



REGENSINKKASTEN

Regensinkkasten für Anschluss Regenfallrohr an Grundleitung, PP, mit Laubfangkorb, Geruchssperre und verstellbarem Drehgelenksverschluss von 0° bis 90°, Ablauf wahlweise 110 und 125 mm.
Verhindert Geruchsbelästigung und Verstopfungen durch Laub.



REGENSINKKASTEN



Bestellbez.	DN/OD
HL600N	110/125

REGENSINKKASTEN mit Sichtteilen aus GUSS, sonst wie HL600N

Bestellbez.	DN/OD
HL600NG	110/125

REGENSINKKASTEN mit seitlichem Anschluss, für „vorgehängte Fassaden“



Bestellbez.	DN/OD
HL600NHO	110/125

REGENSINKKASTEN mit seitlichem Anschluss, für „vorgehängte Fassaden“, mit Sichtteilen aus GUSS, sonst wie HL600NHO

Bestellbez.	DN/OD
HL600NGHO	110/125

AUFSATZ „individuell“, für die bündige Verlegung von Kies- oder Plattenbelag auf HL600N und HL600NHO



Bestellbez.	DN/OD
HL601I	50

ERSATZTEILE FÜR REGENSINKKASTEN

Ersatzteile für HL600N und HL600NG



ERSATZ-ÜBERSCHUBSTÜCKE für Regenfallrohre



Bestellbez.	Ø mm
HL0600N.1E	80/100/120

ERSATZ-LAUBFANGKORB



Bestellbez.
HL0600N.2E

ERSATZ-REINIGUNGSKLAPPE



Bestellbez.
HL0600N.3E

ERSATZ-KLAPPE für Geruchssperre



Bestellbez.
HL0600N.4E



HL600N



Regensinkkasten



SIPHONS ABLÄUFE

HOFABLAUF

Hofablauf mit Gussrost, PP, mit Geruchssperre und Sandfang



HOFABLAUF waagrecht



Bestellbez.	Klasse	DN/OD
HL605	A	110
HL605.1	B	110

HOFABLAUF senkrecht



Bestellbez.	Klasse	DN/OD
HL606/1	A	110
HL606/5	A	160
HL606.1/1	B	110

HOFABLAUF waagrecht, mit Isolierflansch



Bestellbez.	Klasse	DN/OD
HL615	A	110

HOFABLAUF senkrecht, mit Isolierflansch



Bestellbez.	Klasse	DN/OD
HL616/1	A	110
HL616/5	A	160

SIPHON



Bestellbez.	DN/OD
HL610	110

ROHRGERUCHSPERRE senkrecht, für Regenwasserabfallstränge



Bestellbez.	DN/OD
HL603/1	110



Shop
Hofablauf

RÜCKSTAUKLAPPE

Rückstauverschluss mit automatisch oder elektronisch geregelter Edelstahlklappe.
Zur Verhinderung des Eindringens von Rückstauwasser in Räume.



EN-13564-1



ABS



Edelstahl

AUTOMATISCHE RÜCKSTAUKLAPPE, nicht für Fäkalien



Bestellbez.	DN/OD
HL710	110
HL712	125
HL715	160
HL720	200 *

AUTOMATISCHE RÜCKSTAUKLAPPE mit Handabspernung, nicht für Fäkalien



Bestellbez.	DN/OD
HL710.1	110
HL712.1	125
HL715.1	160
HL720.1	200 *

AUTOMATISCHE RÜCKSTAUKLAPPE mit Handabspernung, für vertikalen Einbau, nicht für Fäkalien



Bestellbez.	DN/OD
HL710.1V	110

AUTOMATISCHE DOPPEL-RÜCKSTAUKLAPPE mit Handabspernung, für Fäkalkanal über Rückstauenebene



Bestellbez.	DN/OD
HL710.2	110
HL712.2	125
HL715.2	160
HL720.2	200 *

ELEKTRONISCH GESTEUERTE RÜCKSTAUKLAPPE, mit zusätzlicher Handabspernung, steckerfertig, PC-kompatibel. Für Fäkalkanal über und unter Rückstauenebene.



