



PFLÜGER - SAFETY

SONDER- LÖSUNGEN.

For special needs.



BER 80
GLOWSHIELD

HOCHSTEIGER
HELM

KOPF-
VERSEHRTEN
HELM

BUMP-CAP

PE-KAPPE

EINSATZGEBIETE

- Arbeiten bei Dunkelheit
- Arbeiten bei schlechten Sichtverhältnissen
- Besucherhelm
- Gerüstbau
- Mastbesteiger
- Freikletterer
- Für Personen mit Kopfverletzungen
- KFZ-Industrie
- Lebensmittel-Industrie
- Fleischverarbeitende Betriebe



PFLÜGER - SAFETY



Produktvorteile

- **Schutzzeigenschaft bis -20°C**
Für den Einsatz bei niedriger Temperatur (z. B. im Freien bei starker Kälte)
- **Optional: Schutzzeigenschaft bis -30°C**
Für den Einsatz bei sehr niedriger Temperatur (z. B. in Kühlhäusern)
- **Langnachleuchtendes Helmschalenmaterial**
Für Arbeiten bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen;
ca. 12 Stunden Nachleuchtdauer (Leuchtdichtwert $\geq 0,3 \text{ mcd/m}^2$)
- **Ideal als Besucherhelm**
- Serienmäßig mit regulierbarer Seitenbelüftung
- Hoher Tragekomfort und sicherer Sitz durch ergonomisch geformte und höhenverstellbare Innenausstattung
- Große Schutzfläche durch Helmform mit heruntergezogenem Nackenteil
- Umfangreiches Zubehörsortiment



OPTIONAL
THERMO
PLAST

BER 80 GLOWSHIELD



Produktvorteile

- **Hohe Seitensteifigkeit**
- **Erhöhte Stoßdämpfung** durch integrierte Styropor-Innenschale
- Formbeständig bei hohen Temperaturen
- Hohe Durchdringungsfestigkeit und Kerbschlagzähigkeit
- Unempfindlich gegen Chemikalien
- Hohe Alterungsbeständigkeit (lange Gebrauchsdauer)
- Hoher Tragekomfort und sicherer Sitz durch ergonomisch geformte und höhenverstellbare Innenausstattung
- Ohne Helmschirm und 4-Punkt-Kinnriemen

DURO
PLAST

HOCH- STEIGER HELM



INFO

Die BGBlau fördert den SCHÜBERATH Hochsteigerhelm in Kombination mit dem UV Nackenschutz in weiß oder leuchtorange mit bis zu 50% der Anschaffungskosten (maximal 30 Euro) pro Maßnahme.

BER 80 GLOWSHIELD

HOCHSTEIGER HELM

Zulassung	DIN EN 597	DIN EN 597
Schutz-eigenschaften	■ Schutzzeigenschaft bis -20°C	■ Seitliche Verformung (LD)
Innenausstattung		
Typ	I/79 G-R	I/79 GD-R
Besonderheit	-	-
Gurtband	6-Punkt	6-Punkt
Ausführung	mit Drehverschluss	mit Drehverschluss
Augenschutz	möglich	möglich
Schweißband	Natur-Leder	Natur-Leder
Polsterstreifen	Standard	Spezial
Kinnriemen-aufhängung	2. und 4-Punkt	2. und 4-Punkt
Helmausstattung		
Serie	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16mm Doppel-Slots ■ Regenrinne ■ Seitenbelüftung (regolbar) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4-Punkt Kinnriemen ■ Ohne Helmschirm ■ Seitenbelüftung (regolbar) ■ Styropor-Innenschale
optional ab Werk	<ul style="list-style-type: none"> ■ Integrierter Augenschutz ■ Kabelschleufe ■ Lampenhalter ■ Loch im Helmschirm ■ Schutzzeigenschaft bis -30°C ■ Umlaufende Reflektolle 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Integrierter Augenschutz (nur Helmgröße 2) ■ Kabelschleufe ■ Lampenhalter ■ Umlaufende Reflektolle
Zubehör (→Seite 54-81)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Augenschutzscheibe ■ Gehörschutz ■ Gesichtsschutz ■ Kinnriemen ■ Nackenschutz ■ Schweißband ■ Umlaufende Reflektolle 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Augenschutzscheibe ■ Gehörschutz ■ Kinnriemen ■ Nackenschutz ■ Schweißband ■ Umlaufende Reflektolle
Ausführung		
Größe	1 2 3	1 2 3
Kopfumfang	52-56cm 53-61cm 59-63cm	52-56cm 53-61cm 59-63cm
Farben	- nachleuchtend -	- RAL 9016 -
Branding	Print Print	
Position Größe	Front 4,5x4,5cm Seite 9x3cm	Front 2,5x3cm Seite 9x3cm
Parameter		
Form	mit Regenrinne und heruntergezogenem Nackenteil	gerade
Material	PE (Polyethylen)	UP-GF (Glasfaser-Polyesterharz)
Gewicht	ca. 365g	ca. 405g



