



Armaturen
Hydranten
Schilder
Verkehrswarngeräte



200 020



200 005



201 005



200 041



200 213



200 230



201 210

Normgerechte Feuerwehr-Armaturen sind mit DIN- und Herstellerzeichen, sowie Prüfnummer versehen. Soweit nicht anders angegeben, sind sie für einen Betriebsdruck von PN 16 ausgelegt.

Kupplungen System Storz

Die angegebenen Maße bezeichnen bei Druck- und Saugkupplungen den Außendurchmesser und die Länge des Schlauchstutzens (in mm), bei Festkupplungen das Maß des Gewindeanschlusses (in Zoll). Saugkupplungen sind grundsätzlich auch für Druckzwecke geeignet.

Druckkupplungen

aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

Größe		ø	x	Länge	Gewicht ca.
200 010	C	DIN 14332	42	x 55 mm	300 g
200 012	C	DIN 14302	52	x 55 mm	320 g
200 005	C		25	x 41 mm	400 g
mit abgewinkeltem Stutzen 50° für Wandhydranten					
200 020	B	DIN 14303	75	x 60 mm	540 g
200 018	B		65	x 80 mm	500 g
200 025	A*		110	x 115 mm	1.400 g

aus Messing, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

Größe		ø	x	Länge	Gewicht ca.
201 005	C		25	x 41 mm	1.200 g
201 010	C	DIN 86202	52	x 75 mm	880 g
201 015	B	DIN 86203	75	x 80 mm	1.410 g

aus Messing, mit Erdungsschraube; mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

Größe		ø	x	Länge	Gewicht ca.
201 060	C		52	x 75 mm	970 g
201 070	B		75	x 80 mm	1.410 g

aus Leichtmetall, für Inneneinband; für Druckschlauch EN 1947, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

Größe		ø	x	Länge	Gewicht ca.
200 040	C	/ S 25	24	x 65 mm	530 g
200 041	C	DIN 14330 / S 28	27	x 65 mm	520 g
200 042	C	DIN 14330 / S 33	30	x 65 mm	520 g

Saugkupplungen

aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

Größe		ø	x	Länge	Gewicht ca.
200 000	D	DIN 14301	25	x 53 mm	90 g
200 201	D		19	x 50 mm	70 g
200 200	D		13	x 50 mm	50 g
200 210	C	DIN 14321	52	x 90 mm	330 g
200 205	C		25	x 90 mm	360 g
200 206	C		32	x 90 mm	250 g
200 207	C		38	x 90 mm	300 g
200 213	C		52	x 90 mm	450 g
mit zusätzlicher, axial angeordneter Sperrklinke (Verriegelung)					
200 220	B	DIN 14322	75	x 125 mm	670 g
200 218	B		65	x 125 mm	600 g
200 222	B		75	x 125 mm	850 g
mit zusätzlicher, tangential angeordneter Sperrklinke (Verriegelung)					
200 230	A	DIN 14323	110	x 170 mm	1.650 g
200 232	A	DIN 14323	110	x 170 mm	2.300 g
mit klappbaren Kupplungsgriffen System AWG					
200 235	A	DIN 14323	110	x 170 mm	1.650 g
mit Vorbohrungen für Kupplungsgriffe System Scharfenberg					
200 228	A		100	x 170 mm	1.560 g

aus Messing, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

Größe		ø	x	Länge	Gewicht ca.
201 203	D-25/DS*		19	x 53 mm	270 g
201 205	D-25/DS*		25	x 53 mm	280 g
201 210	C		52	x 90 mm	1.090 g
201 220	B		75	x 125 mm	1.860 g
201 225	A (PN10)*		100	x 170 mm	4.350 g
201 230	A (PN10)*		110	x 170 mm	5.000 g

*Diese Kupplung ist auch für Saugzwecke geeignet.

Saugkupplungen aus Messing, mit Bohrung und Erdungsschraube, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	ø	x	Länge	Gewicht ca.
201 255	C	25	x	90 mm	900 g
201 260	C	38	x	90 mm	1.000 g
201 265	C	42	x	90 mm	1.000 g
201 270	C	52	x	90 mm	900 g

aus Edelstahl, aus Material V 4A, mit Dichtringen aus Fluor-Kautschuk (Viton), chemisch beständig.

	Größe	ø	x	Länge	Gewicht ca.
202 000	D	25	x	53 mm	550 g
202 110	C	52	x	90 mm	750 g
202 120	B	75	x	125 mm	1.580 g
202 130	A	100	x	170 mm	3.550 g
202 131	A	110	x	170 mm	3.300 g

Weitere Druck- und Saugkupplungen System Storz, z. B. mit anderen Nenngrößen, anderen Außendurchmessern oder Längen des Schlauchstutzens, auf Anfrage (z. B. Durchmesser 32, 38, 45, 70, 80 mm). Ferner sind Kupplungen auf Wunsch auch mit zusätzlicher Verriegelung (Sperrklinke) gegen selbsttätiges Entkuppeln lieferbar.

Knaggeteile mit Gewindestutzen

drehbar, mit Innengewinde, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.
200 463	C	1 1/4"	370 g
200 464	C	1 1/2"	380 g
200 465	C	2"	420 g
200 466	B	2 1/2"	500 g
200 467	A	4"	1.200 g

drehbar, mit Außengewinde, aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.
200 470	C	2"	370 kg
200 471	B	2 1/2"	500 kg
200 472	A	4"	1.200 kg

Festkupplungen

aus Leichtmetall, mit Innengewinde, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.	
200 299	D*	1/2"	70 g	
200 300	D*	3/4"	70 g	
200 301	D*	DIN 14306	1"	70 g
200 298	D*	1 1/4"	90 g	
200 302	C	1"	270 g	
200 303	C	1 1/4"	280 g	
200 304	C	1 1/2"	290 g	
200 305	C	DIN 14307	2"	300 g
200 307	C	2 1/2"	260 g	
200 308	C	mit Verriegelung	2"	350 g
200 309	B	2"	390 g	
200 310	B	DIN 14308	2 1/2"	400 g
200 311	B	3"	400 g	
200 313	B	mit Verriegelung	2 1/2"	630 g
200 314	A*	4"	1.000 g	
200 315	A*	DIN 14309	4 1/2"	1.060 g
200 319	Storz 125*	5"	1.430 g	
200 325	Storz 150*	6"	1.750 g	

aus Leichtmetall, mit Außengewinde, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.
200 401	D*	3/4"	60 g
200 405	D*	1"	60 g
200 408	C	3/4"	280 g
200 410	C	1"	240 g
200 415	C	1 1/4"	240 g
200 420	C	1 1/2"	280 g
200 425	C	2"	280 g
200 430	C	2 1/2"	300 g
200 434	B	2"	320 g
200 435	B	2 1/2"	360 g
200 440	B	3"	380 g
200 445	A*	4"	1.100 g

*Diese Kupplung ist auch für Saugzwecke geeignet. (DS)



201 270



202 110



200 465



200 470



200 305



200 425



201 305



201 405



202 205



200 450



200 454



397 200



200 515



201 505

Festkupplungen aus Messing, mit Innengewinde, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.
201 301	D*	1" IG	220 g
201 305	C	DIN 86204 2" IG	760 g
201 310	B	DIN 86205 2 1/2" IG	1.120 g
201 311	B	3" IG	1.250 g
201 315	A*	(PN10) 4" IG	2.500 g
201 316	A*	(PN10) 4 1/2" IG	2.600 g

aus Messing, mit Außengewinde, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.
201 400	D*	1/2" AG	215 g
201 401	D*	1" AG	215 g
201 403	D*	3/4" AG	400 g
201 405	C*	2" AG	560 g
201 410	B	2 1/2" AG	1.120 g
201 411	B	3" AG	1.110 g
201 415	A*	4" AG	2.500 g

aus Edelstahl, mit Innengewinde, aus Material V 4 A, mit Dichtringen und Flachdichtringen aus Fluor-Kautschuk (Viton), chemisch beständig.

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.
202 200	D*	1" IG	220 g
202 203	C*	1 1/4" IG	900 g
202 204	C*	1 1/2" IG	850 g
202 205	C*	2" IG	650 g
202 210	B*	2 1/2" IG	1.200 g
202 211	B*	3" IG	1.250 g
202 214	A*	4" IG	2.300 g
202 215	A*	4 1/2" IG	2.300 g

aus Edelstahl, mit Außengewinde, aus Material V 4 A, mit Dichtringen aus Fluor-Kautschuk (Viton), chemisch beständig.

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.
202 245	D*	1" AG	240 g
202 250	C*	2" AG	650 g
202 255	B*	2" AG	1.600 g
202 256	B*	2 1/2" AG	1.300 g
202 257	B*	3" AG	1.700 g

Übergangsstücke Festkupplung System Storz auf Flansch DIN 2501

aus Leichtmetall, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewicht ca.
200 450	Flansch DN 50 C	1.100 g
200 452	Flansch DN 80 B	1.800 g
200 454	Flansch DN 100 A*	2.550 g

Weitere Festkupplungen und Knaggenteile, z. B. mit anderen Gewindeabmessungen, auf Anfrage. Festkupplungen und Knaggenteile sind auch mit zusätzlicher Verriegelung (Sperrklinke) gegen selbsttätiges Entkuppeln lieferbar.

Blindkupplungen

aus Leichtmetall, mit Kette, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewicht ca.
200 501	D* DIN 14310	80 g
200 505	C* DIN 14311	330 g
200 510	B* DIN 14312	520 g
200 515	A* DIN 14313	1.260 g
397 200	C* mit Auslaufhahn aus Messing mit Schloss, 2 Schlüsseln und Kette	600 g
200 506	C* mit Auslaufhahn aus Messing mit Schloss, 2 Schlüsseln und Kette	400 g
397 721	B* mit Auslaufhahn aus Messing mit Schloss, 2 Schlüsseln und Kette	800 g
200 511	B* mit Auslaufhahn aus Messing mit Schloss, 2 Schlüsseln und Kette	600 g
200 520	Storz 125	1.610 g
200 525	Storz 150	2.230 g

aus Messing, mit Kette, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewicht ca.
201 501	D*	500 g
201 505	C	DIN 86206 Form L* 850 g
201 506	C	DIN 86206 Form K** 800 g
201 510	B	DIN 86207 Form L* 1.230 g
201 511	B	DIN 86207 Form K** 1.200 g
201 515	A*	2.200 g

*ohne Kontrolllöcher **mit 3 Kontrolllöchern

*Diese Kupplung ist auch für Saugzwecke geeignet.

Blindkupplungen aus Edelstahl, Material V 4 A, mit Kette, mit Dichtringen aus Fluor-Kautschuk (Viton), chemisch beständig.

	Größe	Gewicht ca.
202 300	D*	200 g
202 305	C*	800 g
202 310	B*	1.250 g
202 315	A*	2.900 g

Festkupplungen mit metallischer Dichtfläche

aus **Leichtmetall**, Anschluss Außengewinde, Rund-Innengewinde für Deckkapsel

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.
200 480	C DIN 14317	2" AG/ Rd 50 x 1/6"	230 g
200 481	B DIN 14318	2 1/2" AG/ Rd 65 x 1/6"	400 g
200 483	A DIN 14319	4" AG/ Rd105 x 1/4"	1.050 g

Deckkapseln mit Dreikant

aus **Leichtmetall**, mit Flachdichtring und Kette

	Größe	Gewinde	Gewicht ca.
202 340	C DIN 14317	Rd 50 x 1/6"AG	370 g
202 341	B DIN 14318	Rd 65 x 1/6"AG	550 g
202 342	A DIN 14319	Rd105 x 1/4"AG	1.230 g

Übergangsstücke

aus **Leichtmetall**, drehbares Innenteil, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewicht ca.
200 600	C-D DIN 14341	380 g
200 605	B-C DIN 14342	620 g
200 610	A-B DIN 14343	1.550 g

aus **Messing**, drehbar, mit Dichtringen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Größe	Gewicht ca.
201 600	C-D	950 g
201 605	B-C	1.820 g
201 610	A-B	3.750 g

aus **Edelstahl**, nicht drehbar. Material V 4 A, mit Dichtringen aus Fluor-Kautschuk (Viton), chemisch beständig.

	Größe	Gewicht ca.
202 600	C-D*	950 g
202 605	B-C*	2.200 g
202 610	A-B*	3.740 g

Übergangsstücke Storz-Festkupplung auf Flansch DIN 86201

aus Messing (Verbindungsstutzen für internationalen Feuerlösch-Landanschluss), Dichtringe der Storz-Festkupplung aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig.

	Ausführung	Gewicht ca.
200 460	Form C	4.200 g
200 461	Form B	4.800 g

Weitere Ausführungen von Blindkupplungen und Übergangsstücken auf Anfrage.



202 310



202 340



200 605



200 460

*Diese Kupplung ist auch für Saugzwecke geeignet.



200 630 (2x)

200 640



203 000



203 015



203 100



203 110



203 112



203 320

Schnellkupplungsgriffe für A-Kupplungen

Schnellkupplungsgriffe für Saugschläuche und Saugkörbe Größe A erleichtern das Kuppeln und ersparen den Kupplungsschlüssel. Einfache Montage an allen A-Saugkupplungen DIN 14323 und Festkupplungen DIN 14309. Für einen Saugkorb wird ein Paar, für den Saugschlauch werden zwei Paare Schnellkupplungsgriffe des jeweiligen Systems benötigt.

200 630 System AWG, klappbar, aus Leichtmetall, Stück (benötigt werden pro Kupplung 2 St.), ca. 250 g per Stück

200 640 System Scharfenberg, aus Leichtmetall, mit 1 Verbindungsring und 2 Griffen zur Befestigung am Knaggenteil der Kupplung außen, Paar (für 1 Kupplung des Saugschlauchs), Paar ca. 1,00 kg

200 641 System Scharfenberg, aus Leichtmetall, ohne Verbindungsring, mit 2 Griffen zur Befestigung am Knaggenteil der Kupplung außen, Paar (für 1 Kupplung des Saugkorbs), Paar ca. 900 g

200 652 Werkzeug für Montage der Schnellkupplungsgriffe System Scharfenberg, bestehend aus Schablone, Bohrer, Gewindebohrer und Spezialschlüssel

Montagekosten für 1 Paar Schnellkupplungsgriffe

200 660 System AWG

200 662 System Scharfenberg

Verteiler

Der Eingang und die 2 oder 3 Ausgänge der Verteiler sind mit Storz-Festkupplungen aus Leichtmetall der angegebenen Größe versehen.

mit **Niederschraubventilen**, aus Leichtmetall

Größe	Ausführung	Gewicht ca.
203 000	B/CBC DIN 14345 (BV-Verteiler) mit Übergangsstück B/C DIN 14342 und Kette	5,90 kg
203 002	C/DCD DIN 14345 ohne Übergangsstück	2,40 kg
203 010	B/CCC	5,10 kg
203 015	B/CC	3,20 kg
203 020	C/CC	3,00 kg
203 025	C/DD	1,20 kg
203 014	A/BB	4,40 kg

mit **Kugelabsperrhähnen**, aus Leichtmetall

Größe	Ausführung	Gewicht ca.
203 100	B/CBC DIN 14345 (BK-Verteiler) mit Übergangsstück B/C DIN 14342 und Kette	7,00 kg
203 102	C/DCD DIN 14345 ohne Übergangsstück	2,10 kg
203 105	B/CC	3,05 kg
203 110	D/DD	0,90 kg
203 099	A/BB	6,00 kg
203 112	BB/CBC mit Rückschlagklappe (Kombination Sammelstück-Verteiler)	8,08 kg

Weitere Verteiler, z. B. mit anderen Abgängen, auf Anfrage.

Schlauchabsperungen

mit Kugelhahn (Zwischenschaltkugelhahn), aus Leichtmetall, beidseitig mit Festkupplungen aus Leichtmetall der angegebenen Größe.

Größe	Gewicht ca.
203 319 D	0,50 kg
203 320 C	1,30 kg
203 321 B	2,60 kg
203 322 A	11,00 kg

Druckbegrenzungsventile

203 200 **Druckbegrenzungsventil** DIN 14380 aus Leichtmetall, Ein- und Abgang drehbare B-Kupplung, Überlauf B-Festkupplung, mit selbstleuchtendem Manometer mit Glycerinfüllung, Gewicht ca. 5,25 kg



203 200

Saugkörbe DIN 14362

mit Rückschlagventil, Entleereinrichtung und Festkupplung, aus Leichtmetall

	Größe	Gewicht ca.
203 330	C	1,00 kg
203 335	B	2,30 kg
203 340	A	5,00 kg
203 345	A mit feststehenden Schnellkupplungsgriffen	5,20 kg



203 340



203 345

Kellersaugkörbe mit Rückschlagklappe und drehbarer Festkupplung, aus Leichtmetall

	Größe	Gewicht ca.
203 360	C	1,60 kg
203 365	B	1,85 kg
203 370	A	4,35 kg



203 370



203 375

Schmutzwassersaugkörbe, Saugsieb aus Lochblech, mit Gummiventilkugel und Rücklaufventil

	Größe	Gewicht ca.
203 375	C	1,60 kg
203 376	B	2,30 kg

Schutzkörbe für Saugleitungen

aus Drahtgeflecht, mit Momentverschluss, zusammenlegbar

	Größe	Gewicht ca.
203 380	C	0,70 kg
203 385	B	1,00 kg
203 390	A	1,30 kg



203 390



203 391

203 391 aus Weidengeflecht, Größe A, mit Verschluss aus Segeltuch und Befestigungsschnur, Gewicht ca. 1,00 kg

203 395 **Schwimmblase** zum Fernhalten des Saugkorbes vom Gewässerboden, mit wenigen Luftzügen durch das Mundblasventil aufzublasen, kann mittels eines Seils oder einem Karabiner am Saugkorb angehängt werden, Größe 50 x 50 cm.



203 395

Kanalspülratte, Rohrkrümmer, Einlaufbögen

203 400 **Kanalspülratte** (Kanalspülkopf) aus Leichtmetall, zum wirkungsvollen Reinigen von unterirdischen Rohrleitungen und Kanälen, Größe C, mit auswechselbarer Düse und Kopfstück, sowie Bolzen und Schlüssel, Gewicht ca. 1,60 kg



203 400

Rohrkrümmer (Bogen) mit 2 Festkupplungen, davon 1 Knagge drehbar, Kupplungen aus Leichtmetall

	Größe	Krümmung	Material	Gewicht ca.
203 420	C	90°	Temperguss, verzinkt	0,90 kg
203 430	B	90°	Temperguss, verzinkt	2,90 kg
203 440	A	90°	Temperguss, verzinkt	7,70 kg



203 430

Einlaufbogen aus verzinktem Stahl, mit Riemen zum Befestigen an Stützgerüsten von Löschwasserbehältern

	Größe	Gewicht ca.
203 460	mit C-Kupplung	1,10 kg
203 461	mit B-Kupplung	2,10 kg



203 460



203 310



203 301



203 300



203 308



203 315



203 590



203 592



205 100



205 091



205 150



203 646

203 310 Stützkrümmer DIN 14368, Eingang B-Festkupplung, Ausgang drehbares B-Knaggeteil. Der Stützkrümmer leitet die Rückkraft des vom B-Strahlrohr erzeugten Wasserstrahls über die Schlauchleitung zum Erdboden ab und erleichtert somit die Bedienung des Strahlrohrs. Stück ca. 1,80 kg

Sammelstücke, Knickschutze, Gabelstücke

Sammelstücke mit Rückschlagklappe, aus Leichtmetall, mit Festkupplungen aus Leichtmetall der angegebenen Größe.

Größe		Gewicht ca.
203 300	A-BB DIN 14355	3,30 kg
203 301	A-BBB DIN 14355	7,10 kg
203 305	B-CC	2,00 kg

Gabelstücke, aus Leichtmetall, mit Festkupplungen aus Leichtmetall der angegebenen Größe.

Größe		Gewicht ca.
203 306	A-BB	3,30 kg
203 307	B-CC	1,40 kg
203 308	C-CC	1,30 kg

203 315 Knickschutz für C- und B-Schläuche mit Halteöse, aus Leichtmetall. Der Knickschutz verhindert das Abknicken von B- und C-Schläuchen in Windungen und das Scheuern an Kanten, Gewicht ca. 740 g

Strahlrohre für Wandhydranten DIN EN 671 mit Schlauchstutzen DN 25

203 590 Mehrzweckstrahlrohr Schaltorgan und Schlauchstutzen aus Leichtmetall, Rohr und Mundstück aus Polyamid, Mundstücköffnung 4 mm, wahlweise Schaltung von Absperrung, Vollstrahl und Sprühstrahl über Kugelhahn. Gewicht ca. 510 g.

