

Hydranten und Zubehör

Seite



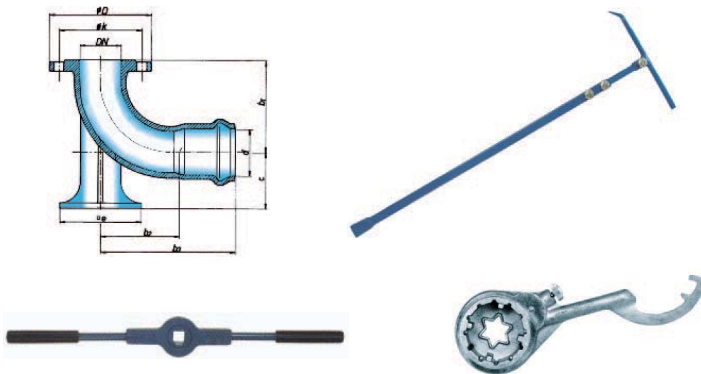
Hawle Hydranten

3.1 - 3.3



Krammer Hydranten

3.6 - 3.8



Hydranten-Zubehör

3.9 - 3.12

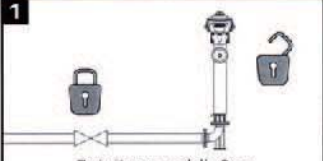


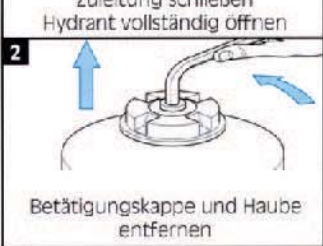






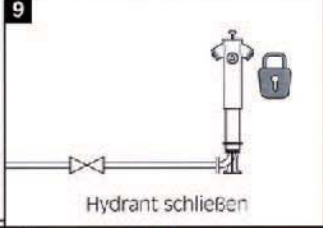









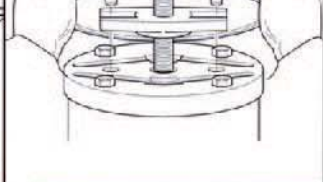





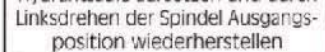


Storz Kupplungen

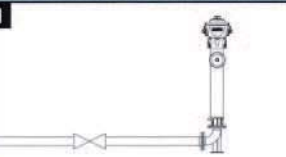
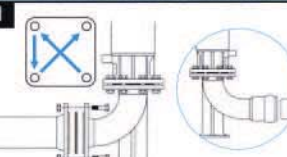

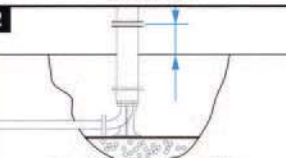
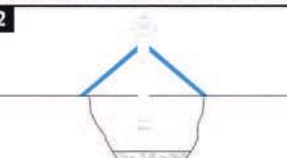

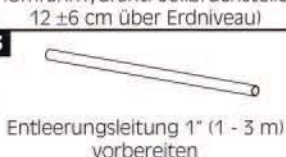



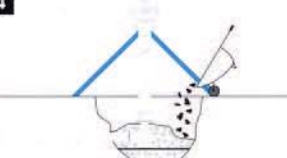
3.13 - 3.14

Überflurhydrant Bedienungsanleitung



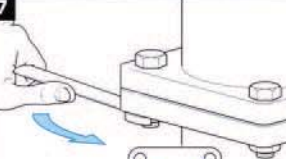

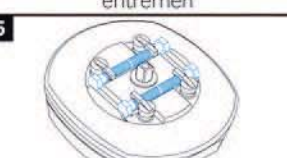
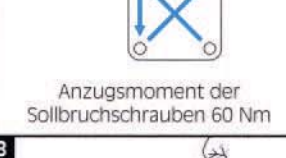


Überflurhydrant - ENTLERUNG UNDICHT oder VENTILKEGEL WECHSELN und Überflurhydrant Teile - HÖHENVERSTELLUNG

