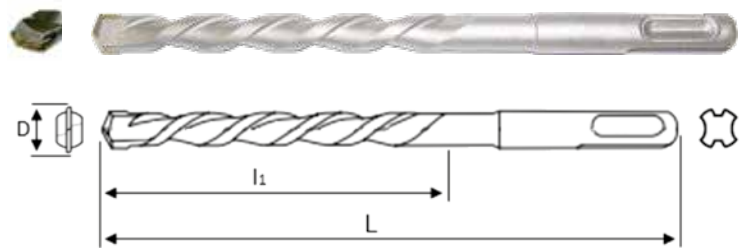


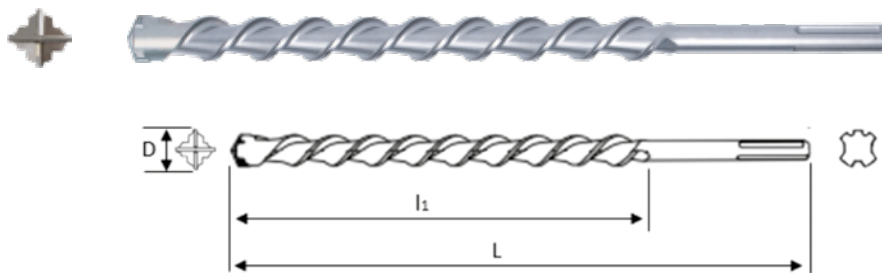
## HT PLUS COM PASTILHA DE METAL DURO



- Utilizada em Martetele com encaixe tipo SDS-PLUS
- Haste com encaixe tipo SDS-PLUS
- Indicado para furação de concreto, granitos, mármore, tijolos e materiais de alvenaria em geral
- Acabamento: Fosco - jato de areia
- Composição: Aço Cromo com pastilha de metal duro
- Origem: China
- Prazo de validade: Indeterminado
- Embalagem: Envelope plástico ou tubo plástico para autosserviço
- Utilize EPI

D (mm)	C. Canal l1 (mm)	C. Total L (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.	D (mm)	C. Canal l1 (mm)	C. Total L (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
3,00	25	85	2626	1	500	0,016	13,00	240	300	18164	1	100	0,079
4,00	50	110	2627	1	500	0,018	14,00	100	160	2656	1	200	0,057
4,00	100	160	28859	1	500	0,020	14,00	150	210	2657	1	100	0,071
5,00	50	110	2628	1	500	0,020	14,00	200	260	2658	1	100	0,095
5,00	100	160	2629	1	500	0,022	14,00	240	300	2659	1	100	0,106
5,50	100	160	2689	1	500	0,023	14,00	390	450	2660	1	50	0,159
6,00	50	110	2630	1	500	0,021	14,00	540	600	2661	1	50	0,224
6,00	100	160	2631	1	500	0,026	16,00	100	160	2662	1	300	0,063
6,00	150	210	2632	1	500	0,031	16,00	150	210	2663	1	100	0,079
6,00	200	260	2633	1	500	0,036	16,00	200	260	2664	1	100	0,096
6,50	50	110	2690	1	500	0,021	16,00	240	300	2665	1	50	0,121
6,50	100	160	2691	1	200	0,027	16,00	390	450	2666	1	50	0,188
7,00	50	110	2634	1	500	0,025	16,00	540	600	2667	1	50	0,247
7,00	100	160	18162	1	500	0,029	18,00	150	210	2668	1	100	0,105
8,00	50	110	2635	1	500	0,025	18,00	200	260	2669	1	100	0,133
8,00	100	160	2636	1	500	0,030	18,00	240	300	2670	1	100	0,150
8,00	150	210	2637	1	200	0,040	18,00	390	450	2671	1	50	0,265
8,00	200	260	2638	1	250	0,050	18,00	540	600	2672	1	50	0,364
8,00	240	300	2639	1	200	0,054	19,00	150	210	18168	1	100	0,128
8,00	390	450	2640	1	100	0,075	19,00	250	310	18163	1	50	0,201
10,00	50	110	2641	1	500	0,028	19,00	390	450	18166	1	50	0,280
10,00	100	160	2642	1	400	0,039	20,00	150	210	2673	1	100	0,131
10,00	150	210	2643	1	300	0,048	20,00	200	260	2674	1	100	0,157
10,00	200	260	2644	1	130	0,059	20,00	240	300	2675	1	50	0,190
10,00	240	300	2645	1	200	0,064	20,00	390	450	2676	1	50	0,307
10,00	390	450	2646	1	100	0,096	20,00	540	600	2677	1	25	0,384
10,00	540	600	2647	1	100	0,136	22,00	150	210	2678	1	50	0,151
11,00	100	160	2648	1	400	0,040	22,00	200	260	2679	1	50	0,179
12,00	100	160	2649	1	300	0,044	22,00	240	300	2680	1	50	0,233
12,00	150	210	2650	1	200	0,058	22,00	390	450	2681	1	25	0,387
12,00	200	260	2651	1	200	0,062	22,00	540	600	2682	1	25	0,438
12,00	240	300	2652	1	100	0,076	24,00	240	300	2683	1	25	0,273
12,00	390	450	2653	1	100	0,116	24,00	390	450	2684	1	25	0,394
12,00	540	600	2654	1	50	0,155	25,00	200	260	2685	1	25	0,233
13,00	100	160	2655	1	300	0,044	25,00	240	300	2686	1	25	0,266
13,00	150	210	18165	1	100	0,057	25,00	390	450	2687	1	25	0,401
13,00	200	260	18167	1	100	0,070	26,00	390	450	2688	1	25	0,430

