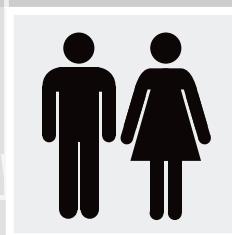


**HL**

SIPHONS ABLÄUFE

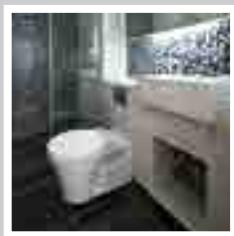


**HL Allacciamenti**

DN110

8.WC

8



## HL Allacciamenti per WC

### Informazioni di base per progettazione ed esecuzione

Per ogni tipo di impianto WC, HL dispone di allacciamenti che corrispondono sia alle richieste visive, sia a quelle funzionali di una moderna tecnica di installazione. A quali dettagli deve prestare attenzione l'installatore?

#### ▲ Impermeabilità

Per ottenere un collegamento impermeabile tra ceramica ed impianto di scarico delle acque scure, si deve controllare il mantenimento nella norma del diametro del manicotto di scarico della ceramica. Poiché questo collegamento spesso si trova nella

parete o nel pavimento, le perdite in questa zona sono particolarmente antipatiche. Vale la regola: diametro esterno 102mm, tolleranza +/- 5mm.

#### ▲ Flessibilità

Particolarmente vasi a pavimento hanno il problema che punti di allacciamento non precisi rendono più difficile il loro posizionamento. Questo problema si può risolvere quasi sempre con allacciamenti eccentrici e rosoni.

#### ▲ Materiale

L'impiego di guarnizioni di alta qualità garantisce una lunga durata; queste in caso di eventuali perdite possono essere semplicemente sostituite.

#### Rilevanti norme/direttive

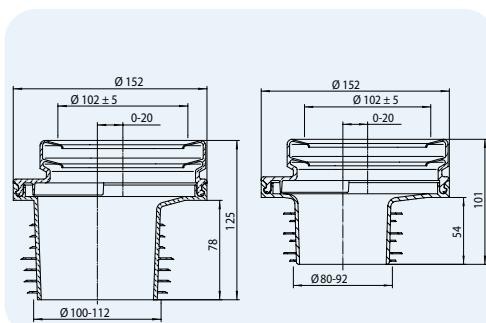
DIN 19560 ..... Tubi e pezzi stampati in PP all'interno di edifici  
DIN 1389 ..... Pezzi per allacciamento vasi

## HL Allacciamenti per WC – Prodotti – Dati

### HL200 Manicotto di allacciamento per vasi con attacco eccentrico girevole

#### Dati

Materiale	PE morbido
Attacco	$\varnothing 102 \pm 5$ mm
Uscita	HL200/1: $\varnothing 100 - 112$ mm HL200/90: $\varnothing 80 - 92$ mm
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita verticale
Informazione supplementare	Con guarnizione labbrata, eccentricità 20mm

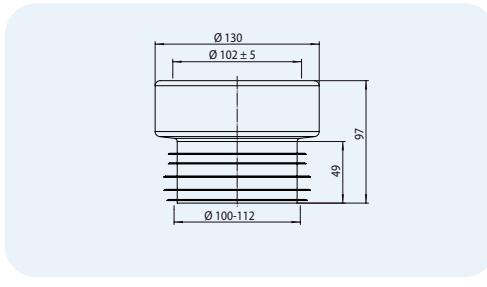


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
200/1	DN110	225 g	+502004	10
200/90	DN90	220 g	+200900	10

