

NUTZUNGS- UND MONTAGEANLEITUNG

DACHHAKEN DHRP®



Vor Montage und Benutzung ist diese Anleitung sorgfältig zu lesen.

geprüft und zugelassen nach
EN 517:2016, Typ B
(Dachanschlagöse: EN 795:2012, Typ A)



Inhalt

1	Allgemeines	4
2	Sicherheitshinweise	4
3	Produktübersicht Repapress Dachhaken.....	6
4	Grundlagen für die Planung.....	8
4.1	Vorgaben	8
4.2	Positionierung zum Ziegel/Dachlattung.....	9
4.3	Montage und Befestigung über Sparren	10
4.5	Zulassungsstelle	13
5	Leistungserklärung	14
5.1	Sicherheitsdachhaken	14
5.2	Dachanschlagöse	15
6	Übergabe	16
6.1	Übersichtsplan inklusive Lage der Sicherheitsdachhaken.....	16
6.2	Dokumentierte Übergabe der Anschlagpunkte	17
7	Anhang: Produktzeichnungen	18
7.1	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STV], seitlich verschiebbar	18
7.2	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STF]	19
7.3	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZV], verschiebbar	20
7.4	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZF]	21
7.5	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz und Schiefer [DHRP.BSF]	22
7.6	Sicherheitsdachhaken OSB [DHRP.OSB]	23
7.7	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz 90° [DHRP.BSV90], verschiebbar	24
7.8	Dachanschlagöse APA [DHRP.APA] nach EN 795:2012.....	25

1 Allgemeines

Die Sicherheitsdachhaken von Repapress sind aus energieabsorbierendem Edelstahlmaterial gefertigt und in Inox-Optik oder einer beliebigen RAL-Farbe erhältlich, standardmässig in den Farben Anthrazitgrau, Ziegelrot, Ziegelbraun sowie Schwarz. Sie dienen sowohl als Anschlagpunkt für die persönliche Schutzausrüstung (PSAgA) wie auch zum Einlegen einer Dachleiter. Die Verwendung eines losen, ungespannten Seils (temporäre Sicherung mit Kernmantelseil) zwischen den Dachhaken ist erlaubt. Eine Aufnahme für den Blitzschutz ist ebenfalls vorhanden.

Alle Repapress Sicherheitsdachhaken entsprechen der Norm SN EN 517:2006, Typ B und sind deshalb in alle Richtungen in der Dachebene belastbar. Das Arbeiten auf der gesamten Dachfläche ist damit gewährleistet inklusive Zustieg von unten oder seitlich. Die europaweit gültige Baumusterprüfbescheinigung hat die Nummer 2158-2104-PSA20-082-Z.

Die Sicherheitsdachhaken werden mittels zweier Edelstahl-Holzbauschrauben $\varnothing 8$ mm auf den geneigten Dächern an die statisch tragende Dachkonstruktion (Sparren) verschraubt. Die Verbindungsmittel werden mindestens 80 mm in die Dachsparren eingebunden und haben eine variable Länge, abhängig vom Dachaufbau (siehe unter 4.1).

2 Sicherheitshinweise

Grundsätzlich

- Der Sicherheitsdachhaken darf nur von Personen benutzt werden, die mit der Gebrauchsanleitung sowie mit den vor Ort geltenden Sicherheitsregeln vertraut, körperlich bzw. geistig gesund und auf PSA (Persönliche Schutzausrüstung) geschult sind.
- Gesundheitliche Einschränkungen (z.B. Alkoholmissbrauch, Medikamenteneinnahme, Herz- und Kreislaufprobleme) können die Sicherheit des Benutzers bei Arbeiten in der Höhe negativ beeinträchtigen.
- Kinder und schwangere Frauen dürfen den Sicherheitsdachhaken nicht verwenden.
- Während der Montage/ Benutzung der Sicherheitsdachhaken sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und einzuhalten.
- Vor Benutzung der Sicherheitsdachhaken muss festgelegt werden, welche Rettungsmaßnahmen bei allen möglichen Arten von Notfällen einzuleiten sind.
- Die im Sturzfall durch den Sicherheitsdachhaken in den Befestigungsuntergrund eingeleiteten Kräfte können 6 kN am Anschlagpunkt betragen.
- Beim Zugang zum Dachsicherungssystem sind die Positionen der Sicherheitsdachhaken durch Pläne (z.B.: Skizze der Dachaufsicht) zu dokumentieren.
- Die Sicherheitsdachhaken sollten so geplant, montiert und benutzt werden, dass bei fachgerechter Verwendung der Persönlichen Schutzausrüstung kein Sturz über die Absturzkante möglich ist.
Bei Auffangsystemen ist es für die Sicherheit wesentlich, dass durch die Art der Arbeitsausführung der freie Fall auf ein Mindestmaß beschränkt wird (Sturzfaktor).
- Vor jedem Einsatz ist der erforderliche Freiraum unterhalb des Benutzers sicherzustellen, so dass im Fall eines Absturzes kein Aufprall auf den Erdboden oder an ein Hindernis möglich ist. Bei der Berechnung des Freiraums sind die aufgrund eines Sturzes erfolgte Verformung des Sicherheitsdachhakens sowie das Aufreißen des Falldämpfers, die Verschiebung des Absturzgurtes (PSAgA) und Verlängerung des Seiles zu berücksichtigen. Dabei müssen die Gebrauchsanleitungen der PSA gegen Absturz beachtet werden (→ Hersteller).
- Nach einer Sturzbelastung ist der Sicherheitsdachhaken dem weiteren Gebrauch zu entziehen und durch einen Sachkundigen zu überprüfen (insbesondere Befestigung am Untergrund etc.).

- Der Sicherheitsdachhaken wurde zur Personensicherung entwickelt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden. Niemals undefinierte Lasten an dem Sicherheitsdachhaken befestigen.
- Es können Gefahren entstehen, die die Funktion der Ausrüstung beeinträchtigen, z.B. Schlauffeile, scharfe Kanten, Chemikalien, Elektrische Einflüsse, Abrieb, Verformungen. In diesem Fall darf keine Nutzung erfolgen!
- Bei geneigten Flächen muss durch geeignete Schneefänge das Abrutschen von Dachlawinen (Eis, Schnee) verhindert werden.

Jährliche Kontrollen

- Die Sicherheitsdachhaken müssen mindestens alle 12 Monate einer Prüfung durch eine sachkundige, vom Hersteller autorisierte Person, unter Beachtung der Anleitung des Herstellers, unterzogen werden.
- Die Prüfung durch einen Sachkundigen ist zu dokumentieren. Dazu kann die im Anhang befindliche Kontrollkarte oder die Revisionsdatenbank PVS von Repapress verwendet werden. Wichtig ist die Rückverfolgbarkeit im Ereignisfall.
- Das Datum der letzten Überprüfung sollte auf jedem Sicherheitsdachhaken vermerkt (Plakette) oder z.B. im Repapress PVS Revisions- und Produktdatensystem ersichtlich sein (s. oben).
- Bei ungewöhnlichen Umgebungsbedingungen (z.B. Schmutz, Staub, Einwirkung von Chemikalien, Temperatur, starke UV-Strahlung) können kürzere Wartungsintervalle notwendig werden.

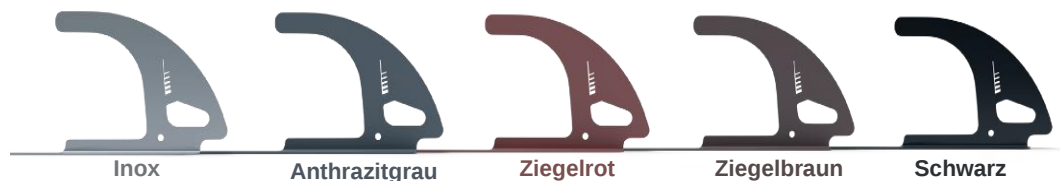
Reinigung

- Metallteile sind durch Abwischen mit einem Lappen nach Gebrauch zu reinigen. Andere Reinigungsarten sind nicht zulässig. (z.B. chemische Reinigung usw.)

