

Katalog Marine



Marine 587

Sicherheitszeichen nach VG 81226 und DIN 87903



Marine 687

**Kennzeichnungsbänder und -schilder für Rohrleitungen/
Stauräume nach VG 8509 und TL 7510-0023**



Ihre Ansprechpartner:

Vertrieb:

Danny Nitzsche

Vertriebsleiter

Tel.. +49 2536 991-103

Fax: +49 2536 991-194

mobil: 0170 330 84 88

E-Mail: nitzsche@witte-technology.com

Kunden-Service-Center / Auftragsannahme:

Anja Menzel

Tel.: +49 2536 991-125

E-Mail: menzel@witte-technology.com

Fax: +49 2536 991-191

Inhaltsverzeichnis Seite

Marine 587

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2 und DIN 87903 Teil 3

Kennzeichnungsschilder.....	1 - 2
Verbotszeichen	3 - 4
Warnzeichen	5 - 6
Gebotszeichen	7 - 8
Zusatzzeichen	9
Rettungszeichen.....	10 - 11

Sonderanfertigung nach DIN 81230, DIN 87903 und ISO/CD 17631 für Schiffe der Bundeswehr

Kennzeichnungsschilder und -module	12 - 15
Leitlinie nach DIN 81230 für Schiffe der Bundeswehr	16

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Kennzeichnungsschilder.....	17 - 18
Sicherheitszeichen	19 - 28

Sanitätseinrichtungen nach VG 81226 Teil 6

Kennzeichnungsschilder.....	29 - 33
-----------------------------	---------

Marine 687

Kennzeichnungsbänder und -schilder für Rohrleitungen und Stauräume.....	34 - 36
--	---------

Rohrleitungskennzeichen

Farbbänder nach TL 7510-0023	37 - 39
Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen	40 - 48
Schilder zur Kennzeichnung auf Lüftungsanlagen	49

Warn- und Schutzprofile

Eck- und Kantenschutzprofile.....	50
-----------------------------------	----

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Liefer- und Zahlungsbedingungen.....	51
--------------------------------------	----

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2

Auszug aus der Norm:

- 1 Anwendungsbereich:**

Diese Norm enthält die auf Schiffen und schwimmendem Gerät der Bundeswehr am Arbeitsplatz anzuwendenden Sicherheitszeichen. Die Anwendung bei Bau, Umbau, Änderung und Betrieb wird in Vorschriften wie z.B. Bau- oder Dienstvorschriften festgelegt. Diese Norm gilt nicht für die für das Inverkehrbringen und die Beförderung gefährlicher Stoffe und Zubereitungen vorgeschriebene Kennzeichnung.
Kennzeichen für sanitätsdienstliche Einrichtungen nach VG 81226 Teil 6. Schiffssicherungs-Schilder nach VG 81226 Teil 3.
- 2 Begriffe:**

Nach DIN 4844 Teil 1
- 3 Grundsätze der Sicherheitskennzeichnung:**

Nach DIN 4844 Teil 1
- 4 Sicherheitskennzeichen:**
 - 4.1 Verbotszeichen
 - 4.2 Warnzeichen
 - 4.3 Gebotszeichen
 - 4.4 Rettungszeichen
 - 4.5 Zusatzzeichen
- 5 Maße und Beschriftung:**

Nach DIN 825 1 - 3 und DIN 30640 Teil 2
- 6 Werkstoff:**

Aluminium nach DIN 1745 Teil 1 AL Mg 2 Mn 0,3 G 21,
Folien nach TL 9330-0014, TL 9330-0020 und TL 9390-0004
- 7 Abkürzungen der Werkstoffe:**

AL	Aluminium nach DIN 1745 Teil 1
KF	Kunststoffolie nach TL 9330-0014 und DIN 30646 Teil 1, Klebkraftstufe U, Klebstoffart PNS
KL	Kunststoffmehrschichtig (nachleuchtend rot), gravierfähig, Klebstoff nach DIN 30646 Teil 1, Klebkraft U, min. 0,1 mm dick
LF	Langnachleuchtende Folie nach TL 9390-0004 und TL 9905-0037, Klebstoff nach DIN 30646 Teil 1, Klebkraftstufe U, Klebstoffart PNS
LN	Langnachleuchtende Farbe nach DIN 67510
PC	Polykarbonatfolie nach TL 9330-0020 und TL 9905-0038

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2

8 Zitierte Unterlagen

VG 81226 Teil 1	Kennzeichen und Kennzeichnungsschilder; Übersicht, allgem. Angaben
VG 81226 Teil 2	Kennzeichen und Kennzeichnungsschilder; Sicherheitskennzeichen
VG 81226 Teil 3	Schiffssicherungsschilder und -zeichen
VG 81226 Teil 6	Sanitärdienstliche Einrichtungen
TL 9905-0033	Sicherheitszeichen aus linearer Polyester-Folie
TL 9905-0037	Rettungszeichen aus langnachleuchtender Folie
TL 9905-0038	Verbotsszeichen aus Polycarbonat-Folie
TL 9930-0014	Selbstklebende Folie aus linearem Polyester
TL 9930-0015	Selbstklebende Folie aus PVC
TL 9930-0020	Polycarbonat-Folie
TL 9930-0004	Langnachleuchtende Folie
DIN 825 Teil 1	Schildermaße; quadratische und rechteckige Schilder
DIN 825 Teil 2	Runde Schilder
DIN 825 Teil 3	Dreieckige Schilder
DIN 1745 Teil 1	Bänder und Bleche aus Aluminium
DIN 4844 Teil 1	Sicherheitskennzeichnung; Begriffe, Grundsätze und Sicherheitszeichen
DIN 4844 Teil 3	Ergänzung zu Teil 1 und 2
DIN 25 430	Sicherheitskennzeichen im Strahlenschutz
DIN 30 640 Teil 2	Beschriftung
DIN 30 646 Teil 1	Selbstklebende Schilder aus Kunststoff-Folien
DIN 40 008 Teil 2	Sicherheitsschilder für die Elektrotechnik; Verbotsschilder und Zusatzschilder
DIN 40 008 Teil 3	Warnschilder und Zusatzschilder
DIN 40 008 Teil 5	Gebotsschilder
DIN 40 008 Teil 31	Warnschild Elektromagnetisches Feld

Marine 587

Verbotsszeichen

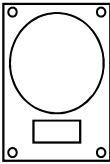
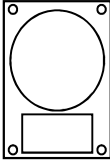


Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Versorgungs-Nr.	Maße in mm	Bestellnummer
V2-200-KF V2-400-KF		Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten	KF KF	9905-12-191-5721	Ø 200 Ø 400	270A20000010 270A20000020
V10-200-KF V10-400-KF		Zutritt für Unbefugte verboten	KF KF		Ø 200 Ø 400	270A20000030 270A20000040
VS1-50-KF VS1-100-KF VS1-200-KF VS1-400-KF		Nicht schalten	KF KF KF KF		Ø 50 Ø 100 Ø 200 Ø 400	270A20003470 270A20003480 270A20003490 270A20000100
VS2-50-KF VS2-100-KF VS2-200-KF		Nicht berühren, Gehäuse unter Spannung	KF KF KF		Ø 50** Ø 100** Ø 200**	270A20003500 270A20003510 270A20003520
V01-50-KF V01-100-KF V01-200-KF V01-400-KF		Rauchen verboten	KF KF KF KF	9905-12-341-2953	Ø 50** Ø 100** Ø 200** Ø 400**	270A20003530 270A20003540 270A20003550 270A20003560
V11-200-KF V11-400-KF		Verbot für Personen mit Herzschrillmacher	KF KF		Ø 200** Ø 400**	270A20003570 270A20003580
V18-200-KF V18-400-KF		Mobilfunk verboten	KF KF		Ø 200** Ø 400**	270A20003590 270A20003600
V12-200-KF V12-400-KF		Fotografierverbot	KF KF		Ø 200 Ø 400	270A20004260 270A20004270

** Sonderschild

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2

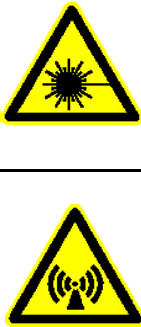
Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Versorgungs-Nr.	Maße in mm	Bestellnummer
SV1-A1-AL		Trägerplatte VS1: Nicht schalten ZS1: Es wird gearbeitet	AL KF PC	9905-12-311-6989	330 x 250 Ø 200 52 x 105	270A20000050
SV1-A2-AL		Trägerplatte VS1: Nicht schalten ZS1: Es wird gearbeitet	AL KF PC		330 x 250 Ø 200 105 x 210	270A20000060
SV2-A1-AL		Trägerplatte V10: siehe oben SZ5: Aufenthalt im Dreh- und Schwenkbereich verboten	AL KF KF	9905-12-311-6990	330 x 250 Ø 200 105 x 210	270A20000070
SV3-A1-AL		Trägerplatte SZ7: Munitionsübernahme V2: siehe oben V10: siehe oben	AL KF KF KF		500 x 750 105 x 750 Ø 200 Ø 200	270A20000080

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Versorgungs-Nr.	Maße in mm	Bestellnummer
W1- 50-KF W1-100-KF W1-200-KF		Warnung vor feuergefährlichen Stoffen	KF	9905-12-311-6991	SL 50	270A20000110
			KF	9905-12-311-6992	SL 100	270A20000120
			KF	9905-12-311-6993	SL 200	270A20000130
W2- 50-KF W2-100-KF W2-200-KF		Warnung vor explosions- gefährlichen Stoffen	KF		SL 50**	270A20000140
			KF		SL 100**	270A20000150
			KF		SL 200**	270A20000160
W3- 50-KF W3-100-KF W3-200-KF		Warnung vor giftigen Stoffen	KF		SL 50	270A20000170
			KF		SL 100	270A20000180
			KF		SL 200	270A20000190
W4- 50-KF W4-100-KF W4-200-KF		Warnung vor ätzenden Stoffen	KF		SL 50	270A20000200
			KF		SL 100	270A20000210
			KF		SL 200	270A20000220
W5- 50-KF W5-100-KF W5-200-KF		Warnung vor radioaktiven Stoffen oder ionisierenden Stoffen	KF		SL 50	270A20000230
			KF		SL 100	270A20000240
			KF		SL 200	270A20000250
W6- 50-KF W6-100-KF W6-200-KF		Warnung vor schwebender Last	KF		SL 50**	270A20000260
			KF		SL 100**	270A20000270
			KF		SL 200**	270A20000280
W7- 50-KF W7-100-KF W7-200-KF		Warnung vor Flurförderzeugen	KF		SL 50	270A20000290
			KF		SL 100	270A20000300
			KF		SL 200	270A20000310

** Sonderschild

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Versorgungs-Nr.	Maße in mm	Bestellnummer
W8- 50-KF W8-100-KF W8-200-KF		Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung	KF KF KF	9905-12-311-6997 9905-12-311-6998 9905-12-311-6999	SL 50 SL 100 SL 200	270A20000320 270A20000330 270A20000340
WS2- 50-KF WS2-100-KF WS2-200-KF		Warnung vor Gefahren durch Batterien	KF KF KF	9905-12-311-7000 9905-12-311-7001 9905-12-311-7002	SL 50 SL 100 SL 200	270A20000350 270A20000360 270A20000370
WS3- 50-KF WS3-100-KF WS3-200-KF		Warnung vor Laserstrahlen	KF KF KF		SL 50 SL 100 SL 200	270A20000380 270A20000390 270A20000400
WS4- 50-KF WS4-100-KF WS4-200-KF		Warnung vor elektro- magnetischem Feld	KF KF KF	9905-12-311-7003 9905-12-311-7004 9905-12-311-7005	SL 50 SL 100 SL 200	270A20000410 270A20000420 270A20000430
WS110-KF WS110-AL		Röntgen Kein Zutritt für Unbefugte	KF AL	9905-12-311-7006 9905-12-311-7007	210 x 148 210 x 148	270A20000440 270A20000450
W029- 50-KF W029-100-KF W029-200-KF		Warnung vor Gasflaschen	KF KF KF		SL 50 SL 100 SL 200	270A20000456 270A20000457 270A20000458

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Versorgungs-Nr.	Maße in mm	Bestellnummer
G1-200-KF G1-400-KF		Augenschutz tragen	KF KF	9905-12-311-7008 9905-12-311-7009	Ø 200 Ø 400	270A20000460 270A20000470
G2-200-KF G2-400-KF		Schutzhelm tragen	KF KF		Ø 200 Ø 400	270A20000480 270A20000490
G3-200-KF G3-400-KF		Gehörschutz tragen	KF KF		Ø 200 Ø 400	270A20000500 270A20000510
G5-200-KF G5-400-KF		Schutzschuhe tragen	KF KF		Ø 200 Ø 400	270A20000520 270A20000530
G6-200-KF G6-400-KF		Schutzhandschuhe tragen	KF KF		Ø 200 Ø 400	270A20000540 270A20000550
G4-200-KF G4-400-KF		Atemschutz benutzen	KF KF		Ø 200** Ø 400**	270A20002520 270A20002530
G7-200-KF G7-400-KF		Schutzbekleidung benutzen	KF KF		Ø 200** Ø 400**	270A20002540 270A20002550
G8-200-KF G8-400-KF		Gesichtsschutzschild benutzen	KF KF		Ø 200** Ø 400**	270A20004140 270A20004150
G9-200-KF		Auffanggurt benutzen	KF		Ø 200	270A20000459

