

Cămine de racord pentru rețele de canalizare

Connection manhole for sewerage systems



Product Certification
BUREAU VERITAS
 Certification



Căminele sunt proiectate pentru a realiza un maxim de rezistență mecanică, un bun echilibru de rigiditate – flexibilitate, rezistență la șoc inclusiv la temperaturi scăzute, rezistență la abraziune deosebită și rezistență la acțiunea agenților chimici.

Avantaje:

- Coloana poate fi tăiată cu ușurință astfel încât să se asigure înălțimea corespunzătoare;
- Placa de fund a căminului este plată și permite poziționare cu ușurință direct pe fundul șanțului;

- Fiabilitate ridicată și rezistență mare la impact;
- Ușor de inspectat, compatibil cu toate dispozitivele curente de inspecție și curățare;
- Facilitează reducerea costurilor operaționale datorită profilului de curgere.

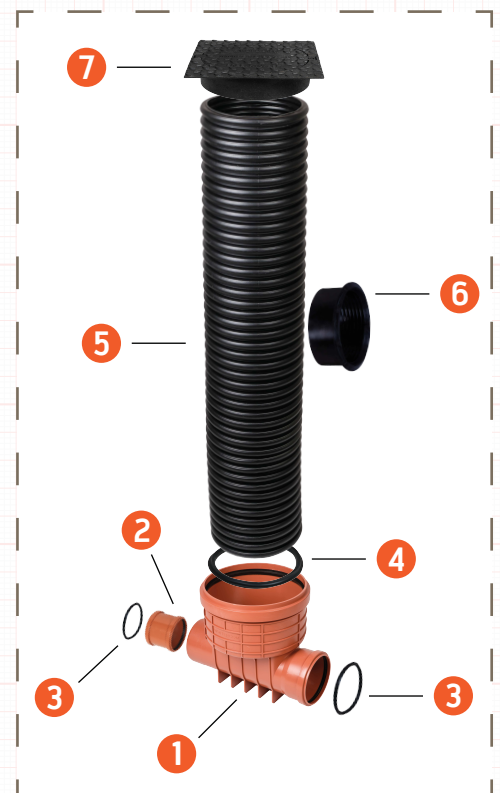
The manholes are designed to achieve maximum mechanical strength, a good rigidity – flexibility balance, shock resistance including at low temperatures, resistance to special abrasion and resistance to the effects of chemical agents.

Benefits:

- The column can be easily cut in order to ensure the appropriate height;
- The bottom plate of the manhole is flat and can be easily and directly placed on the bottom of the ditch;
- High reliability and high impact resistance;
- Easy to inspect, compatible with all current inspection and cleaning devices;
- Facilitates the reduction of operational costs due to the flow profile.

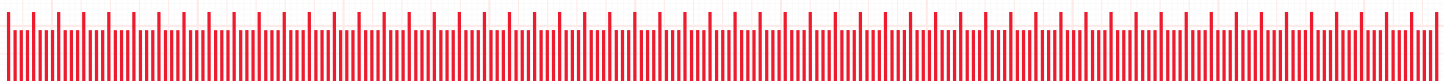
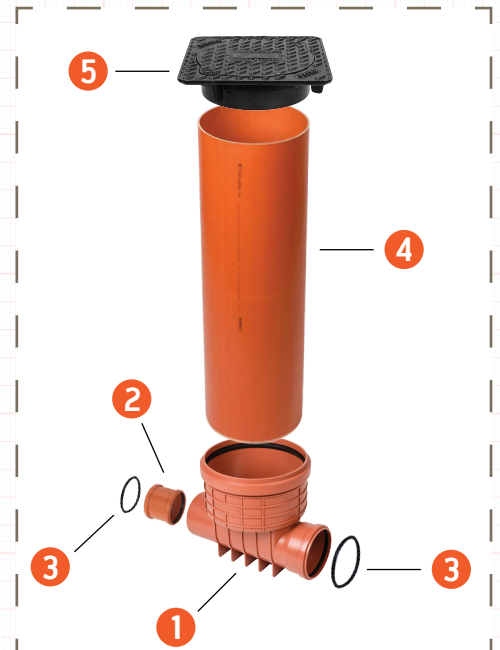
Cămin de racord 315 - coloană corugată
 Connection manhole 315 - corrugated column

