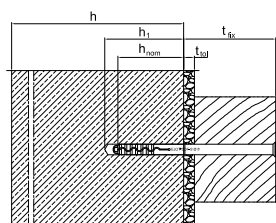


## **EJOT® Dübeltechnik**

Fassadendübel und Dämmstoffhalter

**EJOT® Fassadendübel SDF-S-8V**


Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Hammerbohrer SDS plus .....	247



Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{ix} \leq$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
80	30	100	SDF-S-8Vx80-V	8 569 080 430	4061245019123
100	50	50	SDF-S-8Vx100-V	8 569 100 430	4061245019116
120	70	50	SDF-S-8Vx120-V	8 569 120 430	4061245019109
140	90	50	SDF-S-8Vx140-V	8 569 140 430	4061245019093
160	110	50	SDF-S-8Vx160-V	8 569 160 430	4061245019086
180	130	50	SDF-S-8Vx180-V	8 569 180 430	4061245019079
200	150	50	SDF-S-8Vx200-V*	8 569 200 430	4061245019062
220	170	50	SDF-S-8Vx220-V*	8 569 220 430	4061245019055

\*Lieferzeit auf Anfrage

**Anwendungsbereich**

- Die wirtschaftliche Alternative zur Verankerung von Holzunterkonstruktionen in Vollsteinmauerwerk und Beton

**Eigenschaften**

- Senkkopf
- Geringer Bohrlochdurchmesser
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

**Hinweis**

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387

**Hinweis zur Verwendung von galvanisch verzinkten Fassadendübelsschrauben (Auszug aus ETA-15/0387)**

Die Spezialschraube aus galvanisch verzinktem Stahl darf auch im Freien verwendet werden, wenn nach sorgfältigem Einbau der Befestigungseinheit der Bereich des Schraubenkopfes gegen Feuchtigkeit und Schlagregen so geschützt wird, dass ein Eindringen von Feuchtigkeit in den Dübelschaft nicht möglich ist. Dafür ist vor dem Schraubenkopf eine Fassadenbekleidung oder eine vorgehängte hinterlüftete Fassade zu befestigen und der Schraubenkopf selbst mit einer weichplastischen dauerelastischen Bitumen-Öl-Kombinationsbeschichtung (z. B. Kfz-Unterboden- bzw. Hohlraumschutz) anzustreichen.

**Kennwerte**

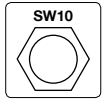
Durchmesser	8,0 mm
Antrieb	Innensechsrund T30
Bohrlochtiefe $\geq h_1$	60 mm
Verankerungstiefe $\geq h_{nom}$	50 mm

**Charakteristische Lasten\***

Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	4,50 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton $\geq$ C16/20	6,50 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	2,50 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	2,00 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	5,30 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	8,20 Nm

\*gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C

## EJOT® Fassadendübel SDF-KB-8V



Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{fix} \leq$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
60	10	100	SDF-KB-8Vx60-V	8 570 060 430	4061245019048
80	30	100	SDF-KB-8Vx80-V	8 570 080 430	4061245019024
100	50	50	SDF-KB-8Vx100-V	8 570 100 430	4061245019000
120	70	50	SDF-KB-8Vx120-V	8 570 120 430	4061245018997
140	90	50	SDF-KB-8Vx140-V	8 570 140 430	4061245018980
160	110	50	SDF-KB-8Vx160-V	8 570 160 430	4061245018973
180	130	50	SDF-KB-8Vx180-V	8 570 180 430	4061245018966
200	150	50	SDF-KB-8Vx200-V*	8 570 200 430	4061245018959
220	170	50	SDF-KB-8Vx220-V*	8 570 220 430	4061245018942

\*Lieferzeit auf Anfrage

### Anwendungsbereich

- Zur Verankerung von Metallunterkonstruktionen in Vollsteinmauerwerk und Beton

### Eigenschaften

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Geringer Bohrlochdurchmesser
- Thermische und galvanische Trennung
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387

### Kennwerte

Durchmesser	8,0 mm
Antrieb	Sechskant SW10
Bohrlochtiefe $\geq h_1$	60 mm
Verankerungstiefe $\geq h_{nom}$	50 mm

### Charakteristische Lasten\*

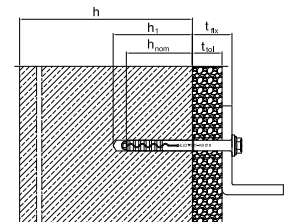
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,D}$ in Beton < C16/20	4,50 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,D}$ in Beton $\geq$ C16/20	6,50 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	2,50 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	2,00 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,S}$	
Dübel mit Stahlschraube	5,30 kN
Biegemoment $M_{Rk,S}$	
Dübel mit Stahlschraube	8,20 Nm

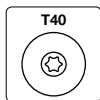
\*gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C



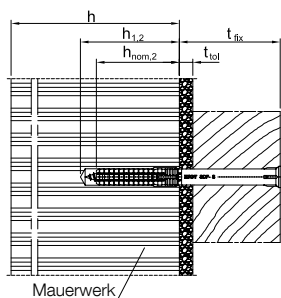
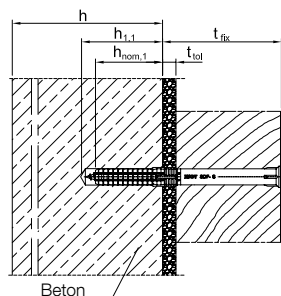
### Querverweise

Seite
Reinigungsbürste ..... 257
Ausblaspumpe ..... 257
Werkzeuggürtel ..... 255
Korrosionsschutzspray ..... 258
Hammerbohrer SDS plus ..... 247



**EJOT® Fassadendübel SDF-S-10V**


Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Hammerbohrer SDS plus .....	247



Dübel- länge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{fix}$ (Beton / Mauerwerk) $\leq$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
50	10 / -	100	SDF-S-10Vx50-V	8 580 050 450	4061245018935
60	20 / 10	100	SDF-S-10Vx60-V	8 580 060 450	4061245018928
70	30 / 20	100	SDF-S-10Vx70-V	8 580 070 450	4061245018911
80	40 / 30	100	SDF-S-10Vx80-V	8 580 080 450	4061245018904
100	60 / 50	50	SDF-S-10Vx100-V	8 580 100 450	4061245018898
120	80 / 70	50	SDF-S-10Vx120-V	8 580 120 450	4061245018881
140	100 / 90	50	SDF-S-10Vx140-V	8 580 140 450	4061245018874
160	120 / 110	50	SDF-S-10Vx160-V	8 580 160 450	4061245018867
180	140 / 130	50	SDF-S-10Vx180-V	8 580 180 450	4061245018850
200	160 / 150	50	SDF-S-10Vx200-V	8 580 200 450	4061245018843
220	180 / 170	50	SDF-S-10Vx220-V	8 580 220 450	4061245018836

**Anwendungsbereich**

- Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
- Für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzer

**Eigenschaften**

- Senkkopf
- 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
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

**Hinweis**

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.

