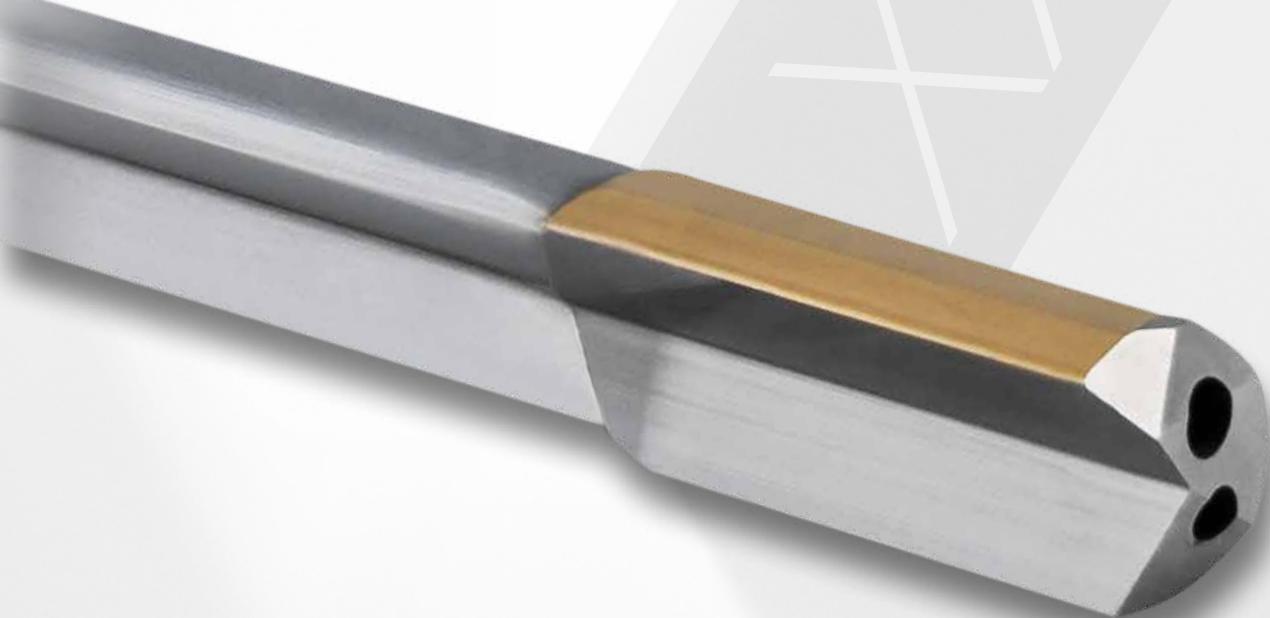




# HARTNER

Precision Cutting Tools



## ОДНОЛЕЗВИЙНОЕ РУЖЕЙНОЕ СВЕРЛО Е 80 XXL

ИДЕАЛЬНО ДЛЯ РАБОТЫ НА СТАНКАХ ДЛЯ ГЛУБОКОГО СВЕРЛЕНИЯ



- 600 mm ► 1.000 mm ► 1.400 mm ► 1.800 mm
- 800 mm ► 1.200 mm ► 1.600 mm ► 2.000 mm

⊕ НОВАЯ СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА



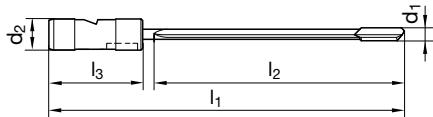
**HARTNER**

## Однолезвийное сверло E 80 XXL

HM	(T)	TLB E 80	WN	h5	(R)	3.1	—	Общая длина l1	600 мм	800 мм	1.000 мм	1.200 мм
								Длина канавки l2	500 мм	700 мм	900 мм	1.100 мм
								Длина хвостовика l3		70 мм		

P	M	K	N	S	H	XXL	NEW	NEW
•	○	•	○	○	○			

- под использование на станках для глубокого сверления
- складские артикулы с фиксированной общей длиной под станки глубокого сверления
- полированная канавка
- напайная твердосплавная головка, форма заточки G



	Артикул №	89539	89540	89544	89541
--	-----------	-------	-------	-------	-------

d1 h5 мм	d2 h6 мм	доступность			
3,000	25,000	●	●	●	●
4,000	25,000	●	●	●	●
5,000	25,000	●	●	●	●
5,500	25,000	●	●	●	●
6,000	25,000	●	●	●	●
6,500	25,000	●	●	●	●
7,000	25,000	●	●	●	●
7,500	25,000	●	●	●	●
8,000	25,000	●	●	●	●
9,000	25,000	●	●	●	●
9,500	25,000	●	●	●	●
10,000	25,000	●	●	●	●
11,000	25,000	●	●	●	●
11,500	25,000	●	●	●	●
12,000	25,000	●	●	●	●
13,000	25,000	●	●	●	●
14,000	25,000	●	●	●	●
15,000	25,000	●	●	●	●
16,000	25,000	●	●	●	●
17,000	25,000	●	●	●	●
18,000	25,000	●	●	●	●
19,000	25,000	●	●	●	●
20,000	25,000	●	●	●	●
21,000	25,000	●	●	●	●
22,000	25,000	●	●	●	●
23,000	25,000	●	●	●	●
24,000	25,000	●	●	●	●
25,000	25,000	●	●	●	●