Starr	Umfahrhydrant	Tele	
Wenn Entleerung undicht, entfällt Pkt. 5 Wird Ventilkegel gewechselt, entfällt Pkt. 4		Wenn Entleerung undicht, entfällt Pkt. 5 Wird Ventilkegel gewechselt, entfällt Pkt. 4 Wenn Höhenverstellung beim TELE, entfallen Pkt. 4, 5 und 7	
1  Zuleitung schließen Hydrant vollständig öffnen	1  Zuleitung schließen Hydrant vollständig öffnen	1  Zuleitung schließen, Hydrant vollständig öffnen Achtung: Beachten Sie das Beiblatt an der Innenseite der Haube	
2  Betätigungskappe und Haube entfernen	2  Sollbruchschrauben entfernen Hydrantsäule abnehmen	2  Schrauben vollständig entfernen 8  Bei Höhenverstellung Klemme und Dichtung nachrücken; Schrauben festziehen	
3  Schrauben lösen, Kopf abnehmen	3  Federvorstecker entfernen Spindelhalter aus Verankerung drehen	3  Durch Rechtsdrehen der Betätigungskappe die Hydrantsäule entfernen oder gewünschte Höhe einstellen 9  Hydrant schließen	
4  Position der Betätigungsgarnitur markieren, diese um 180° drehen. Kopf aufsetzen, Schrauben festziehen	4  Betätigungsgarnitur um 180° drehen oder	4  Position der Betätigungsgarnitur markieren, hochheben und um 180° drehen oder	
5  Betätigungsgarnitur (BG) herausnehmen, Ventilkegel wechseln BG in Führung geben, Kopf aufsetzen, Schrauben festziehen	5  Betätigungsgarnitur (BG) herausnehmen, Ventilkegel wechseln BG in Führung geben	10  Unterkante Anschlagmutter auf 16 - 17 mm einstellen	
6  Haube und Betätigungskappe montieren	6  Spindelhalter arretieren Federvorstecker einstecken	5  Betätigungsgarnitur herausnehmen Betätigungsgarnitur wechseln Betätigungsgarnitur in Führung geben 11 	
7  Hydrant schließen; Zuleitung öffnen	7  Hydrantsäule aufsetzen	6  Betätigungskappe und Haube entfernen 12  Hydrant schließen; Zuleitung öffnen	
8 Inbetriebnahme Wartung	8  Sollbruchschrauben anziehen	7  Hydrantsäule aufsetzen und durch Linksdrehen der Spindel Ausgangsposition wiederherstellen 13 Zuleitung öffnen Inbetriebnahme Wartung	




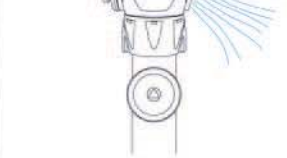
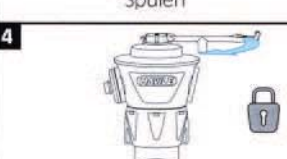

MONTAGE

Vorbereitungsarbeiten	Hydrant versetzen	Hydrantkopf drehbar
1  Empfehlung: Schieber vor Hydrant einbauen	1  Flansche kreuzweise verschrauben bzw. Muffenverbindung herstellen	1  Schrauben am Spannring lösen
2  Standfläche herstellen Einbauhöhe beachten (Umfahrhydrant: Sollbruchstelle 12 ±6 cm über Erdniveau)	2  Hydrant ausreichend abstützen	2  Hydrantkopf in erforderliche Lage drehen
3  Entleerungsleitung 1" (1 - 3 m) vorbereiten	3  Entleerungsleitung montieren Sickerpackung anlegen - Druckprobe - Spülen	3  Schrauben festziehen
4  Flanschverbindung bzw. Muffen für Hydrantanschluss vorbereiten	4  Baugrube auffüllen	

bei Bruch der Sollbruchstelle (Umfahrhydrant)

1  Sichtkontrolle auf Beschädigung und Verschmutzung	4  Betätigungskappe und Haube entfernen	7  Anzugsmoment der Sollbruchschauben 60 Nm
2  Falls notwendig: Flansch reinigen	5  Reserve-Sollbruchschauben entnehmen, nachbestellen und wieder deponieren!	8  Haube und Betätigungskappe montieren
3  O-Ring einlegen	6  Hydrantsäule aufsetzen	9 Inbetriebnahme Wartung

INBETRIEBNAHME WARTUNG

Jährliche Inspektion
1  Überprüfen, ob Hydrant geschlossen
2  Kappe entfernen
3  Spülen
4  Hydrant schließen
5  Auf Entleerungsgeräusche achten. (Reparatur erforderlich?)
6  Kappe montieren



H4 NIRO-Überflurhydrant starr Nr. 5151 und Nr. 5140

ÖNORM F 2010-DIN 3222

Geprüft nach: ÖVGW / DVGW
 max. Betriebsdruck: 16 bar
 Standard-Rohrdeckung: 1,50 m (wahlweise 1,25 m und 1,00 m möglich)
 Restwassermenge: „Null“ nach DIN 3321

Hydrantenkopf: seewasserbeständige vergütete Alulegierung
 UV-beständig beschichtet
 Säule: dickwandiges rostfreies Stahlrohr, geschliffen
 Betätigungsgarnitur: rostfreier Stahl
 Hydrantensockel: rostfreier Stahlguss



3

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Abgang	VPE Stk.	EAN
1065 3746	H5151	80	1 x B 2 x C	1	
1065 3784	H5151	100	1 x A 2 x B	1	
1065 3760	H5140	80	2 x B	1	
1065 3777	H5140	100	2 x B	1	



H4 NIRO-Umfahrhydrant Nr. 5195 und Nr. 5196

ÖNORM F 2010-DIN 3222

Geprüft nach: ÖVGW / DVGW
 max. Betriebsdruck: 16 bar
 Standard-Rohrdeckung: 1,50 m (wahlweise 1,25 m und 1,00 m möglich)
 Restwassermenge: „Null“ nach DIN 3321

Hydrantenkopf: seewasserbeständige vergütete Alulegierung
 UV-beständig beschichtet
 Säule: dickwandiges rostfreies Stahlrohr, geschliffen
 Betätigungsgarnitur: rostfreier Stahl
 Hydrantensockel: rostfreier Stahlguss



