

XXL Programme

- ▶ for deep hole drilling machines
- ▶ total lengths 800 mm / 1200 mm / 1600 mm / 2000 mm
- ▶ suitable not just for the mould- and toolmaking industry
- ▶ polished flute for perfect chip evacuation
- ▶ TiN-coated for universal application
- ▶ driver T 3.1

NEW





HARTNER

Single-fluted gun drills E 80

Article no. 89540



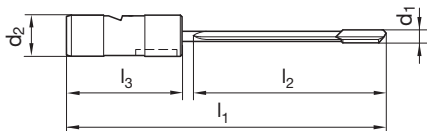
XXL

P	M	K	N	S	H
•	○	•	○	○	○



for the use on gun drill machines • stock item with fixed overall length for deep hole drilling machines • polished flutes • brazed-on carbide head with circuit form G

Single-fluted gun drills E 80



d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
5.000	25.000	800.000	700.000	70.000
6.000	25.000	800.000	700.000	70.000
7.000	25.000	800.000	700.000	70.000
8.000	25.000	800.000	700.000	70.000
9.000	25.000	800.000	700.000	70.000
10.000	25.000	800.000	700.000	70.000
11.500	25.000	800.000	700.000	70.000
12.000	25.000	800.000	700.000	70.000
15.000	25.000	800.000	700.000	70.000
16.000	25.000	800.000	700.000	70.000
18.000	25.000	800.000	700.000	70.000
19.000	25.000	800.000	700.000	70.000
20.000	25.000	800.000	700.000	70.000
21.000	25.000	800.000	700.000	70.000
22.000	25.000	800.000	700.000	70.000
25.000	25.000	800.000	700.000	70.000



HARTNER

Single-fluted gun drills E 80

Article no. 89541

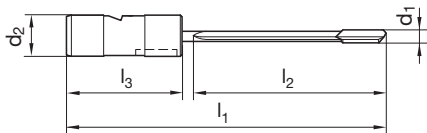


XXL

P	M	K	N	S	H
•	○	•	○	○	○



for the use on gun drill machines • stock item with fixed overall length for deep hole drilling machines • polished flutes • brazed-on carbide head with circuit form G



d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
5.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
6.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
7.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
8.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
9.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
10.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
11.500	25.000	1200.000	1100.000	70.000
12.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
15.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
16.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
18.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
19.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
20.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000
22.000	25.000	1200.000	1100.000	70.000



HARTNER

Single-fluted gun drills E 80

Article no. 89542



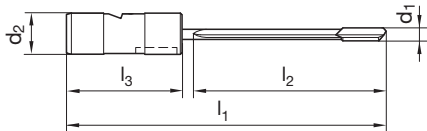
XXL

P	M	K	N	S	H
●	○	●	○	○	○



for the use on gun drill machines • stock item with fixed overall length for deep hole drilling machines • polished flutes • brazed-on carbide head with circuit form G

Single-fluted gun drills E 80



d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
4.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
5.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
5.500	25.000	1600.000	1500.000	70.000
6.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
6.500	25.000	1600.000	1500.000	70.000
7.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
7.500	25.000	1600.000	1500.000	70.000
8.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
9.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
9.500	25.000	1600.000	1500.000	70.000
10.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
11.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
11.500	25.000	1600.000	1500.000	70.000
12.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
13.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
14.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
15.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
16.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
17.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
18.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
19.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
20.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000
22.000	25.000	1600.000	1500.000	70.000



HARTNER

Single-fluted gun drills E 80

Article no. 89543

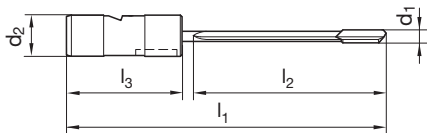


XXL

P	M	K	N	S	H
●	○	●	○	○	○



for the use on gun drill machines • stock item with fixed overall length for deep hole drilling machines • polished flutes • brazed-on carbide head with circuit form G



d1 mm	d2 h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
5.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
6.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
7.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
8.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
9.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
10.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
11.500	25.000	2000.000	1900.000	70.000
12.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
15.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
16.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
18.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
19.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
20.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000
22.000	25.000	2000.000	1900.000	70.000