### HL201 Manicotto di allacciamento per vasi

#### Dati

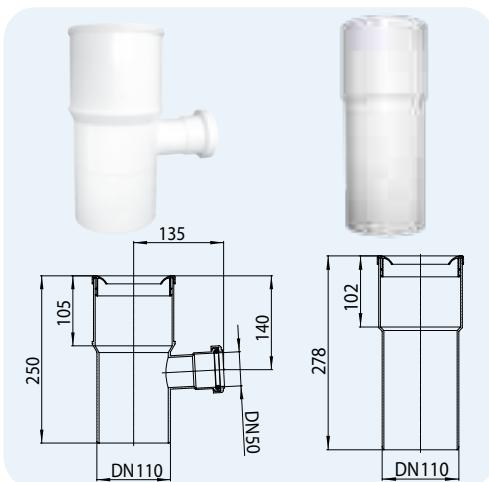
Materiale	PE morbido
Attacco	$\varnothing 102 \pm 5$ mm
Uscita	$\varnothing 100 - 112$ mm
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita verticale
Informazione supplementare	Con guarnizione labbrata



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
201	DN110	110 g	+502011	10

**HL202 Manicotto di allacciamento con diramazione**
**HL202G Manicotto di allacciamento per vasi**
**Dati**

Materiale	PP
Attacco	HL202: Ø 102 ± 5 mm/DN50 HL202G: Ø 102 ± 5 mm
Uscita	DN110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita verticale
Informazione supplementare	Con guarnizione ad innesto


**HL01026D**

HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
202	DN100 x DN50	275 g	+502028	15
202G	DN110	275 g	+512027	15

**HL203 Manicotto di allacciamento per vaso, bianco**
**Dati**

Materiale	PP
Attacco	Ø 97 – 110 mm
Uscita	DN110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita orizzontale
Informazione supplementare	Con guarnizione elastomerica ed anello ad innesto

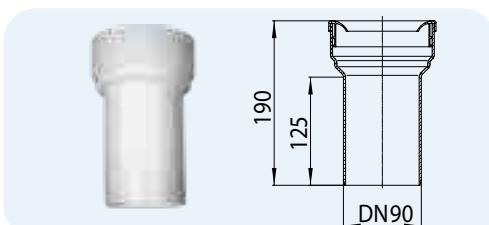

**HL0203.1E**

**HL01025D**

HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
203/1	DN110	215 g	+502035	10

**HL203/90 Manicotto di allacciamento per vasi, bianco**
**Dati**

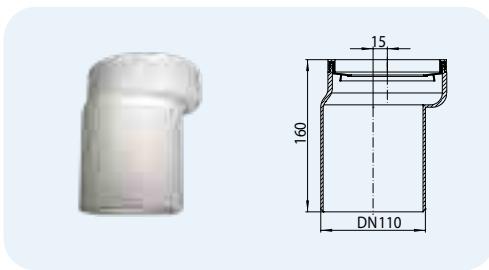
Materiale	PP
Attacco	Ø 102 ± 5 mm
Uscita	DN90
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita orizzontale
Informazione supplementare	Con guarnizione ad innesto



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
203/90WE	DN90	190 g	+502134	25

**HL204 Manicotto di allacciamento per vasi, bianco, decentrato**
**Dati**

Materiale	PP
Attacco	Ø 97 – 110 mm
Uscita	DN110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita orizzontale
Informazione supplementare	Decentrato di 15mm, con guarnizione ed anello ad innesto

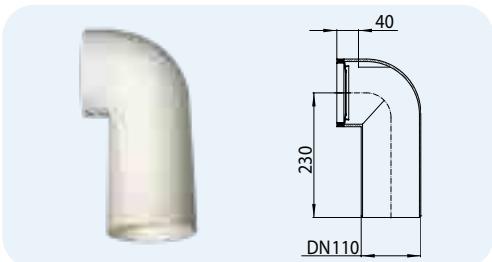


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
204	DN110	220 g	+502042	1

**HL0203.1E**
**HL01025D**


**HL205 Curva di allacciamento per vasi, bianco**
**Dati**

Materiale	PP
Attacco	Ø 97 – 110 mm
Uscita	DN110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita verticale
Informazione supplementare	Con guarnizione ed anello ad innesto