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Abgang	VPE Stk.	EAN
1139 4419	H5195	80	1 x B 2 x C	1	
1139 4426	H5195	100	1 x A 2 x B	1	
1139 4433	H5196	80	2 x B	1	
1139 4440	H5196	100	2 x B	1	

Hawle Hydranten



H4 GUSS-Überflurhydrant starr Nr. 5051 und Nr. 5053

ÖNORM F 2010-DIN 3222

Geprüft nach: ÖVGW / DVGW
 max. Betriebsdruck: 16 bar
 Standard-Rohrdeckung: 1,50 m (wahlweise 1,25 m und 1,00 m möglich)
 Restwassermenge: „Null“ nach DIN 3321

Hydrantenkopf: aus Grauguss, epoxy-pulver- + UV-beständig beschichtet - RAL 9006
 Säule: dickwandiges Stahlrohr St. 37 DIN 2458/1615 verzinkt, UV-beständig beschichtet - RAL 5003
 Betätigungsgarnitur: rostfreier Stahl
 Hydrantensockel: aus Sphäroguss, epoxy-pulverbeschichtet - RAL 5012



3

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Abgang	VPE Stk.	EAN
1065 3739	H5051	80	1 x B 2 x C	1	
1139 4389	H5051	100	1 x A 2 x B	1	
1065 3753	H5053	80	2 x B	1	
1107 5820	H5053	100	2 x B	1	



H4 GUSS-Umfahrhydrant Nr. 5095 und Nr. 5096

ÖNORM F 2010-DIN 3222

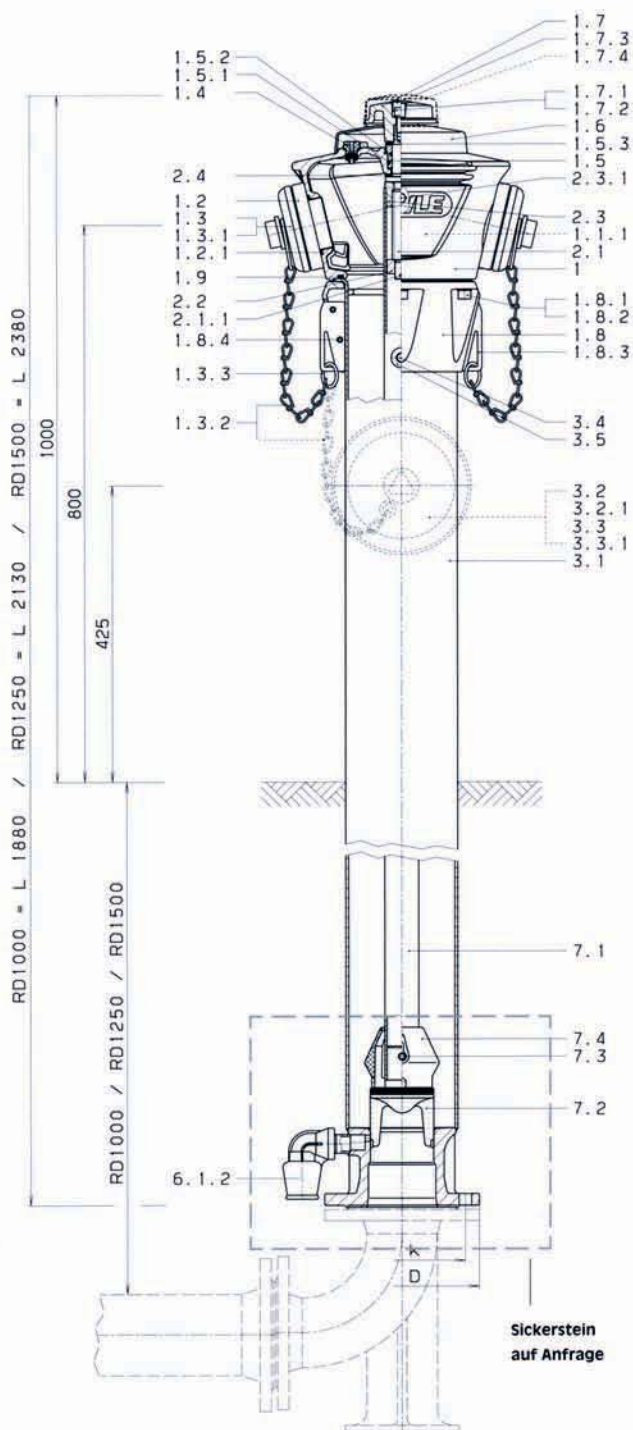
Geprüft nach: ÖVGW / DVGW
 max. Betriebsdruck: 16 bar
 Standard-Rohrdeckung: 1,50 m (wahlweise 1,25 m und 1,00 m möglich)
 Restwassermenge: „Null“ nach DIN 3321

