

## Funktionen und Vorteile

 <p><b>BEISPIELLOSER KOMFORT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kompakte Konstruktion, leichte Materialien und Sitzhöhenverstellung tragen zur optimalen Gewichtsverteilung bei</li> <li>✓ Optionale zweireihige Belüftungsöffnungen an der Oberseite und an den Seiten der Helmschale verschaffen mehr Komfort bei längerem Tragen</li> <li>✓ Neuartige, einteilige Textilpolsterung (verschweißt statt vernäht) zur Vermeidung von Druckstellen</li> </ul>
 <p><b>VIelfÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mehrzweckhelm zur technischen Rettung, zur Waldbrandbekämpfung, zum Klettern und zur Rettung aus dem Wasser</li> </ul>
 <p><b>VOLLSTÄNDIG MODULARER AUFBAU</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modulare Plattform mit einer Reihe einfach zu befestigender Zubehörteile, darunter Responder-Korbbrille, Gesichtsschutz und passiver oder aktiver Gehörschutz, wahlweise mit integriertem Kommunikationssystem</li> </ul>
 <p><b>INTEGRATION VON ZUBEHÖR</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Das Zubehör ist vollständig integrierbar, darunter eine Doppelstrahl-Helmlampe mit Rücklicht für nachfolgende Kollegen („Buddylight“), ein verstellbares inneres Augenschutzvisier und Ohrenschutz für die Rettung aus dem Wasser</li> </ul>
 <p><b>KUNDENORIENTIERTE GESTALTUNG</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Alle integrierten und modularen Zubehörteile sind problemlos zu befestigen</li> <li>✓ Alle Zubehörteile und die Stellelemente am Helm sind für Rechts- und Linkshänder auch mit Handschuhen leicht bedienbar</li> </ul>
 <p><b>REINIGUNGS-FREUNDLICHKEIT</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Leicht abnehmbare, einteilige Textilelemente zur Stärkung von Gesundheit und Sicherheit</li> <li>✓ Kompletter Helm maschinenwaschbar (Näheres in den Reinigungsrichtlinien)</li> </ul>
 <p><b>OPTIONEN ZUR INDIVIDUALISIERUNG</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tampondruck von Feuerwehrlogos oder anderen Motiven auf Wappenschild</li> <li>✓ Reflexionsstreifen und Aufkleber mit individuellem Aufdruck</li> </ul>
 <p><b>ÜBERTRIFFT NORMANFORDERUNGEN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Entwicklung und Zulassungen mit Blick auf aktuelle EU- und NFPA-Normen für technische Rettung, Waldbrandbekämpfung, Klettern und Rettung aus dem Wasser (Näheres in den technischen Daten)</li> </ul>



## Neuerungen auf einen Blick

### INTEGRIERTE DOPPELSTRAHL-HELMLAMPE

- ✓ Ermöglicht Ausleuchtung des Nahbereichs und Punktstrahl mit über 250 Lumen



- ✓ Rücklicht für nachfolgende Kollegen („Buddylight“) in drei umschaltbaren Farben zur leichteren Erkennung
- ✓ „SOS“-Modus mit blinkendem Vorder- und Rücklicht als Notsignal



### INTEGRIERTES AUGENSCHUTZVISIER

- ✓ Vollständig in die Helmschale integriert und problemlos auch mit Handschuhen ausziehbar
- ✓ Individuelle Anpassung an das Gesicht mit Höhen- und Tiefeneinstellung
- ✓ Einfaches Anbringen und Abnehmen ohne Werkzeug (eindrücken und ausziehen)

### OHRENSCHUTZ FÜR DIE RETTUNG AUS DEM WASSER

- ✓ Linke und rechte modulare Ohrenschutzplatte für Rettungseinsätze aus dem Wasser
- ✓ Einfache Befestigungspunkte zum Anbringen und Abnehmen je nach Einsatz und Situation



### INTEGRIERTER GEHÖRSCHUTZ, WAHLWEISE MIT KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

- ✓ Einfach anzubringende, perfekt integrierte elektronische Gehörschützer filtern schädlichen Lärm, übertragen aber Umgebungsgeräusche
- ✓ Wahlweise mit Kommunikationssystemen mit verstellbarem Schwanenhalsmikrofon für die einsatzkritische Verständigung