HL n.  
205Dimensione  
DN110Peso  
220 g

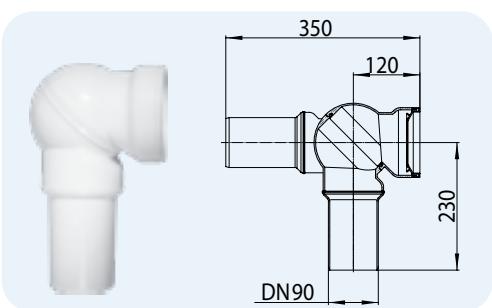
HL0203.1E



HL01025D

EAN  
+502059Pezzi/conf.  
10
**HL209 Gomito di allacciamento per vasi, snodabile, bianco**
**Dati**

Materiale	PP
Attacco	Ø 97 – 110 mm
Uscita	DN90
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita verticale
Informazione supplementare	Con snodo, guarnizione ed anello ad innesto

HL n.  
209.WEDimensione  
DN110 x DN90Peso  
405 g

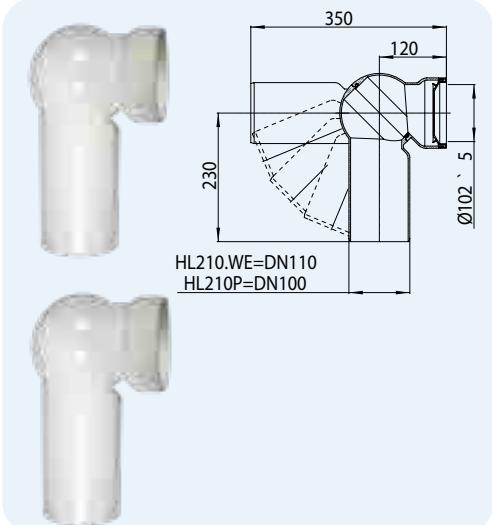
HL0203.1E



HL01025D

EAN  
+502097Pezzi/conf.  
10
**HL210 Gomito di allacciamento per vasi, snodabile, bianco**
**HL210P come HL210 ma con manicotto di allacciamento in PVC DN100**
**Dati**

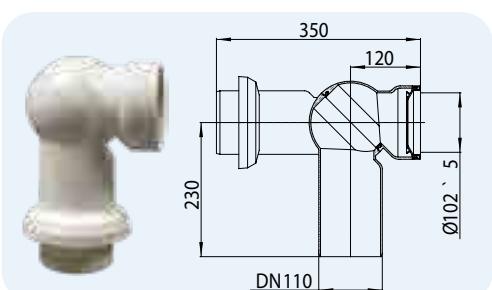
Materiale	HL210.WE: PP HL210P: PP/PVC
Attacco	Ø 97 – 110 mm
Uscita	HL210.WE: DN110 HL210P: DN100
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita verticale
Informazione supplementare	Con snodo, guarnizione ed anello ad innesto, esecuzione „P“: manicotto di scarico in PVC

HL n.  
210.WEDimensione  
DN110Peso  
430 g

HL01025D

EAN  
+502103Pezzi/conf.  
10HL n.  
210PDimensione  
DN100Peso  
540 gEAN  
+502110Pezzi/conf.  
1
**HL210.7 Gomito di allacciamento per vasi, snodabile, bianco con rosone**
**Dati**

Materiale	PP
Attacco	Ø 97 – 110 mm
Uscita	DN110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita verticale
Informazione supplementare	Con snodo, rosone HL7EL, guarnizione ed anello ad innesto

HL n.  
210.7WEDimensione  
DN110Peso  
475 g

HL01025D

HL0203.1E

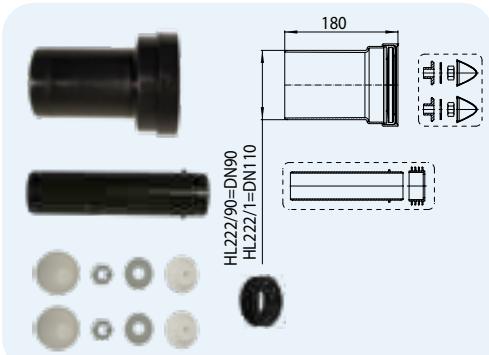
HL7EL.WE

EAN  
+502172Pezzi/conf.  
5

## HL222 Kit di allacciamento per vasi

### Dati

Materiale	PP
Attacco	$\varnothing 102 \pm 5$ mm
Uscita	HL222/1: DN110 HL222/90: DN90
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Allacciamento per acque scure e chiare per vasi sospesi
Informazione supplementare	Kit di fissaggio compreso nella fornitura