### HT MAX COM PASTILHA DE METAL DURO



- Utilizada em Martetele com encaixe tipo SDS-MAX
- Haste com encaixe tipo SDS-MAX
- Indicado para furação de concreto, granitos, mármore, tijolos e materiais de alvenaria em geral
- Acabamento: Fosco - jato de areia
- Composição: Aço Cromo com pastilha de metal duro
- Origem: China
- Prazo de validade: Indeterminado
- Embalagem: Envelope plástico ou tubo plástico para autosserviço
- Utilize EPI

D (mm)	C. Canal l <sub>1</sub> (mm)	C. Total L (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
12,00	215	340	18546	1	50	0,190
12,00	425	550	18547	1	50	0,217
13,00	215	340	21111	1	50	0,196
13,00	425	550	21112	1	25	0,257
14,00	215	340	18548	1	50	0,230
14,00	375	500	18549	1	25	0,262
16,00	215	340	18550	1	50	0,220
16,00	375	500	18551	1	25	0,239
18,00	215	340	18552	1	50	0,251
18,00	425	550	18553	1	25	0,357
19,00	215	340	18554	1	50	0,285
19,00	425	550	18555	1	25	0,390
20,00	215	340	18557	1	50	0,275
20,00	425	550	18558	1	25	0,473
22,00	215	340	18559	1	25	0,299

D (mm)	C. Canal l <sub>1</sub> (mm)	C. Total L (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
22,00	425	550	18560	1	25	0,459
25,00	210	340	18561	1	25	0,320
25,00	420	550	18562	1	25	0,575
26,00	210	340	18563	1	25	0,390
26,00	420	550	18564	1	25	0,430
28,00	270	400	18565	1	25	0,480
28,00	420	550	18566	1	20	0,129
30,00	270	400	18569	1	25	0,594
30,00	440	570	18570	1	20	0,858
32,00	270	400	18571	1	20	0,695
32,00	440	570	18572	1	20	0,929
35,00	270	400	18573	1	20	0,870
35,00	440	570	18574	1	10	1,095
38,00	270	400	18575	1	10	1,090
38,00	440	570	18576	1	10	1,440

## JOGO HT PLUS - Brocas para Marteleletes, Ponteiros e Talhadeiras

Jogo c/18 peças

- Utilizado em Martelelete com encaixe tipo SDS-PLUS
- Haste com encaixe tipo SDS-PLUS

### HT Plus:

- Indicado para furação de concreto, granito, mármore, tijolos e materiais de alvenaria em geral
- Composição: Aço cromo com pastilha de metal duro.