** Sonderschild

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Versorgungs-Nr.	Maße in mm	Bestellnummer
GS1-200-KF		Vor dem Öffnen	KF		Ø 200	270A20000560
GS1-400-KF		Netzstecker ziehen	KF		Ø 400	270A20000570
GS1-200-AL			AL		Ø 200	270A20000580
GS1-400-AL			AL		Ø 400	270A20000590
Text siehe Bedeutung						
SG1-200-KF		Vor Betreten	KF	9905-12-311-7010	Ø 200	270A20000600
SG1-400-KF		Antenne ausschalten	KF	9905-12-311-7011	Ø 400	270A20000610
SG1-200-AL		und Schalter sichern	AL	9905-12-311-7012	Ø 200	270A20000620
SG1-400-AL			AL	9905-12-311-7013	Ø 400	270A20000630
Text siehe Bedeutung						
SG2-200-KF		Achtung!	KF	9905-12-311-7014	Ø 200	270A20000640
SG2-400-KF		Bei Aufenthalt in	KF	9905-12-311-7015	Ø 400	270A20000650
SG2-200-AL		diesem Raum	AL	9905-12-311-7016	Ø 200	270A20000660
SG2-400-AL		Notausgang entriegeln	AL	9905-12-311-7017	Ø 400	270A20000670
SG3-50-LF		Kennzeichnung des	LF	50 x 190*		270A20000900
SG3-74-LF		Notausganges der in	LF	74 x 280*		270A20000910
SG3-105-LF		Fluchtrichtung liegenden	LF	105 x 400		270A20000920
SG3-50-KF		Rückseite	KF	50 x 190*		270A20000930
SG3-74-KF			KF	74 x 280*		270A20000940
SG3-105-KF			KF	105 x 400		270A20000950

* Sondergröße

Marine 587

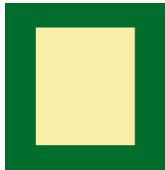
Zusatzzeichen



Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- f	Vers.-Nummer	Maße in mm	Bestellnummer
ZS1-52-KF		nur für Kombinations- schild SV1 i.V.mit VS1	KF		52 x 105	270A20000980
ZS1-105-KF			KF		105 x 210	270A20000990
ZS1-148-KF			KF		148 x 420	270A20002720
ZS2-52-KF		siehe Abb. i.V. mit W8	KF		52 x 105	270A20001000
ZS2-105-KF			KF		105 x 210	270A20001010
ZS2-148-KF			KF		148 x 420	270A20002640
SZ1-52-KF		siehe Abb. i.V. mit W1	KF	9905-12-311-7018	52 x 105	270A20001020
SZ1-105-KF			KF	9905-12-311-7019	105 x 210	270A20001030
SZ1-148-KF			KF		148 x 420	270A20002650
SZ2-52-KF		siehe Abb. i.V. mit W5	KF	9905-12-311-7020	52 x 105	270A20001040
SZ2-105-KF			KF	9905-12-311-7021	105 x 210	270A20001050
SZ2-148-KF			KF		148 x 420	270A20002660
SZ3- 52-KF		siehe Abb. i.V. mit W5	KF	Spannung ist bei	52 x 105	270A20001060
SZ3-105-KF			KF	Bestellung der	105 x 210	270A20001070
SZ3-148-KF			KF	Schildes anzugeben	148 x 420	270A20002670
SZ4-52-KF		siehe Abb. i.V. mit W8	KF		52 x 105	270A20001080
SZ4-105-KF			KF		105 x 210	270A20001090
SZ4-148-KF			KF		148 x 420	270A20002680
SZ5-52-KF		siehe Abb. Wird gemeinsam mit V10 auf SV 2 angewendet.	KF		52 x 105	270A20002690
SZ5-105-KF			KF		105 x 210	270A20001100
SZ5-148-KF			KF		148 x 420	270A20002700
SZ6-52-KF		siehe Abb. i.V. mit G3	KF		52 x 105	270A20002710
SZ6-105-KF			KF		105 x 210	270A20001110
SZ6-148-KF			KF		148 x 420	270A20001120
SZ7-105-KF		siehe Abb. Wird mit V10 u. V2 auf SV3 angewendet.	KF		105 x 750	270A20001130
SZ8-52-KF		siehe Abb. i.V. mit W5	KF		52 x 105	270A20001012
SZ8-65-KF			KF		65 x 131	270A20001015
SZ8-105-KF			KF		105 x 210	270A20001013
SZ8-131-KF			KF		131 x 262	270A20001016
SZ8-148-KF			KF		148 x 420	270A20001014

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2 und DIN 87903 Teil 3

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- stoffe	Maße in mm	Bestellnummer
SR1- 50-LF SR1- 74-LF SR1-105-LF SR1-105-KF		Kennzeichnung für jeden Notausgang aus einem Raum	LF LF LF KF	50 x 190 74 x 280 105 x 400 105 x 400**	270A20000680 270A20000690 270A20000700 270A20000705
SR2- 50-LF SR2- 74-LF SR2-105-LF		Richtungspfeil für einen Fluchtweg	LF LF LF	50 x 190 74 x 280 105 x 400	270A20000710 270A20000720 270A20000730
SR3-170-LF SR3-170-KF SR3-180-LF SR3-180-KF SR3-200-LF SR3-200-KF		Ausgang aus einem Raum in einen gesicherten Bereich	LF KF LF KF LF KF	170 x 170* 170 x 170* 180 x 180* 180 x 180* 200 x 200 200 x 200	270A20002740 270A20002750 270A20000740 270A20000750 270A20000760 270A20000770
SR4-R-100-LF SR4-R-100-KF SR4-R-170-LF SR4-R-170-KF SR4-R-180-LF SR4-R-180-KF SR4-R-250-LF SR4-R-250-KF		Türgriffhinterlegung mit Angabe der Betätigungs- richtung innerhalb eines gesicherten Bereiches - Rechtsdrehend	LF KF LF KF LF KF LF KF	100 x 250* 100 x 250* 170 x 170* 170 x 170* 180 x 180* 180 x 180* 250 x 200 250 x 200	270A20002755 270A20002757 270A20002760 270A20002770 270A20000820 270A20000840 270A20000780 270A20000800
SR4-L-100-LF SR4-L-100-KF SR4-L-170-LF SR4-L-170-KF SR4-L-180-LF SR4-L-180-KF SR4-L-250-LF SR4-L-250-KF		Türgriffhinterlegung mit Angabe der Betätigungs- richtung innerhalb eines gesicherten Bereiches - Linksdrehend	LF KF LF KF LF KF LF KF	100 x 250* 100 x 250* 170 x 170* 170 x 170* 180 x 180* 180 x 180* 250 x 200 250 x 200	270A20002775 270A20002777 270A20002780 270A20002790 270A20000830 270A20000850 270A20000790 270A20000810

* Sondergröße

** Sonderschild

Sicherheitszeichen nach VG 81226 Teil 2 und DIN 87903 Teil 3

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- Maße in		Bestellnummer
			stoffe	mm	
SR5-R-170-LF		Kombination:	LF	170 x 170*	270A20002560
SR5-R-170-KF			KF	170 x 170*	270A20002570
SR5-R-180-LF		Ausgang und Betätigungsrichtung	LF	180 x 180*	270A20002600
SR5-R-180-KF		aus einem Raum	KF	180 x 180*	270A20002610
SR5-R-250-LF		in einen gesicherten Bereich	LF	250 x 250	270A20000860
SR5-R-250-KF		(Rechtsdrehend dargestellt)	KF	250 x 250	270A20000880
SR5-L-170-LF		Kombination:	LF	170 x 170*	270A20002580
SR5-L-170-KF			KF	170 x 170*	270A20002590
SR5-L-180-LF		Ausgang und Betätigungsrichtung	LF	180 x 180*	270A20002620
SR5-L-180-KF		aus einem Raum	KF	180 x 180*	270A20002630
SR5-L-250-LF		in einen gesicherten Bereich	LF	250 x 250	270A20000870
SR5-L-250-KF		(Links-drehend dargestellt)	KF	250 x 250	270A20000890

* Sondergröße

Marine 587

Kennzeichnungsschilder und -module



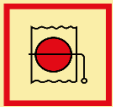
Sonderanfertigungen nach DIN 81230 und DIN 87903 Schiffe der Bundeswehr

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Maße in mm	Bestellnummer
AFG-26-LF		Anschluß Feul Gerät CO2	LF	26 x 52	270A20003240
Z1-35-LF		Ziehen	LF	35 x 75	270A20003250
LD1-400-LF		Luckendeckel- kennzeichnung	LF	400 x 140	270A20003260
LD2-400-LF		Luckendeckel- kennzeichnung mit Pfeil, rechtsweisend	LF	400 x 140	270A20003400
LD3-400-LF		Luckendeckel- kennzeichnung mit Pfeil, linksweisend	LF	400 x 140	270A20003410
DKS-74-LF DKS-100-LF		Deckungsstation	LF LF	74 x 280 100 x 300	270A20003270 270A20003280
DKPG-100-LF		Pfeil zu Deckungsstation gerade	LF	100 x 100	270A20003290
DKPS-100-LF		Pfeil zu Deckungsstation schräg	LF	100 x 100	270A20003300

Sonderanfertigungen nach DIN 81230 und DIN 87903 Schiffe der Bundeswehr

Artikel	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Maße in mm	Bestellnummer
L1-50-LF		Leiterwangen- kennzeichnung	LF	50 x 235	270A20003310
TW1R-100-LF		Treppenwangen TYP 1	LF	93,4 x 190	270A20003320
TW2R-100-LF		Treppenwangen TYP 2	LF	85 x 200	270A20003330
TW3R-100-LF		Treppenwangen TYP 3	LF	100 x 170	270A20003340
TW4R-100-LF		Treppenwangen TYP 4	LF	100 x 200	270A20003350
TW5R-100-LF		Treppenwangen TYP 5	LF	100 x 150	270A20003360
TW6R-100-LF		Treppenwangen TYP 6	LF	100 x 130	270A20003370
TW1L-100-LF		Treppenwangen TYP 1	LF	93,4 x 190	270A20003325
TW2L-100-LF		Treppenwangen TYP 2	LF	85 x 200	270A20003335
TW3L-100-LF		Treppenwangen TYP 3	LF	100 x 170	270A20003345
TW4L-100-LF		Treppenwangen TYP 4	LF	100 x 200	270A20003355
TW5L-100-LF		Treppenwangen TYP 5	LF	100 x 150	270A20003365
TW6L-100-LF		Treppenwangen TYP 6	LF	100 x 130	270A20003375
HLQ-150-LF		Türgriffhinterlegung, quadratisch	LF	150 x 150	270A20003850
HLQ-170-LF			LF	170 x 170	270A20003860
HLQ-180-LF			LF	180 x 180	270A20003870
HLQ-200-LF			LF	200 x 200	270A20003880
HLQ-400-LF			LF	400 x 400	270A20003890
HLR-100-LF		Türgriffhinterlegung, rechteckig	LF	100 x 250	270A20003900
HLR-165-LF			LF	165 x 100	270A20003905
HLR-200-LF			LF	200 x 300	270A20003910
HLR-250-LF			LF	250 x 200	270A20003920
HLR-300-LF			LF	300 x 100	270A20003925
GHR-100-LF		Griffhinterlegungen mit Pfeil rechtsweisend	LF	165 x 100	270A20003380
			KF	165 x 100	270A20003381
GHL-100-LF		Griffhinterlegungen mit Pfeil linksweisend	LF	165 x 100	270A20003390
			KF	165 x 100	270A20003391

Sonderanfertigungen nach DIN 81230, DIN 87903 und ISO/CD 17631 für Schiffe der Bundeswehr

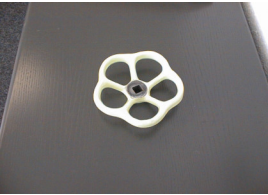
Bezeichnung	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Maße in mm	Bestellnummer
GHA1-245-LF		Griffhinterlegung	LF	245 x 325	270A20003420
GHA2R-300-LF		Griffhinterlegung rechtsweisend	LF	300 x 250	270A20003430
GHA2L-300-LF		Griffhinterlegung linksweisend	LF	300 x 250	270A20003440
GHSR-270-LF		Griffhinterlegung für Schiebetür rechtsweisend	LF	270 x 270	270A20003450
GHSL-270-LF		Griffhinterlegung für Schiebetür linksweisend	LF	270 x 270	270A20003460
BKL-150-LF		Brandklappe im Lüftungskanal (allgemein)	LF	150 x 150	270A20003610

Marine 587

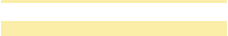
Kennzeichnungsschilder und -module



Sonderanfertigungen nach DIN 81230, DIN 87903 und ISO/CD 17631 für Schiffe der Bundeswehr

Bezeichnung	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Maße in mm	Bestellnummer
HKF-150-LN*		Handkurbel für Feuerlöschantil	LN	Dornmaß: 12	270A20003620
* Lieferung erfolgt nur im Austausch gegen die alten Artikel					
HRF-150-LN*		Handrad für Feuerlöschantil	LN	Dornmaß: 12	270A20003630
* Lieferung erfolgt nur im Austausch gegen die alten Artikel					
		3M Industrie-Reiniger auf Limonenbasis		500 ml	270A20250360

Leitlinien nach DIN 81230 für Schiffe der Bundeswehr

Bezeichnung	Abbild	Bedeutung	Werk- stoff	Maße in mm	Bestellnummer
A-15-1000-LF		Leitlinie	LF	15 x 1000	270A20002800
A-25-1000-LF			LF	25 x 1000	270A20002810
A-50-1000-LF			LF	50 x 1000	270A20002820
A-65-1000-LF			LF	65 x 1000	270A20002830
A-100-1000-LF			LF	100 x 1000	270A20002840
B-100-1000-LF		Leitlinie mit Pfeilen	LF	100 x 1000	270A20002850
G-50-1000-LF		Schraffenband	LF	50 x 1000	270A20002860
G-100-1000-LF			LF	100 x 1000	270A20002870
LFG 100		Leitlinie Fußboden	Gießharz Nur mit Montage	100 x unendlich	270A20003930
PFG 100		Fußbodenpfeile	Gießharz Nur mit Montage	100	270A20003940
GD-100-1000-LF		Leitlinie/ Geländerdurchzüge	LF/ Gewebebiege	100 x 1000	270A20250565
GDS-125-1000-LF		Schraffenband	LF/ Gewebebiege	125 x 1000	270A20250550

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Auszug aus der Norm:

1 Anwendungsbereich:

Schilder und Zeichen nach dieser Norm werden zur Kennzeichnung

- der Schiffssicherungs-Einrichtung
- der Unterbringung der Schiffssicherungsausrüstung und -geräte
- von Verschlüssen

nach BV, Heft 1830-1 auf Schiffen der Bundeswehr angewendet.

