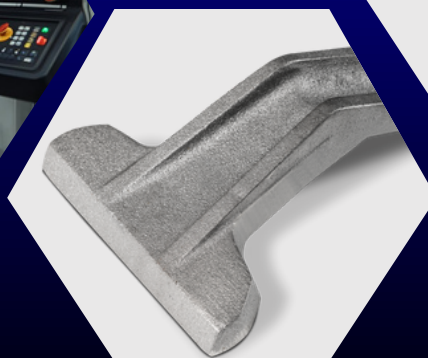
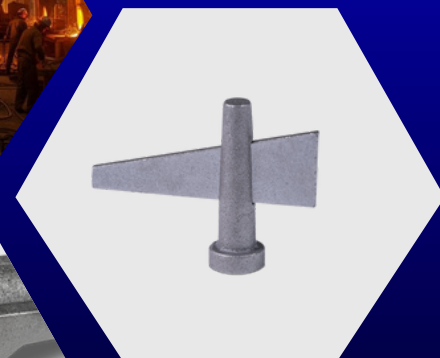
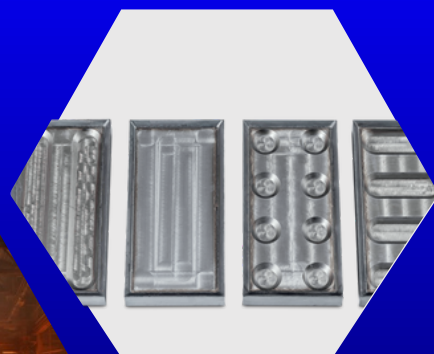
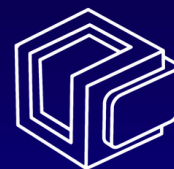




Metals Febral

CATÁLOGO DE PRODUTOS





Metais Febral

SOBRE NÓS

A Metais Febral é especializada no desenvolvimento e fornecimento de peças fundidas e usinadas, oferecendo soluções de alta performance para o setor industrial.

Com estrutura completa, contamos com modelação própria, fundição que faz fusão de diversas ligas metálicas e usinagem interna, garantindo agilidade, personalização e qualidade em cada etapa do processo.

Nossos produtos se destacam pela resistência, precisão e durabilidade, atendendo às demandas mais exigentes da indústria.

Mais do que peças, entregamos resultados que impulsionam a produtividade, reduzem custos e fortalecem a confiança dos nossos clientes.



(47) 9632-2223



(47) 3372-0694



vendas@febral.com.br

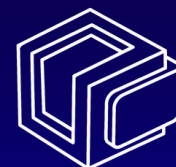


febral.com.br
soreposicao.com.br



Servidão 343 N°125
(Final da rua Ingo Blunk),
Jaraguá do Sul 89.254-387





Metais Febral

SUMÁRIO

4 – PASTILHAS PAVERS E LAJOTAS

6 – PEÇAS PARA TRAVAMENTOS DE MOLDES METÁLICOS.

8 – PÁS E RASPADORES PARA MISTURADORES DE CONCRETO

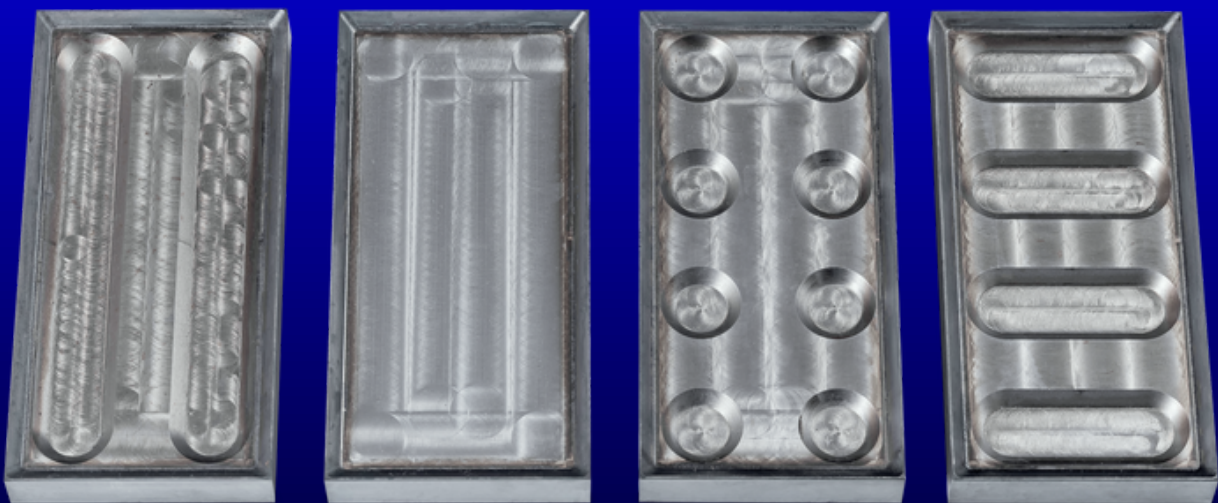
13 – PEÇAS PARA FABRICAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO .

