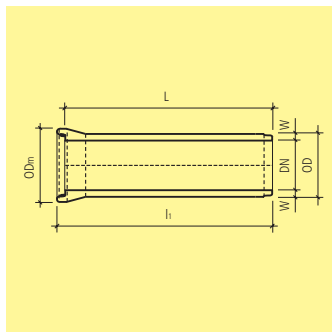
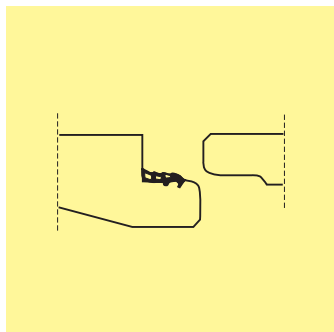




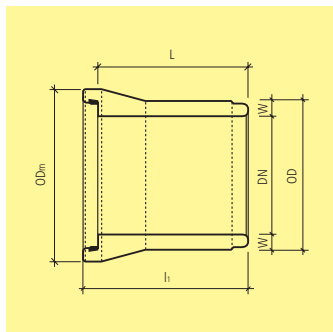
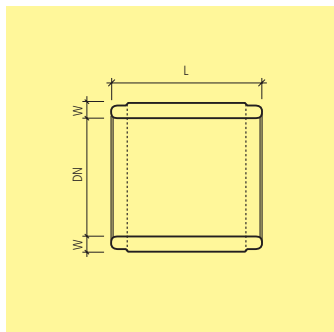
Art.-Nr.	AA	HW	DN	L mm	l ₁ mm	OD mm	OD _m mm	W mm	FK	G kg/m	G kg/pz.	CHF/m
un lato con imboccatura a bicchiere e guarnizione integrata, un lato con immaschiatura												
100580	AA	99	300	2500	2580	440	545	70	200	220	550	81.00
109395	AA	99	400	2500	2590	550	660	75	200	290	725	102.00
102765	AA	99	500	2500	2590	670	795	85	200	426	1065	130.00
119831	AA	99	600	2500	2590	780	890	90	165	506	1265	162.00
135036	AA	99	700	2500	2600	880	1055	90	165	613	1533	215.00
112921	AA	99	800	2500	2600	990	1190	95	165	743	1858	251.00
134957	AA	99	900	2500	2600	1080	1265	105	165	880	2200	313.00
107025	AA	99	1000	2500	2600	1230	1470	115	165	1150	2875	383.00
111098	AA	99	1200	2500	2600	1480	1700	140	135	1680	4200	535.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1916.

Resistenza alla flessione dell'anello 6.0/mm².

Consigliamo di utilizzare i distanziatori specifici Art. no. A0901.

Per la posa è consigliabile utilizzare il lubrificante specifico, Art. no. A0901.

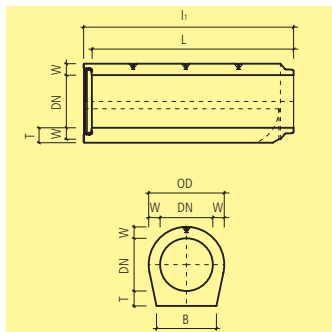


Art.-Nr.	HW	DN	L mm	CHF/pz.
supplemento per tubo CENTUB				
116036 AZ 99		300	600 – 3000	265.00
107225 AZ 99		400	600 – 3000	295.00
115354 AZ 99		500	600 – 3000	356.00
115885 AZ 99		600	600 – 3000	387.00
105499 AZ 99		700	600 – 3000	494.00
130947 AZ 99		800	600 – 3000	555.00
137854 AZ 99		900	600 – 3000	630.00
120178 AZ 99		1000	600 – 3000	730.00
114282 AZ 99		1200	600 – 3000	865.00

Lunghezza di costruzione secondo indicazioni del richiedente, 600 - 3000 mm.

Fatturazione: prezzo del tubo/ml. Art. no. A0002 più supplemento di lavorazione, Art. no. A0101.

Consigliamo di utilizzare i distanziatori specifici Art. no. A0901.



Art.-Nr.	HW	DN	L	I ₁	B	OD	W	T	FK	G	G	CHF/m	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/m	kg/pz.		
non armato, una imboccatura congruarnizione integrata, una imboccatura a incastro, classe di esposizione XA2, indurimento in cassaforma													
133817	ZZ	71	250	2300	2380	373	470	110	130	1200	353	811	s.r.
125487	ZZ	71	300	2300	2380	422	530	115	135	950	426	979	s.r.
110286	ZZ	71	400	2300	2390	511	640	120	140	630	560	1287	s.r.
126069	ZZ	71	500	2300	2390	596	750	125	155	435	721	1657	s.r.
110678	ZZ	71	600	2300	2390	682	860	130	170	360	897	2063	s.r.
104017	ZZ	71	700	2300	2400	812	1020	160	200	360	1285	2955	s.r.
114652	ZZ	71	800	2300	2400	925	1160	180	220	360	1632	3753	s.r.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1916.

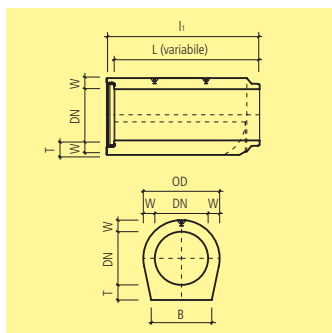
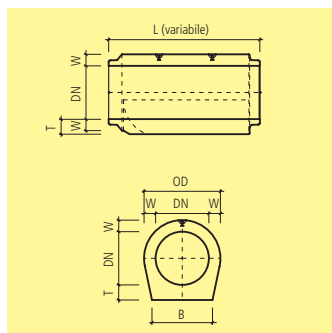
Classe di resistenza C60/75, resistenza alla flessione dell'anello 9.0 N/mm².

Per la posa consigliamo di utilizzare l'apposito lubrificante, Art. no. A0901.

Ancore di sollevamento integrate DN 250 fino a 600 classe di carico 2.5, DN 700 fino a 800 classe di carico 5.0.

Possono essere posati senza rinfiando in calcestruzzo per copertura da 0.80 fino a 7.00 m., sotto carico di traffico di transito o ferroviario per normali terrapieni.

Su richiesta esecuzione armata oppure con maggior esposizione di classe.



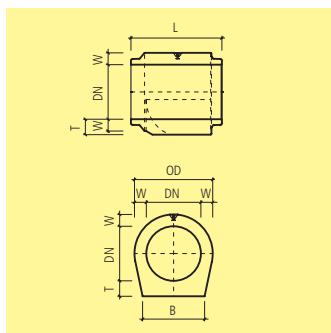
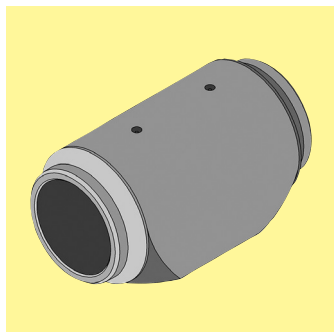
Art.-Nr.	HW	DN	L mm	B mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/m	CHF/pz.
Supplementi di lavorazione per tubi non armati MAROWA®, classe di esposizione XA2										
106846	ZZ	71	250	variabile	373	470	110	130	1200	353 s.r.
111336	ZZ	71	300	variabile	422	530	115	135	950	426 s.r.
116894	ZZ	71	400	variabile	511	640	120	140	630	560 s.r.
101266	ZZ	71	500	variabile	596	750	125	155	435	720 s.r.
105677	ZZ	71	600	variabile	682	860	130	170	360	897 s.r.
132546	ZZ	71	700	variabile	812	1020	160	200	360	1284 s.r.
135867	ZZ	71	800	variabile	925	1160	180	220	360	1632 s.r.

Classe di resistenza C60/75, resistenza alla flessione dell'anello 9.0 N/mm²

Lunghezza minima 700 mm, lunghezza massima 2250 mm, ottenibile ogni 50 mm.

Fatturazione: prezzo tubo/m Art. no. A0201 più supplemento di lavorazione, Art. no. A0301.

MAROWA®Tubo di raccordo: entrambe le imboccature ad incastro oppure con un' imboccatura con guarnizione e l'altra ad incastro.



Art.-Nr.	HW	DN	L mm	B mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, con entrambe le imboccature ad incastro, classe di esposizione XA2, indurimento in cassaforma										
103030	ZZ	71	250	1000	373	470	110	130	1200	353 s.r.
127694	ZZ	71	300	1000	422	530	115	135	950	426 s.r.
133176	ZZ	71	400	1000	511	640	120	140	630	560 s.r.
131005	ZZ	71	500	1000	596	750	125	155	435	720 s.r.
118321	ZZ	71	600	1000	682	860	130	170	360	897 s.r.
118913	ZZ	71	700	1000	812	1020	160	200	360	1284 s.r.
129740	ZZ	71	800	1000	925	1160	180	220	360	1632 s.r.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1916.

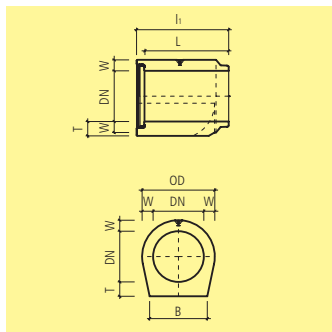
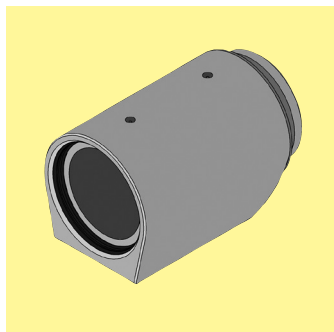
Classe di resistenza C60/75, resistenza alla flessione dell'anello 9.0 N/mm².

Per la posa consigliamo di utilizzare l'apposito lubrificante, Art. no. A0901.

Ancore di sollevamento integrate DN 250 fino a 600 classe di carico 2.5, DN 700 fino a 800 classe di carico 5.0.

Possono essere posati senza rinfianno in calcestruzzo per copertura da 0.80 fino a 7.00 m., sotto carico di traffico di transito o ferroviario per normali terrapieni.

Su richiesta esecuzione armata oppure con maggior esposizione di classe.



Art.-Nr.	HW	DN	L mm	B mm	t ₁ mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/pz.	CHF/pz.	
non armato, un lato imboccatura con guarnizione, un lato con imboccatura ad incastro, classe di esposizione XA2, indurimento in cassaforma												
104412	ZZ	71	250	1000	373	1080	470	110	130	1200	353	s.r.
111740	ZZ	71	300	1000	422	1080	530	115	135	950	426	s.r.
103078	ZZ	71	400	1000	511	1090	640	120	140	630	560	s.r.
135235	ZZ	71	500	1000	596	1090	750	125	155	435	720	s.r.
138980	ZZ	71	600	1000	682	1090	860	130	170	360	897	s.r.
120158	ZZ	71	700	1000	812	1100	1020	160	200	360	1284	s.r.
125384	ZZ	71	800	1000	925	1100	1160	180	220	360	1632	s.r.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1916.

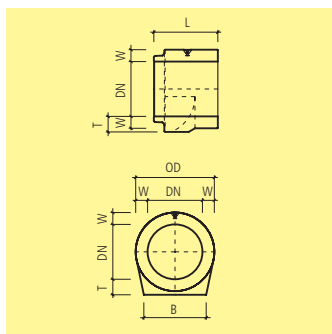
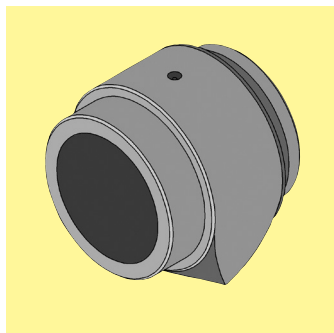
Classe di resistenza C60/75, resistenza alla flessione dell'anello 9.0 N/mm².

Per la posa consigliamo di utilizzare l'apposito lubrificante, Art. no. A0901.

Ancore di sollevamento integrate DN 250 fino a 600 classe di carico 2.5, DN 700 fino a 800 classe di carico 5.0.

Possono essere posati senza rinfianno in calcestruzzo per copertura da 0.80 fino a 7.00 m., sotto carico di traffico di transito o ferroviario per normali terrapieni.

Su richiesta esecuzione armata oppure con maggior esposizione di classe.



Art.-Nr.	HW	DN	L mm	B mm	OD mm	W mm	T mm	FK	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, un lato con imboccatura ad incastro, un lato con anello di collegamento, classe di esposizione XA2, indurimento in cassaforma										
102591	ZZ	71	250	700	373	470	110	130	1200	247 s.r.
116627	ZZ	71	300	700	422	530	115	135	950	290 s.r.
106355	ZZ	71	400	700	511	640	120	140	630	392 s.r.
108517	ZZ	71	500	700	596	750	125	155	435	504 s.r.
128813	ZZ	71	600	700	682	860	130	170	360	628 s.r.
114308	ZZ	71	700	800	812	1020	160	200	360	1027 s.r.
101027	ZZ	71	800	800	925	1160	180	220	360	1306 s.r.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1916.

Per il collegamento con tubi MAROWA® per raccordi a pozzetti eseguiti sul posto.

