



PRODUKTDATENBLATT

PROFILA® Profilbohrschraube

21.07.2026 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



FIXINGGROUP GmbH

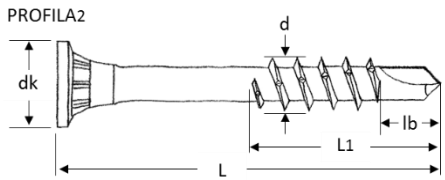
www.fixinggroup.com

office@fixinggroup.com

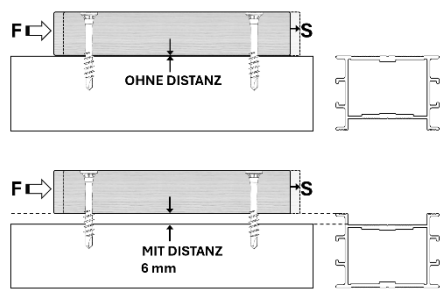
1. Kenncode des Produkttyps	PROFILA2 Profilbohrschraube
2. Kennzeichen zur Identifikation des Produkts	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck	Schrauben als Holzverbindungsmitel EN 14592:2008 + A1:2012 Direkte Befestigung auf eine Aluminium-Unterkonstruktion
4. Hersteller	FIXINGGROUP GmbH
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung	System 3
6. Harmonisierte Norm - CE Kennzeichnung	EN 14592:2008 + A1:2012
7. Leistung	CE Leistungserklärung Nr. 002-06-2020

Allgemeine Angaben	
Material	- Edelstahl rostfrei A2 1.4567 Torsion $f_{tork,k}$ 5,7 Nm Bohrleistung in Aluminium bis 3,5 mm Die maximale Bohrleistung ist aufgrund unterschiedlicher Metalllegierungen anhand von Probeverschraubungen zu prüfen

Abmessungen				
Nenndurchmesser +/-0,20 mm	d mm	5,50		
Kopfdurchmesser	dk mm	7,5 - 8,0		
Bohrspitzenlänge	lb mm	6,0 - 6,5		
Gesamt- und Gewindelänge	L L1 mm +/-1,0	35 30	55 30	
		40 30	60 30	
		45 30	65 30	
		50 30		



PROFILA2 Scherkrafteinwirkung		Hartholz				
Vergleich		ohne Distanz		mit 6,0 mm Distanz		Reduktion der Scherkraft
F Kraft [kN] S Weg [mm]		F	S	F	S	%
Terrassendiele IPE 20 mm	TEST 1	3,14	2	1,55	2	-51%
	TEST 2	3,05	2	1,51	2	-50%
	TEST 3	3,01	2	1,56	2	-48%
	Mittelwert	3,07	2	1,54	2	-50%
	Minimum	3,01	2	1,51	2	-51%
	Maximum	3,14	2	1,56	2	-48%



NUR FÜR DEN INTERNEN GEBRAUCH VORGESEHEN

Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen - eine Garantie kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann nur durch eigene Prüfungen und Versuche sichergestellt werden. Der Einbau ist gemäß Herstellervorgaben, Tipps und Tricks, Montageanleitung, Fachregeln, Richtlinien und länderspezifischen Vorschriften auszuführen. Die korrekte Verarbeitung und der Einbau unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher nicht in unserem Verantwortungsbereich. Irrtümer, Sortiments- und technische Änderungen bleiben vorbehalten.



PRODUKTDATENBLATT

PROFILA® Profilbohrschraube

21.07.2026 Diese Ausgabe unterliegt nicht der Druck- bzw. Papierform



FIXINGGROUP GmbH

www.fixinggroup.com

office@fixinggroup.com

1. Kenncode des Produkttyps	PROFILA1 Profilbohrschraube
2. Kennzeichen zur Identifikation des Produkts	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck	Schrauben als Holzverbindungsmittel EN 14592:2008 + A1:2012 Befestigung auf eine Metallunterkonstruktion
4. Hersteller	FIXINGGROUP GmbH
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung	System 3 Typprüfung
6. Harmonisierte Norm	EN 14592:2008 + A1:2012
7. Leistung	Laut nachstehenden Tabellen

Allgemeine Angaben	
Material	- Edelstahl rostfrei gehärtet 1.4006 Torsion $f_{\text{tor},k}$ 10,7 Nm Bohrleistung in Stahl bis 2,5 mm Die maximale Bohrleistung ist aufgrund unterschiedlicher Metalllegierungen anhand von Probeverschraubungen zu prüfen

7.1 Leistung				Ø 5,5 mm
Prüfung	Formelzeichen	Einheit	Spezifikation	Leistung
Ausziehparameter	$f_{\text{ax},k}$	N/mm ²	charakt. Wert	10,50
Rohdichte	ρ	kg/m ³	Mittelwert	352,0
Kopfdurchziehparameter	$f_{\text{head},k}$	N/mm ²	charakt. Wert	18,80
Rohdichte	ρ	kg/m ³	Mittelwert	421,0
Zugtragfähigkeit	$f_{\text{tens},k}$	N	charakt. Wert	11.443
Torsionsverhältnis	$f_{\text{tor},k} / R_{\text{tor},k} \geq 1,5$	Nm	charakt. Wert	erfüllt
Fließmoment	$M_{y,k}$	Nm	charakt. Wert	8,11

Abmessungen				
Nenndurchmesser +/-0,20 mm	d mm	5,50		
Kopfdurchmesser	dk mm	7,5 - 8,0		
Bohrspitzenlänge	lb mm	6,0 - 6,5		
Gesamt- und Gewindelänge	L L1 mm +/-1,0	35 30	55 30	
		40 30	60 30	
		45 30	65 30	
		50 30		

NUR FÜR DEN INTERNEN GEBRAUCH VORGESEHEN

Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen - eine Garantie kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann nur durch eigene Prüfungen und Versuche sichergestellt werden. Der Einbau ist gemäß Herstellervorgaben, Tipps und Tricks, Montageanleitung, Fachregeln, Richtlinien und länderspezifischen Vorschriften auszuführen. Die korrekte Verarbeitung und der Einbau unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher nicht in unserem Verantwortungsbereich. Irrtümer, Sortiments- und technische Änderungen bleiben vorbehalten.