Bei der Herstellung und der Anbringung (Montage) wird unterschieden nach:

- Schildern im Schiffsinneren SSU
- Schildern/Zeichen am Schiffsäußeren SSA
- Schildern auf Bedienpulten SSP

Türen und Lucken, die nach außen zu öffnen sind, müssen innen mit Schildern SSA gekennzeichnet werden.

Ausgenommen sind Notausgänge, die mit SSU gekennzeichnet werden müssen.

2 Normative Verweisungen

3 Schilder - Maße in mm:

Allgemeintoleranzen: nur für Außenmaße DIN 7168-m

3.I Schilder SSU

Runde Schilder:

Größe: $\varnothing 170$; einzeilig bis dreizeilig beschriftet. Graphische Gestaltung siehe Abbildung VG 81226 Teil 3.

3.II Rechteckige Schilder:

Größe und Abbildung siehe VG 81226 Teil 3

4 Graphische Gestaltung der Schilder

4.I Schilder/Zeichen SSA:

Schilder/Zeichen stimmen in Größe und graphischer Gestaltung mit den Schildern SSU überein; bei bemalten Zeichen entfällt jedoch der Rand.

4.II Schilder SSP:

Die Größe der Schilder ist in Tabelle 2 und Tabelle 3 mit den Maßen $a = 10$ oder $a \times b = 10 \times 8$ bzw. 10×15 angegeben. Die graphische Gestaltung stimmt mit den Schildern SSU überein. Jedoch wird anstelle des aufgedruckten Randes eine Fase vorgesehen.

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

5 Schrift: Maße in mm

Schriftform A; Engschrift nach DIN 1451 Teil 2
 Schriftform B; Mittelschrift nach DIN 1451 Teil 2
 Schriftform G; Engschrift nach DIN 1451 Teil 4

6 Werkstoff:

SSU:LF = Langnachleuchtende Folie nach TL 9390-0004
 SSA:KF = Kunststoffolie nach TL 9330-0015
 SSP:KL = Mehrschichtiger Kunststoff in Plattenform, lang nachleuchtend, selbstklebend

Abkürzungen der Werkstoffe:

LF Langnachleuchtende Folie nach TL 9390-0004 und TL 9905-0037, Klebstoff nach DIN 30646 Teil 1, Klebkraftstufe U, Klebstoffart PNS
 LN Langnachleuchtende Farbe nach DIN 67510
 KF Kunststoffolie nach TL 9330-0015 und DIN 30646 Teil 1, Klebkraftstufe T, Klebstoffart PNS
 KL Kunststoff mehrschichtig (nachleuchtend rot), gravierfähig, Klebstoff nach DIN 30646 Teil 1, Klebkraft U, min. 0,1 mm dick

7 Kennzeichnung

In der Lichtkante der Schilder ist folgende Kennzeichnung anzubringen:

- > Herstellername oder Herstellerzeichen
- > Werkstoffkurzzeichen nach 6.1 bis 6.3

Bezeichnung

Schild **VG 81226 - SSU 27 LF**

Diagramm zur Kennzeichnung:

- VG 81226**: Norm-Hauptnummer (magenta)
- SSU**: Schilderart (SSU, SSA, SSP) (grün)
- 27**: Kennzahl nach Tabellen 1, 2 oder 3 (rot)
- LF**: Werkstoff (blau)

8 Zitierte Unterlagen:

VG 81 226 Teil 1 Kennzeichen und Kennzeichnungsschilder; Übersicht, Allgemeine Angaben
 BV, Heft 1830-1 Einrichtung und Ausrüstung für die Schiffssicherheit
 TL 9330-0015 Selbstklebende Folie aus PVC-Mischpolymerisaten, weichgestellt
 TL 9330-0015 Selbstklebende Folie aus PVC-Mischpolymerisaten, weichgestellt
 TL 9390-0004 Langnachleuchtende Folie (ohne radioaktive Zusätze)
 DIN ISO 2768-1 Allgemeintoleranzen
 DIN 1451 Teil 2 Schriften; Serifenlose Linear-Antiqua; Verkehrsschriften
 DIN 1451 Teil 4 Schablonenschrift für Gravuren und andere Verfahren
 DIN 30646 Selbstklebende Schilder; technische Lieferbedingungen für Schilder aus Kunststoffolie
 Anhang A (informativ) Literaturhinweise
 DIN 87903-3

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werkstoff	Vers.-Nummer	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder einzeilig beschriftet (Kennzahlen 1...), dargestellt am Beispiel des Schildes 11.				
SSU-11 SSA-11 transp. SSA-11 grau	F w	Feuerlöschgerät Wasser	LF KF KF	9905-12-139-0294	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001140 270A20001150 270A20001160
SSU-12 SSA-12 transp. SSA-12 grau		Feuerlöschgerät Schaummittel	LF KF KF	9905-12-139-0295	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001170 270A20001180 270A20001190
SSU-13 SSA-13 transp. SSA-13 grau		Feuerlöscher Halon	LF KF KF		Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001200 270A20001210 270A20001220
SSU-14 SSA-14 transp. SSA-14 grau	LAK	Leckabwehr- kasten	LF KF KF	9905-12-139-0301	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001230 270A20001240 270A20001250
SSU-15 SSA-15 transp. SSA-15 grau		Leckabwehrgerät Spind	LF KF KF	9905-12-139-0300	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001260 270A20001270 270A20001280
SSU-16 SSA-16 transp. SSA-16 grau		Feuerlöschgerät Bordhubschrauber Landedeck	LF KF KF		Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001290 270A20001300 270A20001310
SSU-17 SSA-17 transp. SSA-17 grau	F LSch	Feuerlöschgerät Luftleichtschaum	LF KF KF		Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001320 270A20001330 270A20001340

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werkstoff	Vers.-Nummer	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder einzeilig beschriftet (Kennzahlen 1...), dargestellt am Beispiel des Schildes 11.				
SSU-18	F v	Feuerlöschventil	LF		Ø 170	270A20003790
SSA-18 transp.			KF		Ø 170	270A20003800
SSA-18 grau			KF		Ø 170	270A20003810
SSU-19	F CO ₂	Feuerlöscher CO ₂	LF		Ø 170	270A20003950
SSA-19 transp.			KF		Ø 170	270A20003960
SSA-19 grau			KF		Ø 170	270A20003970
SSU-110	S Schl	Schnellschlüsse	LF		Ø 170	270A20001611
SSA-110 transp.		allgemein	KF		Ø 170	270A20001612
SSA-110 grau			KF		Ø 170	270A20001613
SSU-111	Lü KI	Lüfterklappen	LF		Ø 170	270A20001614
SSA-111 transp.		allgemein	KF		Ø 170	270A20001615
SSA-111 grau			KF		Ø 170	270A20001616
SSU-112	F SchS	Feuerlöschgerät	LF		Ø 170	270A20001621
SSA-112 transp.		Schwerschäum	KF		Ø 170	270A20001622
SSA-112 grau			KF		Ø 170	270A20001623
SSU-113	F SchM	Feuerlöschgerät	LF		Ø 170	270A20001624
SSA-113 transp.		Mittelschäum	KF		Ø 170	270A20001625
SSA-113 grau			KF		Ø 170	270A20001626
SSU-114	F BC	Feuerlöschgerät	LF		Ø 170	270A20001627
SSA-114 transp.		Bc-Pulver (200 kg)	KF		Ø 170	270A20001628
SSA-114 grau		für Hubschrauber Landedeck	KF		Ø 170	270A20001629
SSU-115	F P	Feuerlöschgerät	LF		Ø 170	270A20001632
SSA-115 transp.		Pulver	KF		Ø 170	270A20001633
SSA-115 grau			KF		Ø 170	270A20001634

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werkstoff	Vers.-Nummer	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder zweizeilig beschriftet (Kennzahlen 2...), dargestellt am Beispiel des Schildes 27.				
SSU-21 SSA-21 transp. SSA-21 grau	S Sich Gr Std	Schiffssicherungs- Gruppenstand	LF KF KF	9905-12-139-0296	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001350 270A20001360 270A20001370
SSU-22 SSA-22 transp. SSA-22 grau	S Sich Gef Std	Schiffssicherungs- Gefechtsstand	LF KF KF	9905-12-139-0297	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001380 270A20001390 270A20001400
SSU-23 SSA-23 transp. SSA-23 grau	S Sich Sp 1	Schiffssicherungs- geräte Spind 1	LF KF KF	9905-12-139-0298	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001410 270A20001420 270A20001430
SSU-24 SSA-24 transp. SSA-24 grau	S Sich Sp 2	Schiffssicherungs- geräte Spind 2	LF KF KF	9905-12-139-0299	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001440 270A20001450 270A20001460
SSU-25 SSA-25 transp. SSA-25 grau	Dek Ausst	Dekontaminierungs- ausstattung	LF KF KF		Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001470 270A20001480 270A20001490
SSU-26 SSA-26-transp. SSA-26-grau	Schneid Ger	Schneid- und Schweißgerät	LF KF KF	9905-12-139-0302	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001500 270A20001510 270A20001520
SSU-27 SSA-27-transp. SSA-27-grau	Atm Ger Al	Atemgerät, Atemluft	LF KF KF	9905-12-139-0303	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20001530 270A20001540 270A20001550

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werk- stoff	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder zweizeilig beschriftet (Kennzahlen 2...), dargestellt am Beispiel des Schildes 27.			
SSU-28	Atm Ger Sr	Atemgeräte, Selbstretter	LF	Ø 170	270A20001560
SSA-28-tran			KF	Ø 170	270A20001570
SSA-28-grau			KF	Ø 170	270A20001580
SSU-29	Ta Ger	Tauchgeräte	LF	Ø 170	270A20001590
SSA-29-tran			KF	Ø 170	270A20001600
SSA-29-grau			KF	Ø 170	270A20001610
SSU-210	B Ger BHS	Bergungsgerät Spind Bordhubschrauber	LF	Ø 170	270A20001620
SSA-210-tran			KF	Ø 170	270A20001630
SSA-210-grau			KF	Ø 170	270A20001640
SSU-211	S Sich P mot	Schiffssicherheitspumpe, motorbetrieben, tragbar	LF	Ø 170	270A20001650
SSA-211-tran			KF	Ø 170	270A20001660
SSA-211-grau			KF	Ø 170	270A20001670
SSU-212	ABC A Ger	ABC Abwehrgeräte	LF	Ø 170	270A20001680
SSA-212-tran			KF	Ø 170	270A20001690
SSA-212-grau			KF	Ø 170	270A20001700
SSU-213	Res Atm FI	Reserve Preßluftflaschen für Atemgeräte	LF	Ø 170	270A20001710
SSA-213-tran			KF	Ø 170	270A20001720
SSA-213-grau			KF	Ø 170	270A20001730
SSU-214	Res Gas FI	Reserve Gasflaschen (im Transportrahmen)	LF	Ø 170	270A20001740
SSA-214- tran			KF	Ø 170	270A20001750
SSA-214- grau			KF	Ø 170	270A20001760