	Descriere Description	Cod produs Product code
Bază	1 Bază cămin PP DE315 1IN/1OUT Ø 160 H=0.35 m	BAW315_1x1_160_180
	2 Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D160	KGMM160
	3 2 x Garnitură țevă corugată DE 160 TW	GARNR_DE0160-TW
Coloană	4 Garnitură țevă corugată DE 315 TW	GARNR_DE0315-TW
	5 Coloană cămin corugată PP monoperete DE 315 L=6,0 TW	COPP315_6
Racorduri	6 Garnitură racord ulterior cămin DE 110	CO_GARNR_110
	Garnitură racord ulterior cămin DE 160	CO_GARNR_160
	Racord cu articulație sferică 0-10 gr D160	30223000
Capac	7 Capac fontă B125 TR-4 pentru tub telescop DN315 util 272	CFB_TR-4



Cămin de racord 315 - coloană PVC
 Connection manhole 315 - PVC column

	Descriere Description	Cod produs Product code
Bază	1 Bază cămin PP DE315 1IN/1OUT Ø 160 H=0.35 m	BAW315_1x1_160_180
	2 Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D160	KGMM160
	3 2 x Garnitură țevă corugată DE 160 TW	GARNR_DE0160-TW
Coloană	4 Coloană cămin 315 L=1.0m TW	COPV315_1
	Coloană cămin 315 L=6.0m TW	COPV315_6
Capac	5 Capac compozit B125 util 315 - pentru tub telescop cu gât Capac fontă D400 pentru tub telescop	CCSMCB315 30221592



Cămine de racord pentru rețele de canalizare

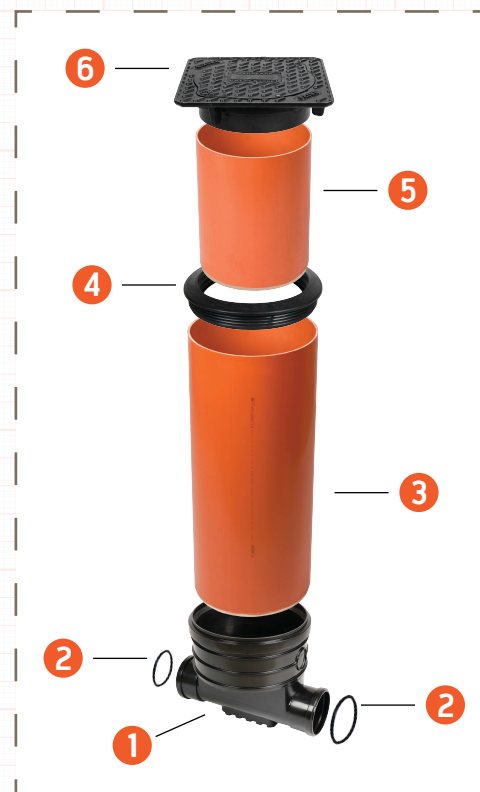
Connection manhole for sewerage systems



Cămin de racord 400 - coloană PVC + tub telescop PVC
Connection manhole 400 - PVC column + PVC telescope tube