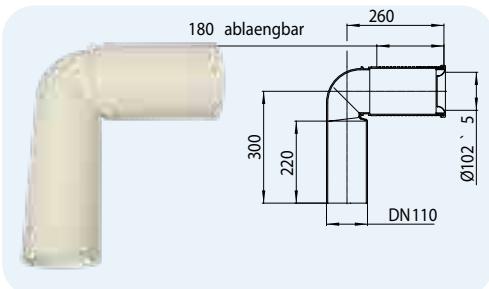


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
222/1	DN110	325 g	+502226	1
222/90	DN90	310 g	+522293	1

## HL224 Curva di allacciamento per vasi

### Dati

Materiale	PP
Attacco	$\varnothing 102 \pm 5$ mm
Uscita	DN110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita verticale
Informazione supplementare	Con manicotto accorciabile e guarnizione ad innesto

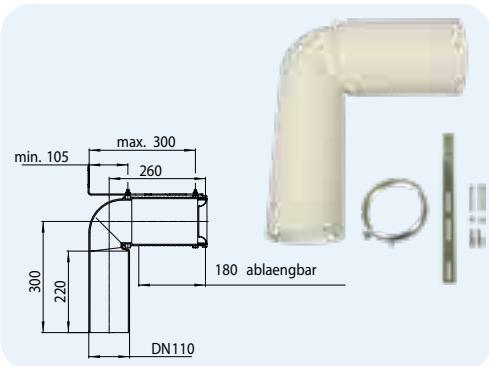


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
224.WE	DN110	600 g	+502240	5

## HL224.1 Curva di allacciamento per vasi con morsetto e staffa di fissaggio

### Dati

Materiale	PP
Attacco	$\varnothing 102 \pm 5$ mm
Uscita	DN110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Vasi con uscita verticale
Informazione supplementare	Manicotto accorciabile, guarnizione ad innesto, staffa di fissaggio a parete e fascetta per vasi con attacco variabile

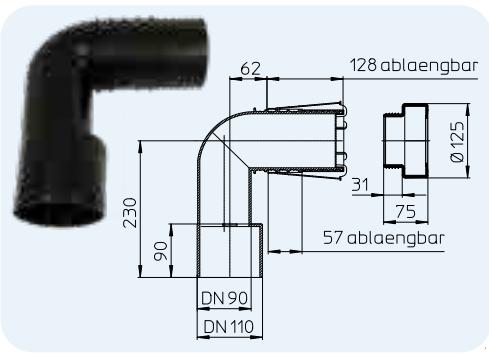


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
224.1	DN110	1205 g	+512249	1

## HL225/90 Curva di allacciamento per vasi

### Dati

Materiale	PE
Attacco	$\varnothing 97 - 110$ mm
Uscita	DN90/110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Con i suoi 4 anelli si adatta a quasi tutte le strutture portanti
Informazione supplementare	Manicotto d'entrata accorciabile, così nessun collegamento dentro la parete, guarnizione labbrata di gomma con supporto e protezione per il cantiere

