

# Bohrer, Gewindeschneidzeug

## HSS-Gewindebohrer „Direktschneider“

mit ausgesetzten Zähnen, Baumaße nach DIN 371, für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13



Art. Nr.	∅	Gewinde	kg	VE
230982	4	4	0,008	1
230984	5	5	0,014	1
230986	6	6	0,017	1
230988	8	8	0,012	1

## Gewindebohrer metrisch



Art. Nr.	∅	Gewinde	kg	VE
140236	16	16	0,040	1
140238	20	20	0,060	1
140240	25	25	0,206	1
140242	32	32	0,359	1
140244	40	40	0,648	1
140246	50	50	0,230	1
140248	63	63	1,688	1

## Verstellbare Windeisen

kurze Ausführung für Stapa-Bohrer



Art. Nr.	Gewinde	Windeisen	kg	VE
140180	M 7-25	21	0,850	1
140182	M 32-63	48	1,900	1

## Nippelschneideisen

mit Führungen, Schneideisen und Gewindebohrer austauschbar



Art. Nr.	Gewinde	kg	VE
140190	M 10	0,100	1
140192	M 13	0,130	1

## Nippelschneideisen

mit Führungen, Schneideisen und Gewindebohrer austauschbar



Art. Nr.	Gewinde	kg	VE
140210	M 10, M 13	0,210	1

## Schneidkluppen komplett, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gewinde	kg	VE
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1
140216	M 20, M 25	1,350	1
140218	M 32, M 40	2,850	1
140220	M 50, M 63	3,500	1

## Schneidbacken, metrisches Gewinde



Art. Nr.	Gewinde	kg	VE
140222	M16	0,175	1
140224	M20	0,138	1
140226	M25	0,145	1
140228	M32	0,477	1
140230	M 40	0,130	1
140232	M 50	0,980	1
140234	M 63	0,791	1

## Führungen, metrisch



Art. Nr.	∅	Gewinde	kg	VE
140250	16	16	0,037	1
140252	20	20	0,040	1
140254	25	25	0,035	1
140256	32	32	0,030	1
140258	40	40	0,060	1
140260	50	50	0,070	1
140262	63	63	0,134	1

## Schraubenausdrehersatz



Art. Nr.	Größe	kg	VE
230682	1-5/M3-18	0,111	1
230683	1-6/M3-24	0,231	1

### Handgewindebohrer DIN 352, Typ N/HSS

3-teilig, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider, Hochleistungs-Schnellstahl, für Durchgangs- und Sacklochgewinde in gut spanbaren Stählen bis ca. 900 N/mm<sup>2</sup>



Art. Nr.	Ø	Schaft/Ø	Gewinde	kg	VE
230800	1	2,5	1	0,010	1
230802	1,4	2,5	1,4	0,010	1
230804	1,6	2,5	1,6	0,002	1
230806	1,8	2,5	1,8	0,002	1
230808	2	2,8	2	0,002	1
230810	2,2	2,8	2,2	0,002	1
230812	2,5	2,8	2,5	0,002	1
230814	3	3,5	3	0,003	1
230816	3,5	4	3,5	0,004	1
230818	4	4,5	4	0,004	1
230820	4,5	5,5	4,5	0,005	1
230822	5	6	5	0,034	1
230824	6	6	6	0,035	1
230826	7	6	7	0,039	1
230828	8	6	8	0,046	1
230830	9	7	9	0,065	1
230832	10	7	10	0,071	1
230834	11	8	11	0,025	1
230836	12	9	12	0,115	1
230838	14	11	14	0,052	1
230840	16	12	16	0,062	1
230842	18	14	18	0,102	1
230844	20	16	20	0,125	1
230846	22	18	22	0,182	1
230848	24	18	24	0,205	1
230850	27	20	27	0,260	1
230852	30	22	30	0,395	1
230854	33	25	33	0,480	1
230856	36	28	36	0,645	1
230858	39	32	39	0,820	1
230860	42	32	42	0,930	1
230862	45	36	45	1,140	1
230864	48	36	48	1,370	1
230866	52	40	52	1,650	1
230868	56	45	56	2,800	1
230870	60	45	60	2,900	1

### Werkzeughalter

mit Knarre, für Rechts- und Linksang



Art. Nr.	Gewinde	Zoll	GL	Schaft	kg	VE
231070	M3 - 10	1/8 - 3/8	85	2,4 - 5,5	0,173	1
231072	M5 - 12	7/32 - 1/2	100	4,5 - 8,0	0,272	1
231074	M3 - 10	1/8 - 3/8	250	2,4 - 5,5	0,250	1
231076	M5 - 12	7/32 - 1/2	300	4,5 - 8,0	0,440	1

### HSS-Gewindebohrersatz, DIN 352

mit Gewindebohrern DIN 352, in Metallkassette.

**Inhalt:** M3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12



Art. Nr.	Satz	kg	VE
231080	<b>23-teilig</b>	0,696	1

### Kombigewindebohrer HSSG SGE-Bit (DBGM)

zum Bohren, Gewindeführen, Entgraten, für stationäre Bohrmaschinen, Handbohrmaschinen, Akkubohrmaschinen, geeignet für Stahl- und NE - Metalle bis 1 xd (M 6 = 6 mm Materialstärke), bis 600 N/mm<sup>2</sup> Zugfestigkeit, in Kunststoffkassette. **Inhalt:** M3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10



Art. Nr.	Satz	kg	VE
231082	<b>7-teilig</b>	0,188	1

### Verstellbares Windeisen DIN 1814

für Gewindebohrer



Art. Nr.	Gewinde	Windeisen	kg	VE
231050	M1 - 8	0	0,050	1
231052	M1 - 10	1	0,099	1
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1
231056	M4 - 12	2	0,285	1
231058	M5 - 21	3	0,700	1
231060	M9 - 27	4	1,270	1
231062	M12 - 33	5	1,630	1
231064	M19 - 38	6	4,520	1

**haupa**<sup>®</sup>

... Lösungen, die überzeugen

HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com; HAUPA, Bayernstraße 39, 5071 Wals-Siezenheim/Salzburg, Tel. +43 (0)662 854717, Fax +43 (0)662 854632, haupa.austria@haupa.com

# Bohrer, Gewindeschneidzeug

## HSS-Gewindeschneidzeugsatz

### Inhalt:

Gewindebohrer (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12  
Schneideisen (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12  
Schneideisenhalter 20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 mm  
Windeisen Gr. 1 + 2, im Metallkasten



Art. Nr.	Satz	kg	VE
231280	<b>23-teilig</b>	3,700	1

## HSS-Gewindeschneidzeugsatz

### Inhalt:

Gewindebohrer (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
Schneideisen (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
Schneideisenhalter 20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14/45 x 18 mm  
Windeisen Gr. 1, Gr. 2 + Gr.3, im Metallkasten



Art. Nr.	Satz	kg	VE
231282	<b>25-teilig</b>	8,200	1