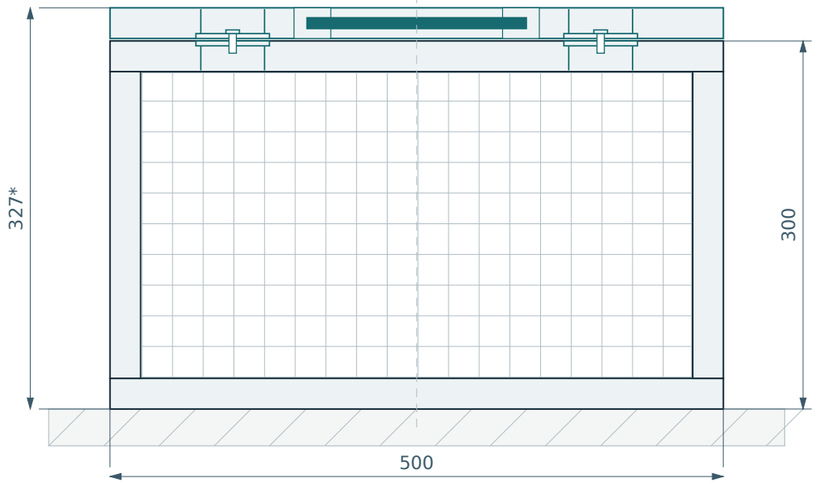
Schornstein-Schutzkorb

Revision R1 / Griff und Vierteldrehverschlüsse / Übersicht

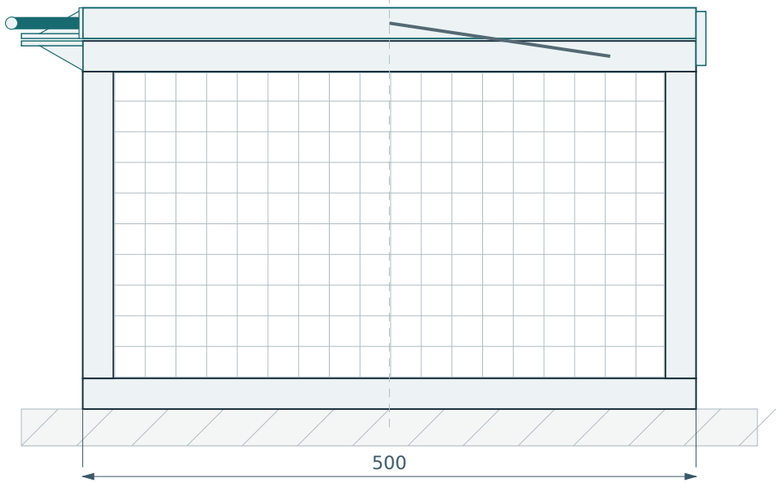
ENTWURF R1
Aufmaß ausstehend

REFERENZMAßE - vor Fertigung anpassen. Anlagenverträglichkeit und Bauwerksbefestigung noch offen.