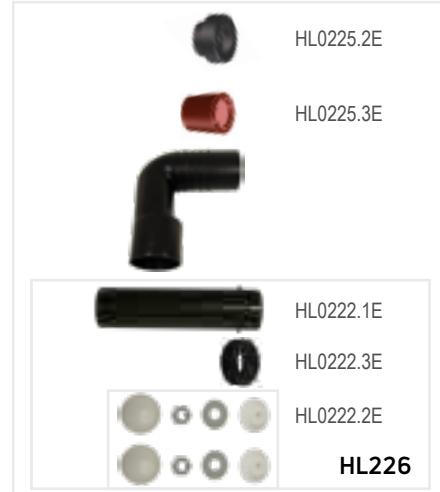
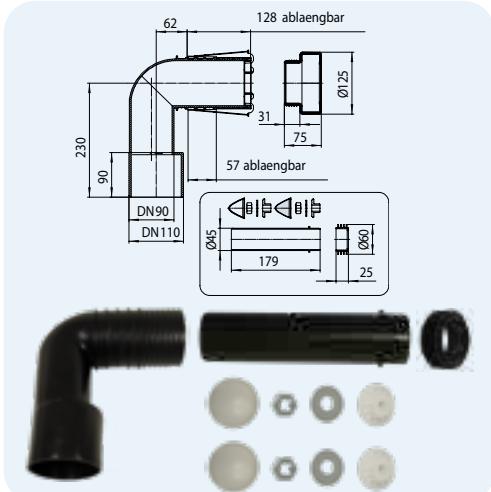


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
225/90	DN90/110	860 g	+225903	5

## HL225.1/90 Curva di allacciamento per vasi con kit di allacciamento HL226

### Dati

Materiale	PE
Attacco	Ø 97 – 110 mm
Uscita	DN90/110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Con i suoi 4 anelli si adatta a quasi tutte le strutture portanti
Informazione supplementare	Manicotto d'entrata accorciabile, così nessun collegamento dentro la parete, guarnizione labbrata di gomma con supporto e protezione per il cantiere

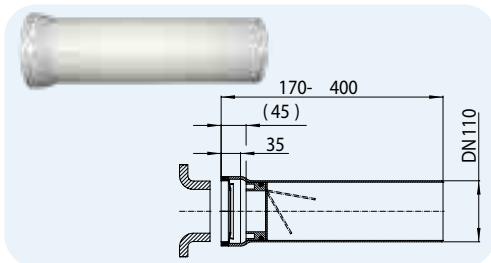


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
225.1/90	DN90/110	980 g	+225194	5

## HL703 Curva di allacciamento per vasi con dispositivo antiriflusso

### Dati

Materiale	PP
Attacco	Ø 97 – 110 mm
Uscita	DN110
Norma	DIN 1389
Consigliato per	Risolve i problemi in impianti WC con riflussi, dovuti a difettose condutture delle acque di scarico
Informazione supplementare	Con guarnizione ed anello ad innesto



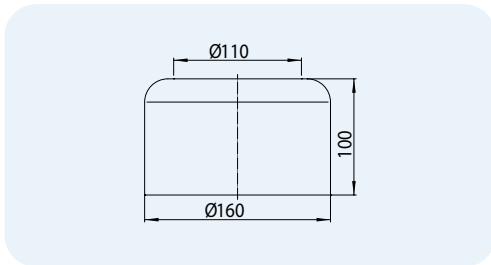
HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
703	DN110	530 g	+507030	1

## HL Allacciamenti per WC – Accessori – Dati

### HL7.WE Rosone WC apribile

#### Dati

Materiale	PP
Attacco	Ø 110 mm
Uscita	Ø 160 mm
Consigliato per	Miglioramento visivo di allacciamenti a vista per vasi sospesi o a pavimento
Informazione supplementare	Rosone apribile per allacciamenti WC già pronti

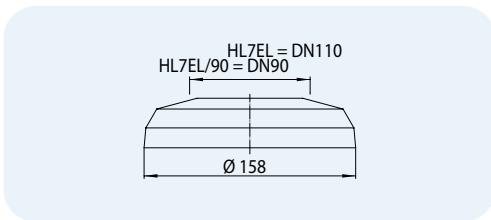


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
7.WE	DN110	140 g	+502073	30

### HL7EL Rosone elastico WC, bianco

#### Dati

Materiale	PE morbido
Attacco	HL7EL.WE: DN110 HL7EL/90WE: DN90
Uscita	Ø 158 mm
Consigliato per	Miglioramento visivo di allacciamenti a vista per vasi sospesi o a pavimento
Informazione supplementare	Rosone elastico



HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
7EL.WE	DN110	45 g	+500079	5
7EL/90WE	DN90	45 g	+501076	5