

# Manilhas armadas



INFRAESTRUTURAS HIDRÁULICAS  
E TÉCNICAS

**SIROLIS**  
prefabricados de betão



## Manilhas armadas - Série Média (SM)

Diâmetro nominal (mm)	Comp. útil (mm)	Esp. (mm)	Peso/peça (kg)	CD mín. (KN/m)	Classe C	JAE	ASTM	CD mín. (KN/m)	Classe C	JAE	ASTM	CD mín. (KN/m)	Classe C	JAE	ASTM	CD mín. (KN/m)	Classe C	JAE	ASTM	Marcação EN 1916
500	2000	60	615	-	-	-	-	-	-	-	-	75	150	-	IV	87,5	175	-	V	CE
600	2000	70	800	-	-	-	-	60	100	-	III	90	150	-	IV	105	175	-	V	CE
800	2000	85	1275	60	75	II	II	80	100	II	III	120	150	IV	IV	-	-	-	-	CE
1000	2000	110	2150	75	75	II	II	100	100	II	III	150	150	IV	IV	-	-	-	-	CE
1200	2000	120	3100	90	75	II	II	120	100	II	III	180	150	IV	IV	210	175	-	V	CE

## Manilhas armadas - Série Reforçada (SR)

Diâmetro nominal (mm)	Comprimento útil (mm)	Espessura (mm)	Peso/peça (kg)	Força mínima (CD KN/m)	Classe C	JAE	ASTM	Marcação EN 1916
400	2000	65	521	80	175	-	V	CE
800	2000	110	1680	140	175	-	V	CE
1000	2000	125	2360	175	175	-	V	CE