

EJOT[®] stainless steel SAPHIR self-drilling screw (JT4/JT9)-3H/7-5.5x21

To form floating and fixed points on substructures
of rear ventilated facades

Self-drilling screws JT4/JT9

A2/A4 stainless steel



EJOT® stainless steel SAPHIR self-drilling screw (JT4/JT9)-3H/7-5.5x21

for component assemblies from 6.0 – 7.0 mm (component I + component II)

Ø [mm]	Length [mm]	PU	Price/100 [EUR]	Order description	Article number
JT4 made of A2 stainless steel					
	21	500		JT4-3H/7-5.5x21	7 380 675 300
JT9 made of A4 stainless steel					
	21	500		JT9-3H/7-5.5x21	7 380 676 340

Application Range

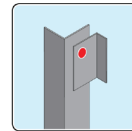
- To form floating and fixed points on sub-structures of rear ventilated facades
- Fastening pre-drilled stainless steel or aluminium wall brackets to aluminium support profiles

Technical Data

Drilling capacity	3.0 mm
Drive	Hexagon AF8
Flange head	Ø 13 mm
Material	A2/A4 stainless steel
Length non-threaded part	7.0 mm

Possible component assemblies

Component I [mm]	Comp. II [mm]	Total $t_i + t_{ii}$ [mm]	R_m support profile/wall bracket
3.0 (aluminium)	3.0	6.0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$
4.0 (aluminium)	2.0	6.0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$
5.0 (aluminium)	2.0	7.0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$
4.0 (aluminium)	3.0	7.0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$



Test certificate
P-BWU02-148004

Cross reference
Metal screwdriver SCS 6.3

Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Anlage 5
 zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis
 Nr.: P-BWU02-148004

Schraube	Bauteil I	Bauteil II	
JT4-3H/7-5,5x21, JT9-3H-7-5,5x21	Wandhalter nach Anlage 16, t = 3 mm, R_m ≥ 215 N/mm²	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, R_m ≥ 215 N/mm²	
Werkstoff: JT4-3H/7-5,5x21 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 oder 1.4567 JT9-3H/7-5,5x21 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4587			
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit F_{Q,Rk} in [kN]			
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 16)	Bauteil II		
Gleitpunkt Windsog	—	3,0 mm	
Festpunkt Windsog	—	3,42	
Festpunkt Eigengewicht	—	4,06	
Festpunkt Eigengewicht	—	3,77	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit F_{Z,A,Rk} in [kN]			
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 16)	Bauteil II		
Festpunkt	—	3,20	
Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm			

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur ungekürzt wiedergegeben werden. Auszugsweise Veröffentlichung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Anlage 6
 zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis
 Nr.: P-BWU02-148004

Schraube	Bauteil I	Bauteil II	
JT4-3H/7-5,5x21, JT9-3H/7-5,5x21	Wandhalter nach Anlage 16, t = 3 mm, R_m ≥ 245 N/mm²	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, R_m ≥ 245 N/mm²	
Werkstoff: JT4-3H/7-5,5x21 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 oder 1.4567 JT9-3H/7-5,5x21 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4587			
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit F_{Q,Rk} in [kN]			
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 16)	Bauteil II		
Gleitpunkt Windsog	—	3,0 mm	
Festpunkt Windsog	—	3,78	
Festpunkt Eigengewicht	—	4,49	
Festpunkt Eigengewicht	—	4,17	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit F_{Z,A,Rk} in [kN]			
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 16)	Bauteil II		
Festpunkt	—	3,27	
Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm			

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur ungekürzt wiedergegeben werden. Auszugsweise Veröffentlichung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Anlage 11
 zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis
 Nr.: P-BWU02-148004

Schraube	Bauteil I	Bauteil II	
JT4-3H/7-5,5x21, JT9-3H/7-5,5x21	Wandhalter nach Anlage 16, t = 5 mm, R_m ≥ 215 N/mm²	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, R_m ≥ 215 N/mm²	
Werkstoff: JT4-3H/7-5,5x21 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 oder 1.4567 JT9-3H/7-5,5x21 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4587			
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit F_{Q,Rk} in [kN]			
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 16)	Bauteil II		
Gleitpunkt Windsog	—	2,0 mm	
Festpunkt Windsog	—	3,42	
Festpunkt Eigengewicht	—	4,06	
Festpunkt Eigengewicht	—	3,77	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit F_{Z,A,Rk} in [kN]			
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 16)	Bauteil II		
Festpunkt	—	2,0 mm	
Festpunkt	—	1,77	—
Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm			

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur ungekürzt wiedergegeben werden. Auszugsweise Veröffentlichung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Anlage 12
 zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis
 Nr.: P-BWU02-148004

Schraube	Bauteil I	Bauteil II	
JT4-3H/7-5,5x21, JT9-3H-7-5,5x21	Wandhalter nach Anlage 16, t = 5 mm, R_m ≥ 245 N/mm²	Tragprofil, z.B. L- oder T-Profil, R_m ≥ 245 N/mm²	
Werkstoff: JT4-3H/7-5,5x21 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301 oder 1.4567 JT9-3H/7-5,5x21 nichtrostender Stahl, DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4587			
Charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit F_{Q,Rk} in [kN]			
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 16)	Bauteil II		
Gleitpunkt Windsog	—	2,0 mm	
Festpunkt Windsog	—	3,78	
Festpunkt Eigengewicht	—	4,49	
Festpunkt Eigengewicht	—	4,17	
Charakteristischer Wert der Auszugtragfähigkeit F_{Z,A,Rk} in [kN]			
Bauteil I (Wandhalter nach Anlage 16)	Bauteil II		
Festpunkt	—	2,0 mm	
Festpunkt	—	1,96	
Querrandabstand Tragprofil: Gleitpunkt: 50 mm Festpunkt: 10 mm Längsrandabstand Tragprofil: 10 mm			

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur ungekürzt wiedergegeben werden. Auszugsweise Veröffentlichung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.