PFLÜGER - SAFETY

DURO
PLAST

Produktvorteile

- **Vermeidung von Druckstellen am Kopf**
durch Spezial-Innenausstattung für Personen mit Kopfverletzungen (Narben etc.)
- **Erhältlich in 2 Helmschalengrößen**
- Hohe Durchdringungsfestigkeit und Kerbschlagzähigkeit
- Unempfindlich gegen Chemikalien
- Hohe Alterungsbeständigkeit (lange Gebrauchsdauer)

KOPF- VERSEHRTEN HELM



KOPF- VERSEHRTEN HELM

Zulassung	-		
Schutzeigenschaften	-		
	Innenausstattung		
Typ	I/6 K		
Besonderheit	Spezial-Schaumstoff-Innenausstattung		
Gurtband	-		
Ausführung	-		
Augenschutz	-		
Schweißband	-		
Polsterstreifen	-		
Kinnriemen-aufhängung	-		
	Helmausstattung		
Serie	■ Seitenbelüftung (regolierbar)		
optional ab Werk	-		
Zubehör (→ Seite 54- 61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehörschutz ■ Gesichtsschutz ■ Umlaufende Folienrolle 		
	Ausführung		
Größe	1	2	3
Kopfumfang	52 - 56 cm	53 - 61 cm	59 - 63 cm
Farben	-	■ RAL 9016	■ RAL 9016
Branding	-		
Position	-		
Größe	-		
	Parameter		
Form	mit heruntergezogenem Nackenteil		
Material	UP-GF (Glastase-Polyesterharz)		
Gewicht	ca. 400 g (Größe 2)		



PFLÜGER - SAFETY

GEHÖRSCHUTZ



Adapter für Peltorkapselgehörschutz
3990000590
Adapter sind für Peltor Modelle ausgelegt. Die Schraube und der mitgelieferte Adapter der Peltor Gehörschutzkapsel lösen und durch den MFA Gehörschutz adapter für Kapselgehörschutz ersetzen.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen zum Gehörschutz per E-Mail über arbeitschutz@schubertth.com

NACKENSCHUTZ



Nackenleder zur Befestigung an der Innenausstattung
9010006400
Nackenleder zum Schutz der Nackenpartie aus schwerentflammbarem Spaltleder. Befestigung durch Schlitzte an der Innenausstattung des Helms möglich.



Nackenleder zur Befestigung mit Druckknöpfen
9010006415
Nackenleder zum Schutz der Nackenpartie aus schwerentflammbarem Spaltleder. Befestigung durch Druckknöpfe an der Helmschale, bei Helmen die werkseitig die entsprechende Vorrichtung dafür haben.



UV Nackenschutz
9010006401 Weiß
9010006402 Leuchtorange
Senkung des Hautkrebsrisikos bei Arbeiten unter freiem Himmel. Erhältlich in den Farben Weiß und Leuchtorange. Kompatibel mit allen SCHUBERTH Arbeitsschutzhelmen. Schmutz- und wasserabweisend

AUGENSCHUTZ



Augenschutzscheibe CrossLine
9000907090 inkl. Montage
9000007090 als Ersatzteil
Augenschutzscheibe für integrierten Augenschutz. Passend für die SCHUBERTH CrossLine. Der Anbau ist auch nachträglich eigenständig möglich.
ACHTUNG: Dieser Augenschutz ersetzt keine Schutzbrille!



Augenschutzscheibe
9000907088 inkl. Montage
9000007088 als Ersatzteil
Ersatz-Schutzscheibe für integrierten Augenschutz. Passend für alle SCHUBERTH-Helme, bei denen werkseitig bereits die Befestigungs-Öffnungen angebracht worden sind. Mit Befestigungsknopfen ist eine einfache und schnelle Auswechslung möglich.
ACHTUNG: Dieser Augenschutz ersetzt keine Schutzbrille!

HYGIENE



Papierschenmütze
9049100060
im Spender zu 100 Stück
Hygienische Kopfbedeckung z. B. für Werksbesucher, weißes Fließpapier mit Gummizug, unter jedem Schutzhelm zu tragen.



Haarnetz
9049100100
Haarnetz aus verstärktem Perlon-Tüll mit Zugband, das dehnbare Material passt sich jeder Kopfgroße an.

SICHTBARKEIT



Reflexfolie
9000909200
Reflexfolie, umlaufend selbstklebend, 2cm breit, in Farbe Silber erhältlich.



