

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM - Casquilho em Bronze | Informação

O PRM é um casquilho feito totalmente em bronze, com bolsas distribuídas uniformemente, permitindo a libertação progressiva de lubrificante durante a operação.

O PRM encontra-se aplicado quando existe movimentos radiais e axiais. Neste tipo de casquilhos, a lubrificação é um fator determinante.

Vantagens:

- Boa capacidade de deslizar;
- Boa resistência a agentes químicos;
- Alta capacidade de carga;
- Alta condutividade térmica;
- Boa resistência à corrosão;
- Resistência a choques e vibrações a baixa velocidade;
- Pouco sensíveis à sujidade;
- Resistência a condições de trabalho corrosivas.



Tabela de tolerâncias dos Casquilhos PRM

Diâmetro Exterior D_1	Tolerância do Diâmetro Exterior D_1	Tolerância de Espessura S_B			Dimensões de Chanfro S_B f_1 f_2		
≤ 010	+ 0,055 + 0,025	-	-	-	0,75	0,5 +/- 0,3	- 0,05 - 0,30
010 < ≤ 018	+ 0,065 + 0,030	1,00	-	+ 0,005 - 0,020	1,00	0,6 +/- 0,4	- 0,10 - 0,40
018 < ≤ 030	+ 0,075 + 0,035	1,50	-	+ 0,005 - 0,025	1,50	0,6 +/- 0,4	- 0,10 - 0,60
030 < ≤ 050	+ 0,085 + 0,045	2,00	-	+ 0,005 - 0,030	2,00	1,2 +/- 0,4	- 0,10 - 0,70
050 < ≤ 080	+ 0,100 + 0,055	2,50	$D \leq 080$	+ 0,005 - 0,040	2,50	1,8 +/- 0,6	- 0,20 - 1,00
080 < ≤ 120	+ 0,120 + 0,070	2,50	$080 < D \leq 120$	- 0,010 - 0,060	2,50	1,8 +/- 0,6	- 0,20 - 1,00
120 < ≤ 180	+ 0,170 + 0,100	2,50	$D > 120$	- 0,035 - 0,085	2,50	1,8 +/- 0,6	- 0,20 - 1,00
180 < ≤ 305	+ 0,255 + 0,125	2,50	$D > 120$	- 0,035 - 0,085	2,50	1,8 +/- 0,6	- 0,20 - 1,00

Características Técnicas

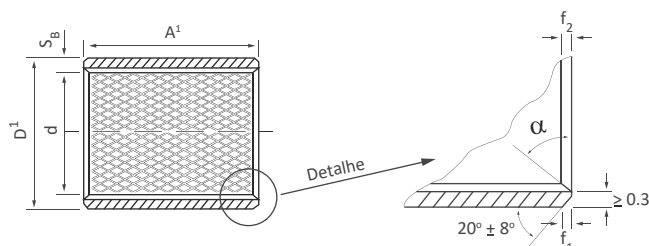
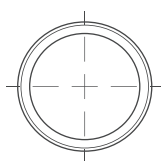
Capacidade de Carga	150 N/mm ²
Temperatura Limite	-40°C a +150°C
Velocidade Limite	2,5 m/s

ROVANDI

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze

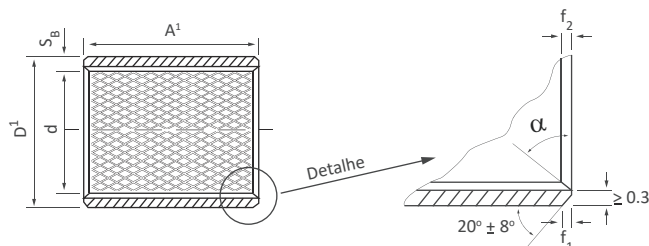
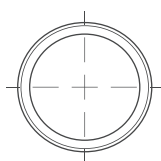