Nutzungs- und Montageanleitung

Sicherheitsdachhaken DHRP

3 Produktübersicht Repapress Dachhaken



Artikel	Produkt	Versatz Farbe Material			Typ
100436	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STV.INOX]	52 mm	Inox	V2A, verschiebbar	
100371	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STV.ANT]	52 mm	Anthrazit	V2A, verschiebbar	
100438	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STV.ROT]	52 mm	Rot	V2A, verschiebbar	
100430	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STV.BR]	52 mm	Braun	V2A, verschiebbar	
100882	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STV.SCHW]	52 mm	Schwarz	V2A, verschiebbar	
100479	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STV.RAL]	52 mm	Wahl RAL	V2A, verschiebbar	
100432	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STF.INOX]	52 mm	Inox	V2A	
100433	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STF.ANT]	52 mm	Anthrazit	V2A	
100431	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STF.ROT]	52 mm	Rot	V2A	
100435	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STF.BR]	52 mm	Braun	V2A	
100883	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STF.SCHW]	52 mm	Schwarz	V2A	
100480	Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STF.RAL]	52 mm	Wahl RAL	V2A	
100428	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZF.INOX]	52 mm	Inox	V2A	
100429	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZF.ANT]	52 mm	Anthrazit	V2A	
100434	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZF.ROT]	52 mm	Rot	V2A	
100372	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZF.BR]	52 mm	Braun	V2A	
100885	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZF.SCHW]	52 mm	Schwarz	V2A	
100481	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZF.RAL]	52 mm	Wahl RAL	V2A	
100370	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZV.INOX]	52 mm	Inox	V2A, verschiebbar	
100437	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZV.ANT]	52 mm	Anthrazit	V2A, verschiebbar	
100377	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZV.ROT]	52 mm	Rot	V2A, verschiebbar	
100439	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZV.BR]	52 mm	Braun	V2A, verschiebbar	
100884	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZV.SCHW]	52 mm	Schwarz	V2A, verschiebbar	
100482	Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZV.RAL]	52 mm	Schwarz	V2A, verschiebbar	
100440	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz u. Schiefer [DHRP.BSF.INOX]	32 mm	Inox	V2A	
100441	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz u. Schiefer [DHRP.BSF.ANT]	32 mm	Anthrazit	V2A	
100442	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz u. Schiefer [DHRP.BSF.ROT]	32 mm	Rot	V2A	
100443	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz u. Schiefer [DHRP.BSF.BR]	32 mm	Braun	V2A	
100886	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz u. Schiefer [DHRP.BSF.SCHW]	32 mm	Schwarz	V2A	
100483	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz u. Schiefer [DHRP.BSF.RAL]	32 mm	Wahl RAL	V2A	

Nutzungs- und Montageanleitung

Sicherheitsdachhaken DHRP

Artikel	Produkt	Versatz Farbe Material			Typ
100444	Sicherheitsdachhaken flach OSB [DHRP.OSB.INOX]	0 mm	Inox	V2A	
100445	Sicherheitsdachhaken flach OSB [DHRP.OSB.ANT]	0 mm	Anthrazit	V2A	
100446	Sicherheitsdachhaken flach OSB [DHRP.OSB.ROT]	0 mm	Rot	V2A	
100447	Sicherheitsdachhaken flach OSB [DHRP.OSB.BR]	0 mm	Braun	V2A	
100887	Sicherheitsdachhaken flach OSB [DHRP.OSB.SCHW]	0 mm	Schwarz	V2A	
100484	Sicherheitsdachhaken flach OSB [DHRP.OSB.RAL]	0 mm	Wahl RAL	V2A	

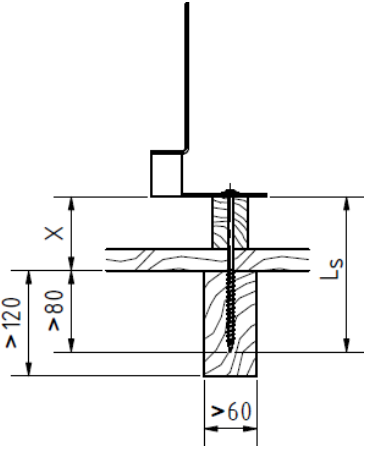
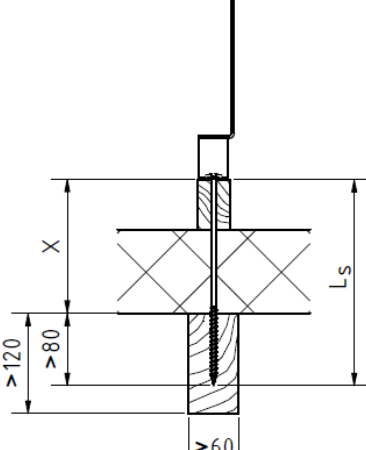
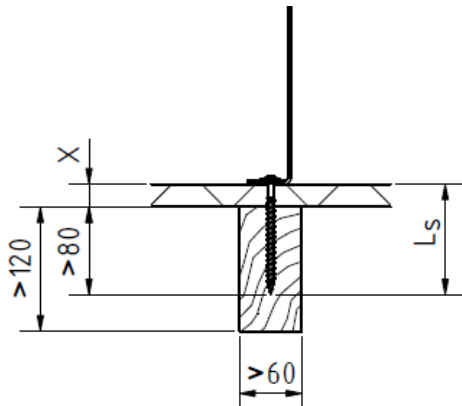
100488	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz und Schiefer [DHRP.BSV90.INOX]	40 mm	Inox	V2A, verschiebbar	
100489	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz und Schiefer [DHRP.BSV90.ANT]	40 mm	Anthrazit	V2A, verschiebbar	
100490	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz und Schiefer [DHRP.BSV90.ROT]	40 mm	Rot	V2A, verschiebbar	
100491	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz und Schiefer [DHRP.BSV90.BR]	40 mm	Braun	V2A, verschiebbar	
100888	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz und Schiefer [DHRP.BSV90.SCHW]	40 mm	Schwarz	V2A, verschiebbar	
100492	Sicherheitsdachhaken Biberschwanz und Schiefer [DHRP.BSV90.RAL]	40 mm	Wahl RAL	V2A, verschiebbar	
100518	Dachanschlagöse APA [DHRP.APA.INOX]	32 mm	Inox	V2A	
100519	Dachanschlagöse APA [DHRP.APA.ANT]	32 mm	Anthrazit	V2A	
100520	Dachanschlagöse APA [DHRP.APA.ROT]	32 mm	Rot	V2A	
100521	Dachanschlagöse APA [DHRP.APA.BR]	32 mm	Braun	V2A	
100889	Dachanschlagöse APA [DHRP.APA.SCHW]	32 mm	Schwarz	V2A	
100522	Dachanschlagöse APA [DHRP.APA.RAL]	32 mm	Wahl RAL	V2A	

4 Grundlagen für die Planung

4.1 Vorgaben

Folgende Vorgaben sind für die Anwendung zu beachten:

Minimale Sparrendimension (Tragstruktur)	60x120 mm
Holzbauschraube	Durchmesser: Ø8 mm, V2A Kopf: Tellerkopf mit Torx30/40 Aufnahme Länge L_s: Einbindetiefe in Sparren [80 mm] + Dachaufbau [X mm] Einbindetiefe Sparren = 80 mm
Konterlattung und Dachlattung	Minimal 40x60 mm

Dachaufbau 1. Konterlattung 2. Dachschalung/ Dachfolie/Aufspar- rendämmung 3. Sparren		
1. Dachschalung/Holz- schalung z.B. aus Nadelholz oder OSB 2. Sparren		
	Bilder: Verschiedene Dachaufbauten mit Dachhaken (Beispiele)	

4.2 Positionierung zum Ziegel/Dachlattung

Prinzip

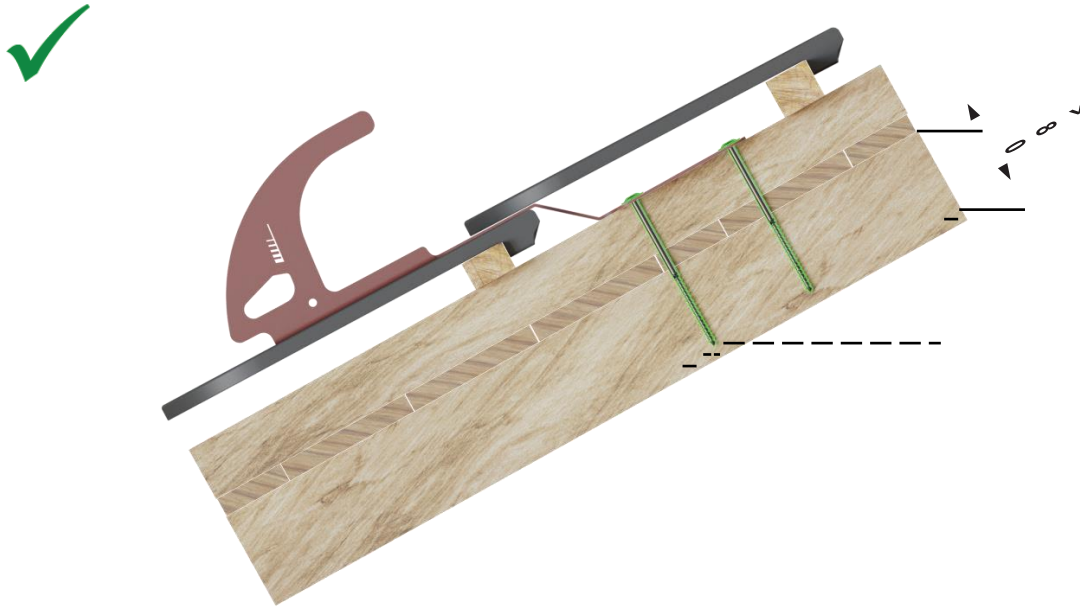


Bild: **RICHTIG** Positionierung des Dachhakens gegenüber untenliegendem Ziegel:
→ soll Bündig zum Ziegel sein