Reflexfolie für EUROGARD
9000909215
3-teilige Reflexfolie, umlaufend, selbstklebend, 2cm breit, in Farbe Silber erhältlich.

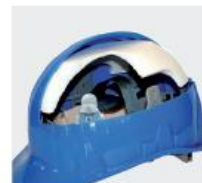


Reflexfolie Basic für CrossLine
2990000010



Reflexfolie Advanced für CrossLine
2990000015

SICHERHEIT



Styropor-Innenschale
9000909541
Temperaturausgleichende Innenschale aus geschäumtem Polystyrol, mit hoher Stoßdämpfungsreserve bei extremen Belastungen.

BELEUCHTUNG



Stablampe
SH-UK 2AA eLED ET
9049100118



Stablampe
SH-UK 3AA CPO TS
9049100124



Stablampenbindung LHS
3990000515



Stirnlampe
SH-UK 3AAA Vision
9049100119
Schwarz, mit Batterien und mit Adapter für Frontanbindung

HINWEIS
EEx-gedr. (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX) Normen



PFLÜGER - SAFETY

GESICHTSSCHUTZ

VISIERE



Visier SVP (Polycarbonat, klar)
inkl. Carrier SVC
9049109050
Visier aus Polycarbonat, zertifiziert nach EN 166: 2001:

- Temperaturbereich: -40°C bis +130°C
- Maße: 380 x 200 x 1mm
- Gewicht ohne Visierhalter SVC: 82 g



Visier SVW (Draht)
inkl. Carrier SVC
9049109040
Drahtnetz aus nicht rostendem Stahlrohr geflochten und gegen Blendwirkung matt geschwärzt:

- zertifiziert nach EN 1731: 2006
- Lichttransmission: 67 – 70%
- Maße: 347 x 183 x 1mm
- Gewicht ohne Visierhalter SVC: 52 g
- Anzahl der Öffnungen/cm²: 22,9



Elektriker-Gesichtsschutz für Cross*Line
9049108165
Schutzscheibe aus klarsichtigem Polycarbonat mit gerundeten Kanten. Die Scheibe erfüllt die besonderen mechanischen und thermischen Anforderungen für Arbeiten unter hoher elektrischer Spannung bis 1000V. Geprüft nach DIN EN 166 und DIN EN 170 sowie GS-ET-29 (2011), Störlichtbogenschutzklasse 1.



ArcShield CL 2
9049108221 mit durchsichtigem Kinnschutz & 9049108222, 9049108223 sowie 9049108224 mit schwarzem Kinnschutz
Zum Einsatz bei Tätigkeiten der Elektroinstallation oder auch Energieversorgung, bei denen die Gefährdung durch Störlichtbögen gegeben ist. Kombinierbar mit MFA-Duro. Geprüft nach GSET-29, Störlichtbogenschutzklasse 2, Lichttransmissionsklasse 0, Verbesserte Farberkennung gemäß EN 170. Erhältlich mit schwarzem und transparentem Kinnschutz. Verschiedene Leistungsniveaus bis zu 25 cal/cm² verfügbar.

ADAPTER



MFA-Duro
1990000100
Multifunktionsadapter zur Befestigung an alle SCHUBERTH Duro-Plasten. Unabhängige und solide Anbindung von Gesichts- und Hörschutz. Empfohlen für den BOP Energy 3000 in Verbindung mit Störlichtbogenschildern der Serie ArcShield.



ArcShield Balacava HE 45 cal.
9049108226
Zum Einsatz bei Tätigkeiten der Elektroinstallation oder auch Energieversorgung, bei denen die Gefährdung durch Störlichtbogen gegeben ist. Die Balacava wird als Kopfhülle für zusätzlichen Schutz unter dem Helm und Störlichtbogenschildern getragen.

VISIERHALTER



Visierhalter VP 1
9049108300
Befestigungsvorrichtung für Schutzscheiben, passend für alle Helme mit Schirm, den Helmschirm eng umschließende Aluprofile mit abgedecktem Federzug, in 4 Stufen rastend, hochhitzebeständig, Befestigung der Schutzscheibe durch Knebelverschluss.



Visierhalter VP 2
9049108400
Befestigungsvorrichtung für Schutzscheiben, passend für alle Helme mit Schirm, gut anliegende blaue Kunststoffprofile mit Gummizugband, Gangigkeit des klappbaren Teils durch Rändelmutter einstellbar, Befestigung der Schutzscheibe durch Knebelverschluss, geeignet u. a. bei Arbeiten mit aggressiven Flüssigkeiten.



Visierhalter RU
904108320
Befestigungsvorrichtung für Spezial-Hitzeschleier, robuste Ausführung aus Aluminiumprofilen, hochhitzebeständig, passend für alle duroplastischen Helme mit Schirm, Befestigung durch abgedeckten Federzug, in 4 Stufen rastend, Anbringung des Hitzeschleiers durch Wirbelverschlüsse.