203 592 Euro-Düse EN 671 - 6 mm ø mit Schlauchstutzen DN 25 aus Messing, Mundstück aus Polyamid, Gewicht ca. 300 g.

Schlauchanschlussventile (Feuerhähne) DIN 14461-3 mit 30° schrägen Abgang, aus Messing, Kupplung aus Leichtmetall

Ausführung	Gewinde	Gewicht/St. ca.
205 090	D /25 R 1"	600 g
205 095	C /52 R 1 1/2"	1.300 g
205 100	C /52 DIN R 2"	1.800 g
205 105	B /75 R 2 1/2"	3.100 g

Schlauchanschlussventil mit Grenztafter

205 101 Schlauchanschlussventil C-2" mit 30° Abgang, aus Messing mit C-Festkupplung und Grenztafter. Schutzart EN 60529-IP 65, Schaltleistung: ≥ 30 V, Schaltstrom: ≥ 100 mA, Schaltleistung: ≥ 3 VA. Anschluss: 3 Phasen, nach DIN 14 4161-3: 1996-04.

Schlauchanschlussventil DVGW

für Wandhydranten Typ S zur Selbsthilfe. Wird dieser Wandhydrant an einer Trinkwasserleitung angeschlossen, unterliegt dies den Richtlinien des DVGW und diese schreibt eine Sicherungsarmatur mit Rückschlagventil und Belüfter zwingend vor. Eingang 1" Innengewinde,

205 091 mit Ausgang 1" Tülle, Gewicht ca. 1,03 kg
205 092 mit Ausgang D-Festkupplung, Gewicht ca. 1,14 kg

Montageverschraubungen für Schlauchanschlussventile, Messing

Ausführung	Gewinde	Gewicht/St. ca.
205 150	C 2"	500 g
205 152	B 2 1/2"	900 g

203 646 Vollstrahlrohr DK für Kübelspritze, Ausf. A ca. 120 mm lang, ganz aus Leichtmetall, mit D-Kupplung, Gewicht ca. 140 g.

Strahlrohre EN 15182-3:2007

mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichem Sprühstrahlwinkel

Wahlweise Schaltung von Absperrung, Vollstrahl oder Sprühstrahl über Kugelhahn; Schaltorgan und Festkupplung aus Leichtmetall.

Mundstückbohrung: Größe D: 4 mm

Größe C: 9 mm

Größe B: 16 mm

mit Rohr und Mundstück aus Kunststoff

	Größe	Länge ca.	Gewicht ca.
203 595	D (DM)	300 mm	0,55 kg
203 600	C (CM)	450 mm	1,25 kg

mit Rohr und Mundstück aus Leichtmetall

	Größe	Länge ca.	Gewicht ca.
203 645	D (DM)	300 mm	0,60 kg
203 650	C (CM)	450 mm	1,38 kg
203 655	B (BM)	500 mm	2,30 kg

mit Vollstrahlsperr, Rohr und Mundstück aus Leichtmetall

	Größe	Länge ca.	Gewicht ca.
203 680	C (CM)	450 mm	1,40 kg
203 685	B (BM)	500 mm	2,30 kg

mit Manschutzbrause, Rohr und Mundstück aus Leichtmetall

	Größe	Länge ca.	Gewicht ca.
203 700	C (CMM)	450 mm	1,88 kg
203 705	B (BMM)	500 mm	2,68 kg

mit Manschutzbrause und Vollstrahlsperr, Rohr und Mundstück aus Leichtmetall

	Größe	Länge ca.	Gewicht ca.
203 710	C (CMM)	450 mm	1,89 kg
203 715	B (BMM)	500 mm	2,70 kg



203 600



203 655



203 680



203 700



203 720



203 849



203 745



203 810

Pistolenstrahlrohre

mit Abzughebel zur stoßweisen und dosierten Wasserabgabe, schräger Schlaucheingang mit Stützkrümmer-Effekt, automatisches Verschließen beim Loslassen des Abzughebels, Hebelverriegelung für Dauereinsatz, mit Schließdämpfung zur Vermeidung von Rückstößen, mit C-Festkupplung aus Leichtmetall.

203 720 Typ C-SA, Abzughebel unterhalb des Wassereinflaßes, Wasserlieferung Vollstrahl 75 l/min., Sprühstrahl 90° 115 l/min., Wurfweiten ca. 10 - 23 m, bei 5 bar Wasserdruck, Gewicht ca. 2,10 kg.

203 849 Typ Turbo Pistole 2130, Abzughebel unterhalb des Wassereinflaßes, Sprühstrahl bis 0 - 120° stufenlos einstellbar, einstellbare Durchflussmengen 40, 80, 130 l/min. (bei 6 bar), Spülstellung zum Entfernen von Partikeln bis 8 mm Korngröße, Schaltorgan am Wasseraustritt, Sprühzähne, Gewicht ca. 2,70 kg.

203 745 Löschanze Größe C mit Kugelhahnabspernung, Eingang mit Festkupplung. Mit der Löschanze lassen sich Schweißbrände löschen. Das Wasser kann gezielt und wirkungsvoll auch an die in der Tiefe liegenden Brandnester herangeführt werden. 1.600 mm lang, Gewicht ca. 6,90 kg.

Zerstäuberstrahlrohre

aus Leichtmetall, mit Kugelhahnabspernung, Eingang C-Festkupplung, mit 9 Dralldüsen, für Absperrung und Zerstäubung.

	Ausführung	Länge	Gewicht ca.
203 810	kurz	440 mm	2,90 kg
203 811	lang, mit Rohrbogen	1 215 mm	5,50 kg



203 736



203 737



203 738



203 739



203 742



203 743



203 744

FOGNAIL

Neue Löschtechnik, bei der mit feinstem Wassernebel gearbeitet wird, mittels dem sich Brände in kürzester Zeit unter Kontrolle bringen lassen. Der Fognail wird mit dem Spezialhammer durch Wände, Bleche oder Türen getrieben. Die Düsen sind so konstruiert, dass sie beim Einschlagen nicht beschädigt werden können. Durch die fein verteilten Tropfen entsteht eine fast vollständige Verdampfung des Wassers. Durch den entstandenen Nebel wird der Sauerstoff verdrängt, das Brandgut wird benetzt, die Flammen erstickt. Die verschiedenen Formen des FOGNAILS bringen das Wasser bzw. den Wassernebel nach vorne (Attacke) bzw. zur Seite und nach außen (Weitwinkel). Der Wasserdruck sollte ca. 7 bar betragen.

- 203 736 Fognail Kompakt Set** bestehend aus zwei Breitsprühnägeln, einem Weitsprühnagel, komplett mit Edelstahl-Kugelhähnen und Filter, Spezialhammer, Kompakthalterung. 800 x 200 mm. Gewicht ca. 12,30 kg
- 203 737 Fognail-Set** bestehend aus 2 Fognail-Weitwinkel mit Absperrorgan mit D-Storz-Kupplung, 1 Fognail-Attacke mit Absperrorgan mit D-Storz-Kupplung, 1 Kreuzverteiler, 1 Hammer, 1 C/D-Übergangsstück, gelagert im Aluminium-Transportkoffer. Gewicht ca. 12,30 kg
- 203 738 Fognail Weitwinkel** 550 mm lang, mit Absperrorgan und D-Storz-Kupplung. Gewicht ca. 1,10 kg
- 203 739 Fognail Attacke** 550 mm lang, mit Kugelhahn und D-Storz-Kupplung. Gewicht ca. 1,10 kg
- 203 741 Fognail Lanze** 1.500 mm lang, mit Absperrorgan und D-Storz-Kupplung. Gewicht ca. 2,60 kg
- 203 742 Fognail Kombinägel** mit Weit-/Breitsprühdüse, 550 mm lang, mit Absperrorgan und D-Storz-Kupplung. Gewicht ca. 2,60 kg
- 203 743 Fognail Spezialhammer** zum Einschlagen der Fognail durch Wände etc. Material: Rostfreier Stahl, rutschfester Griff, Handschlaufe. Gewicht ca. 2,60 kg
- 203 744 Fognail Verteilerkruz C/DDD** aus Edelstahl, zum gleichzeitigen Betrieb von 3 St. Fognails. Gewicht ca. 2,30 kg

Funktionskategorie 4.1

Variable Strahlform bei konstantem Druck

Bei dieser Art von Automatik-Strahlrohren regelt sich der Durchfluss nach dem Eingangsdruck (nicht wählbar), der konstante Ausgangsdruck und damit die konstante Wurfweite wird über die Automatik geregelt.

Automatik-Hohlstrahlrohre TORNADOMATIC, aus Aluminium-Legierung, Tefloneloxierung, Vollstrahl, Sprühstrahl, Reinigungsstellung 110°, mit Turbine

- 203 891 40 - 150 l/min., Storz C, Gewicht 2,20 kg
 203 892 150 - 500 l/min., Storz C, Gewicht 2,50 kg
 203 893 230 - 750 l/min., Storz B, Gewicht 4,50 kg
 203 894 400 - 1.000 l/min., Storz B, mit Doppelhandgriff
 Gewicht 5,20 kg

Funktionskategorie 4.2

Variable Strahlform und einstellbare Durchflussmenge bei konstantem Druck

Bei dieser Art von Automatik-Strahlrohren ist der Durchfluss und die Strahlform wählbar, der konstante Ausgangsdruck und damit die konstante Wurfweite wird über die Automatik geregelt.

Automatik-Hohlstrahlrohre aus Aluminium-Legierung, Tefloneloxierung, Schaltung Auf/Zu und Mengenregulierung über einen Handhebel, automatische Druckregulation

- 203 870 **Automatik 500**, einstellbar 40 - 500 l/min., Storz C, Gewicht ca. 1,90 kg
 203 872 **Automatik 500**, mit Vollstrahlsperre, einstellbar 40 - 500 l/min., Storz C, Gewicht ca. 1,90 kg
 203 873 **Automatik 500 MA**, mit zusätzlich schaltbarem Mannschutz, einstellbar 40 - 500 l/min., Storz C, Gewicht ca. 2,00 kg
 203 871 **Automatik 1.000**, einstellbar 200 - 1.000 l/min., Storz B, Gewicht ca. 5,50 kg

Zubehör

- 203 875 **Schwertschaumvorsatz 130/150/Attack 150** für Strahlrohr 130, Gewicht ca. 500 g
 203 876 **Schwertschaumvorsatz 235/400/500** für Strahlrohr 400, Gewicht ca. 700 g
 203 877 **Schwertschaumvorsatz** für Strahlrohr 750+1.000, Gewicht ca. 1,90 kg
 203 878 **Schwertschaumvorsatz** für Automatik 500, Gewicht ca. 700 g
 203 879 **Schwertschaumvorsatz** für Automatik 1.000, Gewicht ca. 1,20 kg
 203 880 **Mittelschaumvorsatz 130/150/Attack 150** für Strahlrohr 130, Gewicht ca. 1,00 kg
 203 881 **Mittelschaumvorsatz 235/400/500** für Strahlrohr 400, Gewicht ca. 2,60 kg
 203 882 **Mittelschaumvorsatz** für Strahlrohr 750+1.000, Gewicht ca. 3,50 kg

Zumischer „Ultra-Light“

Kleiner runder Zumischer, wird einfach zwischen Strahlrohr und Schlauch gekuppelt. Die Ansaugung kann über einen normalen Schaumkanister erfolgen. Mit einer kleinen Drehbewegung lässt sich der Zumischer von Wasser auf Schaum umschalten. Natürlich auch in Fahrzeuge fest einbaubar. Einstellung der Zumischrate durch Einbau von im Lieferumfang enthaltene Düsen für 0,4 / 1,0 / 3,0 / 6,0 %.

Umschaltbar Storz-C mit Ansaugschlauch, 150 cm lang

- 203 885 75 l/min. Gewicht 2,30 kg
 203 886 100 l/min. Gewicht 2,30 kg
 203 887 200 l/min. Gewicht 2,30 kg
 203 888 300 l/min. Gewicht 2,30 kg
 203 889 400 l/min. Gewicht 2,30 kg

- 203 806 **Schaumaufsatz** für Turbo-Spritze 2130, für bis zu 20-facher Verschäumung vordosierter Wasser-Schaumgemische. Verriegelbarer Schnellverschluss, Gewicht 1,55 kg.

- 203 803 **Schaumaufsatz** für Turbo-Spritze 2235 und 2400, für bis zu 20-facher Verschäumung vordosierter Wasser-Schaumgemische. Verriegelbarer Schnellverschluss, Gewicht 1,58 kg.



203 870



203 870



203 871



203 881



203 876



203 887



203 803

Hohlstrahlrohre nach neuer DIN EN 15182 Mai 2007 unterteilt in die Funktionsgruppen 1 - 4, 4.1 und 4.2

Alle Strahlrohre sind europäische Spitzenprodukte, deren außergewöhnliches Preis-Leistungsverhältnis ein Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung ist. Lange Transportwege entfallen, metrische Systeme sind selbstverständlich und den Service finden Sie vor Ort. Die Strahlrohre sind aus Aluminium und Edelstahl gefertigt. Sie verfügen über einen Vollstrahl, Sprühstrahl (ca. 100 °) und eine Reinigungsstellung. Die Aluminiumteile sind tefloneloxiert, Gummigriffe und Kunststoffbügel als Kälteschutz, farbige Griffe werden als Option angeboten. Strahlrohre der Funktionskategorien 2 und 4 der vorliegenden Norm mit nicht drehenden Bedienelementen (z. B. Schaltbügel Handgriff etc.) sind mit vollständig drehbaren Einlasselementen auszustatten (drehbare Kupplungen).

Funktionskategorie 1
Variable Strahlform bei variabler Durchflussmenge

Bei dieser Art der Strahlrohre wird der Durchfluss über die Strahlform (Vollstrahl/Sprühstrahl) verändert.

- 203 596 Eurodüse** mit 19 mm Stutzen, 4 mm Ausgang, für Schlauch mit 19 mm Innendurchmesser



203 596

Funktionskategorie 2
Variable Strahlform bei konstanter Durchflussmenge

Bei dieser Art der Strahlrohre ist der Durchfluss fest vorgegeben, die Strahlform (Vollstrahl/Sprühstrahl) ändert den Durchfluss nicht.

- 203 841 Hohlstrahlrohr POKADOR 115 Flash Over**, bestens geeignet für die Verwendung im Innenangriff bei Brandeinsätzen. Durch die ergonomische Anordnung aller Schaltorgane ist eine verwechslungsfreie Bedienung gewährleistet. Durch die feste Sprühkopfstellung „FO“ ist die optimale Durchführung des Sprühimpuls-Löschverfahrens bei der Flash-Over-Bekämpfung möglich. Eingang mit C-Kupplung versehen. Literleistung: 115 l/min. Maße: 295 x 114 x 125 mm, Gewicht ca. 1,90 kg.

- 203 731 Hohlstrahlrohr** aus Aluminium-Legierung, Tefloneloxierung, Vollstrahl, Sprühstrahl
203 731 Strahlrohr PN 25, Durchfluss 100 l/min., Eingang 1", Gewicht ca. 1,20 kg
203 733 Strahlrohr PN 225, Durchfluss 225 l/min., Storz C, Gewicht ca. 2,20 kg



203 841



203 731



203 832



203 833



203 842



203 804



203 834



203 835



203 836



203 838



203 850



203 852

Funktionskategorie 3

Variable Strahlform bei einstellbarer konstanter Durchflussmenge

Bei dieser Art der Strahlrohre ist der Durchfluss fest wählbar, die Strahlform (Vollstrahl/Sprühstrahl) ändert den Durchfluss nicht.

Hohlstrahlrohr aus Aluminium-Legierung, Tefloneloxierung

203 832 **TKW 130**, einstellbar 25 / 50 / 80 / 130 l/min., Storz C, Gewicht ca. 2,30 kg.

203 833 **TKW 130**, einstellbar 25 / 50 / 80 / 130 l/min., Storz C + **Turborad**, Gewicht ca. 2,30 kg.

203 842 **Attack 150**, einstellbar 40 / 75 / 100 / 150 l/min., schmale Bauform, bestens geeignet zur Unterbringung in einem Schlauchtragekorb, Storz D, Gewicht ca. 2,20 kg.

203 828 **Attack 150**, einstellbar 40 / 75 / 100 / 150 l/min., schmale Bauform, bestens geeignet zur Unterbringung in einem Schlauchtragekorb, Storz D + **Turborad**, Gewicht ca. 2,20 kg.

Die Hohlstrahlrohre 203 842 und 203 828 Attack sind kostenneutral auch mit Storz-C-Kupplung lieferbar. Falls gewünscht, geben Sie das bitte bei Ihrer Bestellung an!

203 804 **Hohlstrahlrohr QUADROFIRE I mit Turborad** von 20 - 150 l/min. mit C-STORZ-Kupplung, mit 4 Rasterstellungen für Durchflussmengen von 20-60-100-150 l/min. bei 6 bar Betriebsdruck. Gehäuse aus anodisiertem Aluminium, Kopf mit Gummischutz überzogen, Gewicht ca. 2,00 kg.

203 818 **TKW 235**, einstellbar 60 / 130 / 235 l/min., Storz C, Gewicht ca. 2,90 kg.

203 819 **TKW 235**, einstellbar 60 / 130 / 235 l/min., Storz C + **Turborad**, Gewicht ca. 2,90 kg.

203 834 **TKW 400**, einstellbar 60 / 130 / 225 / 400 l/min., Storz C, Gewicht ca. 2,90 kg.

203 835 **TKW 400**, einstellbar 60 / 130 / 225 / 400 l/min., Storz C + **Turborad**, Gewicht ca. 2,90 kg.

203 829 **TKW 400**, einstellbar 60 / 130 / 225 / 400 l/min., Storz B, Gewicht ca. 2,90 kg.

203 827 **TKW 400**, einstellbar 60 / 130 / 225 / 400 l/min., Storz B + **Turborad**, Gewicht ca. 2,90 kg.

203 836 **TKW 750**, einstellbar 360 / 475 / 550 / 750 l/min., Storz B, Gewicht ca. 3,85 kg.

203 837 **TKW 750**, einstellbar 360 / 475 / 550 / 750 l/min., Storz B + **Turborad**, Gewicht ca. 3,85 kg.

203 838 **TKW 1.000**, einstellbar 400 / 600 / 800 / 1.000 l/min., Storz B, Doppelhandgriff, Gewicht ca. 5,50 kg.

203 839 **TKW 1.000**, einstellbar 400 / 600 / 800 / 1.000 l/min., Storz B + **Turborad**, Doppelhandgriff, Gewicht ca. 5,50 kg.

203 844 **TURBO-Spritze 2130 D**, einstellbar 40 / 80 / 130 l/min. bei 6 bar. Optimale Tröpfchengröße. Wasserwinkel zwischen 0 und 120 Grad. Spülstellung. Anschluss: Storz D. Gewicht ca. 1,50 kg

203 850 **TURBO-Spritze 2130 C**, einstellbar 40 / 80 / 130 l/min. bei 6 bar. Wasserwinkel zwischen 0 und 120 Grad. Spülstellung. Anschluss: Storz C. Gewicht ca. 1,60 kg

203 851 **TURBO-Spritze 2235 C**, einstellbar 60 / 130 / 235 l/min. bei 6 bar. Wasserwinkel zwischen 0 und 120 Grad. Spülstellung. Anschluss: Storz C. Gewicht ca. 2,50 kg

203 853 **TURBO-Spritze 2235 C**, jedoch **ohne Griff**, einstellbar 60 / 130 / 235 l/min. bei 6 bar. Wasserwinkel zwischen 0 und 120 Grad. Spülstellung. Anschluss: Storz C. Gewicht ca. 2,28 kg

203 848 **TURBO-Spritze 2400 C**, einstellbar 130 / 235 / 400 l/min. bei 6 bar. Wasserwinkel zwischen 0 und 120 Grad. Spülstellung. Anschluss: Storz C. Gewicht: ca. 2,50 kg

203 852 **TURBO-Spritze 2400 B**, einstellbar 130 / 235 / 400 l/min. bei 6 bar. Wasserwinkel zwischen 0 und 120 Grad. Spülstellung. Anschluss: Storz B. Gewicht ca. 2,60 kg

203 826 **TURBO-Spritze 2750 B**, einstellbar 360 / 550 / 750 l/min. bei 6 bar. Wasserwinkel zwischen 0 und 120 Grad. Spülstellung. Anschluss: Storz B. Gewicht ca. 3,60 kg

Funktionskategorie 4.1

Variable Strahlform bei konstantem Druck

Bei dieser Art von Automatik-Strahlrohren regelt sich der Durchfluss nach dem Eingangsdruck (nicht wählbar), der konstante Ausgangsdruck und damit die konstante Wurfweite wird über die Automatik geregelt.

