



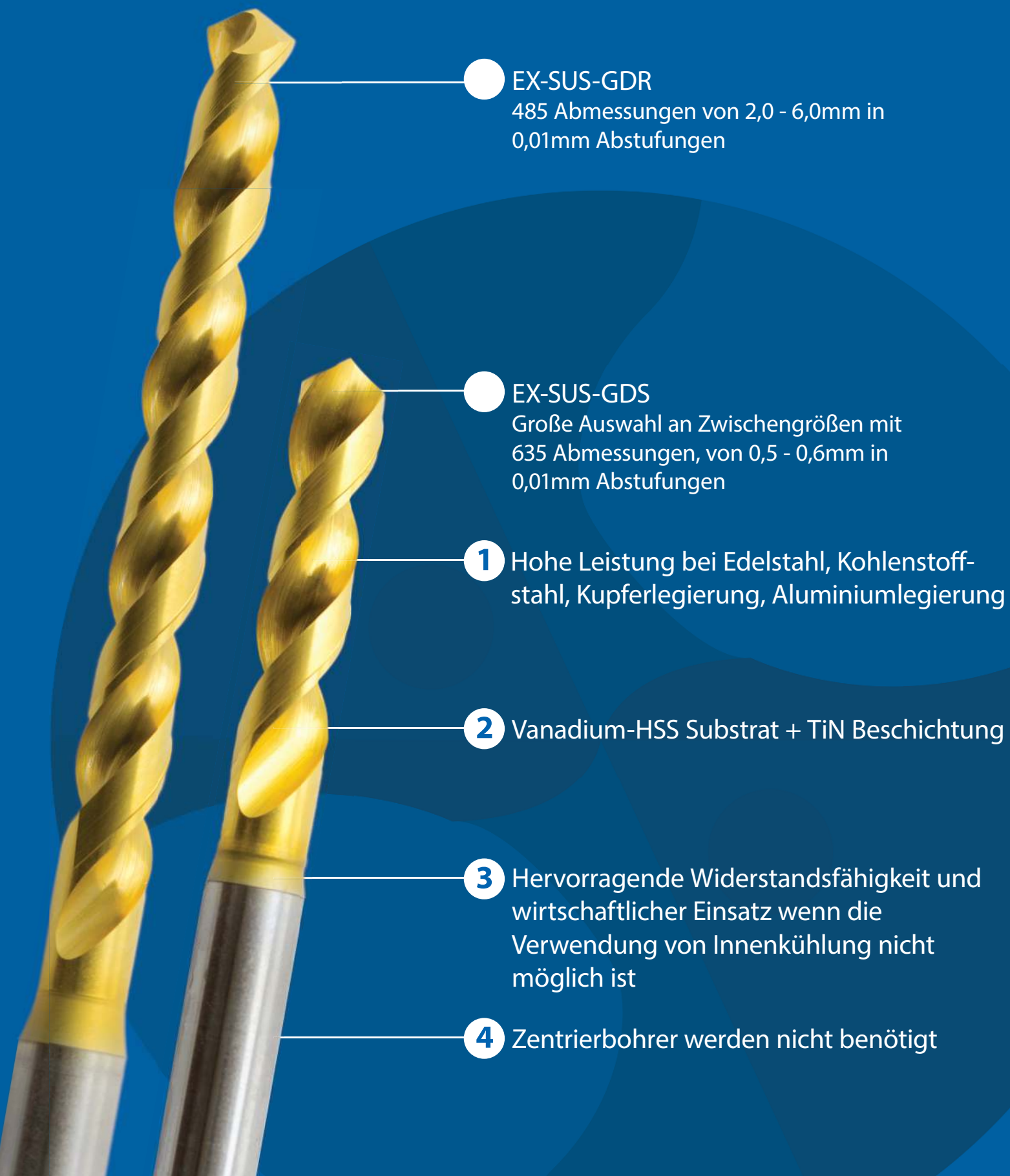
HSSE-Bohrer mit TIN Beschichtung

EX-(SUS) SERIE

Volume 3



MERKMALE: EX-SUS SERIE



● EX-SUS-GDR
485 Abmessungen von 2,0 - 6,0mm in
0,01mm Abstufungen

● EX-SUS-GDS
Große Auswahl an Zwischengrößen mit
635 Abmessungen, von 0,5 - 0,6mm in
0,01mm Abstufungen