### VERBESSERTER RESPONDER KORBBRILLE





- ✓ Schnelle Befestigung an der Helmschale mit nur zwei Clips
- ✓ Band der Korbbrille gesichert durch magnetisches Einstellsystem
- ✓ Verstellbares Schnallensystem passt sich an verschiedene Kopfgrößen an
- ✓ Löseschnalle erlaubt einfache Umstellung zwischen Bereitschafts- und Einsatzposition








## Technische Daten

Helm	
Gewicht (nur Helm)	750 g ± 50 g (je nach Ausführung)
Abmessungen (Schale)	<b>Länge:</b> 299 mm <b>Breite:</b> 239 mm <b>Höhe:</b> 180 mm
Größen	Universalgröße für Kopfgrößen von 52 bis 65 cm
Schale	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Belüftet oder unbelüftet</li> <li>✓ Lackiert</li> </ul>
Farben	<b>Standardfarben:</b> Weiß, Schwarz, Grün, Blau, Gelb, Rot, Grau <b>Verbesserte Sichtbarkeit:</b> leuchtgelb-nachleuchtend, leuchtorange-nachleuchtend
Kinnriemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Drei- oder Vierpunkt-Kinnriemen</li> <li>✓ 16 mm breites feuerhemmendes Gurtband ohne lose Enden</li> <li>✓ Höhen- und Tiefenverstellung</li> <li>✓ Schnellverschluss-Schnalle</li> </ul>
Einstellmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kopfgröße (ergonomisches Einstellrad, höhenverstellbar)</li> <li>✓ Sitzhöhe (drei Positionen)</li> <li>✓ Höheneinstellung des Nackenbands (drei Positionen)</li> </ul>
Materialien	<b>Helmschale und Kunststoffteile:</b> Hochtemperatur-Thermoplast <b>Riemen:</b> Feuerhemmende Mischung aus Modacryl und Polyester <b>Polster:</b> Grundmaterial Elasthan mit Polyamid und Polyester
Zertifizierung	CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung 2016/425 <b>EN 16471:2014 – Helme für die Waldbrandbekämpfung</b> <b>EN 16473:2014 – Helme für die technische Rettung</b> <b>EN 12492:2012 – Bergsteigerhelme</b> (nur belüftete Ausführung)
Individuelle Gestaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reflexionsstreifen (gelb, rot, silbern, blau, grün) mit oder ohne Bedruckung</li> <li>✓ Logo (Tampondruck) auf Wappenschild</li> </ul>
