SCHILDE



Gesichtsschutzschild PC mit Befestigungswinkeln
9012007082
Klarsichtige, 1mm starke Polycarbonatscheiben, mit Befestigungswinkeln zum Aufstecken an alle SCHUBERTH-Helme mit 16mm Doppel-Slot-System

- Größe 440 x 240 x 1mm
- Bietet Schutz vor Späne, Staub und Splittern.



Schild PC (hitzegeeignet)
9049108540
Gesichtsschutzscheibe aus klarsichtigem Polycarbonat, passend für Helmhalterungen VP1 und VP2

- Temperaturbeständig bis ca. +130°C
- Maße: 500 x 200 x 1mm
- Schutz gegen Einwirkung von Staub, Späne und Splittern



Schild Acetat (hitzegeeignet)
9049108510
Gesichtsschutzscheibe aus klarsichtigem Acetat, passend für Helmhalterungen VP1 und VP2

- Temperaturbeständig bis ca. +130°C
- Maße: 500 x 200 x 1mm
- Schutz gegen Einwirkung von Staub, Späne und Splittern
- hohe Transparenz und gute Kratzfestigkeit
- Schutz gegen aggressive Flüssigkeiten

SCHLEIER



Hitzeschleier RU
9049108530
Hitzeschleier aus kalandriertem Eisendrahngewebe, sehr gute Absorption und Reflexion von Strahlungswärme, Abmessung ca. 500 x 300 mm, passend zur Helmhalterung RU, Rückseite schwarz lackiert, blendfrei.



PFLÜGER - SAFETY

SCHWEISSBÄNDER

MINDESTABNAHME 25 STÜCK



Schweißband aus Natur-Leder
9040746310
Schweißbänder tragen wesentlich zur Erhöhung des Tragekomforts bei. Als Zubehör ist ein umlaufendes Schweißleder aus sumachgerbertem Schafleder erhältlich.



Schweißband aus Öko-Leder
9040746000
Schweißbänder tragen wesentlich zur Erhöhung des Tragekomforts bei. Als Zubehör ist ein umlaufendes Schweißleder aus ökologisch abbaubarem Kunstleder erhältlich.



Schweißband Wellvitex Z+
300000399
High-Tech-Faser aus wertvollem, pharmazeutisch reinem Zinkoxid mit exzellenten Eigenschaften. Wellvitex Z+ wirkt geruchsreduzierend, kühlend, antibakteriell und trägt zum Schutz und zur Erholung der gestressten, gereizten oder gar kranken Haut bei. Zertifiziert nach Okotex 100 Klasse 1.

KOMFORT



Komfort-Pad
3990000700
Komfort-Pad für Drehverschluss zur zusätzlichen Polsterung am Hinterkopf.

KINNRIEMEN

MINDESTABNAHME 15 STÜCK



Kinnriemen aus Gurtband mit Steckschloss, 4-Punkt
9000005660
Befestigung: Kinnriemen gewährleisten einen sicheren und festen Halt des Helmes. Der schwarze 4-Punkt Kinnriemen aus Gurtband mit Steckschloss und 20mm Breite ist mit allen Innenausstattungen der Arbeitsschutzhelme kombinierbar.



Kinnriemen aus Gurtband mit Schiebesschnalle
9000005500
Kinnriemen gewährleisten einen sicheren und festen Halt des Helmes. Sie sind problemlos in jeder Innenausstattung einzuhängen. Dieser 2-Punkt Gurtband-Kinnriemen ist in grau 17mm Breite mit Schiebesschnalle erhältlich.



Kinnriemen aus Gurtband mit Schiebesschnalle und Steckschloss
9020000200
Kinnriemen gewährleisten einen sicheren und festen Halt des Helmes. Sie sind problemlos in jeder Innenausstattung einzuhängen. Dieser 2-Punkt Gurtband-Kinnriemen ist in schwarz 20mm Breite mit Schiebesschnalle und Steckschloss erhältlich.



Kinnriemen aus Leder mit Ruck-Zuck-Verschluss
9000005610
Kinnriemen gewährleisten einen sicheren und festen Halt des Helmes. Sie sind problemlos in jeder Innenausstattung einzuhängen. Der dunkelbraune Leder-Kinnriemen mit 12mm Breite verfügt über eine Schiebesschnalle sowie einen Ruck-Zuck-Verschluss für schnelles Öffnen.



Kinnriemen aus Leder mit Klemmschnalle
9000005500
Kinnriemen gewährleisten einen sicheren und festen Halt des Helmes. Sie sind problemlos in jeder Innenausstattung einzuhängen. Dieser 2-Punkt Leder-Kinnriemen ist in schwarz 12mm Breite und Klemmschnalle erhältlich.