1 Hohe Leistung bei Edelstahl, Kohlenstoff-
stahl, Kupferlegierung, Aluminiumlegierung

2 Vanadium-HSS Substrat + TiN Beschichtung

3 Hervorragende Widerstandsfähigkeit und
wirtschaftlicher Einsatz wenn die
Verwendung von Innenkühlung nicht
möglich ist

4 Zentrierbohrer werden nicht benötigt




EMPFOHLENE WERKSTOFFE

Die Bohrererien EX-SUS-GDS & EX-SUS-GDR sind weltweit für ihre hervorragende Leistung bei zähen Werkstoffen wie Edelstahl bekannt. Mit ihrer unglaublichen Schärfe, durch die starke Spiralsteigung und die X-Ausspitzung sind sie die ideale Lösung für die Bearbeitung zäher Materialien. Lieferbar in kurzen und mittleren Längen und mit Durchmesserabstufungen von jeweils 0,01 mm.

- Zentrierbohrer werden nicht benötigt. Erreicht hohe Genauigkeit, hohe Scherkräfte und ist ideal für zähe Werkstoffe.
- Die durch einen Vanadiumgehalt von 3% erhöhte Wärmebeständigkeit führt zu einer besseren Performance gegenüber Standard-Schnellarbeitsstahlbohrern.
- Höhere Härte und Gleitfähigkeit verbessern die Verschleißfestigkeit und erhöhen so die Standzeit.
- Über 1.100 Größen sofort lieferbar

Anwendungen

- Aluminiumlegierung, Aluminiumguss, Kohlenstoffstahl, **VASTahl**.
- Bei Anwendungen, wo eine Innenkühlung nicht möglich ist, ist der EX-SUS- Bohrer die kostengünstigste Lösung für Edelstahl.
- Bohranwendungen, bei denen andere Anbieter keine Zwischendurchmesser liefern können.

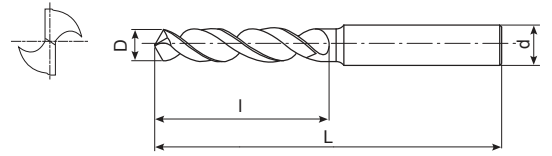
| | EX-SUS-GDS/GDR  | EX-GDS  | EX-GDR  |
|--------------------|---|--|---|
| Kohlenstoffstahl | ◎ | ○ | ○ |
| Kohlenstoffstahl | ○ | ◎ | ◎ |
| Kohlenstoffstahl | | ◎ | ◎ |
| Leg. Stahl | | ◎ | ◎ |
| ~35 HRC | | ◎ | ○ |
| 35~45 HRC | | ◎ / ○* | |
| 45~50 HRC | | | |
| 50~70 HRC | | | |
| VA Stahl | ◎ | | |
| Werkzeugstahl | | ◎ / ○* | ◎ |
| Grauguss | | ◎ | ◎ |
| Kugelgraphitguss | | ○ | ○ |
| Kupferlegierung | ◎ | | |
| Aluminium | ◎ | | ○ |
| Aluminiumlegierung | ○ | ○ | ○ |
| Titaniumlegierung | | | |
| Inconel | | ○ | |
| Magnesiumlegierung | | ○ | ○ |

◎ Empfehlung ○ Gut

* Bohrtiefe 3D~4D

EX-SUS-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 635 Abmessungen - von $\varnothing 0,5$ -6 mm in 0,01 mm Abstufungen

| | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|--------------------|
| P C: $\leq 0,2\%$ | P C: 0,25-0,4% | M INOX | N Al | N AC,ADC |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|--------------------|

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----|---------|----|-------------|------|------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|----|------|
| HSSE | TiN | 35°~40° | h7 | D \leq 12 | D>12 | 0,5 \leq D<1 150° | 1 \leq D<2 140° | 2 \leq D \leq 4 130° | 4<D \leq 20 120° | h8 | p.26 |
|------|-----|---------|----|-------------|------|------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|----|------|