[VOLTA PRO INICIO](#)



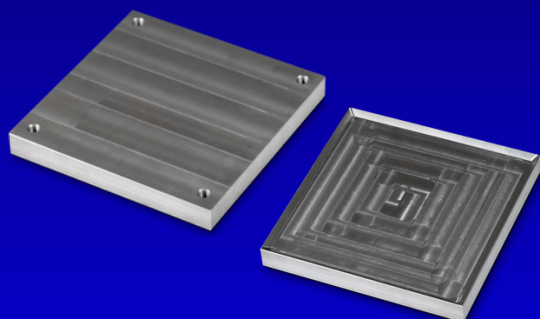
Metais Febral

PASTILHAS PAVERS E LAJOTAS





Metais Febral

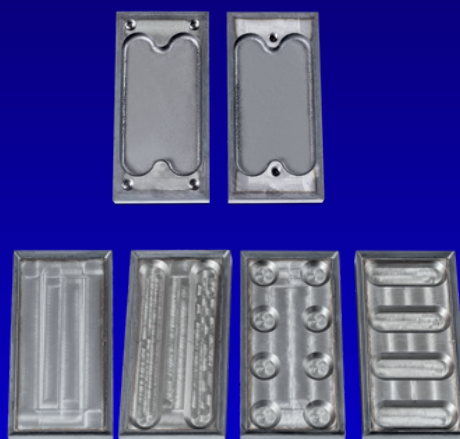


Pastilha paver Quadradas

Modelos disponíveis

Cod. 19280 - 200 x 200 x 23 mm

Cod. 19281 - 400 x 400 x 23 mm



Pastilha paver retangular

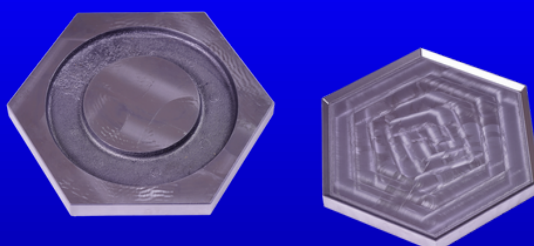
Modelos disponíveis em 100 x 200 x 23 mm:

Cod. 17297 - Liso

Cod. 19437 - Podotátil Direcional Longitudinal (risquinho)

Cod. 19439 - Podotátil Alerta (bolinha)

Cod. 19491 - Podotátil Direcional transversal (risquinho)



Pastilha lajota sextavada

Modelos disponíveis:

Cod. 3144 - 250 x 250 x 23 mm

Cod. 3145 - 300 x 300 x 23 mm

Peças fabricadas em ferro fundido nodular (Classe GGG70), com opção de peças com têmpera ou sem, conforme a necessidade do cliente, proporcionando máxima resistência ao desgaste.

