•	
180	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
200	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	
220	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	
250							•				
260								•			
275							•				
300							•	•			
360								•			

1) Lieferzeit auf Anfrage

Längenspektrum Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4

Länge [mm]	SDF-S-10V	SDF-KB-10V	SDF-S-10H	SDF-KB-10H	SDF-S-8	SDF-KB-8	SDF-S-10U	SDF-S-14U	SDP-S-10S	SDP-KB-10S	SDP-KB-14
50		•									
60		•				•					
70		•									
80			•	•	• ¹⁾	•			•	•	•
100			•	•	•	•			•	•	•
120			•	•	•	•			•	•	
140			•	•	•	•			•	•	
160			•	•	•	•			•	•	
180			•	•	•	•			•	•	
200			•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			• ¹⁾	• ¹⁾	
220			•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			• ¹⁾	• ¹⁾	

1) Lieferzeit auf Anfrage

Kopfausführung und Antriebsart Dübelschrauben

Art	SDF-S-10V	SDF-KB-10V	SDF-S-10H	SDF-KB-10H	SDF-S-8	SDF-KB-8	SDF-S-10U	SDF-S-14U	SDP-S-10S	SDP-KB-10S	SDP-KB-14
Senkkopf	•		•		•		•	•	•		
Sechskant		•		•		•				•	•
TORX® T30					•						
TORX® T40	•	•	•	•			•	•	•		
SW10						•					
SW13		•		•						•	
SW17											•

Dübelprogramm – Gesamtübersicht

Zulassung		ETA-10/0305		Z-21.2-589			Z-21.2-967	
Dübeltyp		SDF-10V	SDF-10H	SDF-8	SDF-10U	SDF-14U	SDP-10S	SDP-14
Bohrerinnendurchmesser	d_{nom} / d_0 [mm]	10	10	8	10	14	10	14
Bohrerschneidendurchmesser	d_{cut} [mm] ≤	10,45	10,45	8,45	10,45	14,5	10,45	14,5
Bohrlochtiefe	h_t / t [mm] ≥	50 / 60	80	60	80	80	80	80
Verankerungstiefe (Beton + Mauerwerk)	h_{nom} / h_v [mm] ≥	–	70	50	70	70	70	70
Verankerungstiefe (Beton)	$h_{nom,1} / h_v$ [mm] ≥	40	–	–	–	–	–	–
Verankerungstiefe (Mauerwerk)	$h_{nom,2} / h_v$ [mm]	50	–	–	–	–	–	–
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil	d_f [mm]	10,5	10,5	8,5	10,5	14,5	10,5	14,5

Baustoffe	Norm	SDF-10V	SDF-10H	SDF-8	SDF-10U	SDF-14U	SDP-10S	SDP-14
Normalbeton ≥ C12/15	DIN 1045	•	•	•	•	•		
Vollziegel ≥ Mz 12	DIN 105	•	•	•	•	•		
Hochlochziegel ≥ Hlz 12	DIN 105-1		•		•	•		
Hochlochziegel LHLz ¹⁾	DIN 105-2		•		•	•		
Kalksandvollstein ≥ KS 12	DIN 106	•	•	•	•	•		
Kalksandlochstein ≥ KSL 6	DIN 106		•		•	•		
Hüttensteine ¹⁾	DIN 398				•	•		
Hohlblöcke aus Leichtbeton ≥ HBL 2	DIN 18151		•		•	•		
Vollsteine aus Leichtbeton	DIN 18152		•	•	•	•		
Vollsteine aus Beton ¹⁾	DIN 18153			•	•	•		
Hohlblöcke aus Beton ¹⁾	DIN 18153				•	•		
Wetterschalen aus Beton ≥ C 12/15	DIN 1045	•		•	•			
haufwerksporiger Leichtbeton	TGL		•		•	•		
Porenbeton	DIN 1053/DIN 4165						•	•
Porenbeton Laußig/Parchim	TGL						•	•

¹⁾ Generell: Auszugsversuche am Bauwerk

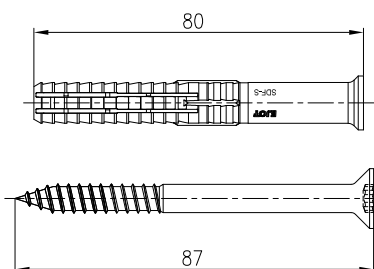
EJOT Bezeichnungsschlüssel

Beispiel 1:

SDF-S-10Vx80-V



- SDF = Schraubdübel Fassade
 -S = Senkkopfdübel mit Senkkopfschraube
 -10 = Dübeldurchmesser in mm
 V = Vollstein
 x80 = Dübellänge in mm
 -V = Schraube aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche



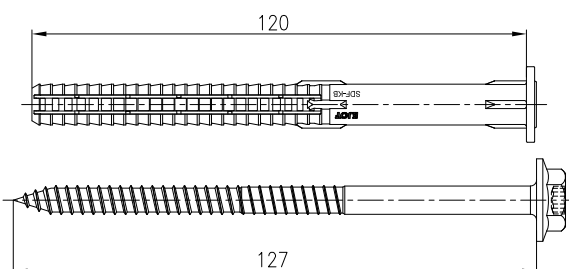
SDF-S Ø10V x 80

Beispiel 2:

SDF-KB-10Hx120-E

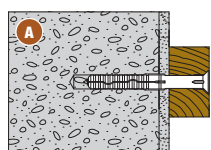


- SDF = Schraubdübel Fassade
 -KB = Kragenbünddübel mit Sechskantschraube
 -10 = Dübeldurchmesser in mm
 H = Hohlkammerstein
 x120 = Dübellänge in mm
 -E = Schraube aus Edelstahl A4

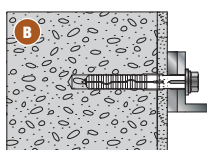


SDF-KB Ø10H x 120

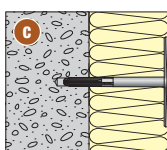
Alle Produkte aus dem Bereich der Vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF)*



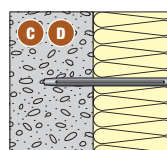
Fassadendübel SDF / SDP



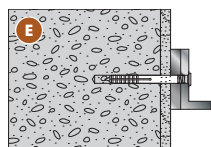
Fassadendübel SDF / SDP



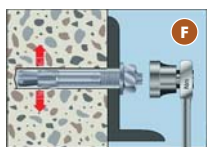
Dämmhalter DH



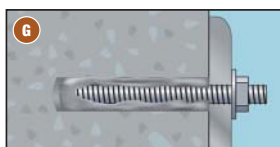
Dämmstoffmetallhalter DMH + DMT



Nageldübel ND



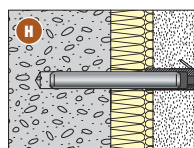
Bolzenanker B / BZ plus



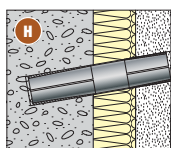
Injektionstechnik MIS



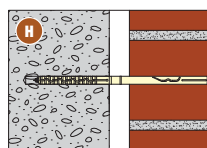
Injektionstechnik MIS + SH



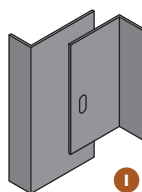
Wetterschalenanker WSS



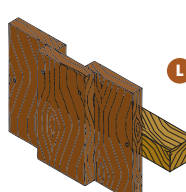
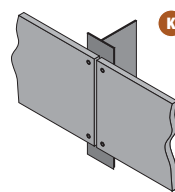
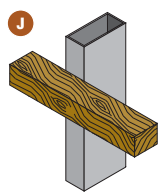
Wetterschalenanker KERI



Verblend-Sanierdübel VSD

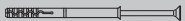
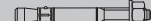
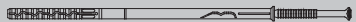
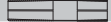


Schrauben und Nieten für Verbindungen und Befestigungen



*Auszug aus unserem Poster
**Befestigungstechnik für
Dach und Wand.**

Holen Sie sich das aktuelle
Poster im Format DIN A1
oder laden Sie sich hier eine
PDF-Version herunter:
www.duebel40.de

Anwendungsbereich		Untergrund	Befestigungslösung		Zulassung	Werkzeuge
Verankerungen	A Verankerung von Anbauteilen aus Holz	Beton Vollstein	SDF-S-8		Z-21.2-589	 Dübelerschrauber 246 Ausblaspumpe
		Beton Vollstein, Lochstein	SDF-S-10V		ETA-10/0305	
			SDF-S-10U		Z-21.2-589	
			SDF-S-10H		ETA-10/0305	
	SDF-S-14U			Z-21.2-589		
	Porenbeton	SDP-S-10S		Z-21.2-967		
	B Verankerung von Anbauteilen aus Metall	Beton Vollstein	SDF-KB-8		Z-21.2-589	
		Beton Vollstein, Lochstein	SDF-KB-10V		ETA-10/0305	
			SDF-KB-10H			
	Porenbeton	SDP-KB-10S		Z-21.2-967		
		SDP-KB-14				
	C Befestigung von weichen Dämmstoffen	Beton Vollstein, Lochstein Porenbeton	Dämmhalter DH		–	 Auspresspistole APVM Mischdüse MD Ausblaspumpe
	D Befestigung von harten Dämmstoffen		Dämmstoffmetallhalter DMH + Dämmstoffmetallhalteteller DMT		–	
		Beton Vollstein, Lochstein Porenbeton	Dämmstoffmetallhalter DMH		–	
E Montage von leichten/konstruktiven Befestigungen	Beton Vollstein, Lochstein		Nageldübel ND-K-6		–	
		Nageldübel ND-K-8		–		
F Verankerung in Betondruckzone (ungerissen)	Beton	Bolzenanker B		Z-21.1-1589 ETA-01/0013		
F Verankerung in Betonzugzone (gerissen)	Beton	Bolzenanker BZ plus		ETA-03/0017		
G Injektionstechnik zur spreizdruckfreien Verankerung	Vollstein, Lochstein	Mörtelkartusche MIS-S 345 (Polyester) + Gewindestangen + Siebhülsen SH		Z-21.3-1815 Z-21.3-1816 ETA-06/0067	Auspresspistole APVM Mischdüse MD Ausblaspumpe	
	Beton Vollstein, Lochstein	Mörtelkartusche MIS-V 345 (Vinylester) + Gewindestangen+ Siebhülsen SH		ETA-06/0068 ETA-06/0069		
H Verankerungen zur Sanierung von Fassadenelementen	2-schaliges Mauerwerk	VSD		Z-21.2-1652	–	
		3-schichtige Außenwandelemente	WSS		ETA-99/0007	Kernbohrgerät Bohrschablone
	KERI			Z-21.8-1265		
Verbindungen, Befestigungen	I Aluminiumverbindung mit Gleit- und Festpunkten	Aluminium	JT4-3H/5-5,5x19		P-013611	–
	I Aluminiumverbindung mit Festpunkten		Blindniet K14-A/E		ETA-10/0200	Nietvorsatzlehre, Nietsetzgerät
	J Holztraglatten		JT4-6/3-5,5x19		–	–
	K Fassadenbekleidung		JT4-S-2-4,8x48		P-013604	–
	L Holzbekleidung	Holz	JT4-ST3-3-4,8x35		–	–
			SH3-S-4,0xLänge		–	–
			SH3-S-5,0xLänge		–	–