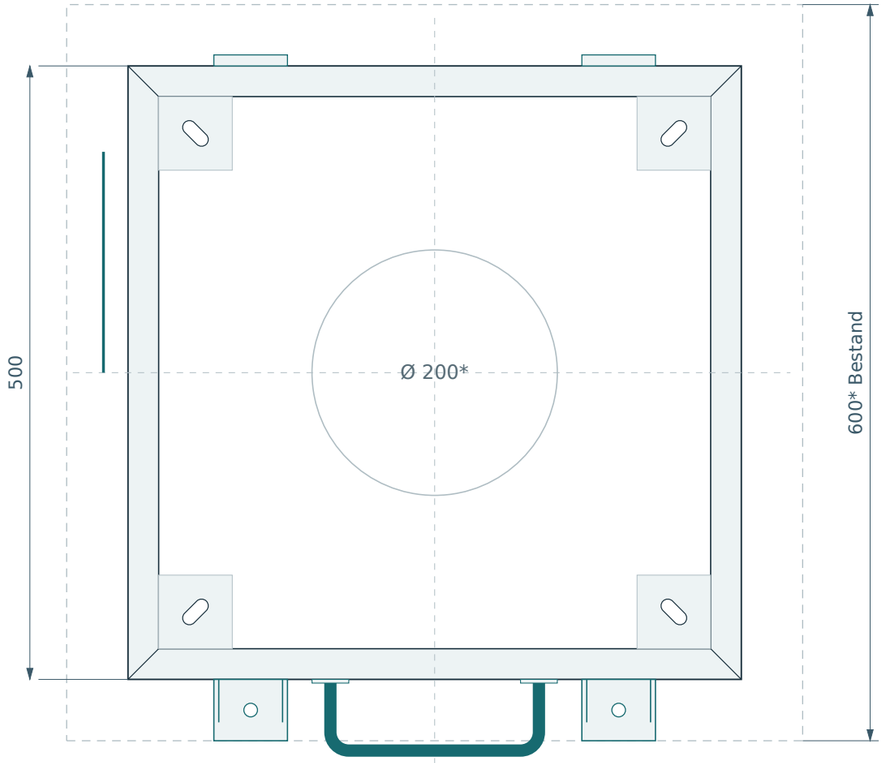
VORDERANSICHT - Bedienseite



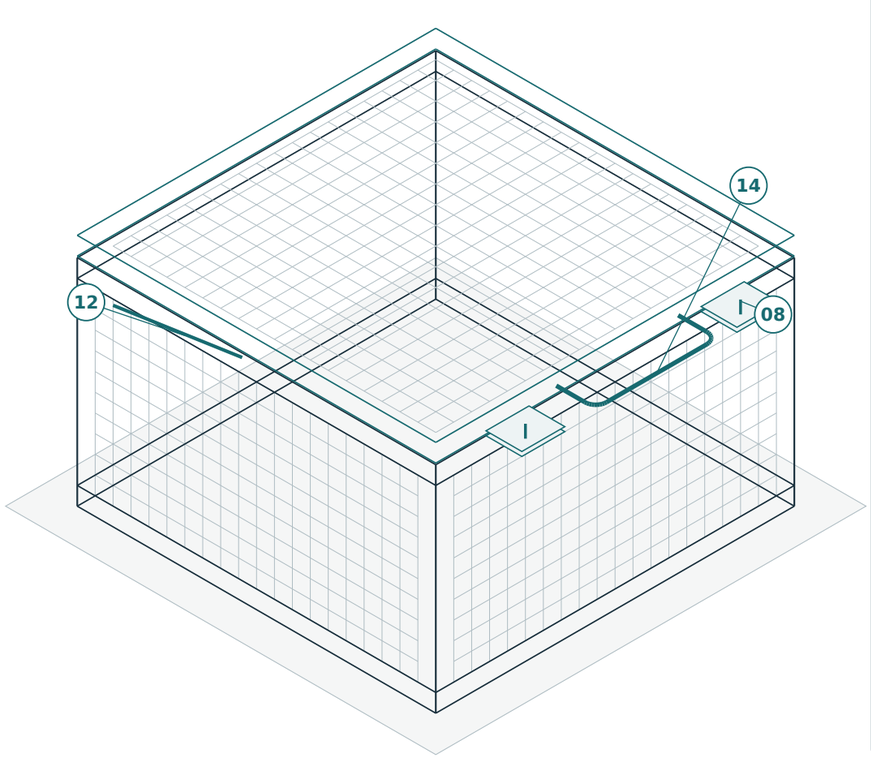
SEITENANSICHT - links



DRAUFSICHT - Deckelgitter ausgeblendet



VORNE / Griffausladung 63



ISOMETRIE - schematisch; neue Bedienbauteile hervorgehoben

REFERENZMODELL R1

Kopf, angenommen	**600 x 600**
Mündung, angenommen	**Ø 200 / mittig**
Fester Korb	**500 x 500 x 300**
Gesamthöhe*	**327**
Rahmenprofil	**25 x 25 x 2**
Griffbreite / Ausladung	**180 / 63**
Draht / lichte Masche	**Ø 3 / ca. 22**
Wartungsöffnung	**450 x 450**

* Ohne weitere Beschlagüberstände. Griff reicht 63 mm vor die Korbaußenkante; beim angenommenen Kopf 13 mm über dessen Vorderkante.