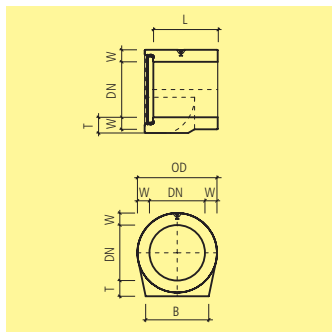
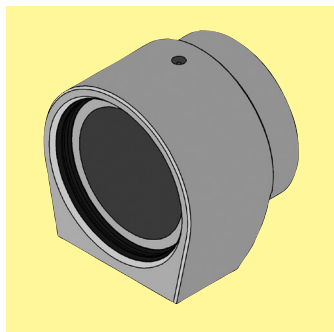
Classe di resistenza C60/75, resistenza alla flessione dell'anello 9.0 N/mm².

Per la posa consigliamo di utilizzare l'apposito lubrificante, Art. no. A0901.

Ancore di sollevamento integrate DN 250 fino a 600 classe di carico 2.5, DN 700 fino a 800 classe di carico 5.0.

Possono essere posati senza rinfilco in calcestruzzo per copertura da 0.80 fino a 7.00 m., sotto carico di traffico di transito o ferroviario per normali terreni.

Su richiesta esecuzione armata oppure con maggior esposizione di classe.



Art.-Nr.		HW	DN	L	I ₁	B	OD	W	T	FK	G	CHF/pz.
				mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg/pz.	
non armato, un' imboccatura con guarnizione integrata, un lato con anello di collegamento, indurimento in cassaforma												
117766	ZZ	71	250	700	780	373	470	110	130	1200	253	s.r.
137266	ZZ	71	300	700	780	422	530	115	135	950	305	s.r.
138754	ZZ	71	400	700	790	511	640	120	140	630	404	s.r.
111092	ZZ	71	500	700	790	596	750	125	155	435	514	s.r.
127372	ZZ	71	600	700	790	682	860	130	170	360	630	s.r.
108789	ZZ	71	700	800	900	812	1020	160	200	360	1042	s.r.
136511	ZZ	71	800	800	900	925	1160	180	220	360	1327	s.r.

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1916.

Per il collegamento con tubi MAROWA® per raccordi a pozzetti eseguiti sul posto.

Classe di resistenza C60/75, resistenza alla flessione dell'anello 9.0 N/mm²

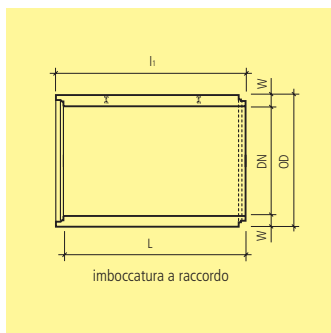
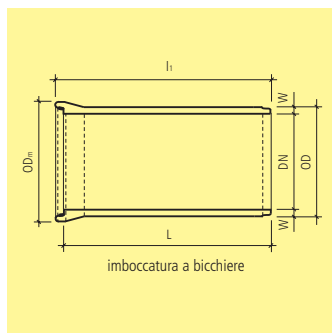
Per la posa consigliamo di utilizzare l'apposito lubrificante, Art. no. A0901.

Ancore di sollevamento integrate DN 250 fino a 600 classe di carico 2.5, DN 700 fino a 800 classe di carico 5.0.

Possono essere posati senza rinfilco in calcestruzzo per copertura da 0.80 fino a 7.00 m., sotto carico di traffico di transito o ferroviario per normali terreni.

Su richiesta esecuzione armata oppure con maggior esposizione di classe.

Tubi Stahlbeton



HW	DN	L mm	CHF/m
armato, con ancore di sollevamento, un lato con immaschiatura/imboccatura a raccordo o immaschiatura/imboccatura a bicchiere, guarnizione incollata, indurimento in cassaforma o fatto a macchina			
99	1300	2500	su richiesta
99	1300	3000	su richiesta
99	1400	2500	su richiesta
99	1400	3000	su richiesta
99	1500	2500	su richiesta
99	1500	3000	su richiesta
99	1600	2500	su richiesta
99	1600	3000	su richiesta
99	1800	2500	su richiesta
99	1800	3000	su richiesta
99	2000	2500	su richiesta
99	2000	3000	su richiesta
99	2200	2500	su richiesta
99	2200	3000	su richiesta
99	2400	2500	su richiesta
99	2400	3000	su richiesta
99	2500	2500	su richiesta
99	2500	3000	su richiesta
99	2600	2500	su richiesta
99	2600	3000	su richiesta
99	3000	2500	su richiesta
99	3000	3000	su richiesta

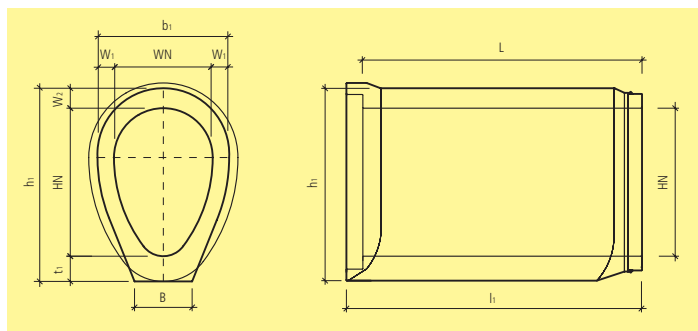
Tubi Stahlbeton

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1916.

Per la posa è consigliabile utilizzare il lubrificante specifico Art. no. A0901

Resistenza alla flessione dell'anello 6 N/mm².

Tubi Stahlbeton ovali, con base d'appoggio



Tubo in beton ovale con base d'appoggio, non armato

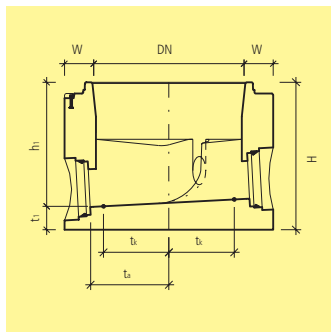
HW	WN / HN mm	L mm	l ₁ mm	B mm	t ₁ mm	w ₁ / w ₂ mm	b ₁ / h ₁ mm	kg/pz.	CHF/m
un lato con imboccatura a bicchiere, un lato con immaschiatura e guarnizione integrata									
99	700 / 1050	2500*	2650	470	195	120 / 155	940 / 1400	3040	s. r.
99	800 / 1200	2500*	2650	490	215	140 / 175	1080 / 1590	3800	s. r.
99	900 / 1350	2500	2650	525	230	150 / 185	1200 / 1765	4500	s. r.
99	1000 / 1500	2500*	2650	700	240	150 / 190	1300 / 1930	6300	s. r.

* ottenibili anche con L 3000 mm

Tubo in beton ovale con base d'appoggio, armato

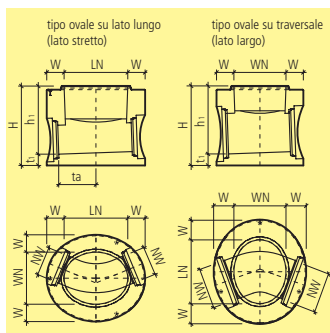
HW	WN / HN mm	L mm	l ₁ mm	B mm	t ₁ mm	w ₁ / w ₂ mm	b ₁ / h ₁ mm	kg/pz.	CHF/m
un lato con imboccatura a bicchiere, un lato con immaschiatura e guarnizione integrata									
99	700 / 1050	2500	2650	470	195	120 / 155	940 / 1400	3040	s. r.
99	700 / 1050	3000	3150	470	195	120 / 155	940 / 1400	3650	s. r.
99	800 / 1200	2500	2650	490	215	140 / 175	1080 / 1590	3800	s. r.
99	900 / 1350	2500	2650	525	230	150 / 185	1200 / 1765	4500	s. r.
99	1000 / 1500	3000	3150	700	240	150 / 190	1300 / 1930	7600	s. r.
99	1200 / 1800	2500	2660	820	270	170 / 230	1540 / 2300	7850	s. r.
99	1200 / 1800	3000	3160	820	270	170 / 230	1540 / 2300	8900	s. r.

Resistenza alla flessione dell'anello 6.0 N/mm².



Art.-Nr.	HW	DN	H mm	h ₁ mm	NW mm	t ₁ mm	t _a mm	t _k mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.	
DN 800 compreso formazione di canaletta, compreso guarnizione per tubo CENTUB, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- e grès												
119134	AH	71	800	765	645	125 – 300	120	420	320	165	1450	940.00
119225	AH	71	800	865	715	125 – 300	150	420	320	180	1800	990.00
DN 1000 compreso formazione di canaletta, compreso guarnizione per tubo CENTUB, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- e grès												
109774	AH	71	1000	685	535	125 – 250	150	520	412	190	1900	1030.00
132311	AH	71	1000	965	815	125 – 400	150	520	412	190	2500	1240.00
102640	AH	71	1000	1165	985	125 – 400	180	520	412	210	3500	1520.00
129470	AH	71	1000	1195	1015	125 – 400	180	520	412	250	4400	1650.00
136020	AH	71	1000	1195	1015	450 – 600	180	520	412	250	3800	1760.00
DN 1200 compreso formazione di canaletta, compreso guarnizione per tubo CENTUB, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG- e grès												
119384	AH	71	1200	1175	975	125 – 400	200	620	490	210	4450	2060.00
119468	AH	71	1200	1375	1175	125 – 400	200	620	490	260	5800	2170.00
113068	AH	71	1200	1375	1175	450 – 600	200	620	490	260	5200	2280.00
126110	AH	71	1200	1375	1175	125 – 400	200	620	490	300	5800	2340.00
113185	AH	71	1200	1375	1175	450 – 600	200	620	490	300	5400	2400.00
104560	AH	71	1200	1375	1175	700 – 800	200	620	490	300	5000	2510.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

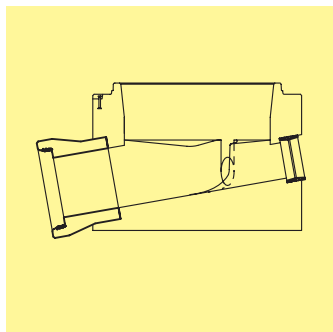
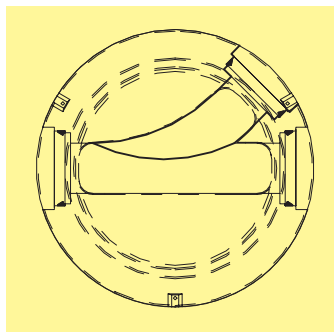


Art.-Nr.	HW	Descr.	WN	LN	H	h ₁	NW	t ₁	t ₂	G	CHF/pz.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/pz.	
WN/LN 900/1100, compreso formazione di canaletta, compreso guarnizione per tubo CENTUB, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK-, GGG e grès											
132210	AH	71	posata su lato lungo	900	1100	1015	815	125 – 400	200	var.	4400 2290.00
119612	AH	71	posato trasversale	900	1100	1015	815	125 – 400	200	var.	4400 2290.00
116040	AH	71	posata su lato lungo	900	1100	1215	1015	125 – 600	200	var.	5200 2930.00
106965	AH	71	posato trasversale	900	1100	1215	1015	125 – 600	200	var.	5200 2930.00
118406	AH	71	posata su lato lungo	900	1100	1425	1225	125 – 600	200	var.	5800 3180.00
125863	AH	71	posato trasversale	900	1100	1425	1225	125 – 800	200	var.	5000 3490.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Compreso ancoraggi di sollevamento integrati. Pozzi CENTUB® vedi Art. no. A0701.

Pendenza massima di raccordo, ulteriori altezze e angoli intermedi vedi tabella separata.

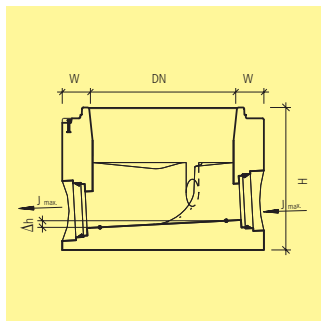
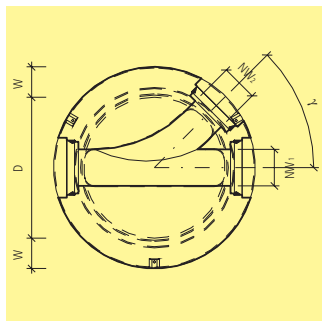


Art.-Nr.	HW	NW mm	CHF/pz.
Supplemento per ulteriori raccordi compreso la formazione della canaletta di scolo, compreso guarnizione per tubi CENTUB, PP, PEHD, PVC-U, fibra di cemento, ghisa a grès			
111161	AH 71	110	161.00
108922	AH 71	125	161.00
118667	AH 71	150	183.00
104220	AH 71	200	205.00
135852	AH 71	250	227.00
130094	AH 71	300	261.00
119707	AH 71	350	291.00
101232	AH 71	400	319.00
110950	AH 71	450	387.00
108103	AH 71	500	478.00
137685	AH 71	600	565.00
123750	AH 71	700	660.00
119307	AH 71	800	760.00
Supplemento per l'inserimento di tubi a bicchiere per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per tubi CENTUB			
126274	AH 71	300	433.00
128803	AH 71	400	525.00
123842	AH 71	500	585.00
105788	AH 71	600	690.00
122938	AH 71	700	835.00
112721	AH 71	800	960.00

Art.-Nr.	HW	NW mm	OD mm	CHF/pz.
Supplemento per l'inserimento di manicotti per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per PP, PEHD o PVC				
123828	AH 71	110	110	161.00
126490	AH 71	125	125	228.00
139055	AH 71	150	160	228.00
101225	AH 71	200	200	239.00
101615	AH 71	250	250	251.00
133739	AH 71	300	315	285.00
114871	AH 71	350	355	308.00
107375	AH 71	400	400	364.00
118691	AH 71	450	450	410.00
101265	AH 71	500	500	455.00
116506	AH 71	600	630	525.00
114928	AH 71	700	710	s.r.
127780	AH 71	800	800	s.r.
Supplemento per l'inserimento di manicotti per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per tubi in fibra di vetro				
124251	AH 71	150	168	s.r.
119810	AH 71	200	220	s.r.
120275	AH 71	250	272	s.r.
131118	AH 71	300	324	s.r.
126363	AH 71	350	376	s.r.
107535	AH 71	400	427	s.r.
112994	AH 71	500	530	s.r.
123396	AH 71	600	616	s.r.
125576	AH 71	700	718	s.r.
119794	AH 71	800	820	s.r.
Supplemento per l'inserimento di manicotti per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per tubi in ghisa				
115509	AH 71	125	144	s.r.
135771	AH 71	150	170	s.r.
122232	AH 71	200	222	s.r.
117296	AH 71	250	274	s.r.
103943	AH 71	300	326	s.r.
109621	AH 71	400	429	s.r.
102645	AH 71	500	532	s.r.
131375	AH 71	600	635	s.r.
126015	AH 71	700	738	s.r.
133853	AH 71	800	842	s.r.

