



### PRODUCT DESCRIPTION

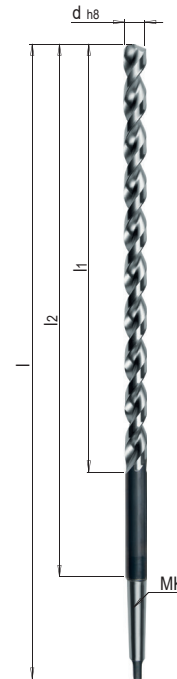
- » High-performance drill with parabolic slot profile
- » For the E210x Baffles

### MATERIAL

- » HSS-E (5% Co), nitrated



MK	l	l1	l2	d	No.	EUR
MK 1	300	195	238	11.5	WZB 35215/11,5	< >
MK 1	325	220	263	14	WZB 35215/14	< >
MK 2	340	220	265	15	WZB 35215/15	< >
MK 2	355	230	280	16	WZB 35215/16	< >
MK 2	370	245	295	18	WZB 35215/18	< >
MK 2	370	245	295	18.5	WZB 35215/18,5	< >
MK 2	385	260	310	20	WZB 35215/20	< >



### REFERENCE VALUES FOR DRILLING

WZB 35215 WZB 35217	Material	Strength	Vc <sup>1</sup> m/min.	d				
				12	14	16	18	20
				f <sup>2</sup> (mm/u)				
<p>ap ≈ 20 x d ap ≈ 25 x d</p>	1.1730	640 N/mm <sup>2</sup>	30	0.170	0.2	0.230	0.250	0.250
	1.2083	780 N/mm <sup>2</sup>	11	0.125	0.160	0.16	0.200	0.230
	1.2085	1080 N/mm <sup>2</sup>	8	0.100	0.125	0.125	0.160	0.160
	1.2162	660 N/mm <sup>2</sup>	11	0.125	0.160	0.16	0.200	0.230
	1.2311	1080 N/mm <sup>2</sup>	8	0.100	0.125	0.125	0.160	0.160
	1.2312	1080 N/mm <sup>2</sup>	8	0.100	0.125	0.125	0.160	0.160
	1.2316	1010 N/mm <sup>2</sup>	10	0.100	0.125	0.125	0.160	0.160
	1.2343	780 N/mm <sup>2</sup>	11	0.125	0.160	0.160	0.200	0.200
	1.2379	780 N/mm <sup>2</sup>	11	0.125	0.160	0.160	0.200	0.200
	1.2767	830 N/mm <sup>2</sup>	11	0.125	0.160	0.160	0.200	0.200
	1.2842	775 N/mm <sup>2</sup>	11	0.125	0.160	0.160	0.200	0.200

1) Vc: cutting speed (m/min.)

2) f: feed per revolution (mm/rev.)

- » From 5 x d continue drilling with pecking cycle only

- » Pilot hole ≥ 1 x d recommended

**i** You can find further materials and cutting values in the cutting data calculator.