



**MSK** PERFURADORA  
DE METAIS

**CHAPAS PERFURADAS**

**VERSATILIDADE E INOVAÇÃO COMBINADA  
COM A EXATIDÃO DA PERFURAÇÃO**

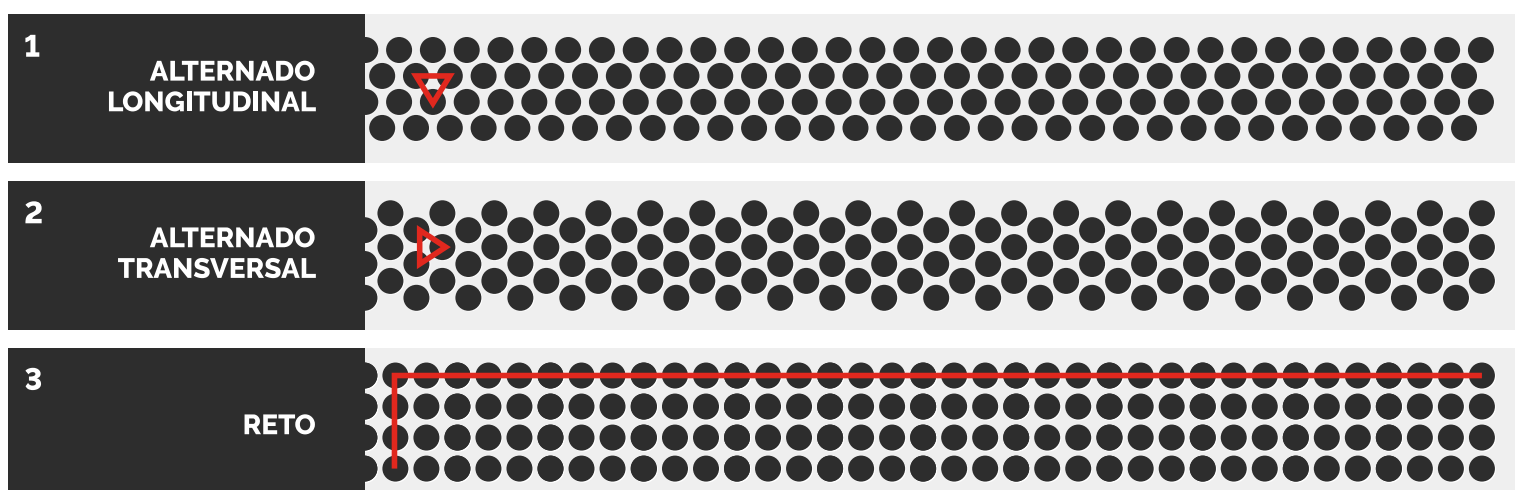
possibilita a ampla utilização das chapas perfuradas em diversos setores.

As chapas perfuradas MSK são fabricadas com a mais alta tecnologia, buscando atender as exigências decorrentes da importância cada vez maior da diversificação do formato dos furos, assim como o seu acabamento. Hoje a sua utilização estende-se por diversos setores industriais, como os de Metal-Mecânico, Eletroeletrônico, Petroquímico, Agroindustrial, Mineração, Naval, Papel e Celulose, Moveleira, Alimentício, Construção entre outros.

O formato de uma chapa perfurada pode variar. A dimensão do furo é fator preponderante para determinar a espessura da chapa. A diversificação das perfurações faz com que se possa executar furos redondos, quadrados, oblongos, retangulares, ovais e outros sob consulta. Sua área perfurada poderá ser ampliada ou reduzida de acordo com as necessidades de cada solicitação.