Neu in R1: großer Bügelgriff, zwei unverlierbare Vierteldreh-Zapfen, außenliegende Anschlusslaschen und gesicherte Offenstellung.

Bedienung: beide Zapfen entriegeln und vollständig zurückziehen lassen. Deckel am Griff heben; Halter mechanisch einrasten lassen.

Schutzkorb mit Gitterdeckel. Werkstoff-Vorwahl 1.4404. Kaufteile, Abgas-/Luftwege, Temperatur, Windlast und Verankerung vor Fertigung prüfen.

ZEICHNUNGSNUMMER / STATUS	EINHEIT / DRUCK	MAßSTAB	DATUM	BLATT
HW-SK-01 / R1 - nicht fertigungsfreigegeben	mm / A3 quer, 100 %	Ansichten 1:5; Iso o. M.	13.11.2026	**1 / 5**

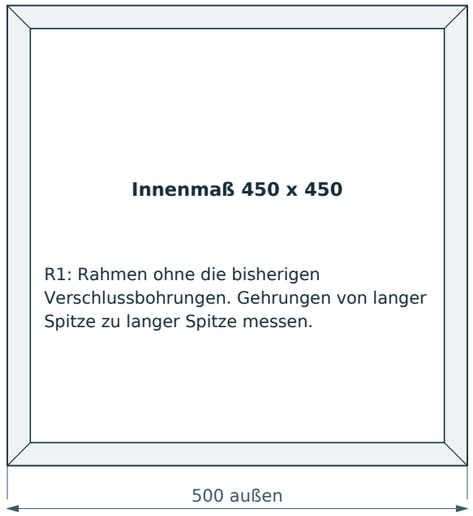
Schornstein-Schutzkorb

Bauteile / aktualisierte Stückliste / Zuschnitt

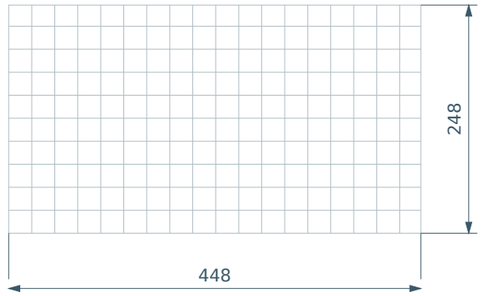
ENTWURF R1
Aufmaß ausstehend

REFERENZMAßE - vor Fertigung anpassen. Anlagenverträglichkeit und Bauwerksbefestigung noch offen.

RAHMENRINGE - Pos. 01 / 03

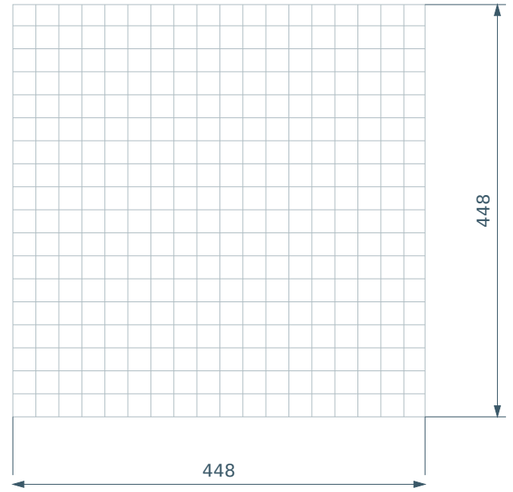


SEITENGITTER - Pos. 04



Raster 25 = Achsabstand. Draht Ø 3 ergibt ca. 22 lichte Masche. Freie Drahtenden am Rahmen befestigen.