Optionen und Zubehör		
<b>Responder-Korbbrille</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Staubdicht</li> <li>✓ Problemlose Befestigung am Helm mit zwei Clips</li> <li>✓ Spannungseinstellung durch feuerhemmende Bänder</li> <li>✓ Magnetisches Band-Einstellsystem</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	165 g ± 10 g	
<b>Zertifizierung</b>	<b>EN 166:2001 – Augenschutz</b> Kennzeichnung: 2C-1,2 1BT 3459 kN	
<b>Leistungsmerkmale</b>	<b>2C-1.2:</b> UV-Filter (EN 170) <b>1:</b> Optische Klasse 1 <b>BT:</b> Teilchen mit hoher Geschwindigkeit (120 m/s) bei extremen Temperaturen <b>3:</b> Flüssigkeitströpfchen <b>4:</b> Staub <b>5:</b> Gas und Feinstaubpartikel <b>9:</b> Schmelzmetall <b>K:</b> Kratzfest N: Antibeslag	
<b>Augenschutzvisier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Unter der Helmschale versenkbar</li> <li>✓ Tiefeneinstellung</li> <li>✓ Schnell anzubringen</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	100 g ± 10 g	
<b>Zertifizierung</b>	<b>EN 14458:2018 – Hochleistungsvisiere</b>	
<b>Leistungsmerkmale</b>	Antibeslag und kratzfest 2C-1.2: UV-Filter (EN 170) Optische Klasse 1	
<b>Gittervisier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Breite Gesichtsabdeckung – Visierlänge 21 cm</li> <li>✓ Ausgezeichnete Sichtbarkeit</li> <li>✓ Schnell anzubringen</li> <li>✓ Kombinierbar mit am Helm montierten Gehörschützern</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	165 g ± 10 g	
<b>Zertifizierung</b>	<b>EN 14458:2018 – Hochleistungsvisiere</b> <b>EN 1731:2006 – Augen- und Gesichtsschutzgeräte aus Gewebe</b>	
<b>Klares Visier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vollständiger Schutz des Gesichts vor umherfliegendem Material und vor den Gefahren elektrischer Lichtbögen (verlängert auf 21 cm)</li> <li>✓ Antibeslag und kratzfest</li> <li>✓ Schnell anzubringen</li> <li>✓ Kombinierbar mit am Helm montierten Gehörschützern</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	295 g ± 10 g	
<b>Zertifizierung</b>	<b>EN 14458:2018 – Hochleistungsvisiere</b> <b>EN 166:2001 – Persönlicher Augenschutz</b> <b>Gemäß GS-ET-29 (Klasse 1) – Elektrische Lichtbögen</b>	
<b>Leistungsmerkmale</b>	2C-1,2 Optische Klasse 1	
<b>Nackenschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Farbe: Dunkelblau</li> <li>✓ 100 % Aramid</li> <li>✓ Nackenausführung, Länge 15 cm</li> <li>✓ Schnell anzubringen mit drei Kunststoffclips</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	30 g ± 5 g	
<b>Zubehörsatz für die Rettung aus dem Wasser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Seitliche Ohrschutzplatten zur erweiterten Abdeckung gemäß Anforderungen nach EN 1385</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	50 g ± 10 g	
<b>Normerfüllung</b>	<b>EN 1385:2012 – Helme für den Kanu- und Wildwassersport</b> <b>PAS 028 2002 – Schutzhelme für die See, Abschnitt 6</b> <b>Zugelassen sowohl auf nicht motorisierten als auch auf kleinen, schnellen Booten</b>	

Optionen und Zubehör		
<b>Helmlampe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Integriertes LED-Helmlampenmodul</li> <li>✓ Doppelstrahl (Nahausleuchtung und Punktstrahl)</li> <li>✓ Rücklicht (drei Farben, RGB)</li> </ul>	
<b>Zertifizierung</b>	CE und UKCA-Kennzeichnung	
<b>Schutzart</b>	IP67	
<b>Eigensicherheit</b>	ATEX, je nach Ausführung	
<b>Leistung</b>	Alkali- oder Lithiumionen-Einwegbatterien oder wiederaufladbare NiMH-Batterien	
<b>Leistung</b> (Betriebsdauer je nach Batterietyp)	<p><b>Nahausleuchtung:</b> 110 Lumen, mindestens 6 Stunden</p> <p><b>Punktstrahl:</b> 150 Lumen, mindestens 3 Stunden</p> <p><b>In Kombination:</b> 250 Lumen, mindestens 90 Minuten</p> <p><b>Reserve-Modus:</b> 30 Lumen, mindestens 45 Minuten</p> <p><b>SOS-Modus:</b> Blinken (Punktstrahl und Rücklicht)</p> <p>Spezifisches technisches Datenblatt verfügbar für die GALLET F2XR-Helmlampen-Produktpalette</p>	
<b>Lampenhalterung für die Helmmontage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Problemlos links oder rechts anzubringen</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	15 g ± 10 g	
<b>Kompatibilität</b>	Mit allen MSA Helmlampen (XPS, XP LED, ...)	
<b>Passiver Gehörschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Passive Gehörschützer mit starker Dämmwirkung</li> <li>✓ Schwache (grün) und mittlere (gelb) Ausführung</li> </ul>	
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	<p>Schwache Ausführung: 16,4 × 10,6 × 12,0 cm – 340 g</p> <p>Mittlere Ausführung: 16,4 × 10,6 × 12,0 cm – 403 g</p>	
<b>SNR (Einzahlwerte)</b>	<p>Schwache Ausführung: SNR 28 dB</p> <p>Mittlere Ausführung: SNR 32 dB</p>	
<b>Zertifizierung</b>	<p><b>EN 352-3:2002 – Gehörschützer</b></p> <p>ANSI S3.19-1974</p> <p>ANSI S12.6-2008</p> <p>AS/NZ S1270:2002</p> <p>CSA Klasse A</p>	
<b>Aktiver Gehörschutz</b>	<p><b>Elektronischer Gehörschutz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pegelabhängige Funktion, die Umgebungsgeräusche wiedergibt und dennoch vor schädlichem Lärm schützt</li> <li>✓ Eine Ausführung mit integrierten Kommunikationsfunktionen</li> </ul>	
<b>Gewicht (mit Batterien)</b>	<p><b>Ausführung ohne Kommunikationsmöglichkeiten:</b> 390 g</p> <p><b>Ausführung mit Kommunikationsmöglichkeiten:</b> 480 g</p>	
<b>SNR (Einzahlwerte)</b>	SNR 26 dB für beide Ausführungen	
<b>Schutzart</b>	IP67	
<b>Zertifizierung</b>	<p><b>EN 352-3:2002 – Gehörschützer zur Helmmontage</b></p> <p><b>EN 352-4:2001/A1:2005 (pegelabhängige Funktion)</b></p> <p><b>EN 352-6:2002 (nur für Ausführungen mit Kommunikationsmöglichkeiten)</b></p>	
<b>Scorpion-Sprechgarnitur</b>	<p><b>Verstellbare Sprechgarnitur mit Schwanenhalsmikrofon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Spezifische Schnittstelle für den F2XR-Helm zur schnellen Montage auf der rechten oder linken Seite</li> <li>✓ NEXUS 4-Steckanschluss für PTT/RSM</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	<p>Sprechgarnitur + F2XR-Adapter = 130 g ± 10 g</p> <p>F2XR-Adapter = 40 g ± 5 g</p>	
<b>Schutzart</b>	IP54	