René Waurick
Niederlassung Dresden

Breitscheidstraße 45
D-01156 Dresden-Cossebaude
Telefon +49 351 4 53 67-0
Telefax +49 351 4 53 67-23

Mobil +49 163 5 29 08 40
E-Mail: rwaurick@ejot.de



Wolfgang Ostermann
Niederlassung Unna

Max-Planck-Straße 7a
D-59423 Unna
Telefon +49 2303 9 86 86-0
Telefax +49 2303 9 86 86-90

Mobil +49 163 5 29 08 34
E-Mail: wostermann@ejot.de



Dipl.-Ing. Henry Püls
Verkaufsbüro Magdeburg/Berlin

Kehrigker Dorfstraße 13
D-15859 Storkow, Kehrigk
Telefon +49 33678 6 27 05
Telefax +49 33678 6 27 07

Mobil +49 163 5 29 08 36
E-Mail: hpuels@ejot.de



Hans Alber
Niederlassung Stuttgart

Siemensstraße 8
D-74385 Pleidelsheim
Telefon +49 7144 88 74-0
Telefax +49 7144 88 74-22

Mobil +49 163 5 29 08 31
E-Mail: halber@ejot.de



Helmut Schäfer
Verkaufsbüro Schwerin/Hamburg

Werkstraße 709
D-19061 Schwerin
Telefon +49 385 66 29 47/48
Telefax +49 385 66 29 43

Mobil +49 163 5 29 08 39
E-Mail: helmut.schaefer@ejot.de



Hans-Joachim Ramel
Niederlassung München

Bruckmannring 10
D-85764 Oberschleißheim
Telefon +49 89 31 57 25-6
Telefax +49 89 31 57 25-70

Mobil +49 163 5 29 08 37
E-Mail: hjramel@ejot.de



Stefan Meyer
Verkaufsbüro Bremen

Ziegelweg 26
D-27777 Ganderkesee
Telefon +49 4223 380-253
Telefax +49 4223 380-267

Mobil: +49 170 8 58 65 52
E-Mail: smeyer@ejot.de



Günter Triefellner
Niederlassung München

Bruckmannring 10
D-85764 Oberschleißheim
Telefon +49 89 31 57 25-6
Telefax +49 89 31 57 25-70

Mobil +49 163 5 29 08 79
E-Mail: whofmann@ejot.de



Thomas Bauer
Verkaufsbüro Bad Laasphe

In der Stockwiese 35
D-57334 Bad Laasphe
Telefon +49 2752 908-0
Telefax +49 2752 908-731

Mobil +49 163 5 29 07 42
E-Mail: tbauer@ejot.de



Daniel Gerstner
Verkaufsbüro Nürnberg

Ansbacher Straße 123
D-90449 Nürnberg
Telefon +49 911 6 80 98 72
Telefax +49 911 6 80 98 73

Mobil +49 163 5 29 09 73
E-Mail: dgerstner@ejot.de



Bernard Tröger
Niederlassung Unna

Max-Planck-Straße 7a
D-59423 Unna
Telefon +49 2303 9 86 86-0
Telefax +49 2303 9 86 86-90

Mobil +49 163 5 29 08 80
E-Mail: btroeger@ejot.de



Dipl.-Ing. Jürgen Pfannstiel / Jürgen Stumpe
Verkaufsbüro Tambach-Dietharz

Im Grund 2
D-99897 Tambach-Dietharz
Telefon +49 36252 3 22 69
Telefax +49 36252 3 22 47

Mobil +49 163 5 29 08 35 / +49 163 5 29 08 72
E-Mail: jpfannstiel@ejot.de / jstumpe@ejot.de



EJOT Baubefestigungen GmbH

In der Stockwiese 35

D-57334 Bad Laasphe

Telefon +49 2752 908-0

Telefax +49 2752 908-731

E-Mail: ba@ejot.de

Internet: www.ejot.de