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werk- stoff	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder zweizeilig beschriftet (Kennzahlen 2...), dargestellt am Beispiel des Schildes 27.			
SSU-215	Slip F46	Slipereinrichtung für Ottokraftstoff	LF	Ø 170	270A20001770
SSA-215-transp.			KF	Ø 170	270A20001780
SSA-215-grau			KF	Ø 170	270A20001790
SSU-216	Hal Ausl	Halon Anlage Auslösestation	LF	Ø 170	270A20001800
SSA-216-transp.			KF	Ø 170	270A20001810
SSA-216-grau			KF	Ø 170	270A20002730
SSU-217	S Sich P eli	Schiffssicherheitspumpe, eli, tragbar	LF	Ø 170	270A20003640
SSA-217-transp.			KF	Ø 170	270A20003650
SSA-217-grau			KF	Ø 170	270A20003660
SSU-218	Res Ta Fl	Reserve Preßluftflaschen für Tauchgeräte	LF	Ø 170	270A20003670
SSA-218-transp.			KF	Ø 170	270A20003680
SSA-218-grau			KF	Ø 170	270A20003690
SSU-219	DSA Ausl	Druckwasser- schaumsprühanlage Auslösestation	LF	Ø 170	270A20003980
SSA-219-transp.			KF	Ø 170	270A20003990
SSA-219-grau			KF	Ø 170	270A20004000
SSU-220	N ₂ F Ausl	N ₂ Feuerlöschanlage Auslösestation	LF	Ø 170	270A20004040
SSA-220-transp.			KF	Ø 170	270A20004050
SSA-220-grau			KF	Ø 170	270A20004060
SSU-221	CO ₂ Ausl	CO ₂ Anlage Auslösestation	LF	Ø 170	270A20004061
SSA-221-transp.			KF	Ø 170	270A20004062
SSA-221-grau			KF	Ø 170	270A20004063

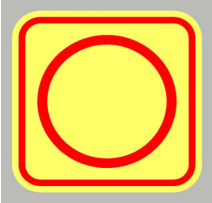
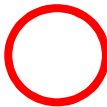
Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werkstoff	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder zweizeilig beschriftet (Kennzahlen 2...), dargestellt am Beispiel des Schildes 27.			
SSU-222 SSA-222-transp. SSA-222-grau	Ber Ausl	Stationäre Seewasser-Berieselungsanlage Auslösestation	LF KF KF	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20004064 270A20004065 270A20004066
SSU-223 SSA-223-transp. SSA-223-grau	Ansul Ausl	Ansul-Feuerlöscheinrichtung Auslösestation	LF KF KF	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20004067 270A20004068 270A20004069
SSU-224 SSA-224-transp. SSA-224-grau	S Sich Modul	Schiffssicherung Modulsystem	LF KF KF	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20004071 270A20004072 270A20004073
SSU-225 SSA-225-transp. SSA-225-grau	S Sich L Axial	Schiffssicherungs-Belüftungsgerät, axial (Red Devil)	LF KF KF	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20004074 270A20004075 270A20004076
SSU-226 SSA-226-transp. SSA-226-grau	Schott Schl	Schottenschließanlage-allgemein	LF KF KF	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20004077 270A20004078 270A20004079
SSU-227 SSA-227-transp. SSA-227-grau	L Sch aufbl	Leckscheibe aufblasbar	LF KF KF	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20004081 270A20004082 270A20004083
SSU-228 SSA-228-transp. SSA-228-grau	Feuer Alarm	Feueralarm, Geber, Handauslösung der Meldestelle	LF KF KF	Ø 170 Ø 170 Ø 170	270A20004084 270A20004085 270A20004086

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werkstoff	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder zweizeilig beschriftet (Kennzahlen2...), dargestellt am Beispiel des Schildes 27.			
SSU-229	Not Entl	Notentleerungen allgemein	LF	Ø 170	270A20004087
SSA-229-transp.			KF	Ø 170	270A20004088
SSA-229-grau			KF	Ø 170	270A20004089
SSU-230	BA Anz	Brandabwehr Anzüge	LF	Ø 170	270A20004091
SSA-230-transp.			KF	Ø 170	270A20004092
SSA-230-grau			KF	Ø 170	270A20004093
		Schilder dreizeilig beschriftet (Kennzahlen2...), dargestellt am Beispiel des Schildes 31.			
SSU-31	ABC Transp Sack	ABC Transportsack	LF	Ø 170	270A20003700
SSU-31-transp.			KF	Ø 170	270A20003710
SSA-31-grau			KF	Ø 170	270A20003720
SSU-32	Res S Sich Gef Std	Reserve- Schiffssicherungs- Gefechtstand	LF	Ø 170	270A20003730
SSA-32-transp.			KF	Ø 170	270A20003740
SSA-32-grau			KF	Ø 170	270A20003750
SSU-33	S Sich Hydr Ger	Schiffssicherungsgerät, hydraulisch	LF	Ø 170	270A20003760
SSA-33-transp.			KF	Ø 170	270A20003770
SSA-33-grau			KF	Ø 170	270A20003780
SSU-85	RaGa Entsorg Lü	Rauchgas- entsorgungslüfter	LF	Ø 170	270A20004070
SSA-85-transp.			KF	Ø 170	270A20004080
SSA-85-grau			KF	Ø 170	270A20004090

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Kennzeichen gesprochen	Bemerkung	Werk- stoff	Versorgungs-Nr.	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder 4..., dargestellt am Beispiel des Schildes 42.				
SSU-4101	 Ball	Schottendicht- Verschlußzustand	LF		12 x 12	270A20001910
SSU-4108			LF	9905-12-139-0315	86 x 86	270A20001940
SSA-4108-tran			KF		86 x 86	270A20001950
SSA-4108-grau			KF		86 x 86	270A20001960
SSU-4112			LF	9905-12-139-0314	126 x 126	270A20001970
SSA-4112-tran			KF		126 x 126	270A20001980
SSA-4112-grau			KF		126 x 126	270A20001990
SSU-4201	 Ring	Hafen- Verschlußzustand	LF		12 x 12	270A20002000
SSU-4208			LF	9905-12-139-0305	86 x 86	270A20002030
SSA-4208-tran			KF	9905-12-327-0742	86 x 86	270A20002040
SSA-4208-grau			KF		86 x 86	270A20002050
SSU-4212			LF	9905-12-139-0304	126 x 126	270A20002060
SSA-4212-tran			KF		126 x 126	270A20002070
SSA-4212-grau			KF		126 x 126	270A20002080

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Kennzeichen gesprochen	Bemerkung	Werk- stoff	Versorgungs-Nr.	Maße in mm	Bestellnummer
		dargestellt am Beispiel des Schildes 51.				
SSU-5101		See- Verschlußzustand	LF		12 x 10	270A20002090
SSU-5108			LF	9905-12-139-0307	86 x 66	270A20002120
SSA-5108-tran			KF	9905-12-327-0744	86 x 66	270A20002130
SSA-5108-grau			KF		86 x 66	270A20002140
SSU-5112			LF	9905-12-139-0306	126 x 101	270A20002150
SSA-5112-tran	X Ray		KF		126 x 101	270A20002160
SSA-5112-grau			KF	9905-12-327-0745	126 x 101	270A20002170
SSU-5201		Kriegsmarsch- Verschlußzustand	LF		12 x 10	270A20002180
SSU-5208			LF	9905-12-139-0309	86 x 66	270A20002210
SSA-5208-tran			KF		86 x 66	270A20002220
SSA-5208-grau			KF	9905-12-327-0746	86 x 66	270A20002230
SSU-5212			LF	9905-12-139-0308	126 x 101	270A20002240
SSA-5212-tran	Yankee		KF		126 x 101	270A20002250
SSA-5212-grau			KF	9905-12-327-0747	126 x 101	270A20002260
SSU-5301		Gefechts- Verschlußzustand	LF		12 x 10	270A20002270
SSU-5308			LF	9905-12-139-0311	86 x 66	270A20002300
SSA-5308-tran			KF		86 x 66	270A20002310
SSA-5308-grau			KF		86 x 66	270A20002320
SSU-5312			LF	9905-12-139-0310	126 x 101	270A20002330
SSA-5312-tran	Zulu		KF		126 x 101	270A20002340
SSA-5312-grau			KF		126 x 101	270A20002350

Schiffssicherungsschilder und -zeichen nach VG 81226 Teil 3

Artikel	Kennzeichen gesprochen	Verschluszustand/ Bedeutung	Werk- stoff	Versorgungs-Nr.	Maße in mm	Bestellnummer
---------	---------------------------	--------------------------------	----------------	-----------------	---------------	---------------



Schilder 6...,
dargestellt am Beispiel des Schildes 61.

SSU-6101	ABC		LF		10 x 15	270A20002360
SSU-6108		ABC-Verschluszustand	LF	9905-12-139-0313	86 x 115	270A20002390
SSA-6108-tran			KF		86 x 115	270A20002400
SSA-6108-grau		Schrift DIN 1451-A	KF		86 x 115	270A20002410
SSU-6112	ABC		LF	9905-12-139-0312	126 x 176	270A20002420
SSA-6112-tran			KF		126 x 176	270A20002430
SSA-6112-grau			KF		126 x 176	270A20002440

SSU-6203	Bei ABC offen	Schrift DIN 1451-A	LF	9905-12-139-0316	36 x 151	270A20002450
SSA-6203-tran			KF		36 x 151	270A20002460
SSA-6203-grau			KF		36 x 151	270A20002470

SSU-6306		zusätzlicher Hinweis	LF		66 x 86	270A20002480
SSA-6306-tran			KF		66 x 86	270A20002490
SSA-6306-grau			KF		66 x 86	270A20002500

SSU-6406-LF			LF		206 x 86	270A20004220
-------------	---	--	----	--	----------	--------------

Sanitätseinrichtungen nach VG 81226 Teil 6

Auszug aus der Norm:

1 Anwendungsbereich:

Schilder und Richtungspfeile nach dieser Norm werden benötigt zur Kennzeichnung von:

- Sanitätseinrichtungen
 - sanitätsdienstlich zu nutzenden Räumen
 - Aufbewahrungsorten von Sanitätsausrüstungen und -geräten.
- Stoffe und Zubereitungen nach vorgeschriebener Kennzeichnung.

Kennzeichen für sanitätsdienstliche Einrichtungen nach VG 81226 Teil 6. Schiffssicherungsschilder nach VG 81226 Teil 3.

2 Maße

Maße in mm

Schildermaße nach DIN 825 Teil 1

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 - m

2.1 Grundschild für Schilder SS

Größe: 141 x 105 mm; einzeilig bis dreizeilig beschriftet

Graphische Darstellung siehe Abbildung VG 81226 Teil 6

2.2 Richtungspfeil RSS1

Größe: 105 x 297 mm

Graphische Darstellung siehe Abbildung VG 81226 Teil 6

3 Schrift

Maße in mm

Schrift DIN 1451 - B (Mittelschrift) nach DIN 1451 Teil 2

Sanitätseinrichtungen nach VG 81226 Teil 6

4 Werkstoff, Ausführung

4.1 Werkstoff

4.1.1 Im Schiffsinneren

LF Langnachleuchtende PVC-Folie nach TL 9390-0004 und TL 9905-0037
Klebstoff nach DIN 30646 min 0,1 mm dick, Klebkraftstufe U, Klebstoffart PNS

4.1.2 Im Schiffsäußeren

KF Selbstklebende Folie aus linearem Polyester nach TL 9330-0014
Klebstoff nach DIN 30646 Teil 1, Klebkraftstufe U, Klebstoffart PNS
Grundfarbe entsprechend Außenanstrich nach VG 81226-1 oder transparent-matt.

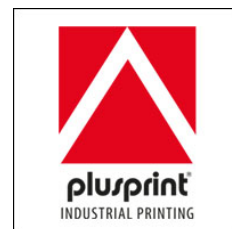
5 Zitierte Unterlagen

BV, Heft 1850-2
DIN 825 Teil 2
DIN 1451 Teil 3
DIN ISO 2768 Teil 2

TL 9330-0015
TL 9390-0005
TL 9905-0033
TL 9905-0037
VG 81 226 Teil2

Marine 587

Kennzeichnungsschilder



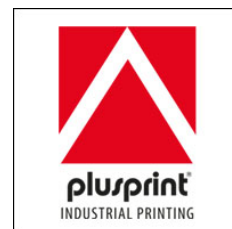
Sanitätseinrichtungen nach VG 81226 Teil 6

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werkstoff	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder einzeilig beschriftet, dargestellt am Beispiel des Schildes 01.			
SS01-148-LF SS01-148-KF	SL	Schiffslazarett	LF KF	148 x 105 148 x 105	270A20002880 270A20002890
SS02-148-LF SS02-148-KF	SLVP	Schiffslazarettverbandplatz	LF KF	148 x 105 148 x 105	270A20002900 270A20002910
SS03-148-LF SS03-148-KF	VP	Verbandplatz	LF KF	148 x 105 148 x 105	270A20002920 270A20002930
SS80-148-LF SS80-148-KF	Beh R	Behandlungsraum	LF KF	148 x 105** 148 x 105**	270A20004100 270A20004110
SS04-148-LF SS04-148-KF SS04-148-KF	San Mat Last	Sanitätsmateriallast	LF KF KF	148 x 105 148 x 105 148 x 105	270A20002940 270A20002950
SS05-148-LF SS05-148-KF	Erste Hilfe	Erste Hilfe Wandschrank	LF KF	148 x 105 148 x 105	270A20002960 270A20002970
SS06-148-LF SS06-148-KF	Kr Tr Hm	Krankentransporthängematte	LF KF	148 x 105 148 x 105	270A20002980 270A20002990
SS07-148-LF SS07-148-KF	San Spind	Sanitätsspind	LF KF	148 x 105 148 x 105	270A20003000 270A20003010