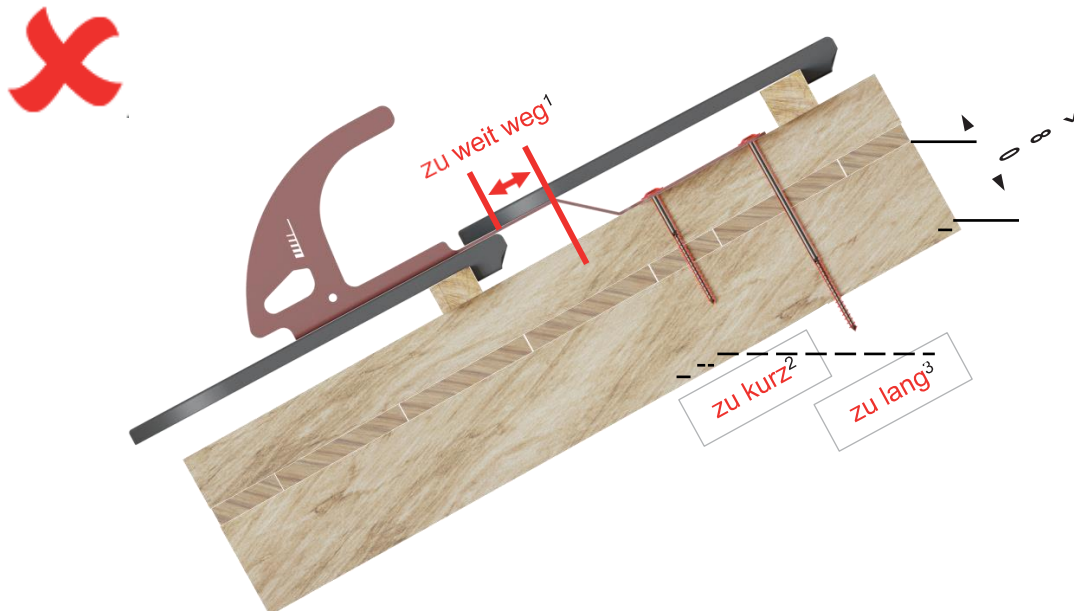


Bild: **FALSCH** Positionierung des Dachhakens gegenüber untenliegendem Ziegel

1. Dachhaken (Kröpfung) zu weit vom oberen Rand des Ziegels weg
2. Zu kurze Schraube, da Einbindetiefe in Sparren < 80 mm
3. Zu lange Schraube, da Gewinde aus Sparren herausragt und daher Einbindetiefe (massgebende Gewindelänge im Sparren) < 80 mm

4.3 Montage und Befestigung über Sparren

[DHRP.STV] «Standard», seitlich verschiebbar

Bild: Positionierung STV auf Konterlattung über Sparren → **RICHTIG**

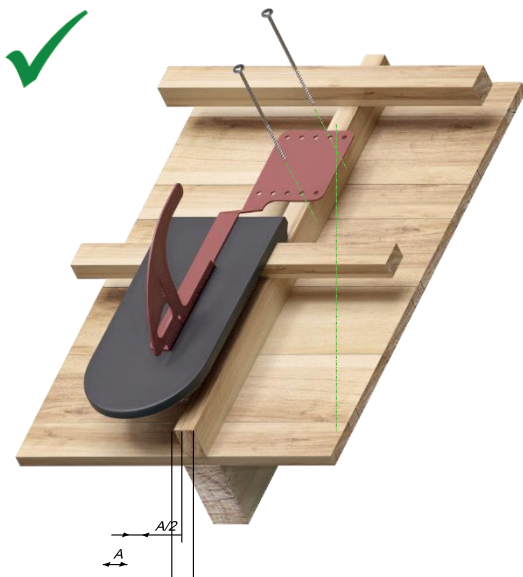
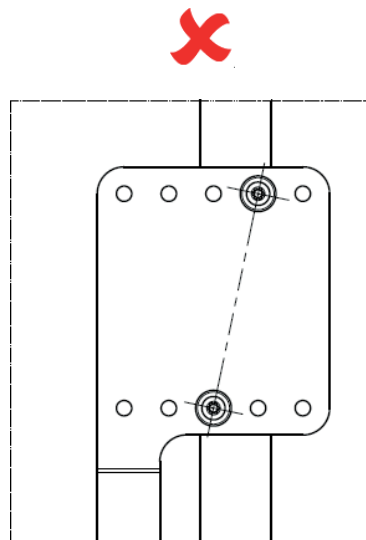


Bild: Positionierung STV auf Konterlattung über Sparren → **FALSCH**, da Befestigungen nicht übereinander, und nicht mittig auf Konterlattung/Sparren



[DHRP.STF] «Standard»

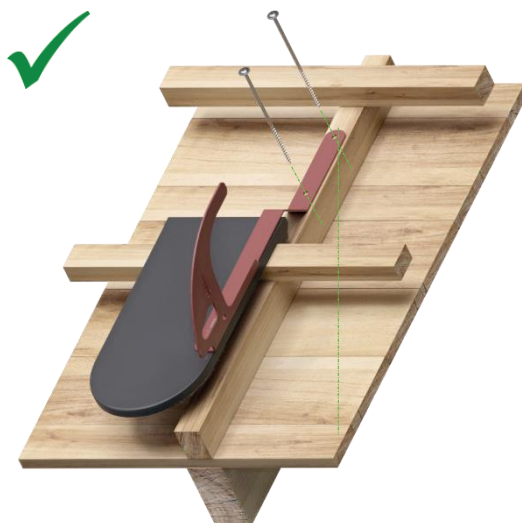


Bild: Positionierung STF auf Konterlattung über Sparren → **RICHTIG**

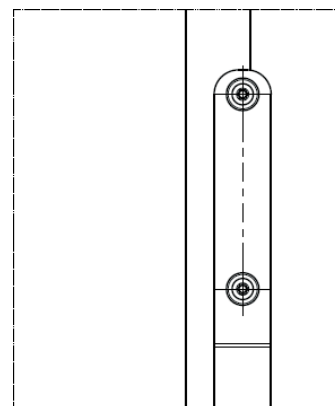


Bild: Positionierung STF auf Konterlattung über Sparren → **FALSCH**, da nicht mittig auf Konterlattung/Sparren

[DHRP.FZV] «Falzziegel», seitlich verschiebbar

Bild: Positionierung BSV auf Konterlattung über Sparren → **RICHTIG**

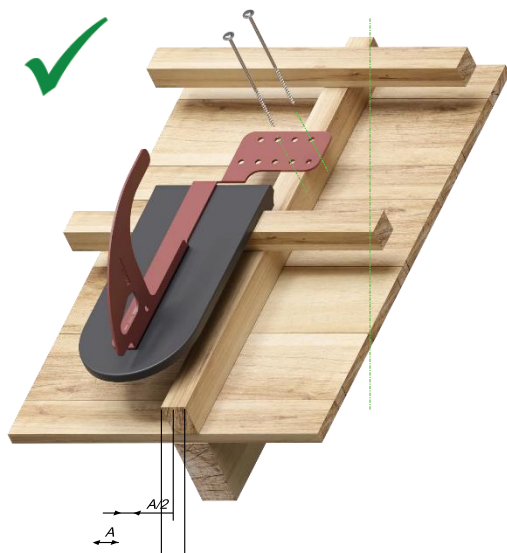
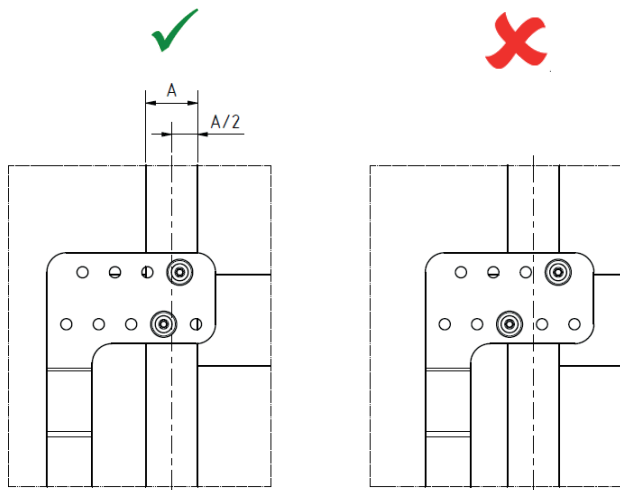