	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 010.00 x 012.00 x 010.00	010,00	012,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 010.00 x 012.00 x 015.00	010,00	012,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 010.00 x 012.00 x 020.00	010,00	012,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 012.00 x 014.00 x 010.00	012,00	014,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 012.00 x 014.00 x 015.00	012,00	014,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 012.00 x 014.00 x 020.00	012,00	014,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 013.00 x 015.00 x 010.00	013,00	015,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 013.00 x 015.00 x 015.00	013,00	015,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 013.00 x 015.00 x 020.00	013,00	015,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 013.00 x 015.00 x 025.00	013,00	015,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 014.00 x 016.00 x 010.00	014,00	016,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 014.00 x 016.00 x 015.00	014,00	016,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 014.00 x 016.00 x 020.00	014,00	016,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 014.00 x 016.00 x 025.00	014,00	016,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 014.00 x 016.00 x 030.00	014,00	016,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 015.00 x 017.00 x 010.00	015,00	017,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 015.00 x 017.00 x 015.00	015,00	017,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 015.00 x 017.00 x 020.00	015,00	017,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 015.00 x 017.00 x 025.00	015,00	017,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 015.00 x 017.00 x 030.00	015,00	017,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 016.00 x 018.00 x 010.00	016,00	018,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 016.00 x 018.00 x 015.00	016,00	018,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 016.00 x 018.00 x 020.00	016,00	018,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 016.00 x 018.00 x 025.00	016,00	018,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 016.00 x 018.00 x 030.00	016,00	018,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 017.00 x 019.00 x 010.00	017,00	019,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 017.00 x 019.00 x 015.00	017,00	019,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 017.00 x 019.00 x 020.00	017,00	019,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 017.00 x 019.00 x 025.00	017,00	019,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 018.00 x 020.00 x 010.00	018,00	020,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 018.00 x 020.00 x 015.00	018,00	020,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 018.00 x 020.00 x 020.00	018,00	020,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 018.00 x 020.00 x 025.00	018,00	020,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 018.00 x 021.00 x 010.00	018,00	021,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 020.00 x 022.00 x 010.00	020,00	022,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 020.00 x 022.00 x 015.00	020,00	022,00	-	015,00	-	-

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze

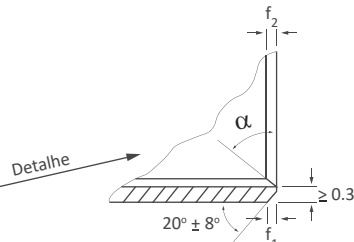
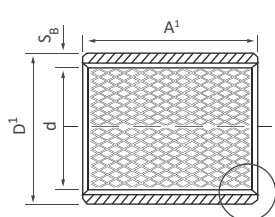
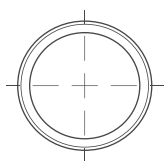


	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 020.00 x 022.00 x 020.00	020,00	022,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 020.00 x 022.00 x 025.00	020,00	022,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 020.00 x 023.00 x 010.00	020,00	023,00	-	010,00	-	-
	CASQ. PRM 020.00 x 023.00 x 020.00	020,00	023,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 020.00 x 023.00 x 025.00	020,00	023,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 020.00 x 023.00 x 030.00	020,00	023,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 020.00 x 023.00 x 040.00	020,00	023,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 022.00 x 025.00 x 015.00	022,00	025,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 022.00 x 025.00 x 020.00	022,00	025,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 022.00 x 025.00 x 025.00	022,00	025,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 022.00 x 025.00 x 030.00	022,00	025,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 022.00 x 025.00 x 040.00	022,00	025,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 022.00 x 025.00 x 050.00	022,00	025,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 024.00 x 027.00 x 015.00	024,00	027,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 024.00 x 027.00 x 020.00	024,00	027,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 024.00 x 027.00 x 025.00	024,00	027,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 024.00 x 027.00 x 030.00	024,00	027,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 024.00 x 028.00 x 015.00	024,00	028,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 024.00 x 028.00 x 020.00	024,00	028,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 024.00 x 028.00 x 025.00	024,00	028,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 024.00 x 028.00 x 030.00	024,00	028,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 024.00 x 028.00 x 050.00	024,00	028,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 025.00 x 028.00 x 015.00	025,00	028,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 025.00 x 028.00 x 020.00	025,00	028,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 025.00 x 028.00 x 025.00	025,00	028,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 025.00 x 028.00 x 030.00	025,00	028,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 025.00 x 028.00 x 040.00	025,00	028,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 025.00 x 028.00 x 050.00	025,00	028,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 028.00 x 031.00 x 015.00	028,00	031,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 028.00 x 031.00 x 020.00	028,00	031,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 028.00 x 031.00 x 025.00	028,00	031,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 028.00 x 031.00 x 030.00	028,00	031,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 028.00 x 031.00 x 040.00	028,00	031,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 028.00 x 031.00 x 050.00	028,00	031,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 028.00 x 032.00 x 015.00	028,00	032,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 028.00 x 032.00 x 020.00	028,00	032,00	-	020,00	-	-