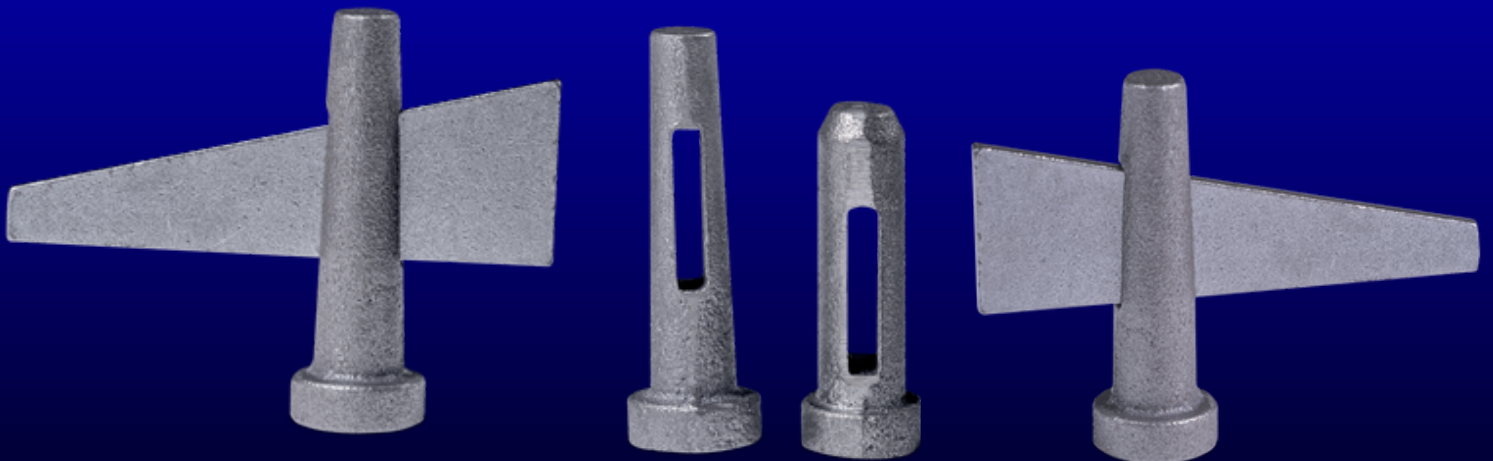
Furação sob medida, feita de acordo com sua solicitação.

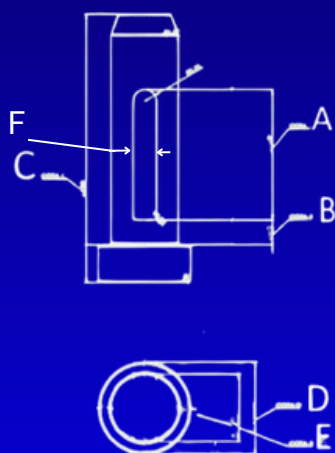
Desenvolvidas para garantir acabamento superior em pavers e lajotas.



Metais Febral

PEÇAS PARA TRAVAMENTOS DE MOLDES METÁLICOS





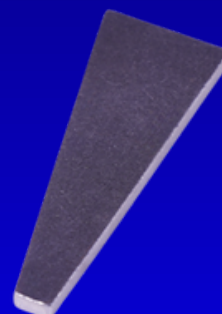
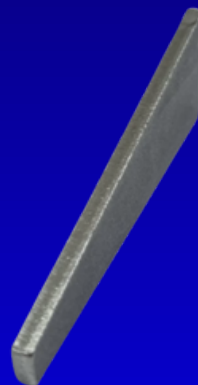
Pino

Componente em ferro fundido nodular, submetido a tratamento térmico para otimização da dureza e resistência mecânica. Projetado para aplicação no travamento de moldes em conjunto com cunha.

Tabela de medida dos pinos

código	A	B	C	D	E	F
12341	29	6	64	22	Ø 16	5,5
14784	29,5	19	74	24,5	Ø 16	5,3
19983	29	16	55	25	Ø 16	5,3

todas medidas em milímetro



Cunha

Fabricado em AÇO SAE1020 .
Desenvolvido para travamento de moldes em conjunto com pino.
Modelo disponível:
Cod. 15000
100 X 35 X 10 X 4.75 mm



Porca sextavada

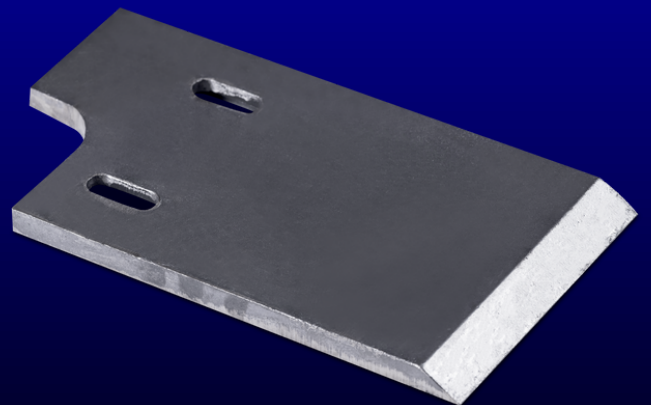
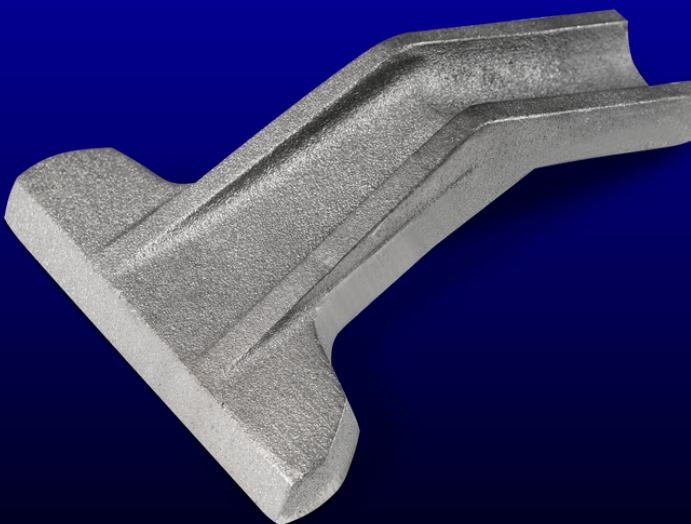
Fabricado em ferro fundido nodular, desenvolvido para travamento de moldes .