Hydrantenkopf: aus Grauguss, epoxy-pulver- + UV-beständig beschichtet - RAL 9006
 Säule: dickwandiges Stahlrohr St. 37 DIN 2458/1615 verzinkt, UV-beständig beschichtet - RAL 5003
 Betätigungsgarnitur: rostfreier Stahl
 Hydrantensockel: aus Sphäroguss, epoxy-pulverbeschichtet - RAL 5012



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Abgang	VPE Stk.	EAN
1101 2030	H5095	80	1 x B 2 x C	1	
1139 4457	H5095	100	1 x A 2 x B	1	
1139 4464	H5096	80	2 x B	1	
1139 4471	H5096	100	2 x B	1	

H4 NIRO-Überflurhydrant starr

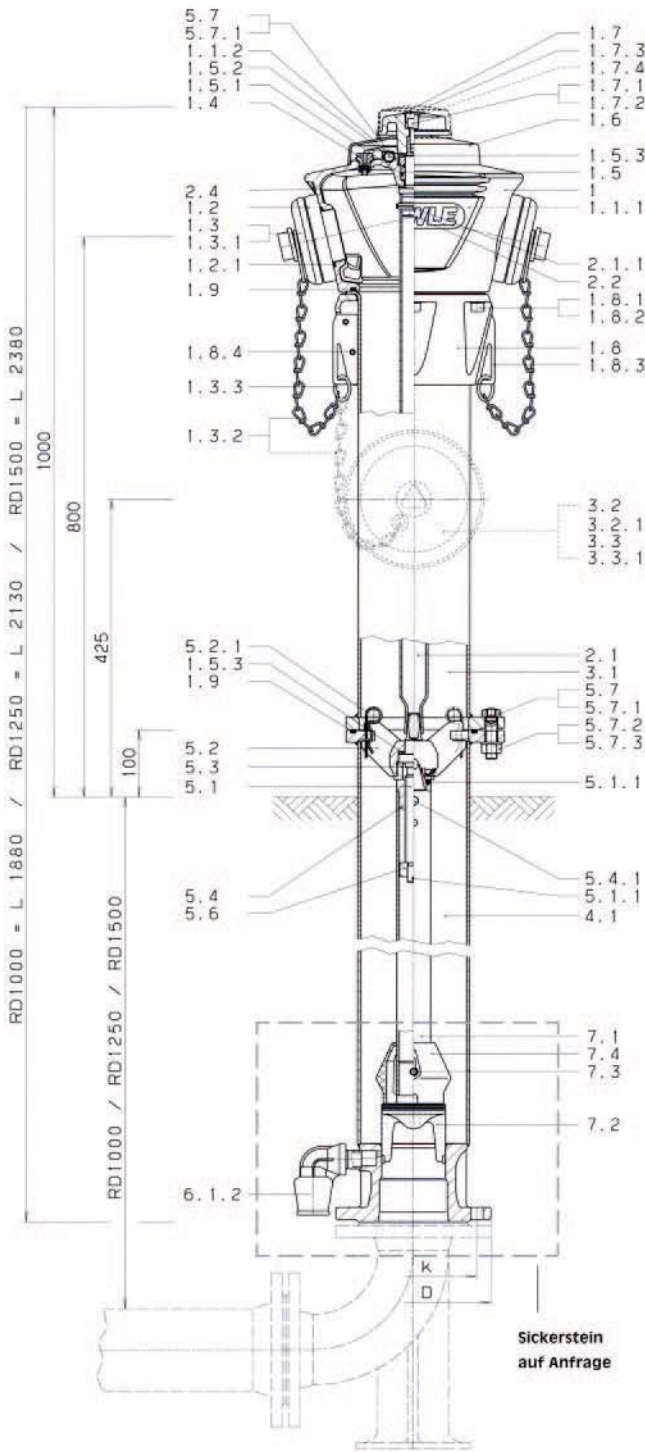


Erforderliche Angaben für Ersatzteilbestellung:
 Best.-Nr. / DN / RD / Baujahr
 (siehe Typenschild auf Rückseite Hydrantenkopf)