KLIMA



Winterhaube
9049100031
Strickhaube aus Woll-/Acryl-Gemisch, mit Ohren- und Nackenabdeckung, bequem unter allen Helmen zu tragen.



Cooling Line Kopfpad
9049100027
Klima Management während der Arbeit, Klettverschluss lässt sich leicht an der Innenausstattung des Helms befestigen. Komfortables, gestepptes Nylon außen mit Hyperkewl-Material innen, wasserabweisend, Baumwoll-Polyester Elastikband und Klettbefestigung; Unigröße.



Cooling Line Kopf-/Nackenpad
9049100028
Hitze- und Sonnenschutz für Kopf und Nacken während der Arbeit. Klettverschluss lässt sich leicht an der Innenausstattung des Helms befestigen. Komfortables, gestepptes Nylon mit Hyperkewl-Material, wasserabweisend, Baumwoll-Polyester Elastikband und Klettbefestigung; Unigröße.



Cooling Line Handgelenkspad
Geringere Gesamtkörpertemperatur durch die Verwendung an den Handgelenken. Komfortables MESH-Polyester außen mit Hyperkewl-Material innen Klettverschluss für individuelle Passform; Unigröße.

ADAPTER



MFA-Duro
1990000100
Multifunktionsadapter zur Befestigung an alle SCHUBERTH Duro-Plasten. Unabhängige und solide Anbindung von Gesichts- und Horschutz. Empfohlen für den BOP Energy 3000 in Verbindung mit Störlichtbogenvisieren der Serie ArcShield.



Stablampeanbindung LHS
3990000515
Adapter für die Anbindung von Stablampen an Helme mit MFA System



Adapter für Peltorkapselgehörschutz
3990000550
Adapter für die Anbindung von Peltor Kapselgehörschützern an Helme mit MFA System



SHP-C MFA Adapter für Helme mit MFA
9049105047
Adapter für die Anbindung von SHP-C Kapselgehörschützern an Helme mit MFA System



PFLÜGER - SAFETY

GURTBAND UND KUNSTSTOFF INNENAUSSTATTUNGEN FÜR INDUSTRIESCHUTZHELME

Produktvorteile

- Trägerbänder zur Erhöhung des Tragekomforts aus flexiblen Gurtbändern
- Kopfband aus hautverträglichem, geschmeidigem Kunststoff
- Serienmäßig mit Tragehöhenverstellung und Kinnriemenhalterung
- Je nach Modell auch in 3 Größen erhältlich (52–56 cm / 53–61 cm / 59–63 cm)
- Stufenlose Kopfgrößenverstellung dank Drehverschluss

I/79 GD-R



zusätzliche Vorteile

- Vorbereitet für Augenschutzscheibe nach DIN EN 166

I/79 GW-R



zusätzliche Vorteile

- Geprüft nach Zusatzanforderung +150°C der DIN EN 397
- Befestigung an der Helmschale durch auswechselbare Metall-Kunststoffnieten

I/79 G-R



zusätzliche Vorteile

- Auch mit Spezial-Polsterstreifen zur verbesserten Kraftabsorption bei seitlicher und frontaler Beaufschlagung

I/79 G-RF



zusätzliche Vorteile

- Material des Drehverschlusses flammhemmend
- Mit Spezial-Polsterstreifen zur verbesserten Kraftabsorption bei seitlicher und frontaler Beaufschlagung

I/79 GY-R



zusätzliche Vorteile

- Speziell für EUROGUARD Helme

I/79 4-G



zusätzliche Vorteile

- 4-Punkt Gurtband

I/80 Y-R



zusätzliche Vorteile

- Speziell für EUROGUARD Helme

I/80 B-R



zusätzliche Vorteile

- Für den Einsatz im Bergbau
- Optimierte Stoßdämpfung durch Impact Tube Technologie
- Serienmäßig mit Spezial-Polsterstreifen zur verbesserten Kraftabsorption bei seitlicher und frontaler Beaufschlagung