DECKELGITTER - Pos. 05



Pos.	Stk.	Bauteil	Referenz-Zuschnitt / Ausführung in mm	Hinweis / Material
01	8	Feste Rahmenrohre	500 außen; beidseitig 45°; kurze Seite 450	Vierkantrohr 25 x 25 x 2
02	4	Eckpfosten	250; beide Enden rechtwinklig	Vierkantrohr 25 x 25 x 2
03	4	Deckelrahmenrohre	500 außen; beidseitig 45°; kurze Seite 450	Vierkantrohr 25 x 25 x 2
04	4	Seitengitter	448 x 248; 1 Fügespalt je Seite	Achsraster 25; Draht Ø 3
05	1	Deckelgitter	448 x 448; Gitter in Profilebene	Achsraster 25; Draht Ø 3
06	4	Befestigungsplatten	60 x 60 x 5; Langloch 11 x 25 mittig / radial	Ankerplanung bleibt offen
07	4	Deckelauflagen	20 x 20 x 2; an oberen Rahmenecken	Geschlossener Rahmenspalt 2
08	2	Vierteldreh-Zapfen	D4-ASHJ4-[K]SS; K nach Einbaupaket	Edelstahl; Innensechskant 3/32 Zoll
09	2	Federgegenstück	D4-S4-200SS; passende Niete nach Hersteller	Kaufteilreferenz; Edelstahl
10	2	Sicherungs-/Ausdrückfeder	D4-SX523; Zapfen unverlierbar montieren	Kaufteilreferenz; Edelstahl
11	2	Anschweißscharniere	Hinten; Stifte gegen Herauswandern sichern	Einbau auf 2 Spalt / 110° abstimmen
12	1	Arretierender Deckelhalter	Außen links; teleskopierend / verriegelnd	Kaufteil und Anschlüsse nach Blatt 4
13	offen	Bauwerksbefestigung	Ankerart, Durchmesser, Tiefe und Anzahl bestimmen	Nach Untergrund- und Lastbemessung
14	1	Bügelgriff	Rund Ø 10; außen 180; Mittellinienradius R 15	Details Blatt 3; Zuschnitt ca. 267 + Zugabe
15	2	Griff-Schweißpads	30 x 25 x 3; Lage X = 150 / 320	Auf vordere Deckelrohrfläche
16	4	Verschlusslaschen	60 x 50 x 4; 2 am Deckel, 2 am festen Rahmen	Bohrbilder nach Kaufteil prüfen
17	8	Laschenrippen	Rechtwinkliges Dreieck 35 x 20 x 3	Je Lasche 2; Einbaulage Blatt 3

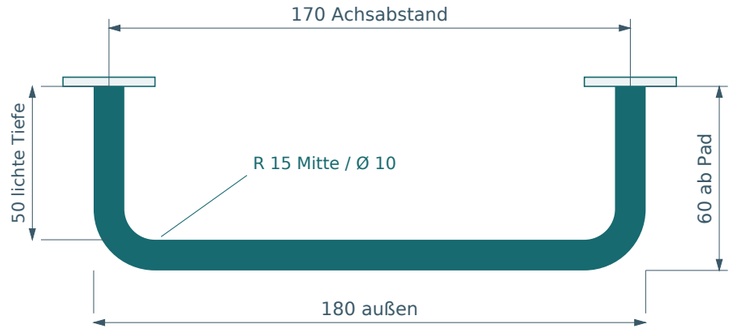
Schornstein-Schutzkorb

Griff / Vierteldrehverschluss / Anschlusslaschen

ENTWURF R1
Aufmaß ausstehend

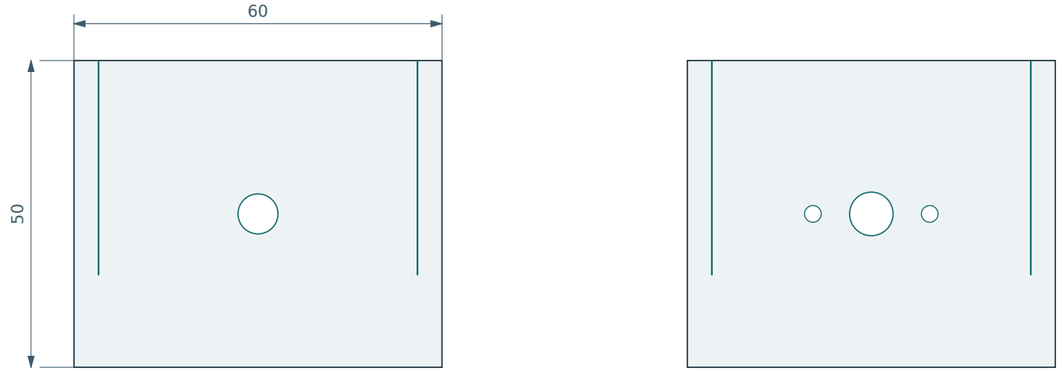
REFERENZMAßE - vor Fertigung anpassen. Anlagenverträglichkeit und Bauwerksbefestigung noch offen.