Bauteil	Material
1 Hydrantenkopf	G-Al
1.1.1 Typenschild	Divers
1.2 DN 80 C-Festkupplung DIN 14317 - C1 52 mm DN 100 B-Festkupplung DIN 14318 - B1 75 mm	Al Al
1.2.1 DN 80 O-Ring 64 x 4 DN 100 O-Ring 79 x 4	Elastomer Elastomer
1.3 DN 80 C-Deckel DIN 14317 - C 4 DN 100 B-Deckel DIN 14318 - B 4	G-Al G-Al
1.3.1 DN 80 C-Flachdichtring DIN 14317 - C3 DN 100 B-Flachdichtring DIN 14318 - B3	Elastomer Elastomer
1.3.2 Kette mit S-Haken	A2
1.3.3 Ring für Kette	A2
1.4 Belüftungsventil	POM
1.5 O-Ring-Träger	Messing
1.5.1 O-Ring 32 x 4	Elastomer
1.5.2 O-Ring 25 x 3,5	Elastomer
1.5.3 Gleitscheibe	POM
1.6 Haube	G-Al
1.7 Betätigungskappe	G-Al
1.7.1 Scheibe DIN 125 - A 13	A2
1.7.2 Innensechskantschraube DIN 912 - M 12 x 25	A2
1.7.3 Verschlußstopfen	PE
1.7.4 Diebstahlsicherung	Polystyrol
1.8 Spannring für Hydrantenkopf	G-Al
1.8.1 Scheibe DIN 433 - 13	A2
1.8.2 Innensechskantschraube DIN 912 - M 12 x 40	A2
1.8.3 Befestigungslasche	A2
1.8.4 Spannstift DIN 1481 - 8 x 16	A2
1.9 O-Ring 170 x 6	Elastomer
2.1 Spindel starr	A2
2.1.1 Splint DIN 94 - 4 x 25	A2
2.2 Anschlagmutter	A2
2.3 Spindelmutter	Messing
2.3.1 Sechskantschraube DIN 933 - M 8 x 10	A2
2.4 Bundgleitscheibe	POM
3.1 Standrohr	Al
3.2 DN 80 B-Festkupplung DIN 14318 - B1 75 mm DN 100 A-Festkupplung DIN 14319 - A1 110 mm	Al Al
3.2.1 DN 80 O-Ring 79 x 4 DN 100 O-Ring 116 x 4	Elastomer Elastomer
3.3 DN 80 B-Deckel DIN 14318 - B 4 DN 100 A-Deckel DIN 14319 - A 4	G-Al G-Al
3.3.1 DN 80 B-Flachdichtring DIN 14318 - B3 DN 100 A-Flachdichtring DIN 14319 - A3	Elastomer Elastomer
3.4 Führungsstift	A2
3.5 Führungsbüchse	POM
6.1.2 Fitting 1" / 90°	POM
7.1 Betätigungsrohr	A2
7.2 Ventilkegel	Ms/Elastomer
7.3 Sicherungsstift für Ventilkegel	A2
7.4 Strömungsgeber	PE

DN	Abgänge			Rohrdeckung RD	Anschluß-Flansch bemessen DIN 2543, gebohrt DIN 2501				
	A	B	C		DN	D	k	Schrauben Anzahl	
80	—	1	2	1500 / 1250 / 1000	80	200	160	M 16	8
100	1	2	—	1500 / 1250 / 1000	100	220	180	M 16	8

H4 NIRO-Umfahrhydrant



Erforderliche Angaben für Ersatzteilbestellung:

Best.-Nr. / DN / RD / Baujahr

(siehe Typenschild auf Rückseite Hydrantenkopf)

Bauteil	Material	
1	Hydrantenkopf	G-Al
1.1.1	Typenschild	Divers
1.1.2	Schraubenhalter	Elastomer
1.2	DN 80 C-Festkupplung DIN 14317 - C1 52 mm	Al
	DN 100 B-Festkupplung DIN 14318 - B1 75 mm	Al
1.2.1	DN 80 O-Ring 64 x 4	Elastomer
	DN 100 O-Ring 79 x 4	Elastomer
1.3	DN 80 C-Deckel DIN 14317 - C 4	G-Al
	DN 100 B-Deckel DIN 14318 - B 4	G-Al
1.3.1	DN 80 C-Flachdichtring DIN 14317 - C3	Elastomer
	DN 100 B-Flachdichtring DIN 14318 - B3	Elastomer
1.3.2	Kette mit 5-Haken	A2
1.3.3	Ring für Kette	A2
1.4	Belüftungsventil	POM
1.5	O-Ring-Träger	Messing
1.5.1	O-Ring 32 x 4	Elastomer
1.5.2	O-Ring 25 x 3,5	Elastomer
1.5.3	Gleitscheibe	POM
1.6	Haube	G-Al
1.7	Betätigungskappe	G-Al
1.7.1	Scheibe DIN 125 - A 13	A2
1.7.2	Innensechskantschraube DIN 912 - M 12 x 25	A2
1.7.3	Verschlußstopfen	PE
1.7.4	Diebstahlsicherung	Polystyrol
1.8	Spanning für Hydrantenkopf	G-Al
1.8.1	Scheibe DIN 433 - 13	A2
1.8.2	Innensechskantschraube DIN 912 - M 12 x 40	A2
1.8.3	Befestigungslasche	A2
1.8.4	Spannstift DIN 1481 - 8 x 16	A2
1.9	O-Ring 170 x 6	Elastomer
2.1	Spindelverlängerung	A2
2.1.1	Spannstift DIN 1481 - 8 x 50	A2
2.2	Zapfen	A2
2.4	Bundgleitscheibe	POM
3.1	Säule	A2
3.2	DN 80 B-Festkupplung DIN 14318 - B1 75 mm	Al
	DN 100 A-Festkupplung DIN 14319 - A1 110 mm	Al
3.2.1	DN 80 O-Ring 79 x 4	Elastomer
	DN 100 O-Ring 116 x 4	Elastomer
3.3	DN 80 B-Deckel DIN 14318 - B 4	G-Al
	DN 100 A-Deckel DIN 14319 - A 4	G-Al
3.3.1	DN 80 B-Flachdichtring DIN 14318 - B3	Elastomer
	DN 100 A-Flachdichtring DIN 14319 - A3	Elastomer
4.1	Standrohr	A2
5.1	Spindel Umfahr	A2
5.1.1	Splint DIN 94 - 4 x 25	A2
5.2	Spindelhalter	Messing
5.2.1	Federvorstecker	A2
5.3	Sicherungsschraube	POM
5.4	Spindelmutter	Messing
5.4.1	Sechskantschraube DIN 933 - M 8 x 10	A2
5.6	Anschlagmutter	A2
5.7	Sechskantschraube mit Sollbruchstelle M 16 x 60	A2
5.7.1	Verschlußstopfen für Schraube	PE
5.7.2	Scheibe DIN 125 - A 17	A2
5.7.3	Sechskantmutter DIN 934 - M 16	A4
6.1.2	Fitting 1" / 90°	POM
7.1	Betätigungsrohr	A2
7.2	Ventilkegel	Ms/Elastomer
7.3	Sicherungsstift für Ventilkegel	A2
7.4	Strömungsgeber	PE