### Ponteiro HT Plus

- Indicado em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos em martelelete rompedor/perfurador
- Composição: Aço cromo temperado

### Talhadeira HT Plus

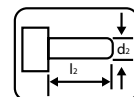
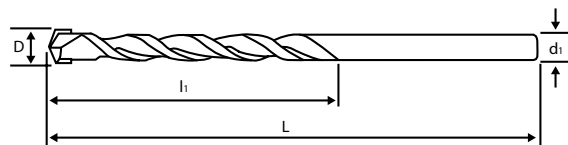
- Indicado em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos em martelelete rompedor/perfurador
- Composição: Aço cromo temperado

- Acabamento: Fosco - jato de areia
- Origem: China
- Prazo de validade: Indeterminado
- Embalagem: Maleta metálica
- Utilize EPI



KIT COMPOSTO POR 18 PEÇAS (sendo uma peça de cada conforme abaixo)	Código	Quant. por emb.	Embalagem Master	Peso Kg Unit.
• Broca HT Plus 5mm x 110mm	41150	1	10	1,460
• Broca HT Plus 6mm x 110mm				
• Broca HT Plus 8mm x 110mm				
• Broca HT Plus 10mm x 110mm				
• Broca HT Plus 6mm x 160mm				
• Broca HT Plus 8mm x 160mm				
• Broca HT Plus 10mm x 160mm				
• Broca HT Plus 12mm x 160mm				
• Broca HT Plus 8mm x 210mm				
• Broca HT Plus 10mm x 210mm				
• Broca HT Plus 12mm x 260mm				
• Broca HT Plus 14mm x 260mm				
• Ponteiro HT Plus 140mm				
• Ponteiro HT Plus 250mm				
• Talhadeira HT Plus 20 x 140mm				
• Talhadeira HT Plus 20 x 250mm				
• Talhadeira HT Plus 40 x 250mm				
• Maleta Metálica				

- Indicado para furação em concreto e alvenaria
- Acabamento fosco
- Norma de fabricação: Semelhante DIN. 8039
- Composição: Aço cromo com pastilha de metal duro
- Origem: China
- Prazo de validade: Indeterminado
- Utilize EPI



\* Detalhe haste acima de 12 mm

### STANDARD C/ PASTILHA DE METAL DURO SEM. DIN 8039 - AÇO CROMO

- Embalagem: Saco plástico ou tubo plástico



Ø D (pol)	Ø D (mm)	C. Total L (mm)	C. Canal l1 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l2 (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
1/8	3,00	60	28	3,5	-	-	35653	10	1.000	0,002
9/64	3,50	60	28	4	-	-	35654	10	1.000	0,001
5/32	4,00	75	40	5	-	-	35655	10	1.000	0,003
3/16	5,00	90	50	5,5	-	-	35656	10	1.000	0,006
7/32	5,50	90	50	6	-	-	35657	10	1.000	0,007
15/64	6,00	100	60	6,5	-	-	35658	10	1.000	0,007
1/4	6,50	100	60	7	-	-	35659	10	1.000	0,008
9/32	7,00	100	60	8	-	-	35660	10	500	0,011
5/16	8,00	120	80	9	-	-	35661	10	500	0,015
11/32	9,00	120	80	10	-	-	35662	10	500	0,020
3/8	10,00	150	90	11	-	-	35663	5	500	0,028
7/16	11,00	150	90	-	12	31	35664	5	500	0,032
15/32	12,00	150	90	-	12	31	35665	5	500	0,038
1/2	13,00	150	90	-	12	31	35666	5	300	0,050
9/16	14,00	150	90	-	12	31	35667	1	200	0,070
19/32	15,00	150	90	-	12	31	35668	1	200	0,074
5/8	16,00	150	90	-	12	31	35669	1	200	0,074
23/32	18,00	150	90	-	12	31	35670	1	200	0,088
3/4	19,00	160	95	-	12	31	35671	1	200	0,092
51/64	20,00	160	95	-	12	31	35672	1	100	0,115
7/8	22,00	160	95	-	12	31	35673	1	100	0,140
61/64	24,00	160	95	-	12	31	35674	1	100	0,143
1	25,00	160	95	-	12	31	35675	1	100	0,145