Modelos disponíveis:
Cod.12344 - Porca 1/2`` – Ø 45 mm
Cod.12345 - Porca 5/8`` – Ø 75 mm



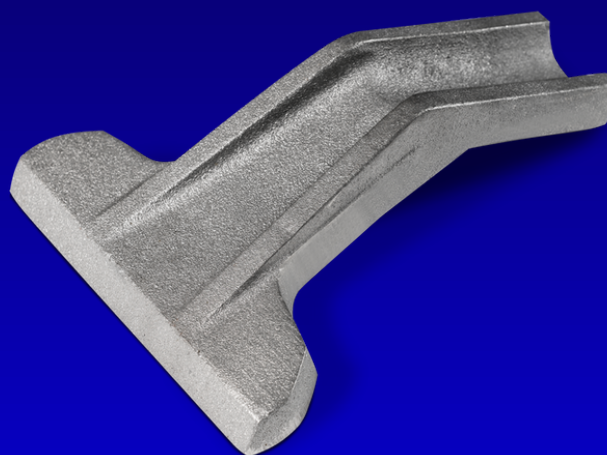
Metais Febral

PÁS E RASPADORES PARA MISTURADORES DE CONCRETO





Metais Febral



Pá 500/1000

Cod. 14798

Altura: 260 mm

Largura: 245 mm

Entre centro de furação: 50 mm

Suporte da Pá: 50 mm



Pá MP20

Cod. 14225

Altura: 300 mm

Largura: 245 mm

Entre centro de furação: 50 mm

Suporte da Pá: 50 mm



Pá MP7,5

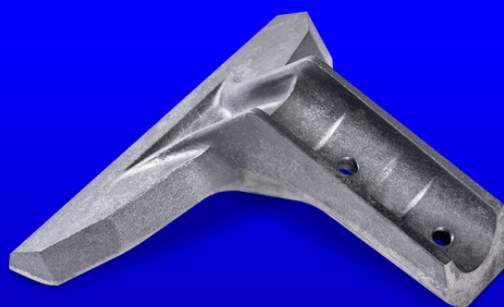
Cod. 14226

Altura: 305 mm

Largura: 140 mm

Entre centro de furação: 80 mm

Suporte da Pá: 40 mm



Pá 1500/2000

Cod. 16072

Altura: 310 mm

Largura: 330 mm

Entre centro de furação: 80 mm

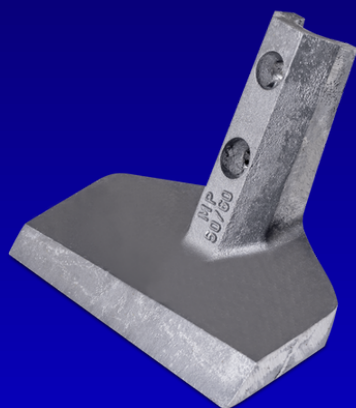
Suporte da Pá: 50 mm

Pás e raspadores para misturadores de concreto, produzidos em ferro fundido branco. O material confere elevada dureza e resistência ao desgaste abrasivo, garantindo desempenho superior frente ao atrito constante no processo de mistura. Projetados para reduzir significativamente paradas para manutenção e custos com reposição.