**HARTNER**

## Однолезвийное сверло E 80 XXL

HM	(T)	TLB E 80	WN	h5	(R)	3.1		Общая длина l1	1.400 мм	1.600 мм	1.800 мм	2.000 мм
								Длина канавки l2	1.300 мм	1.500 мм	1.700 мм*	1.900 мм**
								Длина хвостовика l3		70 мм		

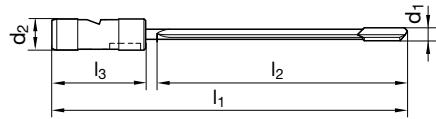
P	M	K	N	S	H
•	○	•	○	○	○

XXL

NEW

NEW

- под использование на станках для глубокого сверления
- складские артикулы с фиксированной общей длиной под станки глубокого сверления
- полированная канавка
- напайная твердосплавная головка, форма заточки G



		Артикул №	89545	89542	89546	89543
d1 h5 мм	d2 h6 мм	доступность				
3,000	25,000					
4,000	25,000	●	●	●	●	●
5,000	25,000	●	●	●	●	●
5,500	25,000	●	●	●	●	●
6,000	25,000	●	●	●	●	●
6,500	25,000	●	●	●	●	●
7,000	25,000	●	●	●	●	●
7,500	25,000		●	●	●	●
8,000	25,000	●	●	●	●	●
9,000	25,000	●	●	●	●	●
9,500	25,000		●	●	●	●
10,000	25,000	●	●	●	●	●
11,000	25,000	●	●	●	●	●
11,500	25,000	●	●	●	●	●
12,000	25,000	●	●	●	●	●
13,000	25,000	●	●	●	●	●
14,000	25,000	●	●	●	●	●
15,000	25,000	●	●	●	●	●
16,000	25,000	●	●	●	●	●
17,000	25,000	●	●	●	●	●
18,000	25,000	●	●	●	●	●
19,000	25,000	●	●	●	●	●
20,000	25,000	●	●	●	●	●
21,000	25,000	●	●	●	●	●
22,000	25,000	●		●	●	●
23,000	25,000	●	●	●	●	●
24,000	25,000	●	●	●	●	●
25,000	25,000	●	●	●	●	●
26,000	25,000		●	●	●	●
27,000	25,000		●	●	●	●
28,000	25,000		●	●	●	●
29,000	25,000		●	●	●	●
30,000	25,000		●	●	●	●
31,000	25,000		●	●	●	●
32,000	25,000		●	●	●	●

\* от Ø 26,000 мм Длина канавки 1.695 мм

\*\* от Ø 26,000 мм Длина канавки 1.895 мм

# АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ HARTNER



▼ FU 500 / FN 500



▼ СВЕРЛА ДЛЯ ГЛУБОКОГО  
СВЕРЛЕНИЯ



▼ СВЕРЛА ИЗ  
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



▼ МИКРОСВЕРЛА



▼ РЕЗЬБОНАРЕЗНОЙ  
ИНСТРУМЕНТ



▼ TS-DRILLS



▼ TF 100 MULTI-MILL



▼ ЦЕЛЬНЫЕ  
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЫ



▼ ФАСОЧНЫЕ ФРЕЗЫ



▼ MULTIPLEX



▼ MULTIPLEX HPC

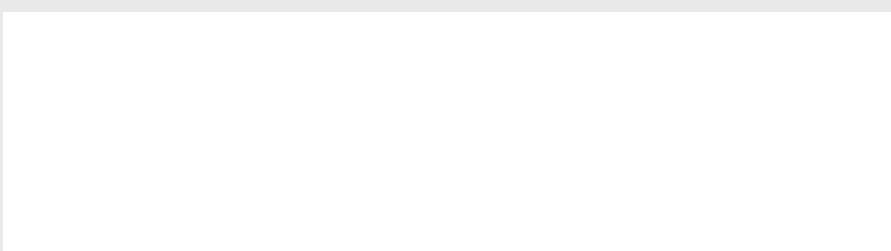


▼ ТМ-СИСТЕМА  
ВЫДАЧИ ИНСТРУМЕНТА

## HARTNER GMBH

А/я 10 04 27 | 72425 Albstadt | германия  
Тел. +49 74 31 125-0 | Факс. +49 74 31 125-21 547

[www.hartner.de](http://www.hartner.de)



Возможные отпечатки или изменения не дают права на предъявление претензий. Поставка осуществляется исключительно в соответствии с условиями, установленными в настоящем документе. Этот документ можно получить в нашей компании.