

Isometric view
Scale: 1:2

This technical drawing shows an exploded view of a Schuberth racing helmet assembly. The central component is the main helmet shell, surrounded by various accessories and internal parts. Key components include:

- Visor System:** Includes the visor frame (1), sun visor slider frame (20), cover sun visor slider (21), bowden cable (27), and various mounting hardware like pins (9) and spacers (12).
- Ventilation:** Features top vent frames (28, 29), side vent frames (36, 37), chin vent frames (38, 39), and corresponding sliders/shutters.
- Internal Components:** Shows the inner liner (3), cheek pads (4, 5), and other interior padding.
- Accessories:** Includes a chin strap (6), communication system components (7, 8), and various fasteners like screws (13, 14) and rivets (15, 16).

The diagram uses numbered callouts from 1 to 43 to identify each part. A detailed parts list is provided on the right side of the page.

Nr.	Drawing-Number	Designation / Benennung	Montage?
1	435-000-011	helmet shell / helmschale	X
2	435-001-061	shell polystyrene / eps grundkoerper	clamped
3	435-001-062	polistyrene left side / eps seitenteil links	clamped
4	435-001-063	polistyrene right side / eps seitenteil rechts	clamped
5	435-001-054	chin part / kinnpolster	clamped
6	431-010-055	front insert slot / einstecktasche vorne	glued
7	431-004-406	visor / visierscheibe	bayonet lock
8	431-004-411	pinlocks visor / pinlockscheibe	pinlocked
9	499-004-412	pinlocks pin	
10	435-005-451	visor mechanism base plate / grundplatte visiermechanik	screwed
11	431-005-453	/ rastfeder	
12	436-005-454	/ sperrscheibe	
13		/ stellerschraube	screwed
14		torex	screwed
15		/ kerb konus gewindeeinsatz	screwed
16		blind rivet / blindniet	riveted
17	431-002-162	lock / riegel	stuck?
18	431-009-142	lower visor seal / gummidichtung gesichtsausschnitt unten	stuck
19	431-009-145	visor frame / gerichtsrahmen	stuck
20	431-016-423	sun visor slider frame / rahmen sonnenblendenschieber	welded?
21	431-016-414	cover sun visor slider / abdeckung sonnenblendenschieber	welded?
22		torex	screwed
23	435-016-425	slider sun visor / schieber sonnenblende	engaged?
24	431-016-435	sun visor / sonnenblendenscheibe	engaged?
25	431-016-431	conductor sun visor / gleiter sonnenblendenscheibe	welded?
26	431-016-434	slideway sun visor / gleitbahn sonnenblende	welded?
27	431-016-427	bowden cable / bowdenzug	
28	435-007-101	top vent frame / rahmen kopfbelueftung	screwed?
29	435-007-102	top vent grid / gitter kopfbelueftung	screwed?
30	435-007-111	top vent hood / kopfbelueftungshaube	glued?
31	431-007-112	vent retainer / lueftungshalter	inserted?
32	431-007-113	vent gate / lueftungsverschluss	welded?
33	435-007-114	vent slider / schieber kopfbelueftung	engaged?
34	435-007-121	chin vent frame / rahmen kinnbelueftung	inserted?
35	435-007-122	shifter chin vent / schalter kinnbelueftung	welded?
36	431-007-124	outlet nozzle / austrittsduese	engaged?
37	435-007-131	side vent frame / rahmen seitenbelueftung	glued?
38	435-007-132	grid side vent / gitter seitenbelueftung	glued?
39	435-034-181	front bottom trim / helmabschlusskante vorne	
40	435-034-182	rear bottom trim / helmabschlusskante hinten	
41	435-034-183	cover plate bottom trim / blende helmabschlusskante	
42	435-032-301	holding ring neck pad / haltering nackenpolster	
43	435-032-302	holding part wind deflector / halteteil windabweiser	

Verleierte sowie vervollständigung dieser unterlage.
veränderung und erweiterung sind nicht möglich.
statist., soweit nicht ausdrücklich angegeben.
überprüfung erfolgt nach der spezifikation.
alle rechte für den fall der herstellung
oder datenbankerstellung vorbehalten.

Screenshots, reproduction and utilization of this document as well as publication of its contents is prohibited unless explicitly allowed.
Infringements are subject to damages claims.
All rights reserved in case of patent, printing or a registered utility model.

Funktionseinheit / Application	Status	Zugl. Änderungsstand	Zugl. Version	Bauteil Änderungsstand	Bauteil V
Konstruktion	0	0	01		

Normgerechte Benennung und andere allgemeine Angaben nicht vollständig, erstellter Datensatz ist möglicherweise unvollständig oder fehlerhaft.
Dimensioning and general specifications incomplete, the dataset for this part is relevant!

Profilgröße / see dimensions
Abbildung / see drawing
Zurückführung / see reference
Oberfläche / surface
Hohlraum / cavity
Material / material
Bearbeitungsverfahren / processing method
Anmerkungen / remarks
Datum / date
Name / name
Benennung / designation
Skizze / sketch
Zeichnungsnummer / drawing number

S2 - Explode
435-098-756

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen,
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht ge-
statet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendung verpflichtet zu Schadenersatz.
Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung
oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Dissemination, reproduction and utilization of this
document as well as publication of its contents
is prohibited unless explicitly allowed.
Infringers are subject to damage claims.
All rights reserved in case of patent granting
or a registered utility model.