Bild: Positionierung BSV auf Konterlattung über Sparren → **FALSCH**, da Befestigungen nicht symmetrisch um Mittelachse oder nicht mittig auf Konterlattung/Sparren



[DHRP.FZF] «Falzziegel»

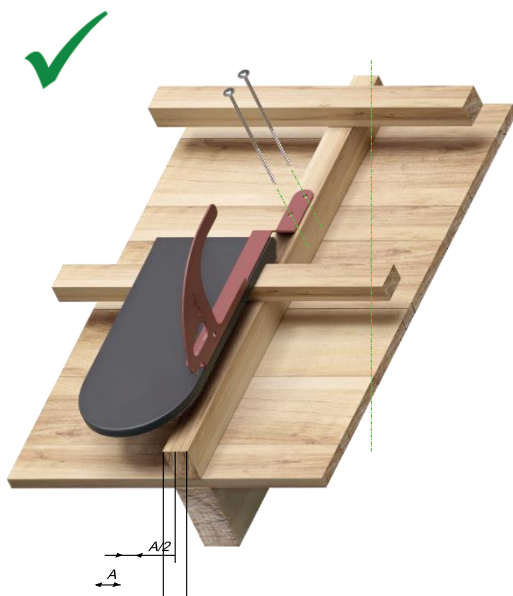
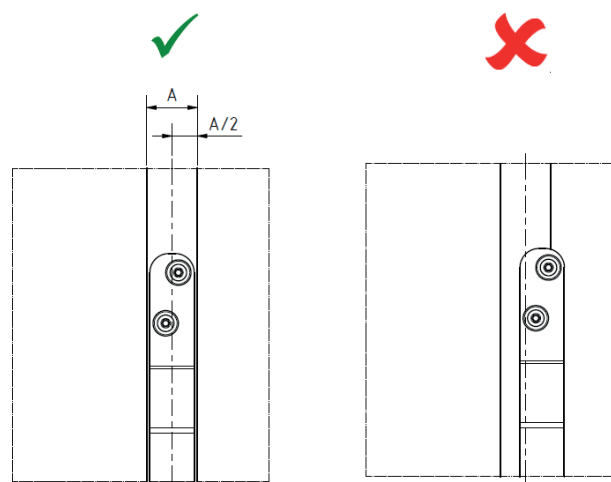


Bild: Positionierung BSF auf Konterlattung über Sparren → **RICHTIG**

Bild: Positionierung BSF auf Konterlattung über Sparren → **FALSCH**, da Befestigungen nicht symmetrisch um Mittelachse oder nicht mittig auf Konterlattung/Sparren



[DHRP.BSF] «Biberschwanz und Schiefer»

Bild: Positionierung WIF auf Konterlattung über Sparren → **RICHTIG**

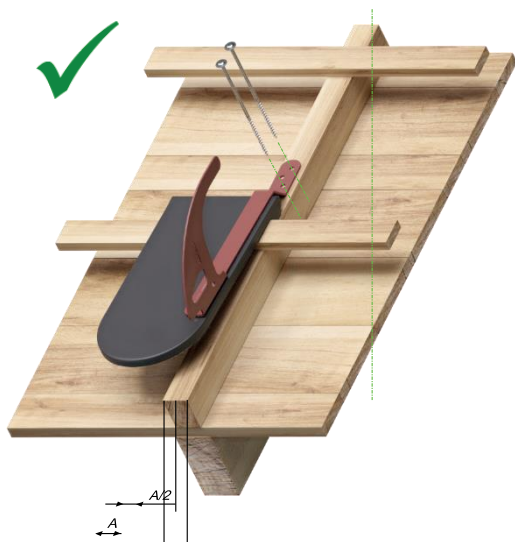
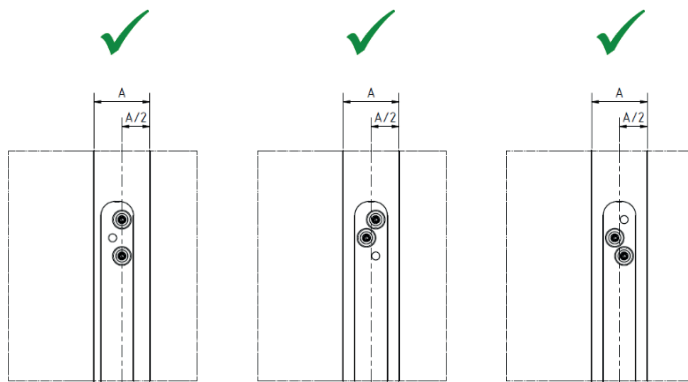


Bild: Positionierung WIF auf Konterlattung über Sparren → **RICHTIG**, da auf Mittelsachse der Konterlattung oder symmetrisch dazu



[DHRP.OSB] «OSB»

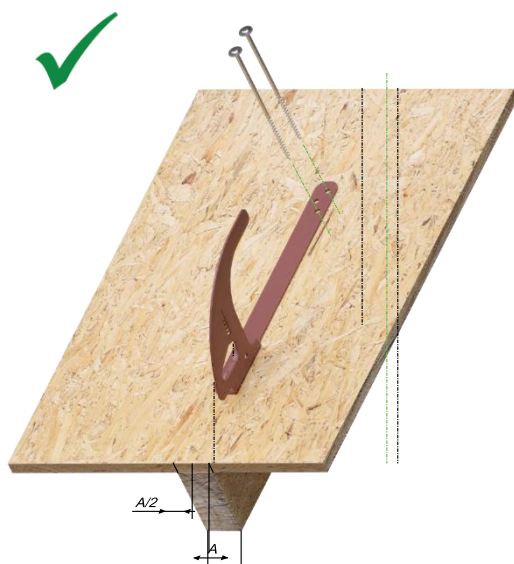


Bild: Positionierung OSB auf Holzschalung über Sparren → **RICHTIG**

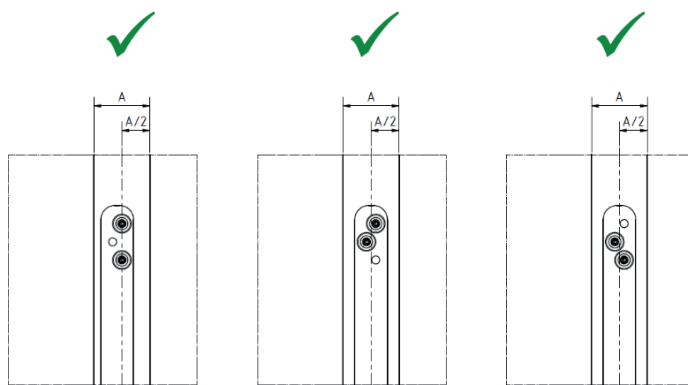


Bild: Positionierung OSB auf Konterlattung über Sparren → **RICHTIG**, da auf Mittelsachse der Konterlattung oder symmetrisch dazu

4.4 Kennzeichnung

Sicherheitsdachhaken

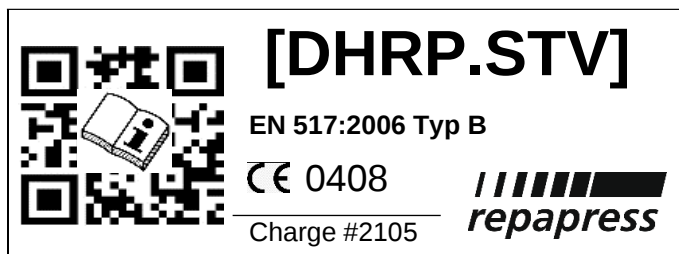


Bild: Kennzeichnungsschild Standarddachhaken

Logo Hersteller	Repapress AG
Bezeichnung	Sicherheitsdachhaken [DHRP.XXX]
Max. Nutzerzahl	1 (+1)
Anwendbare Norm	EN 517:2006 Typ B oder EN 795:2012 Typ A (DH Modell APA)
Chargennummer	#2105 (Jahr/Woche)
Hinweis Benutzung	Montage- und Nutzungsanleitung muss beachtet werden (Info über QR-Code)

Dachanschlagöse



Bild: Kennzeichnungsschild Dachanschlagöse

Logo Hersteller	Repapress AG
Bezeichnung	Dachanschlagöse [DHRP.795A.XXX]
Max. Nutzerzahl	1 (+1)
Anwendbare Norm	EN 795:2012 Typ A
Chargennummer	#2105 (Jahr/Woche)
Hinweis Benutzung	Montage- und Nutzungsanleitung muss beachtet werden (Info über QR-Code)

4.5 Zulassungsstelle

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Deutschstrasse 10
1230 Wien
CE 0408

5 Leistungserklärung

5.1 Sicherheitsdachhaken

EG-Leistungserklärung Nr. 210310

Hiermit erklären wir,

dass das folgende Bauprodukt

Sicherheitsdachhaken (DHRP®)

die harmonisierte Norm

Repapress AG
Palmenweg 4
8580 Amriswil


Schweizer Absturzsicherungen

SN EN 517:2006 Typ B
nach Bauprodukteverordnung (EU)
Nr. 305/2011

erfüllt.

