

Leistungserklärung Nr. PHT01-0001

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps Punkthalter:

POINTFIX Tellerhalter

2. Vorgesehener Verwendungszweck oder Verwendungszwecke

Das Produkt **POINTFIX** Tellerhalter bezeichnet lastabtragende Elemente für die Halterung steifer, flacher Bauelemente wie z.B. Glasplatten oder Paneele mit einer Gesamtdicke von 6 bis 50 mm, auf die verschiedene ständige und/oder zeitweilige, vorwiegend ruhende Belastungen in jede beliebige Richtung einwirken können.

Das Produkt kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich installiert werden, wo es ungünstigen Witterungsbedingungen standhalten kann.

3. Name, eingetragene Marke und Kontaktadresse des Herstellers

POINTFIX - eingetragene Marke
GLASSLINE GmbH
Industriestraße 7-10
74740 Adelsheim
Deutschland

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts **AVCP System 2+** gemäß **EAD 332229-00-0602 § 3.1**

5. Bewertung des Produkts: Europäisches Bewertungsdokument EAD 332229-00-0602 *Stainless steel point fastener for glass claddings*, August 2019 von EOTA.

6. Die notifizierte Zertifizierungsstelle mit der von der Europäischen Kommission nach den Bestimmungen der EU-Verordnung Nr. 305/2011 zugeteilten Identifikationsnummer 1404 hat eine Erstprüfung der relevanten Merkmale des Bauprodukts sowie eine laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem **AVCP-System 2+** durchgeführt und das EG-Konformitätszertifikat **1404-CPR-3463** ausgestellt (Anlage 4 und 5).

Name der Zertifizierungsstelle:

Slowenisches Nationales Institut für Hoch- und Tiefbau (ZAG)
Dimičeva 12,
1000 Ljubljana
Slowenien

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung des Produkts	Technische Daten
Brandverhalten	Metallteile - Klasse A1 Kunststoff-, Silikon- und EPDM-Teile - Klasse F	EAD 332229-00-0602 § 2.2.1, ETA-19/0857 § 3.1.1
Zugfestigkeit	charakteristische Werte sind in der Anlage 1 zusammengefasst	EAD 332229-00-0602 § 2.2.2, ETA-19/0857 § 3.2.1 und Anlage 3 und 8
Druckfestigkeit	charakteristische Werte sind in der Anlage 1 zusammengefasst	EAD 332229-00-0602 § 2.2.3, ETA-19/0857 § 3.2.2 und Anlage 8
Scher- / Biegefestigkeit	charakteristische Werte sind in der Anlage 1 zusammengefasst	EAD 332229-00-0602 § 2.2.4, ETA-19/0857 § 3.2.3 und Anlage 8
Tragfähigkeit bei wiederholten Zugbeanspruchungen	charakteristische Werte sind in der Anlage 1 zusammengefasst	EAD 332229-00-0602 § 2.2.5, ETA-19/0857 § 3.2.4 und Anlage 8
Abmessungen	Ergebnisse sind der Anlage 2 und 3 beigefügt	EAD 332229-00-0602 § 2.2.6, ETA-19/0857 § 3.2.5 und Anlage 7
Dauerhaftigkeit	Korrosivitätskategorie für atmosphärische Umgebungsbedingungen nach EN ISO 9223, Anhang C ist C1 bis C5 Werkstoff 1.4404 nach EN 10088-3	EAD 332229-00-0602 § 2.2.7, ETA-19/0857 § 3.3.1

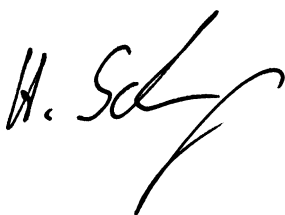
Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en).
Für die Erstellung der Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist ausschließlich der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Helge Schöning, Geschäftsführer

74740 Adelsheim, 02.02.2024

Unterschrift:

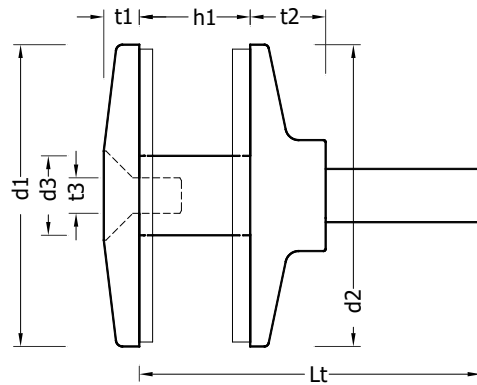


ANLAGE 1 der Leistungserklärung Nr. PHT01-0001
Charakteristische Festigkeiten

Punkthalter		Zug- /Druckfestigkeit	Scher- festigkeit	Biegefestigkeit	Zugfestigkeit nach wiederholter Belastung
		$R_{t,k} / R_{c,k}$ (kN)	$R_{s,k}$ (kN)	$M_{b,k}$ (kNm)	$R_{t,rep}$ (kN)
Typ A	PH705	10,80	6,00	0,39	10,80
	PH707	10,80	6,00	0,51	10,80
	PH745	10,80	6,00	0,34	10,80
Typ C	PH791	10,80	5,88	-	10,80
	PH793	10,80	6,96	-	10,80
	PH794	10,80	6,70	-	10,80
	PH800	13,94	6,32	-	13,94