Art.-Nr.	HW		NW mm	OD mm	CHF/pz.
Supplemento per l'inserimento di tubi a bicchiere per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per tubi in grès					
126874	AH	71	125		S.r.
128330	AH	71	150		S.r.
138490	AH	71	200		S.r.
138723	AH	71	250		S.r.
120649	AH	71	300		S.r.
109167	AH	71	350		S.r.
132611	AH	71	400		S.r.
127772	AH	71	450		S.r.
114299	AH	71	500		S.r.
125750	AH	71	600		S.r.

Ulteriori pezzi speciali (es. più dislivelli) su richiesta.

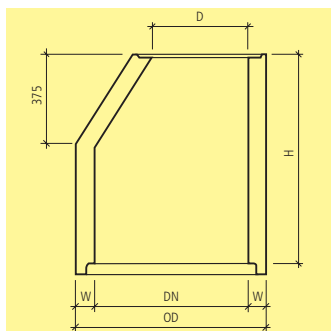


NW ₁	Angolo intermedio con diametro NW ₂									
	125 [°]	150 [°]	200 [°]	250 [°]	300 [°]	350 [°]	400 [°]	450 [°]	500 [°]	600 [°]
DN 800										
125	24	25	29	35	38					
150	25	26	28	37	39					
200	28	29	33	41	44					
250	35	37	41	47	49					
300	38	39	44	49	51					
DN 1000										
125	20	21	24	30	32	34	36	38	40	44
150	21	23	25	32	33	35	37	39	42	45
200	24	25	27	34	36	38	40	42	44	47
250	30	32	34	40	42	44	46	48	50	54
300	32	33	36	42	44	46	48	50	52	56
350	34	35	38	44	46	48	50	52	54	58
400	36	37	40	46	48	50	52	54	56	60
450	38	39	42	48	50	52	54	56	58	62
500	40	42	44	50	52	54	56	58	60	64
600	44	45	47	54	56	58	60	62	64	68

NW ₁	Angolo intermedio con diametro NW ₁											
	125 [°]	150 [°]	200 [°]	250 [°]	300 [°]	350 [°]	400 [°]	450 [°]	500 [°]	600 [°]	700 [°]	800 [°]
DN 1200												
125	18	20	22	26	28	29	32	33	35	39	42	45
150	20	22	24	27	29	30	33	34	36	40	43	46
200	22	24	26	29	31	32	35	36	38	42	45	48
250	26	27	29	35	36	37	40	41	44	47	50	54
300	28	29	31	36	38	39	42	43	45	49	52	56
350	29	30	32	37	39	41	44	45	47	51	54	57
400	32	33	35	40	42	44	46	47	49	53	56	59
450	33	34	36	41	43	45	47	48	50	54	57	61
500	35	36	38	44	45	47	49	50	52	56	59	63
600	39	40	42	47	49	51	53	54	56	60	63	66
700	42	43	45	50	52	54	56	57	59	63	66	70
800	45	46	48	54	56	57	59	61	63	66	70	73

H	W	Pendenza max di raccordo, per diametro di raccordo corrispondente NW											
		125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
[mm]	[mm]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
DN 800													
765	165	20	20	20	15	10							
865	180	20	20	20	20	20							
DN 1000													
685	190	20	20	20	20								
965	190	20	20	20	20	20	15	10					
1165	210	20	20	20	20	20	20	20					
1195	250	20	20	20	20	20	20	20	20	10	8		
DN 1200													
1175	210	20	20	20	20	20	20	20					
1375	260	20	20	20	20	20	20	20	20	9	8		
1375	300	20	20	20	20	20	20	20	20	8	7	6	5

H	W	Deviazione max Δh per raccordo corrispondente NW											
		125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
DN 800													
765	165	270	250	210	70	30							
865	180	370	350	310	170	130							
DN 1000													
685	190	220	170	120	70	20							
985	190	470	450	410	270	230	170	130					
1165	210	670	650	610	470	430	370	330					
1195	250	710	680	640	520	460	420	360	320	260	160		
DN 1200													
1175	210	610	580	540	420	360	320	260					
1375	260	810	780	740	620	560	520	460	420	360	260		
1375	300	810	780	740	620	560	520	460	420	360	260	160	60



Art.-Nr.	HW	DN	D mm	H mm	OD mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, asimmetrico, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione, D 400								
105039	AH 71	800	600	375	1040	120	340	365.00
139866	AH 71	800	600	500	1040	120	445	420.00
136645	AH 71	800	600	625	1040	120	550	472.00
127756	AH 71	800	600	750	1040	120	655	530.00
106310	AH 71	800	600	875	1040	120	760	585.00
123915	AH 71	800	600	1000	1040	120	865	635.00
115915	AH 71	800	600	1125	1040	120	970	700.00
123294	AH 71	800	600	1250	1040	120	1075	745.00
132615	AH 71	800	600	1375	1040	120	1180	820.00
103262	AH 71	800	600	1500	1040	120	1285	875.00
119246	AH 71	800	600	1625	1040	120	1390	935.00
107635	AH 71	800	600	1750	1040	120	1495	995.00
109615	AH 71	800	600	1875	1040	120	1600	1060.00
106680	AH 71	800	600	2000	1040	120	1705	1100.00
136727	AH 71	800	600	2125	1040	120	1810	1170.00
131414	AH 71	800	600	2250	1040	120	1950	1230.00
114610	AH 71	800	600	2375	1040	120	2020	1310.00
137479	AH 71	1000	600	375	1240	120	412	403.00
120585	AH 71	1000	600	500	1240	120	533	466.00
135985	AH 71	1000	600	625	1240	120	655	530.00
112646	AH 71	1000	600	750	1240	120	776	595.00
126350	AH 71	1000	600	875	1240	120	897	655.00
131965	AH 71	1000	600	1000	1240	120	1018	715.00

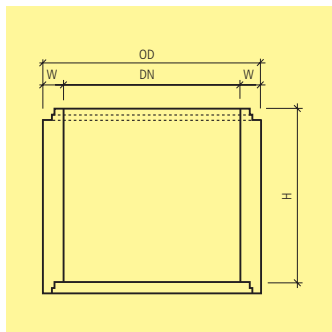
Art.-Nr.	HW	DN	D mm	H mm	OD mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
117085	AH 71	1000	600	1125	1240	120	1140	770.00
120008	AH 71	1000	600	1250	1240	120	1261	840.00
138561	AH 71	1000	600	1375	1240	120	1382	905.00
133273	AH 71	1000	600	1500	1240	120	1503	965.00
106268	AH 71	1000	600	1625	1240	120	1625	1030.00
133164	AH 71	1000	600	1750	1240	120	1746	1090.00
111664	AH 71	1000	600	1875	1240	120	1867	1160.00
138444	AH 71	1000	600	2000	1240	120	1988	1210.00
101439	AH 71	1000	600	2125	1240	120	2110	1280.00
117096	AH 71	1000	600	2250	1240	120	2231	1330.00
115251	AH 71	1000	600	2375	1240	120	2352	1410.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Resistenza alla flessione dell'anello 6.0 N/mm²

Per la posa vogliate utilizzare le guarnizioni Art. No. A 07 09 e il lubrificante specifico Art. No. A 09 01.

Le apposite pinze per la posa possono essere affittate.



Art.-Nr.	HW	DN	H mm	OD mm	W mm	FK	G kg/pz.	CHF/pz.
FK 60, senza guarnizione, compreso bussole per posa, colato								
129943	AH 22	800	250	1040	120	60	210	458.00
131591	AH 22	800	500	1040	120	60	420	540.00
131714	AH 22	800	750	1040	120	60	630	625.00
120072	AH 22	800	1000	1040	120	60	840	715.00
FK 60, senza guarnizione, compreso ancore per sollevamento, a macchina								
136655	AH 71	1000	250	1240	120	60	265	208.00
123498	AH 71	1000	375	1240	120	60	400	242.00
116175	AH 71	1000	500	1240	120	60	530	305.00
129733	AH 71	1000	1000	1240	120	60	1060	555.00
130654	AH 71	1200	250	1470	135	60	355	230.00
103578	AH 71	1200	375	1470	135	60	530	276.00
112753	AH 71	1200	500	1470	135	60	705	368.00
132670	AH 71	1200	1000	1470	135	60	1415	650.00

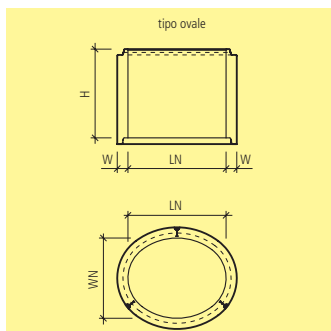
Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Resistenza alla flessione dell'anello 6.0 N/mm².

Lavorazione per raccordi a condotte vedi supplemento di lavorazione per anelli CENTUB®.

Per la posa è consigliabile utilizzare le guarnizioni Art. no. A0709 ed il lubrificante specifico, Art. no. A0901.

Le apposite pinze per la posa possono essere affittate.



Art.-Nr.	HW	WN mm	LN mm	H mm	W mm	FK	G kg/pz.	CHF/pz.
FK 60, senza guarnizione, compreso ancore per sollevamento, a macchina								
113542	AH 71	900	1100	375	120	60	400	338.00
131839	AH 71	900	1100	500	120	60	530	446.00
104485	AH 71	900	1100	750	120	60	795	555.00
113691	AH 71	900	1100	1000	120	60	1060	675.00

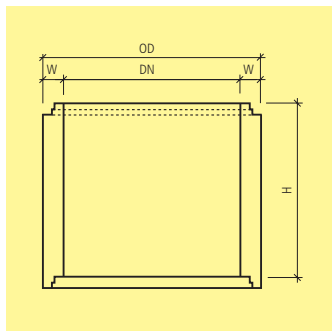
Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Resistenza alla flessione dell'anello 6.0 N/mm².

Lavorazione per raccordi a condotte vedi supplemento di lavorazione per anelli CENTUB®.

Per la posa è consigliabile utilizzare le guarnizioni Art. no. A0709 ed il lubrificante specifico, Art. no. A0901.

Le apposite pinze per la posa possono essere affittate.



Art.-Nr.	HW	DN	H mm	OD mm	W mm	FK	G kg/pz.	CHF/pz.
FK 30, senza guarnizione, compreso bussole per la posa, colato								
122290	AH 71	1250	250	1490	120	30	315	505.00
119995	AH 71	1250	500	1490	120	30	630	565.00
131450	AH 71	1250	750	1490	120	30	945	645.00
120044	AH 71	1250	1000	1490	120	30	1260	715.00
120156	AH 71	1500	250	1740	120	30	375	590.00
134271	AH 71	1500	500	1740	120	30	750	660.00
109130	AH 71	1500	750	1740	120	30	1125	875.00
111103	AH 71	1500	1000	1740	120	30	1500	940.00
FK 20, senza guarnizione, compreso bussole per posa, colato								
120605	AH 71	2000	250	2240	120	20	490	645.00
129369	AH 71	2000	500	2240	120	20	980	905.00
138955	AH 71	2000	750	2240	120	20	1470	1110.00
102110	AH 71	2000	1000	2240	120	20	1960	1370.00

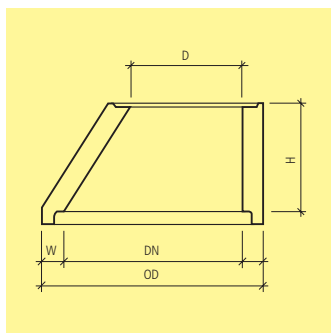
Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Resistenza alla flessione dell'anello 6.0 N/mm².

Lavorazione per raccordi a condotte vedi supplemento di lavorazione per anelli CENTUB®.

Per la posa è consigliabile utilizzare le guarnizioni Art. no. A0709 ed il lubrificante specifico, Art. no. A0901.

Le apposite pinze per la posa possono essere affittate.