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze

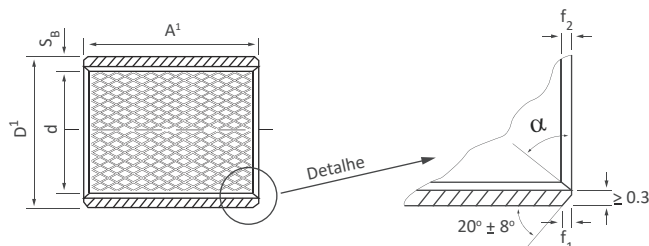
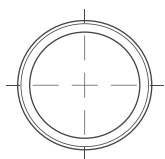


	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 028.00 x 032.00 x 025.00	028,00	032,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 028.00 x 032.00 x 030.00	028,00	032,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 030.00 x 034.00 x 015.00	030,00	034,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 030.00 x 034.00 x 020.00	030,00	034,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 030.00 x 034.00 x 025.00	030,00	034,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 030.00 x 034.00 x 030.00	030,00	034,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 030.00 x 034.00 x 035.00	030,00	034,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 030.00 x 034.00 x 040.00	030,00	034,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 030.00 x 034.00 x 050.00	030,00	034,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 030.00 x 034.00 x 060.00	030,00	034,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 032.00 x 036.00 x 015.00	032,00	036,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 032.00 x 036.00 x 020.00	032,00	036,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 032.00 x 036.00 x 025.00	032,00	036,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 032.00 x 036.00 x 030.00	032,00	036,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 032.00 x 036.00 x 035.00	032,00	036,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 032.00 x 036.00 x 040.00	032,00	036,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 032.00 x 036.00 x 050.00	032,00	036,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 032.00 x 036.00 x 060.00	032,00	036,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 035.00 x 039.00 x 015.00	035,00	039,00	-	015,00	-	-
	CASQ. PRM 035.00 x 039.00 x 020.00	035,00	039,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 035.00 x 039.00 x 025.00	035,00	039,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 035.00 x 039.00 x 030.00	035,00	039,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 035.00 x 039.00 x 035.00	035,00	039,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 035.00 x 039.00 x 040.00	035,00	039,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 035.00 x 039.00 x 050.00	035,00	039,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 035.00 x 039.00 x 060.00	035,00	039,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 040.00 x 044.00 x 020.00	040,00	044,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 040.00 x 044.00 x 025.00	040,00	044,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 040.00 x 044.00 x 030.00	040,00	044,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 040.00 x 044.00 x 035.00	040,00	044,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 040.00 x 044.00 x 040.00	040,00	044,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 040.00 x 044.00 x 050.00	040,00	044,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 040.00 x 044.00 x 060.00	040,00	044,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 045.00 x 050.00 x 020.00	045,00	050,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 045.00 x 050.00 x 025.00	045,00	050,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 045.00 x 050.00 x 030.00	045,00	050,00	-	030,00	-	-

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze

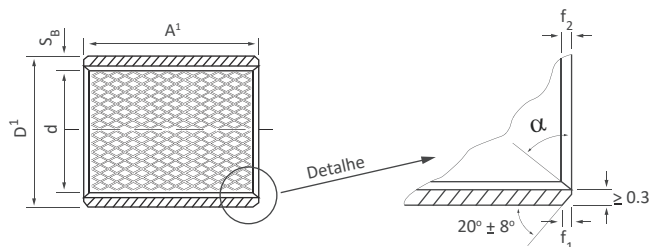
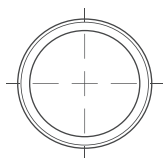