Hersteller:	Repapress AG, Palmenweg 4, 8580 Amriswil
Bauprodukt:	Dachhaken DHRP®
Typ:	Anschlagpunkt & Leiterhaken
Verwendungszweck:	Personensicherung auf geneigten Dächern
Herstellungsort:	Siehe Hersteller
Kennzeichnung:	



Sicherheitsdachhaken [DHRP.STV]

www.repapress.ch



Lot n°2105

CE 0408

Max. 

EN 517:2006 Type B

- Anschlagpunkt für PSAGa und lose Seilverbindungen
- Einhängen von Leitern

PSAGa mit Falldämpfern verwenden!

Wesentliche Merkmale	Leistung
Mechanische Festigkeit	erfüllt
Brandverhalten	A1
Ausführung gegen äussere Brandeinwirkung	B _{DACH}
Dauerhaftigkeit der mechanischen Festigkeit	erfüllt

Das Absturzsystem ist Gegenstand der Baumusterprüfung mit der Prüfnummer:
#2158-2104-PSA20-082-Z

durchgeführt von der Prüfstelle

TÜV Austria Services GmbH
Deutschstrasse 10
A-1230 Wien
[CE 0408]

Amriswil, 11.3.2021

Unterschrift:


Peter Waespi, Geschäftsführer
Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

5.2 Dachanschlagöse

EG-Leistungserklärung Nr. 210311

Hiermit erklären wir,

Repapress AG
Palmensteg 4
8580 Amriswil



dass das folgende Bauprodukt

Dachanschlagöse (DHRP.APA)

die harmonisierte Norm

SN EN 795:2012 Typ A

erfüllt.

Hersteller:	Repapress AG, Palmenvweg 4, 8580 Amriswil
Bauprodukt:	Dachanschlagöse DHRP.APA
Typ:	Anschlagpunkt für PSAqA
Verwendungszweck:	Personensicherung auf geneigten Dächern
Herstellungsort:	Siehe Hersteller

 www.repapress.ch	Dachanschlagöse [DHRP.795A]
	Lot n°2147
CE 0408 Max.  	EN 795:2012 Type A • Anschlagöse für PSAqA

Kennzeichnung:

Das Absturzsystem ist Gegenstand der Baumusterprüfung mit der Prüfnummer:
#2158-2104-PSA20-082-Z

durchgeführt von der Prüfstelle

TÜV Austria Services GmbH
Deutschstrasse 10
A-1230 Wien
[CE 0408]

Amriswil, 15.11.2021

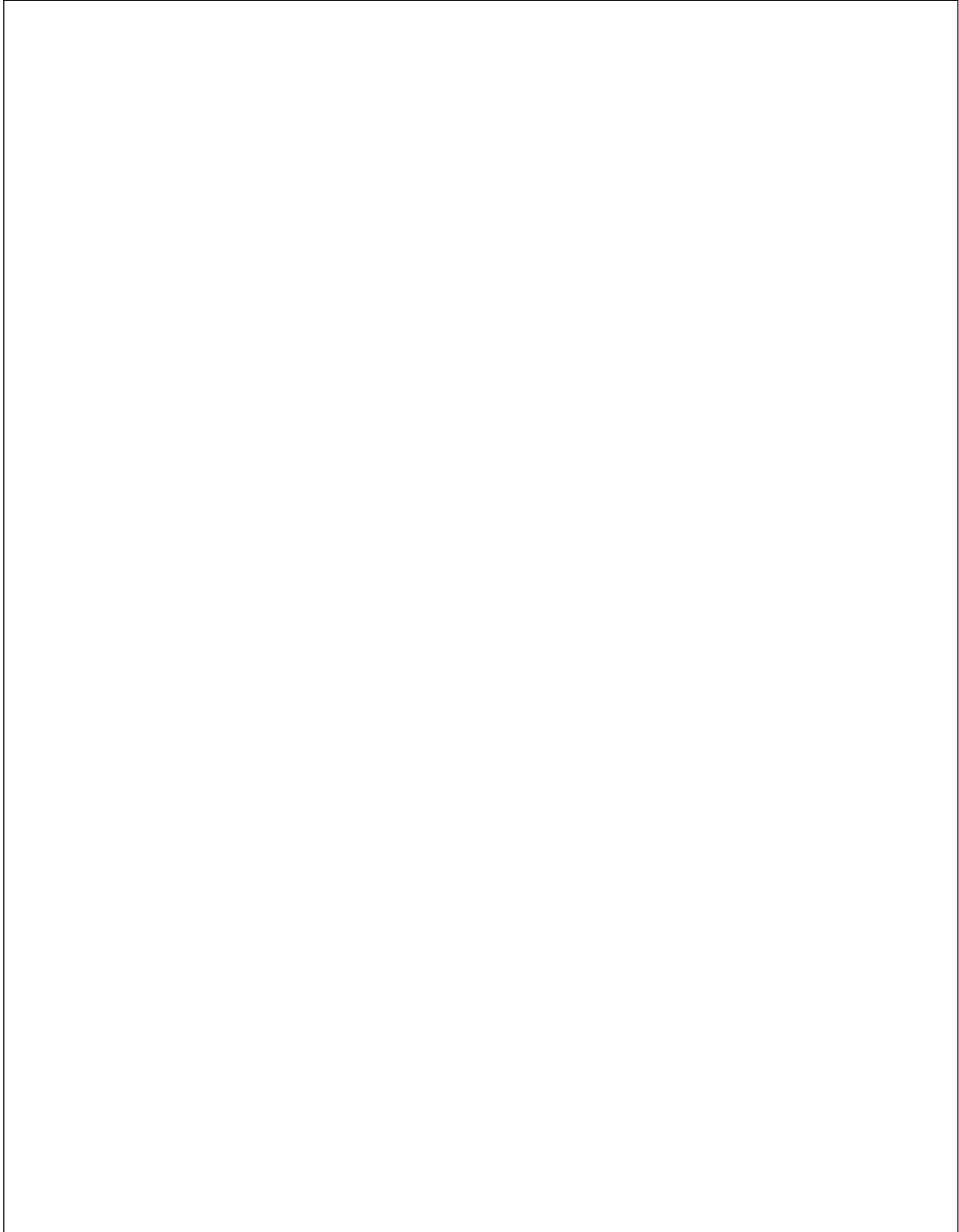
Unterschrift:



Peter Waespi, Geschäftsführer
Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

6 Übergabe

6.1 Übersichtsplan inklusive Lage der Sicherheitsdachhaken



6.2 Dokumentierte Übergabe der Anschlagpunkte

Folgende zusätzliche Dokumente und Anhänge gehören zu dieser Dokumentation:



.....
.....

Zusätzliche Vermerke zu Anlage:

Der erforderliche freie Sturzraum unterhalb der Absturzkante berechnet sich aus:

- Verformung Dachhaken (max. 40 cm)
- Länge des Verbindungsmittels mit max. Länge des aufgerissenen Falldämpfers (1.75 m)
- Person (Distanz Fuss bis Rückenöse (1.5 m)) + Sicherheitsdistanz zum Boden (1m)