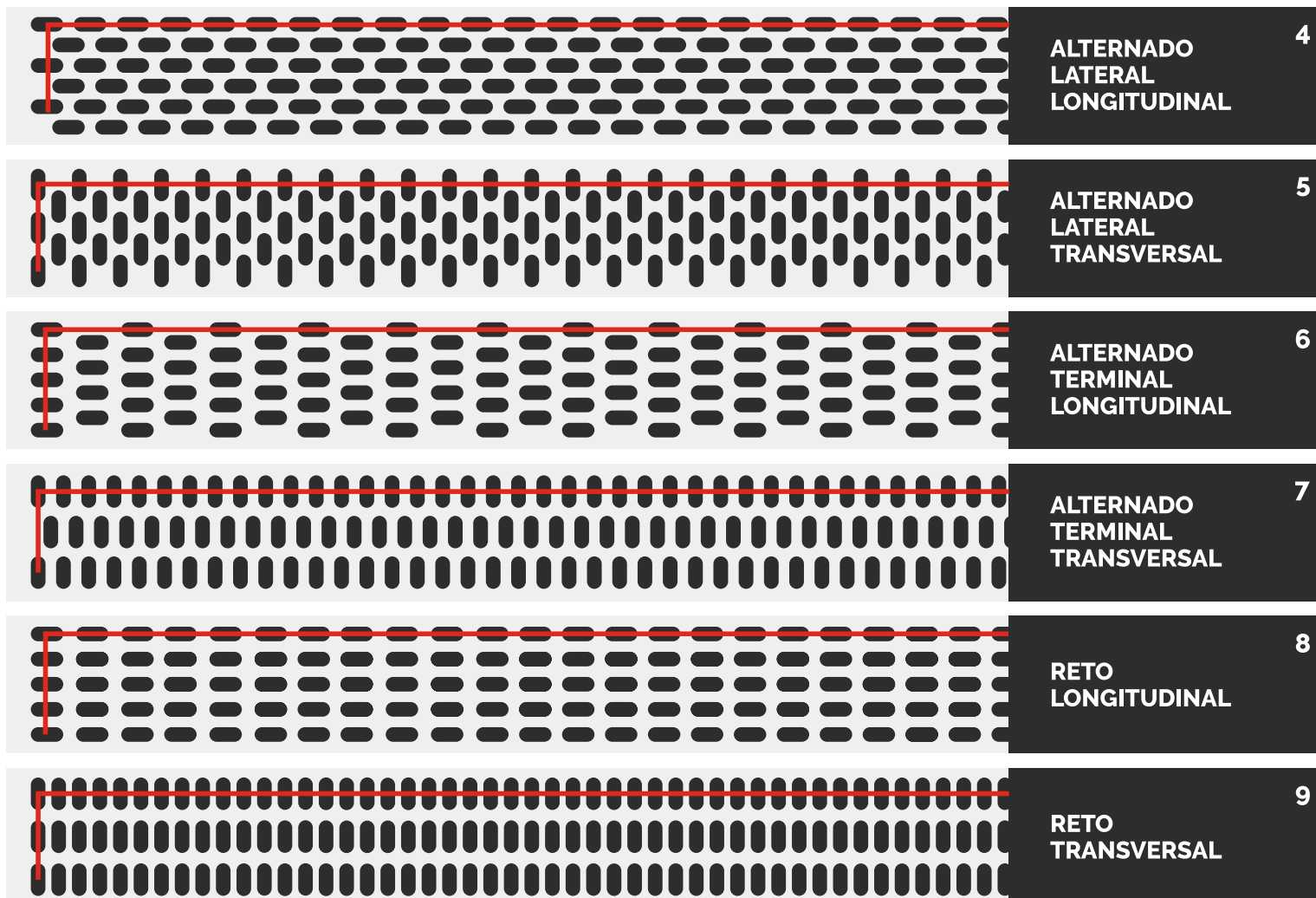
## CONHEÇA UM POUCO MAIS SOBRE NOSSOS PRODUTOS, POIS VAMOS APRESENTAR A SOLUÇÃO PARA O SEU PROJETO

### FUROS REDONDOS



FUROS REDONDOS (mm)	ENTRE CENTROS (mm)	ÁREA ABERTA %
0,8	1,6	22
1,0	1,6	35
1,2	2,2	27
1,5	2,5	32
1,8	3,3	27
2,0	3,3	33
2,2	3,8	30
2,4	4,2	30
2,5	4,0	35
2,8	4,2	40
3,0	4,4	42
3,2	5,0	37
3,5	5,0	44
4,0	6,0	40
4,5	6,6	42
4,75	7,0	42

FUROS REDONDOS (mm)	ENTRE CENTROS (mm)	ÁREA ABERTA %
5,0	7,0	46
5,5	7,7	46
6,0	9,0	40
7,0	11	37
8,0	11	47
9,0	13	43
10	15	40
11	14,3	53
12,7	18,0	45
14	20	44
15	20	50
18	23	55
20	28	46
22	28	55
25	34	49
30	36	63

