

**415L**
**Brocas helicoidais com veio cilíndrico, série longa, HSS-CO 5%, totalmente retificadas**
**DIN 340**
 $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$ 
 $HV \sim 800 \div 860$ 

|  | art.       | L1<br>mm | L<br>mm | Ø<br>mm |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|---------|
| 004150236                                                                       | 415 L3,00  | 66       | 100     | 3,00    |
| 004150238                                                                       | 415 L3,50  | 73       | 112     | 3,50    |
| 004150240                                                                       | 415 L4,00  | 78       | 119     | 4,00    |
| 004150242                                                                       | 415 L4,50  | 82       | 126     | 4,50    |
| 004150244                                                                       | 415 L5,00  | 87       | 132     | 5,00    |
| 004150246                                                                       | 415 L5,50  | 91       | 139     | 5,50    |
| 004150248                                                                       | 415 L6,00  | 91       | 139     | 6,00    |
| 004150250                                                                       | 415 L6,50  | 97       | 148     | 6,50    |
| 004150252                                                                       | 415 L7,00  | 102      | 156     | 7,00    |
| 004150256                                                                       | 415 L8,00  | 109      | 165     | 8,00    |
| 004150260                                                                       | 415 L9,00  | 115      | 175     | 9,00    |
| 004150264                                                                       | 415 L10,00 | 121      | 184     | 10,00   |