**Kennwerte**

Durchmesser	10 mm
Bohrlochtiefe in Beton $h_{1,1}$	$\geq 50$ mm
Eff. Verankerungstiefe in Beton $h_{nom,1}$	$\geq 40$ mm
Bohrlochtiefe in Mauerwerk $h_{1,2}$	$\geq 60$ mm
Eff. Verankerungstiefe in Mauerwerk $h_{nom,2}$	$\geq 50$ mm
Bohrlochdurchmesser $d_0$	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_t$	$\leq 10,5$ mm
Antrieb	T40

**Charakteristische Lasten**

Zuglasten $N_{Rk,d}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
$F_{Rk}$ 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
Querlasten $V_{Rk,s}$ in Beton C12/15 bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	7,93 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	11,09 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	13,80 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	23,01 Nm

## EJOT® Fassadendübel SDF-KB-10V



Dübel- länge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{fix}$ (Beton / Mauerwerk) ≤ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
50	10 / -	100	SDF-KB-10Vx50-V	8 581 050 450	4061245018829
60	20 / 10	100	SDF-KB-10Vx60-V	8 581 060 450	4061245018805
70	30 / 20	100	SDF-KB-10Vx70-V	8 581 070 450	4061245018775
80	40 / 30	100	SDF-KB-10Vx80-V	8 581 080 450	4061245018751
100	60 / 50	50	SDF-KB-10Vx100-V	8 581 100 450	4061245018744
120	80 / 70	50	SDF-KB-10Vx120-V	8 581 120 450	4061245018737
140	100 / 90	50	SDF-KB-10Vx140-V	8 581 140 450	4061245018720
160	120 / 110	50	SDF-KB-10Vx160-V	8 581 160 450	4061245018713
180	140 / 130	50	SDF-KB-10Vx180-V	8 581 180 450	4061245018706
200	160 / 150	50	SDF-KB-10Vx200-V	8 581 200 450	4061245018690
220	180 / 170	50	SDF-KB-10Vx220-V	8 581 220 450	4061245018683
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>					
50	10 / -	100	SDF-KB-10Vx50-E	8 581 050 650	4061245018812
60	20 / 10	100	SDF-KB-10Vx60-E	8 581 060 650	4061245018799
70	30 / 20	100	SDF-KB-10Vx70-E	8 581 070 650	4061245018768

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- 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
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

### Hinweis

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.

### Kennwerte

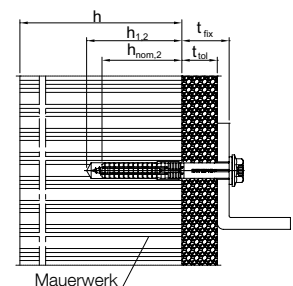
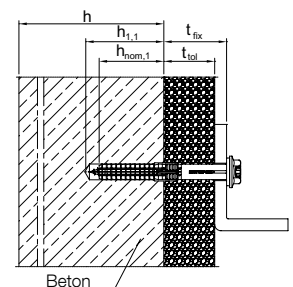
Durchmesser	10 mm
Bohrlochtiefe in Beton $h_{1,1}$	≥ 50 mm
Eff. Verankerungstiefe in Beton $h_{nom,1}$	≥ 40 mm
Bohrlochtiefe in Mauerwerk $h_{1,2}$	≥ 60 mm
Eff. Verankerungstiefe in Mauerwerk $h_{nom,2}$	≥ 50 mm
Bohrlochdurchmesser $d_0$	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_i$	≤ 10,5 mm
Antrieb	SW13/T40

### Charakteristische Lasten

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
$F_{Rk}$ 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
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 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	16,09 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	23,01 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	26,62 Nm

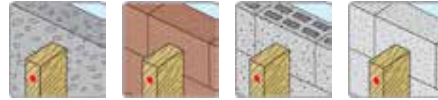


Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Hammerbohrer SDS plus .....	247





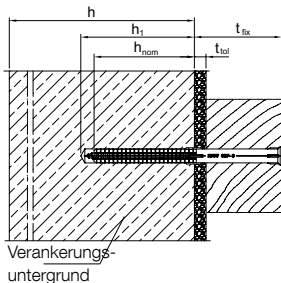
**EJOT® Universaldübel SDF-S-10H**



**Jetzt auch für  
Porenbeton  
zugelassen!**



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Hammerbohrer SDS plus .....	247
Flachdachprofil FP .....	169



**Hinweis**  
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.

Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{fix} \leq$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
80	10	100	SDF-S-10Hx80-V	8 510 080 420	4061245019864
100	30	50	SDF-S-10Hx100-V	8 510 100 420	4061245019840
120	50	50	SDF-S-10Hx120-V	8 510 120 420	4061245019826
140	70	50	SDF-S-10Hx140-V	8 510 140 420	4061245019802
160	90	50	SDF-S-10Hx160-V	8 510 160 420	4061245019789
180	110	50	SDF-S-10Hx180-V	8 510 180 420	4061245019765
200	130	50	SDF-S-10Hx200-V	8 510 200 420	4061245019741
220	150	50	SDF-S-10Hx220-V	8 510 220 420	4061245019727
240	170	50	SDF-S-10Hx240-V	8 510 240 420	4061245019703
260	190	50	SDF-S-10Hx260-V	8 510 260 420	4061245019680
280	210	50	SDF-S-10Hx280-V	8 510 280 420	4061245019666
300	230	50	SDF-S-10Hx300-V	8 510 300 420	4061245019659
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>					
80	10	100	SDF-S-10Hx80-E	8 510 080 620	4061245019857
100	30	50	SDF-S-10Hx100-E	8 510 100 620	4061245019833
120	50	50	SDF-S-10Hx120-E	8 510 120 620	4061245019819
140	70	50	SDF-S-10Hx140-E	8 510 140 620	4061245019796
160	90	50	SDF-S-10Hx160-E	8 510 160 620	4061245019772
180	110	50	SDF-S-10Hx180-E	8 510 180 620	4061245019758
200	130	50	SDF-S-10Hx200-E	8 510 200 620	4061245019734
220	150	50	SDF-S-10Hx220-E	8 510 220 620	4061245019710

Kennwerte	
Durchmesser	10 mm
Bohrlochtiefe in Beton $h_{1,1}$	$\geq 80$ mm
Eff. Verankerungstiefe $h_{nom}$	$\geq 70$ mm
Bohrlochdurchmesser $d_0$	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_i$	$\leq 10,5$ mm
Antrieb	T40

**Anwendungsbereich**

- Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
- Für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
- Zur Verankerung in Wetterschalen

**Eigenschaften**

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

Charakteristische Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
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
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
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
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm <sup>2</sup> ] 30 – 50 °C	
Porenbeton 4	1,5 kN
Porenbeton 5	2,0 kN
Porenbeton 6	2,5 kN
Porenbeton 7	2,5 kN
Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{MAAC}$	2,0

EJOT® Universaldübel SDF-KB-10H



Jetzt auch für  
Porenbeton  
zugelassen!



Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{fix} \leq$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
80	10	100	SDF-KB-10Hx80-V	8 513 080 420	4061245019642
100	30	50	SDF-KB-10Hx100-V	8 513 100 420	4061245019611
120	50	50	SDF-KB-10Hx120-V	8 513 120 420	4061245019581
140	70	50	SDF-KB-10Hx140-V	8 513 140 420	4061245019567
160	90	50	SDF-KB-10Hx160-V	8 513 160 420	4061245019543
180	110	50	SDF-KB-10Hx180-V	8 513 180 420	4061245019529
200	130	50	SDF-KB-10Hx200-V	8 513 200 420	4061245019505
220	150	50	SDF-KB-10Hx220-V	8 513 220 420	4061245019482
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>					
80	10	100	SDF-KB-10Hx80-E	8 513 080 620	4061245019635
100	30	50	SDF-KB-10Hx100-E	8 513 100 620	4061245019604
120	50	50	SDF-KB-10Hx120-E	8 513 120 620	4061245019574
140	70	50	SDF-KB-10Hx140-E	8 513 140 620	4061245019550
160	90	50	SDF-KB-10Hx160-E	8 513 160 620	4061245019536
180	110	50	SDF-KB-10Hx180-E	8 513 180 620	4061245019512
200	130	50	SDF-KB-10Hx200-E	8 513 200 620	4061245019499
220	150	50	SDF-KB-10Hx220-E	8 513 220 620	4061245019475



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Hammerbohrer SDS plus .....	247

Anwendungsbereich

- Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- Für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
- Zur Verankerung in Wetterschalen

Eigenschaften

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- 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

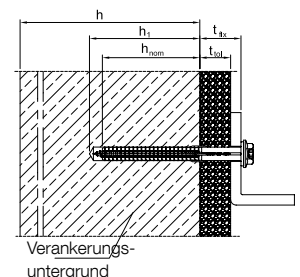
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die europäische technische Zulassung ETA-10/0305. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

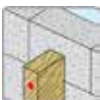
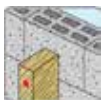
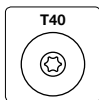
Kennwerte

Durchmesser	10 mm
Bohrlochtiefe in Beton $h_{1,1}$	$\geq 80$ mm
Eff. Verankerungstiefe $h_{nom}$	$\geq 70$ mm
Bohrlochdurchmesser $d_0$	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_i$	$\leq 10,5$ mm
Antrieb	SW13/T40

Charakteristische Lasten

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
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
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
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
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm <sup>2</sup> ] 30 – 50 °C	
Porenbeton 4	1,5 kN
Porenbeton 5	2,0 kN
Porenbeton 6	2,5 kN
Porenbeton 7	2,5 kN
Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{MAAC}$	2,0

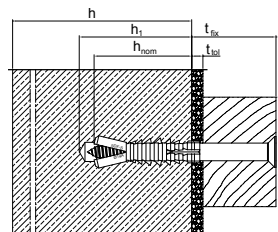


**EJOT® Fassadendübel SDF-S-14A**


Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{ix} \leq$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
120	50	50	SDF-S-14Ax120-V	8 591 120 430	4061245018638
140	70	50	SDF-S-14Ax140-V	8 591 140 430	4061245018621
160	90	50	SDF-S-14Ax160-V	8 591 160 430	4061245018614
180	110	50	SDF-S-14Ax180-V	8 591 180 430	4061245018607
200	130	50	SDF-S-14Ax200-V	8 591 200 430	4061245018591
220	150	50	SDF-S-14Ax220-V	8 591 220 430	4061245018584
240	170	25	SDF-S-14Ax240-V	8 591 240 430	4061245018577
260	190	25	SDF-S-14Ax260-V	8 591 260 430	4061245018560
280	210	25	SDF-S-14Ax280-V	8 591 280 430	4061245018553
300	230	25	SDF-S-14Ax300-V	8 591 300 430	4061245018546
320	250	25	SDF-S-14Ax320-V	8 591 320 430	4061245018539
340	270	25	SDF-S-14Ax340-V	8 591 340 430	4061245018522
360	290	25	SDF-S-14Ax360-V	8 591 360 430	4061245018515

**Querverweise**
**Seite**

Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Hammerbohrer SDS plus .....	247


**Anwendungsbereich**

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

**Eigenschaften**

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

**Hinweis**

Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027.

**Kennwerte**

Durchmesser	14 mm
Antrieb	Innensechsrund T40
Bohrlochtiefe $\geq t$	80 mm
Verankerungstiefe $\geq h_v$	70 mm

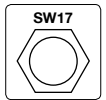
**Charakteristische Lasten\***


Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15	8,50 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	5,50 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	6,00 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	7,00 kN
Vollstein V, 3 DF	3,00 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	2,00 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	2,00 kN
Porenbeton $f_b \geq 2 \text{ N/mm}^2$	1,20 kN
Porenbeton $f_b \geq 4 \text{ N/mm}^2$	2,50 kN
Porenbeton $f_b \geq 6 \text{ N/mm}^2$	3,50 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Schraube	21,7 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	25,3 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Schraube	62,5 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	72,9 Nm

\*gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C



## EJOT® Fassadendübel SDF-KB-14A



Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{fix} \leq$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
80	10	50	SDF-KB-14Ax80-V	8 590 080 430	4061245018676
100	30	50	SDF-KB-14Ax100-V	8 590 100 430	4061245018652

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- Zuverlässiger Halt in Problemstoffen durch optimiertes Spreizteil
- Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

### Hinweis

Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027.