A BÜGELGRIFF - Draufsicht, Pos. 14 / 15



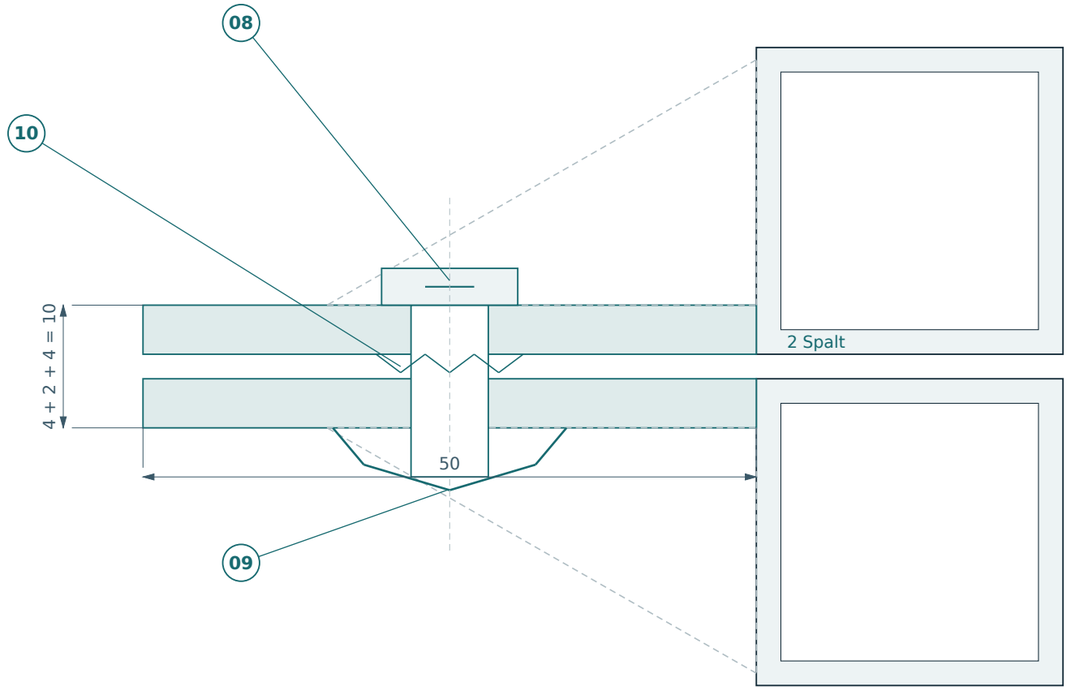
Griff mittig: Fußachsen X = 165 / 335, Z = 314,5. Pads: 30 x 25 x 3; vorne Y = -3 bis 0. Vorderste Griffkontur Y = -63. Stablänge rechnerisch ca. 267,1 plus Fertigungszugabe.

C LASCHEN - Draufsicht, Pos. 16 / 17



Laschenposition: X = 70-130 und 370-430; Y = -50 bis 0. Verschlussachsen X = 100 / 400, Y = -25. Obere Bohrung Ø 6,52 ±0,12; unten Ø 7,1 und 2 x Ø 2,72 im Abstand 19,05 entlang X. Bohrbilder sind Kaufteilreferenzen und vor Fertigung abzugleichen.

B VIERTELDREH-SATZ - Schnittprinzip



Z-Koten: feste Lasche 296-300; Deckellasche 302-306. Rippen je 35 x 20 x 3 in den Ebenen X = Verschlussachse ±26. Oben 306-326, unten 276-296; gestrichelt dargestellt.

Verschlussauswahl: Paket nominal 10 mm. K55 ist nur Auswahlkandidat; wirksame Paketdicke, Federsitz, Toleranzen und Rückzug nach Herstellerdaten prüfen. Zapfen müssen die untere Lasche vor dem Hochklappen vollständig freigeben. Schweißanschlüsse und Belastbarkeit fachlich auslegen.