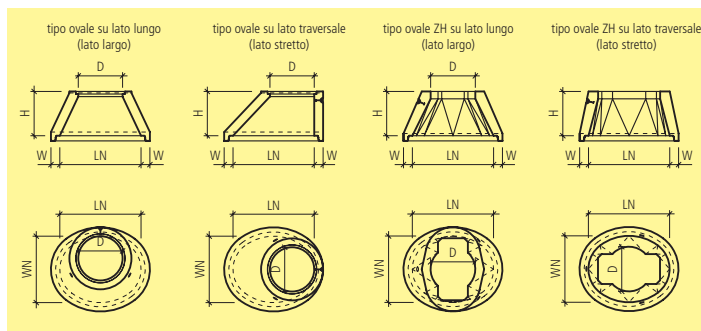
Art.-Nr.	HW	DN	D mm	H mm	OD mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, asimmetrico, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione, D 400								
128080	AH 71	800	600	530	1040	120	470	370.00
non armato, simmetrico, tipo BS, senza immaschiatura, compreso bussole di sollevamento, D 400								
105920	AH 71	800	600	600	1040	120	480	675.00
non armato, simmetrico, tipo BS, con immaschiatura, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione, D 400								
120793	AH 71	800	600	600	1040	120	515	675.00
non armato, asimmetrico, compreso ancore sollevamento, senza guarnizione, D 400								
108170	AH 71	1000	625	600	1240	120	645	489.00
110963	AH 71	1200	625	600	1470	135	725	545.00
armato, asimmetrico, compreso bussole di sollevamento, senza guarnizione, D 400								
119128	AH 22	1250	600	530	1490	120	730	880.00
125177	AH 22	1250	800	530	1490	120	740	935.00
113643	AH 22	1500	600	530	1740	120	970	945.00
118591	AH 22	1500	800	530	1740	120	990	1070.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Ulteriori altezze di costruzione e diametri su richiesta.

Per la posa è consigliabile utilizzare le guarnizioni Art. no. A0709 ed il lubrificante specifico, Art. no. A0901.

Le apposite pinze per la posa possono essere affittate.

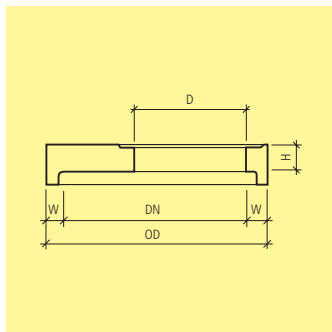


Art.-Nr.	HW	Descr.	WN mm	LN mm	D mm	H mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, asimmetrico, compreso ancoraggio di sollevamento, escluso guarnizione, D 400									
128458	AH 71	posa su lato lungo	900	1100	625	600	120	700	515.00
137497	AH 71	posato trasversale	900	1100	625	600	120	700	515.00
non armato, simmetrico, compreso ancoraggio di sollevamento, escluso guarnizione, D 400									
138237	AH 71	posa su lato lungo	900	1100	625	600	120	700	655.00
132410	AH 71	posato trasversale	900	1100	625	600	120	700	655.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Per la posa è consigliabile utilizzare le guarnizioni Art. no. A0709 ed il lubrificante specifico, Art. no. A0901.

Le apposite pinze per la posa possono essere affittate.



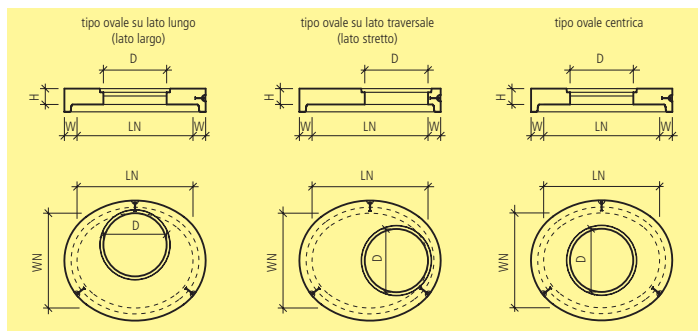
Art.-Nr.	HW	DN	D mm	H mm	OD mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
armata, eccentrica, compreso ancore sollevamento, senza guarnizione, D 400								
108537	AH 71	800	625	150	1040	120	215	356.00
117402	AH 71	1000	625	150	1240	120	480	472.00
127832	AH 71	1200	625	150	1470	135	560	560.00
137506	AH 71	1250	625	150	1490	120	660	650.00
107637	AH 71	1500	625	180	1740	120	940	895.00
111122	AH 71	2000	625	180	2240	120	1690	1260.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Ulteriori diametri su richiesta.

Per la posa è consigliabile utilizzare le guarnizioni Art. no. A0709 ed il lubrificante specifico, Art. no. A0901.

Le apposite pinze per la posa possono essere affittate.

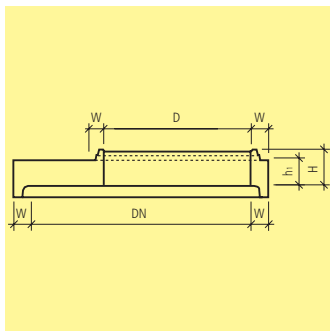


Art.-Nr.	HW	WN	LN mm	D mm	H mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
armata, eccentrica, posata sul lato lungo, compreso ancoraggio di sollevamento, escluso guarnizione, D 400								
109084	AH 71	900	1100	625	150	120	380	496.00
armata, eccentrica, posata trasversale, compreso ancoraggio di sollevamento, escluso guarnizione, D 400								
121314	AH 71	900	1100	625	150	120	380	496.00
armata, centrica, compreso ancoraggio di sollevamento, escluso guarnizione, D 400								
108860	AH 71	900	1100	625	150	120	380	496.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Per la posa è consigliabile utilizzare le guarnizioni Art. no. A0709 ed il lubrificante specifico, Art. no. A0901.

Le apposite pinze per la posa possono essere affittate.



Art.-Nr.	HW	DN	D mm	H mm	h ₁ mm	W mm	G kg/pz.	CHF/pz.
armata, eccentrica, compreso ancore sollevamento, senza guarnizione								
116191	AH 71	1200	1000	250	180	135/120	360	715.00
139850	AH 71	1250	1000	250	180	120	400	760.00
129812	AH 71	1500	1000	250	180	120	800	870.00
134745	AH 71	2000	1000	250	180	120	1500	1240.00

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 1917.

Per la posa è consigliabile utilizzare le guarnizioni Art. no. A0709 ed il lubrificante specifico, Art. no. A0901.

Le apposite pinze per la posa possono essere affittate.

Art.-Nr.	HW	tipo	CHF/pz.
per pozzo CENTUB®			
118054	AH 99	per DN 800	37.40
132533	AH 99	per DN 1000	39.20
107949	AH 99	per DN 1200	48.60
135122	AH 99	per DN 1250	52.70
121417	AH 99	per DN 1500	61.50
112406	AH 99	per DN 2000	66.00
per pozzo CENTUB® ovale			
129380	AH 99	per WN/LN 900/1100	39.20
per tubo ovale			
120980	AH 99	per WN/LN 900/1100	75.50

Dichiarazione di conformità secondo norme SN EN 681-1.

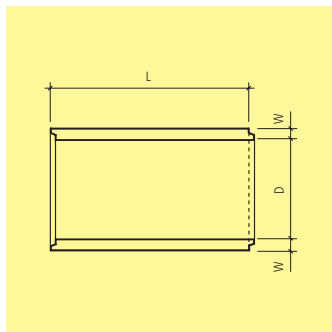
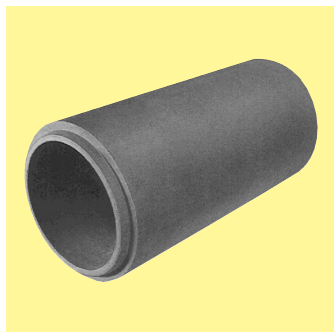
Lubrificante specifico Art. Nr. A0901.

Art.-Nr.	HW	Descr.	G kg/pz.	CHF/pz.
lubrificante				
117771	AY 99	secchio	2	41.00
104425	AY 99	secchio	5	102.00

Art.-Nr.	HW	Descr.	CHF/pacco
distanziatori CENTUB			
103000	AY 99	6 mm per tubi DN 300 - 500, 40 pz./pacco	27.00
109952	AY 99	8 mm per tubi DN 600 - 1000, 40 pz./pacco	27.00
101336	AY 99	10 mm per tubi DN 1100 - 1400, 32 pz./pacco	27.00
120137	AY 99	15 mm per tubi DN 1500 - 3200, 32 pz./pacco	27.00

Il lubrificante CENTUB® viene applicato manualmente sull'imboccatura e sulla guarnizione dei tubi. Sui pozzi viene applicata unicamente sulla guarnizione. Fabbisogno: ca 80 gr./ml. diametro giunti per tubi, ca 60 gr./ml. diametro giunti per pozzi.

Secchio 2 kg		Secchio 5 kg	
DN	Quantità manicotti	DN	Quantità manicotti
No. approssimativo quantità manicotti per recipiente			
tubo CENTUB®-Röser e MAROWA®			
300	18	300	47
400	15	400	37
500	12	500	31
600	10	600	26
700	8	700	22
800	7	800	19
900	6	900	17
1000	6	1000	15
1200	5	1200	13
tubo Stahlbeton			
1300	4.5	1300	11
1400	4	1400	11
1500	4	1500	10
1600	3	1600	10
1800	3	1800	9
2000	2	2000	7
2200	2.3	2200	5.7
2400	2.2	2400	5.5
2500	2.1	2500	5.2
2600	2	2600	5
3000	1.7	3000	4.2
anelli per pozzi CENTUB®			
1000 / 900/1100	4	1000 / 900/1100	20
1200	4	1200	17
1250	3	1250	16
1500	3	1500	14
2000	2	2000	10



Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo, L > 51 cm						
135956	AD 76	10	100	2.8	27	31.60
114448	AD 76	12	100	2.8	33	31.60
112089	AD 73, 76	15	100	3	41	31.60
109675	AD 73, 76	20	100	3	53	33.10
100395	AD 73, 76	25	100	3.5	76	42.80
137559	AD 23, 73, 76	30	100	4	104	53.50
116424	AD 23, 73, 76	40	100	5	172	81.50
138126	AD 23, 26, 71, 73, 76	50	100	6	270	118.00
124233	AD 23, 26, 71, 73, 76	60	100	6.5	331	159.00
116411	AD 23, 73, 76	70	100	7	413	201.00
128020	AD 23, 26, 71, 73, 76	80	100	8	555	255.00
100910	AD 23, 26, 71, 73, 76	100	100	10	843	381.00
119680	AD 26	125	100	8	820	481.00
115654	AD 71, 73, 76	125	100	10	1034	545.00
con imboccatura a raccordo, L < 51 cm						
129750	AD 23, 76	10	50	2.8	14	30.60
109045	AD 76	12	50	2.8	17	30.60
131320	AD 23, 73, 76	15	50	3	21	30.60
102531	AD 23, 73, 76	20	50	3	27	31.00
113623	AD 23, 73, 76	25	50	3.5	38	35.80
127967	AD 23, 73, 76	30	50	4	52	46.10
122783	AD 23, 73, 76	40	50	5	86	63.50
131650	AD 23, 26, 73, 76	50	50	6	135	93.00

Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
116449	AD 23, 26, 71, 73, 76	60	50	6.5	173	120.00
129871	AD 23, 73, 76	70	50	7	207	148.00
106620	AD 23, 26, 71, 73, 76	80	50	8	278	190.00
129455	AD 23, 26, 71, 73, 76	100	50	10	422	280.00
122796	AD 26	125	50	8	410	382.00
135498	AD 71, 73, 76	125	50	10	517	431.00

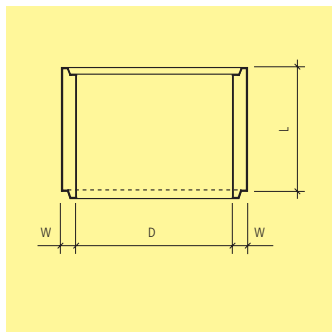
Lunghezze inferiori a 100 cm (se possibili), prezzi come tubi L = 100 cm.

Lunghezze inferiori a 50 cm (se possibili), prezzi come tubi L = 50 cm.

Solo su ordinazione vengono prodotti tubi in beton ZN – FR (HW 26), con l'aggiunta di fibre sintetiche conferendo una maggiore resistenza agli urti e alla trazione.

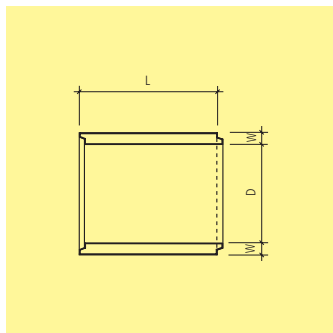
Supplemento 10 % sui prezzi esposti.

Tubi in beton D 150 fino a D 300 cm vedi Art. no. A2002.



Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo						
109922	AD 26	150	30	8	300	459.00
132540	AD 26	150	40	8	400	560.00
100620	AD 26	150	50	8	480	580.00
106038	AD 26	150	100	8	1000	750.00
103022	AD 23	150	100	10	1200	795.00
115380	AD 26	180	30	8	350	580.00
122313	AD 26	180	40	8	450	675.00
126238	AD 26	180	50	8	570	725.00
116229	AD 26	180	100	8	1140	960.00
119648	AD 26	200	30	8	380	650.00
135494	AD 26	200	40	8	500	735.00
109896	AD 26	200	50	8	630	805.00
131878	AD 26	200	100	8	1350	1100.00
111424	AD 23	200	100	10	1690	1130.00
117850	AM 26	250	50	12	1200	1070.00
103772	AM 26	250	75	12	1800	1490.00
137591	AM 99	300	50	12	1430	s.r.
125175	AM 99	300	75	12	2145	s.r.

