

# Dübel S

Klassikeren. Verdens mest efterlignede dübel!

## OVERSIGT



Dübel S



Træskruer



Spånpladeskruer

### Velegnet til:

- Beton
- Natursten
- Massiv sten
- Kalksandsten
- Letbeton
- Betonhuldæk m.m.

### Til fastgørelse af:

- Billeder
- Lamper
- Fodlister
- Stikkontakter
- Vægskabe
- Håndklædeholdere
- Spejle
- Postkasser
- Gardinskiner m.m.

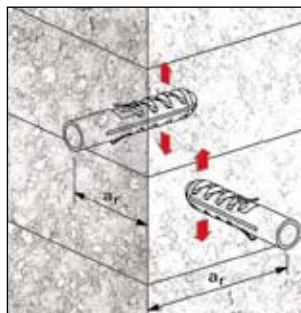


## PRODUKTBEKRIVELSE

- Ekspansionsdübel fremstillet af nylon.
- Kan anvendes med alle gängse træ- og spånpladeskruer.

### Fordele

- Modhager hindrer drejning i borhullet.
- Ingen ekspansion i dübelhalsen: Sikrer at fliser og pudslag ikke beskadiges.
- Tåler temperaturer fra  $-40^{\circ}$  til  $+80^{\circ}\text{C}$
- Træ- og spånpladeskruer fra diameter 2 til 16 mm kan anvendes.



- Afstand til kant eller hjørne ( $a_r$ ): mindst en dübellængde. For montage tæt ved kant, anbefales det at dreje düblen, så ekspansionsretningen er parallel med kanten.

## MONTAGE

### Montageform

- Gennemstiks- og planmontage

### Montagevejledning

- Nødvendig skruelængde =  
dübellængde  
+ tykkelse af puds- og/eller isolering  
+ emnetykkelse  
+ 1 x skruediameter
- Bor uden slag i hulsten og porøse materialer som fx porebeton.



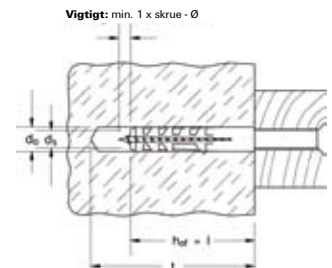
## TEKNISKE DATA



Dübel S

Type	Art.-nr.	PZ	Borhulsdiameter	min. borhulsdybde	Dübellængde = min. forankringsdybde	Træ- eller spånpladeskruer fra / til	Pakkestørrelse
			$d_b$ [mm]	$t$ [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	$d_s$ [Ø mm]	[stk.]
S 4	50104	7	4	25	20	2 - 3	200
S 5	47515	4	5	35	25	3 - 4	80
S 6	47516	1	6	40	30	4 - 5	80
S 8	47517	5	8	55	40	4,5 - 6	80
S 10	47518	8	10	70	50	6 - 8	40
S 12	47519	2	12	80	60	8 - 10	20
S 14	47520	6	14	90	75	10 - 12	15
S 16	50116	0	16	100	80	12 (1/2")	10
S 20	50120	7	20	120	90	16	5
S 5 DP *	50124	5	5	35	25	3 - 4	200
S 6 DP *	50125	2	6	40	30	4 - 5	200
S 8 DP *	50126	9	8	55	40	4,5 - 6	200
S 10 DP *	50127	6	10	70	50	6 - 8	100

\* DP = Dobbeltpakning

Almindelig  
befæstigelse

## DÜBELBOXE

Stabelbox ST



Montagebox



Sortimentsbox



Type	Art.-nr.	PZ	Indhold	Pakkestørrelse [stk.]
ST 1 S 8 S	60510	3	34 dübel S 8, 34 skruer, undersænket SH 4,5 x 45	1
ST 1 S 6 S	60509	7	50 dübel S 6, 50 skruer, undersænket SH 5 x 60	1
ST 1 S 6/8	60499	1	50 dübel S 6, 30 dübel S 8	1
UX / SX-S Sortimentsbox	93181	3	50 dübel UX 6 x 35, 50 skruer 4,5 x 50 50 dübel SX 6 x 30, 50 skruer 4,5 x 45 25 dübel UX 8 x 50, 25 skruer 5 x 65 25 dübel SX 8 x 40, 25 skruer 5 x 50	1
UX / SX Sortimentsbox	40991	6	60 dübel SX 6 x 30, 50 dübel SX 8 x 40, 20 dübel SX 10 x 50 60 dübel UX 5 x 30 R, 40 dübel UX 6 x 50 R, 50 dübel UX 8 x 50 R, 10 dübel UX 10 x 60 R	1
UX 6/8/10	93182	0	100 dübel UX 6 x 35, 70 dübel UX 8 x 50, 20 dübel UX 10 x 60	1
Box SX 5.6.8	30191	3	100 dübel SX 5 x 25, 100 dübel SX 6 x 30, 100 dübel SX 8 x 40	1
Box S 6.8.10	60515	8	100 dübel S 6, 100 dübel S 8, 25 dübel S 10	1
Box S 5, 6, 8	60513	4	100 dübel S 5, 100 dübel S 6, 100 dübel S 8	1
Box tom	60500	4	Montagebox tom	1

## BELASTNING

Tilladelig belastning  $F_{empf.}$  [kN] ( $F_{empf.}$  ved sikkerhedsfaktor 7)

Dübeltype	S 4	S 5	S 6	S 8	S 10	S 12	S 14	S 16	S 20
Skrue-Ø mm	3	4	5	6	8	10	12	12	16
Beton $\geq$ B15	0,16	0,28	0,40	0,60	1,10	1,50	1,85	2,26	3,88
Massiv tegl $\geq$ Mz 12	0,14	0,24	0,28	0,50	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>
Kalksandsten $\geq$ KS 12	0,14	0,24	0,28	0,55	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>
Porebeton $\geq$ PB2, PP2 (G2)	-	-	0,05	0,07	0,16	0,28	0,40	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>
Gipsblokke	-	-	-	0,15	0,23	0,37	0,60	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Svigt af materialet er så forskellig, at der ikke kan angives korrekte værdier (variationskoefficient meget forskellig).  
Værdier gælder ved anvendelse af træskruer.