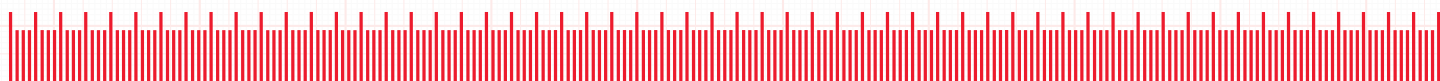
	Descriere Description	Cod produs Product code
Bază 1IN/1OUT	1 Bază cămin PP DE400 1IN/1OUT Ø 160 H=0.43 m	BAM400_1x1_160_180
	2 x Garnitură țevă corugată DE 160 TW Bază cămin PP DE400 1IN/1OUT Ø 200 H=0.43 m? 2 x Garnitură țevă corugată DE 200 TW	GARNR_DE0160-TW BAM400_1x1_200_180? GARNR_DE0200-TW
Bază 3IN/1OUT	Bază cămin PP DE400 3IN/1OUT Ø 110 H=0.43 m? 2 x Garnitură țevă corugată DE 110TW	BAM400_1x1_110_180? GARNR_DE0110-TW
	Bază cămin PP DE400 3IN/1OUT Ø 160 H=0.43 m? 2 x Garnitură țevă corugată DE 160 TW Bază cămin PP DE400 3IN/1OUT Ø 200 H=0.43 m? 2 x Garnitură țevă corugată DE 200 TW	BAM400_1x1_160_180? GARNR_DE0160-TW BAM400_1x1_200_180? GARNR_DE0200-TW
Coloană	3 Coloană cămin PVC D 400 L=1.0 TW Coloană cămin PVC D400 L=6.0m TW	COPV400_1 COPV400_6
Element înălțător	4 Garnitură etanșare tub telescop D400/315P	3022162
	5 Tub telescop PVC D315 H=500 mm	TLPV315
Capac	6 Capac compozit B125 util 315 - pentru tub telescop cu gât Capac fontă D400 util 315 pentru tub telescop	CCSMCB315 30221592

Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification



Cămin de racord 400 - coloană corugată monoperete + tub telescop PVC
Connection manhole 400 - single-wall corrugated column + PVC telescope tube

	Descriere Description	Cod produs Product code
Bază 1IN/1OUT	1 Bază cămin PP DE400 1IN/1OUT Ø 160 H=0.43 m	BAM400_1x1_160_180
	2 x Garnitură țevă corugată DE 160 TW 3 Garnitură țevă corugată DE 400 TW Bază cămin PP DE400 1IN/1OUT Ø 200 H=0.43 m? 2 x Garnitură țevă corugată DE 200 TW Garnitură țevă corugată DE 400 TW	GARNR_DE0160-TW GARNR_DE0400-TW BAM400_1x1_200_180? GARNR_DE0200-TW GARNR_DE0400-TW
Bază 3IN/1OUT	Bază cămin PP DE400 3IN/1OUT Ø 110 H=0.43 m? 2 x Garnitură țevă corugată DE 110TW Garnitură țevă corugată DE 400 TW	BAM400_1x1_110_180? GARNR_DE0110-TW GARNR_DE0400-TW
	Bază cămin PP DE400 3IN/1OUT Ø 160 H=0.43 m? 2 x Garnitură țevă corugată DE 160 TW Garnitură țevă corugată DE 400 TW Bază cămin PP DE400 3IN/1OUT Ø 200 H=0.43 m? 2 x Garnitură țevă corugată DE 200 TW Garnitură țevă corugată DE 400 TW	BAM400_1x1_160_180? GARNR_DE0160-TW GARNR_DE0400-TW BAM400_1x1_200_180? GARNR_DE0200-TW GARNR_DE0400-TW
Coloană	4 Coloană cămin corugată PP monoperete DE 400 L=6.0 TW	COPP400_6
Element înălțător	5 Garnitură etanșare tub telescop D 400/315 C	3022161
	6 Tub telescop PVC D315 H=500 mm	TLPV315
Racorduri	7 Garnitură racord ulterior cămin DE 110 Garnitură racord ulterior cămin DE 160 Garnitură racord ulterior cămin DE 200 Racord cu articulație sferică 0-10gr D160	CP_GARNR_110 CP_GARNR_160 CP_GARNR_200 30223000
	Capac	8 Capac compozit B125 util 315 - pentru tub telescop cu gât Capac fontă D400 util 315 pentru tub telescop



Cămine de inspecție pentru rețele de canalizare

Inspection manholes for sewerage networks



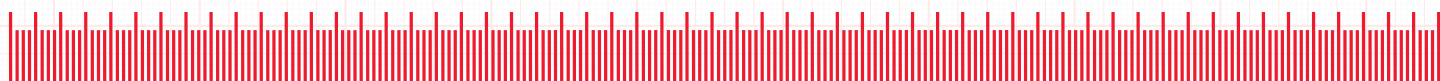
Cămin de inspecție TEGRA 600 (1/2)
Inspection manhole TEGRA 600



Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification



	Descriere Description	Cod produs Product code
Bază 1IN/1OUT	1 Bază cămin TEGRA 600mm 1OUT D200 mm	BAT600_0x1_200
	2 Garnitură țevă corugată PE DE200 TW (1buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0200-TW
	Bază cămin TEGRA 600mm 1OUT D250 mm	BAT_0x1_250
	Garnitură țevă corugată PE DE250 TW (1buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0250-TW
	Bază cămin TEGRA 600mm 1OUT D315 mm	BAT_0x1_315
	Garnitură țevă corugată PE DE315 TW (1buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0315-TW
	Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D160 mm	BAT600_1x1_160_180
	Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D160 mm / 30°	BAT600_1x1_160_30
	Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D160 mm / 60°	BAT600_1x1_160_60
	Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D160 mm / 90°	BAT600_1x1_160_90
	Garnitură țevă corugată PE DE160 TW (2buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0160-TW
	Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D200 mm	BAT600_1x1_200_180
	Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D200 mm / 30°	BAT600_1x1_200_30
	Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D200 mm / 60°	BAT600_1x1_200_60
	Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D200 mm / 90°	BAT600_1x1_200_90
	Garnitură țevă corugată PE DE200 TW (2buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0200-TW
Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D250 mm	BAT600_1x1_250_180	
Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D250 mm / 30°	BAT600_1x1_250_30	
Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D250 mm / 60°	BAT600_1x1_250_60	
Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D250 mm / 90°	BAT600_1x1_250_90	
Garnitură țevă corugată PE DE250 TW (2buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0250-TW	
Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D315 mm	BAT600_1x1_315_180	
Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D315 mm / 30°	BAT600_1x1_315_30	
Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D315 mm / 60°	BAT600_1x1_315_60	
Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D315 mm / 90°	BAT600_1x1_315_90	
Garnitură țevă corugată PE DE315 TW (2buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0315-TW	
Bază cămin TEGRA 600mm 1IN/1OUT D400 mm	BAT600_1x1_400_180	
Garnitură țevă corugată PE DE400 TW (2buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0400-TW	
Bază 2IN/1OUT	Bază cămin TEGRA 600mm 2IN/1OUT "T" D160 mm	BAT600_2x1_160_T
	Garnitură țevă corugată PE DE160 TW (3buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0160-TW
	Bază cămin TEGRA 600mm 2IN/1OUT "T" D200 mm	BAT600_2x1_200_T
	Garnitură țevă corugată PE DE200 TW (3buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0200-TW
Bază 3IN/1OUT	Bază cămin TEGRA 600mm 2IN/1OUT "T" D250 mm	BAT600_2x1_250_T
	Garnitură țevă corugată PE DE250 TW (3buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0250-TW
	Bază cămin TEGRA 600mm 2IN/1OUT "T" D315 mm	BAT600_2x1_315_T
	Garnitură țevă corugată PE DE315 TW (3buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0315-TW
Bază 3IN/1OUT	Bază cămin TEGRA 600mm 3IN/1OUT D160 mm	BAT600_3x1_160_Y
	Garnitură țevă corugată PE DE160 TW (4buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0160-TW
	Bază cămin TEGRA 600mm 3IN/1OUT "T" D200 mm	BAT600_3x1_200_Y
	Garnitură țevă corugată PE DE200 TW (4buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0200-TW
Bază 3IN/1OUT	Bază cămin TEGRA 600mm 3IN/1OUT D250 mm	BAT600_3x1_250_Y
	Garnitură țevă corugată PE DE250 TW (4buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0250-TW
	Bază cămin TEGRA 600mm 3IN/1OUT D315 mm	BAT600_3x1_315_Y
	Garnitură țevă corugată PE DE315 TW (4buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0315-TW
Bază Blind	Bază cămin TEGRA 600 mm blind	BAT600
Coloană	3 Garnitură țevă corugată DI600 mufată TW	GARNR_DI0600
	4 Coloană cămin corugată PP monoperețe DI600 L=6.0m TW	COPP600_6
	5 Garnitură țevă corugată DI600 mufată TW	GARNR_DI0600