### Kennwerte

Durchmesser	14 mm
Antrieb	Sechskant SW17
Bohrlochtiefe $\geq t$	80 mm
Verankerungstiefe $\geq h_v$	70 mm

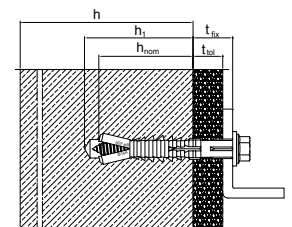
### Charakteristische Lasten\*

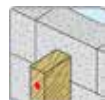
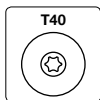
Zuglasten $N_{Rk,D}$ in Beton > C12/15	8,50 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	5,50 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	6,00 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	7,00 kN
Vollstein V, 3 DF	3,00 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	2,00 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	2,00 kN
Porenbeton $f_b \geq 2 \text{ N/mm}^2$	1,20 kN
Porenbeton $f_b \geq 4 \text{ N/mm}^2$	2,50 kN
Porenbeton $f_b \geq 6 \text{ N/mm}^2$	3,50 kN
Querlasten $V_{Rk,S}$	
Dübel mit Stahlschraube	21,7 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	25,3 kN
Biegemoment $M_{Rk,S}$	
Dübel mit Stahlschraube	62,5 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	72,9 Nm

\*gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C

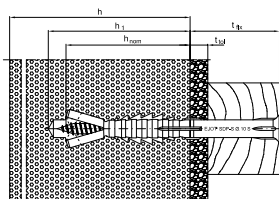


Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Hammerbohrer SDS plus .....	247



**EJOT® Fassadendübel SDP-S-10G**


Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Hammerbohrer SDS plus .....	247
Flachdachprofil FP .....	169



Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{fix} \leq$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
80	10	100	SDP-S-10Gx80-V	8 530 080 420	4061245019468
100	30	50	SDP-S-10Gx100-V	8 530 100 420	4061245019444
120	50	50	SDP-S-10Gx120-V	8 530 120 420	4061245019420
140	70	50	SDP-S-10Gx140-V	8 530 140 420	4061245019406
160	90	50	SDP-S-10Gx160-V	8 530 160 420	4061245019383
180	110	50	SDP-S-10Gx180-V	8 530 180 420	4061245019369
200	130	50	SDP-S-10Gx200-V	8 530 200 420	4061245019345
220	150	50	SDP-S-10Gx220-V	8 530 220 420	4061245019321
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>					
80	10	100	SDP-S-10Gx80-E	8 530 080 620	4061245019451
100	30	50	SDP-S-10Gx100-E	8 530 100 620	4061245019437
120	50	50	SDP-S-10Gx120-E	8 530 120 620	4061245019413
140	70	50	SDP-S-10Gx140-E	8 530 140 620	4061245019390
160	90	50	SDP-S-10Gx160-E	8 530 160 620	4061245019376
180	110	50	SDP-S-10Gx180-E	8 530 180 620	4061245019352
200	130	50	SDP-S-10Gx200-E	8 530 200 620	4061245019338
220	150	50	SDP-S-10Gx220-E	8 530 220 620	4061245019314

**Anwendungsbereich**

- Zur Verankerung von Anbauteilen aus Holz in Porenbeton

**Eigenschaften**

- Senkkopf
- Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
- Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
- Hohe Tragfähigkeit
- Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

**Hinweis**

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502.

**Kennwerte**

Durchmesser	10 mm
Antrieb	Innensechsrund T40
Bohrlochtiefe $\geq t$	80 mm
Verankerungstiefe $\geq h_v$	70 mm

**Charakteristische Werte**

Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm <sup>2</sup> ]	
Porenbeton 2	0,75 kN
Porenbeton 3	1,31 kN
Porenbeton 4	1,87 kN
Porenbeton 6	3,00 kN
Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{MAAC}$	2,00
Charakt. Biegemoment	
Stahlschraube	17,7 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1,50
Edelstahlschraube	20,6 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1,87

## EJOT® Fassadendübel SDP-KB-10G



Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke $t_{fix} \leq$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>					
80	10	100	SDP-KB-10Gx80-V	8 532 080 420	4061245019307
100	30	50	SDP-KB-10Gx100-V	8 532 100 420	4061245019277
120	50	50	SDP-KB-10Gx120-V	8 532 120 420	4061245019246
140	70	50	SDP-KB-10Gx140-V	8 532 140 420	4061245019222
160	90	50	SDP-KB-10Gx160-V	8 532 160 420	4061245019208
180	110	50	SDP-KB-10Gx180-V	8 532 180 420	4061245019185
200	130	50	SDP-KB-10Gx200-V	8 532 200 420	4061245019161
220	150	50	SDP-KB-10Gx220-V	8 532 220 420	4061245019147
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>					
80	10	100	SDP-KB-10Gx80-E	8 532 080 620	4061245019291
100	30	50	SDP-KB-10Gx100-E	8 532 100 620	4061245019260
120	50	50	SDP-KB-10Gx120-E	8 532 120 620	4061245019239
140	70	50	SDP-KB-10Gx140-E	8 532 140 620	4061245019215
160	90	50	SDP-KB-10Gx160-E	8 532 160 620	4061245019192
180	110	50	SDP-KB-10Gx180-E	8 532 180 620	4061245019178
200	130	50	SDP-KB-10Gx200-E	8 532 200 620	4061245019154
220	150	50	SDP-KB-10Gx220-E	8 532 220 620	4061245019130

### Anwendungsbereich

- Zur Verankerung von Anbauteilen aus Metall in Porenbeton

### Eigenschaften

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
- Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
- Hohe Tragfähigkeit
- Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502.

### Kennwerte

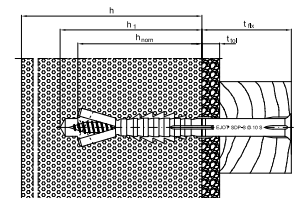
Durchmesser	10 mm
Antrieb	SW13/T40
Bohrlochtiefe $\geq t$	80 mm
Verankerungstiefe $\geq h_v$	70 mm

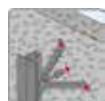
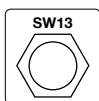
### Charakteristische Werte

Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm <sup>2</sup> ]	
Porenbeton 2	0,75 kN
Porenbeton 3	1,31 kN
Porenbeton 4	1,87 kN
Porenbeton 6	3,00 kN
Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{MAAC}$	2,00
Charakt. Biegemoment	
Stahlschraube	17,7 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1,50
Edelstahlschraube	20,6 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1,87



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Hammerbohrer SDS plus .....	247



**EJOT® Fassadendübel SDF-KB-10V/M8**


Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Stecknuss SW13-1/4"x50 .....	251
Hammerbohrer SDS plus .....	247

Dübel- länge L [mm]	Dicke der nichttragenden Putzschicht $t_{\text{tol}}$ (Beton / Mauerwerk) [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
---------------------------	--	--	--------------------	---------------	-----

Dübel mit Schraube aus Edelstahl A4 (-E)\*

60	0-20 / 0-10	100	SDF-KB-10Vx60/M8x13-E	8 581 060 813	4061245018782
----	-------------	-----	-----------------------	---------------	---------------

\*Dübel mit Schraube aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) auf Anfrage.