DN	Abgänge			Rohrdeckung RD	Anschluß-Flansch bemessen DIN 2543, gebohrt DIN 2501				
	A	B	C		DN	D	k	Schrauben Anzahl	
80	—	1	2	1500 / 1250 / 1000	80	200	160	M 16	8
100	1	2	—	1500 / 1250 / 1000	100	220	180	M 16	8



Überflurhydrant GGG Fig.250

starre Ausführung
gemäß ÖNORM F 2010
Betriebsdruck max. 16 bar (PN 16)

Rohr aus Sphäroguss, allseitig feuerverzinkt + äußerer Zink-Pigment-Beschichtung.

Kopf aus Sphäroguss, allseitige Epoxyd-Wirbel-Sinter-Beschichtung und äußere Pulverbeschichtung auf Polyester-Basis (UV-beständig) in RAL 5003 (saphirblau).

Fuß aus Sphäroguss, allseitig Epoxyd-Wirbel-Sinter-beschichtet.
Gestängerohr aus Stahl, allseitig feuerverzinkt.
Dichtkolben aus Rotguss (RG 7).
Spindel aus Niro, Qualität 1.4021.

Abgänge: 2 X C, 1 X B, wahlweise 2 X B
Auf Wunsch ist jede Rohrdeckung lieferbar.



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Abgänge	Rohrdeckung	VPE Stk.	EAN
1100 9511	FIG250	80	1 xB 2 x C	1,50 m	1	



Überflurhydrant NGG Fig.250

starre Ausführung
gemäß ÖNORM F 2010
Betriebsdruck max. 16 bar (PN 16)

Kopf aus Sphäroguss, allseitige Epoxyd-Wirbel-Sinter-Beschichtung und äußere Pulverbeschichtung auf Polyester-Basis (UV-beständig) in RAL 5003 (saphirblau).

Fuß aus Sphäroguss, allseitig Epoxyd-Wirbel-Sinter-beschichtet.
Rohr aus Niro 1.4571 geschliffen.
Gestängerohr aus Niro 1.4301 gebeizt.
Dichtkolben aus Rotguss (RG 7).
Spindel aus Niro, Qualität 1.4021.

Abgänge: 2 X C, 1 X B, wahlweise 2 X B
Auf Wunsch ist jede Rohrdeckung lieferbar.



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Abgänge	Rohrdeckung	VPE Stk.	EAN
1134 9983	FIG250	80	1 x B 2 x C	1,50 m	1	

Krammer Hydranten



Überflurhydrant NGG Fig.260

Umfahr-Ausführung
gemäß ÖNORM F 2010
Betriebsdruck max. 16 bar (PN 16)

Kopf aus Sphäroguss, allseitig Epoxyd-Wirbel-Sinterbeschichtet und äußere Pulverbeschichtung auf Polyester-Basis (UV-beständig) in RAL 5003 (saphirblau).

Fuß aus Sphäroguss, allseitig Epoxyd-Wirbel-Sinterbeschichtet.
Rohr aus Niro 1.4571 geschliffen.
Gestängerohr aus Niro 1.4301 gebeizt.
Dichtkolben aus Rotguss (RG 7).
Spindel aus Niro, Qualität 1.4021.

Der Hydrantentyp 260 (Umfahrhydrant) hat eine geteilte Hydrantensäule mit Trennflansch und Sollbruchschrauben. Bei Umfahren des Hydranten wird der Unterteil nicht beschädigt und durch Auswechseln der Sollbruchschrauben kann die Funktion kurzfristig wiederhergestellt werden. Ein Wasseraustritt ist durch die Bauform ausgeschlossen.

Abgänge: 2 X C, 1 X B, wahlweise 2 X

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Abgänge	Rohrdeckung	VPE Stk.	EAN
1139 7984	FIG260	80	1 x B 2 x C	1,50 m	1	



3



Überflurhydrant GGG Fig.260

Umfahr-Ausführung
gemäß ÖNORM F 2010
Betriebsdruck max. 16 bar

Rohr aus Sphäroguss, allseitig feuerverzinkt + äußerer Zink-Pigment-Beschichtung.