Cămine de inspecție pentru rețele de canalizare

Inspection manholes for sewerage networks



Cămin de inspecție TEGRA 600 (2/2)
Inspection manhole TEGRA 600

Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification



	Descriere Description	Cod produs Product code
Racorduri	Garnitură racord ulterior cămin DE 110	CP_GARNR_110
	Garnitură racord ulterior cămin DE 160	CP_GARNR_160
	6 Garnitură racord ulterior cămin DE 200	CP_GARNR_200
	Racord cu articulație sferică 0-10 gr D160	30223000
Element înălțător	7 Tub telescop D400 Tegra 600	TLP600
Capac	Capac compozit B125 Dext 770 Dint 600	CCB125U600
	8 Capac fontă D400 Dext 800 Dint 600	CFD_CC_8060
Opțional	Inel de beton TEGRA 600	3022236

Căminul este proiectat pentru a realiza un maxim de rezistență mecanică, un bun echilibru de rigiditate – flexibilitate, rezistență la șoc inclusiv la temperaturi scăzute, rezistență la abraziune deosebită și rezistență la acțiunea agenților chimici.

Designul structural al căminului îl face ușor de manipulat și de montat fără să fie necesare mijloace mecanice, este suficient o singură persoană pentru montaj.

Avantaje:

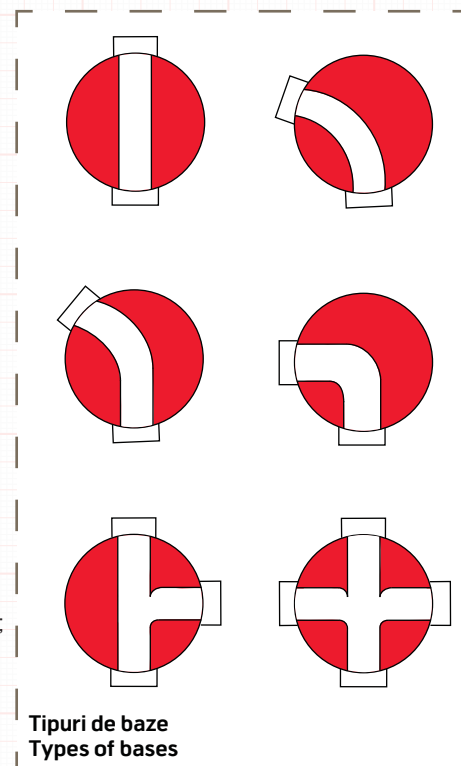
- Coloană corugată rezistentă, flexibilă și adaptabilitate la orice tip de sol și nivel de apă freatică;
- Coloana poate fi tăiată cu ușurință astfel încât să se asigure înălțimea corespunzătoare;
- Conexiunile suplimentare de conducte poate fi realizate în coloana căminului;
- Placa de fund a căminului este plată și permite poziționarea cu ușurință direct pe fundul șanțului;
- Fiabilitate ridicată și rezistentă mare la impact;
- Ușor de inspectat, compatibil cu toate dispozitivele curente de inspecție și curățare;
- Oferă un acces facil pentru inspecție, curățenie și întreținere în sistemele de canalizare și drenare;

The manhole is designed to achieve maximum mechanical strength, a good rigidity – flexibility balance, shock resistance including at low temperatures, resistance to special abrasion and resistance to the effects of chemical agents.

The structural design of the manhole makes it easy to handle and install without the need for mechanical means, one person is enough to do the assembly.