** Sonderschild

Marine 587

Kennzeichnungsschilder



Sanitätseinrichtungen nach VG 81226 Teil 6

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werkstoff	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder einzeilig beschriftet, dargestellt am Beispiel des Schildes 01.			
SS08-148-LF	Kr Tr Bord	Krankentrage Bord	LF	148 x 105	270A20003020
SS08-148-KF			KF	148 x 105	270A20003030
SS09-148-LF	Gef San Kasten	Satz Gefechtssanitätskasten Marine	LF	148 x 105	270A20003040
SS09-148-KF			KF	148 x 105	270A20003050
SS10-148-LF	San Mat Ausr 1	San Materialausrüstung Marine Satz 1	LF	148 x 105	270A20003060
SS10-148-KF			KF	148 x 105	270A20003070
SS11-148-LF	San Mat Ausr 2	San Materialausrüstung Marine Satz 2	LF	148 x 105	270A20003080
SS11-148-KF			KF	148 x 105	270A20003090
SS12-148-LF	San Mat Ausr 3	San Materialausrüstung Marine Satz 3	LF	148 x 105	270A20003100
SS12-148-KF			KF	148 x 105	270A20003110
SS13-148-LF	San Mat Ausr 4	San Materialausrüstung Marine Satz 4	LF	148 x 105	270A20003120
SS13-148-KF			KF	148 x 105	270A20003130
SS16-148-LF	Sauerst Vorr	Sauerstoffvorrat	LF	148 x 105	270A20003180
SS16-148-KF			KF	148 x 105	270A20003190

Sanitätseinrichtungen nach VG 81226 Teil 6

Artikel	Zeichen	Bedeutung	Werkstoff	Maße in mm	Bestellnummer
		Schilder zweizeilig beschriftet, dargestellt am Beispiel des Schildes 14.			
SS14-148-LF	Feld Ger	Feldgerät	LF	148 x 105	270A20003140
SS14-148-KF	künstl Beatm	künstliche Beatmung (Ruben-Beutel)	KF	148 x 105	270A20003150
SS17-148-LF	Sauerst	Sauerstoffbehandlungs-	LF	148 x 105	270A20003200
SS17-148-KF	Beh Ger	gerät	KF	148 x 105	270A20003210
SS81-148-LF	Gef San	Gefechtssanitätstasche	LF**	148 x 105	270A20004120
SS81-148-KF	Tasche		KF**	148 x 105	270A20004130
		Schilder dreizeilig beschriftet, dargestellt am Beispiel des Schildes 15.			
SS15-148-LF	Feld Ger	Feldgerät	LF	148 x 105	270A20003160
SS15-148-KF	künstl Beatm automatisch	künstliche Beatmung automatisch	KF	148 x 105	270A20003170
RSS1-50-LF		Richtungspfeil	LF	50 x 141	270A20003820
RSS1-74-LF			LF	74 x 209	270A20003830
RSS1-105-LF			LF	105 x 297	270A20003220
RSS1-105-KF			KF	105 x 297	270A20003230

** Sonderschild

Marine 687

Kennzeichnungsbänder und -schilder für Rohrleitungen und Stauräume

Betriebsstoffe Schiffstechnik, VG 85009 Kennfarben

Auszug aus der Norm:

1 Anwendungsbereich:

Kennfarben nach dieser Norm sind anzuwenden zur Kennzeichnung auf Stauräumen und Leitungen für Betriebsstoffe auf Schiffen, schwimmendem Gerät und Landanlagen der Bundeswehr.

- Stauräume für Betriebsstoffe sind Bunker, Zellen, Tanks und Behälter
- Leitungen für Betriebsstoffe sind alle Rohr- und Schlauchleitungen, einschließlich Lüftungsleitungen.

Für die Kennzeichnung an Bord und in Landanlagen gilt: VG 85009 Teil 2

Für die Kennzeichnung in Plänen und technischen Unterlagen gilt: VG 85009 Teil 3

2 Farben für die Kennzeichnung:

Farbname	Farbkurzzeichen *)	Nr.	RAL **)-Hilfsbezeichnung
gelb	ge	1021	kadmiumgelb
orange	or	2003	pastellorange
rot ***)	rt	3000	feuerrot
violett ***)	vi	4001	rotlila
blau	bl	5015	himmelblau
grün	gn	6018	gelbgrün
grau	gr	7001	silbergrau
braun ***)	br	8001	ockerbraun
schwarz ***)	sw	9005	tiefschwarz
weiß	ws	9010	reinweiß
) Nach DIN 47002 *) Nach Farbbregister RAL 840 HR ***) Diese Farben stimmen mit denen nach DIN 5381 überein.			

Marine 687

Kennzeichnungsbänder und -schilder für Rohrleitungen und Stauräume

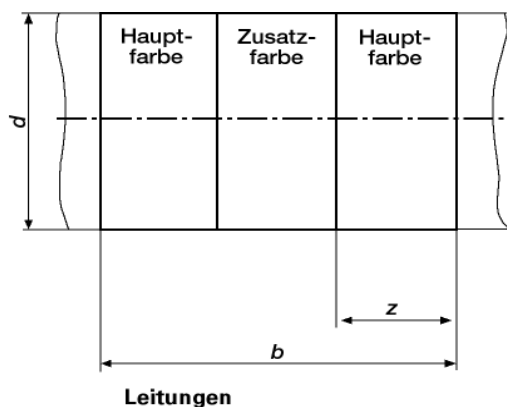
Betriebsstoffe Schiffstechnik, VG 8509 Kennfarben

3 Kennzeichnungsmittel:

Maße in mm

3.1 Farbbänder

Sie werden angewendet zur Kennzeichnung auf Stauräumen und Leitungen, ausgenommen Lüftungsleitungen.



Maße	
d	b
	≈
bis 30	30
über 30 bis 130	90
über 130	180
Bunker, Tanks, Zellen	180

b = Gesamtbreite des Kennzeichens

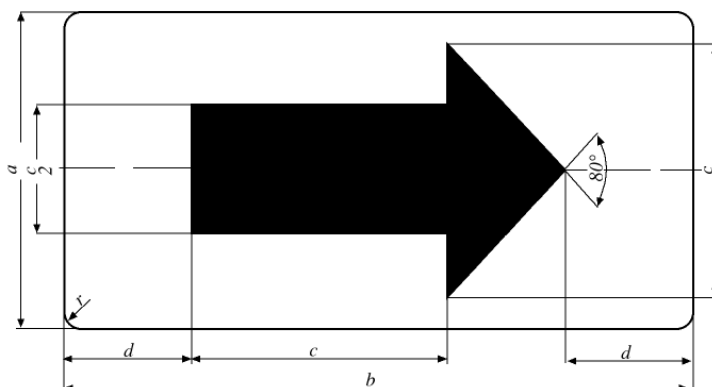
d = Außendurchmesser von Leitungen und Behältern

l = 0,8 b

z = 1/3 b

3.2 Schilder zur Kennzeichnung auf Lüftungsanlagen:

Zur Kennzeichnung auf Lüftungsanlagen ist - abweichend von der sonstigen Kennzeichnung der Betriebsstoffe nach dieser Norm - ein Schild mit einem Pfeilsymbol DIN 30600-00842 zu verwenden. Diese Schilder tragen auf einer weißen Grundfläche (Hauptfarbe) einen farbigen Richtungspfeil entsprechend der Zusatzfarbe für die jeweilige Luftart.



Maße

Größe	a *)	b *)	c	d	r *)
A	37	74	30	13,5	1,6
B	74	148	60	27,5	2

*) Schildermaß nach DIN 825 Teil 1

Marine 687

Kennzeichnungsbänder und -schilder für Rohrleitungen und Stauräume

Betriebsstoffe Schiffstechnik, VG 8509 Kennfarben

4 Werkstoffe:

4.1 Farbbänder:

Farbbänder bestehen aus farbiger, selbstklebender Folie nach TL 7510-0018
(selbstklebende Folie aus linearem Polyester)

4.2 Schilder:

Die Schilder bestehen aus selbstklebender Folie nach TL 7510-0018 farbig bedruckt.
Zum Schutz des Schildes ist eine lösungsmittelfeste Deckschicht vorzusehen.

5 Zitierte Unterlagen:

VG 85005 Teil 3	Schiffstechnische Sinnbilder
VG 85623	Lüftungstechnische Anlagen auf Schiffen
TL 7510-0018	Selbstklebendes Folienband aus linearem Polyester
DIN 825 Teil 1	Schildermaße
DIN 5381	Kennfarben
DIN 30600	Bildzeichen
DIN 30646 Teil 1	Selbstklebende Schilder aus Kunststoffolie
DIN 47002	Farben für Kabel und isolierte Leitungen
RAL 840 HR	RAL-Farbregister

Marine 687

Rohrleitungskennzeichen



Farbbänder nach TL 7510-0023

BWB-Best.-Nr.	Abbild	Werk- stoff	Versorgungsnummer	Maße in mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-A 1-10-ge	 gelb	KF	7510-12-193-6841	10 x 50	HQ-01000-10	210A20050350
FB-A 2-10-or	 orange	KF	7510-12-193-7899	10 x 50	HQ-02000-10	210A20051320
FB-A 3-10-rt	 rot	KF	7510-12-193-8023	10 x 50	HQ-03000-10	210A20051440
FB-A 4-10-vi	 violett	KF	7510-12-193-8089	10 x 50	HQ-04000-10	210A20051960
FB-A 5-10-bl	 blau	KF	7510-12-193-8245	10 x 50	HQ-05000-10	210A20050010
FB-A 6-10-gn	 grün	KF	7510-12-193-8461	10 x 50	HQ-06000-10	210A20051030
FB-A 7-10-gr	 grau	KF	7510-12-193-8667	10 x 50	HQ-07000-10	210A20050670
FB-A 8-10-br	 braun	KF	7510-12-193-8807	10 x 50	HQ-08000-10	210A20050120
FB-A 9-10-sw	 schwarz	KF	7510-12-193-8887	10 x 50	HQ-09000-10	210A20051700
FB-A10-10-ws	 weiß	KF	7510-12-193-9214	10 x 50	HQ-10000-10	210A20052190

Marine 687

Rohrleitungskennzeichen



Farbbänder nach TL 7510-0023

BWB-Best.-Nr.	Abbild	Werk- stoff	Versorgungsnummer	Maße in mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-B 1-30-ge	 gelb	KF	7510-12-193-9304	30 x 50	HQ-01000-30	210A20050360
FB-B 2-30-or	 orange	KF	7510-12-193-9392	30 x 50	HQ-02000-30	210A20051330
FB-B 3-30-rt	 rot	KF	7510-12-193-9487	30 x 50	HQ-03000-30	210A20051450
FB-B 4-30-vi	 violett	KF	7510-12-193-9489	30 x 50	HQ-04000-30	210A20051970
FB-B 5-30-bl	 blau	KF	7510-12-193-9490	30 x 50	HQ-05000-30	210A20050020
FB-B 6-30-gn	 grün	KF	7510-12-193-9491	30 x 50	HQ-06000-30	210A20051040
FB-B 7-30-gr	 grau	KF	7510-12-193-99492	30 x 50	HQ-07000-30	210A20050680
FB-B 8-30-br	 braun	KF	7510-12-193-9493	30 x 50	HQ-08000-30	210A20050130
FB-B 9-30-sw	 schwarz	KF	7510-12-193-9494	30 x 50	HQ-09000-30	210A20051710
FB-B10-30-ws	 weiß	KF	7510-12-193-9495	30 x 50	HQ-10000-30	210A20052200

Marine 687

Rohrleitungskennzeichen



Farbbänder nach TL 7510-0023

BWB-Best.-Nr.	Abbild	Werk- stoff	Versorgungsnummer	Maße in mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FC-C 1-60-ge	 gelb	KF	7510-12-193-9496	60 x 50	HQ-01000-60	210A20051370
FC-C 2-60-or	 orange	KF	7510-12-193-9497	60 x 50	HQ-02000-60	210A20051340
FC-C 3-60-rt	 rot	KF	7510-12-193-9498	60 x 50	HQ-03000-60	210A20051460
FC-C 4-60-vi	 violett	KF	7510-12-193-9499	60 x 50	HQ-04000-60	210A20051980
FC-C 5-60-bl	 blau	KF	7510-12-193-9500	60 x 50	HQ-05000-60	210A20050030
FC-C 6-60-gn	 grün	KF	7510-12-193-9501	60 x 50	HQ-06000-60	210A20051050
FC-C 7-60-gr	 grau	KF	7510-12-193-9502	60 x 50	HQ-07000-60	210A20050690
FC-C 8-60-br	 braun	KF	7510-12-193-9503	60 x 50	HQ-08000-60	210A20050140
FC-C 9-60-sw	 schwarz	KF	7510-12-193-9504	60 x 50	HQ-09000-60	210A20051720
FC-C10-60-ws	 weiß	KF	7510-12-193-9505	60 x 50	HQ-10000-60	210A20052210