## STANDARD C/ PASTILHA DE METAL DURO SEM. DIN 8039 - AÇO CROMO

- Embalagem: Envelope plástico para autosserviço



Ø D (pol)	Ø D (mm)	C. Total L (mm)	C. Canal h (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
1/8	3,00	60	28	3,5	-	-	38061	1	500	0,002
5/32	4,00	75	40	5,0	-	-	38062	1	500	0,003
3/16	5,00	90	50	5,5	-	-	38063	1	500	0,006
15/64	6,00	100	60	6,5	-	-	38064	1	500	0,006
1/4	6,50	100	60	7,0	-	-	38065	1	500	0,009
5/16	8,00	120	80	9,0	-	-	38066	1	250	0,015
3/8	10,00	150	90	11,0	-	-	38067	1	250	0,028
15/32	12,00	150	90	-	12	31	38068	1	250	0,032
1/2	13,00	150	90	-	12	31	38069	1	250	0,045

## LONGA C/ PASTILHA DE METAL DURO SEM. DIN 8039 - AÇO CROMO

- Embalagem: Envelope plástico para autosserviço



Ø D (pol)	Ø D (mm)	C. Total L (mm)	C. Canal h (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
1/8	3,00	150	90	3,0	-	-	38070	1	1.000	0,004
5/32	4,00	150	90	4,0	-	-	38071	1	1.000	0,009
3/16	5,00	150	90	5,0	-	-	38072	1	500	0,012
15/64	6,00	150	90	6,0	-	-	38073	1	500	0,015
1/4	6,50	250	165	6,5	-	-	38074	1	500	0,020
5/16	8,00	250	165	8,0	-	-	38075	1	300	0,032
11/32	9,00	250	165	9,0	-	-	38076	1	300	0,039
3/8	10,00	250	165	10,0	-	-	38077	1	300	0,060
15/32	12,00	250	165	-	12	31	38078	1	300	0,067
1/2	13,00	250	165	-	12	31	38079	1	200	0,093

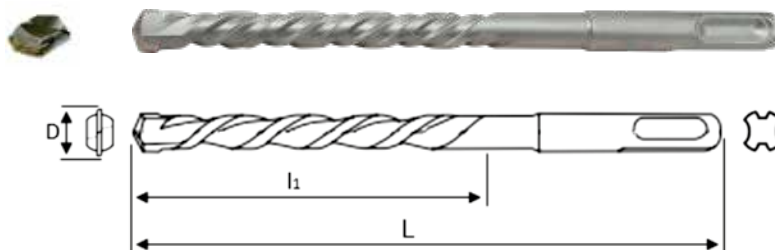
## EXTRALONGA C/ PASTILHA DE METAL DURO SEM. DIN 8039 - AÇO CROMO

- Embalagem: Envelope plástico para autosserviço



Ø D (pol)	Ø D (mm)	C. Total L (mm)	C. Canal h (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	d <sub>2</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
15/64	6,00	400	280	6,0	-	-	38080	1	500	0,037
1/4	6,50	400	280	6,5	-	-	38081	1	500	0,039
5/16	8,00	400	280	8,0	-	-	38082	1	300	0,051
3/8	10,00	400	280	10,0	-	-	38083	1	200	0,094
15/32	12,00	400	280	-	12	31	38084	1	100	0,107
1/2	13,00	400	280	-	12	31	38925	1	100	0,150
9/16	14,00	400	280	-	12	31	38085	1	100	0,151
5/8	16,00	400	280	-	12	31	38086	1	100	0,189
23/32	18,00	400	280	-	12	31	38087	1	50	0,221
51/64	20,00	400	280	-	12	31	38088	1	50	0,279
7/8	22,00	400	280	-	12	31	38089	1	30	0,364
1	25,00	400	280	-	12	31	38090	1	30	0,490