ZEICHNUNGSNUMMER / STATUS	EINHEIT / DRUCK	MAßSTAB	DATUM	BLATT
HW-SK-01 / R1 - nicht fertigungsfreigegeben	mm / A3 quer, 100 %	A 1:2; B 2:1; C 1:1	13.11.2026	**3 / 5**

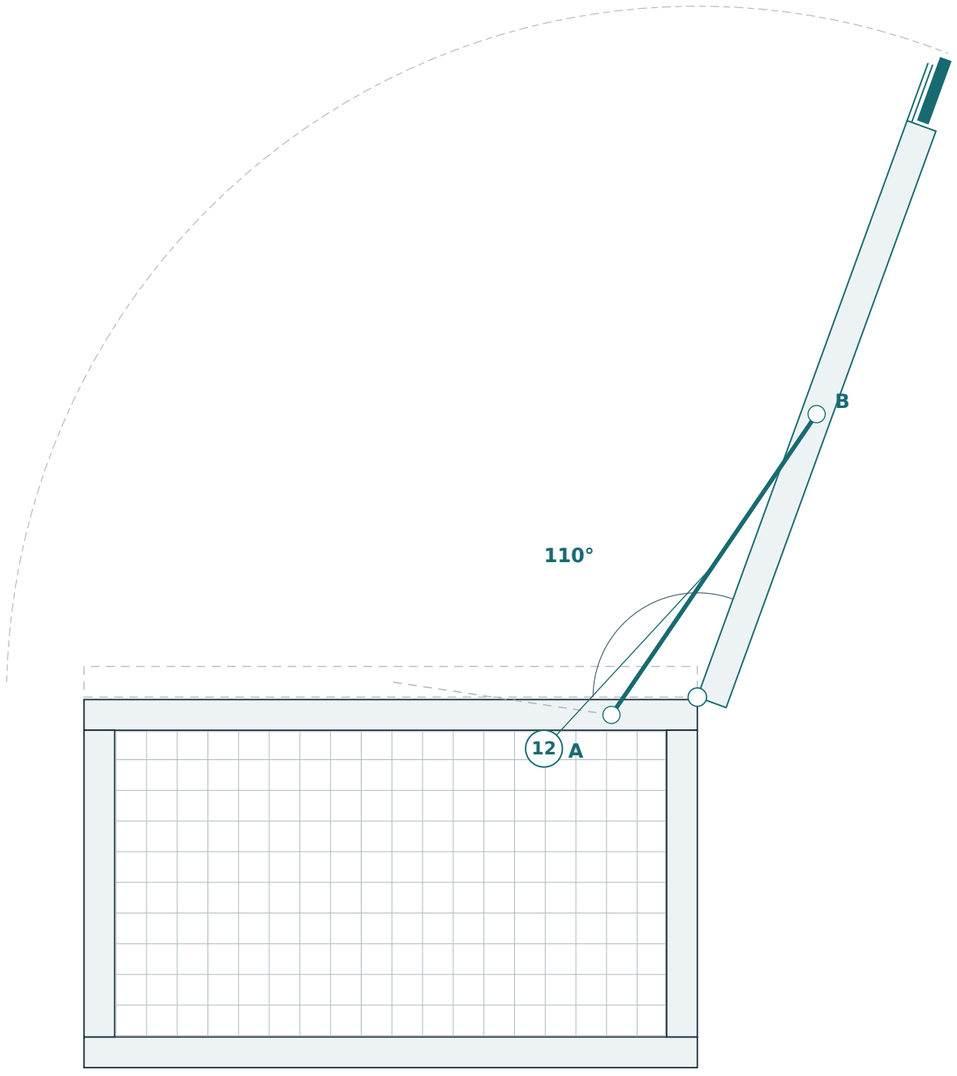
Schornstein-Schutzkorb

Offenstellung / Schwenkraum / Montage- und Funktionsdetails

ENTWURF R1
Aufmaß ausstehend

REFERENZMAßE - vor Fertigung anpassen. Anlagenverträglichkeit und Bauwerksbefestigung noch offen.