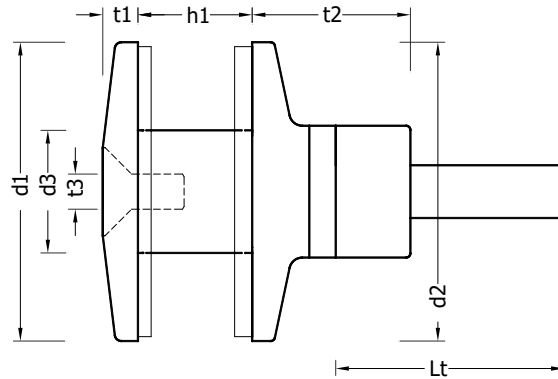
Charakteristische Festigkeiten bei 1 mm Verformung

Punkthalter		Zug- /Druckfestigkeit	Scher- festigkeit	Biegefestigkeit	Zugfestigkeit nach wiederholter Belastung
		$R_{t,1,k}$ (kN)	$R_{s,1,k}$ (kN)	$M_{b,1,k}$ (kNm)	$R_{t,rep}$ (kN)
Typ A		9,00	1,00	0,05	9,00
Typ C		2,00	0,25	-	2,00

ANLAGE 2 der Leistungserklärung Nr. PHT01-0001


	PH705				PH707			
	Median-wert	Mittel-wert	Standard-abweich.	Zweiseitiges Konfidenz-intervall	Median-wert	Mittel-wert	Standard-abweich.	Zweiseitiges Konfidenz-intervall
d ₁	51,70	51,72	0,04	±0,02	67,70	67,72	0,04	±0,02
d ₂	51,70	51,72	0,04	±0,02	67,70	67,70	0,00	±0,00
d ₃	17,70	17,72	0,04	±0,02	17,70	17,72	0,04	±0,02
t ₁	8,30	8,32	0,04	±0,02	8,30	8,30	0,01	±0,01
t ₂	17,10	17,10	0,01	±0,01	17,10	17,10	0,01	±0,01
t ₃	6,70	6,68	0,04	±0,02	6,70	6,68	0,04	±0,02
h ₁	26,00	25,96	0,05	±0,02	26,00	26,00	0,01	±0,01
L _t	78,00	78,02	0,04	±0,02	78,00	77,96	0,08	±0,04

	PH745			
	Median-wert	Mittel-wert	Standard-abweich.	Zweiseitiges Konfidenz-intervall
d ₁	44,70	44,70	0,01	±0,01
d ₂	44,70	44,72	0,04	±0,02
d ₃	17,90	17,90	0,01	±0,01
t ₁	7,90	7,94	0,05	±0,02
t ₂	17,20	17,18	0,04	±0,02
t ₃	6,60	6,62	0,04	±0,02
h ₁	26,00	26,00	0,01	±0,01
L _t	93,30	93,34	0,05	±0,02

ANLAGE 3 der Leistungserklärung Nr. PHT01-0001


	PH791				PH793			
	Medianwert	Mittelwert	Standardabweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall	Medianwert	Mittelwert	Standardabweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall
d_1	67,70	67,70	0,01	$\pm 0,01$	51,70	51,70	0,01	$\pm 0,01$
d_2	67,70	67,70	0,01	$\pm 0,01$	51,70	51,70	0,01	$\pm 0,01$
d_3	27,80	27,80	0,01	$\pm 0,01$	17,80	17,80	0,01	$\pm 0,01$
t_1	8,20	8,20	0,01	$\pm 0,01$	8,20	8,20	0,01	$\pm 0,01$
t_2	35,80	35,82	0,04	$\pm 0,02$	35,60	35,58	0,04	$\pm 0,02$
t_3	6,70	6,70	0,01	$\pm 0,01$	6,70	6,70	0,01	$\pm 0,01$
h_1	27,00	27,00	0,06	$\pm 0,03$	26,60	26,62	0,04	$\pm 0,02$
L_t	52,40	52,40	0,06	$\pm 0,03$	52,20	52,20	0,01	$\pm 0,01$

	PH794				PH780			
	Medianwert	Mittelwert	Standardabweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall	Medianwert	Mittelwert	Standardabweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall
d_1	44,80	44,80	0,01	$\pm 0,01$	79,70	79,70	0,01	$\pm 0,01$
d_2	44,70	44,70	0,01	$\pm 0,01$	79,60	79,62	0,04	$\pm 0,02$
d_3	17,80	17,80	0,01	$\pm 0,01$	27,90	27,88	0,04	$\pm 0,02$
t_1	8,20	8,20	0,01	$\pm 0,01$	8,20	8,20	0,01	$\pm 0,01$
t_2	35,50	35,52	0,04	$\pm 0,02$	35,60	35,60	0,06	$\pm 0,03$
t_3	6,70	6,70	0,01	$\pm 0,01$	6,70	6,70	0,01	$\pm 0,01$
h_1	26,50	26,52	0,08	$\pm 0,04$	27,10	27,04	0,08	$\pm 0,04$
L_t	52,20	52,22	0,04	$\pm 0,02$	52,20	52,20	0,01	$\pm 0,01$