### HTOM PLUS COM PASTILHA DE METAL DURO

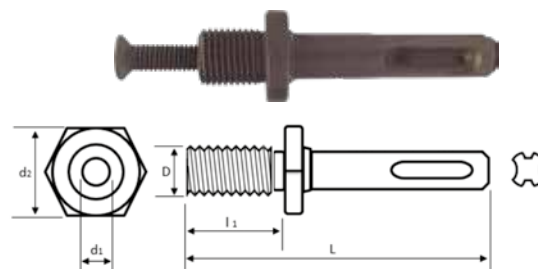
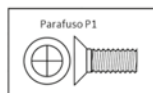


- Utilizada em Martetele com encaixe tipo SDS-Plus
- Haste com encaixe tipo SDS-Plus
- Indicado para furação de concreto, granitos, mármore, tijolos e materiais de alvenaria em geral.
- Acabamento: Fosco jato de areia
- Composição: Aço cromo com pastilha de metal duro
- Ferramenta possui canal quadruplo
- Origem: China
- Prazo de validade: Indeterminado
- Embalagem: Envelope plástico ou tubo plástico para autosserviço
- Utilize EPI

Ø D (mm)	C. Canal h (mm)	C. Total L (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
4,00	50	110	39796	1	400	0,033
4,00	100	160	39824	1	400	0,037
5,00	50	110	39767	1	400	0,036
5,00	100	160	39773	1	400	0,042
5,50	100	160	39835	1	400	0,041
6,00	50	110	39765	1	400	0,038
6,00	100	160	39763	1	400	0,047
6,00	150	210	39776	1	200	0,055
6,00	200	260	39797	1	200	0,061
6,50	50	110	39822	1	400	0,037
6,50	100	160	39823	1	400	0,044
7,00	50	110	39798	1	400	0,038
7,00	100	160	39792	1	400	0,046
8,00	50	110	39768	1	400	0,044
8,00	100	160	39764	1	200	0,060
8,00	150	210	39772	1	200	0,073
8,00	200	260	39785	1	200	0,083
8,00	240	300	39786	1	100	0,094
8,00	390	450	39809	1	80	0,129
10,00	50	110	39781	1	400	0,052
10,00	100	160	39762	1	200	0,068
10,00	150	210	39771	1	200	0,088
10,00	200	260	39777	1	100	0,108
10,00	240	310	39778	1	100	0,129
10,00	390	450	39799	1	80	0,184
10,00	540	600	39810	1	40	0,239
11,00	100	160	39811	1	200	0,078
12,00	100	160	39766	1	200	0,079
12,00	150	210	39774	1	100	0,100
12,00	200	260	39782	1	100	0,125
12,00	240	300	39783	1	100	0,141
12,00	390	450	39800	1	80	0,226
12,00	540	600	39812	1	40	0,284
13,00	100	160	39775	1	200	0,079
13,00	150	210	39779	1	100	0,120
13,00	200	260	39787	1	100	0,131
13,00	240	300	39795	1	100	0,142

Ø D (mm)	C. Canal h (mm)	C. Total L (mm)	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
14,00	100	160	39769	1	100	0,103
14,00	150	210	39780	1	100	0,132
14,00	200	260	39788	1	100	0,169
14,00	240	300	39793	1	80	0,200
14,00	390	450	39813	1	40	0,304
14,00	540	600	39829	1	40	0,419
16,00	100	160	39789	1	100	0,118
16,00	150	210	39784	1	100	0,160
16,00	200	260	39801	1	60	0,203
16,00	240	300	39790	1	80	0,224
16,00	390	450	39814	1	40	0,345
16,00	540	600	39830	1	40	0,467
18,00	150	210	39802	1	80	0,195
18,00	200	260	39825	1	60	0,248
18,00	240	300	39815	1	60	0,293
18,00	390	450	39816	1	40	0,432
18,00	540	600	39832	1	20	0,596
19,00	150	210	39791	1	60	0,242
19,00	240	310	39794	1	40	0,372
19,00	390	450	39817	1	20	0,600
20,00	150	210	39803	1	60	0,247
20,00	200	260	39806	1	40	0,320
20,00	240	300	39804	1	40	0,357
20,00	390	450	39826	1	20	0,567
20,00	540	600	39833	1	20	0,815
22,00	150	210	39818	1	60	0,292
22,00	200	260	39807	1	40	0,392
22,00	240	300	39808	1	40	0,467
22,00	390	450	39827	1	20	0,700
22,00	540	600	39834	1	20	1,000
24,00	240	300	39828	1	20	0,552
24,00	390	450	39831	1	20	0,620
25,00	200	260	39819	1	40	0,469
25,00	240	300	39805	1	20	0,580
25,00	390	450	39820	1	20	0,769
26,00	390	450	39821	1	20	0,800