Bestellbez.	DN/OD
HL710.2EPC	110
HL712.2EPC	125
HL715.2EPC	160

FROSKLAPPE mit Kunststoffrohr-Anschluss



Bestellbez.	DN/OD
HL710.0	110
HL712.0	125
HL715.0	160
HL720.0	200 *

* Durchgang DN150



Shop
Rückstauklappe

ERSATZTEILE FÜR RÜCKSTAUKLAPPE

Ersatzteile für Rückstauklappen



GEHÄUSEDECKEL



Bestellbez.	passend für
HL0710.5E	HL720
HL0710.30E	HL710, HL712
HL0710.33E	HL715
HL0710.37E	HL710.2, HL712.2
HL0710.39E	HL715.2
HL0710.40E	HL720.2

GEHÄUSEDECKEL mit Handabsperung



Bestellbez.	passend für
HL0710.7E	HL720.1, HL720.2
HL0710.31E	HL710.1, HL712.1, HL710.2, HL712.2, HL710.2EPC, HL712.2EPC
HL0710.34E	HL715.1, HL715.2, HL715.2EPC

KLAPPENDICHTUNG **



Bestellbez.	passend für
HL01033D	HL720, HL720.1, HL720.2
HL01077D	HL710, HL712, HL710.1, HL712.1, HL710.2, HL712.2, HL710.2EPC, HL712.2 EPC
HL01080D	HL715, HL715.1, HL715.2, HL715.2EPC

KLAPPENEINSATZ **



Bestellbez.	passend für
HL0710.32E	HL710, HL712, HL710.1, HL712.1, HL710.2, HL712.2
HL0710.35E	HL715, HL715.1, HL715.2

DECKELMUTTERN für alle HL-Rückstauklappen, 4 Stk.



Bestellbez.	passend für
HL0710.8E	Deckel aller HL-Rückstauklappen

GEHÄUSEDECKEL mit Stellmotor und Sensor



Bestellbez.	passend für
HL0710E.4E	HL710.2EPC, HL712.2EPC
HL0715E.4E	HL715.2EPC

NOTSTROMAKKU 12V



Bestellbez.	passend für
HL0710EN.A	HL710.2EPC, HL712.2EPC, HL715.2EPC

** zurück bis Jahr 2000



RÜCKFLUSSSICHERUNG

Rückflusssicherung, PP, mit Reinigungsöffnung, senkrechter und waagrechter Einbau. Oberhalb der Rückstauenebene verwenden!



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s
HL4	50	1,36

KÜCHENSIPHON

Siphon mit Kugelgelenk, PP, höhenverstellbares Tauchrohr



Bestellbez.	DN/OD	Anschlussgewinde Zoll	Anmerkung
HL100/40	40	3/4	mit rückflussgesichertem Waschgeräteanschluss 3/4"
HL100/50	50	3/4	mit rückflussgesichertem Waschgeräteanschluss 3/4"
HL100G40	40	3/4	
HL100G50	50	3/4	



WASCHGERÄTESIPHON

Waschgeräte-UP-Siphon, PE/PP/Edelstahl, Waschgeräte-Anschlussknie ¾" HL19, ablängbares Schalungsgehäuse, Reinigungsöffnung, Abdeckplatte aus Edelstahl



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Mindest-Einbautiefe mm
HL400	40/50	0,38	58

Waschgeräte-UP-Siphon Rohbauset, PP, zur Vorbereitung von Einzel- oder Doppelanschlüssen von Waschgeräten, ablängbares Schalungsgehäuse

Komplettierung mit:

HL4000.1 für 1 Waschmaschine

HL4000.2 für 2 Waschmaschinen bzw. Waschmaschine und Trockner



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbautiefe mm
HL4000.0	40/50	0,38	70 - 115

Komplettierungsset für 1 Waschgerät, PP/Edelstahl, passend zu HL4000.0, mit integrierter Rückflusssicherung



Bestellbez.
HL4000.1

Komplettierungsset mit Doppelanschluss, PP/Edelstahl, passend zu HL4000.0, für 2 Waschgeräte oder Waschgerät und Trockner, mit integrierter Rückflusssicherung



Bestellbez.
HL4000.2

Waschgeräte-Aufputz-Siphon, PE, Waschgeräte-Anschlussknie ¾" HL19, Abdeckkappe in Weiß