	Ausstattung						
	I/79 GD-R	I/79 GW-R	I/79 G-R	I/79 G-RF			
für Helmmodelle aus	Duroplast	Duroplast	Duroplast Thermoplast	Duroplast			
Gurtband	6-Punkt	6-Punkt	6-Punkt	6-Punkt			
Ausführung	mit Drehverschluss	mit Drehverschluss (flammhemmend)	mit Drehverschluss	mit Drehverschluss (flammhemmend)			
Kopfbandfarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz			
Augenschutz	möglich	–	möglich	–			
Höhenverstellbar	Ja	Ja	Ja	Ja			
Kinnriemen-aufhängung	2-Punkt; 4-Punkt	2-Punkt; 4-Punkt	2-Punkt; 4-Punkt	2-Punkt; 4-Punkt			
Kopfbandfarbe	Grau	Grau	Grau	–			
	optionales Zubehör						
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schweißband Natur-Leder ■ Schweißband Öko-Leder ■ Schweißband Walkvitex Z+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schweißband Natur-Leder ■ Schweißband Öko-Leder ■ Schweißband Walkvitex Z+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schweißband Natur-Leder ■ Schweißband Öko-Leder ■ Schweißband Walkvitex Z+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schweißband Natur-Leder ■ Schweißband Öko-Leder ■ Schweißband Walkvitex Z+ 			
	geeignet für Helmmodelle						
	modellabhängige Serien-Ausstattung						
Schweißband	Natur-Leder	Natur-Leder	Natur-Leder	Öko-Leder	Natur-Leder	Walkvitex Z+	Natur-Leder
Polsterstroten	Standard	Standard	Standard	Standard	Spezial	–	Spezial
	<ul style="list-style-type: none"> ■ BOP ■ BOP S PRO ■ BOP R ■ BOP 74 R ■ SJP ■ BEN ■ BEN R ■ BEN 74 R ■ Grubenwehrhelm ■ Hochstagerhelm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ BOP ■ BOP S PRO ■ BOP R ■ BOP 74 R ■ SJP ■ BEN ■ BEN 74 R 	<ul style="list-style-type: none"> ■ BER S ■ BER 80 ■ Glow-shield 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Baumstatter 80 	<ul style="list-style-type: none"> ■ BES/ABS ■ Antistatik-helm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ CROSS® GUARD ■ CROSS® ELECTRIC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ BOP ENERGY 3000

	Ausstattung			
	I/79 GY-R	I/79 4-G	I/80 Y	I/80 B-R
für Helmmodelle aus	Duroplast	Duroplast	Thermoplast	Thermoplast
Gurtband	6-Punkt	4-Punkt	6-Punkt	6-Punkt
Ausführung	mit Drehverschluss	–	mit Drehverschluss	mit Drehverschluss
Kopfbandfarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Augenschutz	–	–	–	–
Höhenverstellbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Kinnriemen-aufhängung	2-Punkt; 4-Punkt	2-Punkt; 4-Punkt	2-Punkt; 4-Punkt	2-Punkt; 4-Punkt
Kopfbandfarbe	Grau	Grau	Schwarz	Schwarz
	optionales Zubehör			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schweißband Natur-Leder ■ Schweißband Öko-Leder ■ Schweißband Walkvitex Z+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schweißband Natur-Leder ■ Schweißband Öko-Leder ■ Schweißband Walkvitex Z+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schweißband Natur-Leder ■ Schweißband Öko-Leder ■ Schweißband Walkvitex Z+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schweißband Natur-Leder ■ Schweißband Öko-Leder ■ Schweißband Walkvitex Z+
	geeignet für Helmmodelle			
	modellabhängige Serien-Ausstattung			
Schweißband	Öko-Leder	Natur-Leder	Öko-Leder	–
Polsterstroten	Standard	Spezial	Standard	Standard
	<ul style="list-style-type: none"> ■ EUROGUARD 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EUROGUARD V+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EUROGUARD 4 ■ Baumeister 80/4 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EUROGUARD
				<ul style="list-style-type: none"> ■ Bergmannshelm ■ Bergmannshelm Antistatik



PFLÜGER - SAFETY

GURTBAND UND KUNSTSTOFF IA FÜR ANSTOSSKAPPEN

Produktvorteile

- Kopfband aus hautverträglichem, geschmeidigem Kunststoff - für den Exportbereich
- Seriennäßig mit Tragehöhenverstellung und Kinnriemenhalterung
- Größenbereich von 52 cm bis 63 cm – einschließlich halber Größen einstellbar

I/BC-G



zusätzliche Vorteile

- Für Bump-Cap und PE-Kappe

I/BC



zusätzliche Vorteile

- Speziell für Bump-Cap
- Leichte Reinigung
- Mit zusätzlichem Polsterstreifen

I/7B



zusätzliche Vorteile

- Speziell für PE-Kappe
- Leichte Reinigung

	Ausstattung		
	I/BC-G	I/BC	I/7B
für Helmmodelle aus	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Aufhängung	4-Punkt	4-Punkt	4-Punkt
Ausführung	-	-	-
Kopfbandfarbe	Grau	Weiß	Weiß
Augenschutz	-	-	-
Höhenverstellbar	Ja	Ja	Ja
Kinnriemen-aufhängung	2-Punkt	2-Punkt	2-Punkt
Kopfbandfarbe	-	-	-
	optionales Zubehör		
	▪ Schweißband Öko-Lader	-	-
	geeignet für Helmmodelle		
	modellabhängige Serien-Ausstattung		
Schweißband	Öko-Lader	-	-
Polsterstreifen	-	Spezial	-
	▪ Bump-Cap ▪ PE-Kappe	▪ Bump-Cap	▪ PE-Kappe