**FUROS OBLONGOS**


FUROS OBLONGOS (mm)	ENTRE CENTROS (mm)	ÁREA ABERTA %
1,0x20	3,3x23	27
1,1x15	3,0x18	30
1,2x20	3,7x23	29
1,4x20	4,0x23	30
1,5x20	4,0x23	32
1,6x20	3,3x22	43
1,75x20	4,5x23	35
1,8x20	5,0x24	29
2,0x22	5,0x25	43
2,2x20	4,95x23	38
2,4x20	5,2x22	41
2,5x20	5,5x23	38
3,0x20	6,2x23	40
3,17x32	6,35x35	44
3,2x20	6,6x23	41
3,3x19	6,3x22	43

FUROS OBLONGOS (mm)	ENTRE CENTROS (mm)	ÁREA ABERTA %
3,5x20	6,0x24	47
4,0x20	7,7x24	42
4,75x20	7,7x23	51
5,0x20	9,0x23	46
5,5x22	8,5x25	54
6,0x25	10x28,5	50
6,35x25	10,5x29	50
7,0x25	11x28,5	52
8,0x25	12x28,5	54
9,0x20	12x23	59
10x25	15,4x30	50
12,5x16	16x20	52
14x30	17x34	65
15x25	20x30	54
16x35	22x40	58
20x40	26x46	60

# MSK

PERFURADORA  
DE METAIS

Há mais de 20 anos atuando em todo o território nacional nos segmentos de chapas perfuradas, chapas expandidas, telas e tecidos metálicos.

Contamos com uma equipe especializada, fornecendo aos nossos clientes todo o suporte técnico.

Qualidade garantida nos nossos produtos, atendendo as necessidades dos projetos, que comportam características diversificadas, seguindo especificações personalizadas.

Atendemos em todo o Brasil.

A MSK Perfuradora de Metais fornece soluções de perfuração e serviços associados com alta qualidade e extremo rigor técnico, buscando sempre a satisfação do cliente.

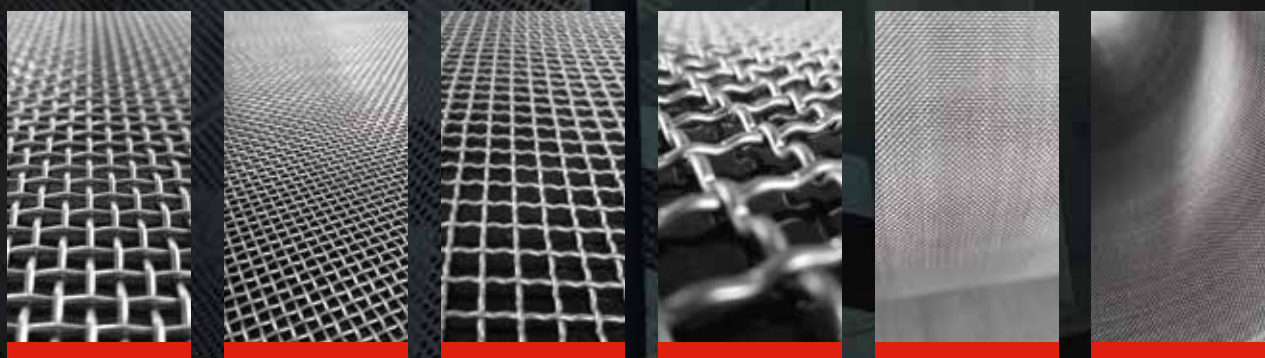
## DIVERSOS TIPOS DE CHAPAS PERFURADAS E RECALCADAS



## CHAPAS EXPANDIDAS



## TELAS E TECIDOS METÁLICOS



**ENTRE EM CONTATO CONOSCO,  
TEMOS UMA EQUIPE ALTAMENTE ESPECIALIZADA  
PARA ATENDER A SUA NECESSIDADE.**

**WWW.MSK.IND.BR**

E-mail [msk@msk.ind.br](mailto:msk@msk.ind.br)  
Fones (51) 3588.1159 • 3588.3478  
WhatsApp (51) 98414.2686

Segunda à Quinta: 8h as 17h30  
Sexta: 8h as 16h30

Av. São Borja, 2040  
São Leopoldo • RS • Brasil  
CEP 93032-500