

Leistungserklärung Nr. PHS01-0002

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps Punkthalter:

POINTFIX Senkhalter

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 beigelegt	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

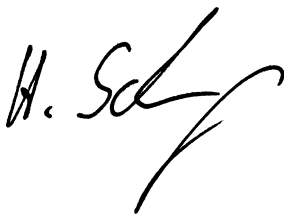
Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en).
Für die Erstellung der Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist ausschließlich der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Helge Schöning, Geschäftsführer

74740 Adelsheim, 02.02.2024

Unterschrift:

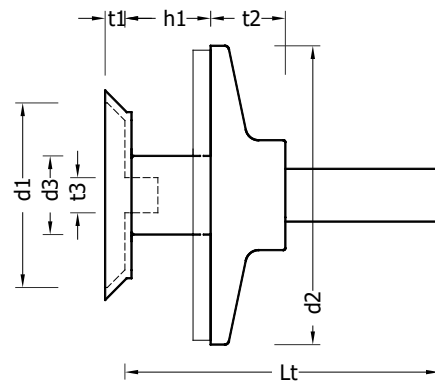


ANLAGE 1 der Leistungserklärung Nr. PHS01-0001
Charakteristische Festigkeiten

Punkthalter		Zug- /Druckfestigkeit $R_{t,k} / R_{c,k}$ (kN)	Scher- festigkeit $R_{s,k}$ (kN)	Biegefestigkeit $M_{b,k}$ (kNm)	Zugfestigkeit nach wiederholter Belastung $R_{t,rep}$ (kN)
Typ B	PH701	10,80	6,00	0,39	10,80
	PH703	10,80	6,00	0,51	10,80
	PH710	10,80	6,00	0,34	10,80
Typ D	PH789	10,80	5,98	-	10,80
	PH790	10,80	6,52	-	10,80
	PH792	10,80	6,82	-	10,80
	PH799	10,80	7,60	-	10,80

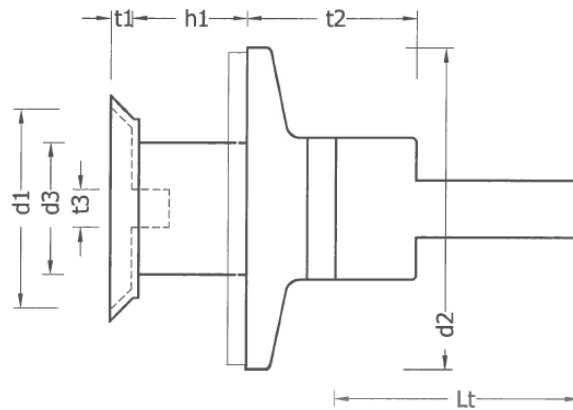
Charakteristische Festigkeiten bei 1 mm Verformung

Punkthalter		Zug- /Druckfestigkeit $R_{t,1,k}$ (kN)	Scher- festigkeit $R_{s,1,k}$ (kN)	Biegefestigkeit $M_{b,1,k}$ (kNm)	Zugfestigkeit nach wiederholter Belastung $R_{t,rep}$ (kN)
Typ B		9,00	1,00	0,05	9,00
Typ D		2,00	0,50	-	2,00

ANLAGE 2 der Leistungserklärung Nr. PHS01-0001


	PH701				PH703			
	Median-wert	Mittelwert	Standard-abweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall	Median-wert	Mittelwert	Standard-abweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall
d ₁	25,90	25,92	0,04	±0,02	41,90	41,88	0,04	±0,02
d ₂	51,80	51,80	0,06	±0,03	67,70	67,68	0,04	±0,02
d ₃	17,90	17,90	0,01	±0,01	17,90	17,86	0,05	±0,02
t ₁	4,50	4,54	0,05	±0,02	4,40	4,40	0,06	±0,03
t ₂	17,10	17,06	0,05	±0,02	17,10	17,06	0,05	±0,02
t ₃	6,60	6,60	0,01	±0,01	6,50	6,54	0,05	±0,02
h ₁	22,00	22,04	0,10	±0,05	22,00	22,02	0,07	±0,04
L _t	74,20	74,24	0,05	±0,02	74,30	74,26	0,05	±0,02

	PH710			
	Median-wert	Mittelwert	Standard-abweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall
d ₁	25,90	25,90	0,01	±0,01
d ₂	44,70	44,74	0,05	±0,02
d ₃	17,90	17,90	0,01	±0,01
t ₁	4,60	4,58	0,04	±0,02
t ₂	17,00	17,02	0,04	±0,02
t ₃	6,60	6,60	0,01	±0,01
h ₁	21,90	21,94	0,05	±0,02
L _t	74,30	74,30	0,00	±0,00

ANLAGE 3 der Leistungserklärung Nr. PHS01-0001


	PH789				PH790			
	Medianwert	Mittelwert	Standardabweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall	Medianwert	Mittelwert	Standardabweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall
d ₁	25,90	25,90	0,01	±0,01	41,90	41,90	0,01	±0,01
d ₂	44,70	44,70	0,01	±0,01	67,70	67,70	0,01	±0,01
d ₃	17,90	17,90	0,01	±0,01	27,80	27,82	0,04	±0,02
t ₁	4,50	4,50	0,01	±0,01	4,40	4,42	0,04	±0,02
t ₂	35,70	35,68	0,04	±0,02	35,60	35,66	0,08	±0,04
t ₃	6,60	6,60	0,01	±0,01	6,60	6,60	0,01	±0,01
h ₁	22,50	22,53	0,09	±0,04	23,00	23,04	0,05	±0,02
L _t	52,50	52,50	0,09	±0,05	52,20	52,18	0,04	±0,02

	PH792				PH799			
	Medianwert	Mittelwert	Standardabweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall	Medianwert	Mittelwert	Standardabweich.	Zweiseitiges Konfidenzintervall
d ₁	25,90	25,90	0,01	±0,01	41,90	41,70	0,01	±0,01
d ₂	51,70	51,72	0,04	±0,02	79,60	79,60	0,01	±0,01
d ₃	17,90	17,90	0,01	±0,01	27,80	27,84	0,05	±0,02
t ₁	4,50	4,52	0,04	±0,02	4,40	4,42	0,04	±0,02
t ₂	35,40	35,40	0,14	±0,07	35,80	35,82	0,07	±0,04
t ₃	6,60	6,60	0,01	±0,01	6,60	6,60	0,01	±0,01
h ₁	22,70	22,68	0,10	±0,05	22,80	22,84	0,05	±0,02
L _t	52,20	52,18	0,04	±0,02	52,20	52,16	0,05	±0,02