A DECKEL OFFEN - 110° als Entwurfsziel



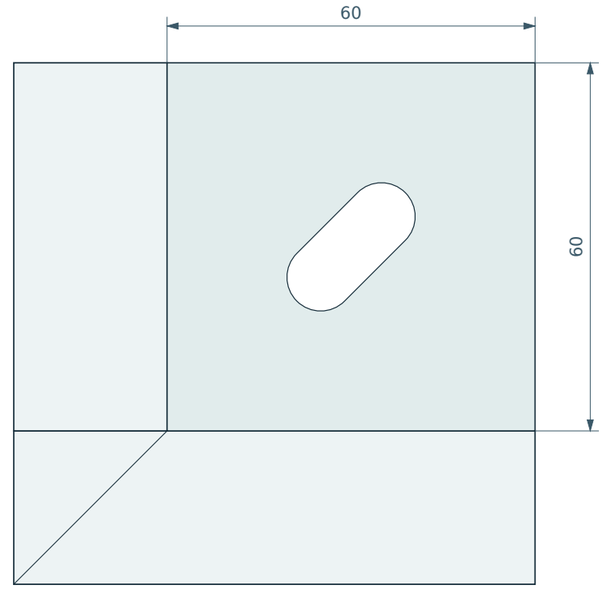
Gestrichelt: geschlossene Lage und Schwenkbogen der Griffvorderkante. Achse Y = 500, Z = 302 als Annahme. Freiraum einschließlich Griff: etwa 210 mm hinter der Achse und bis 565 mm darüber. Reale Achse, Beschläge, Dachzugang und Bedienseite berücksichtigen.

B ANSCHLÜSSE UND HALTERAUSWAHL

Deckelhalter außen links: Gelenkebene X = -20. Fester Punkt A: Y = 430, Z = 287,5 am oberen Rahmen. Deckelpunkt B geschlossen: Y = 250, Z = 314,5. Bei der gezeichneten Achse: Gelenkabstand geschlossen ca. 182,0; bei 110° ca. 296,8.

Teleskopierender, mechanisch arretierender Halter als Kaufteil. Die Punkte sind eine Auswahlgeometrie; Konsolen, Bohrungen und Hub erst nach Kaufteilwahl festlegen. Halter am Rahmen anschließen. Arretierung muss gezielt lösbar und mit Handschuhen erreichbar sein.

C BEFESTIGUNGSPLATTE - Pos. 06



Platte 60 x 60 x 5. Langloch 11 x 25, radial. Unterseite bündig mit Grundrahmen. Lochmitten ab Korbecke: 55/55; 445/55; 445/445; 55/445.

Anker, Randabstände und Plattenanschluss nach tragfähigem Untergrund und Last bemessen. Nicht am Innenrohr befestigen.

D FUNKTIONSPRÜFUNG AM MONTIERTEN BAUTEIL

1. Beide Verschlüsse mit passendem Werkzeug um 90° entriegeln; freien Zapfenrückzug prüfen.
2. Am Griff öffnen; Halter mechanisch einrasten lassen und Halt prüfen.
3. Zum Schließen Deckel am Griff halten, Arretierung gezielt lösen, absenken.
4. Beide Verschlüsse schließen; Eingriff und Endstellung prüfen.
5. Erreichbarkeit mit Handschuhen, Kollisionsfreiheit und freie Kehröffnung kontrollieren.

ZEICHNUNGSNUMMER / STATUS	EINHEIT / DRUCK	MAßSTAB	DATUM	BLATT
HW-SK-01 / R1 - nicht fertigungsfreigegeben	mm / A3 quer, 100 %	A 1:5; C 1:1	13.11.2026	**4 / 5**