	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 045.00 x 050.00 x 035.00	045,00	050,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 045.00 x 050.00 x 040.00	045,00	050,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 045.00 x 050.00 x 050.00	045,00	050,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 045.00 x 050.00 x 080.00	045,00	050,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 050.00 x 055.00 x 020.00	050,00	055,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 050.00 x 055.00 x 025.00	050,00	055,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 050.00 x 055.00 x 030.00	050,00	055,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 050.00 x 055.00 x 035.00	050,00	055,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 050.00 x 055.00 x 040.00	050,00	055,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 050.00 x 055.00 x 050.00	050,00	055,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 050.00 x 055.00 x 060.00	050,00	055,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 050.00 x 055.00 x 080.00	050,00	055,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 055.00 x 060.00 x 020.00	055,00	060,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 055.00 x 060.00 x 025.00	055,00	060,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 055.00 x 060.00 x 030.00	055,00	060,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 055.00 x 060.00 x 035.00	055,00	060,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 055.00 x 060.00 x 040.00	055,00	060,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 055.00 x 060.00 x 050.00	055,00	060,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 055.00 x 060.00 x 060.00	055,00	060,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 055.00 x 060.00 x 080.00	055,00	060,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 020.00	060,00	065,00	-	020,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 025.00	060,00	065,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 030.00	060,00	065,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 035.00	060,00	065,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 040.00	060,00	065,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 050.00	060,00	065,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 060.00	060,00	065,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 070.00	060,00	065,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 080.00	060,00	065,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 060.00 x 065.00 x 090.00	060,00	065,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 065.00 x 070.00 x 025.00	065,00	070,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 065.00 x 070.00 x 030.00	065,00	070,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 065.00 x 070.00 x 035.00	065,00	070,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 065.00 x 070.00 x 040.00	065,00	070,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 065.00 x 070.00 x 050.00	065,00	070,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 065.00 x 070.00 x 060.00	065,00	070,00	-	060,00	-	-

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze

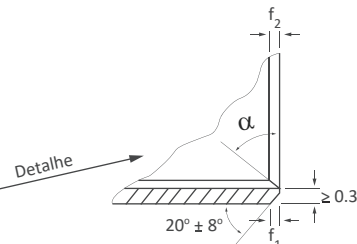
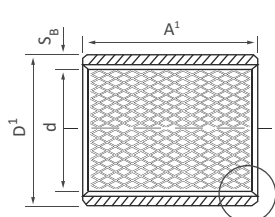
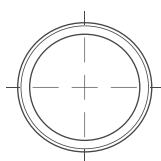


	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 065.00 x 070.00 x 070.00	065,00	070,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 065.00 x 070.00 x 080.00	065,00	070,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 070.00 x 075.00 x 025.00	070,00	075,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 070.00 x 075.00 x 030.00	070,00	075,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 070.00 x 075.00 x 035.00	070,00	075,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 070.00 x 075.00 x 040.00	070,00	075,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 070.00 x 075.00 x 050.00	070,00	075,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 070.00 x 075.00 x 060.00	070,00	075,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 070.00 x 075.00 x 070.00	070,00	075,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 070.00 x 075.00 x 080.00	070,00	075,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 070.00 x 075.00 x 090.00	070,00	075,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 075.00 x 080.00 x 025.00	075,00	080,00	-	025,00	-	-
	CASQ. PRM 075.00 x 080.00 x 030.00	075,00	080,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 075.00 x 080.00 x 035.00	075,00	080,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 075.00 x 080.00 x 040.00	075,00	080,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 075.00 x 080.00 x 050.00	075,00	080,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 075.00 x 080.00 x 060.00	075,00	080,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 075.00 x 080.00 x 070.00	075,00	080,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 075.00 x 080.00 x 080.00	075,00	080,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 080.00 x 085.00 x 030.00	080,00	085,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 080.00 x 085.00 x 035.00	080,00	085,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 080.00 x 085.00 x 040.00	080,00	085,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 080.00 x 085.00 x 050.00	080,00	085,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 080.00 x 085.00 x 060.00	080,00	085,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 080.00 x 085.00 x 070.00	080,00	085,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 080.00 x 085.00 x 080.00	080,00	085,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 080.00 x 085.00 x 100.00	080,00	085,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 085.00 x 090.00 x 030.00	085,00	090,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 085.00 x 090.00 x 035.00	085,00	090,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 085.00 x 090.00 x 040.00	085,00	090,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 085.00 x 090.00 x 050.00	085,00	090,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 085.00 x 090.00 x 060.00	085,00	090,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 085.00 x 090.00 x 070.00	085,00	090,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 085.00 x 090.00 x 080.00	085,00	090,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 085.00 x 090.00 x 090.00	085,00	090,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 085.00 x 090.00 x 100.00	085,00	090,00	-	100,00	-	-

