



**4415**

## Brocas HSS-R para metal

### DETALHES DO PRODUTO


- Tamanho desde 1 mm até 4 mm, duas brocas em cada tubo
- Canelura laminada com alta elasticidade e baixo risco de quebra devido ao processo de fabrico
- O revestimento de óxido reduz o desgaste, mantendo uma boa e rápida remoção das lascas
- As brocas têm uma haste cilíndrica e que foi concebida para ser utilizada em suportes de perfuração e berbequins
- Broca de aço rápido (HSS) para perfuração em bronze, cobre, aço de carbono, ferro fundido, liga de aço
- Fabricado de acordo com a norma DIN 338
- Aço rápido (HSS) com canelura laminada
- Ângulo superior de 118°
- DIN 338N
- Conjunto de venda a retalho



**Follow the Fish!**



## ATRIBUTOS DO PRODUTO

Produto	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	 g
<b>4415-1.00</b>	1.00 mm	34 mm	1.00 mm	12 mm	10 g
<b>4415-1.50</b>	1.50 mm	40 mm	1.50 mm	18 mm	11 g
<b>4415-2.00</b>	2.00 mm	49 mm	2.00 mm	24 mm	12 g
<b>4415-2.50</b>	2.50 mm	57 mm	2.50 mm	30 mm	14 g
<b>4415-3.00</b>	3.00 mm	61 mm	3.00 mm	33 mm	15 g
<b>4415-3.25</b>	3.25 mm	65 mm	3.25 mm	36 mm	17 g
<b>4415-3.50</b>	3.50 mm	70 mm	3.50 mm	39 mm	18 g
<b>4415-4.00</b>	4.00 mm	75 mm	4.00 mm	43 mm	22 g
<b>4415-4.25</b>	4.25 mm	75 mm	4.25 mm	43 mm	16 g
<b>4415-4.50</b>	4.50 mm	80 mm	4.50 mm	47 mm	19 g
<b>4415-5.00</b>	5.00 mm	86 mm	5.00 mm	52 mm	21 g
<b>4415-5.50</b>	5.50 mm	93 mm	5.50 mm	57 mm	24 g
<b>4415-6.00</b>	6.00 mm	93 mm	6.00 mm	57 mm	26 g
<b>4415-6.50</b>	6.50 mm	101 mm	6.50 mm	63 mm	33 g
<b>4415-7.00</b>	7.00 mm	109 mm	7.00 mm	69 mm	37 g
<b>4415-7.50</b>	7.50 mm	109 mm	7.50 mm	69 mm	41 g
<b>4415-8.00</b>	8.00 mm	117 mm	8.00 mm	75 mm	48 g
<b>4415-8.50</b>	8.50 mm	117 mm	8.50 mm	75 mm	52 g
<b>4415-9.00</b>	9.00 mm	125 mm	9.00 mm	81 mm	61 g
<b>4415-10.00</b>	10.00 mm	125 mm	10.00 mm	87 mm	74 g
<b>4415-10.50</b>	10.50 mm	133 mm	10.50 mm	87 mm	84 g
<b>4415-11.00</b>	11.00 mm	142 mm	11.00 mm	94 mm	94 g
<b>4415-11.50</b>	11.50 mm	142 mm	11.50 mm	94 mm	103 g
<b>4415-12.00</b>	12.00 mm	151 mm	12.00 mm	101 mm	115 g
<b>4415-12.50</b>	12.50 mm	151 mm	12.50 mm	101 mm	120 g
<b>4415-13.00</b>	13.00 mm	151 mm	13.00 mm	101 mm	130 g
<b>4415-13.50</b>	13.50 mm	160 mm	12.70 mm	108 mm	153 g
<b>4415-14.00</b>	14.00 mm	160 mm	12.70 mm	108 mm	161 g
<b>4415-14.50</b>	14.50 mm	169 mm	12.70 mm	114 mm	175 g
<b>4415-15.00</b>	15.00 mm	169 mm	12.70 mm	114 mm	189 g
<b>4415-15.50</b>	15.50 mm	178 mm	12.70 mm	120 mm	199 g
<b>4415-16.00</b>	16.00 mm	178 mm	12.70 mm	120 mm	232 g
<b>4415-16.50</b>	16.50 mm	184 mm	12.70 mm	125 mm	245 g
<b>4415-17.00</b>	17.00 mm	184 mm	12.70 mm	125 mm	261 g
<b>4415-17.50</b>	17.50 mm	191 mm	12.70 mm	130 mm	288 g
<b>4415-18.00</b>	18.00 mm	191 mm	12.70 mm	130 mm	299 g
<b>4415-18.50</b>	18.50 mm	198 mm	12.70 mm	135 mm	324 g
<b>4415-19.00</b>	19.00 mm	198 mm	12.70 mm	135 mm	353 g
<b>4415-19.50</b>	19.50 mm	205 mm	12.70 mm	140 mm	367 g
<b>4415-20.00</b>	20.00 mm	205 mm	12.70 mm	140 mm	386 g

Follow the Fish!