Marine 687

Rohrleitungskennzeichen



Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen

Bezeichnung	Farb-Kombination	Betriebsstoff	Werk-stoff	Maße in mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-511- 30	rot	Zudampf	KF	30 x 50	HQ-03000-30	210A20051450
FB-511- 90			KF	90 x 50	HQ-03000-90	210A20051470
FB-511-150			KF	150 x 50	HQ-03000-150	210A20051480
FB-512- 30	rot-gelb-rot	Hochdruck-	KF	30 x 50	HQ-03011-30	210A20051550
FB-512- 90		entwässerung	KF	90 x 50	HQ-03011-90	210A20051560
FB-512- 150			KF	150 x 50	HQ-03011-150	210A20051570
FB-513- 30	rot-grün-rot	alt:	KF	30 x 50	HQ-03061-30	210A20051610
FB-513- 90		Feuerlöschdampf	KF	90 x 50	HQ-03061-90	210A20051620
FB-513-150			KF	150 x 50	HQ-03061-150	210A20051630
FB-514- 30	rot-braun-rot	alt:	KF	30 x 50	HQ-03081-30	210A20051520
FB-514- 90		Heizdampf	KF	90 x 50	HQ-03081-90	210A20051530
FB-514-150			KF	150 x 50	HQ-03081-150	210A20051540
FB-516- 30	rot-grau-rot	Niederdruck-	KF	30 x 50	HQ-03071-30	210A20051580
FB-516- 90		entwässerung	KF	90 x 50	HQ-03071-90	210A20051590
FB-516-150			KF	150 x 50	HQ-03071-150	210A20051600
FB-517- 30	rot-schwarz-rot	Heizdampf	KF	30 x 50	HQ-03091-30	210A20051640
FB-517- 90			KF	90 x 50	HQ-03091-90	210A20051650
FB-517-150			KF	150 x 50	HQ-03091-150	210A20051660
FB-518- 30	rot-weiß-rot	Abdampf	KF	30 x 50	HQ-03101-30	210A20051670
FB-518- 90			KF	90 x 50	HQ-03101-90	210A20051680
FB-518-150			KF	150 x 50	HQ-03101-150	210A20051690
FB-519- 30	rot-blau-rot	Anzapfdampf	KF	30 x 50	HQ-03051-30	210A20051490
FB-519- 90			KF	90 x 50	HQ-03051-90	210A20051500
FB-519-150			KF	150 x 50	HQ-03051-150	210A20051510

Marine 687

Rohrleitungskennzeichen

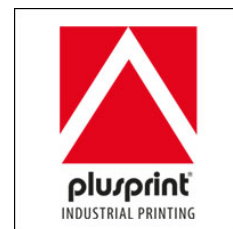


Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen

Bezeichnung	Farb-Kombination	Betriebsstoff	Werkstoff	Maße in mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-521- 30	gelb-rot-gelb	Speisewasser	KF	30 x 50	HQ-01031-30	210A20050550
FB-521- 90			KF	90 x 50	HQ-01031-90	210A20050560
FB-521-150			KF	150 x 50	HQ-01031-150	210A20050570
FB-522- 30	gelb	Frischwasser,	KF	30 x 50	HQ-01000-30	210A20050360
FB-522- 90		allgemein	KF	90 x 50	HQ-01000-90	210A20050380
FB-522-150			KF	150 x 50	HQ-01000-150	210A20050390
FB-523- 30	gelb-grün-gelb	Frischkühlwasser	KF	30 x 50	HQ-01061-30	210A20050490
FB-523- 90			KF	90 x 50	HQ-01061-90	210A20050500
FB-523-150			KF	150 x 50	HQ-01061-150	210A20050510
FB-524- 30	gelb-braun-gelb	alt:	KF	30 x 50	HQ-01081-30	210A20050430
FB-524- 90		Heizkondensat	KF	90 x 50	HQ-01081-90	210A20050440
FB-524- 150			KF	150 x 50	HQ-01081-150	210A20050450
FB-525- 30	gelb-violett-gelb	alt:	KF	30 x 50	HQ-01041-30	210A20050610
FB-525- 90		Heizwasser,	KF	90 x 50	HQ-01041-90	210A20050620
FB-525-150		Vorlauf	KF	150 x 50	HQ-01041-150	210A20050630
FB-526- 30	gelb-grau-gelb	alt:	KF	30 x 50	HQ-01071-30	210A20050460
FB-526- 90		Heizwasser,	KF	90 x 50	HQ-01071-90	210A20050470
FB-526-150		Rücklauf	KF	150 x 50	HQ-01071-150	210A20050480
FB-527- 30	gelb-schwarz-gelb	Heizkondensat	KF	30 x 50	HQ-01091-30	210A20050580
FB-527- 90			KF	90 x 50	HQ-01091-90	210A20050590
FB-527-150			KF	150 x 50	HQ-01091-150	210A20050600
FB-528- 30	gelb-weiß-gelb		KF	30 x 50	HQ-01101-30	210A20050640
FB-528- 90		Kaltwasser	KF	90 x 50	HQ-01101-90	210A20050650
FB-528-150			KF	150 x 50	HQ-01101-150	210A20050660

Marine 687

Rohrleitungskennzeichen

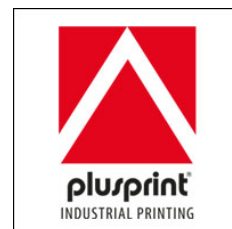


Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen

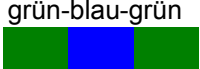
Bezeichnung	Farb-Kombination	Betriebsstoff	Werk-stoff	Maße in mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-529- 30		Kondensat	KF	30 x 50	HQ-01051-30	210A20050400
FB-529- 90			KF	90 x 50	HQ-01051-90	210A20050410
FB-529-150			KF	150 x 50	HQ-01051-150	210A20050420
FB-5210- 30		Waschwasser für Gasturbinen	KF	30 x 50	HQ-01021-30	210A20050520
FB-5210- 90			KF	90 x 50	HQ-01021-90	210A20050530
FB-5210- 150			KF	150 x 50	HQ-01021-150	210A20050540

Marine 687

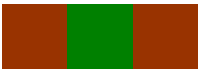
Rohrleitungskennzeichen



Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen

Bezeichnung	Farb-Kombination	Betriebsstoff	Werkstoff	Maße in mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-531- 30		Feuerlöschwasser	KF	30 x 50	HQ-06031-30	210A20051230
FB-531- 90			KF	90 x 50	HQ-06031-90	210A20051240
FB-531-150			KF	150 x 50	HQ-06031-150	210A20051250
FB-532- 30		Seekühlwasser	KF	30 x 50	HQ-06011-30	210A20051140
FB-532- 90			KF	90 x 50	HQ-06011-90	210A20051150
FB-532- 150			KF	150 x 50	HQ-06011-150	210A20051160
FB-533- 30		Seewasser, allgemein	KF	30 x 50	HQ-06000-30	210A20051040
FB-533- 90			KF	90 x 50	HQ-06000-90	210A20051060
FB-533-150			KF	150 x 50	HQ-06000-150	210A20051070
FB-534- 30		Schmutzwasser	KF	30 x 50	HQ-06081-30	210A20051110
FB-534- 90			KF	90 x 50	HQ-06081-90	210A20051120
FB-534-150			KF	150 x 50	HQ-06081-150	210A20051130
FB-535- 30		Abortwasser	KF	30 x 50	HQ-06041-30	210A20051290
FB-535- 90			KF	90 x 50	HQ-06041-90	210A20051300
FB-535-150			KF	150 x 50	HQ-06041-150	210A20051310
FB-536- 30		Frischwasser-erzeugerlauge	KF	30 x 50	HQ-06071-30	210A20051170
FB-536- 90			KF	90 x 50	HQ-06071-90	210A20051180
FB-536-150			KF	150 x 50	HQ-06071-150	210A20051190
FB-537- 30		Lenzwasser	KF	30 x 50	HQ-06091-30	210A20051260
FB-537- 90			KF	90 x 50	HQ-06091-90	210A20051270
FB-537-150			KF	150 x 50	HQ-06091-150	210A20051280
FB-539- 30		Sprühwasser	KF	30 x 50	HQ-06051-30	210A20051080
FB-539- 90			KF	90 x 50	HQ-06051-90	210A20051090
FB-539-150			KF	150 x 50	HQ-06051-150	210A20051100
FB-5310- 30		Seewaschwasser	KF	30 x 50	HQ-06021-30	210A20051200
FB-5310- 90			KF	90 x 50	HQ-06021-90	210A20051210
FB-5310-150			KF	150 x 50	HQ-06021-150	210A20051220

Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen

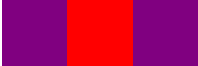
Bezeichnung	Farb- Kombination	Betriebsstoff	Werk- stoff	Maße mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-541- 30		alt: Ottokraftstoff	KF	30 x 50	HQ-08031-30	210A20050260
FB-541- 90			KF	90 x 50	HQ-08031-90	210A20050270
FB-541-150			KF	150 x 50	HQ-08031-150	210A20050280
FB-542- 30		Dieselkraftstoff	KF	30 x 50	HQ-08011-30	210A20050200
FB-542- 90			KF	90 x 50	HQ-08011-90	210A20050210
FB-542-150			KF	150 x 50	HQ-08011-150	210A20050220
FB-543- 30		Heizöl	KF	30 x 50	HQ-08061-30	210A20050230
FB-543- 90			KF	90 x 50	HQ-08061-90	210A20050240
FB-543-150			KF	150 x 50	HQ-08061-150	210A20050250
FB-544- 30		Brenn- und Kraftstoff, allgemein	KF	30 x 50	HQ-08000-30	210A20050130
FB-544- 90			KF	90 x 50	HQ-08000-90	210A20050150
FB-544-150			KF	150 x 50	HQ-08000-150	210A20050160
FB-548- 30		Kraftstoff für Gasturbinen	KF	30 x 50	HQ-08101-30	210A20050320
FB-548- 90			KF	90 x 50	HQ-08101-90	210A20050330
FB-548-150			KF	150 x 50	HQ-08101-150	210A20050340
FB-549- 30		Flugkraftstoff	KF	30 x 50	HQ-08051-30	210A20050170
FB-549- 90			KF	90 x 50	HQ-08051-90	210A20050180
FB-549-150			KF	150 x 50	HQ-08051-150	210A20050185

Marine 687

Rohrleitungskennzeichen

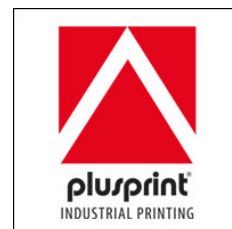


Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen

Bezeichnung	Farb- Kombination	Betriebsstoff	Werk- stoff	Maße in mm	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-551- 30	violett-rot-violett	Getriebe- schmieröl	KF	30 x 50	HQ-04031-30	210A20052130
FB-551- 90			KF	90 x 50	HQ-04031-90	210A20052140
FB-551-150			KF	150 x 50	HQ-04031-150	210A20052150
FB-552- 30	violett-gelb-violett	Motoren schmieröl	KF	30 x 50	HQ-04011-30	210A20052040
FB-552- 90			KF	90 x 50	HQ-04011-90	210A20052050
FB-552-150			KF	150 x 50	HQ-04011-150	210A20052060
FB-553- 30	violett-grün-violett	Turbinen- schmieröl	KF	30 x 50	HQ-04061-30	210A20052100
FB-553- 90			KF	90 x 50	HQ-04061-90	210A20052110
FB-553-150			KF	150 x 50	HQ-04061-150	210A20052120
FB-554- 30	violett-braun-violett	Schmutzöl	KF	30 x 50	HQ-04081-30	210A20052010
FB-554- 90			KF	90 x 50	HQ-04081-90	210A20052020
FB-554-150			KF	150 x 50	HQ-04081-150	210A20052030
FB-555- 30	violett	Öl, allgemein	KF	30 x 50	HQ-04000-30	210A20051970
FB-555- 90			KF	90 x 50	HQ-04000-90	210A20051990
FB-555-150			KF	150 x 50	HQ-04000-150	210A20052000
FB-556- 30	violett-grau-violett	Drucköl	KF	30 x 50	HQ-04071-30	210A20052070
FB-556- 90			KF	90 x 50	HQ-04071-90	210A20052080
FB-556-150			KF	150 x 50	HQ-04071-150	210A20052090
FB-557- 30	violett-schwarz-violett	Altöl	KF	30 x 50	HQ-04091-30	210A20052160
FB-557- 90			KF	90 x 50	HQ-04091-90	210A20052170
FB-557-150			KF	150 x 50	HQ-04091-150	210A20052180