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s
HL410	40	0,38



DUSCHABLAUF

Brausetassensiphon flach, PP/PE/Edelstahl, für Brausetassen mit Ablauföffnung 90 mm, waagrecht bis senkrecht verstellbarer Abgang, reinigbarer Siebeinsatz, herausziehbarer Siphoneinsatz



EN 274



PP



PE



Edelstahl



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm
HL520F	40/50	0,6	73

Duschablauf „Primus-Drain“, PP/Edelstahl, herausnehmbarer Geruchsverschluss, Abdichtgarnitur, schallentkoppelte, höhenverstellbare Befestigungswinkel



EN 1253



PP



Edelstahl



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm	Belastungsklasse
HL540	50	0,8	80 - 250	K3 - 300 kg

Duschablauf, FlexBox, PP/TPE/Edelstahl, komplettes Installationsset für flache Duschtassen aus Stahl-Email, Stein, Acryl, Mineralguss,... mit Ablauföffnung 90 mm. Im Lieferumfang enthalten: Rohbauteil inklusive Bauschutz, 3 Befestigungswinkel und Positionierschablone, Abdichtgarnitur mit integriertem Flex-Element (blau), Edelstahl-Abdeckung, Ablaufventil mit Montageschlüssel und Siphoneinsatz



ON B 3407



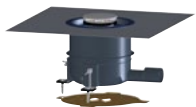
PP



TPE



Edelstahl



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm	Belastungsklasse
HL570	40/50	0,5	(80) 100 - 200 (250)	K3 - 300 kg

KONDENSATSIPHON

Klimageräte-Kondensat-UP-Siphon, PP/ABS, austrocknungssicherer und reinigbarer Geruchsverschluss-Kassetteneinsatz



DIN 19541



PP



ABS



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/h	Zulauf-Ø mm	Mindest-Einbautiefe mm
HL138	32	120	20 - 32	60



Duschablauf



Kondensat



SIPHONS ABLÄUFE

BALKON- UND TERRASSENABLAUF

Balkon- und Terrassenablauf mit Dichtflansch, PP/PE/Edelstahl, von waagrecht bis senkrecht stufenlos drehbarer Abgang, frost- und austrocknungssicherer Geruchssperreinsatz, ablänger Aufsatzrahmen 12 - 70 mm / 123 x 123 mm, Einlaufrost Edelstahl 115 x 115 mm, Baustützrahmen, Bauschutz



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm	Belastungsklasse	Einlaufrost
HL80	50/75	0,8	103 - 173	K3 - 300 kg	Edelstahl 115 x 115 mm

BODENABLAUF

Bodenablauf mit Dichtflansch, PP/PE/Edelstahl, von waagrecht bis senkrecht stufenlos drehbarer Abgang, Geruchsverschlusseinsatz, ablänger Aufsatzrahmen 12 - 70 mm / 123 x 123 mm, Einlaufrost Edelstahl 115 x 115 mm, Baustützrahmen, Bauschutz



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm	Belastungsklasse	Einlaufrost
HL80.1	50/75	0,5	103 - 173	K3 - 300 kg	Edelstahl 115 x 115 mm

Bodenablauf mit Dichtflansch, PE/Edelstahl, waagrecht Abgang, Geruchsverschlusseinsatz mit Rückflusstopp, ablänger Aufsatzrahmen 12 - 70 mm / 123 x 123 mm, Einlaufrost Edelstahl 115 x 115 mm, Baustützrahmen, Bauschutz



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm	Belastungsklasse	Einlaufrost
HL300	40/50	0,5	136 - 206	K3 - 300 kg	Edelstahl 115 x 115 mm

Bodenablauf mit Dichtflansch, PE/Edelstahl, senkrechter Abgang, Geruchsverschluss, ablänger Aufsatzrahmen 12 - 70 mm / 123 x 123 mm, Einlaufrost Edelstahl 115 x 115 mm, Baustützrahmen, Bauschutz



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm	Belastungsklasse	Einlaufrost
HL310N	50/75/110	0,67	158 - 228	K3 - 300 kg	Edelstahl 115 x 115 mm



BODENABLAUF

Bodenablauf mit Dichtflansch, PP/PE/Edelstahl, senkrechter Abgang, Geruchsverschluss PRIMUS, ablängbarer Aufsatzrahmen 12 - 70 mm / 123 x 123 mm, Einlaufrost Edelstahl 115 x 115 mm, Baustützrahmen, Bauschutz