[VOLTA PRO INICIO](#)



Metais Febral



Pá MP 50/60

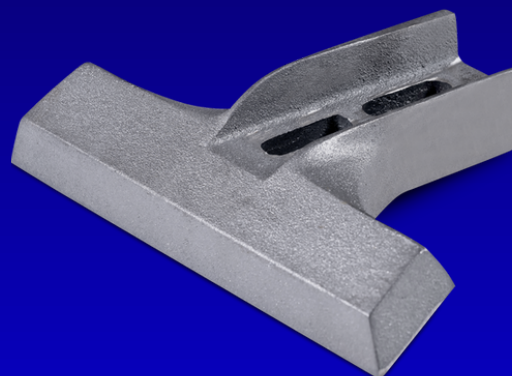
Cod. 9850

Altura: 300 mm

Largura: 320 mm

Entre centro de furação: 80 mm

Suporte da Pá: 50 mm



Pá Hess

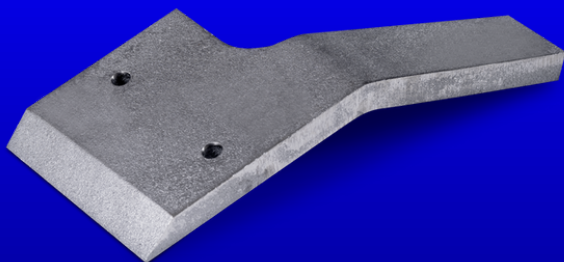
Cod. 17762

Altura: 220 mm

Largura: 320 mm

Entre centro de furação: 80 mm

Suporte da Pá: 50 mm



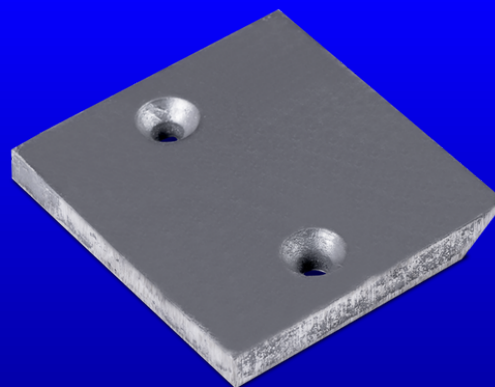
Raspador do fundo 500 / 1000

Cod. 14799

Comprimento: 365 mm

Largura: 173 mm

Espessura: 20 mm



Raspador da lateral 500 / 1000

Cod. 14800

Comprimento: 174 mm

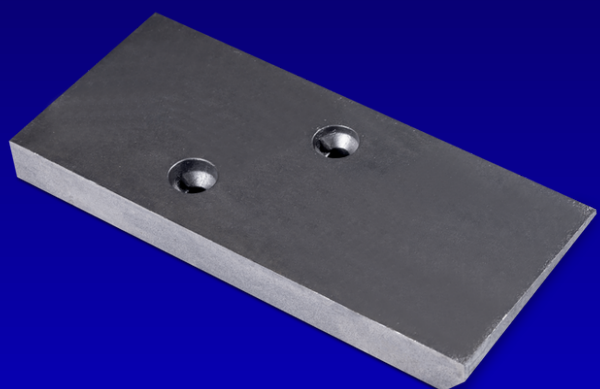
Largura: 164 mm

Espessura: 20 mm

Pás e raspadores para misturadores de concreto, produzidos em ferro fundido branco. O material confere elevada dureza e resistência ao desgaste abrasivo, garantindo desempenho superior frente ao atrito constante no processo de mistura. Projetados para reduzir significativamente paradas para manutenção e custos com reposição.