**Anwendungsbereich**

- Geeignet zur Verankerung von stabwerksförmigen Fassadenunterkonstruktionen in der VHF
- Verankerung von Deckenabhängungen
- Befestigung von Ringmuttern

**Eigenschaften**

- Mit Anschlussgewinde M8
- Dübel mit geringer Verankerungstiefe in Beton
- Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
- Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
- Sehr hohe Biegemomente
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

**Hinweis**

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.

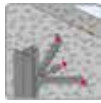
**Kennwerte**

Durchmesser	10 mm
Bohrlochtiefe in Beton $h_{1,1}$	$\geq 70$ mm
Eff. Verankerungstiefe in Beton $h_{\text{nom},1}$	$\geq 40$ mm
Bohrlochtiefe in Mauerwerk $h_{1,2}$	$\geq 70$ mm
Eff. Verankerungstiefe in Mauerwerk $h_{\text{nom},2}$	$\geq 50$ mm
Bohrlochdurchmesser $d_0$	10 mm
Antrieb	SW13
Länge Anschlussgewinde M8	13 mm

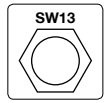
**Charakteristische Lasten**

Zuglasten $N_{Rk,d}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
$F_{Rk}$ 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
Querlasten $V_{Rk,s}$ in Beton C12/15 bei $h_{\text{nom},1} = 40$ mm	
Dübel mit Edelstahlschraube A4	9,12 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{\text{nom},2} = 50$ mm	
Dübel mit Edelstahlschraube A4	12,94 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{\text{nom},1} = 40$ mm	
Dübel mit Edelstahlschraube A4	16,09 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{\text{nom},2} = 50$ mm	
Dübel mit Edelstahlschraube A4	26,62 Nm

EJOT® Universaldübel SDF-KB-10H/M8



Jetzt auch für  
Porenbeton  
zugelassen!



Dübellänge L [mm]	Dicke der nichttragenden Putzschicht $t_{ot}$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)*</b>					
80	0-10**	100	SDF-KB-10Hx80/M8x13-E	8 513 080 813	4061245019628
100	0-30**	50	SDF-KB-10Hx100/M8x13-E	8 513 100 813	4061245019598

\*Dübel mit Schraube aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) auf Anfrage.

### Anwendungsbereich

- Geeignet zur Verankerung von stabwerksförmigen Fassadenunterkonstruktionen in der VHF
- Verankerung von Deckenabhängungen
- Befestigung von Ringmuttern

### Eigenschaften

- Mit Anschlussgewinde M8
- Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- Zuverlässiger Halt in Problemstoffen durch optimiertes Spreitzteil
- 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 europäische technische Zulassung ETA-10/0305. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

\*\*Die Tragfähigkeit und der Einfluss von größeren Einbindetiefen in Hohlblöcken oder Lochsteinen ( $h_{nom} > 70$  mm) und/oder abweichenden Steinen (gemäß ETA-10/0305 bezüglich Steingröße, Druckfestigkeit und Lochbild) ist durch Versuche am Bauwerk zu ermitteln.

### Kennwerte

Durchmesser	10 mm
Bohrlochtiefe	$\geq 90$ mm
Eff. Verankerungstiefe $h_{nom}$	$\geq 70$ mm
Bohrlochdurchmesser $d_0$	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil $d_1$	$\leq 10,5$ mm
Antrieb	SW13
Länge Anschlussgewinde M8	13 mm

### Charakteristische Lasten

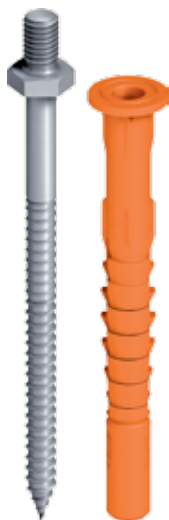
Zuglasten $N_{Rk,d}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	4,00 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	4,50 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	4,50 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	2,00 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	2,00 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	1,20 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Edelstahlschraube A4	10,91 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Edelstahlschraube A4	20,62 Nm
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm <sup>2</sup> ] 30 – 50 °C	
Porenbeton 4	1,5 kN
Porenbeton 5	2,0 kN
Porenbeton 6	2,5 kN
Porenbeton 7	2,5 kN
Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{MAAC}$	2,0



### Querverweise

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Stecknuss SW13-1/4"x50 .....	251
Hammerbohrer SDS plus .....	247



**EJOT® Fassadendübel SDP-KB-10G/M8**


Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Korrosionsschutzspray .....	258
Stecknuss SW13-1/4"x50 .....	251
Hammerbohrer SDS plus .....	247

Dübellänge L [mm]	Dicke der nichttragenden Putzschicht $t_{\text{tot}}$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)*</b>					
80	0-10	100	SDP-KB-10Gx80/M8x13-E	8 532 080 813	4061245019284
100	10-30	50	SDP-KB-10Gx100/M8x13-E	8 532 100 813	4061245019253

\*Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) auf Anfrage.

**Anwendungsbereich**

- Geeignet zur Verankerung von stabwerksförmigen Fassadenunterkonstruktionen in der VHF
- Verankerung von Deckenabhängungen
- Befestigung von Ringmuttern

**Eigenschaften**

- Mit Anschlussgewinde M8
- Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
- Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
- Hohe Tragfähigkeit
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

**Hinweis**

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502.