Automatik-Hohlstrahlrohre TORNADOMATIC, aus Aluminium-Legierung, Tefloneloxierung, Vollstrahl, Sprühstrahl, Reinigungsstellung 110°, mit Turbine

- 203 891** 40 - 150 l/min., Storz C, Gewicht 2,20 kg
203 892 150 - 500 l/min., Storz C, Gewicht 2,50 kg
203 893 230 - 750 l/min., Storz B, Gewicht 4,50 kg
203 894 400 - 1.000 l/min., Storz B, mit Doppelhandgriff
Gewicht 5,20 kg

Funktionskategorie 4.2

Variable Strahlform und einstellbare Durchflussmenge bei konstantem Druck

Bei dieser Art von Automatik-Strahlrohren ist der Durchfluss und die Strahlform wählbar, der konstante Ausgangsdruck und damit die konstante Wurfweite wird über die Automatik geregelt.

Automatik-Hohlstrahlrohre aus Aluminium-Legierung, Tefloneloxierung, Schaltung Auf/Zu und Mengenregulierung über einen Handhebel, automatische Druckregulation

- 203 870** **Automatik 500**, einstellbar 40 - 500 l/min., Storz C, Gewicht ca. 1,90 kg
203 872 **Automatik 500**, mit Vollstrahlsperre, einstellbar 40 - 500 l/min., Storz C, Gewicht ca. 1,90 kg
203 873 **Automatik 500 MA**, mit zusätzlich schaltbarem Mannschutz, einstellbar 40 - 500 l/min., Storz C, Gewicht ca. 2,00 kg
203 871 **Automatik 1.000**, einstellbar 200 - 1.000 l/min., Storz B, Gewicht ca. 5,50 kg

Zubehör

- 203 875** **Schwertschaumvorsatz 130/150/Attack 150** für Strahlrohr 130, Gewicht ca. 500 g
203 876 **Schwertschaumvorsatz 235/400/500** für Strahlrohr 400, Gewicht ca. 700 g
203 877 **Schwertschaumvorsatz** für Strahlrohr 750+1.000, Gewicht ca. 1,90 kg
203 878 **Schwertschaumvorsatz** für Automatik 500, Gewicht ca. 700 g
203 879 **Schwertschaumvorsatz** für Automatik 1.000, Gewicht ca. 1,20 kg
203 880 **Mittelschaumvorsatz 130/150/Attack 150** für Strahlrohr 130, Gewicht ca. 1,00 kg
203 881 **Mittelschaumvorsatz 235/400/500** für Strahlrohr 400, Gewicht ca. 2,60 kg
203 882 **Mittelschaumvorsatz** für Strahlrohr 750+1.000, Gewicht ca. 3,50 kg

Zumischer „Ultra-Light“

Kleiner runder Zumischer, wird einfach zwischen Strahlrohr und Schlauch gekuppelt. Die Ansaugung kann über einen normalen Schaumkanister erfolgen. Mit einer kleinen Drehbewegung lässt sich der Zumischer von Wasser auf Schaum umschalten. Natürlich auch in Fahrzeuge fest einbaubar. Einstellung der Zumischrate durch Einbau von im Lieferumfang enthaltene Düsen für 0,4 / 1,0 / 3,0 / 6,0 %.

Umschaltbar Storz-C mit Ansaugschlauch, 150 cm lang

- 203 885** 75 l/min. Gewicht 2,30 kg
203 886 100 l/min. Gewicht 2,30 kg
203 887 200 l/min. Gewicht 2,30 kg
203 888 300 l/min. Gewicht 2,30 kg
203 889 400 l/min. Gewicht 2,30 kg

- 203 806** **Schaumaufsatz** für Turbo-Spritze 2130, für bis zu 20-facher Verschäumung vordosierter Wasser-Schaumgemische. Verriegelbarer Schnellverschluss, Gewicht 1,55 kg.

- 203 803** **Schaumaufsatz** für Turbo-Spritze 2235 und 2400, für bis zu 20-facher Verschäumung vordosierter Wasser-Schaumgemische. Verriegelbarer Schnellverschluss, Gewicht 1,58 kg.



203 870



203 870



203 871



203 881



203 876



203 887



203 803

NEU



203 915



204 200



203 730



203 860



203 775

Dosierer zum Einschrauben in DIN- oder Ultra-Light-Zumischer. Über ein Handrad lässt sich die Zumischrate einfach auf 0,4 / 1,0 / 3,0 / 6,0 % einstellen.

- 203 895 75 l/min. Gewicht 400 g TKW
- 203 896 100 l/min. Gewicht 400 g TKW
- 203 897 200 l/min. Gewicht 400 g TKW
- 203 898 300 l/min. Gewicht 300 g TKW
- 203 899 400 l/min. Gewicht 400 g TKW

Hohlstrahlrohr **Flash**, aus Aluminium und Edelstahl eloxiert, Epoxyd beschichtet. Ergonomischer Handgriff mit Kälteschutz. Stufenlos von Vollstrahl auf 110 Grad Sprühstrahl einstellbar. Wurfweite von 7 bis 25 m. Gewicht ca. 1,60 kg.

- 203 914 Flash 100-Storz C
Durchfluss ca. 100 l/min. bei 5 bar
- 203 805 Flash 200-Storz C
Durchfluss ca. 200 l/min. bei 5 bar
- 203 915 Flash 400-Storz B
Durchfluss ca. 400 l/min. bei 5 bar

Hydroschilde

zur Abschirmung gegen Flammen, Rauch, Wärmestrahlung, Brandgase usw. Der auf die Prellplatte treffende Wasserstrahl bildet einen gleichmäßigen Wasservorhang. Leistungswerte bei 8 bar Wasserdruck.

	Größe	Wurfhöhe ca.	Wurfbreite ca.	Gewicht ca.
204 200	C	8 m	27 m	1,10 kg
204 201	B	10 m	31 m	1,50 kg

Hochdruckstrahlrohr PN 40 nach EN 15182-4:2007

203 730 Hochdruck-Löschpistole (PN 40) HDP1
Eingang mit Überwurfmutter 1", mit wasserhydraulischer Dämpfung, Belüftungsknopf zur Entwässerung, für Schnellangriffsleitungen.

Wasserlieferung (l/min.) bei einem Druck (bar)

	10	20	30	40
Vollstrahl	80	110	130	145
Sprühstrahl	60	75	100	110
Wurfweite max.	25	27	28	28

St. ca. 2,60 kg, Maße 520 x 55 x 300 mm.

203 860 Pistolenstrahlrohr Gr. C, CAFS
aus Aluminium-Legierung; ein Strahlrohr für den Einsatz am Compressed Air Foam System.
Maße: 332 x 245 x 115 mm, Gewicht ca. 2,00 kg.

203 777 Strahlrohr Turbo-CAFS 2000, bestens geeignet zur Ausbringung von Luftschaum, da auftretende Luftblasen am Strahlaustritt nicht zerstört werden, wodurch gebündelter Strahl und große Wurfweite möglich sind. Mundstückgröße 25 mm Durchmesser. Mit Pistolengriff, Schließelement mittels Bügelgriff. Nicht geeignet für reinen Wasserbetrieb, da zu große Rückstoßkräfte auftreten. Gewicht ca. 2,20 kg

203 775 Vielweck-Strahlrohr FIRE-EX 2002 DBGM mit eingesetzter Feststoff-Kartusche. Feststoffkartusche mit hochwirksamem, ungiftigem Netzmittel, ausreichend für 2 500 l Wasser. Dieses Strahlrohr eignet sich zum Einsatz in der Brandbekämpfung (gute Eindringung, enorme Löschkraft, wassersparend, insbesondere bei Flächen, Wohnungs- und Schmelbränden), bei der Öl-beseitigung (Restölbeseitigung auf Verkehrsflächen), Dekontamination und Fahrzeugreinigung. Für Wasserdruck bis 15 bar, mit C-Festkupplung. Gewicht ca. 4,80 kg.

203 776 Ersatz-Kartuschen-Set für Vielweck-Strahlrohr FIRE-EX 2002, in Packung zu 6 St., luftdicht- und feuchtigkeitsgeschützt verpackt, Gewicht ca. 5,00 kg.

Turbo Twist System

Ein multifunktionales Wechselsystem mit feder-
gelagertem Bajonettverschluss. Verschiedene
Düsenaufsätze können in kürzester Zeit aus-
getauscht werden. Das Absperrorgan Basismodul
TT dient als Grundlage, in welches die Wechsel-
aufsätze eingerastet werden. Ein Abkuppeln
unter Druck ist dann nicht möglich!

203 916 Absperrorgan TT Größe C,
Maße: 200 x 111 x 272 mm, Gewicht ca. 1,80 kg

203 917 Absperrorgan TT Größe B,
Maße: 230 x 126 x 272 mm, Gewicht ca. 1,90 kg

Hohlstrahlrohre TT

Zum Anschluss an ein Turbo-Twist-Absperror-
gan. Diverse Durchflussleistungen, veränder-
bares Strahlbild, mit Pointern zum Fühlen der
eingestellten Durchflussmenge versehen.

203 919 TT Hohlstrahldüse 2130,
Literleistung 40 / 80 / 130 l/min., Maße: 167 x
70 mm ø, Gewicht ca. 900 g.

203 920 TT Hohlstrahldüse 2235,
Literleistung 60 / 130 / 235 l/min., Maße: 180 x
92 mm ø, Gewicht ca. 1,20 kg.

203 921 TT Hohlstrahldüse 2400,
Literleistung 130 / 235 / 400 l/min., Maße: 187 x
92 mm ø, Gewicht ca. 1,20 kg.

203 922 TT Wechseldüse TurboCafs DN 25,
zur Ausbringung von Luftschäum. Maße: 232 x
70 mm ø, Gewicht ca. 850 g.

Mittelschamrohre TT

Zum Anschluss an ein Turbo-Twist-Absperrorgan

203 925 Mittelschamrohr M 0,4 TT,
Schaumrohraufsatz mit integriertem Zumischer,
Veredlersieb und angeschraubtem 2-Liter-Behäl-
ter für Mehrbereichsschaummittel, Zumischrate
3 %. Wurfweite 3 - 5 m, Durchflussmenge
40 l/min. bei 5 bar, Maße: 502 x 120 x 323 mm,
Gewicht ca. 2,20 kg.

203 926 Mittelschamrohr M 1 TT,
Schaumrohraufsatz mit integriertem Zumischer
und Veredlersieb für Mehrbereichsschaummittel,
incl. Ansaugschlauch. Zumischrate 3 %, Durch-
flussmenge 100 l/min. bei 5 bar, Maße: 337 x
122 mm ø, Gewicht 1,80 kg.

203 927 Mittelschamrohr M 2 TT,
Schaumrohraufsatz nach DIN 14366, Durch-
flussmenge 200 l/min. bei 5 bar, Wurfweite
ca. 8 m, Maße: 450 x 305 x 194 mm ø, Gewicht
ca. 3,30 kg.

203 929 Mittelschamrohr M 4 TT,
Schaumrohraufsatz nach DIN 14366, Durch-
flussmenge 400 l/min. bei 5 bar, Wurfweite ca.
10 m, Maße: 540 x 305 x 265 mm ø, Gewicht
ca. 4,30 kg.



203 916 + 203 920



203 917



203 925



203 926



203 927



203 935



203 937



203 940



203 942



203 945



203 866

203 864

203 862



203 861



203 867

Schwerschaumrohre TT

Zum Anschluss an ein Turbo-Twist-Absperrorgan

203 935 Schwerschaumrohr S 2 TT, Schaumrohraufsatz nach DIN 14366, Durchflussmenge 200 l/min. bei 5 bar, Wurfweite ca. 23 m, Maße: 670 x 117 x 70 mm ø, Gewicht ca. 1,70 kg.

203 936 Schwerschaumrohr S 4 TT, Schaumrohraufsatz nach DIN 14366, Durchflussmenge 400 l/min. bei 5 bar, Wurfweite ca. 26 m, Maße: 760 x 134 x 90 mm ø, Gewicht ca. 2,90 kg.

Kombinationsschaumrohre TT zum wahlweisen Einsatz von Schwer- oder Mittelschaum

Zum Anschluss an ein Turbo-Twist-Absperrorgan

203 937 Kombinationsschaumrohr S2/M2 TT, Durchflussmenge 200 l/min. bei 5 bar, Wurfweite 16/7 m, Maße: 510 x 310 x 194 mm ø, Gewicht 4,70 kg.

203 938 Kombinationsschaumrohr S4/M4 TT, Durchflussmenge 400 l/min. bei 5 bar, Wurfweite 27/8 m, Maße: 570 x 345 x 265 mm ø, Gewicht ca. 6,70 kg.

Sondervorsätze TT

Zum Anschluss an ein Turbo-Twist-Absperrorgan

203 940 Piercing Düse TT, ein Aufsatz, mittels dem Löschwasser durch z. B. Wände an unzugängliche Stellen eingebracht werden kann, auch um flash-over-Gefahr niederzuhalten. Sprühwinkel 140 °, Sprühstrahl ø 2 m, Durchflussmenge 115 l/min. bei 6 bar, Maße: 1.090 x 40 mm ø, Gewicht ca. 3,20 kg

Empfohlenes Zubehör

203 941 Piercing Schlagspitze zum Durchschlagen von Löchern bis 40 mm ø und bis zu einer Tiefe von 60 mm, um die Piercing Düse dann besser einführen zu können. Maße: 208 x 205 x 40 mm, Gewicht 2,40 kg.

203 942 Container Fog TT, kann Löschmittel platziert in Container einbringen. 3 Düsen erzeugen ein rechteckiges Sprühbild, das der Innenkontur eines Containers angeglichen ist. Wurfweite 5 m bei 6 bar. Maße: 357 x 80 mm ø, Gewicht 1,30 kg.

203 943 Übergangsstück D 25 Storz, zur Verwendung als z. B. Schlauchabsperrung. Maße 92 x 70 x 70 mm, Gewicht 310 g.

203 944 Übergangsstück C 52 Storz, zur Verwendung als z. B. Schlauchabsperrung. Maße: 118 x 98 x 98 mm, Gewicht ca. 480 g.

203 945 Übergangsstück B 75 Storz, zur Verwendung als z. B. Schlauchabsperrung. Maße: 122 x 126 x 126 mm, Gewicht 700 g.

203 946 Übergangsstück 2" Innengewinde, zum Einschrauben von z. B. Kupplungen mit Außengewinde. Maße: 90 x 70 x 70 mm, Gewicht ca. 290 g.

203 861 Wechselstrahlrohr Schaltorgan mit Kugelabsperrung, Eingang 2" mit C-Storz-Kupplung, Ausgang 1 1/2" AG, zum Anschluss diverser Strahlrohre. Maße: 210 x 115 x 280 mm, Gewicht 1,50 kg.

203 862 Strahlrohrkopf 130 l/min, Eingang 1 1/2", Durchfluss 25, 50, 80, 130 l/min., ohne Turbinenrad. Maße: Länge 210 mm, Durchmesser 80 mm. Gewicht 850 g.

203 863 wie 203 862, jedoch mit Turbinenrad

203 864 Strahlrohrkopf 400 l/min., Eingang 1 1/2", Durchfluss 60, 130, 235, 400 l/min., ohne Turbinenrad. Maße: Länge 190 mm Durchmesser 95 mm, Gewicht 1,50 kg.

203 865 wie 203 864, jedoch mit Turbinenrad

203 866 Vorsatz CAFS, freier Durchfluss, Eingang 1 1/2", Öffnung 25 mm, Maße: 195 x 70 mm, Gewicht 350 g.

203 867 Löschanze CAFS, freier Durchfluss, Eingang 1 1/2", Öffnung 25 mm, Maße: 1.400 x 70 mm, Gewicht ca. 3,50 kg.

Monitor LMP 80 - 5000 I

Ein Monitor der Superlative: klein, kompakt, tragbar, mit einer Kapazität bis zu 5000 l/min. Automatisch gemeinsam einklappende FüÙe aus Titan mit Spitzen aus Wolfram-Karbit und einem Sicherheitsraster. Der Monitor ist mit einem Manometer ausgerüstet und das Oberteil mit einem Entleerungssystem, welches automatisch bei 0,4 bar einsetzt. Der Tragegriff erleichtert nicht nur den Transport, sondern auch das schnelle Umsetzen des Oberteils auf die anderen Einsatzmöglichkeiten.

Unsachgemäßes Entkuppeln des Oberteils unter Druck wird durch eine Sicherung verhindert. Der horizontale Radius beträgt auf dem Dachflansch 360° und auf dem Unterteil 254°. Die gewünschte Position kann blockiert werden. Der vertikale Schwenkbereich geht von 35° bis 85°. Auf dem Dachflansch kann dieser Winkel bis zu -60° erweitert werden. Die meisten Teile des Monitors bestehen aus Aluminium-Legierung und sind Epoxyd-beschichtet. Besonders beanspruchte Teile sind natürlich aus Edelstahl, um eine möglichst hohe Lebensdauer zu garantieren.



204 132



204 132



204 132

Bezeichnung	Eingang	Ausgang
204 132 Ober/Unterteil ohne Düse	1 x Storz-A	G 2 1/2"
Gewicht ca. 18,50 kg		
204 134 Ober/Unterteil ohne Düse	2 x Storz-B	G 2 1/2"
Gewicht ca. 18,50 kg		
204 135 Oberteil f. Dachflansch o. Düse		B 2 1/2"
Gewicht ca. 10,90 kg		

Dachflansch

Dieser Dachflansch dient dazu, das Oberteil des Monitors aufzunehmen und die Wasserversorgung durch den Flansch zu sichern. Vorteil ist die schnelle Umsetzungsmöglichkeit, da beide Teile durch ein Kupplungssystem verbunden werden.

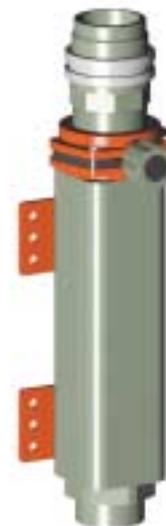
204 140	DN 80 - 5.000 I	Gewicht ca. 2,60 kg
204 141	DN 100 - 5.000 I	Gewicht ca. 3,40 kg



204 141

204 142 Teleskopauszug LMP 80

Dieser Teleskopauszug dient dazu, das Oberteil des Monitors aufzunehmen und den Monitor höhenverstellbar betreiben zu können. Vorteil ist die schnelle Umsetzungsmöglichkeit, da beide Teile durch ein Kupplungssystem verbunden werden.
 Teleskophöhe min.: 675 mm
 Teleskophöhe max.: 975 mm
 Gewicht ca.: 15,60 kg
 Sonderlänge möglich
 Aluminiumlegierung eloxiert, Eingang G3"A.



204 142

204 143 Transporthalterung

Die Halterung bietet die Möglichkeit, das Unterteil einfach und transportsicher unterzubringen, wenn sich das Oberteil auf einem Dachflansch befindet. Gewicht 1,60 kg.

204 144 Sicherheitsschalter

Dieses Gerät kann mit Storz-A in den Eingang des Monitors eingekuppelt werden. Sollte sich der Monitor (was in gesichertem Zustand nicht passieren kann) nach oben bewegen, wird der Wasserdruck nach vorn verringert und nach oben abgegeben. Bei entsprechender Justierung verlagert sich der Wassertransport wieder nach vorne. Der Vorteil dieses Systems ist, dass während eines Großbrandes der Monitor nie komplett auf längere Zeit ausfällt. Gewicht ca. 6,80 kg.

204 146 Automatikdüse für LMP 80 - 5000 I

Düse aus Aluminium-Legierung mit Epoxyd-Beschichtung. Diese Düse besitzt eine automatische Druckregulation und eignet sich nicht nur für den LMP 80. Der Funktionsbereich reicht von 1.000 - 5.000 l/min. Die Düse ist einstellbar von Vollstrahl bis Sprühstrahl und besitzt durch ihren speziell gefrästen Zahnkranz ein hervorragendes Sprühbild. Die Wurfweite beträgt bei Vollstrahl ca. 55 m und beim Sprühstrahl 25 m. Eingang G 2 1/2". Gewicht ca. 4,50 kg.



204 143



204 143

Selbstverständlich können Sie auch alle weiteren Düsen aus unserem Katalog mit diesem Monitor verwenden. Man kann diese dann mit einer Storz-B schnell und problemlos umkuppeln. Weitere Düsen siehe Seite 46.