Ort und Datum der Montage: _____

Montagefirma: _____

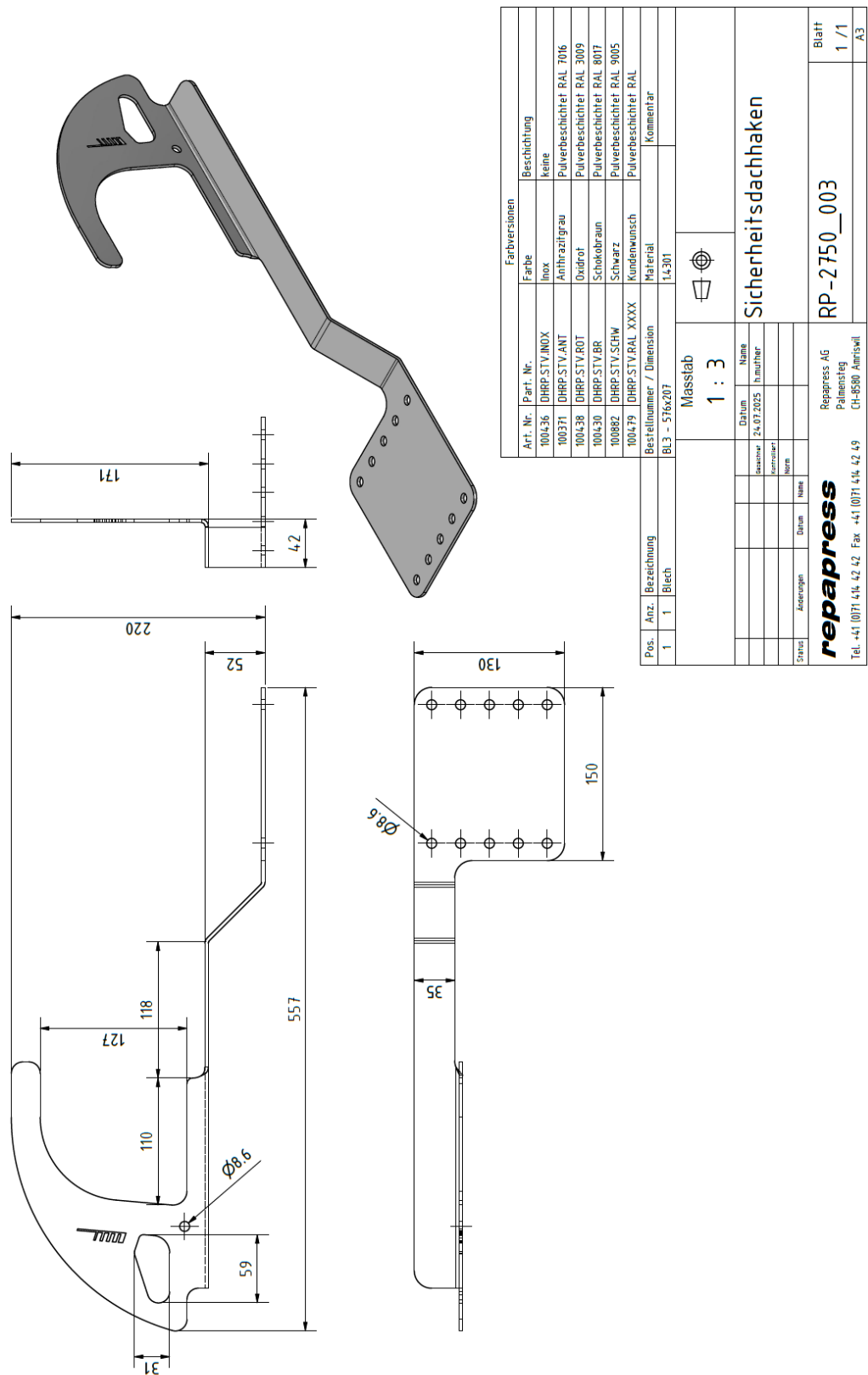
Unterschrift des verantwortlichen Montageleiters: _____

Betreiber oder Werkeigentümer: _____

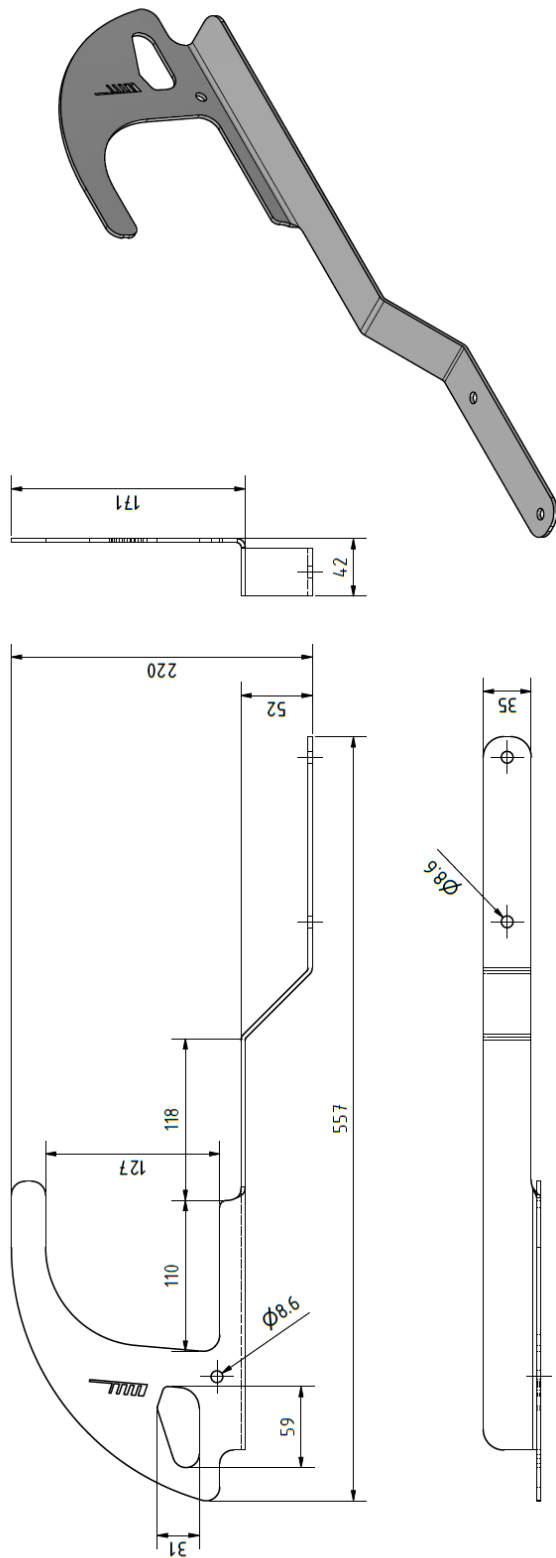
Datum der Übergabe: _____ An (Name Empfänger): _____

7 Anhang: Produktzeichnungen

7.1 Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STV], seitlich verschiebbar
Versatz 52 mm



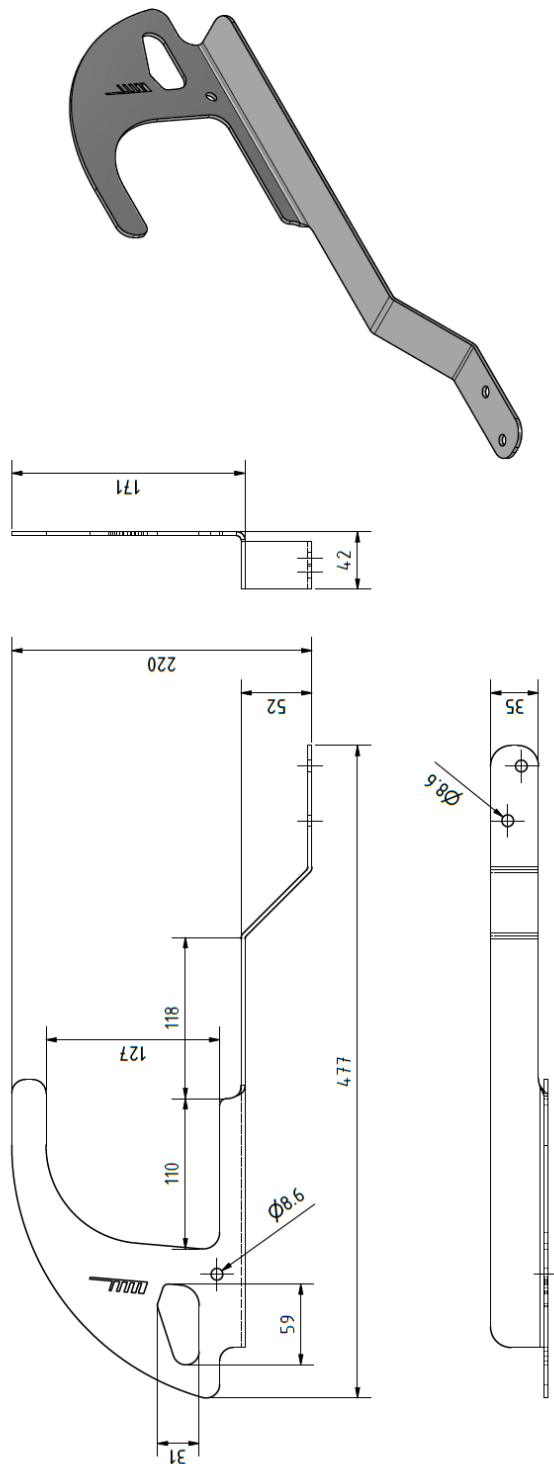
7.2 Sicherheitsdachhaken Standard [DHRP.STF]
Versatz 52 mm