Marine 687

Rohrleitungskennzeichen



Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen

Bezeichnung	Farb- Kombination	Betriebsstoff	Werk- stoff	Maße in mm	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-561- 30	grau-rot-grau	Brennbares	KF	30 x 50	HQ-07031-30	210A20050870
FB-561- 90		Gas,	KF	90 x 50	HQ-07031-90	210A20050880
FB-561-150		allgemein	KF	150 x 50	HQ-07031-150	210A20050890
FB-562- 30	grau-gelb-grau	Acetylen	KF	30 x 50	HQ-07011-30	210A20050780
FB-562- 90			KF	90 x 50	HQ-07011-90	210A20050790
FB-562-150			KF	150 x 50	HQ-07011-150	210A20050800
FB-563- 30	grau-grün-grau	Stickstoff	KF	30 x 50	HQ-07061-30	210A20050810
FB-563- 90			KF	90 x 50	HQ-07061-90	210A20050820
FB-563-150			KF	150 x 50	HQ-07061-150	210A20050830
FB-564- 30	grau-braun-grau	Atemgas	KF	30 x 50	HQ-07081-30	210A20050750
FB-564- 90			KF	90 x 50	HQ-07081-90	210A20050760
FB-564-150			KF	150 x 50	HQ-07081-150	210A20050770
FB-565- 30	grau-violett-grau	Steuer-, Regelluft	KF	30 x 50	HQ-07041-30	210A20050970
FB-565- 90			KF	90 x 50	HQ-07041-90	210A20050980
FB-565-150			KF	150 x 50	HQ-07041-150	210A20050990
FB-566- 30	grau	Nichtbrennbares	KF	30 x 50	HQ-07000-30	210A20050680
FB-566- 90		Gas, allgemein	KF	90 x 50	HQ-07000-90	210A20050700
FB-566-150			KF	150 x 50	HQ-07000-150	210A20050710
FB-567- 30	grau-schwarz-grau	Feuerlöschgas	KF	30 x 50	HQ-07091-30	210A20050940
FB-567- 90			KF	90 x 50	HQ-07091-90	210A20050950
FB-567-150			KF	150 x 50	HQ-07091-150	210A20050960

Marine 687

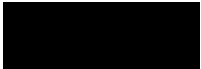
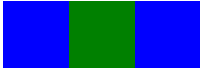
Rohrleitungskennzeichen



Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen

Bezeichnung	Farb-Kombination	Betriebsstoff	Werk-stoff	Maße in mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-568- 30		Atemluft	KF	30 x 50	HQ-07101-30	210A20051000
FB-568- 90			KF	90 x 50	HQ-07101-90	210A20051010
FB-568-150			KF	150 x 50	HQ-07101-150	210A20051020
FB-569- 30		Sauerstoff	KF	30 x 50	HQ-07051-30	210A20050720
FB-569- 90			KF	90 x 50	HQ-07051-90	210A20050730
FB-569-150			KF	150 x 50	HQ-07051-150	210A20050740
FB-5610- 30		Druckluft, allgemein	KF	30 x 50	HQ-07021-30	210A20050840
FB-5610- 90			KF	90 x 50	HQ-07021-90	210A20050850
FB-5610-150			KF	150 x 50	HQ-07021-150	210A20050860
FB-5611- 30		alt: Wasserstoff- Meßleitungen für U-Boote	KF	30 x 50	HQ-07032-30	210A20050910
FB-5611- 90			KF	90 x 50	HQ-07032-90	210A20050920
FB-5611-150			KF	150 x 50	HQ-07032-150	210A20050930

Farbbänder - festgelegte Farbkombinationen

Bezeichnung	Farb-Kombination	Betriebsstoff	Werk-stoff	Maße in mm x m	Artikelnummer	Bestellnummer
FB-571- 30		Speisewasser	KF	30 x 50	HQ-09031-30	210A20051900
FB-571- 90			KF	90 x 50	HQ-09031-90	210A20051910
FB-571-150			KF	150 x 50	HQ-09031-150	210A20051920
FB-572- 30		Frischwasser	KF	30 x 50	HQ-09011-30	210A20051810
FB-572- 90			KF	90 x 50	HQ-09011-90	210A20051820
FB-572-150			KF	150 x 50	HQ-09011-150	210A20051830
FB-573- 30		Seewasser	KF	30 x 50	HQ-09061-30	210A20051870
FB-573- 90			KF	90 x 50	HQ-09061-90	210A20051880
FB-573-150			KF	150 x 50	HQ-09061-150	210A20051890
FB-574- 30		Brenn- und Kraftstoff	KF	30 x 50	HQ-09081-30	210A20051780
FB-574- 90			KF	90 x 50	HQ-09081-90	210A20051790
FB-574-150			KF	150 x 50	HQ-09081-150	210A20051800
FB-575- 30		Öl	KF	30 x 50	HQ-09041-30	210A20051930
FB-575- 90			KF	90 x 50	HQ-09041-90	210A20051940
FB-575-150			KF	150 x 50	HQ-09041-150	210A20051950
FB-577- 30		Allgemein	KF	30 x 50	HQ-09000-30	210A20051710
FB-577- 90			KF	90 x 50	HQ-09000-90	210A20051730
FB-577-150			KF	150 x 50	HQ-09000-150	210A20051740
FB-579- 30		Kondensat	KF	30 x 50	HQ-09051-30	210A20051750
FB-579- 90			KF	90 x 50	HQ-09051-90	210A20051760
FB-579-150			KF	150 x 50	HQ-09051-150	210A20051770
FB-593- 30		Schaummittel	KF	30 x 50	HQ-05061-30	210A20050060
FB-593- 90			KF	90 x 50	HQ-05061-90	210A20050070
FB-593-150			KF	150 x 50	HQ-05061-150	210A20050075
FB-598- 30		Feuerlösch-pulver	KF	30 x 50	HQ-05101-30	210A20050090
FB-598- 90			KF	90 x 50	HQ-05101-90	210A20050100
FB-598-150			KF	150 x 50	HQ-05101-150	210A20050110

Schilder zur Kennzeichnung auf Lüftungsanlagen

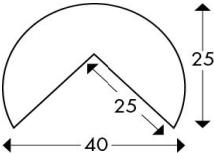
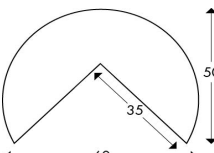
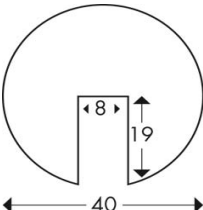
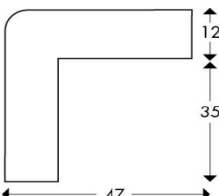
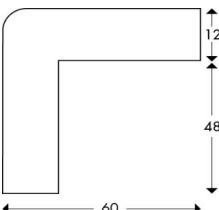
Bezeichnung	Farbe	Pfeil	Werk- stoff	Maße in mm	Artikelnummer	Bestellnummer
PA1-37-rt PB1-74-rt	rot		KF KF	37 x 74 74 x 148	PA-01000-37 PB-01000-74	210A20080110 210A20080120
PA2-37-ge PB2-74-ge	gelb		KF KF	37 x 74 74 x 148	PA-02000-37 PB-02000-74	210A20080030 210A20080040
PA3-37-gn PB3-74-gn	grün		KF KF	37 x 74 74 x 148	PA-03000-37 PB-03000-74	210A20080070 210A20080080
PA4-37-vi PB4-74-vi	violett		KF KF	37 x 74 74 x 148	PA-04000-37 PB-04000-74	210A20080130 210A20080140
PA5-37-gr PB5-74-gr	grau		KF KF	37 x 74 74 x 148	PA-05000-37 PB-05000-74	210A20080050 210A20080060
PA6-37-bl PB6-74-bl	blau		KF KF	37 x 74 74 x 148	PA-06000-37 PB-06000-74	210A20080010 210A20080020
PA7-37-or PB7-74-or	orange		KF KF	37 x 74 74 x 148	PA-07000-37 PB-07000-74	210A20080090 210A20080100
PA8-37-sw PB8-74-sw	schwarz		KF KF	37 x 74 74 x 148	PA-08000-37 PB-08000-74	210A20080150 210A20080160

Warn- und Schutzprofile

Brandprüfung nach DIN 4102 B 3 und UL 94 HB/10 mm

Eck- und Kantenschutzprofile

Technische Daten: Klebkraft 21 N / 25 mm; Temperaturbeständigkeit: - 40 °C bis + 100 °C

Abbildung	Abmessung	Bedeutung	Werkstoff	Lieferform	Best.-Nr.
		Eckschutz Typ A selbstklebend Profil: Dreiviertelrund Durchmesser: 40 mm Schenkellänge: 25 mm Ausführung*: Gelb/Schwarz Langnnachleuchtend	PU	als Zuschnitt (mind. 1 m) oder auf Rolle	270A20000029 270A20251185a
		Eckschutz Typ A+ selbstklebend Profil: Dreiviertelrund Durchmesser: 60 mm Schenkellänge: 35 mm Ausführung*: Gelb/Schwarz	PU	als Zuschnitt (mind. 1 m) oder auf Rolle	auf Anfrage
		Kantenschutz Typ B selbstklebend Profil: rund Durchmesser: 40 mm Schenkellänge innen: 19 mm Ausführung*: Gelb/Schwarz Langnnachleuchtend	PU	als Zuschnitt (mind. 1 m) oder auf Rolle	auf Anfrage 270A20251190a
		Eckschutz Typ H selbstklebend Profil: eckig Schenkellänge innen: 35 mm Ausführung*: Gelb/Schwarz	PU	als Zuschnitt (mind. 1 m) oder auf Rolle	auf Anfrage
		Eckschutz Typ H+ selbstklebend Profil: eckig Schenkellänge innen: 48 mm Ausführung*: Gelb/Schwarz	PU	als Zuschnitt (mind. 1 m) oder auf Rolle	270A20000011

* weitere Farben auf Anfrage!

[illegible]

1. Geltungsbereich

Diese Bedingungen gelten für unsere sämtlichen Lieferungen gegenüber Unternehmen im Sinne des § 310 Abs. 1 i.V.m. § 14 BGB. Sie gelten auch für nachfolgende Aufträge des Auftraggebers, auch wenn wir nicht in jedem Fall auf sie Bezug nehmen. Entgegenstehende oder von unseren AGB abweichende AGB des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten den AGB im Einzelfall ausdrücklich schriftlich oder in Textform zugestimmt.

2. Vertrag, Preise

2.1 Angebote sind freibleibend bis zur schriftlichen Auftragsbestätigung. Die im Angebot genannten Preise gelten unter dem Vorbehalt, dass die zugrunde gelegten Auftragsdaten unverändert bleiben.

2.2 Alle Aufträge, Abreden, Zusicherungen usw. einschließlich derjenigen unserer Vertreter und sonstigen Betriebsangehörigen bedürfen zur Wirksamkeit unserer schriftlichen, rechtsverbindlichen Bestätigung.

2.3 Die offerierten und bestätigten Preise sind, wenn nicht anders angegeben, stets Preise in EURO ohne die jeweilige gesetzliche Mehrwertsteuer. Diese wird in gesetzlicher Höhe ergänzend geschuldet. Sie schließen Verpackung, Porto, Versicherung und sonstige Versandkosten nicht ein.

2.4 Im Fall der Lieferung von Druckereierzeugnissen werden Skizzen, Entwürfe, Probesatz, Probedruck, Problemstudie und ähnliche Vorarbeiten, die vom Auftraggeber über den bestätigten Auftrag hinaus veranlasst sind, gesondert berechnet.

3. Zahlung

3.1 Die Rechnung wird auf den Tag der Lieferung oder Lieferbereitschaft in EURO ausgestellt und ist mit Zugang fällig. Wir sind berechtigt, bei Bestellung außergewöhnlich großer Mengen von Materialien oder umfangreicher Vorleistungen hierfür eine angemessene Vorauszahlung zu verlangen.

3.2 Die Zahlung des Rechnungsbetrages hat, wenn nicht anders vereinbart, innerhalb von 14 Tagen ab dem Rechnungsdatum zu erfolgen.

3.3 Skonto wird nur aufgrund besonderer Vereinbarung gewährt. Auch im Fall von uns geduldeten wiederholter Skontoziehung entsteht kein Rechtsanspruch auf Gewährung von Skonto.

3.4 Aufrechnung und Zurückhaltung sind ausgeschlossen, es sei denn, dass die Aufrechnungsforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

4. Lieferung und Verzug

4.1 Der Versand erfolgt grundsätzlich auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers. Wahl des Transportes und der Verpackung erfolgen ohne bestimmte Anweisung nach bestem Wissen ohne Haftung.

4.2 Wir sind in zumutbarem Umfang zu Teillieferungen und deren gesondeter Abrechnung berechtigt.

4.3 Liefertermine und -fristen sind nur gültig, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Sind Lieferfristen genannt, beginnen sie frühestens mit der Auftragsbestätigung, jedoch nicht, bevor alle Einzelheiten der Ausführung geklärt sind und alle vom Auftraggeber zu erfüllenden Voraussetzungen vorliegen. Als Liefertag gilt der Tag der Absendung bzw. bei vereinbartem Versand der Tag der Mitteilung der Versandbereitschaft.

4.4 Für den Fall der Lieferverzögerung ist uns als Bedingung für den Eintritt von Verzugsfolgen eine angemessene Nachfrist zu gewähren. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten, wenn er dieses zuvor mit Nachfristsetzung angedroht hat. Das Rücktrittsrecht erstreckt sich nicht auf bereits erfolgte Teillieferungen.

4.5 Verzugsschadensersatz schulden wir nur für den Fall unseres schuldhaften Verhaltens. Wir wählen unsere Lieferanten mit größtmöglicher Sorgfalt aus. Wir überwachen die Vertragsabwicklung auch insoweit nach besten Kräften. Soweit gleichwohl keine rechtzeitige Selbstbelieferung erfolgt, haften wir nur auf Schadensersatz in dem Umfang, wie uns Ansprüche gegen unseren Lieferanten zustehen. Soweit wir unserem Kunden gegenüber die Abtretung unserer Schadensersatzansprüche erklären, sind wir von einer Haftung frei. Im Übrigen gilt Ziffer 6.6."