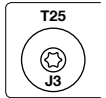
**Kennwerte**

Durchmesser	10 mm
Antrieb	SW13
Länge Anschlussgewinde M8	13 mm
Bohrlochtiefe $\geq t$	+90 mm
Verankerungstiefe $\geq h_v$	70 mm

**Charakteristische Werte**

Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm <sup>2</sup> ]	
Porenbeton 2	0,75 kN
Porenbeton 3	1,31 kN
Porenbeton 4	1,87 kN
Porenbeton 6	3,00 kN
Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{\text{MAAC}}$	2,00
Charakt. Biegemoment	
Edelstahlschraube	20,6 Nm / $\gamma_{\text{Ms}}$ 1,87

## EJOT® Verblend-Sanier-Dübel VSD



Länge $l_d$ [mm]	Abstand $a_z$ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>					
205	0 - 20	100	VSD-8Ux205-E	8 765 205 600	4061245010670
225	20 - 40	100	VSD-8Ux225-E	8 765 225 600	4061245010663
245	40 - 60	100	VSD-8Ux245-E	8 765 245 600	4061245010656
265	60 - 80	100	VSD-8Ux265-E	8 765 265 600	4061245010649
285	80 - 100	100	VSD-8Ux285-E	8 765 285 600	4061245010632
305	100 - 120	100	VSD-8Ux305-E	8 765 305 600	4061245010625

### Anwendungsbereich

- Zur nachträglichen schnellen und klebefreien Verankerung von Vormauerschalen
- Für Tragschalen aus Beton, Vollstein- und Lochsteinmauerwerk

### Eigenschaften

- Bauaufsichtlich zugelassener Dübel zur nachträglichen Verankerung von Vormauerschalen
- Doppelspreizdübel: verankert gleichzeitig in tragender Wand und Vormauerschale
- Saubere und schnelle Verarbeitung (kein Mörtel notwendig)
- Universalspreizzone: sichere Verankerung in Tragschalen aus Beton, Vollstein- und Lochsteinmauerwerk
- Durch den Einsatz von Edelstahlschrauben aus A4 ist ein Korrosionsschutz gewährleistet
- 100 % Setzkontrolle
- Temperaturunabhängige Montagezeiten
- Verarbeitung bereits ab 0 °C

### Hinweis

Der Verblend-Sanier-Dübel EJOT® VSD ermöglicht die nachträgliche Sanierung von zweischaligem Mauerwerk.

Bei den Vormauerschalen kann es durch fortgeschrittene Korrosion der vorhandenen Drahtanker bzw. durch fehlende Drahtanker zur Beeinträchtigung der Standsicherheit und somit zu erheblichen Personenschäden kommen. Besonders Verblendmauerwerke, die vor 1979 hergestellt wurden, gelten als untersuchungsbedürftig.

Bei Sanierung der Außenfassade muss der Nachweis der Standsicherheit der Vormauerschale erbracht werden.

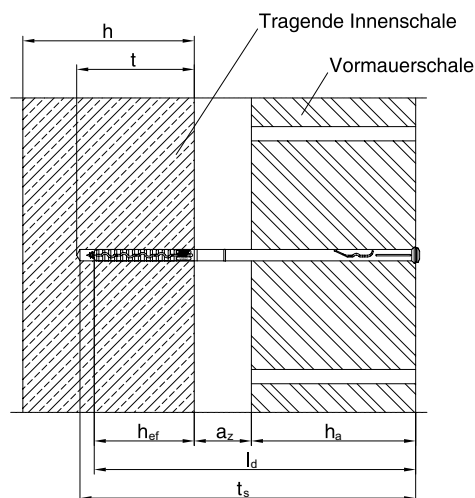
Hier empfiehlt sich der Einsatz des EJOT® VSD als besonders wirtschaftliche Lösung zur nachträglichen Verankerung zwischen Tragschale und Vormauerschale.



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste .....	257
Ausblaspumpe .....	257
Werkzeuggürtel .....	255
Hammerbohrer SDS plus .....	247

### Technische Daten


Durchmesser	8 mm
Verankerungstiefe $h_{ef}$	$\geq 70$ mm
Bohrlochtiefe $t_s$	$\geq l_d + 10$ mm
Bohrernennendurchmesser	8 mm
Mindestdicke Vormauerschale	115 mm
Antrieb	Innensechsrund T25



**Nageldübel ND-K**



**Querverweise** Seite  
Hammerbohrer SDS plus ..... 247

$d_0$ [mm]	L [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$h_{nom}$ [mm]	$h_1$ [mm]		Bestell- bezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche</b>								
5	30	0-5	30	40	200	ND-K 5/30 V	9650075678	4061245002880
5	40	10	30	40	200	ND-K 5/40 V	9650075680	4061245002866
5	50	20	30	40	200	ND-K 5/50 V	9650075681	4061245002859
6	40	10	30	40	200	ND-K 6/40 V	9650075679	4061245002873
6	60	30	30	40	200	ND-K 6/60 V	9650075682	4061245002842
6	80	50	30	40	100	ND-K 6/80 V	9650075683	4061245002835
8	60	20	40	50	100	ND-K 8/60 V	9650075684	4061245002828
8	80	40	40	50	100	ND-K 8/80 V	9650075685	4061245002811
8	100	60	40	50	100	ND-K 8/100 V	9650075686	4061245002804
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl</b>								
5	30	0-5	30	40	200	ND-K 5/30 E	9650075691	4061245002798
6	40	10	30	40	200	ND-K 6/40 E	9650075692	4061245002781
6	80	50	30	40	100	ND-K 6/80 E	9650075693	4061245002774
8	80	40	40	50	100	ND-K 8/80 E	9650075694	4061245002767

**Anwendungsbereich**

Zeitsparender einfacher Schnelldübel für leichte Befestigungen:

- Unterkonstruktionen
- Schränke
- Fußbodenleisten
- Latten
- Kabelgestelle
- Kabelschellen
- Rohrhalterungen

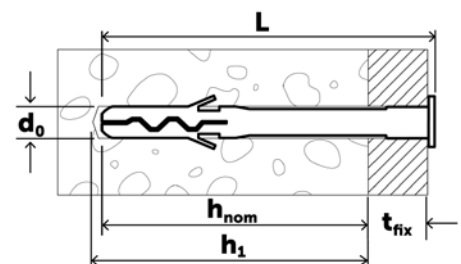
**Verankerungsgründe**

Geeignet für

- Ungerissener Beton
- Mauerziegel
- Naturstein
- Hochlochziegel

**Eigenschaften**

- Vormontiert mit Nagelschraube und montagefertigen Nylandübeln zum Einschlagen
- Nagelschraubenkopf mit Pozidriv-Schlitz zum Entfernen oder Justieren des Ankers
- Die Dübelkragen fungieren als Isolierscheiben aus Kunststoff und verhindern so das Auftreten von Kontaktkorrosion
- Geeignete Bedingungen hinsichtlich der Materialqualität der Nagelschrauben: GVZ für trockene Innenräume