Farbversionen		Beschichtung			
Art. Nr.	Part. Nr.	Farbe			
100432	DHRP.STF.INOX	Inox	keine		
100433	DHRP.STF.ANT	Anthrazitgrau	Pulverbeschichtet RAL 7016		
100431	DHRP.STF.ROT	Oxidrot	Pulverbeschichtet RAL 3009		
100435	DHRP.STF.BR	Schokobraun	Pulverbeschichtet RAL 8017		
100883	DHRP.STF.SCHW	Schwarz	Pulverbeschichtet RAL 9005		
100480	DHRP.STF.RAL.XXXX	Kundenwunsch	Pulverbeschichtet RAL		
Pos.	Anz.	Bezeichnung	Dimension	Material	Kommentar
1	1	Blech	BL3 - 576x207	14301	
			Masstab 1 : 3		
			Sicherheitsdachhaken		
			RP-2752_003		
			Blatt 1 / 1		
			A3		

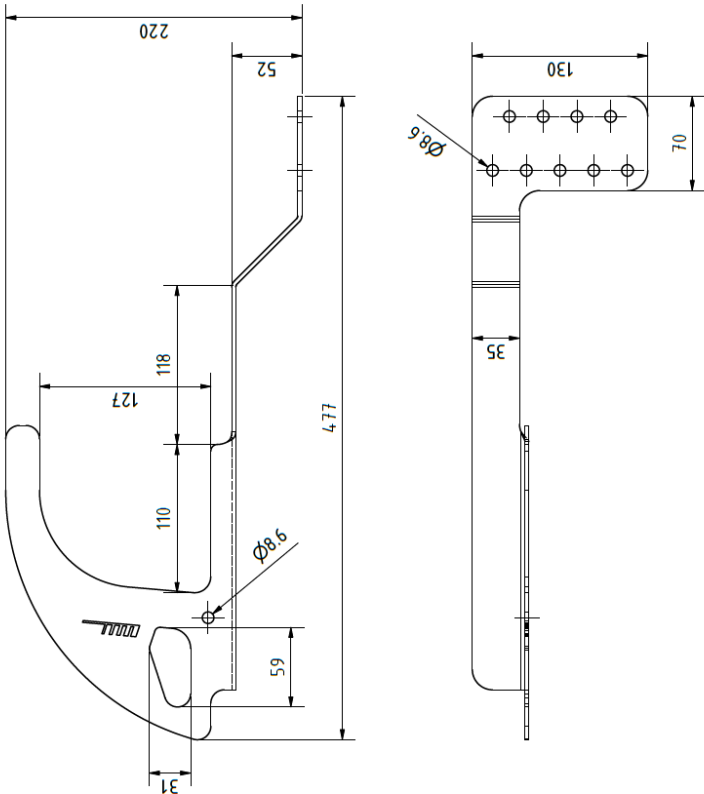
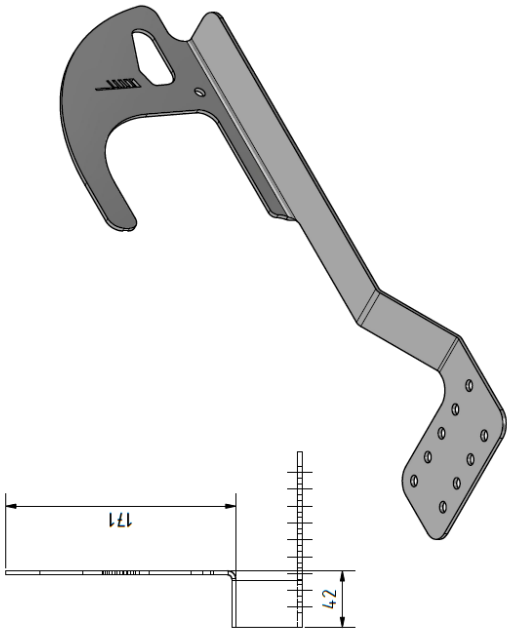
reapress				Reapress AG Palmensteg Tel. +41 (0)71 414 42 42 Fax +41 (0)71 414 42 49 CH-8580 Amriswil			
Status	Anfragen	Datum	Name	gezeichnet	Datum	h.müller	
				kontrolliert			
				norm			

7.3 Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZF]
Versatz 52 mm



Farbversionen		Beschichtung	
Art. Nr.	Part. Nr.	Farbe	
100428	DHRP.FZF-INOX	Inox	keine
100429	DHRP.FZF-ANT	Anthrazitgrau	Pulverbeschichtet RAL 7016
100434	DHRP.FZF-ROT	Oxidrot	Pulverbeschichtet RAL 3009
100372	DHRP.FZF-BR	Schokobraun	Pulverbeschichtet RAL 8017
100885	DHRP.FZF-SCHW	Schwarz	Pulverbeschichtet RAL 9005
100481	DHRP.FZF-RAL XXXX	Kundenwunsch	Pulverbeschichtet RAL
Bestellnummer / Dimension		Material	Kommentar
BL3 - 496x207		14.301	
Pos.	Anz.	Bezeichnung	
1	1	Blech	
Masstab		1 : 3	
Datum		Name	
24.07.2025		h.muthler	
Gezeichnet		Norm	
24.07.2025		Name	
Status		Anmerkungen	
repress		Sicherheitsdachhaken	
RP-2753_003		Blatt	
1 / 1		A3	

7.4 Sicherheitsdachhaken Falzziegel [DHRP.FZV]
Versatz 52 mm



Farbversionen		Beschichtung	
Art. Nr.	Part. Nr.	Farbe	
100370	DHRP.FZV.INDX	Inox	keine
100371	DHRP.FZV.ANT	Anthraxgrau	Pulverbeschichtet RAL 7016
100372	DHRP.FZV.ROT	Oxidrot	Pulverbeschichtet RAL 3009
100373	DHRP.FZV.BR	Schokobraun	Pulverbeschichtet RAL 8017
100374	DHRP.FZV.SCHW	Schwarz	Pulverbeschichtet RAL 9005
100375	DHRP.FZV.RAL XXXX	Kundenwunsch	Pulverbeschichtet RAL
Bestellnummer / Dimension		Material	Kommentar
BL3 - 496x207		14.301	
Pos. Anz. Bezeichnung		Masstab	
1	1	Blech	1 : 3
		Sicherheitsdachhaken	
		RP-2751_003	
		Blatt	
		1 / 1	
		A3	

Technical drawing of a metal bracket. The drawing includes a perspective view and two orthographic views (top and side). Dimensions are provided in millimeters (mm).

Orthographic Views:

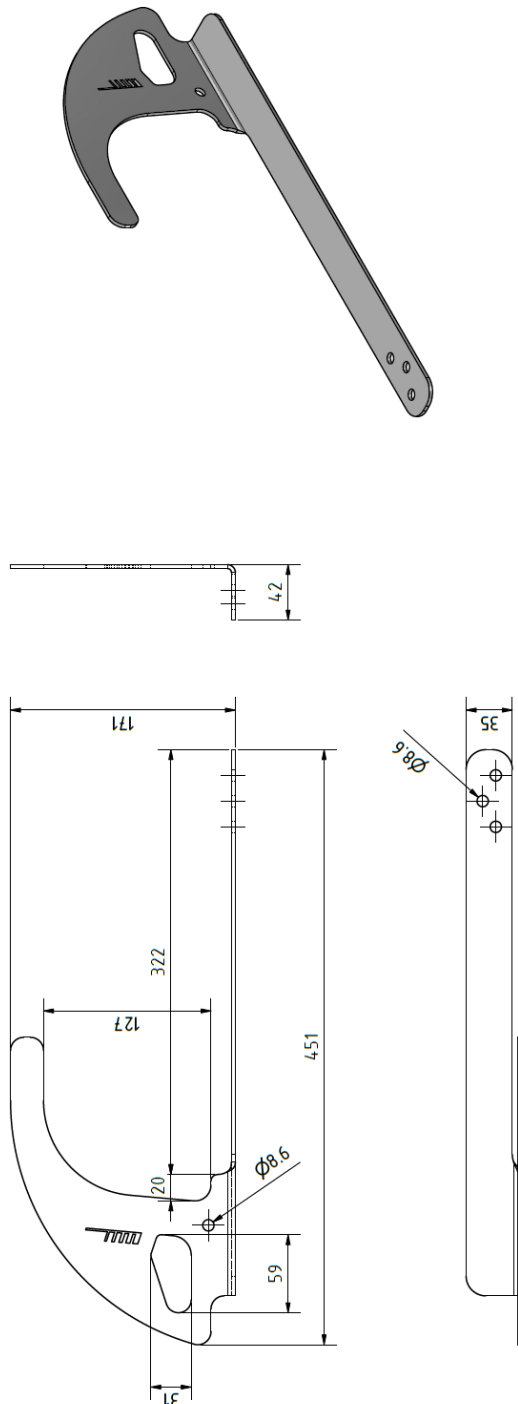
- Top View:** Shows a rectangular base with a width of 171 mm and a height of 42 mm. A small rectangular feature is located on the right side.
- Side View:** Shows the profile of the bracket. The total height is 199 mm. The base has a width of 32 mm. The main body has a width of 32 mm. The bracket arm has a length of 440 mm. The arm is bent at a 90-degree angle. The arm has a thickness of 65 mm. The arm has a hole with a diameter of $\varnothing 8.6$ mm. The arm has a distance of 20 mm from the base to the hole. The arm has a distance of 127 mm from the base to the hole. The arm has a distance of 208 mm from the base to the hole. The arm has a distance of 808 mm from the base to the hole. The arm has a distance of 127 mm from the base to the hole. The arm has a distance of 208 mm from the base to the hole. The arm has a distance of 808 mm from the base to the hole.