4.6 Bei Abrufaufträgen ist der Auftraggeber zur Abnahme der gesamten, dem Abrufauftrag zugrunde liegenden Menge verpflichtet. Die Abrufpflicht des Auftraggebers stellt eine Hauptpflicht dar. Bei fehlerhafter anderweitiger Abrede gilt bei Abrufaufträgen eine Abnahmefrist von 12 Monaten, gerechnet ab dem Tag der Auftragsbestätigung. Ist die Abnahme bis zum Zeitpunkt des Fristablaufes nicht erfolgt, sind wir berechtigt, dem Auftraggeber eine angemessene Frist zur Abnahme der noch abzunehmenden Auftragsmenge zu setzen. Nach fruchtlosem Verstreichen dieser Frist haben wir die Wahl, entweder Vorleistung des Kaufpreises zu verlangen und die Restmenge vollständig zu liefern oder nach § 323 BGB vom Vertrag zurückzutreten. Weitere Rechte, wie das Recht auf Schadensersatz, bleiben unberührt.

4.7 Von uns nicht zu vertretende Betriebsstörungen -sowohl in unserem Betrieb als auch in dem eines Zulieferers- wie Streik, Aussperrung sowie alle sonstigen Fälle höherer Gewalt, berechnen erst dann zur Kündigung des Vertrages, wenn dem Auftraggeber ein weiteres Abwarten nicht mehr zugemutet werden kann, anderenfalls verlängert sich die vereinbarte Lieferfrist um die Dauer der Verzögerung. Eine Kündigung ist jedoch frühestens vier Wochen nach Eintritt der oben beschriebenen Betriebsstörung möglich. Unsere Haftung ist in diesen Fällen ausgeschlossen.

4.8 Im kaufmännischen Verkehr steht uns an vom Auftraggeber angelieferten Druck- und Stempelvorlagen, Manuskripten, Rohmaterialien und sonstigen Gegenständen ein Zurückbehaltungsrecht gemäß § 369 HGB bis zur vollständigen Erfüllung aller fälligen Forderungen aus der Geschäftsverbindung zu.

5. Beanstandung, Rügen

5.1 Der Auftraggeber hat die Vertragsmäßigkeit der zur Korrektur übersandten Vor- und Zwischenerzeugnisse sowie der Proben und Muster unverzüglich zu prüfen und uns unverzüglich über Beanstandungen schriftlich oder in Textform zu unterrichten. Für den Fall der Lieferung von Druckerzeugnissen geht die Gefahr etwaiger Fehler mit der Druckfreigabe auf den Auftraggeber über, soweit es sich nicht um Fehler handelt, die erst nach Druckreifeprüfung entstanden sind oder erkannt werden konnten.

5.2 Im Fall der Lieferung von Druckerzeugnissen können bei farbigen Reproduktionen in allen Druckverfahren geringfügige Abweichungen vom Original nicht beanstandet werden. Das Gleiche gilt für den Vergleich zwischen Andruck und Auflagedruck. Für Abweichungen in der Beschaffenheit des eingesetzten Materials haften wir nur bis zur Höhe der eigenen Ansprüche gegen die Zulieferanten. Fertigungsbedingte Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 10 % der bestellten Auflage können nicht beanstandet werden. Berechnet wird die gelieferte Menge.

5.3 Der Besteller hat die Ware unverzüglich, spätestens binnen einer Woche nach Anlieferung auf Mangelfreiheit zu überprüfen und uns Mängel oder sonstige Abweichungen unserer Lieferung von der Bestellung umgehend schriftlich oder in Textform mitzuteilen. Erfolgt eine solche Beanstandung nicht bedingungsgemäß, gilt unsere Lieferung als genehmigt.

5.4 Soweit Mängel bei bedingungsgemäßer Überprüfung nach Eingang der Lieferung nicht festgestellt werden konnten, sind sie innerhalb einer Woche seit Kenntnisnahme anzuzeigen.

5.5 Für Werbeaussagen oder Mängel in der Gebrauchsanweisung haften wir nur gegenüber Bestellern, die Verbraucher sind.

6. Gewährleistung, Haftung

6.1 Die Gewährleistungsfrist beträgt bei neu hergestellten Sachen zwei Jahre, bei gebrauchten, überarbeiteten Sachen ein Jahr. Ist der Besteller Unternehmer, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, beträgt die Gewährleistungsfrist grundsätzlich ein Jahr.

6.2 Geringfügige Fehler, die weder den Wert noch die Tauglichkeit oder Verwendbarkeit unserer Lieferungen wesentlich beeinträchtigen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

6.3 Wir sind berechtigt, Gewährleistung nach unserer Wahl durch Nacherfüllung mittels Mängelbeseitigung oder Neulieferung zu erbringen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, sind wir zu einer Wiederholung

Nacherfüllung berechtigt. Mängel eines Teils der gelieferten Ware berechtigen nicht zur Beanstandung der gesamten Lieferung, es sei denn, dass die Teillieferung für den Auftraggeber ohne Interesse ist.

6.4 Der Auftraggeber ist erst dann zum Rücktritt vom Vertrag oder zur Geltendmachung von Schadensersatz gemäß nachfolgenden Bestimmungen berechtigt, wenn die Nacherfüllung wiederholt fehlergeschlagen ist. Ein Minderungsrecht besteht nicht.

6.5 Der Auftragnehmer haftet nur für Schäden, die durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln verursacht sind, sowie bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, bei Fehlen zugesicherter Eigenschaften und in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten wird nur für vertragstypische, vorhersehbare Schäden haftet. Es gelten die gleichen Grundsätze für die Haftung der Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen des Auftragnehmers.

Werden Schadensersatzansprüche geltend gemacht, so müssen sie innerhalb von drei Monaten nach schriftlicher Ablehnung oder Ablehnung in Textform durch den Auftragnehmer klageweise geltend gemacht werden. Eine spätere Geltendmachung ist ausgeschlossen, es sei denn, dass ein Beweissicherungsverfahren eingeleitet wurde.

6.6 Der Schadensersatz ist in jedem Fall auf das negative Interesse beschränkt. Schadensersatz für Folgeschäden ist ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen.

6.7 Von unserer Haftung sind Mängel an Lieferungen ausgenommen, die gemäß der vom Auftraggeber geprüften und freigegebenen Zeichnungen, Druckvorlagen und Muster erbracht wurden. Zulieferungen (auch Datenträger, übertragene Daten) durch den Auftraggeber oder durch einen von ihm eingeschalteten Dritten oder sonstige beizustellende Leistungen unterliegen keiner Prüfungspflicht seitens des Auftragnehmers. Dies gilt nicht für offensichtlich nicht verarbeitungsfähige oder nicht lesbare Daten. Bei Datenübertragungen hat der Auftraggeber vor Übersendung jeweils dem neuesten technischen Stand entsprechende Schutzprogramme für Computerviren einzusetzen. Die Datensicherung obliegt allein dem Auftraggeber. Der Auftragnehmer ist berechtigt eine Kopie anzufertigen.

6.8 Vertragsstrafen in Bedingungen unseres Auftraggebers wird grundsätzlich widersprochen. Vgl. 9

7. Eigentumsvorbehalt

7.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller zum Rechnungsdatum uns zustehenden Forderungen unser Eigentum. Zur Weiterveräußerung ist der Auftraggeber nur im ordnungsgemäßen Geschäftsgang berechtigt. Der Auftraggeber tritt seine Forderungen aus der Weiterveräußerung hierdurch an uns ab. Wir geben die so an uns abgetretenen Forderungen frei, soweit die bei uns entstandenen Sicherungsrechte den Betrag unserer Forderungen um mehr als 10 % übersteigen.

Im Falle von Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware steht uns das (Mit-) Eigentum im Wert des Zustandes der Vorbehaltsware vor Be- oder Verarbeitung an der dadurch entstehenden Sache zu. Die aus der Veräußerung der so entstandenen Produkte entstehende Kaufpreisforderung wird hiermit entsprechend dem Wert unserer Lieferung zuzüglich 10 % an uns abgetreten.

Verfügungen außerhalb des ordentlichen Geschäftsganges, insbesondere Sicherungsübereignung und Verpfändung sind unzulässig.

Erfolgt die Zwangsvollstreckung in das Vermögen des Auftraggebers und wird hiervon die Vorbehaltsware tangiert, so ist uns dies sofort schriftlich mitzuteilen.

7.2 Uns verbleibt das Eigentum an den von uns gelieferten Waren bzw. das an deren Stelle tretende Recht nach vorstehender Ziffer auch für die Verbindlichkeiten des Auftraggebers gegenüber allen sonstigen zur Firmengruppe Witte gehörenden Gesellschaften.

8. Rechte an Werkzeugen, Hilfsmitteln usw.

8.1 Werkzeuge, Druckvorlagen und die von uns zur Herstellung der Druckereierzeugnisse eingesetzten Betriebsgegenstände, insbesondere Filme, Klischees, Lithographien, Druckplatten und Stanzwerkzeuge bleiben, auch wenn sie gesondert berechnet werden, unser Eigentum, soweit sie nicht vom Auftraggeber beigestellt wurden.

8.2 Vorstehend bezeichnete Gegenstände sowie Halb- und Fertigerzeugnisse werden nur nach vorheriger Vereinbarung und gegen besondere Vergütung über den Auslieferungstermin hinaus verwahrt.

9. Urheberrechte und Schutzrechte Dritter

Der Auftraggeber haftet allein, wenn durch die Ausführung seines Auftrages durch uns Rechte Dritter, insbesondere Urheberrechte, gewerbliche Schutzrechte und Marken Dritter verletzt werden. Der Auftraggeber hat uns von allen Ansprüchen Dritter wegen einer solchen Rechtsverletzung freizustellen.

10. Periodische Arbeiten

Verträge über regelmäßig wiederkehrende Arbeiten können nur mit einer Frist von 3 Monaten schriftlich oder in Textform gekündigt werden.

11. Hinweise und Auskünfte

Alle mündlichen und schriftlichen Angaben über Eignung und Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nie als zugesichert und begründen keine Ansprüche gegen uns, es sei denn, es handelt sich um eine vertragliche Beschaffenheitsangabe.

12. Schriftform, Abtretungsverbot

12.1 Sämtliche Vereinbarungen mit dem Auftraggeber bedürfen der Schriftform bzw. der schriftlichen Bestätigung, ebenso wie der Verzicht auf die Schriftformvereinbarung. Soweit im Einzelfall nicht ausdrücklich Schriftform gefordert wird, können die abzugebenden Erklärungen auch in Textform erfolgen.

12.2 Dem Auftraggeber ist die Abtretung sämtlicher gegen uns gerichteter Ansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, nur gestattet, wenn unsere schriftliche Genehmigung vorliegt. Vgl. 3.4

13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtswahl

13.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Ansprüche aus dem Auftrag ist nach unserer Wahl unser Hauptsitz, der Sitz der ausführenden Niederlassung oder der Sitz des Auftraggebers.

13.2 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts und des Haager Übereinkommens. Vgl. 13.1

14. Salvatorische Klausel

Die Rechtsunwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Verbindlichkeit des Vertrages im Übrigen nicht. Anstelle der unwirksamen Bestimmung gilt jene Bestimmung, die dem mit der unwirksamen Bestimmung wirtschaftlich gewollten am nächsten kommt.

Stand: 09/2017

Die Marken der Witte Technology GmbH:

Witte plusprint®

Selbstklebende Materialien

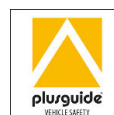
Hochwertige Etiketten für langfristige und widerstandsfähige Kennzeichnungen, Drucker und Zubehör, RFID-Lösungen, gedruckte Elektronik, Frontblenden und Formstanzteile.



Witte plusguide®

Fahrzeug-Sicherheits-Produkte

Warntafeln, Warnmarkierungen aus Reflexfolien sowie Schutzausrüstung auf Basis aktueller Gesetze und Vorschriften wie z.B. GGVSEB/ADR.



Witte safemark®

Security Printing

Sicherheits-Kennzeichnungen, Siegel, Plaketten, Etiketten fälschungs- und übertragungssicher. Unterstützende Systeme wie z. B. digitale Verifizierungsplattform.



Unser Schwesterunternehmen:

Maquiladora Gráfica Mexicana, S.A. de C.V.

Spezialetiketten / hochwertige Verkaufsverpackungen

Selbstklebende Druckerzeugnisse und Spezialetiketten, Dichtungen und Formstanzteile, hochwertige Verkaufsverpackungen aus Kartonage. Mit zwei Standorten in Guadalajara und Tijuana bedient MGM mexikanische, US-amerikanische und internationale Kunden, vornehmlich aus der Automobil-, Unterhaltungs- und Elektronikindustrie sowie aus dem Bereich Spirituosen.



www.witte-technology.com

Witte Technology GmbH • Sendener Stiege 4 • 48163 Münster • Germany
Tel.: +49 2536 991-0 • Fax: +49 2536 991-191 • plusprint@witte-technology.com