204 137



204 139



204 139



204 145



204 129



204 129



204 129



204 150



204 171

Monitor, tragbar 360°

Tragbare Monitore sollten wirklich tragbar sein, ohne allerdings auf eine große Kapazität verzichten zu müssen. Deshalb werden diese Monitore aus Aluminium gefertigt und kommen mit einem Gewicht von 17 kg aus, wobei die Kapazität bis zu **3.000 l/min.** reicht. Trotz des geringen Gewichts sind alle beanspruchten Teile aus Edelstahl gefertigt und die Lager mit einem Schmiernippel versehen, was eine fast unbegrenzte Lebensdauer garantiert. Die Aluminium-Teile sind Epoxyd-beschichtet. Leitrippen sorgen für einen möglichst wirbelfreien Durchfluss und die entsprechenden Leistungswerte. Der Eingang besteht aus 2 x Storz-B (2 1/2") Anschlüssen und verfügt über eine Klappe. Die Füße sind umklappbar und der Monitor ist somit sehr platzsparend unterzubringen. Die Füße haben Edelstahlspitzen und sind gefedert. Der Monitor ist 360° schwenkbar. Auch steht für diese Monitore ein Dachflansch zur Verfügung. Durch einfaches Ziehen eines Bolzens können die Füße entfernt und der Monitor auf den Dachflansch aufgesetzt werden. Arretierungs- und Begrenzungshebel ermöglichen eine schnelle Justierung und einen unbeaufsichtigten Betrieb des Monitors.

- 204 136 tragbarer Monitor 360° 2 x G 2 1/2" 17,00 kg
- 204 137 tragbarer Monitor 360° 2 x Storz-B 17,80 kg

Monitor, tragbar 180°

Dieser Monitor entspricht der oben genannten Ausführung und unterscheidet sich lediglich in der Höhe. Durch die niedrigere Bauweise wird der Monitor kompakter, erhält einen niedrigeren Schwerpunkt und ist um 180° schwenkbar.

- 204 138 tragbarer Monitor 180° 2 x G 2 1/2" 17,00 kg
- 204 139 tragbarer Monitor 180° 2 x Storz-B 17,80 kg

Dachflansch

Dieser Dachflansch dient dazu, den Monitor auf einem Fahrzeugdach fixieren zu können. Er ist aus Aluminium-Legierung und Edelstahl gefertigt. Gewicht ca. 2,60 kg.

- 204 145 für Monitor 360/180

- 204 129 **POKet Monitor ohne Oszillation**, tragbar, für einen Maximaldurchfluss von 2.000 l/min. bei einem Arbeitsdruck von 7 bar, max. Arbeitsdruck 16 bar, Ausgang 2 1/2" AG für Düse, oder auf Wunsch mit Storz-Kupplung, Eingang B-Storz-Kupplung, einklappende Füße aus Titan mit Spitzen aus Wolfram-Karbid. Gehäuseteil aus Aluminium eloxiert, Epoxyd-Beschichtung Edelstahl, ohne Düse. Packmaße (LxBxH): 590 x 200 x 340 mm, (folgende Düsen können dazu angewendet werden: Art. 204 152, 204 153) Gewicht ohne Düse ca. 8,00 kg.

- 204 131 **Oszillation** für POKet Monitor, gibt dem Monitor entsprechende variable Anwendungsbreite beim Dauereinsatz. Gewicht ca. 3,50 kg

Düsen

Düsen sind in vielen Ausführungen und Modellen lieferbar. Einstellbare und Automatik-Düsen, mit und ohne Turborad in unterschiedlichen Kapazitäten. Wir stellen Ihnen hier einen Auszug des Lieferprogrammes zur Verfügung. Alle Düsen sind aus Aluminium-Legierung und Edelstahl gefertigt. Die Oberflächen sind eloxiert oder Epoxyd-beschichtet. Alle Düsen haben einen Eingang Storz-B mit Sperrklinke.

- 204 150 **Einstellbare Düsen** 400/600/800/1.000 l/min. 3,00 kg
- 204 151 400/600/800/1.000 l/min. mit Turborad 3,80 kg
- 204 152 Düse-B 1.600 für PoKet, ohne Turbinenrad Gewicht ca. 3,60 kg
- 204 153 Düse-B 1.600 für PoKet, mit Turbinenrad Gewicht ca. 3,60 kg
- 204 154 1.000/2.000/3.000 l/min. 3,20 kg
- 204 155 1.000/2.000/3.000 l/min. mit Turborad 4,00 kg
- 204 156 1.000/2.000/3.000/4.000/5.000 l/min. 4,50 kg

Automatik-Düsen

- 204 160 200 - 950 l/min. 2,30 kg
- 204 165 1.000 - 3.000 l/min. 3,00 kg
- 204 166 1.000 - 3.000 l/min. mit Turborad 3,00 kg

Schwerschamurohre

selbstansaugend, Dosierung 0 - 6%, mit Ansaugschlauch, Anschluss: STORZ-B

- 204 170 1.500 l/min. 6,50 kg
- 204 171 2.000 l/min. 6,70 kg
- 204 172 3.000 l/min. 7,00 kg
- 204 173 4.000 l/min. 12,10 kg

Tragbare Monitore (Wasserwerfer)

204 010 Monitor aus Leichtmetall, endlos um 360° drehbar, bis 1.200 l/min., für Wasser und Schaum, horizontaler Schwenkbereich nach links und rechts 30° und vertikale Schwenkbereichsbegrenzung von +30° bis +90°; schnelle und einfache Steckverbindung zwischen Grundgerät und Bodengestell. Beides zusammenklappbar. Grundgerät ohne Düse und Bodengestell. Maße: 780 x 305 x 245 mm, Gewicht ca. 10,40 kg.

Notwendiges Zubehör: Art.-Nr. 204 013 oder 204 014 und Düse oder Schaumrohr, jeweils mit 2"-Anschluss.

204 013 Bodengestell für Monitor 204 010 aus nicht rostendem Stahl, Maße zusammengeklappt (LxBxH): 1.200 x 155 x 144 mm, Gewicht ca. 9,40 kg.

204 014 Dachflansch für Monitor 204 010, mit Verriegelung, Maße (LxBxH): 140 x 230 x 45 mm, Gewicht ca. 1,40 kg.

Erforderliches Zubehör für Monitore

Düse MZ 1200, gleiche Durchflussmenge bei Hohl- und Sprühstrahl, zusätzliche Spülposition, keine Absperrung, aus Leichtmetall, Wasserlieferung 1200 l/min. (8 bar), Wurfweite bei Hohlstrahl 52 m (8 bar), Sprühkegel 120°.

204 012 Anschluss 2" Innengewinde, Gewicht ca. 2,30 kg

204 121 Anschluss Rd 60 x 1/6" Innengewinde, Gewicht ca. 2,30 kg

Automatik-Düse, druckabhängiger Düsendurchmesser, zusätzl. Spülposition, mit Zerstäuberzähnen, aus Leichtmetall/nicht rostendem Stahl, Wasserlieferung 1600 l/min. (8 bar), Wurfweite bei Hohlstrahl 58 m (8 bar), Sprühkegel 120°.

204 016 Anschluss 2" Innengewinde, Gewicht ca. 1,90 kg

204 117 Anschluss Rd 60 x 1/6" Innengewinde, Gewicht ca. 1,90 kg

Schaumrohr SW 12 S, selbstansaugend, mit eingebautem Zumischer und Regelorgan für 2 - 6 %ige Zumischung, Schaummitteleintritt mit D-Festkupplung, aus Leichtmetall.

204 015 Anschluss 2" Innengewinde, Gewicht ca. 4,00 kg

204 120 Anschluss Rd 60 x 1/6" Innengewinde, drehbar, Gewicht ca. 4,20 kg

520 000 Ansaugschlauch DIN 14819 für Schaummittelzusätze, 1,5 m lang, 19 mm I.W., einerseits D-Kupplung, Gewicht ca. 550 g.

Wasserring-Monitor, horizontaler Schwenkbereich von 360°, vertikaler Schwenkbereich von +30° bis +90°, Standsicherheit durch den im Einsatz befüllten Wasserring und Standspitzen an der Unterseite des Wasserrings, 2 steckbare Griffe zum Drehen des inneren Lagers, 2 Eingänge mit B-Festkupplungen, zusätzlich 1 B-Blindkupplung, aus Leichtmetall, Düse mit 30 mm Wasseraustritt. Leistung: 1.600 l/min. Anschluss für Zubehör in Rd 60 x 1/6"-Gewinde.

204 100 Ausführung PN 10 (für 10 bar Betriebsdruck), Gewicht ca. 20,30 kg

204 110 Ausführung PN 16 (für 16 bar Betriebsdruck), zusätzlich mit Manometer, Gewicht ca. 20,30 kg

Notwendiges Zubehör: Art.-Nr. 204 121 Düse oder 204 117 Automatik-Düse, sowie 204 120 Schaumrohr, jeweils mit Rd 60 x 1/6"-Anschluss.

204 125 FROGGY kompakter, tragbarer Monitor aus Aluminium, eloxiert und pulverbeschichtet, mit einklappbaren Füßen aus Edelstahl, welche über einen Sicherheitsriegel vor unbeabsichtigtem Einklappen geschützt sind, Absperrung, komplett mit Automatik-Düse mit Turbine und stufenloser Verstellung von Voll- auf Sprühstrahl, Öse für Sicherheitsseil und Sicherheitsseil, Leistung 750 l/min. bei 7 bar, Eingang B-Festkupplung, Packmaße (LxBxH): 580 x 380 x 380 mm, Gewicht mit Düse ca. 14,30 kg.



204 013/204 010



204 014



204 012



204 117



204 120



204 100



204 125



205 500



205 515



205 520



205 540



205 543



205 560



205 600

205 601



205 605



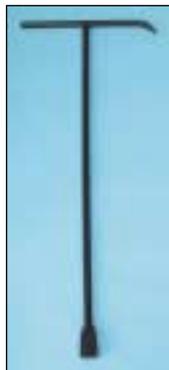
205 700



205 710



205 728



205 720



205 610



205 565



205 611



205 727

Hydrantenstandrohre

für Unterflurhydranten,
Länge ca. 865 - 1.000 mm

	Größe	Abgänge	Ventile	Oberteil	Gewicht ca.
205 490	DN 80	2 x C	2	drehbar	5,60 kg
205 500	DN 80	2 x B	2	drehbar	6,90 kg
	DIN 14375				
205 502	DN100	2 x C	2	drehbar	8,50 kg
205 503	DN100	2 x B	2	drehbar	10,10 kg
205 514	DN 80	1 x C	ohne	fest	5,60 kg
205 515	DN 80	1 x C	ohne	drehbar	4,20 kg
205 516	DN 80	1 x B	ohne	drehbar	4,50 kg
205 520	DN 80	1 x C	1	drehbar	4,60 kg
205 530	DN 50	2 x C	2	drehbar	5,60 kg
205 531	DN 50	2 x B	2	drehbar	7,10 kg

für Württembergische Schachthyranten, aus
Leichtmetall, Länge ca. 1.900 - 1.975 mm.

	Größe	Abgänge	Ventile	Oberteil	Gewicht ca.
205 532	DN 50	2 x C	2	drehbar	7,60 kg
205 533	DN 50	2 x B	2	drehbar	8,80 kg

Standrohre mit Wasserzähler, aus Leichtmetall,
Länge ca. 900 mm, für 10 m³/h

	Größe	Abgänge	Ventile	Oberteil	Gewicht ca.
205 540	DN 80	1 x C	ohne	drehbar	7,80 kg
205 541	DN 50	1 x C	ohne	drehbar	7,80 kg
205 543	DN 80	1 x C	2*	drehbar	10,50 kg

* Zapfventil 3/4 mit Belüfter und Rückflussverhinderer

für 30 m³/h

	Größe	Abgänge	Ventile	Oberteil	Gewicht ca.
205 550	DN 80	1 x B	ohne	drehbar	7,80 kg

205 560 **Standrohrverlängerung** für Anschluss von
Standrohren DN 80, Standrohrfuß DN 50, für die
Verwendung von Standrohren an tiefer gelege-
nen württembergischen Schachthyranten,
Verlängerung um ca. 925 mm, St. ca. 9,00 kg

Weitere Ausführungen von Standrohren auf
Anfrage.

Schlüssel

Kupplungsschlüssel aus Stahl, DIN 14822, mit
Kältehandschutz

	Ausführung	Gewicht ca.
205 600	BC	280 g
205 601	ABC	670 g

Kupplungsschlüssel aus Temperguss

	Ausführung	Gewicht ca.
205 605	ABC	800 g

Hydrantenschlüssel

	Ausführung	Gewicht ca.
205 700	A DIN 3223, für Überflurhydranten, aus Temperguss	1,28 kg
205 710	B DIN 3223, für Überflurhydranten, aus Temperguss	2,20 kg
205 720	C DIN 3223, für Unterflurhydranten, (Steckschlüssel), aus Stahl, ca. 1,10 m hoch	5,40 kg
205 721	für württembergische Schachthyranten, aus Stahl, ca. 1,9 - 2,0 m hoch	8,25 kg
205 722	Schlüssel Hausanschlusshydranten E DIN 3223 (von 1974), Steckschlüssel aus Stahl, 1,10 m lang	4,50 kg

205 728 **Überflurhydranten-Ratschenschlüssel** für
DIN Sechskant, mit Dreikantschlüssel, ideal für
schwer zugängliche Hydranten. Gewicht 2,50 kg

205 565 **Universal-Standrohrhalter**
für B- und C-Standrohre, zusammenlegbar,
St. ca. 3,00 kg.

205 610 **Schachthaken**
1 Paar, mit Kette verbunden, aus Stahl, zum Ab-
heben von Schachtdeckeln, St. ca. 600 g.

205 611 **Schachtdeckelheber** mit Griff,
Länge ca. 500 mm, Haken ca. 90 mm, Gewicht
ca. 1,20 kg.

205 727 **Dreikantschlüssel** für Absperrpfosten DIN 3223
Gewicht 200 g.

205 725 Zusatz-Anschweißhaken für Hydrantenschlüssel zum Anheben feststehender Straßenkappen, anzuschweißen an Schlüssel C, Gewicht ca. 300 g.

Einzelteile für Kupplungen

Knaggenteile für Druck- oder Saugkupplungen, aus Leichtmetall

Größe	Gewicht ca.
210 020 D	100 g
210 030 C	200 g
210 050 B	300 g
210 080 A	800 g

Einbindestutzen aus Leichtmetall, mit Dichtungen aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig

für Druckkupplungen

Größe	ø	x	Länge	Gewicht ca.
210 220 C	DIN 14332	42 x	55 mm	100 g
210 210 C	DIN 14302	52 x	55 mm	100 g
210 230 B	DIN 14303	75 x	60 mm	200 g

für Saugkupplungen

210 200 D	DIN 14301	25 x	53 mm	100 g
210 240 C	DIN 14321	52 x	90 mm	200 g
210 250 B	DIN 14322	75 x	125 mm	300 g
210 260 A		100 x	170 mm	800 g
210 270 A	DIN 14323	110 x	170 mm	820 g

Sperrringe für Druck- und Saugkupplungen, aus nichtrostendem Stahl

Größe	Gewicht ca.	
210 310 D	DIN 14301	2 g
210 320 C	DIN 14302	7 g
210 330 B	DIN 14303	10 g
210 340 A	DIN 14323	27 g

Ersatzketten für Blindkupplungen, aus vernickeltem Stahl, mit S-Haken

Größe	Gewicht ca.	
210 001	bis einschl. Storz 38	17 g
210 005	C, B, 65, 90	38 g
210 010	Storz 100 - 110	54 g

Druckdichtringe aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig

Größe	Gewicht ca.	
210 410 C	DIN 14302	18 g
210 420 B	DIN 14303	31 g

Druckdichtringe für STORZ-Kupplungen, aus Fluor-Kautschuk (VITON) PN 16, chemisch beständig.

Nenngröße Storz	Abmessung (mm) a x d x h	St. pro Packung	Gewicht ca.
210 535 DS	29 x 18 x 9	1	10 g
210 425 C	60 x 47 x 10,5	1	18 g
210 430 B	82 x 67 x 10	1	30 g

Saugdichtringe aus Nitril-Kautschuk (Perbunan), öl- und benzinbeständig

Größe	Gewicht ca.	
210 400 D	DIN 14301	4 g
210 510 C	DIN 14321	12 g
210 520 B	DIN 14322	18 g
210 530 A	DIN 14323	41 g

Saugdichtringe aus Fluor-Kautschuk (VITON) PN 16, chemisch beständig.

Größe	Gewicht ca.		
210 535 DS	29 x 18 x 9	1	10 g
210 540 C	64 x 47 x 10	1	18 g
210 545 B	87 x 67 x 10,5	1	30 g
210 550 A	124 x 102 x 12	1	65 g

Flachdichtringe aus Gummi, für Festkupplungen mit Rohr-Innengewinde

Größe	Maße	Gewicht ca.	
210 610	1" DIN 14306	20 x 33 x 3 mm	2 g
210 620	2" DIN 14307	47 x 60 x 3 mm	5 g
210 630	2 1/2" DIN 14308	66 x 76 x 3 mm	6 g
210 639	4"	100 x 113 x 3 mm	10 g
210 640	4 1/2" DIN 14309	105 x 126 x 3 mm	17 g



205 725



210 030



210 210



210 240



210 320



210 005



210 410



210 530



210 620



211 000



211 010



211 035



211 224



211 225



211 245



211 300



211 405



211 420

Anschweißnippel aus Stahl, ca. 50 mm lang, mit Außengewinde

Größe	Länge mm	Gewicht ca.	
211 000	1"	35	120 g
211 005	1 1/2"	35	180 g
211 010	2"	45	320 g
211 015	2 1/2"	45	410 g
211 020	3"	45	500 g
211 035	4 1/2"	60	1.000 g

Ersatzteile für Strahlrohre

Dichtungssätze für Mehrzweck-Strahlrohre, komplett, Typ AWG.

Größe	Ausführung
211 200	DM, Packung = 5 Satz
211 205	CM, Packung = 10 Satz
211 210	BM, Packung = 5 Satz

Dichtringe für Kugelhähne

Größe	Maße	Packung
211 155	CM/CMM 37 x 54 x 3 mm	Packung = 20 St. Satz
211 156	BM/BMM 43 x 60 x 4 mm	Packung = 10 St. Satz

Strahlrohr-Mundstücke

Größe	Gewinde	Bohrung	Material
211 220	D G 3/4"	IG 6 x 4 mm	Kunststoff
211 224	C G 1"	IG 12 x 9 mm	Kunststoff
211 225	C G 1"	IG 12 x 9 mm	Leichtmetall
211 230	B G 1 1/2"	IG 22 x 16 mm	Leichtmetall

Schalthebel aus Leichtmetall

Größe	Maße
211 235	D, mit eingegossenem Mitnehmerbolzen
211 240	C, SW 12 x 140
211 241	B, SW 12 x 140
211 245	C, SW 12 x 140, mit Vollstrahlsperre
211 246	B, SW 12 x 140, mit Vollstrahlsperre

Schaltorgane für Strahlrohre aus Leichtmetall ohne Festkupplung

Größe	Eingänge	Abgänge
211 299	D 1" AG	3/4" IG
211 300	C 2" AG	1 1/4" IG
211 301	B 2 1/2" AG	1 1/4" IG
211 302	C 2" AG mit Vollstrahlsperre	1 1/4" IG
211 303	B 2 1/2" AG mit Vollstrahlsperre	1 1/4" IG

Kugelhähne aus Leichtmetall

Eingang Außengewinde / Abgang Innengewinde, einseitig dichtend.

Größe	Länge	Gewicht ca.	
211 405	2" DN-32 / 2"	110 mm	800 g
211 410	2 1/2" DN-40 / 2 1/2"	125 mm	1.800 g

Turbinenrad für Hohlstrahlrohre

211 420	Rad für Art.-Nr. 203 833 - Typ 130
211 425	Rad für Art.-Nr. 203 835 - Typ 400

Standrohrerteile, aus Leichtmetall, bestehend aus Stopfbuchsbrille, Stopfbuchse, Aufsatzstück, Ventiloberteilen, 6-Kant-Schraube und Mutter, Festkupplungen aus Leichtmetall.

	Größe Ausführung	Gewicht ca.
211 515	2 x C drehbar, mit Absperrung	2,00 kg
211 520	2 x B drehbar, mit Absperrung, DIN 14375	2,50 kg

Standrohrunterteile, aus Leichtmetall, bestehend aus Fuß, Griffstück, Rohr, Klauenmutter, 2 Dichtungen.

	Größe Ausführung	Gewicht ca.
211 500	DN 80 DIN 14375	3,10 kg
211 509	DN 50 normal	3,10 kg
211 510	DN 50 lang für württemberg. Schachthydranten	4,65 kg

Standrohrfüße, aus Leichtmetall, bestehend aus Fußstück mit Flachdichtung und Klauenmutter.