Bohren | HSS

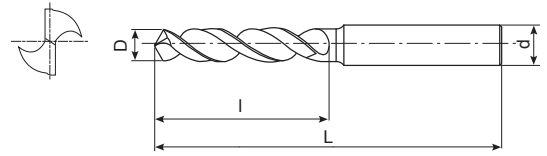
3xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|-----|---|-------|
| 61505 | 0,5 | 38 | 3 | 3 | 30,30 |
| 8595051 | 0,51 | 38 | 3 | 3 | 33,20 |
| 8595052 | 0,52 | 38 | 3 | 3 | 33,20 |
| 8595053 | 0,53 | 38 | 3 | 3 | 33,20 |
| 8595054 | 0,54 | 38 | 3,5 | 3 | 33,20 |
| 8595055 | 0,55 | 38 | 3,5 | 3 | 33,20 |
| 8595056 | 0,56 | 38 | 3,5 | 3 | 33,20 |
| 8595057 | 0,57 | 38 | 3,5 | 3 | 33,20 |
| 8595058 | 0,58 | 38 | 3,5 | 3 | 33,20 |
| 8595059 | 0,59 | 38 | 3,5 | 3 | 33,20 |
| 61506 | 0,6 | 38 | 3,5 | 3 | 28,00 |
| 8595061 | 0,61 | 38 | 4 | 3 | 30,50 |
| 8595062 | 0,62 | 38 | 4 | 3 | 30,50 |
| 8595063 | 0,63 | 38 | 4 | 3 | 30,50 |
| 8595064 | 0,64 | 38 | 4 | 3 | 30,50 |
| 8595065 | 0,65 | 38 | 4 | 3 | 30,50 |
| 8595066 | 0,66 | 38 | 4 | 3 | 30,50 |
| 8595067 | 0,67 | 38 | 4 | 3 | 30,50 |
| 8595068 | 0,68 | 38 | 4,5 | 3 | 30,50 |
| 8595069 | 0,69 | 38 | 4,5 | 3 | 30,50 |
| 61507 | 0,7 | 38 | 4,5 | 3 | 25,20 |
| 8595071 | 0,71 | 38 | 4,5 | 3 | 27,80 |
| 8595072 | 0,72 | 38 | 4,5 | 3 | 27,80 |
| 8595073 | 0,73 | 38 | 4,5 | 3 | 27,80 |
| 8595074 | 0,74 | 38 | 4,5 | 3 | 27,80 |
| 8595075 | 0,75 | 38 | 4,5 | 3 | 27,80 |
| 8595076 | 0,76 | 38 | 5 | 3 | 27,80 |
| 8595077 | 0,77 | 38 | 5 | 3 | 27,80 |
| 8595078 | 0,78 | 38 | 5 | 3 | 27,80 |
| 8595079 | 0,79 | 38 | 5 | 3 | 27,80 |
| 61508 | 0,8 | 38 | 5 | 3 | 24,20 |
| 8595081 | 0,81 | 38 | 5 | 3 | 26,50 |
| 8595082 | 0,82 | 38 | 5 | 3 | 26,50 |
| 8595083 | 0,83 | 38 | 5 | 3 | 26,50 |
| 8595084 | 0,84 | 38 | 5 | 3 | 26,50 |
| 8595085 | 0,85 | 38 | 5 | 3 | 26,50 |
| 8595086 | 0,86 | 38 | 5,5 | 3 | 26,50 |
| 8595087 | 0,87 | 38 | 5,5 | 3 | 26,50 |
| 8595088 | 0,88 | 38 | 5,5 | 3 | 26,50 |
| 8595089 | 0,89 | 38 | 5,5 | 3 | 26,50 |
| 61509 | 0,9 | 38 | 5,5 | 3 | 23,70 |
| 8595091 | 0,91 | 38 | 5,5 | 3 | 25,40 |
| 8595092 | 0,92 | 38 | 5,5 | 3 | 25,40 |
| 8595093 | 0,93 | 38 | 5,5 | 3 | 25,40 |
| 8595094 | 0,94 | 38 | 5,5 | 3 | 25,40 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|---|---|-------|
| 8595095 | 0,95 | 38 | 6 | 3 | 25,40 |
| 8595096 | 0,96 | 38 | 6 | 3 | 25,40 |
| 8595097 | 0,97 | 38 | 6 | 3 | 25,40 |
| 8595098 | 0,98 | 38 | 6 | 3 | 25,40 |
| 8595099 | 0,99 | 38 | 6 | 3 | 25,40 |
| 61510 | 1 | 38 | 6 | 3 | 12,50 |
| 8595101 | 1,01 | 38 | 6 | 3 | 21,30 |
| 8595102 | 1,02 | 38 | 6 | 3 | 21,30 |
| 8595103 | 1,03 | 38 | 6 | 3 | 21,30 |
| 8595104 | 1,04 | 38 | 6 | 3 | 21,30 |
| 8595105 | 1,05 | 38 | 6 | 3 | 15,80 |
| 8595106 | 1,06 | 38 | 6 | 3 | 21,30 |
| 8595107 | 1,07 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 8595108 | 1,08 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 8595109 | 1,09 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 61511 | 1,1 | 39 | 7 | 3 | 12,30 |
| 8595111 | 1,11 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 8595112 | 1,12 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 8595113 | 1,13 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 8595114 | 1,14 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 8595115 | 1,15 | 39 | 7 | 3 | 15,80 |
| 8595116 | 1,16 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 8595117 | 1,17 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 8595118 | 1,18 | 39 | 7 | 3 | 21,30 |
| 8595119 | 1,19 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 61512 | 1,2 | 40 | 8 | 3 | 12,30 |
| 8595121 | 1,21 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595122 | 1,22 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595123 | 1,23 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595124 | 1,24 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595125 | 1,25 | 40 | 8 | 3 | 15,80 |
| 8595126 | 1,26 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595127 | 1,27 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595128 | 1,28 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595129 | 1,29 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 61513 | 1,3 | 40 | 8 | 3 | 12,30 |
| 8595131 | 1,31 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595132 | 1,32 | 40 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595133 | 1,33 | 41 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595134 | 1,34 | 41 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595135 | 1,35 | 41 | 8 | 3 | 15,80 |
| 8595136 | 1,36 | 41 | 8 | 3 | 21,30 |
| 8595137 | 1,37 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 8595138 | 1,38 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 8595139 | 1,39 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |

EX-SUS-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 635 Abmessungen - von $\varnothing 0,5-6$ mm in 0,01 mm Abstufungen



| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 61514 | 1,4 | 41 | 9 | 3 | 12,30 |
| 8595141 | 1,41 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 8595142 | 1,42 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 8595143 | 1,43 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 8595144 | 1,44 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 8595145 | 1,45 | 41 | 9 | 3 | 15,80 |
| 8595146 | 1,46 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 8595147 | 1,47 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 8595148 | 1,48 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 8595149 | 1,49 | 41 | 9 | 3 | 21,30 |
| 61515 | 1,5 | 41 | 9 | 3 | 11,60 |
| 8595151 | 1,51 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595152 | 1,52 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595153 | 1,53 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595154 | 1,54 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595155 | 1,55 | 42 | 10 | 3 | 15,80 |
| 8595156 | 1,56 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595157 | 1,57 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595158 | 1,58 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595159 | 1,59 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 61516 | 1,6 | 42 | 10 | 3 | 10,80 |
| 8595161 | 1,61 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595162 | 1,62 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595163 | 1,63 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595164 | 1,64 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595165 | 1,65 | 42 | 10 | 3 | 15,80 |
| 8595166 | 1,66 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595167 | 1,67 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595168 | 1,68 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 8595169 | 1,69 | 42 | 10 | 3 | 21,30 |
| 61517 | 1,7 | 42 | 10 | 3 | 10,80 |
| 8595171 | 1,71 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595172 | 1,72 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595173 | 1,73 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595174 | 1,74 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595175 | 1,75 | 43 | 11 | 3 | 15,80 |
| 8595176 | 1,76 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595177 | 1,77 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595178 | 1,78 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595179 | 1,79 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 61518 | 1,8 | 43 | 11 | 3 | 10,80 |
| 8595181 | 1,81 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595182 | 1,82 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595183 | 1,83 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595184 | 1,84 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |

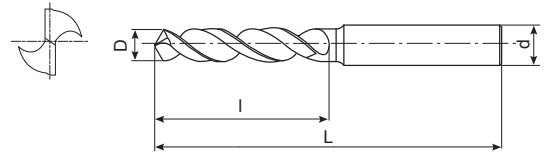
| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 8595185 | 1,85 | 43 | 11 | 3 | 15,00 |
| 8595186 | 1,86 | 43 | 11 | 3 | 15,80 |
| 8595187 | 1,87 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595188 | 1,88 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 8595189 | 1,89 | 43 | 11 | 3 | 21,30 |
| 61519 | 1,9 | 43 | 11 | 3 | 10,80 |
| 8595191 | 1,91 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595192 | 1,92 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595193 | 1,93 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595194 | 1,94 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595195 | 1,95 | 44 | 12 | 3 | 15,80 |
| 8595196 | 1,96 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595197 | 1,97 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595198 | 1,98 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595199 | 1,99 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 61520 | 2 | 44 | 12 | 3 | 10,40 |
| 8595201 | 2,01 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595202 | 2,02 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595203 | 2,03 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595204 | 2,04 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595205 | 2,05 | 44 | 12 | 3 | 15,80 |
| 8595206 | 2,06 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595207 | 2,07 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595208 | 2,08 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595209 | 2,09 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 61521 | 2,1 | 44 | 12 | 3 | 12,40 |
| 8595211 | 2,11 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595212 | 2,12 | 44 | 12 | 3 | 21,30 |
| 8595213 | 2,13 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595214 | 2,14 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595215 | 2,15 | 45 | 13 | 3 | 15,80 |
| 8595216 | 2,16 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595217 | 2,17 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595218 | 2,18 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595219 | 2,19 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 61522 | 2,2 | 45 | 13 | 3 | 12,40 |
| 8595221 | 2,21 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595222 | 2,22 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595223 | 2,23 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595224 | 2,24 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595225 | 2,25 | 45 | 13 | 3 | 15,80 |
| 8595226 | 2,26 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595227 | 2,27 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595228 | 2,28 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595229 | 2,29 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |

Bohren | HSS
3xD



EX-SUS-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 635 Abmessungen - von $\varnothing 0,5-6$ mm in 0,01 mm Abstufungen