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm	Belastungsklasse	Einlaufrost
HL310NPr	50/75/110	0,5	158 - 228	K3 - 300 kg	Edelstahl 115 x 115 mm

Bodenablauf mit Dichtflansch, PE/PP/Edelstahl, waagrechter Abgang, Geruchsverschluss, ablängbarer Aufsatzrahmen 12 - 70 mm / 123 x 123 mm, Einlaufrost Edelstahl 115 x 115 mm, Baustützrahmen, Bauschutz



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm	Belastungsklasse	Einlaufrost
HL510N	40/50	0,55	93 - 163	K3 - 300 kg	Edelstahl 115 x 115 mm

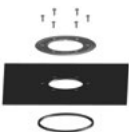
Bodenablauf mit Dichtflansch, PE/PP/Edelstahl, waagrechter Abgang, Geruchsverschluss PRIMUS, ablängbarer Aufsatzrahmen 12 - 70 mm / 123 x 123 mm, Einlaufrost Edelstahl 115 x 115 mm, Baustützrahmen, Bauschutz



Bestellbez.	DN/OD	Abflussleistung l/s	Einbauhöhe mm	Belastungsklasse	Einlaufrost
HL510NPr	40/50	0,5	93 - 163	K3 - 300 kg	Edelstahl 115 x 115 mm

ABDICHTGARNITUR

Abdichtgarnitur, Edelstahl/EPDM, Edelstahlflansch mit Schrauben, Lippendichtung und EPDM-Folie, passend zu den Abläufen der Serien HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL310, HL510



Bestellbez.	Edelstahlflansch mm	EPDM-Folie mm
HL83	196 x 114	400 x 400



Bodenablauf



Abdichtgarnitur



SIPHONS ABLÄUFE

ROHRBELÜFTER

Rohrbelüfter, PP, DN/OD 110, Reduziereinsatz DN50/75, abnehmbares Insektengitter (leicht zu reinigen), massive Gummimembrane, Doppelisolierwand



EN 12380-A1



PP



Bestellbez.	DN/OD	Luftleistung l/s
HL900N	50/75/110	37

Rohrbelüfter, PP, DN/OD 40, Anschlussadapter DN/OD 32/50



EN 12380-A1



PP



Bestellbez.	DN/OD	Luftleistung l/s	Einbauhöhe mm
HL904	32/40/50	5,25	97

Rohrbelüfter, PP/ABS, DN/OD 50/75, geeignet für den Unterputz-Einbau in Wänden, Abgang senkrecht, ablängbarer Bauschutz, herausnehmbarer Funktionseinsatz und Abdeckung. Die flache Bauweise ermöglicht einen Einbau in Trockenbauwände mit 75 mm Ständerprofiltiefe.