	Größe Ausführung	Gewicht ca.
211 530	DN 80 W 72 x 1/14" IG, DIN 14375, für Steigrohr aus Leichtmetall	700 g
211 535	DN 80 W 72 x 1/11" IG, DIN 14375-TKW	700 g
211 531	DN 80 2" IG, für Steigrohr aus Stahl	800 g
211 532	DN 50 2" IG, für Steigrohr aus Leichtmetall	550 g
211 533	DN 50 M 65 x 1,5 IG, für württembergische Schachthydranten	900 g
211 534	DN 100 W72 x 1/14" IG-Rohr DN 80	

Klauenmuttern für Standrohrfüße, aus Leichtmetall

	Größe	Gewicht ca.
211 550	DN 80 Rd 85 x 1/6" IG, DIN 14375	320 g
211 555	DN 50 Rd 74 x 1/6" IG württemberg. Ausführung	250 g

Dichtringe für Standrohrfüße

	Größe	Maße	Material	Gewicht ca.
211 570	DN 80	92 x 72 x 5 mm	Gummi	100 g
211 572	DN 80	92 x 72 x 5 mm	Leder	100 g
211 573	DN 100	132 x 105 x 5 mm	Gummi	120 g
211 575	DN 50	77 x 54 x 5 mm	Gummi	100 g

Ventil-Oberteile für Verteiler und Standrohre aus Leichtmetall

	Größe	Ausführung	Gewicht ca.
211 600	C	2" AG	500 g
211 605	B	2 1/2" AG	600 g

Handrad für Ventiloberteile aus Leichtmetall

	Größe	Ausführung	Maße	Gewicht ca.
211 610	C/B	2"/2 1/2"	100 x 11 mm Vierkant	50 g

Dichtungssätze für Ventiloberteile, bestehend aus Stopfbuchsdichtung, Flachdichtung und Gummiplatte

	Größe	Ausführung	Gewicht ca.
211 615	C	2"	100 g
211 620	B	2 1/2"	100 g

Dichtplatten für Ventilteller, aus Gummi

	Größe	Ausführung	Maße	Gewicht ca.
211 630	C	2"	12 x 54 x 5 mm	100 g
211 631	B	2 1/2"	12 x 70 x 5 mm	100 g

Dichtungssätze für Verteiler Fabr. AWG

	Größe	Ausführung	Gewicht ca.
211 670	B/CBC	mit Niederschraubventilen, 3 Sätze (BV-Verteiler)	300 g
211 675	B/CBC	mit Kugelhahnventilen, 1 Satz (BK-Verteiler)	200 g

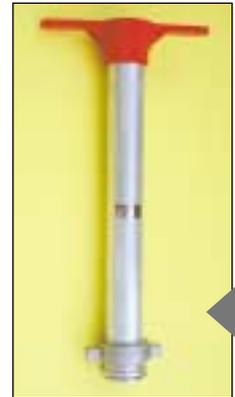
211 680 **Tragegriff für Verteiler** Größe B/CBC mit Niederschraubventilen (BV-Verteiler) ø 1/4" AG x 100, Packung mit 3 Stück 170 g

211 700 **Dichtungssatz für Sammelstück A-BB** bestehend aus 1 Formdichtung und 2 Flachdichtungen, Packung mit 3 Satz 100 g

211 720 **Einlaufseiherr für A-Saugkorb** Fabr. AWG, aus beschichtetem Stahl, 800 g



211 515



211 500



211 530

211 533



211 534



211 550



211 600

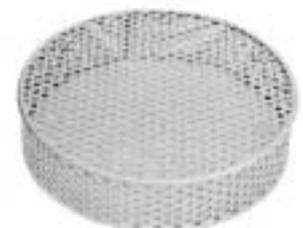


211 570

211 572



211 610



211 720



220 010



220 105



220 210



220 300



220 320



220 330



211 772 Detail



211 772 Detail



211 772

Schnellkupplungen

aus Pressmessing, Nockenweite 40 mm.
Messing poliert.

Schlauchstücke, einteilig, Tüllenende mit Wulst für besseren Schlauchsitz.

	für Schläuche	lichte Weite	Gewicht
220 000	3/8"	10 mm	100 g
220 005	1/2"	13 mm	90 g
220 010	3/4"	19 mm	100 g
220 015	1"	25 mm	120 g
220 020	1 1/4"	32 mm	160 g
220 025	1 1/2"	38 mm	220 g

Gewindestücke mit Innengewinde und Gummi-Flachdichtung.

	Rohrgewinde	Hahngröße	Gewicht
220 100	1/2"	3/8"	80 g
220 105	3/4"	1/2"	80 g
220 110	1"	3/4"	80 g
220 115	1 1/4"	1"	140 g
220 120	1 1/2"	1 1/4"	160 g

Gewindestücke mit Außengewinde

	Rohrgewinde	Gewicht
220 200	3/8"	80 g
220 205	1/2"	80 g
220 210	3/4"	90 g
220 215	1"	90 g
220 220	1 1/4"	110 g
220 225	1 1/2"	130 g

220 300 Blindkupplung, passend für alle Schlauch- und Gewindestücke, mit Bohrung zum Befestigen einer Kette. Gewicht ca. 70 g.

220 310 Zweige-Verteilerstück allseits mit Schnellkupplungen versehen. Gewicht 370 g.

220 320 Übergangsstück von Schnellkupplungen (Nockenweite 40 mm) auf System „STORZ“ C-52 aus Messing/Leichtmetall. Gewicht 400 g.

220 330 Ersatzdichtung für Schnellkupplungen, aus Perbunan gleitintensiviert, beständig gegen Öl, Säuren, Laugen und Hitze bis 100 °C.

Durchflussmengenmessgerät

Aus Aluminium-Legierung, eloxiert, rostfrei, elektr. Teile gegen Kondensation beschichtet
Druck: min. 0,1 bar
max. 17 bar

Messgenauigkeit: +/- 0,05 bar
Kalibrierung der Druck-Durchfluss-Gesamtmenge

Bei Null gleichzeitige Anzeige von Druck und Durchfluss

Messung der benutzten Wassermenge
Integrierte wiederaufladbare Batterie für 8 Stunden Betriebsdauer

Gut lesbare LED-Beschriftung auch bei Dunkelheit

Freier Durchfluss

Messung des Druckes ab 0,1 bar

Stetiges Anzeigen

Gepolsterter Transportkoffer mit Bedienungsanleitung

Gewindestücke mit Außengewinde und STORZ-Kupplungen

	Größe	Druckfluss	Gewicht
211 770	DN 40-C 1 1/2"	34 bis 630 l/min 2,0 bis 38 cbm/h	5,10 kg
211 771	DN 50-C 2"	47 bis 890 l/min 2,5 bis 53 cbm/h	5,40 kg
211 772	DN 65-B 2 1/2"	96 bis 1800 l/min 5,5 bis 108 cbm/h	6,00 kg
211 773	DN 80-B 3"	175 bis 2510 l/min 10,5 bis 150 cbm/h	7,40 kg
211 774	DN 100-A 4"	245 bis 4530 l/min 14,5 bis 270 cbm/h	8,00 kg
211 775	DN 125-125 5"	325 bis 6090 l/min 19,5 bis 365 cbm/h	11,70 kg
211 776	DN 150-150 6"	415 bis 7800 l/min 25,0 bis 468 cbm/h	13,30 kg

Unterflurhydranten

DIN 3221, Nenndruck PN 16 druckwassergeschützt, mit selbsttätiger Entleerung, Gehäuse Gusseisen GGG, innen emailliert, außen pulverlackiert. Anschluss: unten Flanschmaße DIN 2501-PN16.

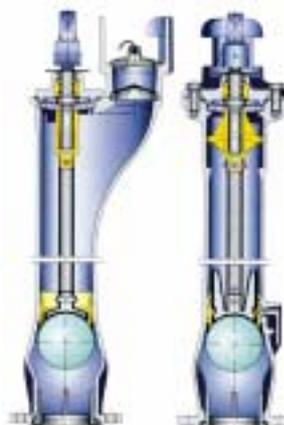
Form A = ohne Doppelabsperrung

	Nennweite	Rohrdeckung	Gewicht ca.
221 000	DN 80	0,75 m	28,00 kg
221 005	DN 80	1,00 m	31,00 kg
221 010	DIN 80	1,25 m	36,00 kg
221 015	DIN 80	1,50 m	41,00 kg
221 016	DIN 100	1,00 m	67,00 kg
221 017	DIN 100	1,25 m	75,00 kg
221 018	DIN 100	1,50 m	89,00 kg

Mit zusätzlicher, selbsttätig wirkender Kugelabsperrung, mit Anschluss unten, Flanschmaße DIN 2501-PN16.

Form AD = mit Doppelabsperrung

	Nennweite	Rohrdeckung	Gewicht ca.
221 020	DN 80	0,75 m	28,00 kg
221 025	DN 80	1,00 m	31,00 kg
221 030	DN 80	1,25 m	36,00 kg
221 035	DN 80	1,50 m	41,00 kg
221 036	DN 100	1,00 m	67,00 kg
221 037	DN 100	1,25 m	75,00 kg
221 038	DN 100	1,50 m	89,00 kg



221 000



221 000

Überflurhydranten

DIN 3222, Nenndruck PN 16, untere/obere Säule Gusseisen GGG nach DIN 1693, Spindelmutter und Druckrohr aus nicht rostendem Material. Anschlussflansch unten - Festkupplungen C DIN 14 317, B 14 318, Festkupplung A DIN 14 319. In Umfahrausführung/Sollbruchstelle.

Form AUD = mit Doppelabsperrung

	Nennweite	Rohrdeckung	Anschluss	Gewicht ca.
221 100	DN 80	1,25 m	2 x B	94,00 kg
221 105	DN 80	1,50 m	2 x B	100,00 kg
221 120	DN 100	1,00 m	2 x B 1 x A	100,00 kg
221 125	DN 100	1,25 m	2 x B 1 x A	98,00 kg
221 130	DN 100	1,50 m	2 x B 1 x A	104,00 kg

Form AFUD mit Fallmantel, in Umfahrausführung/Sollbruchstelle, mit Doppelabsperrung

	Nennweite	Rohrdeckung	Anschluss	Gewicht ca.
221 135	DN 100	1,25 m	2 x B 1 x A	133,00 kg
221 136	DN 100	1,50 m	2 x B 1 x A	139,00 kg
221 138	DN 150	1,25 m	2 x B 1 x A	138,00 kg
221 139	DN 150	1,50 m	2 x B 1 x A	142,00 kg



221 200



221 020

221 050 Fußkrümmer DN 80, beiderseits Flanschen (N-Stück) DIN 28638, PN 16 aus Gusseisen, ohne automatische Entleerung.

221 060 Sickersteine aus Bimsbeton DN 80, zweiteilig universal, für Unterflurhydranten.

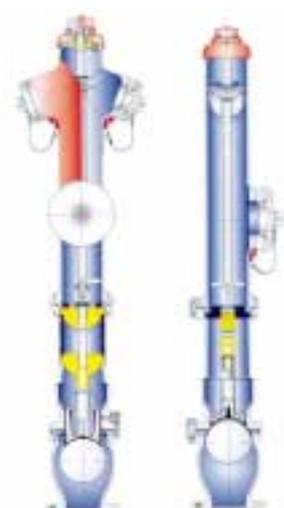
Löschwasser-Sauganschlüsse

DIN 14244, DN-100, aus Grauguss, Flanschanschluss nach DIN 2501, mit A-Storz-Festkupplung DIN 14319, mit Deckkappe und Kette.

221 200 Feuerlöschständer DN-100 Form B ohne Peilstutzen, Gewicht ca. 25,00 kg.

221 201 Feuerlöschständer DN 100 Form A mit Peilstutzen aus Bronze, Gewicht ca. 25,00 kg.

221 301 Frostschutzfett, 10 kg Gebinde hochwertiges und säurefreies Fett für einen breiten Temperaturbereich von -45 °C bis +100 °C, verhindert das Festfrieren von Hydranten und Schachtdeckeln. Umweltschonend.



221 100



221 100



223 100/F05



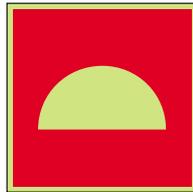
223 300/F05



223 105/F03



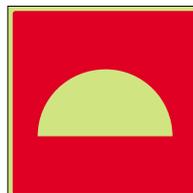
223 305/F03



223 120/F07

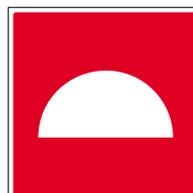


223 320/F07



Löschdecke

223 620/F07



Löschdecke

223 720/F07



223 115/F06



223 315/F06



223 110/F04



223 310/F04

Hinweisschilder auf brandschutztechnische Einrichtungen

Schilder für die Allgemeinheit

gemäß BVG A8, weißes Symbol auf rotem Grund. Diese Schilder weisen auf brandschutztechnische Einrichtungen und Materialien hin, die von jedem bedienbar sind. Sie müssen gemäß BVG immer dann mindestens langnachleuchtend sein, wenn keine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden ist, damit die Erkennbarkeit auch nach Ausfall der Allgemeinbeleuchtung gewährleistet ist.

Hinweis auf ein Feuerlöschgerät, Symbol F05

Material	Größe mm
223 100	langnachleuchtende Folie 150 x 150
223 101	langnachleuchtende Folie 200 x 200
223 200	langnachleuchtender Kunststoff 150 x 150
223 201	langnachleuchtender Kunststoff 200 x 200
223 800	langnachleuchtendes Aluminium 150 x 150
223 801	langnachleuchtendes Aluminium 200 x 200
223 300	Folie 150 x 150
223 301	Folie 200 x 200
223 400	Kunststoff 150 x 150
223 401	Kunststoff 200 x 200
223 500	Aluminium 150 x 150
223 501	Aluminium 200 x 200
223 102	langnachleuchtende Folie 300 x 300
223 202	langnachleuchtender Kunststoff 300 x 300
223 802	langnachleuchtendes Aluminium 300 x 300

Hinweis auf einen Löschschlauch, Symbol F03

223 105	langnachleuchtende Folie 150 x 150
223 106	langnachleuchtende Folie 200 x 200
223 205	langnachleuchtender Kunststoff 150 x 150
223 206	langnachleuchtender Kunststoff 200 x 200
223 805	langnachleuchtendes Aluminium 150 x 150
223 806	langnachleuchtendes Aluminium 200 x 200
223 305	Folie 150 x 150
223 306	Folie 200 x 200
223 405	Kunststoff 150 x 150
223 406	Kunststoff 200 x 200
223 505	Aluminium 150 x 150
223 506	Aluminium 200 x 200

Hinweis auf eine Einrichtung zur Brandbekämpfung, Symbol F07

223 120	langnachleuchtende Folie 150 x 150
223 121	langnachleuchtende Folie 200 x 200
223 220	langnachleuchtender Kunststoff 150 x 150
223 221	langnachleuchtender Kunststoff 200 x 200
223 820	langnachleuchtendes Aluminium 150 x 150
223 821	langnachleuchtendes Aluminium 200 x 200
223 320	Folie 150 x 150
223 321	Folie 200 x 200
223 420	Kunststoff 150 x 150
223 431	Kunststoff 200 x 200
223 520	Aluminium 150 x 150
223 521	Aluminium 200 x 200
223 620	langnachleuchtende Folie, mit Zusatz „Löschdecke“ 200 x 300
223 730	langnachleuchtender Kunststoff, mit Zusatz „Löschdecke“ 200 x 300
223 720	Folie, mit Zusatz „Löschdecke“ 200 x 300
223 630	Kunststoff, mit Zusatz „Löschdecke“ 200 x 300

Hinweis auf ein Brandmeldetelefon, Symbol F06

223 115	langnachleuchtende Folie 150 x 150
223 116	langnachleuchtende Folie 200 x 200
223 215	langnachleuchtender Kunststoff 150 x 150
223 216	langnachleuchtender Kunststoff 200 x 200
223 815	langnachleuchtendes Aluminium 150 x 150
223 816	langnachleuchtendes Aluminium 200 x 200
223 315	Folie 150 x 150
223 316	Folie 200 x 200
223 415	Kunststoff 150 x 150
223 416	Kunststoff 200 x 200
223 515	Aluminium 150 x 150
223 516	Aluminium 200 x 200

Hinweis auf eine Leiter, Symbol F04

223 110	langnachleuchtende Folie 150 x 150
223 111	langnachleuchtende Folie 200 x 200
223 210	langnachleuchtender Kunststoff 150 x 150
223 211	langnachleuchtender Kunststoff 200 x 200
223 810	langnachleuchtendes Aluminium 150 x 150
223 811	langnachleuchtendes Aluminium 200 x 200
223 310	Folie 150 x 150
223 311	Folie 200 x 200
223 410	Kunststoff 150 x 150
223 411	Kunststoff 200 x 200
223 510	Aluminium 150 x 150
223 511	Aluminium 200 x 200

Richtungspfeil, Symbol F01, zu verwenden nur in Verbindung mit einem weiteren Brandschutzzeichen.

223 125	langnachleuchtende Folie	150 x 150
223 126	langnachleuchtende Folie	200 x 200
223 225	langnachleuchtender Kunststoff	150 x 150
223 226	langnachleuchtender Kunststoff	200 x 200
223 825	langnachleuchtendes Aluminium	150 x 150
223 826	langnachleuchtendes Aluminium	200 x 200
223 325	Folie	150 x 150
223 326	Folie	200 x 200
223 425	Kunststoff	150 x 150
223 426	Kunststoff	200 x 200
223 525	Aluminium	150 x 150
223 526	Aluminium	200 x 200

Alle Symbolkennzeichnungen sind auch als Winkel- oder Fahnschilder lieferbar: diese ragen in den Raum hinein und gewährleisten ein frühes Erkennen des Kennzeichens, z. B.:

Hinweis auf ein Feuerlöschgerät als Winkelschild, Symbol F05

Material	Größe mm
223 600	langnachleuchtender Kunststoff 150 x 150
223 601	langnachleuchtender Kunststoff 200 x 200
223 605	langnachleuchtendes Aluminium 150 x 150
223 606	langnachleuchtendes Aluminium 200 x 200
223 700	Kunststoff 150 x 150
223 701	Kunststoff 200 x 200
223 705	Aluminium 150 x 150
223 706	Aluminium 200 x 200

als Fahnschild, Symbol F05

223 610	langnachleuchtender Kunststoff 150 x 150
223 611	langnachleuchtender Kunststoff 200 x 200
223 615	langnachleuchtendes Aluminium 150 x 150
223 616	langnachleuchtendes Aluminium 200 x 200
223 710	Kunststoff 150 x 150
223 711	Kunststoff 200 x 200
223 715	Aluminium 150 x 150
223 716	Aluminium 200 x 200

Hinweisschilder für die Feuerwehr

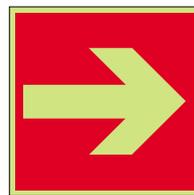
gemäß DIN 4066, Grund weiß, Schrift schwarz, Umrandung rot RAL 3000. Diese Schilder sind im Gegensatz zu den vorne beschriebenen ausschließlich für Feuerwehren und sonstige Personen mit Brandschutzaufgaben bestimmt. Es ist eine Vielzahl von fertigen Texten lieferbar, Schilder mit Texten nach Wahl können gefertigt werden. Die Schilder sind z.T. in anderen Abmessungen oder in Kunststoff erhältlich.

Aus Aluminium, Maße 297 x 105 mm

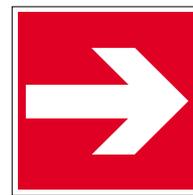
222 035	Saugstelle
222 036	Löschwasser
222 037	Löschwasserentnahmestelle
222 039	Hydrant
222 042	Schlauchanschluss
222 045	Steigleitung
222 046	Richtungspfeil
222 048	Brandschutztür
222 049	Rauchabzug
222 055	Brandmelderzentrale
222 058	Feuerwehraufzug
222 063	BMZ
222 064	FSD
222 065	Löschwassereinspeisung
222 243	Brandschutztür stets geschlossen halten
222 244	Brandschutztür verkeilen, verstellen, festbinden o.ä. verboten
222 245	Aufzug im Brandfall nicht benutzen
222 246	Steigleitung trocken
222 247	Steigleitung nass

Aus selbstklebender Folie, Maße 297 x 105 mm

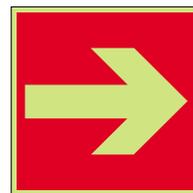
222 115	Saugstelle
222 116	Löschwasser
222 117	Löschwasserentnahmestelle
222 142	Löschdecke
222 148	Löschwassereinspeisung
222 122	Schlauchanschluss
222 125	Steigleitung
222 128	Brandschutztür
222 129	Rauchabzug
222 134	Rauchklappe
222 135	Brandmelderzentrale
222 138	Feuerwehraufzug
222 126	Richtungspfeil
222 143	Brandschutztür stets geschlossen halten
222 144	Brandschutztür verkeilen, verstellen, festbinden o.ä. verboten
222 145	Aufzug im Brandfall nicht benutzen
222 146	Steigleitung trocken
222 147	Steigleitung nass
222 149	BMZ
222 150	FSD



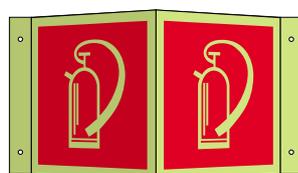
223 125/F01



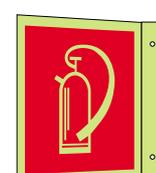
223 325/F01



223 100/223 125 (F05 + F01)



223 600



223 610

Saugstelle

222 035

Löschwasser

222 036

Löschwasser
Entnahmestelle

222 037

Hydrant

222 039

Schlauchanschluß

222 042

Steigleitung

222 045



222 046

Brandschutztür

222 048

Rauchabzug

222 049

Brandmelderzentrale

222 055

Feuerwehraufzug

222 058

Brandschutztür
stets geschlossen halten

222 243

BMZ

222 063

FSD

222 064

Löschwassereinspeisung

222 065

Brandschutztür
verkeilen, verstellen, festbinden o.ä.
verboten!