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze

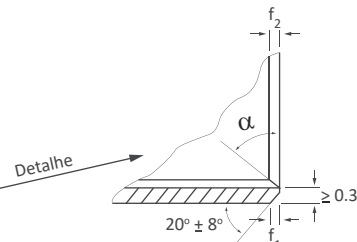
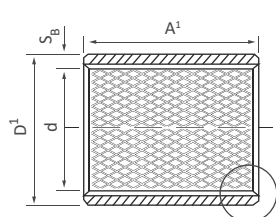
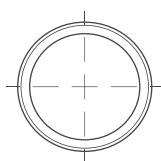


	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 030.00	090,00	095,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 035.00	090,00	095,00	-	035,00	-	-
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 040.00	090,00	095,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 050.00	090,00	095,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 060.00	090,00	095,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 070.00	090,00	095,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 080.00	090,00	095,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 090.00	090,00	095,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 095.00	090,00	095,00	-	095,00	-	-
	CASQ. PRM 090.00 x 095.00 x 100.00	090,00	095,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 095.00 x 100.00 x 030.00	095,00	100,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 095.00 x 100.00 x 040.00	095,00	100,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 095.00 x 100.00 x 050.00	095,00	100,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 095.00 x 100.00 x 060.00	095,00	100,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 095.00 x 100.00 x 070.00	095,00	100,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 095.00 x 100.00 x 080.00	095,00	100,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 095.00 x 100.00 x 090.00	095,00	100,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 095.00 x 100.00 x 095.00	095,00	100,00	-	095,00	-	-
	CASQ. PRM 095.00 x 100.00 x 100.00	095,00	100,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 100.00 x 105.00 x 030.00	100,00	105,00	-	030,00	-	-
	CASQ. PRM 100.00 x 105.00 x 040.00	100,00	105,00	-	040,00	-	-
	CASQ. PRM 100.00 x 105.00 x 050.00	100,00	105,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 100.00 x 105.00 x 060.00	100,00	105,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 100.00 x 105.00 x 070.00	100,00	105,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 100.00 x 105.00 x 080.00	100,00	105,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 100.00 x 105.00 x 090.00	100,00	105,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 100.00 x 105.00 x 095.00	100,00	105,00	-	095,00	-	-
	CASQ. PRM 100.00 x 105.00 x 100.00	100,00	105,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 105.00 x 110.00 x 050.00	105,00	110,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 105.00 x 110.00 x 060.00	105,00	110,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 105.00 x 110.00 x 070.00	105,00	110,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 105.00 x 110.00 x 080.00	105,00	110,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 105.00 x 110.00 x 090.00	105,00	110,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 105.00 x 110.00 x 100.00	105,00	110,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 110.00 x 115.00 x 050.00	110,00	115,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 110.00 x 115.00 x 060.00	110,00	115,00	-	060,00	-	-