Perspective View: Shows the bracket from an isometric perspective. The bracket has a curved base and a long, straight arm. The arm has a hole near the base and a bent section at the end. The arm has a thickness of 65 mm. The arm has a hole with a diameter of $\varnothing 8.6$ mm. The arm has a distance of 20 mm from the base to the hole. The arm has a distance of 127 mm from the base to the hole. The arm has a distance of 208 mm from the base to the hole. The arm has a distance of 808 mm from the base to the hole.

Pos.		Anz.	Bezeichnung	Bestellnummer / Dimension	Material	Kommentar
1	1	1	Blech	BL3 - 4,5x207	14.301	

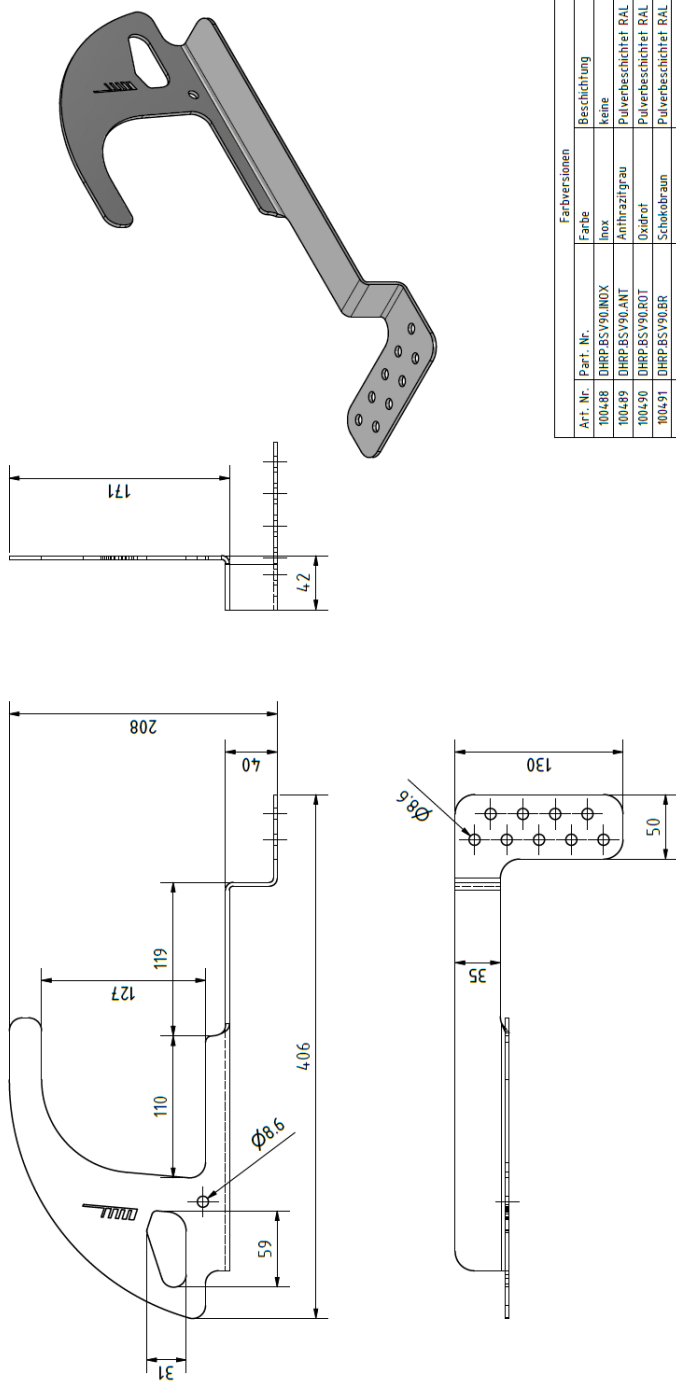
 		Massstab 1 : 3	Datum 24.07.2025 Gezeichnet Kontrolliert Notiz Name Datum Änderungen Status
Sicherheitsdachhaken			Reprapress AG Palmensteig CH-8580 Amriswil
RP-2754_004			Blatt 1 / 1 43

7.6 Sicherheitsdachhaken OSB [DHRP.OSB]
Versatz 0 mm



Farbversionen		Beschichtung	
Art. Nr.	Part. Nr.	Farbe	
100444	DHRP.OSB.INOX	Inox	keine
100445	DHRP.OSB.ANT	Anthrazitgrau	Pulverbeschichtet RAL 7016
100446	DHRP.OSB.ROT	Oxidrot	Pulverbeschichtet RAL 3009
100447	DHRP.OSB.BR	Schokolabrun	Pulverbeschichtet RAL 8017
100887	DHRP.OSB.SCHW	Schwarz	Pulverbeschichtet RAL 9005
100484	DHRP.OSB.RAL.XXXX	Kundewunsch	Pulverbeschichtet RAL
Bestellnummer / Dimension		Material	Kommentar
BL 3 - 451x207		14301	
Pos.	Anz.	Bezeichnung	
1	1	Bleith	
Masstab		1 : 3	
Datum		24.07.2025	
Gezeichnet		h.müller	
Geprüft			
Name			
Datum			
Änderungen			
Status			
repress		Repress AG	Blatt
Tel. +41 (0)71 414 42 42 Fax +41 (0)71 414 42 49		Palmensteg	1 / 1
		CH-8580 Amriswil	A3
		RP-2755_003	

7.7 Sicherheitsdachhaken Biberschwanz 90° [DHRP.BSV90], verschiebbar
Versatz 40 mm, rechtwinklig



Pos.		Anz.	Bezeichnung	Bestellnummer / Dimension	Material	Farbversionen		Beschichtung
1	1	1	Blech	BL3 - 438x207	1.4301	Art. Nr.	Part. Nr.	
1 : 3								
Sicherheitsdachhaken								
keine								
Pulverbeschichtet RAL 7016								
Pulverbeschichtet RAL 3009								
Pulverbeschichtet RAL 8017								
Pulverbeschichtet RAL 9005								
Pulverbeschichtet RAL								
Kommentar								
1.4301								
Masstab								
1 : 3								
Datum								
24.07.2025								
h.muthner								
Name								
h.muthner								
Datum								
h.muthner								
Name								
h.muthner								
repress								
Repress AG								
Palmensteg								
Tel. +41 (0)71 414 42 42 Fax +41 (0)71 414 42 49								
CH-8580 Amriswil								
RP-2718_003								
Blatt								
1 / 1								
A3								

Technical drawing of a mechanical part, showing a perspective view and two cross-sectional views.

Perspective View: The part is a long, thin, angled bracket. It has a circular end with a central hole. The main body is angled, and the base is a rectangular plate with two holes. The part is labeled with a part number.

Top Cross-Sectional View: This view shows the top of the part. It features a circular end with a central hole of diameter $\varnothing 26$. The main body is angled, and the base is a rectangular plate with two holes. The part is labeled with a part number.

Bottom Cross-Sectional View: This view shows the bottom of the part. It features a circular end with a central hole of diameter $\varnothing 8.7$. The main body is angled, and the base is a rectangular plate with two holes. The part is labeled with a part number.

Dimensions:

- Top Cross-Sectional View:
 - Overall length: 350
 - Distance from base to angled section: 95
 - Distance from angled section to circular end: 32
 - Radius of circular end: 3
 - Distance from base to first hole: 45
 - Distance between holes: 97
 - Distance from first hole to circular end: 39
 - Distance from second hole to circular end: 19.5
 - Distance from base to second hole: 10
 - Distance between holes: 15
- Bottom Cross-Sectional View:
 - Overall length: 350
 - Distance from base to angled section: 95
 - Distance from angled section to circular end: 32
 - Radius of circular end: 3
 - Distance from base to first hole: 45
 - Distance between holes: 97
 - Distance from first hole to circular end: 39
 - Distance from second hole to circular end: 19.5
 - Distance from base to second hole: 10
 - Distance between holes: 15

[illegible]