PFLÜGER - SAFETY

GLOSSAR

MATERIALKUNDE

THERMOPLAST
Thermoplastische Materialien sind Kunststoffe, die bei entsprechenden Temperaturen in einen plastischen Zustand gebracht, und nach verschiedenen Methoden verformt werden können. Der Verformungsprozess ist ein rein physikalischer. Der Kunststoff liegt in Form von Granulat oder Pulver vor.

PE (Polyethylen) / PP (Polypropylen)
Thermoplastischer Kunststoff für Kaltbetriebe, im Material eingefärbt, wird während eines durch Wärme erzeugten plastischen Zustandes in einem Spritzgusswerkzeug in die gewünschte Helmschalenform gebracht. Das Material enthält einen UV-Stabilisator und liegt als Granulat vor.

ABS (ABS-Mischpolymerisat)
Thermoplastisches ABS-Mischpolymerisat ist für den Einsatz in Kaltbetrieben geeignet und zeichnet sich durch hohe Abriebfestigkeit aus. Das Material enthält einen UV-Stabilisator und liegt als Granulat vor. Durch Wärme wird es in einen plastischen Zustand versetzt und in einem Spritzgusswerkzeug in die gewünschte Helmschalenform gebracht.

DUROPLAST
Duroplastische Kunststoffe bestehen aus mehreren Komponenten und werden während eines Pressvorgangs unter hohem Druck und Hitze ausgehärtet. Die Aushärtung ist eine chemische Reaktion bei der der Kunststoff seine endgültige Festigkeit erreicht.

UP-GF (Glasfaser-Polyester-Kunstharz)
Duroplastisches Material. Unter Hitze und Druck chemisch zur Helmkalotte ausgehärteter Glasfaser-Polyester-Verbund, im Material eingefärbt. Sehr gute Alterungs- und UV-Beständigkeit. Hohe Formbeständigkeit in Wärme.



PF-SF (Textil-Phenol-Kunstharz)
Duroplastisches Material. Unter Hitze und Druck chemisch zur Helmkalotte ausgehärtetes textillaser-verstärktes Kunstharz, naturfarben gelb-braun. Sehr gute Alterungs- und UV-Beständigkeit. Hohe Formbeständigkeit in Wärme.

ZEICHENERKLÄRUNG

-  **Elektrische Isolierung nach DIN EN 50365**
Für den Einsatz bei Arbeiten unter Spannung oder in der Nähe unter Spannung stehender Teile bis AC 1000 V und DC 1500 V vorgesehen.
-  **Elektrische Isolierung nach DIN EN 397**
Schutz gegen kurzfristigen, unbeabsichtigten Kontakt mit spannungsführenden Leitern mit Wechselspannung bis 440 Volt.
-  **Antistatisch ableitfähig nach EN 60079-32-2**
Elektrostatistisch sicher und einsetzbar zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen in allen Zonen für Explosionsgruppen I und II A.
-  **Schutzeigenschaft bis +150°C nach DIN EN 397**
Für den Einsatz bei Arbeiten bei hoher Umgebungstemperatur (z. B. Hochöfen).
-  **Schutzeigenschaft gegen Metallspritzer nach DIN EN 397**
Für den Einsatz bei Arbeiten mit geschmolzenem Metall.
-  **Schutzeigenschaft gegen seitliche Verformung nach DIN EN 397**
Erhöhte Seitensteifigkeit für den Einsatz bei Gefährdung durch hohe seitliche Beanspruchung.
-  **Schutzeigenschaft bis -30°C nach DIN EN 397**
Für den Einsatz bei sehr niedriger Temperatur (z. B. in Kühlhäusern).
-  **Schutzeigenschaft bis -20°C nach DIN EN 397**
Für den Einsatz bei niedriger Temperatur (z. B. im Freien bei starker Kälte).

HERSTELLDATUM

Folgende Kennzeichnungvarianten befinden sich auf der Unterseite des Helmschirms:

  Zahl in der Mitte = Jahr der Herstellung / Zahlen außen = Monate/ Quartale mit Pfeil auf Monat/Quartal der Herstellung

III / 15 Beispielangabe für Quartal und Jahr der Herstellung

 01/2016 Beispielangabe für Herstellmonat und -jahr (Januar 2016)

Hinweis:
Beispielkennzeichnung nach Inkrafttreten der PSA Verordnung (EU) 2016/425:
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/ALL/?uri=CELEX%3A32016R0425>

CUSTOMIZING

Neben den SCHUBERTH-Standardfarben besteht die Möglichkeit die Farbe der Helmschale nach Firmen-Cl zu wählen. Bei duroplastischen Helmschalen kann zwischen Metallisierung und Sonder-Lackierung gewählt werden. Thermoplastische Helmschalen können in weiteren Farbtönen geliefert werden.