D 250 e 300 cm sono soggetti ad un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta. Solo su ordinazione vengono prodotti tubi in beton ZN – FR (HW 26), con l'aggiunta di fibre sintetiche conferendo una maggiore resistenza agli urti e alla trazione. Supplemento 10 % sui prezzi esposti.

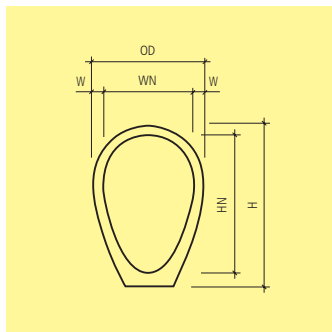
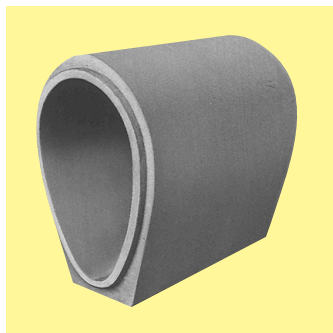


Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo						
125283	AD 23	100	50	10	440	497.00
111543	AD 23	100	100	10	885	670.00

I tubi armati vengono utilizzati in combinazione con i pozzi d'uscita d'emergenza. Secondo le direttive TWP (1984), a partire da una lunghezza di 8 m devono essere impiegati unicamente tubi armati.

Su richiesta è possibile ottenere i tubi armati con altre lunghezze.

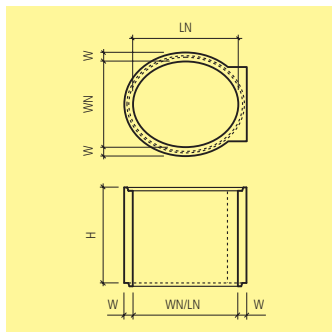
Pozzi d'uscita d'emergenza, vedi Art. no. H3101.



Art.-Nr.	HW	WN	HN	L	H	OD	W	G	CHF/pz.
		cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg/pz.	
con imboccatura a raccordo									
109713 AD 23		80	120	100	143.5	99	9.5	920	715.00

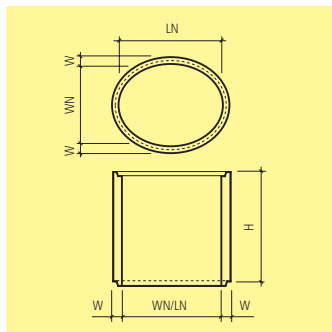
I tubi ovali, non armati, possono essere utilizzati come condotte in combinazione con i pozzi d'uscita d'emergenza.

Pozzi d'uscita d'emergenza, vedi Art. no. H3101.



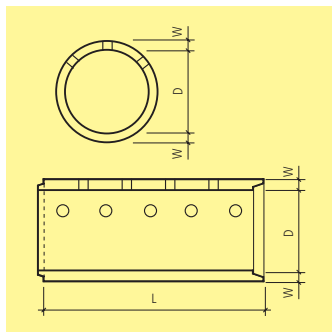
Art.-Nr.	HW	WN cm	LN cm	H cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo							
107555	AD 73, 76	90	110	15	9	120	254.00
115250	AD 73, 76	90	110	25	9	230	254.00
110578	AD 73, 76	90	110	50	9	440	325.00
118293	AD 73, 76	90	110	75	9	640	403.00
126199	AD 73, 76	90	110	100	9	880	481.00

Coni ovali vedi Art. no. A4003/05.



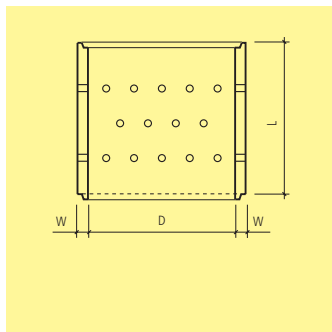
Art.-Nr.	HW	WN cm	LN cm	H cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo							
101414	AD 23	120	150	25	10	340	275.00
119647	AD 23	120	150	50	10	640	429.00
130616	AD 23	120	150	100	10	1240	680.00

Coni ovali vedi Art. no. A4006.



Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo						
112630	AD 99	30	100	4	100	89.00
122417	AD 99	40	100	5	168	128.00

Su richiesta.



Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo						
121237	AD 26, 99	50	100	6	253	182.00
127989	AD 23, 26	60	50	6.5	160	162.00
134683	AD 23, 26, 71, 76	60	100	6.5	334	253.00
120728	AD 23, 26	80	50	8	263	251.00
114906	AD 23, 26, 71, 76	80	100	8	525	370.00
137585	AD 23, 26	100	50	10	373	367.00
117845	AD 23, 26, 71, 76	100	100	10	850	555.00
104041	AD 26	125	50	8	400	515.00
120805	AD 26	125	100	8	800	690.00
129586	AD 71	125	100	10	1010	765.00

L 50 cm, 2 file da 4 fori

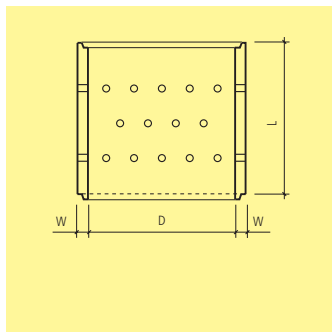
L 100 cm, 4 file da 3 fori

D 125 cm L 100 cm, 5 file da 3 fori

Solo su ordinazione vengono prodotti tubi in beton ZN – FR (HW 26), con l'aggiunta di fibre sintetiche conferendo una maggiore resistenza agli urti e alla trazione.

Supplemento 10 % sui prezzi esposti.

Pozzi perdenti con D 150 fino 250 cm, vedi Art. no. A2402.



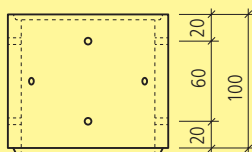
Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo						
126703	AD 26	150	100	8	950	980.00
123137	AD 23	150	100	10	1200	1315.00
119228	AD 26	180	100	8	1140	1350.00
132061	AD 26	200	100	8	1260	1480.00
104439	AD 23	200	100	10	1580	2100.00
102045	AM 26	250	75	12	1570	1650.00

D 250 cm vengono prodotti su ordinazione e sono soggetti ad un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

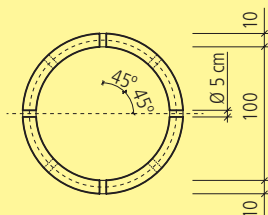
Solo su ordinazione vengono prodotti tubi in beton ZN – FR (HW 26), con l'aggiunta di fibre sintetiche conferendo una maggiore resistenza agli urti e alla trazione.

Supplemento 10 % sui prezzi esposti.

Tubi di drenaggio in beton con D fino 125 cm vedi Art. no. A2401.



4 fori per fila
3 file
12 fori Ø 5 cm



Art.-Nr.	HW	D cm	L cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo						
110851	ZZ 26	100	100	10	785	555.00
139190	ZZ 26	125	100	8	860	690.00
104115	ZZ 26	150	100	8	1030	980.00

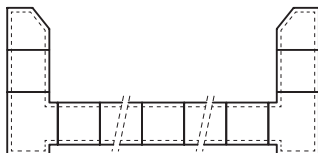
Vengono prodotti su richiesta.

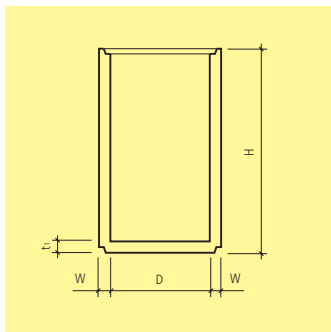
I tubi di drenaggio armati vengono impiegati per la realizzazione di trincee drenanti orizzontali.

Utilizzando tubi con diametro 100 cm è possibile impiegare gli elementi prefabbricati pozzi d'uscita d'emergenza quali pozzi di controllo (vedi disegno).

Solo su ordinazione vengono prodotti tubi in beton ZN – FR (HW 26), con l'aggiunta di fibre sintetiche conferendo una maggiore resistenza agli urti e alla trazione.

Supplemento 10 % sui prezzi esposti.



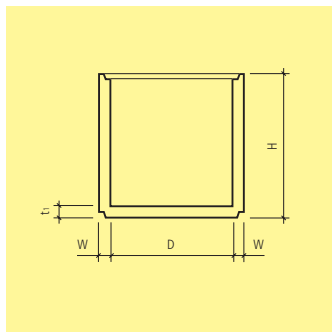


Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo, H 55 cm							
102327	AD 23, 73, 76	30	55	5 – 10	4	62	96.00
123390	AD 23, 73, 76	40	55	5 – 10	5	100	119.00
134232	AD 23, 26, 71, 73, 76	50	55	7 – 10	6	160	160.00
137753	AD 23, 26, 71, 73, 76	60	55	8 – 10	6.5	222	215.00
123054	AD 23, 73, 76	70	55	8 – 10	7	270	251.00
123633	AD 23, 26, 71, 73, 76	80	55	8 – 10	8	375	339.00
133780	AD 23, 26, 71, 73, 76	100	55	10 – 12	10	580	462.00
136858	AD 26	125	55	10 – 12	8	640	600.00
135851	AD 71, 73, 76	125	55	10 – 12	10	800	665.00
con imboccatura a raccordo, H 105 cm							
111546	AD 23, 73, 76	30	105	5 – 10	4	114	104.00
107619	AD 23, 73, 76	40	105	5 – 10	5	175	140.00
134930	AD 23, 26, 71, 73, 76	50	105	6 – 10	6	280	199.00
127081	AD 23, 26, 71, 73, 76	60	105	8 – 10	6.5	379	258.00
117485	AD 23, 73, 76	70	105	8 – 10	7	460	321.00
110277	AD 23, 26, 71, 73, 76	80	105	8 – 10	8	640	410.00
129059	AD 23, 26, 71, 73, 76	100	105	10 – 12	10	1050	585.00
121120	AD 26	125	105	10	8	1030	725.00
121723	AD 71, 73, 76	125	105	10 – 12	10	1290	795.00

Solo su ordinazione vengono prodotti tubi in beton ZN – FR (HW 26), con l'aggiunta di fibre sintetiche conferendo una maggiore resistenza agli urti e alla trazione.

Supplemento 10 % sui prezzi esposti.

Tubi in beton con fondo con D 150 cm fino a D 300 cm vedi Art. no. A3002.



Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
con imboccatura a raccordo							
104018	AD 26	150	105	10	8	1450	990.00
130996	AD 23	150	105	12	10	1710	1140.00
118714	AD 22, 26	180	55	12	8	1330	1110.00
119136	AD 26	180	105	10	8	1840	1450.00
108352	AD 26	200	55	10	8	1410	1280.00
114708	AD 26	200	105	10	8	2000	1620.00
104573	AD 23	200	105	12	10	2200	1740.00
104110	AM 26	250	55	12	12	2465	1970.00
111309	AM 26	250	80	12	12	3065	2390.00
129395	AM 99	300	55	12	12	3900	s.r.

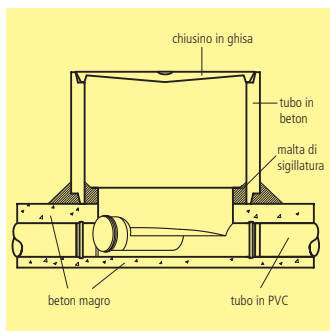
D 250 e 300 cm sono soggetti ad un supplemento di trasporto speciale. Richiedete sempre un'offerta in merito.

Essi non sono indicati quale utilizzo per pozzi per pompe.

Solo su ordinazione vengono prodotti tubi in beton ZN – FR (HW 26), con l'aggiunta di fibre sintetiche conferendo una maggiore resistenza agli urti e alla trazione.

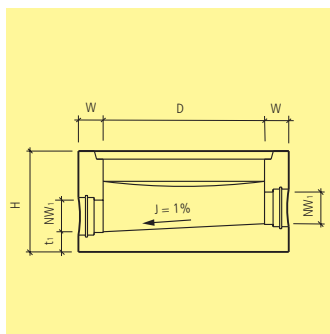
Supplemento 10 % sui prezzi esposti.

Tubi in beton con fondo con D < 150 cm vedi Art. no. A3001.



Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	alpha °	beta °	G kg/pz.	CHF/pz.	
D 40 cm con chiusura laterale, per tubo PVC, PEHD o PP, compreso guarnizione											
118699	AL	99	2	40	20	100	100	45	45	3	220.00
129259	AL	99	2	40	24	150	150	45	45	4	220.00
115269	AL	99	2	40	28	200	200	45	45	5	220.00
D 50 cm con chiusura laterale, per tubo PVC, PEHD o PP, compreso guarnizione											
108017	AL	99	1	50	33	200				5.6	339.00
D 55 cm con chiusura laterale, per tubo PVC, PEHD o PP, compreso guarnizione											
100692	AL	99	2	55	32.5	125	125	45	45	3.9	339.00
133386	AL	99	2	55	35.5	150	150	45	45	4.9	339.00

I pozzetti con fondo keres® Mini vengono utilizzati per la costruzione di pozzi con altezze ridotte.



Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/pz.	CHF/pz.
DN 60 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo											
110535	AL	33	1	60	50	125	11	12		430	649.00
117979	AL	33	1	60	50	150	11	12		430	649.00
DN 80 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo											
118754	AL	33	1	80	50	125	11	12		685	748.00
113165	AL	33	1	80	50	150	11	12		675	748.00
104100	AL	33	1	80	60	200	11	12		795	781.00
126835	AL	33	9	80	50	125	11	12	90	690	748.00
132393	AL	33	9	80	50	150	11	12	90	680	748.00
100705	AL	33	9	80	60	200	11	12	90	810	781.00
138326	AL	33	10	80	50	125	11	12	90	690	748.00
108114	AL	33	10	80	50	150	11	12	90	680	748.00
125323	AL	33	10	80	60	200	11	12	90	810	781.00
107804	AL	33	11	80	50	125	11	12	45	685	748.00
133893	AL	33	11	80	50	150	11	12	45	675	748.00
133127	AL	33	11	80	60	200	11	12	45	795	781.00
122690	AL	33	12	80	50	125	11	12	45	685	748.00
107654	AL	33	12	80	50	150	11	12	45	675	748.00
114891	AL	33	12	80	60	200	11	12	45	795	781.00

Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/pz.	CHF/pz.
DN 100 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo											
123278	AL	33	1	100	50	150	11	12		950	891.00
126849	AL	33	1	100	60	200	11	12		1055	920.00
107930	AL	33	1	100	60	250	11	12		1110	1080.00
121324	AL	33	1	100	60	300	11	12		1180	1240.00
111498	AL	33	9	100	50	150	11	12	90	965	891.00
122838	AL	33	9	100	60	200	11	12	90	1080	920.00
116640	AL	33	9	100	60	250	11	12	90	1140	1080.00
133258	AL	33	9	100	60	300	11	12	90	1220	1240.00
125932	AL	33	10	100	50	150	11	12	90	965	891.00
118165	AL	33	10	100	60	200	11	12	90	1080	920.00
124684	AL	33	10	100	60	250	11	12	90	1140	1080.00
106531	AL	33	10	100	60	300	11	12	90	1220	1240.00
105286	AL	33	11	100	50	150	11	12	45	955	891.00
100530	AL	33	11	100	60	200	11	12	45	1070	920.00
116680	AL	33	11	100	60	250	11	12	45	1130	1080.00
105581	AL	33	11	100	60	300	11	12	45	1190	1240.00
129214	AL	33	12	100	50	150	11	12	45	955	891.00
118703	AL	33	12	100	60	200	11	12	45	1070	920.00
116602	AL	33	12	100	60	250	11	12	45	1130	1080.00
102405	AL	33	12	100	60	300	11	12	45	1190	1240.00

Canale di scolo integrato in materiale sintetico resistente alle acque residue.

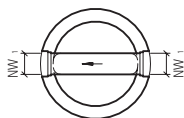
Compreso bussole di trasporto.

Keres pozzo a norma con raccordi laterali, vedi Art. no. A3109.

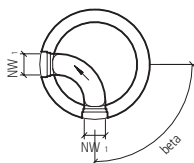
Tubi in beton, vedi Art. no. A2001.

Scala CORSCAL, vedi Art. no. A9001.

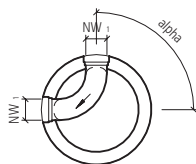
Schiuma sigillante su richiesta.



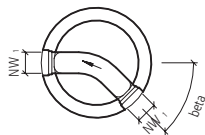
tipo 1



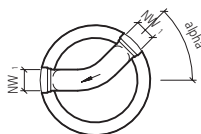
tipo 9



tipo 10

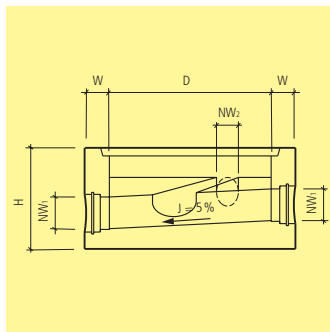


tipo 11



tipo 12

← direzione del flusso



Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	t ₁ cm	W cm	alpha °	beta °	G kg/pz.	CHF/pz.	
DN 60 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo													
124717	AL	33	2	60	50	125	125	11	12	45	45	425	660.00
127760	AL	33	2	60	50	150	150	11	12	45	45	390	660.00
129447	AL	33	15	60	50	150	150	11	12	90	90	410	660.00
DN 80 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo													
112986	AL	33	2	80	50	150	150	11	12	45	45	650	765.00
112826	AL	33	2	80	60	200	200	11	12	45	45	745	775.00
120768	AL	33	5	80	50	150	150	11	12		45	680	755.00
118084	AL	33	6	80	50	150	150	11	12	45		680	755.00
102670	AL	33	15	80	50	125	125	11	12	90	90	655	765.00
118511	AL	33	15	80	50	150	150	11	12	90	90	675	765.00
103534	AL	33	15	80	60	200	150	11	12	90	90	715	775.00
DN 100 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo													
135001	AL	33	2	100	50	150	150	11	12	45	45	960	968.00
130572	AL	33	2	100	60	200	200	11	12	45	45	1075	990.00
104978	AL	33	5	100	50	150	150	11	12		45	1005	924.00
137975	AL	33	6	100	50	150	150	11	12	45		1005	924.00
109307	AL	33	15	100	50	125	125	11	12	90	90	910	968.00
106980	AL	33	15	100	50	150	150	11	12	90	90	990	968.00
120638	AL	33	15	100	60	200	150	11	12	90	90	1100	990.00
135344	AL	33	15	100	60	200	200	11	12	90	90	1015	990.00
102132	AL	33	15	100	60	250	200	11	12	90	90	1030	1122.00
105430	AL	33	15	100	60	300	200	11	12	90	90	1080	1250.00

Canale di scolo integrato in materiale sintetico resistente alle acque residue.

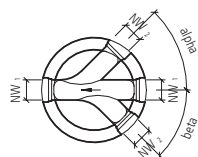
Compreso bussole di trasporto.

Keres pozzo a norma senza raccordi laterali, vedi Art. no. A3107.

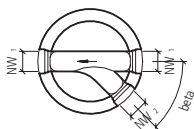
Tubi in beton, vedi Art. no. A2001.

Scala CORSCAL, vedi Art. no. A9001.

Schiuma sigillante su richiesta.

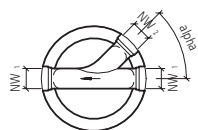


tipo 2

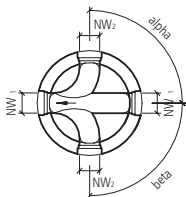


tipo 5

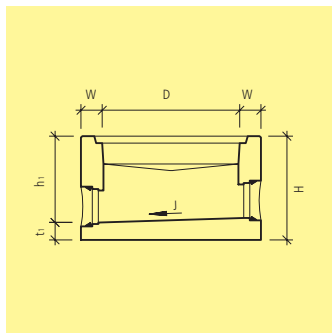
← direzione del
flusso



tipo 6



tipo 15



Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	alpha °	beta °	G kg/pz.	CHF/pz.
DN 60 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo										
119131	AL	33	1	60	50	125	10		520	530.00
104380	AL	33	1	60	50	150	10		500	535.00
128145	AL	33	1	60	55	200	10		525	550.00
DN 70 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo										
102202	AL	71	1	70	60	200	10		745	610.00
101752	AL	71	1	70	60	250	10		725	615.00
DN 80 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo										
136672	AL	33, 71	1	80	50	125	10		755	580.00
107789	AL	33, 71	1	80	50	150	10		734	585.00
134777	AL	33, 71	1	80	60	200	10		880	620.00
129103	AL	33, 71	1	80	60	250	10		870	660.00
102466	AL	71	1	80	60	300	10		870	695.00
139548	AL	33	9	80	50	125	10	90	720	580.00
136628	AL	71	9	80	50	150	10	90	712	585.00
119070	AL	71	9	80	60	200	10	90	900	660.00
105056	AL	33	10	80	50	125	10	90	720	580.00
101925	AL	33	10	80	50	150	10	90	700	585.00
137398	AL	71	10	80	60	200	10	90	900	660.00
132324	AL	33	11	80	50	125	10	45	755	580.00
124213	AL	33	11	80	50	150	10	45	700	585.00
130473	AL	71	11	80	60	200	10	45	900	660.00
112448	AL	33	12	80	50	125	10	45	755	580.00
123909	AL	33	12	80	50	150	10	45	700	585.00
131820	AL	71	12	80	60	200	10	45	900	660.00

Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	alpha °	beta °	G kg/pz.	CHF/pz.
DN 100 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo										
114259	AL	33	1	100	50	125	10		970	755.00
135352	AL	33, 71	1	100	50	150	10		1070	765.00
127389	AL	33, 71	1	100	60	200	10		1150	810.00
129163	AL	33, 71	1	100	60	250	10		1200	855.00
105300	AL	33	9	100	50	150	10	90	1070	810.00
124049	AL	33	9	100	60	200	10	90	1020	855.00
109516	AL	71	9	100	60	250	10	90	1250	895.00
122769	AL	33	10	100	50	150	10	90	1070	810.00
130714	AL	33	10	100	60	200	10	90	1020	855.00
108703	AL	71	10	100	60	250	10	90	1250	895.00
125096	AL	33	11	100	50	150	10	45	1070	765.00
133615	AL	33	11	100	60	200	10	45	1020	850.00
112105	AL	71	11	100	60	250	10	45	1250	895.00
125559	AL	33	12	100	50	150	10	45	1070	765.00
120310	AL	33	12	100	60	200	10	45	1210	855.00
110198	AL	71	12	100	60	250	10	45	1250	895.00

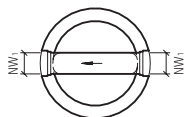
Compreso di bussole di trasporto.

W = 12 cm.

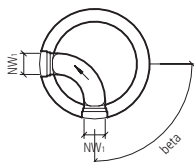
CRENO pozzo a norma con raccordo laterale, vedi Art. no. A3112.

Tubi in beton, vedi Art. no. A2001.

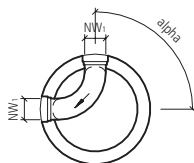
Scala CORSCAL, vedi Art. no. A9001.



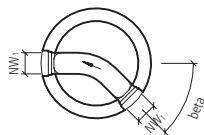
tipo 1



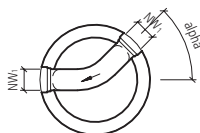
tipo 9



tipo 10

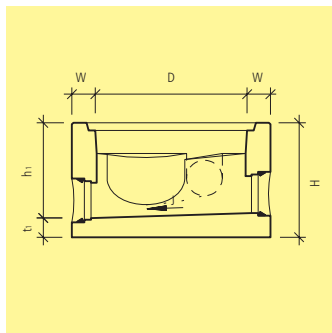


tipo 11



tipo 12

← direzione del flusso



Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	t ₁ cm	alpha °	beta °	G kg/pz.	CHF/pz.	
DN 60 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo												
111907	AL	33	2	60	50	125	125	10	45	45	490	560.00
120034	AL	33	2	60	50	150	150	10	45	45	450	570.00
DN 70 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo												
108380	AL	71	2	70	60	150	150	10	45	45	695	640.00
119291	AL	71	2	70	60	200	150	10	45	45	665	665.00
133563	AL	71	3	70	60	150	150	10	45	90	695	640.00
130395	AL	71	3	70	60	200	150	10	45	90	665	665.00
121843	AL	71	4	70	60	150	150	10	90	45	695	640.00
118455	AL	71	4	70	60	200	150	10	90	45	665	665.00
124885	AL	71	5	70	60	150	150	10		45	735	640.00
124037	AL	71	5	70	60	200	150	10		45	705	665.00
114185	AL	71	6	70	60	150	150	10	45		735	640.00
122831	AL	71	6	70	60	200	150	10	45		705	665.00
104803	AL	71	7	70	60	150	150	10		90	735	640.00
107300	AL	71	7	70	60	200	150	10		90	705	665.00
103340	AL	71	8	70	60	150	150	10	90		735	640.00
115541	AL	71	8	70	60	200	150	10	90		705	665.00
DN 80 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo												
110373	AL	33	2	80	50	125	125	10	45	45	690	635.00
133341	AL	33	2	80	50	150	125	10	45	45	670	635.00
130045	AL	33, 71	2	80	50	150	150	10	45	45	720	635.00
131018	AL	33	2	80	60	200	150	10	45	45	790	665.00
112200	AL	33	2	80	60	200	200	10	45	45	790	700.00

Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	t ₁ cm	alpha °	beta °	G kg/pz.	CHF/pz.
117165	AL 33	3	80	50	150	150	10	45	90	720	665.00
118436	AL 33	3	80	60	200	150	10	45	90	820	690.00
130421	AL 33	3	80	60	200	200	10	45	90	790	690.00
130432	AL 33	4	80	50	150	150	10	90	45	720	665.00
122839	AL 33	4	80	60	200	150	10	90	45	820	690.00
126108	AL 33	4	80	60	200	200	10	90	45	790	690.00
132481	AL 33, 71	5	80	50	150	150	10		45	750	615.00
125151	AL 33	5	80	60	200	150	10		45	850	690.00
112714	AL 33	5	80	60	200	200	10		45	830	690.00
121038	AL 33, 71	6	80	50	150	150	10	45		750	615.00
139261	AL 33	6	80	60	200	150	10	45		850	690.00
105539	AL 33	6	80	60	200	200	10	45		830	690.00
118429	AL 33, 71	7	80	50	150	150	10		90	750	615.00
120577	AL 33	7	80	60	200	150	10		90	850	690.00
101354	AL 33	7	80	60	200	200	10		90	830	690.00
134330	AL 33, 71	8	80	50	150	150	10	90		750	615.00
139492	AL 33	8	80	60	200	150	10	90		850	690.00
121112	AL 33	8	80	60	200	200	10	90		830	690.00
DN 100 cm, per tubo PVC, HDPE o PP, compreso guarnizione, con imboccatura a raccordo											
101895	AL 33, 71	2	100	50	150	125	10	45	45	1030	785.00
135066	AL 33, 71	2	100	50	150	150	10	45	45	1000	785.00
134864	AL 33, 71	2	100	60	200	150	10	45	45	1130	830.00
109544	AL 33, 71	2	100	60	200	200	10	45	45	1090	830.00
128214	AL 33	2	100	60	250	150	10	45	45	1140	915.00
113432	AL 33	2	100	60	250	250	10	45	45	1080	915.00
105200	AL 33	3	100	50	150	150	10	45	90	1000	835.00
131555	AL 33	3	100	60	200	150	10	45	90	1130	870.00
100917	AL 33	3	100	60	200	200	10	45	90	1090	870.00
130457	AL 33	3	100	60	250	150	10	45	90	1140	895.00
121600	AL 33	3	100	60	250	250	10	45	90	1100	915.00
126782	AL 33	4	100	50	150	150	10	90	45	1000	835.00
136473	AL 33	4	100	60	200	150	10	90	45	1130	870.00
108728	AL 33	4	100	60	200	200	10	90	45	1090	875.00
125430	AL 33	4	100	60	250	150	10	90	45	1140	895.00
121900	AL 33	4	100	60	250	250	10	90	45	1100	915.00
115940	AL 33, 71	5	100	50	150	150	10		45	1040	785.00
123693	AL 33, 71	5	100	60	200	150	10		45	1160	830.00
119860	AL 33	5	100	60	200	200	10		45	1140	875.00

Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	NW ₁ mm	NW ₂ mm	t ₁ cm	alpha °	beta °	G kg/pz.	CHF/pz.
138107	AL 33, 71	6	100	50	150	150	10	45		1040	785.00
116831	AL 33, 71	6	100	60	200	150	10	45		1160	830.00
131349	AL 33	6	100	60	200	200	10	45		1140	875.00
134903	AL 33	6	100	60	250	150	10	45		1190	895.00
118731	AL 33	6	100	60	250	250	10	45		1160	915.00
107695	AL 33, 71	7	100	50	150	150	10		90	1040	785.00
116021	AL 33	7	100	60	200	150	10		90	1160	875.00
109125	AL 33	7	100	60	200	200	10		90	1140	875.00
103992	AL 33	7	100	60	250	150	10		90	1190	895.00
131258	AL 33	7	100	60	250	250	10		90	1160	915.00
129545	AL 33, 71	8	100	50	150	150	10	90		1040	785.00
112576	AL 33	8	100	60	200	150	10	90		1160	875.00
134967	AL 33	8	100	60	200	200	10	90		1140	875.00
137194	AL 33	8	100	60	250	150	10	90		1190	895.00
105307	AL 33	8	100	60	250	250	10	90		1160	915.00

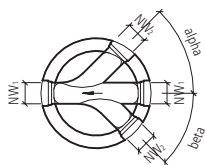
Compreso di bussole di trasporto.

W = 12 cm.

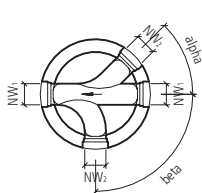
CRENO pozzo a norma senza raccordo laterale, vedi Art. no. A3111.

Tubi in beton, vedi Art. no. A2001.

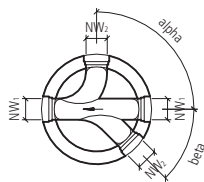
Scala CORSCAL, vedi Art. no. A9001.



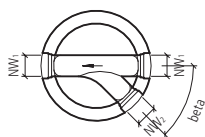
tipo 2



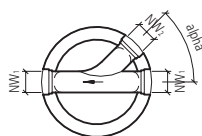
tipo 3



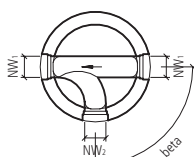
tipo 4



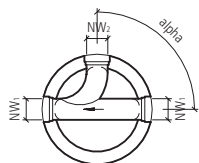
tipo 5



tipo 6

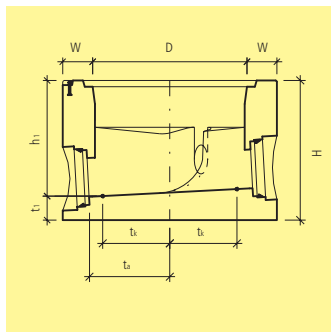
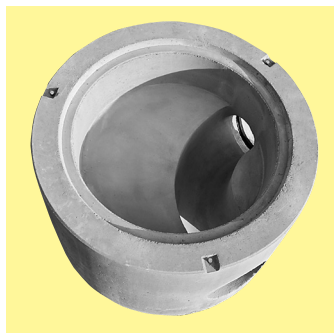


tipo 7



tipo 8

← direzione del flusso



Art.-Nr.	HW	D cm	H cm	h ₁ cm	NW mm	t ₁ cm	t _a cm	t _k cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.	
DN 80 cm, compreso formazione di canaletta, compreso guarnizione per tubo CENTUB, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK, GGG- e grès, con imboccatura a raccordo												
122168	AL	71	80	70	58	125 – 300	12	42	32	16.5	1400	946.00
119304	AL	71	80	80	65	125 – 300	15	42	32	18	1650	1012.00
DN 100 cm, compreso formazione di canaletta, compreso guarnizione per tubo CENTUB, PP-, PEHD-, PVC-U-, GFK, GGG- e grès, con imboccatura a raccordo												
129519	AL	71	100	62	47	125 – 250	15	52	41.2	19	1650	1040.00
133873	AL	71	100	90	75	125 – 400	15	52	41.2	19	2250	1254.00
128247	AL	71	100	110	92	125 – 400	18	52	41.2	21	3200	1562.00

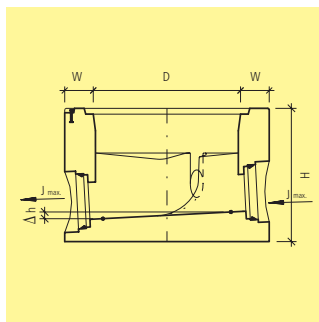
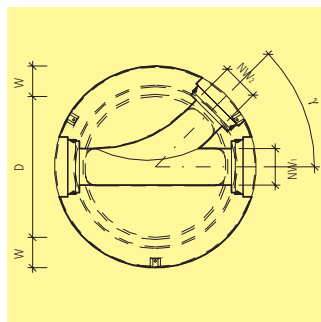
Compreso ancoraggi di sollevamento integrati.

Pendenza massima di raccordo, ulteriori altezze e angoli intermedi vedi tabella separata.

Ulteriori raccordi e costruzione di pezzi speciali (es. più dislivelli) su richiesta.

Tubi in beton vedi Art. no. A 20 01.

Scala CORSCAL, vedi Art. no. A 09 01.



NW₁ Angolo intermedio con diametro NW₂

	125 [°]	150 [°]	200 [°]	250 [°]	300 [°]	350 [°]	400 [°]
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

D 80 cm

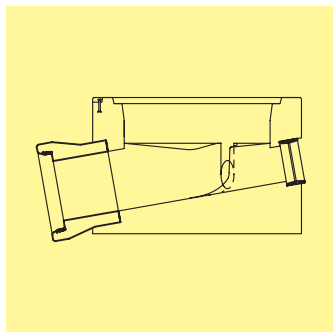
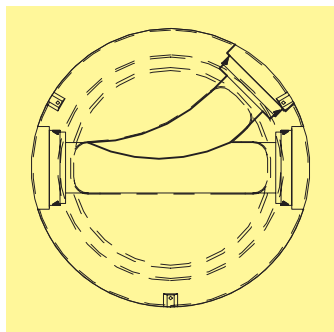
125	24	25	29	35	38		
150	25	26	28	37	39		
200	28	29	33	41	44		
250	35	37	41	47	49		
300	38	39	44	49	51		

D 100 cm

125	20	21	24	30	32	34	36
150	21	23	25	32	33	35	37
200	24	25	27	34	36	38	40
250	30	32	34	40	42	44	46
300	32	33	36	42	44	46	48
350	34	35	38	44	46	48	50
400	36	37	40	46	48	50	52

H	W	Pendenza max di raccordo, per diametro di raccordo NW						
		125	150	200	250	300	350	400
[cm]	[cm]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
D 80 cm								
70	16.5	20	20	20	15	10		
80	18	20	20	20	20	20		
D 100 cm								
62	19	20	20	20	20			
90	19	20	20	20	20	20	15	10
110	21	20	20	20	20	20	20	20

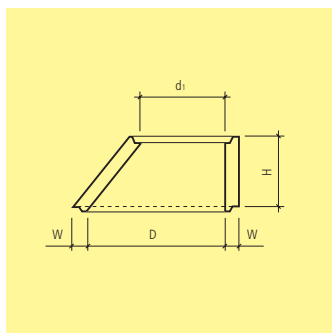
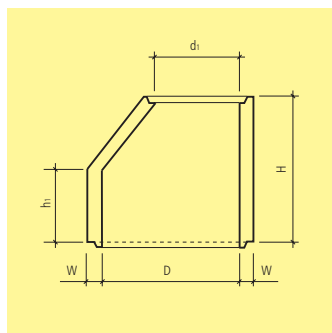
H	W	Deviazione max Δh per raccordo corrispondente NW						
		125	150	200	250	300	350	400
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
D 80 cm								
70	16.5	26	21	16	11	6		
80	18	33	28	23	18	13		
D 100 cm								
62	19	18	13	8	3			
90	19	43	38	33	28	23	18	13
110	21	63	58	53	48	43	38	33



Art.-Nr.	HW	NW mm	OD mm	CHF/pz.
Supplemento per ulteriori raccordi compreso la formazione della canaletta di scolo, compreso guarnizione per tubi CENTUB, PP, PEHD, PVC-U, fibra di cemento, ghisa a grès				
139044 AL 71		110		168.00
133946 AL 71		125		168.00
119534 AL 71		150		193.00
115195 AL 71		200		216.00
126326 AL 71		250		231.00
109376 AL 71		300		266.00
135917 AL 71		350		295.00
118276 AL 71		400		325.00
Supplemento per l'inserimento di tubi a bicchiere per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per tubi CENTUB				
123005 AL 71		250		429.00
136666 AL 71		300		439.00
138805 AL 71		400		530.00
Supplemento per l'inserimento di manicotti per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per PP, PEHD o PVC				
135809 AL 71		110	110	210.00
115615 AL 71		125	125	231.00
130353 AL 71		150	160	231.00
101543 AL 71		200	200	244.00
115947 AL 71		250	250	255.00
118512 AL 71		300	315	289.00
124260 AL 71		350	355	314.00

Art.-Nr.	HW		NW mm	OD mm	CHF/pz.
105729 AL 71			400	400	365.00
Supplemento per l'inserimento di manicotti per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per tubi in fibra di vetro					
125522 AL 71			150	168	S.R.
100826 AL 71			200	220	S.R.
124989 AL 71			250	272	S.R.
121447 AL 71			300	324	S.R.
109053 AL 71			350	376	S.R.
133833 AL 71			400	427	S.R.
Supplemento per l'inserimento di manicotti per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per tubi in ghisa					
115617 AL 71			125	144	S.R.
111483 AL 71			150	170	S.R.
137594 AL 71			200	222	S.R.
109444 AL 71			250	274	S.R.
108152 AL 71			300	326	S.R.
124709 AL 71			400	429	S.R.
Supplemento per l'inserimento di tubi a bicchiere per entrata/uscita (vedi dislivello) per raccordi eccentrici per tubi in grès					
128128 AL 71			125		S.R.
128121 AL 71			150		S.R.
113601 AL 71			200		S.R.
113685 AL 71			250		S.R.
119274 AL 71			300		S.R.
104495 AL 71			350		S.R.
134634 AL 71			400		S.R.

Pendenza massima di raccordo, ulteriori altezze e angoli intermedi vedi tabella separata.



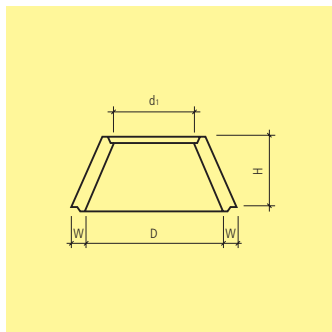
Art.-Nr.	HW	D cm	d ₁ cm	H cm	h ₁ cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, con imboccatura a raccordo								
109609	AD 23	70	60	50		7	200	230.00
126854	AD 73	70	60	65		7	250	230.00
135561	AD 71, 73, 76	80	60	35		8	135	246.00
109426	AD 23, 26, 71, 73, 76	80	60	50		8	255	239.00
134170	AD 23, 26, 71, 73, 76	80	60	65		8	350	255.00
107609	AD 23, 71, 73, 76	80	60	75	29	8	390	270.00
132820	AD 23, 71, 73	80	60	100	54	8	550	320.00
102743	AD 23, 26, 71, 73	100	60	50		10	370	301.00
109779	AD 23, 26, 71, 73, 76	100	60	65		10	520	323.00
117492	AD 23, 71, 73, 76	100	60	75	29	10	570	342.00
133641	AD 23, 71, 73	100	60	100	54	10	769	510.00
107001	AD 71, 73	125	60	65		10	490	461.00

A causa del metodo di fabbricazione, sono possibili differenze di dimensioni nell'imboccatura superiore. Se si vuole posare una copertura con battuta interna, è consigliabile dapprima un anello di raccordo tra i due elementi. Tubi di raccordo vedi Art. no. A2001.