EN 12380-A1



PP



ABS



Bestellbez.	DN/OD	Luftleistung l/s
HL905N	50/75	13



Bestellbez.	Artikeltext	Lieferhinweis	Preis-menge	Liefer-menge	VPE	Einheit	Code	Preis in € per Preismenge
REGENSINKKASTEN								
HL600N	Regensinkkasten DN/OD110+125	✓	1	1	60	ST	ADA	184,45
HL600NG	Regensinkkasten DN/OD110+125 Guss	☒	1	1	40	ST	ADA	256,05
HL600NHO	Regensinkk.DN/OD110+125 seitl.	☒	1	1	40	ST	ADA	184,45
HL600NGHO	Regensinkk.DN/OD110+125 seitl.Gus	☒	1	1	40	ST	ADA	256,05
HL601I	Individuell-Aufsatz HL600N Serie	☒	1	1		ST	ADA	37,55
HL0600N.1E	Überschubstücke für Fallrohre	☒	1	1		ST	ADA	16,25
HL0600N.2E	Laubfangkorb für HL600N	☒	1	1		ST	ADA	23,00
HL0600N.3E	Reinigungsklappe für HL600N	☒	1	1		ST	ADA	37,05
HL0600N.4E	Geruchsperrklappe für HL600N	☒	1	1		ST	ADA	15,90
HOFABLAUF								
HL605	Hofablauf DN/OD110 waagr Abgang	✓	1	1	48	ST	ADA	209,90
HL605.1	Hofablauf DN/OD110 waagr Ab BK=B	☒	1	1	48	ST	ADA	301,80
HL606/1	Hofablauf DN/OD110	✓	1	1	48	ST	ADA	209,90
HL606/5	Hofablauf DN/OD160	☒	1	1	48	ST	ADA	209,90
HL606.1/1	Hofablauf DN/OD110 BK=B	☒	1	1	48	ST	ADA	301,80
HL615	Hofablauf DN/OD110 Is-Fl waagrAb	☒	1	1	24	ST	ADA	260,95
HL616/1	Hofablauf DN/OD110 Isol-Flansch	☒	1	1	24	ST	ADA	260,95
HL616/5	Hofablauf DN/OD160 Isol-Flansch	☒	1	1	24	ST	ADA	260,95
HL610	Siphon DN/OD110	☒	1	1	5	ST	ADA	89,90
HL603/1	Rohrgeruchsperr DN/OD110	☒	1	1		ST	ADA	170,35
RÜCKSTAUKLAPPE								
HL710	Rückstauklappe DN/OD110	✓	1	1	63	ST	ADA	301,30
HL712	Rückstauklappe DN/OD125	✓	1	1	63	ST	ADA	356,20
HL715	Rückstauklappe DN/OD160	✓	1	1	54	ST	ADA	415,60
HL720	Rückstauklappe DN/OD200	✓	1	1	36	ST	ADA	609,95
HL710.1	Rückstauklappe DN/OD110 Handab	☒	1	1	63	ST	ADA	470,40
HL712.1	Rückstauklappe DN/OD125 Handab	☒	1	1	63	ST	ADA	566,50
HL715.1	Rückstauklappe DN/OD160 Handab	☒	1	1	54	ST	ADA	756,30
HL720.1	Rückstauklappe DN/OD200 Handab	☒	1	1	36	ST	ADA	926,90
HL710.1V	V-Rückstauklappe DN/OD110 Handab	☒	1	1	63	ST	ADA	506,85
HL710.2	D-Rückstauklappe DN/OD110 Handab	✓	1	1	42	ST	ADA	655,55
HL712.2	D-Rückstauklappe DN/OD125 Handab	☒	1	1	42	ST	ADA	794,80
HL715.2	D-Rückstauklappe DN/OD160 Handab	✓	1	1	36	ST	ADA	880,90
HL720.2	D-Rückstauklappe DN/OD200 Handab	✓	1	1	24	ST	ADA	1.463,25
HL710.2EPC	E-Rückstauklappe DN100	☒	1	1	30	ST	ADA	3.602,75
HL712.2EPC	E-Rückstauklappe DND125	☒	1	1		ST	ADA	3.826,65
HL715.2EPC	E-Rückstauklappe DN150	☒	1	1	30	ST	ADA	4.052,10
HL710.0	Froschklappe DN/OD110	✓	1	1		ST	ADA	301,30
HL712.0	Froschklappe DN/OD125	☒	1	1		ST	ADA	356,20
HL715.0	Froschklappe DN/OD160	✓	1	1		ST	ADA	415,60
HL720.0	Froschklappe DN/OD200	☒	1	1		ST	ADA	609,95
HL0710.5E	Gehäusedeckel HL720	☒	1	1		ST	ADA	93,50
HL0710.30E	Gehäusedeckel HL710, 712	☒	1	1		ST	ADA	65,70