Benefits:

- Resistant, flexible corrugated column and adaptability to any type of soil and groundwater level;
- The column can be easily cut in order to ensure the appropriate height;
- Additional pipe connections can be made in the manhole column;
- The manhole bottom plate is flat and can be easily and directly placed on the bottom of the ditch;
- High reliability and high impact resistance;
- Easy to inspect, compatible with all current inspection and cleaning devices;
- Provides easy access for inspection, cleaning and maintenance in sewerage and drainage systems;



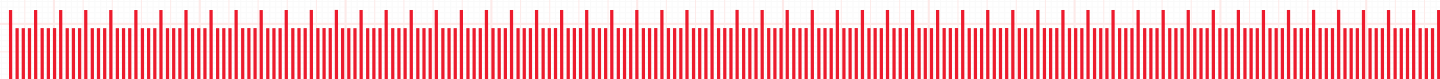
Tipuri de baze
Types of bases



Cămin de inspecție TEGRA 600 coloană corugată monoperete
Inspection manhole TEGRA 600 single-wall corrugated column



Cămin de inspecție TEGRA 600 coloană corugată monoperete + tub telescop
Inspection manhole TEGRA 600 single-wall corrugated column + telescope tube



Cămine de inspecție pentru rețele de canalizare

Inspection manholes for sewerage networks

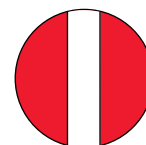


Cămin de inspecție BASIC 600
Inspection manhole BASIC 600

Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification



	Descriere Description	Cod produs Product code
Bază 1IN/1OUT	1 Bază cămin BASIC 600mm 1IN/1OUT D160 mm	BAB600_1x1_160_180
	2 Garnitură țeavă corugată PE DE160 TW (2buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0160-TW
	3 Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D160	KGMM160
	Bază cămin BASIC 600mm 1IN/1OUT D200 mm	BAB600_1x1_200_180
	Garnitură țeavă corugată PE DE200 TW (2buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0200-TW
Bază 3IN/1OUT	Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D200	KGMM200
	Bază cămin BASIC 600mm 1IN/1OUT D250 mm	BAB600_1x1_250_180
	Garnitură țeavă corugată PE DE250 TW (2buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0250-TW
	Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D250	KGMM250
	Bază cămin BASIC 600mm 1IN/1OUT D315 mm	BAB600_1x1_315_180
Bază 3IN/1OUT	Garnitură țeavă corugată PE DE315 TW (2buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0315-TW
	Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D315	KGMM315
	Bază cămin BASIC 600mm 3IN/1OUT D160 mm	BAB600_3x1_160_X
	Garnitură țeavă corugată PE DE160 TW (4buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0160-TW
	Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D160	KGMM160
Bază 3IN/1OUT	Bază cămin BASIC 600mm 3IN/1OUT D200 mm	BAB600_3x1_200_X
	Garnitură țeavă corugată PE DE200 TW (4buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0200-TW
	Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D200	KGMM200
	Bază cămin BASIC 600mm 3IN/1OUT D250 mm	BAB600_3x1_250
	Garnitură țeavă corugată PE DE250 TW (4buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0250-TW
Bază 3IN/1OUT	Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D250	KGMM250
	Bază cămin BASIC 600mm 3IN/1OUT D315 mm	BAB600_3x1_315_X
	Garnitură țeavă corugată PE DE315 TW (4buc. pt. fiecare bază)	GARNR_DE0315-TW
	Mufă dublă (cu opritor) PVC-KG D315	KGMM315
	Coloană	4 Garnitură țeavă corugată DI600 mufată TW
5 Coloană cămin corugată PP monoperete DI600 L=6.0 m TW		COPP600_6
6 Garnitură țeavă corugată DI600 mufată TW		GARNR_DI0600
Racorduri	7 Garnitură racord ulterior cămin DE110	CP_GARNR_110
	Garnitură racord ulterior cămin DE160	CP_GARNR_160
	Garnitură racord ulterior cămin DE200	CP_GARNR_200
	Racord cu articulație sferică 0-10gr D160	30223000
Element înălțător	8 Tub telescop D400 TEGRA 600	TLPP600
Capac	Capac compozit B1 25 Dext 770 Dint 600	CCB125U600
	9 Capac fontă D400 Dext 800 Dint 600	CFD_CC_8060
Opțional	Inel de beton TEGRA 600	3022236



Tipuri de baze
Types of bases



Cămin de inspecție BASIC 600 coloană corugată monoperete
Inspection manhole BASIC 600 single-wall corrugated column



Cămin de inspecție BASIC 600 coloană corugată monoperete + tub telescop
Inspection manhole BASIC 600 single-wall corrugated column + telescope tube