## Bestellangaben für wichtige Anwendungen

Teilenummer	Anleitung	Beschreibung	Bild
<b>Konfigurationen für technische Rettungseinsätze</b>			
GR1120010000-RE001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, rot (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier, Großpackung	
GR1120020000-RE001	Anleitung 2**		
GR1120010000-OP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtorange-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier, Großpackung	
GR1120020000-OP001	Anleitung 2**		
GR1120010000-YP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier, Großpackung	
GR1120020000-YP001	Anleitung 2**		
GR112001A000-YP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Augenschutzvisier, graue mikroprismatische Reflexionsstreifen, Großpackung	
GR112002A000-YP001	Anleitung 2**		
GR212001A000-YP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), unbelüftet, Augenschutzvisier, graue mikroprismatische Reflexionsstreifen, Großpackung	
GR212002A000-YP001	Anleitung 2**		
<b>Konfigurationen für die Waldbrandbekämpfung</b>			
GR1110010000-JD001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, gelb (lackiert), belüftet, Responder-Korbbrille, Großpackung	
GR1110020000-JD001	Anleitung 2**		
GR1110010000-OP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtorange-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Responder Korbbrille, Großpackung	
GR1110020000-OP001	Anleitung 2**		
GR1110010000-YP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Responder Korbbrille, Großpackung	
GR1110020000-YP001	Anleitung 2**		
GR111001A000-YP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Responder Korbbrille, graue mikroprismatische Reflexionsstreifen, Großpackung	
GR111002A000-YP001	Anleitung 2**		
<b>Konfigurationen für die Rettung aus dem Wasser</b>			
GR1120010100-BA001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, weiß (lackiert), belüftet, Großpackung	
GR1120020100-BA001	Anleitung 2**		
GR1120010100-OP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtorange-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Großpackung	
GR1120020100-OP001	Anleitung 2**		
GR1120010100-YP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), belüftet, Großpackung	
GR1120020100-YP001	Anleitung 2**		
GR112001A100-YP001	Anleitung 1*	GALLET F2XR, leuchtgelb-nachleuchtend (lackiert), belüftet, graue mikroprismatische Reflexionsstreifen, Großpackung	
GR112002A100-YP001	Anleitung 2**		