**ADAPTADOR HTOM-PLUS  
PARA MANDRIL 1/2**



- Utilizado em martetele para fixação mandril de 1/2" x20
- Haste com encaixe tipo SDS-PLUS
- Acabamento: Fosco - jato de areia
- Composição: Aço Cromo
- Origem: China
- Prazo de validade: Indeterminado
- Embalagem: Envelope plástico para autosserviço
- Utilize EPI
- Não utilizar com a função martetele ligado (usar sem impacto)

D (Rosca)	Haste	C. Total L (mm)	C. Rosca l <sub>1</sub> (mm)	d <sub>1</sub> (Rosca interna)	d <sub>2</sub> (Sextavado)	Parafuso P1	Código	Quant. por emb.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
1/2 x 20 UNF	HTOM PLUS	64	14	M6 x 1 - LH	17	PH - M6 LH	39770	1	400	0,026

**JOGO (mm)  
SEM. DIN 8039**

- Indicado para furação em concreto e alvenaria
- Acabamento fosco
- Norma de fabricação: Semelhante DIN. 8039
- Composição: Aço cromo com pastilha de metal duro
- Origem: China
- Prazo de validade: Indeterminado
- Embalagem: Estojo acrílico para autosserviço
- Utilize EPI



Jg. 5 peças (mm)



Jg. 8 peças (mm)

Descrição	Ø mm / Ø pol	Código	Quant.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
JOGO C/ 5 PEÇAS	4,00 - 5,00 - 6,00 - 8,00 - 10,00	37260	1	100	0,080
JOGO C/ 8 PEÇAS	3,00 - 4,00 - 5,00 - 6,00 - 7,00 8,00 - 9,00 - 10,00	37261	1	50	0,130

**BROCAS P/ METAL, MADEIRA E CONCRETO (COMBINADO) - JOGO**

**JOGO (mm)  
DIN 338, 3 PONTAS, SEM. DIN 8039**

- Haste paralela
- Origem: China
- Prazo de validade: Indeterminado
- Embalagem: Estojo acrílico para autosserviço
- Utilize EPI

**BROCA PARA METAL - DIN 338**

- Indicado para furação de metais em geral
- Acabamento: Retificada
- Norma de Fabricação: DIN 338 Tipo N
- Temperada
- Composição: Aço Rápido - HSS

**BROCA PARA MADEIRA - 3 PONTAS**

- Indicado para furação de madeiras, plásticos e fibras
- Acabamento: Oxidado
- Composição: Aço Cromo

**BROCA PARA CONCRETO - SEM DIN 8039**

- Indicado para furação em concreto e alvenaria
- Acabamento: Fosco
- Norma de fabricação: Semelhante DIN 8039
- Composição: Aço Cromo com pastilha de metal duro



Jg. 9 peças (mm)

Descrição	Ø mm	Código	Quant.	Emb. Master	Peso Kg Unit.
JOGO C/ 9 PEÇAS	Broca Metal: 5,00 - 6,00 - 8,00 Broca 3 Pontas: 5,00 - 6,00 - 8,00 Broca Concreto: 5,00 - 6,00 - 8,00	37255	1	50	0,127