Metallisierung
Für die duroplastischen Helme BOP, BOP R, BOP74 R und SUP sowie die Helme BEN, BEN R und BEN74 R und bieten wir optional eine metallisierende Lackierung an. Besonders beim Einsatz der Helme in Heibetrieben gewährleistet diese eine zusätzliche Wärmereflektion und sorgt für ein angenehmes Helminnenklima.

Sonderlackierung
Duroplastische Helmschalen können mit einer orangebrannten Sonderlackierung versehen werden. Dies wird aufgrund der sehr gleichmäßigen Oberfläche oft bei den naturfarbenen Helmmodellen aus PF-SF (BEN, BEN R und BEN74 R) praktiziert. Aber auch die UP-GF Helme BOP, BOP R und BOP74 R, die fast alle in den Standardfarben weiß, gelb und blau eingefärbt zur Verfügung stehen, können auf Kundenwunsch in Sonderfarben lackiert werden. Die Lackierung der Helme ist grundsätzlich nur in RAL-Farben möglich.

Standardfarben
Übersicht der SCHUBERTH-Standardfarben ist modellabhängig. Alle Farben können gegenüber den RAL-Farbangaben produktionsbedingt leicht abweichen.

-  **RAL 9016**
Verkehrsweiß
-  **RAL 1023**
Verkehrsgelb
-  **RAL 5017**
Verkehrsblau
-  **RAL 3020**
Verkehrsrot
-  **RAL 6024**
Verkehrsgrün
-  **RAL 2009**
Verkehrsorange

BRANDING

SCHUBERTH bietet seinen Kunden die Möglichkeit an, Logos mittels unterschiedlicher Verfahren auf die Helme aufzubringen. Größen und Positionen sind in der Tabelle aufgeführt. Hier einige Beispiele für verschiedene Brandingverfahren:

Tampondruck (bei Duroplast-Helmen)
Beim Tampondruckverfahren handelt es sich um ein Farbauftragsverfahren für Duroplast-Helme. Hier wird die Farbe für die Kennzeichnung über ein vorher erstelltes Klischee auf die Helmoberfläche aufgebracht. Dieses Druckverfahren gewährleistet eine dauerhafte und haltbare Kennzeichnung, die 4-farbig möglich ist.

Siebdruck (bei Thermoplast-Helmen)
Der Siebdruck bietet neben einer farbgetreuen Darstellung auch die Möglichkeit, Farbverläufe abzubilden. Bis zu 5 Farben können – auch übereinander – gedruckt werden. Das Druckverfahren gewährleistet eine dauerhafte und haltbare Kennzeichnung.

Aufkleber (bei Thermoplast- und Duroplast-Helmen)
Die jeweiligen Aufkleber können bei SCHUBERTH angefragt werden oder auch direkt vom Kunden zur Beklebung gestellt werden. Hierbei ist lediglich zu beachten, dass auf Helmen aus ABS-Mischpolymerisat nur Etiketten verwendet werden dürfen, die mit einem ABS-verträglichen Kleber versehen sind. Gegebenenfalls sollte hierzu der Hersteller der Klebefolien befragt werden. Die Größe der Aufkleber ist wegen der Wölbungen von der Helmform abhängig.

Übersicht Kennzeichnungsflächen für Bedruckung

Vorne	Seitlich	Hinten	Helmmodelle
2,5 x 3 cm	9 x 3 cm	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BES/ABS ▪ Antistatikhelm
4,5 x 4,5 cm	9 x 3 cm	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baumstator BO ▪ BER BO GlowShield ▪ Bump Cap ▪ PE-Kappe
5 x 5 cm	9 x 2,5 cm	3 x 3 cm	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EuroGuard ▪ EuroGuard V+
–	9 x 3 cm	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bergmanns-Helm ▪ Bergmann Antistatik
2,5 x 3 cm	9 x 3 cm	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BOP ▪ BOP S Pro ▪ BOP R ▪ BEN ▪ BEN R ▪ BOP Energ 3000 ▪ Hochsteigerhelm
4 x 4 cm	9 x 3 cm	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BOP 74 R ▪ SUP ▪ BEN 74 R
4 x 4 cm bzw. 5 x 3 cm	7 x 1,5 cm	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CrossGuard ▪ CrossElectric