\* Gebrauchsanleitung 1= EN, FR, DE, ES, NL, BR

\*\* Gebrauchsanleitung 2= IT, GR, SE, CZ, HR, HU, PL, RS, RU, SK, SI

## Bestellangaben für Zubehör

Teilenummer	Beschreibung	Bild
<b>Reflexionsstreifen (Fünfersatz)</b>		
GA3719-06	Reflexionsstreifen, Glasperle (Textil), silbrig	
GA3719-05	Reflexionsstreifen, Glasperle (Textil), leuchtgelb	
GA3719-07	Reflexionsstreifen, Glasperle (Textil), rot/orange	
GA3719-08	Reflexionsstreifen, Glasperle (PVC), blau	
GA3719-09	Reflexionsstreifen, Glasperle (PVC), grün	
GA3719-00	Reflexionsstreifen, mikroprismatisch, silbrig	
GA3719-01	Reflexionsstreifen, mikroprismatisch, leuchtgelb	
GA3719-02	Reflexionsstreifen, mikroprismatisch, rot	
<b>Augen-, Gesichts- und Gehörschutz</b>		
GA3705	Responder-Korbbrille	
GA3723	Schutzabdeckung für Responder-Korbbrille	
GA3702	Augenschutzvisier EN 14458	
GA3703	Gittervisier EN 14458 und EN 1731	
GA3704	Klares Visier EN 14458 und EN 166	
GA3701	Seitliche Ohrenschutzplatten für Rettung aus dem Wasser, links und rechts	
GA3709	Nackenschutz	
<b>Lampen</b>		
GA3710	Lampenhalterung für die Helmmontage, links oder rechts	
GA3724	L2XR-Helmlampe, drei AA-Batterien, ATEX	
GA3725	L2XR-Helmlampe, drei AA-Batterien, Nicht-ATEX	
GA3726	L2XR-Helmlampe, Lithiumionen-Batterien, ATEX	
GA3727	L2XR-Helmlampe, Lithiumionen-Batterien, Nicht-ATEX	
GA3735	L2XR-Ladegerät Micro-USB, mit Kabel	
GA1419	AC/USB-Adapter, 5 V DC 1 A, mit 3 Steckern	
<b>Gehörschutz</b>		
10190356	MSA passiver Gehörschutz, niedrige Dämmung	
10190357	MSA passiver Gehörschutz, mittlere Dämmung	
GA3720	Supreme aktiver Gehörschutz	
GA3721	Supreme aktiver Gehörschutz mit Schwanenhalsmikrofon	
GA3732	Scorpion-Sprechgarnitur mit F2XR-Schnittstelle, Nexus 4 Standard	
GA3733	Scorpion-Sprechgarnitur mit F2XR-Schnittstelle, Nexus 4 NATO UK	
GA3734	F2XR-Schnittstelle für Scorpion-Sprechgarnitur	
<b>Lagerung und Transport</b>		
GA3708	Aufbewahrungsbeutel: Bietet Platz für einen GALLET F2XR-Helm mit Visier und sonstigem kleinem Zubehör. Helm und Zubehör sind nicht enthalten	
GA3729	Tragetasche: Für zwei GALLET F2XR-Helme und kleines Zubehör (Gehörschutz, Ohrenschutzplatten für Rettung aus dem Wasser, Responder Korbbrille, Helmlampe usw.) ODER einen GALLET F2XR-Helm mit Visier und sonstigem kleinem Zubehör. Helme und Zubehör sind nicht enthalten	

Informationen zur Ersatzteilbestellung finden Sie in der [Bedienungsanleitung](#).

Hinweis: Dieses Merkblatt enthält nur eine allgemeine Beschreibung der dargestellten Produkte. Produktanwendungen und Leistungsmerkmale werden nur im Grundsätzlichen beschrieben, und die Produkte dürfen unter keinen Umständen von ungeschulten oder unqualifizierten Personen genutzt werden. Die Produkte dürfen erst verwendet werden, wenn die Produktanweisungen / Gebrauchsanleitungen mit ausführlichen Informationen über die ordnungsgemäße Verwendung und Pflege der Produkte und mit allen Warnungen oder Vorsichtsmaßnahmen gründlich gelesen und verstanden wurden. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. MSA ist eine eingetragene Marke von MSA Technology, LLC in den USA, der EU und anderen Ländern. Alle anderen Marken siehe <https://us.msasafety.com/Trademarks>.

MSA ist in über vierzig Ländern weltweit tätig. Ein MSA-Büro in Ihrer Nähe finden Sie unter [MSAsafety.com/offices](https://www.msasafety.com/offices)