Metais Febral



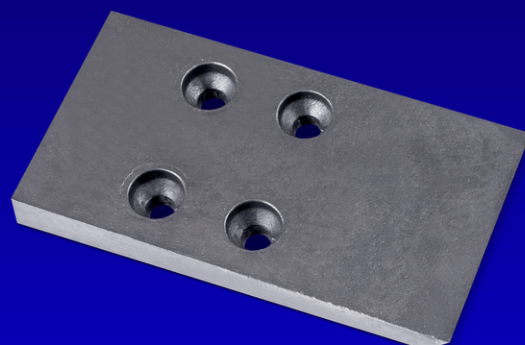
Raspador do fundo MP 50 / 60

Cod. 9852

Comprimento: 400 mm

Largura: 180 mm

Espessura: 28 mm



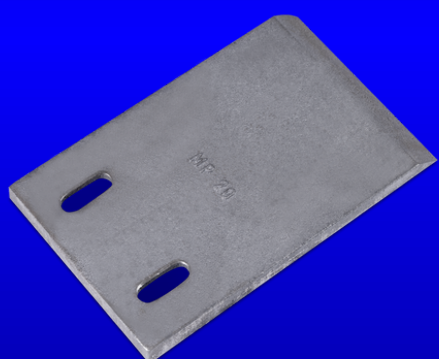
Raspador da lateral MP 50 / 60

Cod. 9851

Comprimento: 290 mm

Largura: 155 mm

Espessura: 30 mm



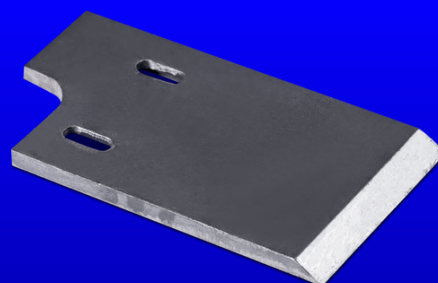
Raspador da lateral MP 20

Cod. 14407

Comprimento: 245 mm

Largura: 60 mm

Espessura: 15 mm



Raspador do fundo MP 20

Cod. 14408

Comprimento: 290 mm

Largura: 60 mm

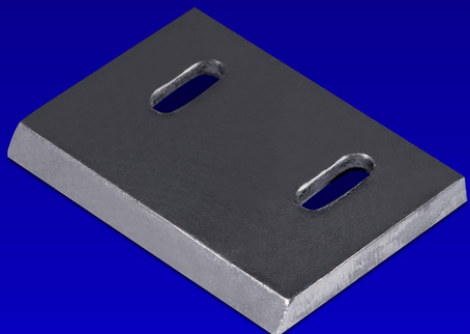
Espessura: 30 mm

Pás e raspadores para misturadores de concreto, produzidos em ferro fundido branco.

O material confere elevada dureza e resistência ao desgaste abrasivo, garantindo desempenho superior frente ao atrito constante no processo de mistura. Projetados para reduzir significativamente paradas para manutenção e custos com reposição.



Metais Febral



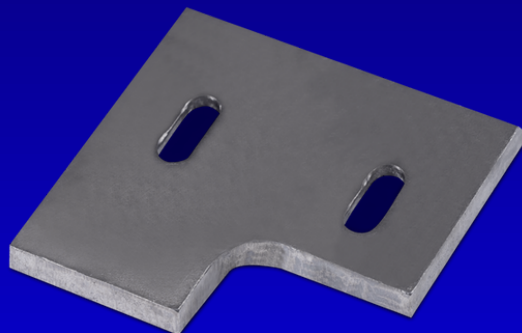
Raspador da lateral MP 7.5

Cod. 14442

Comprimento: 160 mm

Largura: 110 mm

Espessura: 15 mm



Raspador do fundo MP 7.5

Cod. 14443

Comprimento: 160 mm

Largura: 160 mm

Espessura: 15 mm

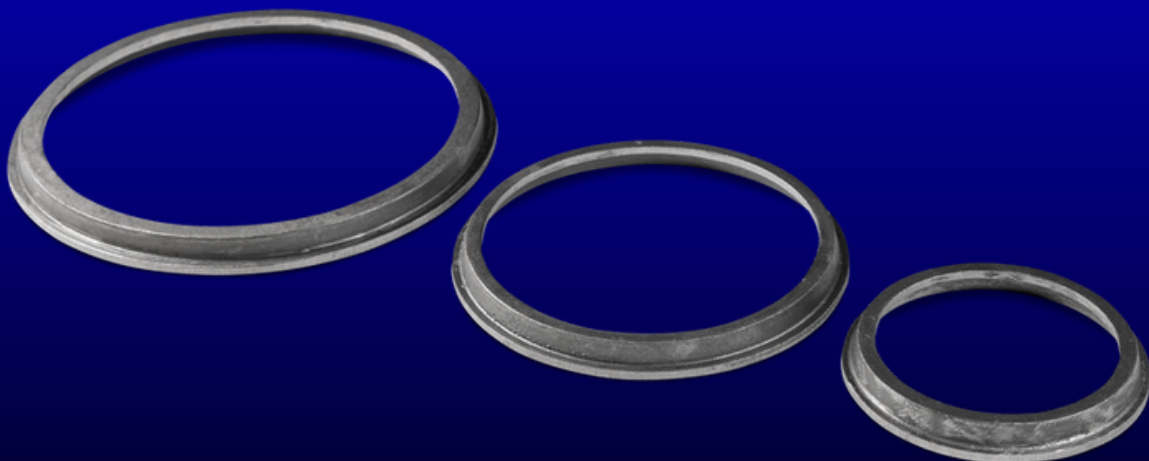
Pás e raspadores para misturadores de concreto, produzidos em ferro fundido branco.

O material confere elevada dureza e resistência ao desgaste abrasivo, garantindo desempenho superior frente ao atrito constante no processo de mistura. Projetados para reduzir significativamente paradas para manutenção e custos com reposição.