## EJOT® Dämmhalter DH (Einzelkomponenten)



	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Teller, einzeln</b>			
300	Teller DH	8 550 090 999	4061245011592



Dämmstoff- dicke ≤ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Schaft, einzeln</b>				
60	300	Schaft DH 60	8 550 060 999	4061245011622
80	300	Schaft DH 80	8 550 080 999	4061245011608
100	300	Schaft DH 100	8 550 100 999	4061245011578
120	300	Schaft DH 120	8 550 120 999	4061245011554
140	300	Schaft DH 140	8 550 140 999	4061245011530
160	300	Schaft DH 160	8 550 160 999	4061245011516
180	300	Schaft DH 180	8 550 180 999	4061245011493
200	300	Schaft DH 200	8 550 200 999	4061245011479
220	300	Schaft DH 220	8 550 220 999	4061245011455
240	300	Schaft DH 240	8 550 240 999	4061245011431
260	300	Schaft DH 260	8 550 260 999	4061245011417
280	300	Schaft DH 280	8 550 280 999	4061245011394
300	300	Schaft DH 300	8 550 300 999	4061245011370



Querverweise	Seite
Montagespitze .....	199
Werkzeuggürtel .....	255
Hammerbohrer SDS plus .....	247

### Anwendungsbereich

- Zur Befestigung von Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) auf allen Untergründen

### Vorteile

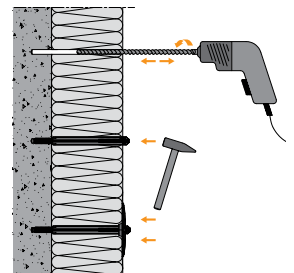
- Verhindert „Steppdeckeneffekt“ (punktueller Eindringen der Dämmung) durch nachträgliche Tellermontage
- Verhindert Aufklaffen der Fugen zwischen den einzelnen Dämmplatten im Bereich der Plattenstöße
- Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einseitigen Dämmhaltern
- Setztiefenbegrenzung gewährleistet definierte Einbausituation unabhängig vom Untergrund
- Prozesssichere Montage auch bei großen Dämmstoffdicken

### Eigenschaften

- Bedarf: 5 Stück pro m<sup>2</sup>
- Einfache Montage ohne zusätzliches Spreizelement
- Teller individuell auf Schaft positionierbar
- Universell einsetzbar für alle Baustoffe

### Hinweis

Für die Montage zweiteiliger Dämmung sind zusätzliche Halteteller erforderlich. Die Machbarkeit ist abhängig von den jeweiligen Dämmstoffeigenschaften und vor Ort zu prüfen. Das Bohrverfahren in Porenbeton und Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.



**Wandmontage**  
Einlagige Dämmung

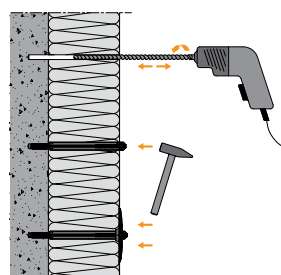
### Kennwerte

Durchmesser Teller	90 mm
Durchmesser Schaft	8 mm
Durchmesser Bohrer	8 mm
Bohrlochtiefe ≥ t	40 mm
Verankerungstiefe ≥ h <sub>v</sub>	30 mm
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$	0,0001 W/K
Tragfähigkeit (Überknöpfung Teller)	0,2 kN

## EJOT® Dämmhalter DH (Set)



Querverweise	Seite
Montagespitze .....	199
Werkzeuggürtel .....	255
Hammerbohrer SDS plus .....	247



**Wandmontage**  
Einlagige Dämmung

Dämmstoff- dicke ≤ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Set, bestehend aus Teller und Schaft</b>				
40	300	DH-40 (einteilig)	8 551 906 009	4061245011363
60	300	Set DH-60	8 550 060 009	4061245011639
80	300	Set DH-80	8 550 080 009	4061245011615
100	300	Set DH-100	8 550 100 009	4061245011585
120	300	Set DH-120	8 550 120 009	4061245011561
140	300	Set DH-140	8 550 140 009	4061245011547
160	300	Set DH-160	8 550 160 009	4061245011523
180	300	Set DH-180	8 550 180 009	4061245011509
200	300	Set DH-200	8 550 200 009	4061245011486
220	300	Set DH-220	8 550 220 009	4061245011462
240	300	Set DH-240	8 550 240 009	4061245011448
260	300	Set DH-260	8 550 260 009	4061245011424
280	300	Set DH-280	8 550 280 009	4061245011400
300	300	Set DH-300	8 550 300 009	4061245011387

### Anwendungsbereich

- Zur Befestigung von Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) auf allen Untergründen

### Vorteile

- Verhindert „Steppdeckeneffekt“ (punktuellles Eindringen der Dämmung) durch nachträgliche Tellermontage
- Verhindert Aufklaffen der Fugen zwischen den einzelnen Dämmplatten im Bereich der Plattenstöße
- Setztiefenbegrenzung gewährleistet definierte Einbausituation unabhängig vom Untergrund
- Prozesssichere Montage auch bei großen Dämmstoffdicken
- Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern

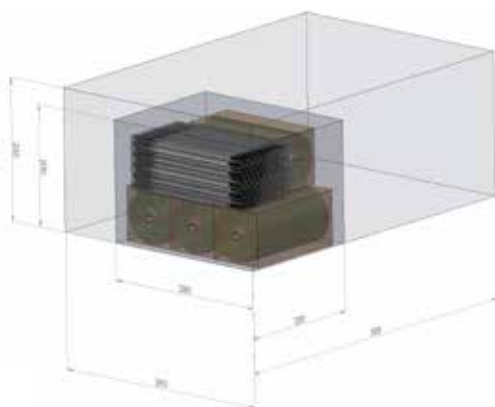
### Eigenschaften

- Bedarf: 5 Stück pro m<sup>2</sup>
- Einfache Montage ohne zusätzliches Spreizelement
- Teller individuell auf Schaft positionierbar
- Universell einsetzbar für alle Baustoffe

### Hinweis


Für die Montage zweiteiliger Dämmung sind zusätzliche Halteteller erforderlich. Die Machbarkeit ist abhängig von den jeweiligen Dämmstoffeigenschaften und vor Ort zu prüfen. Das Bohrverfahren in Porenbeton und Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

Kennwerte	
Durchmesser Teller	90 mm
Durchmesser Schaft	8 mm
Durchmesser Bohrer	8 mm
Bohrlochtiefe ≥ t	40 mm
Verankerungstiefe ≥ h <sub>v</sub>	30 mm
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$	0,0001 W/K
Tragfähigkeit (Überknöpfung Teller)	0,2 kN