Kopf aus Sphäroguss, allseitig Epoxyd-Wirbel-Sinterbeschichtet und äußere Pulverbeschichtung auf Polyester-Basis (UV-beständig) in RAL 5003 (saphirblau).

Fuß aus Sphäroguss, allseitig Epoxyd-Wirbel-Sinterbeschichtet.
Gestängerohr aus Stahl, allseitig feuerverzinkt.
Dichtkolben aus Rotguss (RG 7).
Spindel aus Niro, Qualität 1.4021.

Der Hydrantentyp 260 (Umfahrhydrant) hat eine geteilte Hydrantensäule mit Trennflansch und Sollbruchschrauben. Bei Umfahren des Hydranten wird der Unterteil nicht beschädigt und durch Auswechseln der Sollbruchschrauben kann die Funktion kurzfristig wiederhergestellt werden. Ein Wasseraustritt ist durch die Bauform ausgeschlossen.

Abgänge: 2 X C, 1 X B, wahlweise 2 X B

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Abgänge	Rohrdeckung	VPE Stk.	EAN
1100 9559	FIG260	80	1 x B 2 x C	1,50 m	1	



Industriehydrant

Die Ausführung entspricht der ÖN F 2010

Nenndruck PN 16

Säule, Hydrantenfuß und Hydrantenoberteil aus Sphäroguß

Innengarnitur aus Edelstahl

Ventilteller (Kolben) aus Grauguss mit aufvulkanisiertem NBR



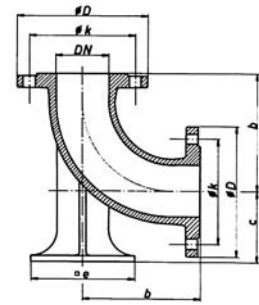
3

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Abgänge	Rohrdeckung	VPE Stk.	EAN
1065 3869	S-A80-16-RD	80	B/C/C	1.50 m	1	
1065 3876	A-80-16-RD	80	B/B	1.50 m	1	
1065 3883	S-A80-16-RD/E	80	B/C/C	1.50 m	1	

Hydranten Zubehör



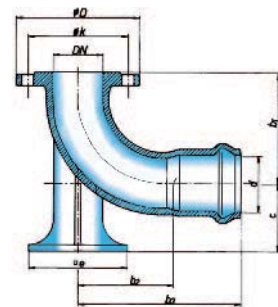
N-Stück Fig.290 Flanschfußkrümmer



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1100 9573	FIG290	50	1	
1100 9580	FIG290	80	1	
1100 9597	FIG290	100	1	
1139 7212	FIG290	150	1	

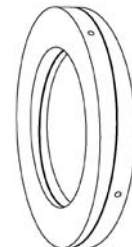


EN-KS-Stück Fig.292 Muffenfußkrümmer



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1100 9603	FIG292	80	1	
1100 9610	FIG292	100	1	

Keilring verstellbar 0° und 8° Nr. 8730 Material: Stahl, verzinkt



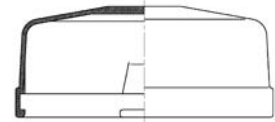
Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	Keilringstärke bei 0° mm	Keilringstärke bei 8° mm	VPE Stk.	EAN
1065 8369	H8730	80	27	18/37	1	
1065 8376	H8730	100	25	14/38	1	
1065 8383	H8730	125	29	16/43	1	
1065 8390	H8730	150	33	18/48	1	
1065 6068	H8730	200	35	18/56	1	
1065 6075	H8730	250	40	22/65	1	

3



Diebstahlsanzeige für Überflurhydranten Nr. 5417

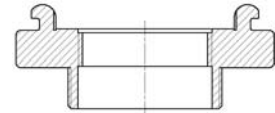
Seit Sept. 1988 werden alle HAWLE-Überflurhydranten für die Verwendung von Diebstahlsanzeigen ausgerüstet.



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1065 7744	H5417	80 - 150	1	



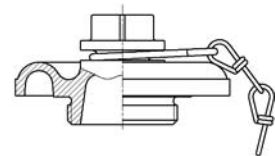
Festkupplung Nr. 5404 und Nr. 5405 für Überflurhydranten



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Art	VPE Stk.	EAN
1065 8079	H5404	B	1	
1065 8086	H5405	C	1	



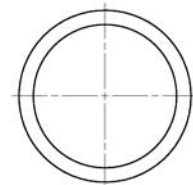
Kappe Nr. 5401 und Nr. 5402 für Überflurhydranten mit Kettengehänge und Flachdichtung



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Art	VPE Stk.	EAN
1065 8093	H5401	B	1	
1065 8109	H5402	C	1	



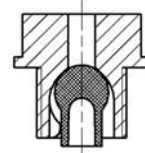
Flachdichtung Nr. 5407 und Nr. 5408 für Kappe



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Art	VPE Stk.	EAN
1065 7782	H5407	B	1	
1065 7775	H5408	C	1	



Entlüftungsventil Nr. 5180 für Überflurhydrant



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1065 7300	H5180	3/8"	1	



Hydranten-Knotenkette JG 22 rost- und säurebeständig

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	VPE Stk.	EAN
1065 7720	JG 22	1	