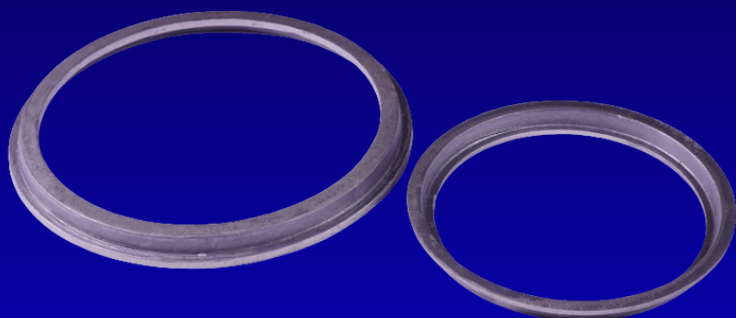
Metais Febral

PEÇAS PARA FABRICAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO





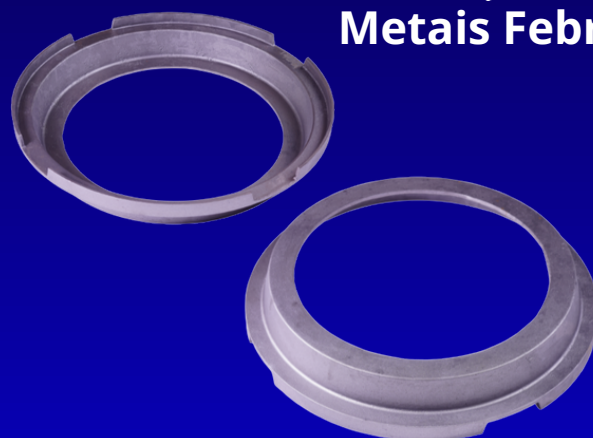
Metais Febral



Anel inferior MF

Modelos disponíveis:

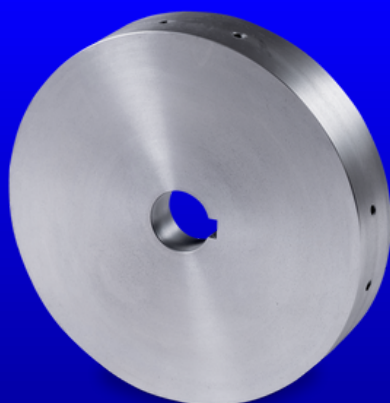
Cod. 16158 - DN 150
Cod. 14279 - DN 200
Cod. 14280 - DN 300
Cod. 13835 - DN 400
Cod. 14281 - DN 500
Cod. 13834 - DN 600
Cod. 14406 - DN 800
Cod. 14514 - DN 1000
Cod. 19980 - DN 1200
Cod. 19982 - DN 1500



Anel inferior PB

Modelos disponíveis:

Cod. 9682 - DN 200
Cod. 9683 - DN 300
Cod. 9684 - DN 400
Cod. 9685 - DN 500
Cod. 9686 - DN 600



Êmbolo de cima

Modelos disponíveis:

Cod. 17124 - DN 150
Cod. 17125 - DN 200
Cod. 17126 - DN 300
Cod. 17127 - DN 400
Cod. 17128 - DN 500
Cod. 17129 - DN 600



Bucha central para PMT1000 / PHA1500

Peças para fabricação de tubos de concreto, produzidas em ferro fundido cinzento. O material oferece excelente resistência mecânica, assegurando durabilidade e precisão em todo o processo produtivo.



Metais Febral



Lâmina MF

Modelos disponíveis:

Cod. 13848 - DN 150 (jogo com 2 peças)
Cod. 13849 - DN 200 (jogo com 2 peças)
Cod. 13850 - DN 300 (jogo com 3 peças)
Cod. 13851 - DN 400 (jogo com 4 peças)
Cod. 13852 - DN 500 (jogo com 4 peças)
Cod. 13853 - DN 600 (jogo com 4 peças)



Lâmina PB

Modelos disponíveis:

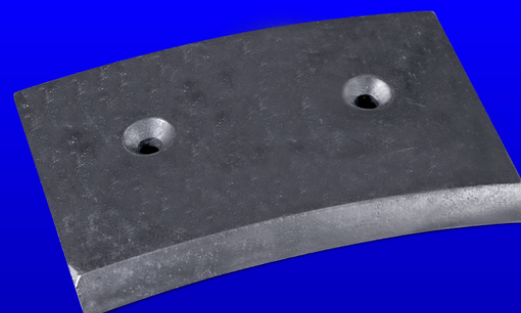
Cod. 17900 - DN 200 (jogo com 2 peças)
Cod. 17901 - DN 300 (jogo com 3 peças)
Cod. 17902 - DN 400 (jogo com 4 peças)
Cod. 17903 - DN 500 (jogo com 4 peças)
Cod. 17904 - DN 600 (jogo com 4 peças)