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze



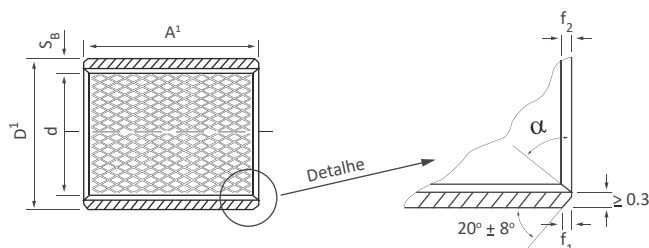
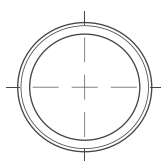
	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 110.00 x 115.00 x 070.00	110,00	115,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 110.00 x 115.00 x 080.00	110,00	115,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 110.00 x 115.00 x 090.00	110,00	115,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 110.00 x 115.00 x 100.00	110,00	115,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 115.00 x 120.00 x 050.00	115,00	120,00	-	050,00	-	-
	CASQ. PRM 115.00 x 120.00 x 060.00	115,00	120,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 115.00 x 120.00 x 070.00	115,00	120,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 115.00 x 120.00 x 080.00	115,00	120,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 115.00 x 120.00 x 090.00	115,00	120,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 115.00 x 120.00 x 100.00	115,00	120,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 120.00 x 125.00 x 060.00	120,00	125,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 120.00 x 125.00 x 070.00	120,00	125,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 120.00 x 125.00 x 080.00	120,00	125,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 120.00 x 125.00 x 090.00	120,00	125,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 120.00 x 125.00 x 100.00	120,00	125,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 125.00 x 130.00 x 060.00	125,00	130,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 125.00 x 130.00 x 070.00	125,00	130,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 125.00 x 130.00 x 080.00	125,00	130,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 125.00 x 130.00 x 090.00	125,00	130,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 125.00 x 130.00 x 100.00	125,00	130,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 130.00 x 135.00 x 060.00	130,00	135,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 130.00 x 135.00 x 070.00	130,00	135,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 130.00 x 135.00 x 080.00	130,00	135,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 130.00 x 135.00 x 090.00	130,00	135,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 130.00 x 135.00 x 100.00	130,00	135,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 135.00 x 140.00 x 060.00	135,00	140,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 135.00 x 140.00 x 070.00	135,00	140,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 135.00 x 140.00 x 080.00	135,00	140,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 135.00 x 140.00 x 090.00	135,00	140,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 135.00 x 140.00 x 100.00	135,00	140,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 140.00 x 145.00 x 060.00	140,00	145,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 140.00 x 145.00 x 070.00	140,00	145,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 140.00 x 145.00 x 080.00	140,00	145,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 140.00 x 145.00 x 090.00	140,00	145,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 140.00 x 145.00 x 100.00	140,00	145,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 145.00 x 150.00 x 060.00	145,00	150,00	-	060,00	-	-

ROVANDI

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze

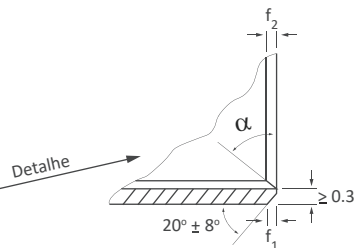
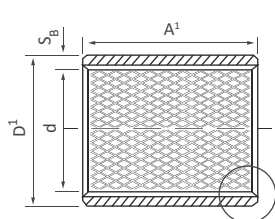
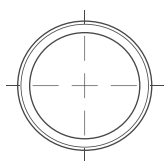


	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 145.00 x 150.00 x 070.00	145,00	150,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 145.00 x 150.00 x 080.00	145,00	150,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 145.00 x 150.00 x 090.00	145,00	150,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 145.00 x 150.00 x 100.00	145,00	150,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 150.00 x 155.00 x 060.00	150,00	155,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 150.00 x 155.00 x 070.00	150,00	155,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 150.00 x 155.00 x 080.00	150,00	155,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 150.00 x 155.00 x 090.00	150,00	155,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 150.00 x 155.00 x 100.00	150,00	155,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 155.00 x 160.00 x 060.00	155,00	160,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 155.00 x 160.00 x 070.00	155,00	160,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 155.00 x 160.00 x 080.00	155,00	160,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 155.00 x 160.00 x 090.00	155,00	160,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 155.00 x 160.00 x 100.00	155,00	160,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 160.00 x 165.00 x 060.00	160,00	165,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 160.00 x 165.00 x 070.00	160,00	165,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 160.00 x 165.00 x 080.00	160,00	165,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 160.00 x 165.00 x 090.00	160,00	165,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 160.00 x 165.00 x 100.00	160,00	165,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 165.00 x 170.00 x 060.00	165,00	170,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 165.00 x 170.00 x 070.00	165,00	170,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 165.00 x 170.00 x 080.00	165,00	170,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 165.00 x 170.00 x 090.00	165,00	170,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 165.00 x 170.00 x 100.00	165,00	170,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 170.00 x 175.00 x 060.00	170,00	175,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 170.00 x 175.00 x 070.00	170,00	175,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 170.00 x 175.00 x 080.00	170,00	175,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 170.00 x 175.00 x 090.00	170,00	175,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 170.00 x 175.00 x 100.00	170,00	175,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 175.00 x 180.00 x 060.00	175,00	180,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 175.00 x 180.00 x 070.00	175,00	180,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 175.00 x 180.00 x 080.00	175,00	180,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 175.00 x 180.00 x 090.00	175,00	180,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 175.00 x 180.00 x 100.00	175,00	180,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 180.00 x 185.00 x 060.00	180,00	185,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 180.00 x 185.00 x 070.00	180,00	185,00	-	070,00	-	-