Bestellbez.	Artikeltext	Liefer- hinweis	Preis- menge	Liefer- menge	VPE	Einheit	Code	Preis in € per Preismenge
RÜCKSTAUKLAPPE								
HL0710.33E	Gehäusedeckel HL715	☒	1	1		ST	ADA	65,70
HL0710.37E	Gehäusedeckel HL710.2 ; 712.2	☒	1	1		ST	ADA	79,25
HL0710.39E	Gehäusedeckel HL715.2	☒	1	1		ST	ADA	103,80
HL0710.40E	Gehäusedeckel HL720.2	☒	1	1		ST	ADA	109,80
HL0710.7E	Gehäusedeckel HL720.1 , 720.2	☒	1	1		ST	ADA	384,45
HL0710.31E	Gehäusedeckel HL710.1, 712.1, 710.2, 712.2, ...	☒	1	1		ST	ADA	332,10
HL0710.34E	Gehäusedeckel HL715.1, 715.2, 715.2EPC	☒	1	1		ST	ADA	392,35
HL01033D	Klappendichtung 720, 720.1, 720.2	☒	1	1		ST	ADA	46,85
HL01077D	Klappendichtung 710, 712, 710.1, 712.1, ...	☒	1	1		ST	ADA	39,80
HL01080D	Klappendichtung 715, 715.1, 715.2 715.2EPC	☒	1	1		ST	ADA	39,80
HL0710.32E	Klappeneinsatz 710, 712, 710.1, 710.2, 712.2,	☒	1	1		ST	ADA	168,10
HL0710.35E	Klappeneinsatz 715, 715.1, 715.2	☒	1	1		ST	ADA	168,10
HL0710.8E	Deckelmuttern 4Stk	☒	1	1		ST	ADA	37,60
HL0710E.4E	Gehäusedeckel m. Stellmotor u. Se 710.2EPC, ..	☒	1	1		ST	ADA	1.687,00
HL0715E.4E	Gehäusedeckel m. Stellmotor u. Se 715.2EPC	☒	1	1		ST	ADA	1.776,40
HL0710EN.A	Notstromakku 12V 710.2EPC, 712.2E 715.2EPC	☒	1	1		ST	ADA	400,15
SIPHON UND RÜCKFLUSSSICHERUNG								
HL4	Rückfluss-Sicherung DN/OD50	☒	1	1	10	ST	ADA	83,06
HL100/40	Sifon DN/OD40 m WM-Anschl	☒	1	1	10	ST	ADA	26,96
HL100/50	Sifon DN/OD50 m WM-Anschl	☒	1	1	10	ST	ADA	26,96
HL100G40	Sifon DN/OD40 o WM-Anschl	☒	1	1	10	ST	ADA	23,56
HL100G50	Sifon DN/OD50 o WM-Anschl	☒	1	1	10	ST	ADA	23,56
HL400	WM-Einbausifon DN/OD40/50	✓	1	1	10	ST	ADA	45,38
HL4000.0	Waschgeräte Rohbau-Set DN40/50	☒	1	1	10	ST	ADA	21,07
HL4000.1	Komplettierungs-Set zu HL4000.0	☒	1	1	10	ST	ADA	32,29
HL4000.2	Komplettierungs-Set zu HL4000.0 2	☒	1	1	10	ST	ADA	53,65
HL410	WM-Einbausiphon DN/OD40 Aufputz	☒	1	1	5	ST	ADA	44,96
HL520F	Brausetassensif.DM90 DN/OD40/50	☒	1	1	182	ST	ADA	108,97
HL540	Primus-Drain Duscha Ablauf DN50 m A	☒	1	1	91	ST	ADA	253,07
HL570	Duscha Ablauf Flex-Box DN40/50	☒	1	1	52	ST	ADA	249,29
HL138	Kondensat-Einbausifon DN/OD32	☒	1	1	10	ST	ADA	55,28
BODEN-, BALKON- UND TERRASSENABLAUF								
HL80	Balkon-/Terrassenabl DN/OD50/75	✓	1	1	143	ST	ADA	95,83
HL80.1	Bodenablauf DN/OD50/75	✓	1	1	143	ST	ADA	95,83
HL300	Gully DN/OD50 zul. DN/OD40/50	✓	1	1	143	ST	ADA	67,34
HL310N	Gully DN/OD50	☒	1	1	143	ST	ADA	81,37
HL310NPr	Bodenablauf DN/OD50/70/110 senkr	☒	1	1	143	ST	ADA	92,95
HL510N	Bodenablauf DN/OD40/50 Abg waagr	☒	1	1	143	ST	ADA	62,05
HL510NPr	Bodenabl.40/50 Abg waag PrimusGV	☒	1	1	143	ST	ADA	76,06
HL83	Isoliergarnitur 83 m EPDM-Folie	☒	1	1	10	ST	ADA	68,70
ROHRBELÜFTER								
HL900N	Rohrbelüfter DN/OD50/75/110	✓	1	1	10	ST	ADA	80,25
HL904	Rohrbelüfter DN/OD32/40/50	☒	1	1	10	ST	ADA	32,09
HL905N	Unterp.Rohrbelü DN/OD50/75 m Abd	☒	1	1	10	ST	ADA	112,95