Êmbolo meio baixo

Modelos disponíveis:

Cod. 14228 - DN 150 (jogo com 2 peças)
Cod. 14229 - DN 200 (jogo com 2 peças)
Cod. 14539 - DN 300 (jogo com 2 peças)
Cod. 13865 - DN 400 (jogo com 2 peças)
Cod. 14540 - DN 500 (jogo com 2 peças)
Cod. 14230 - DN 600 (jogo com 2 peças)



Segmento

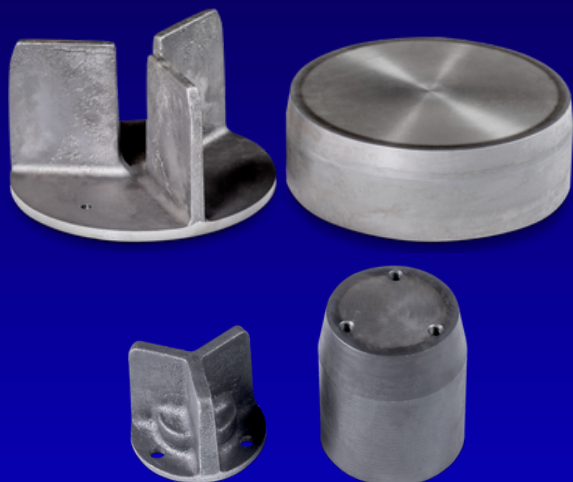
Modelos disponíveis:

Cod. 15234 - DN 300 (jogo com 3 peças)
Cod. 14227 - DN 400 (jogo com 4 peças)
Cod. 15227 - DN 500 (jogo com 5 peças)
Cod. 15229 - DN 600 (jogo com 6 peças)
Cod. 15239 - DN 800 (jogo com 8 peças)
Cod. 15232 - DN 1000 (jogo com 10 peças)
Cod. 15234 - DN 1200 (jogo com 24 peças)
Cod. 15236 - DN 1500 (jogo com 30 peças)

Peças para fabricação de tubos, produzidas em ferro fundido branco. O material oferece elevada resistência ao desgaste abrasivo, assegurando maior durabilidade no processo produtivo. Fornecidas em jogos completos, garantem praticidade, padronização e eficiência na produção



Metais Febral



Capa de rolete

Capa de rolete utilizada na produção de tubos de concreto, fabricada em ferro fundido nodular (Classe GGG70), garantindo robustez, durabilidade e excelente desempenho mecânico. Disponível em duas opções: capa completa pronta para montar na máquina ou somente a capa com ponteira .

Modelos disponíveis:

Capa rolete com ponteira

Cod. 12287 - DN 85	para tubos de Ø300	(jogo com 4 peças)
Cod. 12288 - DN 130	para tubos de Ø400	(jogo com 4 peças)
Cod. 12290 - DN 140	para tubos de Ø500	(jogo com 5 peças)
Cod. 12290 - DN 140	para tubos de Ø600	(jogo com 6 peças)
Cod. 17319 - DN 230	para tubos de Ø800	(jogo com 5 peças)
Cod. 17320 - DN 300	para tubos de Ø1000	(jogo com 5 peças)
Cod. 17320 - DN 300	para tubos de Ø1200	(jogo com 6 peças)
Cod. 17320 - DN 300	para tubos de Ø1500	(jogo com 8 peças)

Capa rolete completa

Cod. 19426 - DN 85	para tubos de Ø300	(jogo com 4 peças)
Cod. 19427 - DN 130	para tubos de Ø400	(jogo com 4 peças)
Cod. 19428 - DN 140	para tubos de Ø500	(jogo com 5 peças)
Cod. 19429 - DN 140	para tubos de Ø600	(jogo com 6 peças)
Cod. 19430 - DN 230	para tubos de Ø800	(jogo com 5 peças)
Cod. 19431 - DN 300	para tubos de Ø1000	(jogo com 5 peças)
Cod. 19432 - DN 300	para tubos de Ø1200	(jogo com 6 peças)
Cod. 19433 - DN 300	para tubos de Ø1500	(jogo com 8 peças)