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze

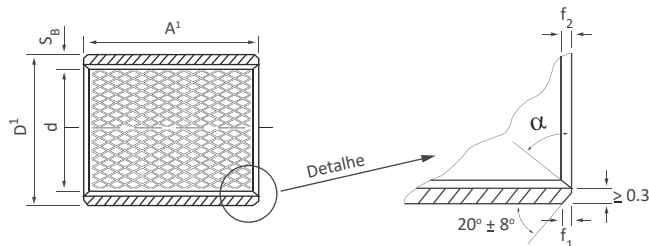
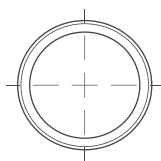


	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 180.00 x 185.00 x 080.00	180,00	185,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 180.00 x 185.00 x 090.00	180,00	185,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 180.00 x 185.00 x 100.00	180,00	185,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 185.00 x 190.00 x 060.00	185,00	190,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 185.00 x 190.00 x 070.00	185,00	190,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 185.00 x 190.00 x 080.00	185,00	190,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 185.00 x 190.00 x 090.00	185,00	190,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 185.00 x 190.00 x 100.00	185,00	190,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 190.00 x 195.00 x 060.00	190,00	195,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 190.00 x 195.00 x 070.00	190,00	195,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 190.00 x 195.00 x 080.00	190,00	195,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 190.00 x 195.00 x 090.00	190,00	195,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 190.00 x 195.00 x 100.00	190,00	195,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 195.00 x 200.00 x 060.00	195,00	200,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 195.00 x 200.00 x 070.00	195,00	200,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 195.00 x 200.00 x 080.00	195,00	200,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 195.00 x 200.00 x 090.00	195,00	200,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 195.00 x 200.00 x 100.00	195,00	200,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 200.00 x 205.00 x 060.00	200,00	205,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 200.00 x 205.00 x 070.00	200,00	205,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 200.00 x 205.00 x 080.00	200,00	205,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 200.00 x 205.00 x 090.00	200,00	205,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 200.00 x 205.00 x 100.00	200,00	205,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 205.00 x 210.00 x 060.00	205,00	210,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 205.00 x 210.00 x 070.00	205,00	210,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 205.00 x 210.00 x 080.00	205,00	210,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 205.00 x 210.00 x 090.00	205,00	210,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 205.00 x 210.00 x 100.00	205,00	210,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 210.00 x 215.00 x 060.00	210,00	215,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 210.00 x 215.00 x 080.00	210,00	215,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 210.00 x 215.00 x 100.00	210,00	215,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 215.00 x 220.00 x 060.00	215,00	220,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 215.00 x 220.00 x 070.00	215,00	220,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 215.00 x 220.00 x 080.00	215,00	220,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 215.00 x 220.00 x 090.00	215,00	220,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 215.00 x 220.00 x 100.00	215,00	220,00	-	100,00	-	-

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze

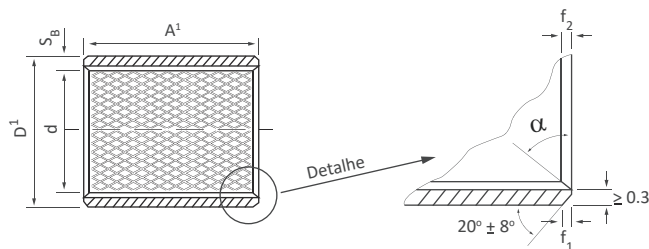
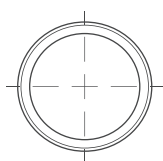