222 244

Aufzug im Brandfall
nicht benutzen

222 145

Steigleitung, trocken

222 146

Steigleitung, nass

222 147



222 205



222 206



222 260



222 291



222 210



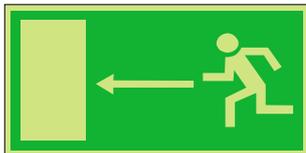
222 216



222 290



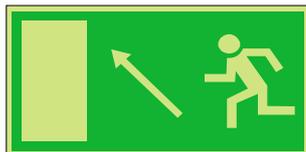
222 250



222 600/E13



222 602/E13



222 604/E13



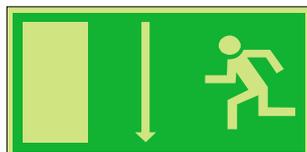
222 605/E13



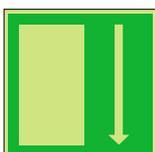
222 606/E13



222 607/E13



222 610/E16



222 820/E14



222 821/E11



222 814



222 815



222 816

Sonstige Schilder für den Brandschutz

- 222 205** **Tafel Brandschutzordnung** DIN 14096
200 x 300 mm, Grund weiß, Schrift schwarz, Rand rot, aus Kunststoff.
- 222 206** **Tafel „Verhalten im Brandfall“**, 200 x 200 mm, selbstklebende Folie.
- 222 207** **Tafel „Verhalten im Brandfall“**, 200 x 200 mm, Kunststoff.
- 222 260** **Hinweisschild „Betriebs-Brandschutzordnung“**, 300 x 400 mm, Kunststoff.
- 222 210** **Fahrzeug-Aufkleber „Feuerwehr 112“**, 380 x 280 mm, Grund weiß, Schrift schwarz, selbstklebende Folie.
- 222 250** **Hinweisschild „Feuerwehrausfahrt freihalten“**, 500 x 350 mm, Aluminium.
- 222 290** **Hinweisschild „Rettungswege für die Feuerwehr freihalten“**, 500 x 500 mm, Aluminium.
- 222 291** **Hinweisschild „Feuerwehzufahrt Halteverbot nach StVO“**, mit Freifeld für Siegel der Bauaufsichtsbehörde, 594 x 210 mm, Aluminium.
- 222 216** **Hinweistafel „Lösch Einsatz“**, 200 x 300 mm, Kunststoff.

Rettungszeichen

Grund grün RAL 6032, Symbol und Rand weiß. Sie müssen gemäß BGV immer dann zumindest langnacheleuchtend sein, wenn keine Sicherheitsbeleuchtung vorhanden ist, damit die Erkennbarkeit dieser Schilder auch nach Ausfall der Allgemeinbeleuchtung gewährleistet ist.

Für Rettungswege und Notausgänge gemäß BGV A8:

- Aus Kunststoff**, 400 x 200 mm
- 222 300** Rettungswege links (E13)
- 222 302** Rettungswege rechts (E13)
- 222 304** Rettungswege links aufwärts (E13)
- 222 305** Rettungswege links abwärts (E13)
- 222 306** Rettungswege rechts aufwärts (E13)
- 222 307** Rettungswege rechts abwärts (E13)
- 222 310** Rettungswege durch Ausgang (E16)
- Aus Folie**, 400 x 200 mm
- 222 400** Rettungswege links (E13)
- 222 402** Rettungswege rechts (E13)
- 222 404** Rettungswege links aufwärts (E13)
- 222 405** Rettungswege links abwärts (E13)
- 222 406** Rettungswege rechts aufwärts (E13)
- 222 407** Rettungswege rechts abwärts (E13)
- 222 410** Rettungswege durch Ausgang (E16)

- Aus langnacheleuchtender Folie**, 400 x 200 mm
- 222 600** Rettungswege links (E13)
- 222 602** Rettungswege rechts (E13)
- 222 604** Rettungswege links aufwärts (E13)
- 222 605** Rettungswege links abwärts (E13)
- 222 606** Rettungswege rechts aufwärts (E13)
- 222 607** Rettungswege rechts abwärts (E13)
- 222 610** Rettungswege durch Ausgang (E16)

- Aus langnacheleuchtendem Aluminium**, 400 x 200 mm
- 222 800** Rettungswege links (E13)
- 222 802** Rettungswege rechts (E13)
- 222 804** Rettungswege links aufwärts (E13)
- 222 805** Rettungswege links abwärts (E13)
- 222 806** Rettungswege rechts aufwärts (E13)
- 222 807** Rettungswege rechts abwärts (E13)
- 222 810** Rettungswege durch Ausgang (E16)

Diese Schilder sind auch in den Abmessungen 300 x 150 mm erhältlich.

Notausgang

(über dem Eingang anbringen) (E14)
Größe 200 x 200 mm

- 222 320** Kunststoff
- 222 420** Folie
- 222 620** Folie langnacheleuchtend
- 222 820** Aluminium langnacheleuchtend
- Sammelstelle** (E11) Größe 400 x 400 mm
- 222 321** Kunststoff
- 222 621** Folie langnacheleuchtend
- 222 821** Aluminium langnacheleuchtend
- Notausgang** (Textschild) Größe 300 x 105 mm
- 222 314** Kunststoff
- 222 414** Folie
- 222 614** Folie langnacheleuchtend
- 222 714** Aluminium
- 222 814** Aluminium langnacheleuchtend

- Notausstieg** (Textschild) Größe 300 x 105 mm
- 222 315** Kunststoff
- 222 415** Folie
- 222 615** Folie langnacheleuchtend
- 222 815** Aluminium langnacheleuchtend
- Notleiter** (Textschild) 300 x 105 mm
- 222 616** Folie langnacheleuchtend
- 222 816** Aluminium langnacheleuchtend

200

Kennzeichen für Erste-Hilfe-Einrichtungen

gemäß BGV 8A:

Aus Kunststoff, 200 x 200 mm

- 222 311 Erste Hilfe (E03)
- 222 312 Krankentrage (E04)
- 222 313 Richtungspfeil für Rettung (E01)
- 222 322 Notdusche (E05)
- 222 323 Augenspüleinrichtung (E06)
- 222 324 Notruftelefon (E07)
- 222 325 Arzt (E08)

Aus Folie, 200 x 200 mm

- 222 411 Erste Hilfe (E03)
- 222 412 Krankentrage (E04)
- 222 413 Richtungspfeil für Rettung (E01)
- 222 422 Notdusche (E05)
- 222 423 Augenspüleinrichtung (E06)
- 222 424 Notruftelefon (E07)
- 222 425 Arzt (E08)

Aus langnachleuchtender Folie, 200 x 200 mm

- 222 611 Erste Hilfe (E03)
- 222 612 Krankentrage (E04)
- 222 613 Richtungspfeil für Rettung (E01)
- 222 622 Notdusche (E05)
- 222 623 Augenspüleinrichtung (E06)
- 222 624 Notruftelefon (E07)
- 222 625 Arzt (E08)

Aus langnachleuchtendem Aluminium,

200 x 200 mm

- 222 811 Erste Hilfe (E03)
- 222 812 Krankentrage (E04)
- 222 813 Richtungspfeil für Rettung (E01)
- 222 822 Notdusche (E05)
- 222 823 Augenspüleinrichtung (E06)
- 222 824 Notruftelefon (E07)
- 222 825 Arzt (E08)

Winkel- und Fahnschilder individuell gestaltet. Diese Schilder sind ohne Folienschilder. Bitte geben Sie bei der Bestellung zusätzlich die Bestell-Nr. der gewünschten Folienschilder an.

Winkelschild Rechteck, für Wandmontage

für 300 x 150 mm Folie

Montagemaße: (BxHxT) 595 x 200 x 280 mm

223 001 für 400 x 200 mm Folie

Montagemaße: (BxHxT) 595 x 200 x 280 mm

Winkelschild Quadrat, für Wandmontage

für 150 x 150 mm Folie

Montagemaße: (BxHxT) 257 x 150 x 105 mm

223 006 für 200 x 200 mm Folie

Montagemaße: (BxHxT) 353 x 200 x 140 mm

Komplettlösungen erhalten Sie auf Anfrage.

Anleitung zur Ersten Hilfe

222 319 aus Kunststoff 520 x 370 mm

222 330 aus Aluminium 520 x 370 mm

Weitere Rettungszeichen, sowie Rettungszeichen in anderen Abmessungen, in anderer Ausführung (z. B. Winkelschilder, Nasenschilder) oder aus anderem Material auf Anfrage.

224 010 **Rettungszeichenleuchte AL-8** zur Kennzeichnung von Rettungswegen und brandschutztechnischen Einrichtungen, mit eigenständiger Lichtabstrahleinrichtung, die im Gefahrfall für eine stromkreisunabhängige Beleuchtung sorgt. Die Lampe kommt ohne Akku aus, da eine integrierte Fotozelle die Leuchte erst einschaltet, wenn die Helligkeit nicht mehr ausreicht, das langnachleuchtende Material des Kennzeichens zu aktivieren. Leuchtkraft erfüllt DIN 67510.

Lieferumfang: Leuchte mit 8-Watt-Leuchtstoffröhre, Befestigungsmaterial, Montageanleitung, aufklebbaren Symbolschildern nach Wahl:

- ein Symbolschild 300 x 150 mm (z. B. Rettungsweg links E13) oder
- zwei Symbolschilder je 148 x 148 mm (z. B. Feuerlöscher F04 und Richtungspfeil F01).

Maße: (BxHxT) 340 x 262 x 90 mm

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Bestellnummer des gewünschten Symbolschildes mit an.

Weitere Rettungszeichenleuchten auf Anfrage.



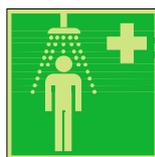
222 611/E03



222 612/E04



222 613/E01



222 622/E05



222 623/E06



222 624/E07



222 625/E08



223 001



223 001 + 2 x 222 410



222 319



224 010



225 700/P01



225 701/P04



225 702/P02



225 703/P06



225 704/P10



225 730/M01



225 735



225 731/M02



225 736/M05



225 732/M03



225 737/M07



225 733/M04



225 738/M09



225 734/M06



225 739/M14

Verbotszeichen

nach BGV A8 und DIN 4844, Grund weiß, Rand mit Schrägbalken rot RAL 3000.

Aus Kunststoff, 200 mm ø

- 225 600 Rauchen verboten (P01)
- 225 601 Mit Wasser löschen verboten (P04)
- 225 602 Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten (P02)
- 225 603 Zutritt für Unbefugte verboten (P06)
- 225 604 Nicht schalten (P10)

Aus selbstklebender Folie, 200 mm ø

- 225 700 Rauchen verboten (P01)
- 225 701 Mit Wasser löschen verboten (P04)
- 225 702 Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten (P02)
- 225 703 Zutritt für Unbefugte verboten (P06)
- 225 704 Nicht schalten (P10)

Lieferbar auch in anderer Abmessung und aus anderem Material.

Gebotszeichen

nach BGV A8 und DIN 4844, Grund blau RAL 5010, Rand und Symbol weiß.

Aus Aluminium, 200 mm ø

- 225 930 Augenschutz benutzen (M01)
- 225 931 Schutzhelm benutzen (M02)
- 225 932 Gehörschutz benutzen (M03)
- 225 933 Atemschutz benutzen (M04)
- 225 934 Schutzhandschuhe benutzen (M06)
- 225 935 Schweres Atemschutzgerät tragen
- 225 936 Schuttschuhe benutzen (M05)
- 225 937 Schutzkleidung benutzen (M07)
- 225 938 Auffanggurt anlegen (M09)
- 225 939 Vor Arbeiten freischalten (M14)

Aus selbstklebender Folie, 200 mm ø

- 225 730 Augenschutz benutzen (M01)
- 225 731 Schutzhelm benutzen (M02)
- 225 732 Gehörschutz benutzen (M03)
- 225 733 Atemschutz benutzen (M04)
- 225 734 Schutzhandschuhe benutzen (M06)
- 225 735 Schweres Atemschutzgerät tragen
- 225 736 Schuttschuhe benutzen (M05)
- 225 737 Schutzkleidung benutzen (M07)
- 225 738 Auffanggurt anlegen (M09)
- 225 739 Vor Arbeiten freischalten (M14)

Weitere Verbots- und Gebotszeichen, sowie die oben gelisteten Zeichen auch in anderen Abmessungen oder aus anderem Material erhältlich.

Sonstige Kennzeichnungen

- 225 845** „Aufzug im Brandfall nicht benutzen“
Kombischild mit Verbotssymbol nach BGV A8, Aluminium, 131 x 185 mm.
- 225 846** Kombischild mit Verbotssymbol nach BGV A8, selbstklebende Folie, 131 x 185 mm.

Gefahrgut- und Gefahrstoffkennzeichnung

Warn tafel nach GGVE / ADR für Kraftfahrzeuge, ohne Kennzeichnungsnummern, aus verzinktem Stahlblech.

- 225 830** **400 x 300 mm**
starr, mit Haltebügel und Abdeckhaube
- 225 831** klappbar, mit Drehverschluss
- 300 x 120 mm** (für Fahrzeuge mit zulässigem Gesamtgewicht bis 3,5 t)
- 225 832** starr, mit Kantenschutz
- 225 833** klappbar, mit Drehverschluss

Warnzeichen, Verkehrszeichen

nach BGV A8 und DIN 4844-2, Grund gelb RAL 1004, Rand und Symbol schwarz, Schenkellänge ca. 400 mm, aus Aluminium.

- 226 200** Warnung vor explosionsgefährlichen Stoffen (W02)
- 226 201** Warnung vor giftigen Stoffen (W03)
- 226 202** Warnung vor radioaktiven Stoffen oder ionisierenden Strahlen (W05)
- 226 203** Warnung vor feuergefährlichen Stoffen (W01)
- 226 204** Warnung vor Laserstrahlen, DIN 40008 (W10)
- 226 205** Warnung vor einer Gefahrenstelle (W09)
- 226 206** Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre (W21)
- 226 207** Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung (W08)
- 226 208** Warnung vor ätzenden Stoffen (W04)
- 226 209** Warnung vor Biogefährdung, DIN 58956 (W16)
- 226 210** Warnung vor brandfördernden Stoffen (W11)
- 226 211** Warnung vor gesundheitsschädlichen oder reizenden Stoffen (W18)

Schilder für die Feuerwehr, lichtreflektierend, 2 mm stark, Grund gelb, Rand und Schrift schwarz

Warnschilder, 300 x 600 mm

- 226 220** „Rauchen verboten“, aus Aluminium
- 226 222** „Explosionsgefahr“, aus Aluminium
- 226 223** „Unfall“, aus Aluminium
- 226 224** „Ölspur“, aus Aluminium
- 226 225** „Betreten der Einsatzstelle verboten“, aus Aluminium
- 226 023** „Unfall“, aus Kunststoff
- 226 025** „Betreten der Einsatzstelle verboten“, aus Kunststoff

Verkehrszeichen

- 226 400** „Verbot für Fahrzeuge aller Art“
Nr. 250 StVO, rund, 600 mm ø, aus Aluminium.
- 226 500** „Verbot für Fahrzeuge aller Art“
Nr. 250 StVO, rund, 600 mm ø, aus Kunststoff.
- 226 401** „Vorgeschriebene Fahrtrichtung“, links/rechts/geradeaus, Nr. 211/209 StVO, rund 600 mm ø, aus Aluminium.
- 226 402** „Gefahrenstelle“, Nr. 101 StVO, dreieckig, Schenkellänge 450 mm, aus Aluminium.
- 226 502** „Gefahrenstelle“, Nr. 101 StVO, dreieckig, Schenkellänge 450 mm, aus Kunststoff.

Warn- und Verbotsschilder (Symbolschilder) lichtreflektierend

- 225 802** „Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten“, DIN 4844, rund, 400 mm ø, aus Aluminium.
- 225 803** „Warnung vor feuergefährlichen Stoffen“, DIN 4844, dreieckig, Schenkellänge 400 mm, aus Kunststoff.

Weitere Warn- und Verkehrszeichen, sowie Zeichen in anderen Abmessungen oder aus anderem Material ebenfalls lieferbar.



225 845



225 830



225 832



225 833



226 200



226 201



226 202



226 203



226 204



226 205



226 206



226 207



226 208



226 209



226 210



226 211



226 220



226 224



226 222



226 223



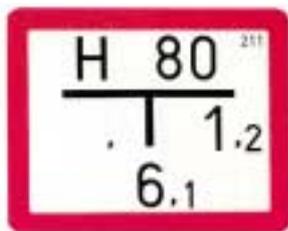
226 400



226 401



226 402



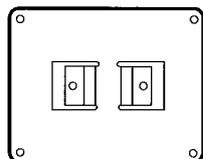
225 000



225 005



225 305



225 400



338 200



338 225



338 255



338 265

Hinweisschilder

für auswechselbare Ziffern, aus Kunststoff.

225 000 Leerschild für Hydranten DIN 4066, 250 x 200 mm, Grund weiß mit roter Umrandung, Schrift schwarz, mit H- und Balkenkreuz und Komma.

225 005 Leerschild für Wasser-Fernleitungen Form A DIN 4067, 140 x 200 mm, Grund blau, Schrift weiß, mit H- und Balkenkreuz und Komma.

225 010 Leerschild für Wasser-Ortsverteilungsleitungen Form B DIN 4067, 140 x 200 mm, Grund blau, Schrift weiß, mit H- und Balkenkreuz und Komma.

225 020 Leerschild für Wasser-Hausanschlussleitungen Form C DIN 4067, 100 x 140 mm, Grund blau, Schrift weiß, mit H- und Balkenkreuz und Komma.

Rückenplatten, aus Aluminium, für Schraubkanal-, Band-, Spangen, T- und Schellenbefestigung.

225 400 250 x 200 mm, für Hydrantenschild

225 401 140 x 200 mm, für Schilder Form A und B

225 402 100 x 140 mm, für Schilder Form C

Kombiplatten aus Kunststoff, mit integrierter Verdrehsicherung für Schraubkanal-, Band- und Spangenbefestigung an Pfosten.

225 405 250 x 200 mm, für Hydranten-Schild

225 406 140 x 200 mm, für Schilder Form A und B

225 407 100 x 140 mm, für Schild Form C

225 409 Abdeckplatte für planebenen Verschluss des Hydrantenschildes, 250 x 200 mm, aus Kunststoff.

Zahlen- und Buchstabenfelder* VP = 100 St.

225 050 40 mm Schrifthöhe

225 060 25 mm Schrifthöhe

225 070 10 mm Schrifthöhe

Leerfelder, einfache Breite* VP = 100 St.

225 080 40 mm Schrifthöhe

225 090 25 mm Schrifthöhe

225 100 10 mm Schrifthöhe

* Bitte Symbol- und Feldfarbe angeben

Rohrpfosten für Hinweisschilder, aus Aluminium, 60 mm ø, mit Schraubkanal, Stab-Erdanker und oberer Abdeckkappe.

225 305 2,00 m lang

225 310 2,50 m lang

225 315 3,00 m lang

338 200 Spannwerkzeug Universal-B, für Schilder- und Rohrmontagen, zum Einbinden von Schläuchen aller Art. Gewicht ca. 2,00 kg.

338 225 V2A Stahlband 9,50 mm / 3/8", breit, Rolle zu 30 m, Stärke 0,64 mm, Gewicht ca. 1,50 kg.

338 230 V2A Stahlband 12,70 mm / 1/2", breit, Rolle zu 30 m, Stärke 0,75 mm, Gewicht ca. 2,30 kg.

338 235 V2A Stahlband 19,00 mm / 3/4", breit, Rolle zu 30 m, Stärke 0,75 mm, Gewicht ca. 3,40 kg.

338 255 V2A Schlaufen 9,50 mm / 3/8", breit, Karton mit 100 St. Inhalt, Gewicht ca. 400 g.