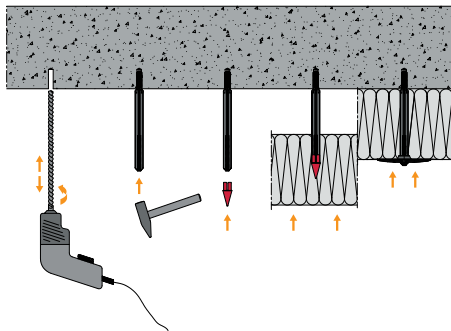
## EJOT® Montagespitze

	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
10	Montagespitze für DH	8 550 000 031	4061245011646

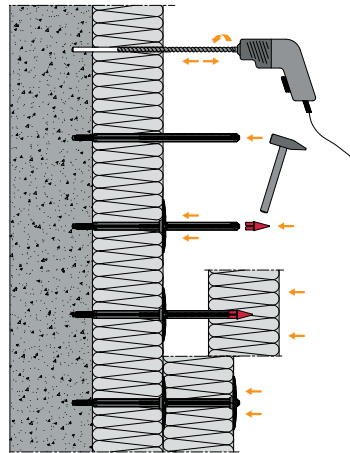


### Anwendungsbereich

- Montagehilfe für Deckendämmung, Fensterstürze und zweiteilige Dämmung
- Zum Aufstecken auf den Dämmhalter DH



**Deckenmontage**  
Einlagige Dämmung  
mit Montagespitze



**Wandmontage**  
Zweilagige Dämmung  
mit Montagespitze



Querverweise	Seite
Dämmhalter DH .....	197
Werkzeuggürtel .....	255

**EJOT® Dämmstoffmetallhalter DMH**

**Querverweise**

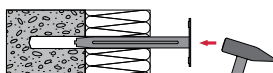
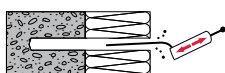
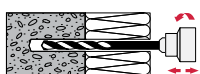
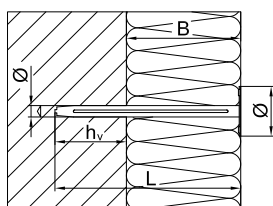
Dämmstoffmetallhalteteller

DMT ..... 201

Hammerbohrer SDS plus ..... 247

**Seite**

Dübellänge L [mm]	Dämmstoff-dicke B ≤ [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Stahl Alu-Zink</b>					
80	40	250	DMH-8x80-V	9 700 030 301	4061245010373
110	70	250	DMH-8x110-V	9 700 030 602	4061245010359
140	100	250	DMH-8x140-V	9 700 030 603	4061245010342
170	130	250	DMH-8x170-V	9 700 030 912	4061245010335
200	160	250	DMH-8x200-V	9 700 031 215	4061245010328
250	210	200	DMH-8x250-V	9 700 031 520	4061245010304
300	260	200	DMH-8x300-V	9 700 031 300	4061245010311
<b>Edelstahl A2</b>					
80	40	250	DMH-8x80-E	9 700 030 302	4061245010366
110	70	250	DMH-8x110-E	9 700 033 603	4061245010298
140	100	250	DMH-8x140-E	9 700 036 904	4061245010243
170	130	250	DMH-8x170-E	9 700 035 912	4061245010250
200	160	250	DMH-8x200-E	9 700 035 215	4061245010281
250	210	200	DMH-8x250-E	9 700 035 520	4061245010267
300	260	200	DMH-8x300-E	9 700 035 300	4061245010274


**Anwendungsbereich**

- Zur Befestigung von harten Dämmstoffen
- In Verbindung mit EJOT® Dämmstoffmetallhalteteller DMT auch zur Befestigung von weichen Dämmstoffen
- Zur Befestigung von Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

**Eigenschaften**

- Einfache Montage durch Einschlagen, selbstspreizend
- Einfache Montage
- Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)

**Hinweis**

Verwendet werden die EJOT® Dämmstoffhalter für die Befestigung von weichen und harten Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Die Befestigung von Dämmplatten erfolgt nach DIN 18516-1. Das Bohrverfahren in Porenbeton und Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen. Für den Einsatz im nicht zugänglichen Bereich einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade empfehlen wir die Verwendung des Dämmstoffmetallhalters aus Edelstahl.

**Kennwerte**


Durchmesser Teller	35 mm
Durchmesser Schaft	8 mm
Durchmesser Bohrer	8 mm
Bohrlochtiefe ≥ t	60 mm
Verankerungstiefe ≥ h <sub>v</sub>	40 mm
Axialer Abstand a ≥	160 mm
Randabstand a <sub>r</sub> ≥	80 mm
Minimale Bauteildicke h <sub>min</sub>	100 mm

**Charakteristische Lasten**

Empfohlene Zuglasten F <sub>rec</sub>	
Beton ≥ B25	0,20 kN
Kalksandvollstein	0,20 kN
Mauerziegel	0,20 kN
Hochlochziegel	0,05 kN
Kalksandlochstein	0,05 kN
Empfohlene Querlasten F <sub>rec</sub>	
Beton ≥ B25	0,25 kN
Kalksandvollstein	0,25 kN
Mauerziegel	0,25 kN
Hochlochziegel	0,10 kN
Kalksandlochstein	0,15 kN

## EJOT® Dämmstoffmetallhalter DMT



Ø [mm]		Bestellbezeichnung	Artikelnummer	EAN
<b>Stahl Alu-Zink</b>				
80	250	DMT-80-V	9 700 030 156	4061245010397
<b>Edelstahl A2</b>				
80	250	DMT-80-E	9 700 030 157	4061245010380



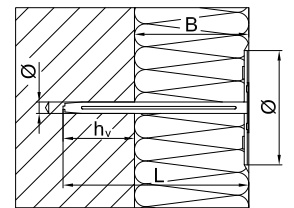
Querverweise	Seite
Dämmstoffmetallhalter	
DMH .....	200

### Anwendungsbereich

- Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen in Verbindung mit dem EJOT® Dämmstoffmetallhalter DMH
- Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

### Eigenschaften

- Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)





**EJOT Baubefestigungen GmbH**

In der Stockwiese 35

D-57334 Bad Laasphe

Telefon: +49 2752 908-0

Telefax: +49 2752 908-731

E-Mail: [bau@ejot.de](mailto:bau@ejot.de)

Internet: [www.ejot.de](http://www.ejot.de)