	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 220.00 x 225.00 x 060.00	220,00	225,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 220.00 x 225.00 x 080.00	220,00	225,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 220.00 x 225.00 x 100.00	220,00	225,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 225.00 x 230.00 x 060.00	225,00	230,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 225.00 x 230.00 x 070.00	225,00	230,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 225.00 x 230.00 x 080.00	225,00	230,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 225.00 x 230.00 x 090.00	225,00	230,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 225.00 x 230.00 x 100.00	225,00	230,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 230.00 x 235.00 x 060.00	230,00	235,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 230.00 x 235.00 x 070.00	230,00	235,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 230.00 x 235.00 x 080.00	230,00	235,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 230.00 x 235.00 x 090.00	230,00	235,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 230.00 x 235.00 x 100.00	230,00	235,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 235.00 x 240.00 x 060.00	235,00	240,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 235.00 x 240.00 x 080.00	235,00	240,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 235.00 x 240.00 x 100.00	235,00	240,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 240.00 x 245.00 x 060.00	240,00	245,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 240.00 x 245.00 x 070.00	240,00	245,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 240.00 x 245.00 x 080.00	240,00	245,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 240.00 x 245.00 x 090.00	240,00	245,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 240.00 x 245.00 x 100.00	240,00	245,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 245.00 x 250.00 x 060.00	245,00	250,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 245.00 x 250.00 x 080.00	245,00	250,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 245.00 x 250.00 x 100.00	245,00	250,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 250.00 x 255.00 x 060.00	250,00	255,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 250.00 x 255.00 x 070.00	250,00	255,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 250.00 x 255.00 x 080.00	250,00	255,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 250.00 x 255.00 x 090.00	250,00	255,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 250.00 x 255.00 x 100.00	250,00	255,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 255.00 x 260.00 x 060.00	255,00	260,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 255.00 x 260.00 x 080.00	255,00	260,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 255.00 x 260.00 x 100.00	255,00	260,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 260.00 x 265.00 x 060.00	260,00	265,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 260.00 x 265.00 x 080.00	260,00	265,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 260.00 x 265.00 x 090.00	260,00	265,00	-	090,00	-	-

Casquilhos

Catálogo Geral de Casquilhos

PRM | Casquilho em Bronze



	Descrição	D. Interior	D. Exterior		Altura		Furo
		d	D1	D2	A1	A2	F
	CASQ. PRM 260.00 x 265.00 x 100.00	260,00	265,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 265.00 x 270.00 x 060.00	265,00	270,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 265.00 x 270.00 x 080.00	265,00	270,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 265.00 x 270.00 x 100.00	265,00	270,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 270.00 x 275.00 x 060.00	270,00	275,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 270.00 x 275.00 x 070.00	270,00	275,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 270.00 x 275.00 x 080.00	270,00	275,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 270.00 x 275.00 x 090.00	270,00	275,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 270.00 x 275.00 x 100.00	270,00	275,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 275.00 x 280.00 x 060.00	275,00	280,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 275.00 x 280.00 x 080.00	275,00	280,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 275.00 x 280.00 x 100.00	275,00	280,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 280.00 x 285.00 x 060.00	280,00	285,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 280.00 x 285.00 x 070.00	280,00	285,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 280.00 x 285.00 x 080.00	280,00	285,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 280.00 x 285.00 x 090.00	280,00	285,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 280.00 x 285.00 x 100.00	280,00	285,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 285.00 x 290.00 x 060.00	285,00	290,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 285.00 x 290.00 x 080.00	285,00	290,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 285.00 x 290.00 x 100.00	285,00	290,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 290.00 x 295.00 x 060.00	290,00	295,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 290.00 x 295.00 x 070.00	290,00	295,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 290.00 x 295.00 x 080.00	290,00	295,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 290.00 x 295.00 x 090.00	290,00	295,00	-	090,00	-	-
	CASQ. PRM 290.00 x 295.00 x 100.00	290,00	295,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 295.00 x 300.00 x 060.00	295,00	300,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 295.00 x 300.00 x 080.00	295,00	300,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 295.00 x 300.00 x 100.00	295,00	300,00	-	100,00	-	-
	CASQ. PRM 300.00 x 305.00 x 060.00	300,00	305,00	-	060,00	-	-
	CASQ. PRM 300.00 x 305.00 x 070.00	300,00	305,00	-	070,00	-	-
	CASQ. PRM 300.00 x 305.00 x 080.00	300,00	305,00	-	080,00	-	-
	CASQ. PRM 300.00 x 305.00 x 090.00	300,00	305,00	-	090,00	-	-