338 260 V2A Schlaufen 12,70 mm / 1/2", breit, Karton mit 100 St. Inhalt, Gewicht ca. 1,00 kg.

338 265 V2A Stahlband 19,00 mm / 3/4", breit, Karton mit 100 St. Inhalt, Gewicht ca. 1,70 kg.

Faltsignale dreiseitig

mit beschichtetem Gewebe, tagesleuchtend, auf Stativ aus verzinktem Profilstahl, aufklappbar, Zeichen Nr. 101 StVO mit Zusatztexten

mit Federmechanismus

Schenkellänge ca. **700 mm**, Standausladung 860 mm, Gewicht ca. 4,00 kg

- 226 600** mit Aufschrift 3 x „Feuerwehr“
- 226 605** mit Aufschrift „Feuerwehr/Unfall/Ölspur“
- 226 610** mit Aufschrift „Feuerwehr/Crash-Symbol/Ölspur“

Schenkellänge ca. **900 mm**, Standausladung 1.115 mm, Gewicht ca. 5,00 kg

- 226 601** mit Aufschrift 3 x „Feuerwehr“
- 226 602** mit Aufschrift 3 x „Unfall“
- 226 603** mit Aufschrift „Feuerwehr/Feuerwehr/Unfall“
- 226 604** mit Aufschrift „Feuerwehr/Unfall/Ölspur“,
- 226 606** mit 3 Crash-Symbolen (Unfall)

ohne Federmechanismus

Schenkellänge ca. **700 mm**, Standausladung 860 mm, Gewicht ca. 3,00 kg

- 226 620** mit Aufschrift 3 x „Feuerwehr“
- 226 621** mit Aufschrift „Feuerwehr/Unfall/Ölspur“
- 226 622** mit Aufschrift „Feuerwehr/Crash-Symbol/Ölspur“

Schenkellänge ca. **900 mm**, Standausladung 1.115 mm, Gewicht ca. 4,10 kg

- 226 630** mit Aufschrift 3 x „Feuerwehr“
- 226 631** mit Aufschrift 3 x „Unfall“
- 226 632** mit Aufschrift „Feuerwehr/Feuerwehr/Unfall“
- 226 633** mit Aufschrift „Feuerwehr/Unfall/Ölspur“
- 226 634** mit 3x Crash-Symbol (Unfall)

Faltsignale dreiseitig retroreflektierend

mit beschichtetem Gewebe, Stativ aus verzinktem Profilstahl, aufklappbar, Zeichen Nr. 101 StVO mit Zusatztexten

mit Federmechanismus

Schenkellänge ca. **700 mm**, Standausladung 860 mm, Gewicht ca. 4,00 kg

- 226 640** mit Aufschrift 3 x „Feuerwehr“
- 226 641** mit Aufschrift 3 x „Unfall“
- 226 642** mit Aufschrift 2 x „Feuerwehr“, 1 x „Unfall“
- 226 643** mit Aufschrift „Feuerwehr/Unfall/Ölspur“
- 226 644** mit 3 Crash-Symbolen (Unfall)

Schenkellänge ca. **900 mm**, Standausladung 1.115 mm, Gewicht ca. 5,00 kg

- 226 650** mit Aufschrift 3 x „Feuerwehr“
- 226 651** mit Aufschrift 3 x „Unfall“
- 226 652** mit Aufschrift „Feuerwehr/Feuerwehr/Unfall“
- 226 653** mit Aufschrift „Feuerwehr/Unfall/Ölspur“,
- 226 654** mit 3 Crash-Symbolen (Unfall)

- 226 715** „Feuerwehr“, Grund rot, Schrift weiß, mit 2 Saugknöpfen, Maße 215 x 35 mm.

Magnetfolienschilder zur Haftung am Fahrzeug, UV-beständige Beschriftung, Grund weiß, Schrift rot, Maße 150 x 500 mm.

- 226 716** „Feuerwehr“
- 226 717** „Einsatzleitung“



226 600



226 644



226 715



226 717



226 800/226 804



226 810/226 815/226 820



226 830



226 825



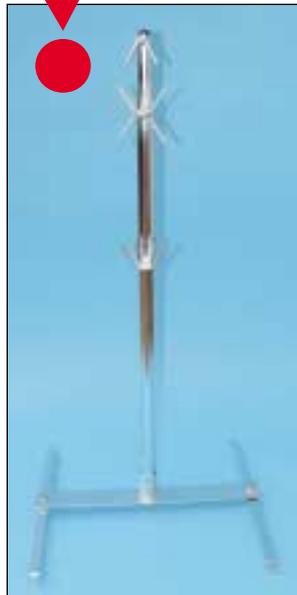
226 852



226 851



226 862



226 865



226 854

Absperrungen

Warnbänder werden aus umweltschonenden, grundwasserneutralen Folien hergestellt. Zur besseren Warnwirkung sind sie ähnlich den Absperrschranken **senkrecht** rot/weiß-geblockt. Die Warnbänder müssen in Abständen von mindestens 2,50 m (oder kürzer) in einer Höhe von ca. 1,00 m so befestigt werden, dass sie in voller Breite sichtbar bleiben. Nur so wird eine ausreichende Warnwirkung gewährleistet.

Warnband, aus Polyethylen, 80 mm breit, 500 m lang, im Abrollkarton, zum Absperrn, Sichern und Markieren, Gewicht ca. 1,50 kg.

- 226 800 rot/weiß geblockt
- 226 805 gelb/schwarz geblockt
- 226 804 rot/weiß geblockt, mit Aufdruck „Feuerwehr-Sperrzone“
- 226 806 gelb/schwarz schraffiert mit Aufdruck „Radioaktiv“, im Abrollkarton gelagert. Gewicht ca. 2,90 kg
- 226 801 150 mm breit, rot/weiß geblockt, 100 m lang mit Aufschrift „Feuerwehr“.

226 825 Abrollbox für Absperrband mit der praktischen, immer wieder verwendbaren und leicht zu handhabenden Abrollbox können alle Absperrbänder schnell und bequem abgerollt werden. Mit Abschneidevorrichtung. Maße (LxBxH): ca. 300 x 105 x 220 mm. Gewicht ca. 1,40 kg

Selbstklebendes Warnband, aus Polyethylen, zur kurzfristigen Markierung von Gefahrenstellen, 66 m lang, auf Rolle:

- 226 810 rot/weiß schraffiert, 60 mm breit, 260 g
- 226 815 gelb/schwarz schraffiert, 60 mm breit, 260 g
- 226 820 gelb, mit schwarzem Aufdruck „radioaktiv“, 25 mm breit. Gewicht ca. 120 g

Absperrketten, aus farb- und witterungsbeständigem Kunststoff, Gliederstärke 6 mm, Farbwechsel ca. alle 500 mm:

- 226 830 rot/weiß, per m (VP = 50 m), 62 g/m
- 226 831 gelb/schwarz, per m (VP = 50 m), 62 g/m

226 850 Universal-Absperrhalter aus Betonstahl, 1,3 m lang, rot lackiert, Spitze geschmiedet, 12 mm ø, zum Befestigen von Absperrbändern, Absperrleinen usw., Gewicht ca. 1,00 kg

226 851 Haltepfosten aus Stahl, ca. 1,2 m lang, verzinkt, mit Haken zum Aufhängen von Absperrleinen oder -ketten, 12 mm ø, Gewicht ca. 1,00 kg

226 852 Fußstück einschl. Einsteckhülse, für Haltepfosten 226 851, Gewicht ca. 2,70 kg

Schilderstände

226 865 Modell Standard, zur Aufnahme von 2 Schildern (auch in Übergröße), mit Klemmen und ausziehbarem Rohr, Füßen, zweiteilig, mit Fußstück und Befestigungsrohr, Gewicht ca. 3,80 kg.

226 862 Schilderstände V-2/1 zur Aufnahme von 2 Verkehrszeichen und 1 Warnflagge, mit ausziehbarem Teleskoprohr und 3 Kunststoff-Klemmschellen, Höhe 1,30 - 2,10 m, Fußweite 1,15 m, Oberfläche feuerverzinkt, Gewicht ca. 10,00 kg

226 854 Absperrgerätesatz für alle Einsatzfahrzeuge geeignet. Die Länge der Spieße ist durch das verstellbare Haltersystem auf 550 mm verringert worden. Durch den Standfuß ist der Halter auch für Asphalt und Beton geeignet. Bestehend aus:

- 1 Stahlblechkasten, mit Tragegriffen, lackiert mit Aufschrift „Absperrgerät“.
- Inneneinteilung zur sicheren Aufnahme aller Teile,
- 10 Aufstellfüße, verzinkt mit Feststellschraube zur sicheren Aufnahme der Halter,
- 10 verstellbare Halter, aus verzinktem Stahl, ausziehbar bis 1,05 m
- 1 Einschlaghilfe, zum sicheren Einschlagen der Halter
- 1 Rolle Absperrband, 500 m Abrollkarton, rot/weiß mit Aufschrift „Feuerwehr-Sperrzone“
- Maße: 590 x 325 x 235 mm
- Gewicht ca. 26,00 kg

Fahrzeugschilder

Dachaufsetzer unbeleuchtet

Kunststoff, dreieckig, mit Magneten in der Bodenplatte, für max. Höchstgeschwindigkeit 130 km/h, Maße: 260 x 140 x 160 mm. Farben: Kunststoff gelb, Schrift schwarz.

- 226 740 mit Text „Feuerwehr im Einsatz“, 500 g
- 226 741 mit Text „Einsatzleitung Feuerwehr“, 500 g
- 226 742 mit Text „Rettungsdienst im Einsatz“, 500 g

Dachaufsetzer unbeleuchtet

Kunststoff, dreieckig, mit 2 x 6poligen Ringmagneten in der Bodenplatte, für max. Höchstgeschwindigkeit 180 km/h, Maße: 280 x 110 x 120 mm. Farben: Kunststoff weiß, Schrift rot.

- 226 750 mit Text „Feuerwehr im Einsatz“, 700 g
- 226 751 mit Text „THW im Einsatz“, 700 g
- 226 752 mit Text „DRK im Einsatz“, 700 g
- 226 753 mit Text „BRK im Einsatz“, 700 g

Dachaufsetzer unbeleuchtet

Farben: leuchtrot, Schrift neongelb mit Text „BRK im Einsatz“,

- 226 754 700 g

Dachaufsetzer beleuchtet

mit 2 x 21 Watt Blinklicht, Spiralkabel mit Stecker für Zigarettenanzünder 12 Volt. Kunststoff, dreieckig, mit 2 x 6poligen Ringmagneten in der Bodenplatte, für max. Höchstgeschwindigkeit 180 km/h, Maße: 280 x 110 x 120 mm. Farben: Kunststoff weiß, Schrift rot.

- 226 760 mit Text „Feuerwehr im Einsatz“, 700 g
- 226 761 mit Text „THW im Einsatz“, 700 g
- 226 762 mit Text „DRK im Einsatz“, 700 g
- 226 763 mit Text „BRK im Einsatz“, 700 g

Dachaufsetzer beleuchtet

Farben: leuchtrot, Schrift neongelb mit Text „Feuerwehr im Einsatz“,

- 226 764 700 g

Innenschilder aus Kunststoff, mit Saugknöpfen zur Befestigung an der Fahrzeugscheibe.

- 226 710 „Feuerwehr im Einsatz“, Grund gelb, Schrift schwarz, mit 1 Saugknopf, Maße 200 x 150 mm.

Aufkleber: „Feuerwehr retten - löschen - bergen - schützen“ Maße ca.: 400 x 60 mm
für innen
für außen

- 226 720
- 226 721

Aufkleber: „FEUERWEHR“, Grund rot, Schrift weiß, 35 x 245 mm
für innen
für außen

- 226 730
- 226 731

Aufkleber: Feuerwehr-Signet, 90 mm ø, Grund weiß, Rand rot, Symbole und Schrift schwarz,

- 226 735
- 226 736

für innen
für außen

- 226 870 **Warndreieck** nach StVZO, lichtreflektierend, 44 cm Schenkellänge, Stahlfußgestell schwenkbar, zusammenlegbar, einschl. Plastikköcher, Gewicht ca. 1,65 kg.

- 226 875 **Warnflagge**, aus reißfestem Stoff, ca. 500 x 500 mm, Farben nach EN 471 weiß-orange-weiß (1:2:1), mit Holzstiel, ca. 800 mm lang. Gewicht ca. 200 g.

- 226 885 **Beutel für Warnflagge**, ca. 900 x 150 mm Gewicht ca. 150 g.



226 740



226 760



226 710



226 721



226 730



226 736



226 870



226 875



226 901



226 903



226 905



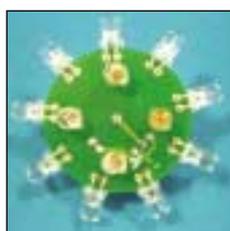
226 936



226 939



226 941



226 958/226 959



Warnwesten EN 471

ca. 650 mm lang, Vorder- und Rückenteil aus einem Stück, sämtliche Kanten ringsum mit Verstärkungsband eingefasst, rundum besetzt mit 2 silbernen, 50 mm breiten Reflexstreifen, mit Doppelringverschluss.

- 226 900 **rot-orange**, fluoreszierend, **ohne Aufschrift**, aus PVC
- 226 901 **rot-orange**, fluoreszierend, **mit Aufschrift „FEUERWEHR“** auf dem Rücken, aus PVC
- 226 902 **rot-orange**, fluoreszierend, **ohne Aufschrift** aus Polyester-Baumwoll-Mischgewebe, nicht perforiert, Klettverschluss
- 226 903 **neon-gelb**, fluoreszierend, **mit Aufschrift „FEUERWEHR“** auf dem Rücken, aus PVC
- 226 908 **rot-orange**, **mit Aufschrift „FEUERWEHR“** aus Polyester-Baumwoll-Mischgewebe.
- 226 909 **rot-orange**, fluoreszierend, **ohne Aufschrift** aus 100 % Polyester-Material
- 226 905 **Bereitschaftstasche** für Warnweste, mit Verschluss, aus PVC-leuchtorangemem Material, Gewicht ca. 250 g.

Feuerwehr-Einsatzstäbe (Winkerkellen)

beleuchtet, Betrieb durch 3 Baby-Zellen 1,5 V, die im Handgriff untergebracht werden, Glühlampe 3,5 V, Lederhalteschleufe, Gesamtlänge ca. 500 mm, Scheibendurchmesser ca. 200 mm, reflektierende Streifen rot oder grün, ohne Batterien.

- 226 925 **einseitig** beleuchtet mit **rotem Dauerlicht**, beidseitig rote Streifen ohne Aufdruck, Gewicht ca. 400 g.
- 226 926 **einseitig** beleuchtet mit **rotem Dauerlicht**, beidseitig Aufdrucke **„Einsatz Feuerwehr“** auf rotem Streifen, Gewicht ca. 400 g.
- 226 935 **zweiseitig** beleuchtet, eine Seite mit **rotem** Dauerlicht und Aufschrift **„Halt Feuerwehr“** auf rotem Streifen, andere Seite mit **grünem** Dauerlicht und Aufschrift **„Straße frei“** auf grünem Streifen, Gewicht ca. 500 g.
- 226 936 **zweiseitig** beleuchtet, beidseitig mit **rotem Dauerlicht** und Aufschrift **„Einsatz Feuerwehr“** auf rotem Streifen, Gewicht ca. 500 g.
- 226 939 **unbeleuchtet**, beidseitig rote Streifen ohne Aufdruck, Gewicht ca. 300 g.

Feuerwehr-Einsatzstäbe in LED-Technik

mit neu entwickeltem LED-Modul mit 13 LEDs für besonders hohe Sichtbarkeit, größte Lichtausbeute und hohe Reichweite, sowie deutlichem Sicherheitsvorteil bei äußerst geringem Stromverbrauch. 9 weiße LEDs sind so angeordnet, dass die Reflexfolie in bisher nicht gekanntem Maße angeleuchtet wird. Die restlichen 4 LEDs sind in rot bzw. grün ausgeführt und verstärken die Signalwirkung gegenüber herkömmlichen Glühlampen um ein Vielfaches. Über einen auf der Platine befindlichen Jumper besteht darüber hinaus die Möglichkeit die roten/grünen LEDs in einen Blinkmodus umzuschalten.

- 226 941 **einseitig** beleuchtet mit **rotem Dauerlicht**, beidseitig rote Streifen ohne Aufdruck, Gewicht ca. 400 g.
- 226 942 **einseitig** beleuchtet mit **rotem Dauerlicht**, beidseitig Aufdruck **„Einsatz Feuerwehr“** auf rotem Streifen, Gewicht ca. 400 g.
- 226 945 **zweiseitig** beleuchtet, eine Seite mit **rotem** Dauerlicht und Aufschrift **„Halt Feuerwehr“** auf rotem Streifen, andere Seite mit **grünem** Dauerlicht und Aufschrift **„Straße frei“** auf grünem Streifen, Gewicht ca. 500 g.
- 226 946 **zweiseitig** beleuchtet, eine Seite mit **rotem** Dauerlicht und Aufschrift **„Einsatz Feuerwehr“** auf rotem Streifen, Gewicht ca. 500 g.
- 226 958 **LED-Modul rot/weiß**
als Ersatzteil oder zum Umbau auf Einsatzstäbe in LED-Technik, mit 9 weißen und 4 roten LEDs, passend für alle Einsatzstäbe mit Schraubfassung E10.
- 226 959 **LED-Modul grün/weiß**
als Ersatzteil oder zum Umbau auf Einsatzstäbe in LED-Technik, mit 9 weißen und 4 grünen LEDs, passend für alle Einsatzstäbe mit Schraubfassung E10.
- 226 957 **LED-Modul**
mit im Sockel integrierter Elektronik, Treiber, Spannungsüberwachung und Kühlung, passend für alle Einsatzstäbe mit Schraubfassung E10.

Weitere Einsatzstäbe, andere Beschriftungen auf Anfrage.

Leitkegelleuchten

230 001 Batteriekastenleuchte, Elektronenblitzleuchte 200 mm ø, gelb, zweiseitiger Lichtaustritt, mit Dämmerungsautomatik, Optik nach TL-Warnleuchten, Betrieb über Batterien oder Akku, eingebaute Ladebuchse für Akkubetrieb, Betriebsdauer ca. 45 h, ca. 5,20 kg. Einzusetzen in Verkehrsleitkegel 750 mm Höhe, schnelle Montage durch Stecksystem, hohe Standfestigkeit durch auf dem Boden stehendes Versorgungsstück mit Batterien, Betrieb mit 4 Blockbatterien 6 V mit erhöhter Kapazität oder 2 NiCd-Akkus 5 V/4 Ah (ohne Batterien). Maße (LxBxH): 200 x 180 x 1004 mm.

230 011 Stab-Blitzleuchte, Blitzleuchte 200 mm ø, gelb, zweiseitiger Lichtaustritt, einzusetzen in Verkehrsleitkegel 500 oder 750 mm Höhe, auch in der Hand zu halten, Betrieb mit 6 Monozellen 1,5 V oder NiCd-Akkus, die in den Stab eingesetzt werden (ohne Batterien). Maße (LxBxH): 200 x 80 x 670 mm, Gewicht ca. 1,00 kg.

230 022 Elektronen-Blitzleuchte Star-Blitz, gelb, zweiseitiger Lichtaustritt zum Aufsetzen auf Faltsignale, Betrieb mit 2 Trockenbatterien 6 V (ohne Batterien)

Elektronen-Blitzleuchte Typ Super-Primär, 180 mm Lichtaustritt ø, gelb, Optik nach TL-Warnleuchten, ausklappbare Stahlbügel, auch zum Aufsetzen auf Faltsignale geeignet (ohne Energiequelle). Betrieb wahlweise mit 2 oder 3 Blockbatterien 6 V oder mit 2 NiCd-Akkus 5 V/4,5 Ah, mit Ladebuchse für externe Ladung der Akkus über Ladegerät. Betriebszeit bei Verwendung von Akkus 16 h (am Tag) bzw. 23 h (bei Nacht), Betriebszeit bei Verwendung von 4 Trockenbatterien ca. 85 h (am Tag) bzw. 110 h (bei Nacht).