Hydranten Zubehör



Hydrant-Master-Universalschlüssel Nr. 3461

leicht - robust - praktisch



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	DN	VPE Stk.	EAN
1065 7584	H3461	80 - 150	1	



EWE-Bedienungsschlüssel DIN 3223/A

für Überflur-Hydranten, aus GGG, verzinkt



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	VPE Stk.	EAN
1144 3292	6157499	1	



EWE-Schlüssel

für Schieber bis DN 300 und Unterflur-Hydranten

Aus Vierkantstahl, mit Bedienungsriff an der Seite zum Anheben des Straßendeckels, Schlüsselstange unten mit Vierkant, Verbindung zwischen Griff und Schlüsselstange durch Schraube lösbar.



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Länge mm	VPE Stk.	EAN
1144 3315	6157098	1100	1	



EWE-Teleskop-Schlüssel

für Schieber bis DN 300 und Unterflur-Hydranten

Stufenlos ausziehbar, aus Vierkantstahl, Bedienungsriff an der Seite zum Anheben des Straßenkappendeckels, Schlüsselstange unten mit Vierkant, Verbindung zwischen Griff und Schlüsselstange durch Schraube lösbar.



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Länge in mm	Ausziehbereich	VPE Stk.	EAN
1144 3322	6157095	1100	1,17 - 2,00 m	1	



EWE-Knarre

passend für den EWE-Schlüssel

Rechts- und Linksrotation durch Umsetzen der Knarre, herausdrehbarer Handgriff, vorteilhaft bei beengten Verhältnissen.



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	VPE Stk.	EAN
1144 3339	6157099	1	

Saugsperr Oil Pad

Einsatz im Wasser und auf dem Land

Aufnahmevermögen bis zu 60 liter

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	VPE Stk.	EAN
1066 1277	Saugsperr Oilpad	1	



Watersafe Stausack

Stausack 60x40 cm

3

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Verpackung	VPE Pkt.	EAN
1107 8593	Watersafe	60x40 cm	2 Stk	1	
1108 1593	Watersafe	60x40 cm	5 Stk	1	

Storz Kupplungen

Festkupplungen

Außengewinde

zum Verbinden von Schläuchen mit Armaturen und Apparaten.

Werkstoff: Aluminium



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN	VPE Stk.	EAN
1065 8154	R241495	C-Festkupplung	1"	1	
1065 8161	R241500	C-Festkupplung	2"	1	
1065 8178	R242300	B-Festkupplung	2 1/2"	1	
1065 8321	R243200	A-Festkupplung	4"	1	

Festkupplungen

Innengewinde

zum Verbinden von Schläuchen mit Armaturen und Apparaten.

Werkstoff: Aluminium



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN	VPE Stk.	EAN
1065 8147	R240000	D-Festkupplung	1"	1	
1065 8130	R241000	C-Festkupplung	2"	1	
1065 8116	R242000	B-Festkupplung	2 1/2"	1	
1065 8284	R243100	A-Festkupplung	4"	1	

Übergangsstück

Reduktion

zum Wechseln von einer Kupplungsgröße in die andere.

Werkstoff: Aluminium



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN	VPE Stk.	EAN
1065 8208	R256000	Übergangsstück	C-D	1	
1065 8215	R256100	Übergangsstück	B-C	1	
1065 8260	R256200	Übergangsstück	A-B	1	

Blindkupplung

Endstück

zum Verschließen von Öffnungen.

Zum unratfreien, staub- und wasserdichten Verschluss von mit Storz-Festkupplungen versehenen Rohren, Armaturen und Apparaten.

Werkstoff: Aluminium



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN	VPE Stk.	EAN
1065 8185	R251000	C-Blindkupplung	C	1	
1065 8192	R252000	B-Blindkupplung	B	1	
1065 8277	R253000	A-Blindkupplung	A	1	

Schlauchkupplungen

für Ausseneinband-Saugkupplungen

mit Einbindestutzen für Druck- und Saugbetrieb.

Werkstoff: Aluminium

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN x Stutzenlänge	VPE Stk.	EAN
1065 8222	R220000	D-Saugkupplung	25 x 50	1	
1065 8246	R231000	C-Saugkupplung	52 x 90	1	
1065 8253	R232000	B-Saugkupplung	75 x 125	1	

D-Mehrzweckstrahlrohr

mit bewährtem Kugelhahn, der absolut dicht und auch unter Druck leicht schaltbar ist.

Schaltstellung: HALT-VOLLSTRAHL-SPRÜHSTRAHL



Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN	VPE Stk.	EAN
1065 8291	R262000	Mehrzw.Str.Rohr AWG	D	1	

Ersatzdichtungen

Best.-Nr.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE Stk.	EAN
1065 8314	Storz	Storz-Ersatzdichtung Gr. B 2 1/2"	1	
1065 8123	Storz	Storz-Ersatzdichtung Gr. C 2"	1	
1065 8307	Storz	Storz-Ersatzdichtung Gr. D 1"	1	