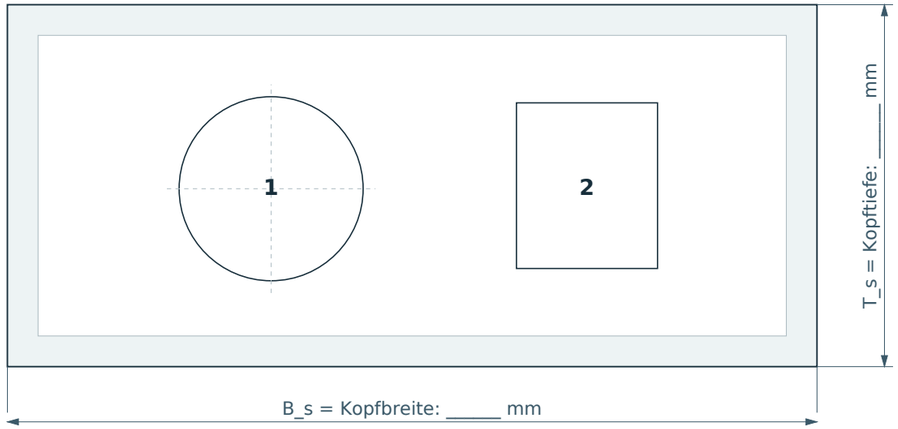
Schornstein-Schutzkorb

Aufmaß / offene Auslegung / Revisionshinweise

ENTWURF R1
Aufmaß ausstehend

REFERENZMAßE - vor Fertigung anpassen. Anlagenverträglichkeit und Bauwerksbefestigung noch offen.

A BESTAND ERFASSEN



Alle Öffnungen mit Maßen, Lage, Überstand und Funktion erfassen. Dachaufmaß durch geeignete Fachleute. Griffausladung, Verschlüsse und geöffneten Deckel zusätzlich berücksichtigen.

B PROJEKTDATEN / OFFENE ANGABEN

Objekt / Ort / Dachhöhe:

Heizgerät(e) / Brennstoff / Betriebsweise:

Schornsteinhersteller / System:

Öffnungen: Maße / Lage / Funktion / Überstand:

Tragfähiger Untergrund / Plattendicke / Zustand:

Ankerbereiche / Windlage / Blitzschutz:

Dachzugang / Bedienseite / freier Schwenkraum:

Kaufteile / Temperatur / Haltekraft / tatsächliches Einbaupaket:

C ANPASSUNG UND REVISION

B / T / H	Außenbreite / Tiefe / feste Körperhöhe nach Aufmaß
p = 25; f = 1	Profilbreite p; Fügespalt f (Entwurfswerte)
Ringrohre	Je Ring 2 x B und 2 x T, äußere Gehrungslänge
Pfosten	4 x (H - 2p); Referenz: 4 x 250
Seitengitter	(B bzw. T - 2p - 2f) x (H - 2p - 2f)
Deckelgitter	(B - 2p - 2f) x (T - 2p - 2f)
Gesamthöhe	H + 2 + p; Referenz 327 ohne Beschlagüberstände

R1 ersetzt R0: Griff und Pads ergänzt; Schraubverschluss samt Hülsen entfällt. Vierteldreh-Satz, Laschen und Rippen ergänzt. Halterlage und Bedienfolge konkretisiert. Grundkörper und Ankerplatten bleiben Referenzgeometrie.

D VOR FERTIGUNG ABSCHLIESSEN

Metallbauer: Maße, Schweißanschlüsse, Beschläge und Wind-/Befestigungsauslegung klären. Verschlusssatz einschließlich Feder und Zapfenlänge am tatsächlichen Laschenpaket prüfen. Temperatur- und Korrosionseignung bestätigen.
Schornsteinfeger / Systemhersteller: Abgas- und Luftwege, Durchlass, Ablagerungen, Vereisung und Kehrzugang beurteilen. Vor Montage Tierfreiheit feststellen.

E HERSTELLERDATEN UND FACHLICHE GRUNDLAGEN

Southco DZUS D4: Maßblatt für Zapfen, Gegenstücke und Retainer. Auswahlreferenz; keine Freigabe für diese Schornsteinanwendung.

Jeremias DW-ECO-TITAN, Abschnitt 5.11: Aufsätze, Widerstände, Vereisung und sichere Befestigung.

Senatsverwaltung Berlin: Hinweisblatt Kletterprofi Waschbär, Schutzgitter und Tierfreiheit.

Schiedel MULTI: Luft-Abgas-System und Verbrennungsluftführung an der Mündung.

ZEICHNUNGSNUMMER / STATUS	EINHEIT / DRUCK	MAßSTAB	DATUM	BLATT
HW-SK-01 / R1 - nicht fertigungsfreigegeben	mm / A3 quer, 100 %	Aufmaßskizze o. M.	13.11.2026	**5 / 5**