230 040 einseitiger Lichtaustritt, Gewicht 1,14 kg
230 041 zweiseitiger Lichtaustritt, Gewicht 1,16 kg

Zubehör für Leitkegelleuchten mit Batteriekasten und Elektronenblitzleuchten Super-Primär

480 627 NiCd-Akku 5 V/4,5 Ah (2 St. erforderlich)

230 045 Ladegerät für NiCd-Akkus
 Maße (LxBxH): 95 x 65 x 90 mm
 Gewicht ca. 540 g

Warnleuchte LED

BAST-geprüfte, nach TL und EN gefertigte Warnleuchte. Hochwertige Leuchtdioden mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer, außergewöhnlich lange Betriebszeiten durch niedrigen Energieverbrauch, Leuchtenkopf drehbar 190 mm ø, mit Dämmerungsautomatik, Wahlschalter für Blink-/Dauerlicht, für 2 Trockenbatterien 6 V, Lieferumfang ohne Batterien, Blinkfrequenz 60 Blitze/min., Maße (LxBxH): 80 x 200 x 360 mm

ohne Halter

230 230 Lichtaustritt einseitig gelb

230 231 Lichtaustritt zweiseitig gelb

mit fest montiertem Halter für die Befestigung der Leuchte an abgekanteten Schranken und senkrechten Rohren

230 232 Lichtaustritt einseitig gelb

230 233 Lichtaustritt zweiseitig gelb

230 332 Optima-Blitz Elektronenleuchte

2-seitiger Lichtaustritt gelb, Verkehrswarngerät mit DIN-Linse, zum Betrieb mit 2 Blockbatterien 6 V (ohne Batterien). Blitzlicht mit hinterlegtem Dauerlicht, Blitzfrequenz ca. 60 Blitze/min. Energie: 1 WS, Maße (LxBxH): 120 x 190 x 335 mm, Gewicht ca. 1,00 kg.



230 001



230 011



230 022



230 041



230 230



230 332

200



230 335



230 339



230 342



230 344



230 355



Elektronenblitzleuchte Typ Euro-Blitz, für Blitzlicht/Blitzlicht mit hinterlegtem Dauerlicht, 180 mm ø Lichtaustritt, zweiseitig gelb, ausklappbare Füße. Blitzenergie 2 Ws, Blitzfrequenz ca. 60 Blitze/min. Die Akku-Version besitzt ein eingebautes Ladegerät mit automatischer Ladebegrenzung und Tiefentladeschutz. Betriebsdauer Tag/Nacht bei Batteriebetrieb 75/65 h, bei Akkubetrieb 13/11 h. Maße (LxBxH): 190 x 160 x 390 mm

230 334 zum Betrieb mit 4 Blockbatterien 6 V (ohne Batterien), ca. 1,60 kg.

230 335 mit dryfit-Akku 6 V/7 Ah und 230 V-Ladeadapter ca. 3,30 kg.

230 337 mit dryfit-Akku 6 V/6,5 Ah und Kontakten zum Einstecken in Transportlader, anzuschließen an Kfz-Bordnetz, ca. 3,30 kg.

230 339 **Transportladergerät** zur Aufnahme der Elektronenblitzleuchte mit dryfit-Akku für Transportlader Art.-Nr. 230 337.

230 342 **Tele-Blitz**, Elektronenblitzlicht mit Akku 6 V/7 Ah und Ladeadapter 230 V, Leitkegel und Euroblitz in einem Gerät. Vier ausklapp- und ausziehbar Füße garantieren hohe Standfestigkeit. Das ausziehbares Teleskop dient als weiß-roter Leitkegel und ergibt bis zu 950 mm Lichtpunkthöhe. Lichtaustritt einseitig, Blitzlicht mit hinterlegtem Dauerlicht, 180 mm ø Lichtaustritt gelb, Blitzfrequenz ca. 60 Blitze/min/2Ws, Maße (LxBxH): 215 x 155 x 450 mm. Gewicht ca. 4,20 kg.

230 343 **Ladekabel** mit Stecker für Teleblitz, Euro-Blitz, Euro-Synchron über Bordnetz, 12/24 V, Gewicht ca. 200 g.

480 721 **dryfit-Akku 6 V/7Ah - A 206**
Maße (LxBxH): 116,5 x 51 x 90,5/94,4 mm

Elektronenblitzleuchte Typ Euro-Synchron
Programmierbare Elektronenblitzleuchte mit Infrarot-Übertragungssystem, welches ermöglicht aus einer beliebigen Anzahl baugleicher Leuchten eine Anlage im Laufflichtbetrieb zusammenzustellen. Auch als Einzelleuchte verwendbar. Inklusive Adapter zum Aufstecken auf Faltsignale, Dauerlicht zuschaltbar, einseitiger Lichtaustritt 180 mm ø gelb, ausklappbare Füße, Blitzfrequenz ca. 69 Blitze/min. Maße (LxBxH): 190 x 160 x 390 mm

230 344 zum Betrieb mit 4 Blockbatterien (ohne Batterien), Gewicht ca. 1,60 kg

230 345 mit dryfit-Akku 6 V/6,5 Ah und 230 V-Ladeadapter, Gewicht ca. 3,30 kg

230 346 mit dryfit-Akku 6 V/6,5 Ah und Kontakten für Transportlader

Zubehör Euroblitz/Eurosynchron

230 354 **Lade- und Transportbox** aus Edelstahl, 12 V für 3 Akku-Leuchten - Maße (LxBxH): 510 x 172 x 190 mm, Gewicht ca. 4,50 kg.

230 355 für 4 Akku-Leuchten - Maße (LxBxH): 715 x 178 x 190 mm, Gewicht ca. 5,00 kg.

230 356 für 5 Akku-Leuchten - Maße (LxBxH): 880 x 178 x 190 mm, Gewicht ca. 6,20 kg.

230 358 **Transportbox** aus Edelstahl, ohne Ladefunktion für 3 Leuchten - Maße (LxBxH): 510 x 172 x 190 mm, Gewicht ca. 4,50 kg.

230 359 für 4 Leuchten - Maße (LxBxH): 715 x 178 x 190 mm, Gewicht ca. 5,00 kg.

Verkehrsführungsleuchten (batteriebetrieben)

230 360 **Stab-Lauflicht „Wonderstick“** zum Einsetzen in Verkehrsleitkegel, **keine Nr. 1, keine Begrenzung der Stückzahl, endlos 1 -> 100**, kabellose Lauflichtanlage, Kippschalter TL-Leuchtenkopf mit Blink-(Blitz) Lauflichtelektronik 1-seitig gelb. Zum Betrieb Stabbatterie 6 V 18/ Ah erforderlich (230 364) für Sonderanwendung (3 Jahre lagerfähig). Maße (LxBxT): 700 x 205 x 85 mm, Leuchtkegel ø 180 mm, Gewicht ca. 1,20 kg.

230 364 **Original-Stab-Batterieblock** 6V/18Ah für Stab-Lauflicht, Maße: Länge 300 mm, ø 34 mm, Gewicht ca. 500 g.

230 101 **Blitz-Führungslicht, Basisanlage** bestehend aus: 4 Leuchten Typ Primär 825 FÜQ mit 1 Transportbox, Führungslicht Primär 825 FÜQ, mit Infrarot-Übertragungssystem, das ermöglicht, aus beliebiger Anzahl baugleicher Leuchten ein System im Lauflicht-/Führungslichtbetrieb zusammenzustellen, mit automatischer Tag-/Nachtanpassung. Technische Daten: Eff. Lichtstärke je Leuchte Tag = 600 cd, Nacht = 300 cd, für den Betrieb mit NiCd-Akkus oder Trockenbatterien. (480 706 - 4 St. oder 480 627) - ohne Batterien -, auch als Einzelgerät einsetzbar, geschützter Kippschalter, einseitiger Lichtaustritt 200 mm ø gelb, ausklappbare Standfüße, Blitzfrequenz ca. 60 Blitze/min. Betrieb in Stunden: ca. Trockenbatterie 38-50 h, oder Typ Konstant 45 - 246-345 h, NiCd-Akku 12 - 17 h, Maße (LxBxH): 185 x 185 x 170 mm, Gewicht ca. 5,00 kg.

230 105 **Blitz-Führungslicht, Einzelleuchte** Primär 825 FÜQ, mit Infrarot-Übertragungssystem, Maße (LxBxH): 200 x 180 x 390 mm, Gewicht ca. 1,10 kg.

230110 **Transportbox für 4 Blitz-Führungslicht** Primär 825 FÜQ, Maße (LxBxH): 730 x 220 x 100 mm, Gewicht ca. 1,00 kg.

230 365 **LED Pannenleitset 12/24 V** bestehend aus 5 gelben LED-Führungslichtelementen in einem kombinierten Transport- und Ladebehälter mit Ladekabel. Die geringen Abmessungen gestatten eine leichte Unterbringung in Einsatzfahrzeugen. Eine synchronisierte Lichtabfolge der einzelnen Elemente begrenzt den genauen Unfallort und leitet andere Verkehrsteilnehmer sicher daran vorbei. Die Synchronisation erfolgt im Koffer. Einsatzzeit mind. 12 Stunden. Maße der Einzelelemente 100 x 90 x 25 mm, Maße des Transport- und Ladebehälters 255 x 110 x 145 mm.

TURBO FLARE

Aufladbares Warnleuchtsystem mit gelben LED-Leuchten, welches selbst bei Regen und Nebel eine sehr gute Warnwirkung erzielt. Die einzelnen Module sind in einer stabilen Ausführung, die auch dem Überfahren mit Fahrzeugen standhält. Resistent gegen Benzin, Diesel, Öle und Streusalz, sowie gegen Witterungseinflüsse. Einsatzzeit bis zu 16 Stunden. Abmessungen des Einzelmoduls Höhe 44 mm, ø 180 mm, Gewicht 790 g.

230 280 8 Einzelmodule im ABS-Koffer mit integriertem Ladegerät 12 und 220 V, Maße (LxBxH): 470 x 230 x 270 mm

230 285 6 Einzelmodule im ABS-Koffer mit integriertem Ladegerät 12 und 220 V, Maße (LxBxH): 470 x 230 x 270 mm

230 286 4 Einzelmodule auf Ladestick mit integriertem Ladegerät 12 und 220 V, Maße (LxBxH): 220 x 220 x 250 mm



230 360



230 101 komplett



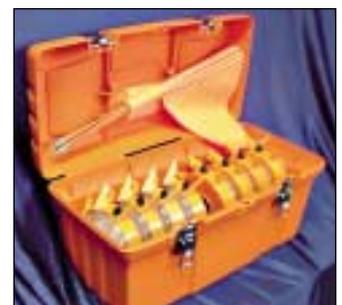
230 105 einzeln



230 365



230 280



230 280 im Koffer



230 286



230 300



230 300



230 302



230 325



231 210/231 220



231 215



231 230



231 230

230 300 Dreifach-Blitzlichtanlage Typ Tri-Blitz 1 mit drei Richtstrahlern, einseitig gelb, in einem Gerät, das ein auf- oder abwärtsweisendes Lauflicht zur Verlangsamung oder Beschleunigung des Verkehrs erzeugt; durch Umklappen des obersten Blitzlichtes kann der Verkehr aus beiden Richtungen gewarnt werden. Ausklappbare Füße mit sehr hoher Standsicherheit, kompakt zusammenklappbar. Tiefentladeschutz für die Akkus, mit 2 dryfit-Akkus 6 V/9,5 Ah. Blitzenergie 2 Ws, Betriebsdauer ca. 15 h, Maße ca. 285 x 210 x 340 mm, Gewicht ca. 11,70 kg.

Zubehör

230 320 externes Ladegerät 230 V/12 V mit Kontrollanzeige, bei vollen Akkus automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung.

230 322 Kfz-Ladegerät 12/24 V mit Kontrollanzeige, bei vollen Akkus automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung

Stromversorgung für Blitzleuchten

480 706 Blockbatterie 6 V/9 Ah Typ IEC 4 R 25,

480 720 dryfit-Akku 6 V/10 Ah - 1 Stück

480 721 dryfit-Akku 6 V/7 Ah - 1 Stück

Tri-Blitz 2 mit drei sehr hellen gelben Richtstrahlern einseitig in einem Gerät. Umschaltbar von Synchronblitzen auf verschiedene wechselseitige Blitzmuster. Drei Aufnahmen zur horizontalen oder vertikalen Montage auf dem Normaufsteckzapfen. Weitere Montagemöglichkeiten mit Hilfe des Zubehörs. Betrieb über das Fahrzeug-Bordnetz 12 bis 24 Volt. Blitzfrequenz 2 Hz, Blitzenergie 50 Candela. Gerät ist als zusätzliche Warnleuchte bauartzugelassen vom Kraftfahrtbundesamt unter der Nummer K-276. Maße: 700 x 200 x 120 mm, Gewicht ca. 4,50 kg.

230 301 mit Stecker für Anhängersteckdose 12-24 V

230 302 mit Stecker DIN 14690 für Ladesteckdose 16 V

Zubehör

230 324 Universal-Saughalter mit Gelenkzapfen 30 mm ø

230 325 Aufsteckzapfen aus Aluminium mit Montage-material. ø 30 mm, ca. 230 mm hoch.

230 326 Aufnahmebrücke für 1 Tri-Blitz 2 F, aus Aluminium 320 mm breit, Höhe 420 mm, Gewicht ca. 800 g.

Verkehrsleitkegel EN 14322

aus Kunststoff mit quadratischem Recyclingfuß, stapelbar, mit weißen und roten Streifen, voll retroreflektierend, Ausführung gemäß TL-Leitkegel, sowie § 43 StVO, BAST-geprüft, Gewichtsklasse III.

	Kegelhöhe ca.	Maße Fuß ca.	Gewicht ca.
231 215	500 mm	310 x 310 mm	3,30 kg
231 225	750 mm	440 x 440 mm	6,30 kg

tagesleuchtend, nicht der StVO entsprechend

	Kegelhöhe ca.	Maße Fuß ca.	Gewicht ca.
231 000	350 mm	230 x 230 mm	1,40 kg
231 210	500 mm	290 x 290 mm	1,70 kg
231 220	750 mm	400 x 400 mm	4,80 kg

231 230 Faltleitkegel Pro 50

Blinkender Leitkegel, der auf ein Packmaß von 280 x 280 x 60 mm zusammengefaltet werden kann, Höhe aufgestellt 500 mm, Basismaterial PE, Bezug aus Nylon, 2 graue Reflexstreifen, Fuß-Unterseite Innenrand aus Vollgummi mit 4 integrierten Gummifüßen, Stromversorgung mittels 2 AAA Batterien (im Lieferumfang enthalten), Gewicht 1,75 kg.

231 235 Faltleitkegel Pro 75

Blinkender Leitkegel, der auf ein Packmaß von 390 x 390 x 60 mm zusammengefaltet werden kann, Höhe aufgestellt 750 mm, Basismaterial PE, Bezug aus Nylon, 2 graue Reflexstreifen, Fuß-Unterseite Innenrand aus Vollgummi mit 4 integrierten Gummifüßen, Stromversorgung mittels 2 AAA Batterien (im Lieferumfang enthalten), Gewicht 3,20 kg.

231 300 Klapp-Bake rechts/linksweisend
vollretroreflektierend rot/weiß gestreift (Folie II) mit verschleißhemmendem Folienschutzrand, Bake klappt bei einer Fahrzeugberührung ohne große Verschiebung um, hohe Standsicherheit, Fußplatte mit Anti-Rutsch-System. Maße (HxB): Bake 970 x 215 mm, Folie 750 x 187 mm, Gewicht ca. 12,00 kg.

231 350 Umfahrungssignal MULTIPAN 4-teilig,
für Einpersonen-Haspel SIGNAL. Warnsignal mit Sichtflächen rot retroreflektierend. Seitenlänge 700 mm, handlich zusammenklappbar, windstabil, einfach aufzuklappen und wieder zu verpacken, Gewicht ca. 4,60 kg.

231 351 Tragetasche für 4-teiliges Umfahrungssignal
Maße (LxBxH): 700 x 700 x 90 mm,
Gewicht ca. 520 g.

231 305 Klapp-Bake KWM rechts/linksweisend
vollretroreflektierend rot/weiß gestreift (Folie Typ II) mit verschleißhemmendem Folienschutzrand, hohe Standsicherheit, Fußplatte mit Anti-Rutsch-System. Tragegriff. Material Kunststoff, passend für Einpersonenhaspel „Signal“, Maße (HxB): Bake 710 x 215 mm, Folie 500 x 187 mm, Gewicht ca. 5,20 kg.

230 400 Warnblinkleuchte Hella 3003 StVZO
mit Befestigungshalter. Mit abklappbarer Aufstellvorrichtung und rutschfesten Gummifüßen. Lichtscheibe für Warnblinklicht gelb. Wahlweise einschaltbares, weißes Arbeitslicht. Die Leuchte kann durch ihre flache Bauart auch unter dem Fahrersitz aufbewahrt werden. Für 5 handelsübliche Monozellen Leak-Proof 1,5 V (gehören nicht zum Lieferumfang).
Mit Glühlampen 6 V/2,4 W.
Maße (HxBxT): 285 x 130 x 71 mm,
Gewicht ca. 400 g.

**Sicherheits-Warnblinkleuchte (GGVS)
Hella 2897**

für Fahrzeuge zur Beförderung gefährlicher Güter. Mit abklappbarer Aufstellvorrichtung und rutschfesten Gummifüßen, standfest bis Windstärke 9. Mit Aufbewahrungsbehälter. Für 5 handelsübliche Monozellen Leak-Proof 1,5 V (gehören nicht zum Lieferumfang). Mit Glühlampen 6 V/2,4 W.

230 430 Leuchte mit Köcher
Maße (HxBxT): 255 x 188 x 96 mm,
Gewicht ca. 500 g.

230 431 Leuchte ohne Köcher
Maße (HxBxT): 250 x 127 x 95 mm,
Gewicht ca. 300 g.

Warnblink- und Montageleuchte ULO StVZO,
Halogen, mit weißem Arbeits- und gelbem Blinklicht, orangefarbenes Kunststoffgehäuse auf schwenkbarem Metallfuß, in Rückwand integrierter Drehschalter. Für 5 handelsübliche Monozellen 1,5 V (gehören nicht zum Lieferumfang). Maße (HxBxT): 222 x 80 x 55 mm, Gewicht ca. 300 g.

230 411 Leuchte ohne Köcher, ohne Batterien

230 412 Leuchte nach GGVS/ADR und Schutzart IP 54,
ohne Köcher, ohne Batterien.
Maße (HxBxT): 260 x 120 x 65 mm,
Gewicht ca. 160 g.

230 415 Köcher für Warnleuchte 230 411 / 12 / 16 / 17

230 416 Sicherheits-Warnblinkleuchte StVZO, LED
Warn- und Arbeitslicht in LED-Technik, stabiles Kunststoffgehäuse aus bruchfestem Material, Füße mit Gumminoppen zusätzlich gesichert gegen Verrutschen. Für 4 handelsübliche Mignonzellen 1,5 V (gehören nicht zum Lieferumfang). Maße (HxBxT): 215 x 75 x 63 mm, Gewicht ca. 530 g.

230 417 Sicherheits-Warnblinkleuchte GGVS, LED
für Fahrzeuge zur Beförderung gefährlicher Güter. Warn- und Arbeitslicht in LED-Technik, stabiles Kunststoffgehäuse aus bruchfestem Material, Füße mit Gumminoppen zusätzlich gesichert gegen Verrutschen. Für 4 handelsübliche Mignonzellen 1,5 V (gehören nicht zum Lieferumfang). Maße (HxBxT): 215 x 75 x 63 mm, Gewicht ca. 530 g.



231 350



231 351



230 400



230 430



230 412



230 415



230 416



230 520



230 522



230 523



230 540



230 550



230 570

230 580

Rauchkörper mit Zünddocht, weiße Rauchentwicklung

230 502 NT-Nebel, 100 g, Brenndauer ca. 60 sec.

Rauchpulver

zum Schütten auf nicht-brennbare Unterlagen, Inhalt 1,00 kg.

230 520 für weißen Rauch

230 521 für schwarzen Rauch

Rauchpatronen, Brenndauer ca. 4 min., Packung mit 5 St.

230 522 grau/weiß, Typ Übax-V, Packung

230 523 orange, Typ Übax-O, Packung

230 530 Bengalfeuer, rot leuchtend, Inhalt 1,00 kg.

230 540 Knallkörper (Kanonenschlag) groß, 10 Stück je Originalpackung.

230 550 Sturmanzünder (Bengalhölzer), Schachtel mit 25 Stück. Klasse 1, in Packungseinheit mit 10 Schachteln, Gewicht ca. 250 g.

Wachstuchfackeln mit Holzstiel

230 570 1,5 Stunden Brenndauer, ca. 450 mm lang

230 571 2 Stunden Brenndauer, ca. 600 mm lang

Magnesium-Starklichtfackeln

640 mm lang, 25 mm ø, ca. 12 Minuten Brenndauer

230 580 weiß

230 581 rot

230 590 Fackelbeutel aus PVC-beschichtetem Baumwollgewebe, rot, zur Aufnahme von ca. 10 Wachsfackeln, Innentasche für Sturmstreichhölzer, Klettverschluss, Maße: 700 x 220 mm. Gewicht ca. 300 g.