Solo su ordinazione vengono prodotti coni in beton ZN – FR (HW 26), con l'aggiunta di fibre sintetiche conferendo una maggiore resistenza agli urti e alla trazione.

Supplemento 10% sui prezzi esposti.

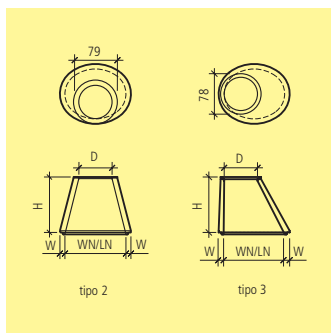
Coni simmetrici, vedi Art. no. A4002.



Art.-Nr.	HW	D cm	d ₁ cm	H cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, con imboccatura a raccordo							
122845	AD 73	60	40	50	6.5	140	202.00
103887	AD 73	80	60	30	8	150	245.00
102849	AD 23	80	60	50	8	250	245.00
129343	AD 73	80	60	65	8	270	245.00
131822	AD 23	100	60	50	10	370	322.00
134778	AD 73	100	80	65	10	450	440.00
126824	AD 99	125	60	50	10	375	570.00
107061	AD 99	125	60	65	10	495	540.00

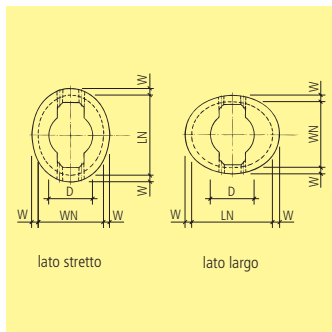
A dipendenza del luogo di produzione, le dimensioni (spessore, pareti, pesi) possono variare.

Coni asimmetrici, vedi Art. no. A4001.



Art.-Nr.	HW	tipo	WN cm	LN cm	D cm	H cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, accesso sul lato largo rotondo, senza imboccatura a raccordo superiore									
104571	AD 73	2	90	110	60	50	9	380	450.00
103427	AD 73	2	90	110	60	100	9	780	580.00
non armato, accesso sul lato stretto rotondo, con imboccatura a raccordo									
135309	AD 73	3	90	110	60	100	9	840	580.00

Anelli ovali per pozzi vedi Art. no. A2201.

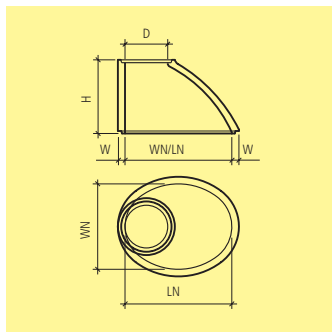


Art.-Nr.	HW	tipo	WN cm	LN cm	D cm	H cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, accesso lato stretto, con imboccatura a raccordo									
119846	AD 73	città Zürich	90	110	60	84	9	880	730.00
non armato, accesso lato largo, con imboccatura a raccordo									
119449	AD 73	città Zürich	90	110	60	84	9	880	730.00

Apertura D 60 cm.

Art. 119846 ottenibile fino a esaurimento scorte.

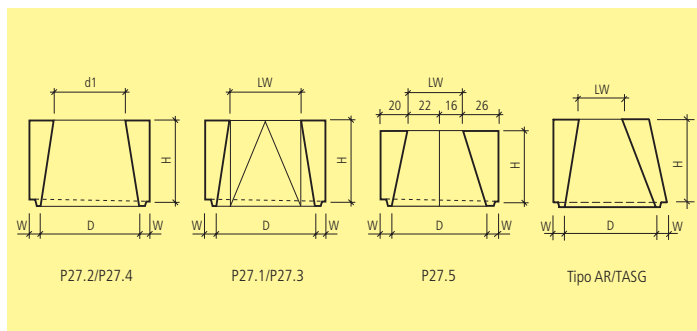
Anelli ovali per pozzi vedi Art. no. A2201.



Art.-Nr.	HW	WN cm	LN cm	D cm	H cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, accesso lato stretto rotondo, con imboccatura a raccordo								
119124 AD 23		120	150	60	100	10	970	870.00

A causa del metodo di fabbricazione, sono possibili differenze di dimensioni nell'imboccatura superiore. Se si vuole posare una copertura con battuta interna, è consigliabile dapprima un anello di raccordo tra i due elementi. Tubi di raccordo vedi Art. no. A2001.

Anelli ovali per pozzi vedi Art. no. A2203.



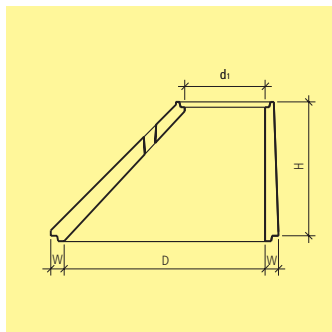
Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	d ₁ cm	H cm	W cm	LW cm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, simmetrico, accesso rotondo, con imboccatura a raccordo									
113489	AD	76	P27.2	70	60	55.5	7	300	264.00
135615	AD	76	P27.4	80	60	60	8	390	353.00
non armato, simmetrico, accesso quadrato, con imboccatura a raccordo									
129478	AD	76	P27.1	70	55.5	7	45 – 50	380	264.00
112526	AD	76	P27.3	80	60	8	45 – 50	460	353.00
non armato, simmetrico, accesso quadrato, per sistema Kofel e Nivo, con imboccatura a raccordo									
126601	AD	76	P27.5	70	50	7	43 – 38	390	264.00
non armato, asimmetrico, accesso quadrato, con imboccatura a raccordo									
115104	AD	73	AR	70	65	7	44 – 44	320	266.00
108172	AD	73	TASG	70	65	7	44 – 34	370	266.00

P 27.2 e P 27.4 rinforzato, con risparmio rotondo.

P 27.1 e P 27.3 rinforzato con apertura rettangolare.

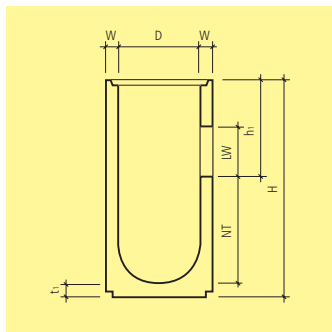
L'articolo P 27.5 corrisponde al sistema Kofel e Nivo.

I coni corrispondono alle norme dell'Ufficio per la sottostruttura dei cantoni Grigioni e San Gallo.



Art.-Nr.	HW		D cm	d ₁ cm	H cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
non armato, con imboccatura a raccordo								
125494	AD	23	150	60	100	10	1200	1050.00
101467	AD	23	200	60	100	10	1320	1750.00

A causa del metodo di fabbricazione, sono possibili differenze di dimensioni nell'imboccatura superiore. Se si vuole posare una copertura con battuta interna, è consigliabile dapprima un anello di raccordo tra i due elementi. Tubi di raccordo vedi Art. no. A2001.



Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	h ₁ cm	t ₁ cm	W cm	LW cm	NT cm	G kg/pz.	CHF/pz.	
con risparmio, senza manicotto												
102223	AD	23	AG/BL	60	100	37	8	6.5	22	54	480	300.00
133221	AD	23	LU	60	100	34	8	6.5	22	59	480	300.00
128556	AD	23	AG/BL	60	103	37	8	6.5	22	59	480	300.00
123576	AD	23	AG/SO	60	140	57	8	6.5	22	75	580	382.00
114623	AD	23	LU	60	150	42	8	6.5	22	100	620	382.00
129854	AD	23		70	100	37	9	7	22	54	600	410.00
136863	AD	23		70	140	57	9	7	22	74	840	525.00
104489	AD	23	ZH	70	150	41	9	7	22	100	900	550.00
130104	AD	23		70	185	52	9	7	22	124	1010	745.00

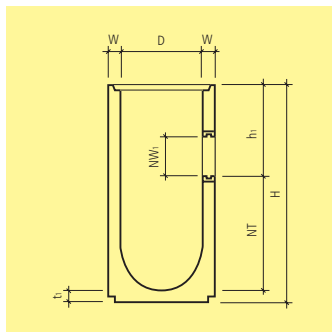
Art. no. 133221 senza imboccatura.

Art. no. 128556 con fondo piatto.

Secondo le norme degli Uffici Cantionali di sottostruttura.

Raccoglitori stradali con manicotto integrato vedi Art. no. A5002.

Raccoglitori stradali senza risparmio vedi Art. no. A5003.



Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	h ₁ cm	NW ₁ mm	t ₁ cm	W cm	NT cm	G kg/pz.	CHF/pz.	
con risparmio, compreso manicotto per tubo PVC-, HDPE- o PP												
131049	AD	23	AG/BL	60	100	34	150	8	6.5	58	480	317.00
106901	AD	23	LU	60	100	30	150	8	6.5	63	480	317.00
100354	AD	23	AG/SO	60	140	54	150	8	6.5	78	580	399.00
128459	AD	23	LU	60	150	42	150	8	6.5	100	620	399.00
117017	AD	23		70	100	34	150	9	7	57	600	426.00
115144	AD	23		70	140	54	150	9	7	77	840	540.00
101747	AD	23	ZH	70	150	41	150	9	7	100	900	565.00
120754	AD	23		70	185	48	150	9	7	127	1010	755.00

Art. no. 106901 senza imboccatura. Viene prodotto su ordinazione.

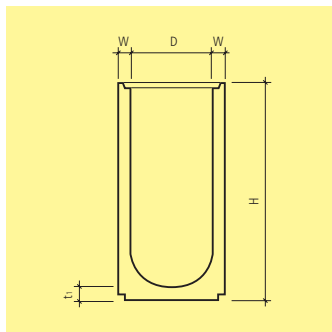
L'altezza h₁ si riferisce a manicotti con DN 150 mm.

Su richiesta, vengono prodotti pozzetti stradali con manicotti integrati del DN 125 o 200 mm.

Secondo le norme degli uffici Cantionali della sottostruttura.

Raccoglitori stradali con risparmio (senza manicotto) vedi Art. no. A5001.

Raccoglitori stradali senza risparmio vedi Art. no. A5003.



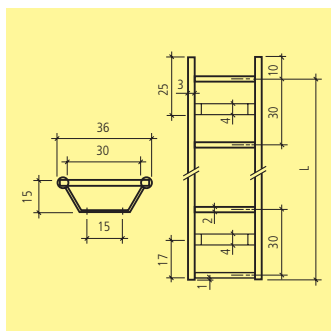
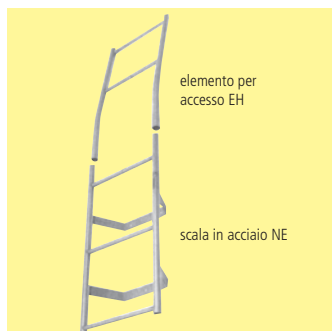
Art.-Nr.	HW	tipo	D cm	H cm	t ₁ cm	W cm	G kg/pz.	CHF/pz.
senza risparmio								
102638	AD 23	AG/BL	60	100	8	6.5	490	275.00
139504	AD 23	LU	60	100	8	6.5	490	275.00
102526	AD 23	AG/SO	60	140	8	6.5	580	356.00
134544	AD 23	LU	60	150	8	6.5	620	356.00
130448	AD 23		70	100	9	7	600	381.00
106966	AD 23		70	140	9	7	840	494.00
132155	AD 23	ZH	70	150	9	7	900	525.00
100134	AD 23	ZH	70	185	9	7	1010	695.00
133009	AD 23	ZH	80	103	8	8	800	458.00

Art. no. 139504 senza imboccatura.

Secondo le norme degli Uffici Cantionali di sottostruttura.

Raccoglitori stradali con risparmio, senza manicotto vedi Art. no. A5001.

Raccoglitori stradali con manicotto integrato vedi Art. no. A5002.



Art.-Nr.	HW	tipo	L cm	pioli pz.	ancora pz.	G kg/pz.	CHF/pz.	
scala in acciaio inossidabile, resistente agli acidi, compreso bussole d'ancoraggio								
136037	AN	23	NE 2	30	2	3	2.9	174.00
115256	AN	23	NE 3	60	3	3	3.7	206.00
102874	AN	23	NE 4	90	4	3	4.5	237.00
114495	AN	23	NE 5	120	5	3	5.4	272.00
102424	AN	23	NE 6	150	6	3	6.3	318.00
128655	AN	23	NE 7	180	7	3	7.1	360.00
117259	AN	23	NE 8	210	8	3	8	403.00
133912	AN	23	NE 9	240	9	3	8.9	444.00
119908	AN	23	NE 10	270	10	3	9.5	472.00
114460	AN	23	NE 11	300	11	3	10.6	530.00
107330	AN	23	NE 12	330	12	4	11.1	610.00
134174	AN	23	NE 13	360	13	4	12	660.00
elemento di prolunga, inossidabile, resistente agli acidi, compreso bussole d'ancoraggio								
133895	AN	23	SE 10	300	10	2	9.6	470.00
elemento per accesso, inossidabile, resistente agli acidi								
121657	AN	23	EH 2	75	2		2.2	179.00

Scale con lunghezze superiori a 360 cm vengono combinate con l'elemento ad incastro (SE 10) e l'elemento normale (NE). Esempio: SE 10+NE 4 = Lunghezza 390 cm.

Prezzo compreso viti di ancoraggio.