Bohren | HSS

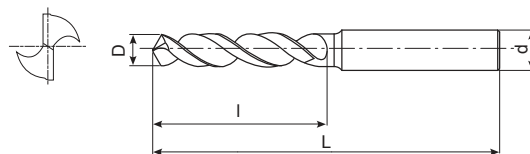
3xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 61523 | 2,3 | 45 | 13 | 3 | 12,40 |
| 8595231 | 2,31 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595232 | 2,32 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595233 | 2,33 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595234 | 2,34 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595235 | 2,35 | 45 | 13 | 3 | 15,80 |
| 8595236 | 2,36 | 45 | 13 | 3 | 21,30 |
| 8595237 | 2,37 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 8595238 | 2,38 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 8595239 | 2,39 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 61524 | 2,4 | 46 | 14 | 3 | 12,40 |
| 8595241 | 2,41 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 8595242 | 2,42 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 8595243 | 2,43 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 8595244 | 2,44 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 8595245 | 2,45 | 46 | 14 | 3 | 15,80 |
| 8595246 | 2,46 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 8595247 | 2,47 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 8595248 | 2,48 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 8595249 | 2,49 | 46 | 14 | 3 | 21,30 |
| 61525 | 2,5 | 46 | 14 | 3 | 11,60 |
| 8595251 | 2,51 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595252 | 2,52 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595253 | 2,53 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595254 | 2,54 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595255 | 2,55 | 46 | 14 | 3 | 15,30 |
| 8595256 | 2,56 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595257 | 2,57 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595258 | 2,58 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595259 | 2,59 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 61526 | 2,6 | 46 | 14 | 3 | 12,40 |
| 8595261 | 2,61 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595262 | 2,62 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595263 | 2,63 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595264 | 2,64 | 46 | 14 | 3 | 21,00 |
| 8595265 | 2,65 | 46 | 14 | 3 | 15,30 |
| 8595266 | 2,66 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595267 | 2,67 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595268 | 2,68 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595269 | 2,69 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 61527 | 2,7 | 48 | 16 | 3 | 12,40 |
| 8595271 | 2,71 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595272 | 2,72 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595273 | 2,73 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595274 | 2,74 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 8595275 | 2,75 | 48 | 16 | 3 | 15,30 |
| 8595276 | 2,76 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595277 | 2,77 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595278 | 2,78 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595279 | 2,79 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 61528 | 2,8 | 48 | 16 | 3 | 12,40 |
| 8595281 | 2,81 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595282 | 2,82 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595283 | 2,83 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595284 | 2,84 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595285 | 2,85 | 48 | 16 | 3 | 15,30 |
| 8595286 | 2,86 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595287 | 2,87 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595288 | 2,88 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595289 | 2,89 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 61529 | 2,9 | 48 | 16 | 3 | 12,40 |
| 8595291 | 2,91 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595292 | 2,92 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595293 | 2,93 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595294 | 2,94 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595295 | 2,95 | 48 | 16 | 3 | 15,30 |
| 8595296 | 2,96 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595297 | 2,97 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595298 | 2,98 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 8595299 | 2,99 | 48 | 16 | 3 | 21,00 |
| 61530 | 3 | 48 | 16 | 3 | 11,60 |
| 8595301 | 3,01 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595302 | 3,02 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595303 | 3,03 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595304 | 3,04 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595305 | 3,05 | 50 | 18 | 4 | 15,30 |
| 8595306 | 3,06 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595307 | 3,07 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595308 | 3,08 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595309 | 3,09 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 61531 | 3,1 | 50 | 18 | 4 | 13,90 |
| 8595311 | 3,11 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595312 | 3,12 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595313 | 3,13 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595314 | 3,14 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595315 | 3,15 | 50 | 18 | 4 | 15,30 |
| 8595316 | 3,16 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595317 | 3,17 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595318 | 3,18 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595319 | 3,19 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |

EX-SUS-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 635 Abmessungen - von $\varnothing 0,5$ -6 mm in 0,01 mm Abstufungen



| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 61532 | 3,2 | 50 | 18 | 4 | 13,90 |
| 8595321 | 3,21 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595322 | 3,22 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595323 | 3,23 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595324 | 3,24 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595325 | 3,25 | 50 | 18 | 4 | 15,30 |
| 8595326 | 3,26 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595327 | 3,27 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595328 | 3,28 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595329 | 3,29 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 61533 | 3,3 | 50 | 18 | 4 | 13,90 |
| 8595331 | 3,31 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595332 | 3,32 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595333 | 3,33 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595334 | 3,34 | 50 | 18 | 4 | 21,00 |
| 8595335 | 3,35 | 50 | 18 | 4 | 15,30 |
| 8595336 | 3,36 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595337 | 3,37 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595338 | 3,38 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595339 | 3,39 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 61534 | 3,4 | 52 | 20 | 4 | 13,90 |
| 8595341 | 3,41 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595342 | 3,42 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595343 | 3,43 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595344 | 3,44 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595345 | 3,45 | 52 | 20 | 4 | 15,30 |
| 8595346 | 3,46 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595347 | 3,47 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595348 | 3,48 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 8595349 | 3,49 | 52 | 20 | 4 | 21,00 |
| 61535 | 3,5 | 52 | 20 | 4 | 13,90 |
| 8595351 | 3,51 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595352 | 3,52 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595353 | 3,53 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595354 | 3,54 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595355 | 3,55 | 52 | 20 | 4 | 18,10 |
| 8595356 | 3,56 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595357 | 3,57 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595358 | 3,58 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595359 | 3,59 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 61536 | 3,6 | 52 | 20 | 4 | 15,20 |
| 8595361 | 3,61 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595362 | 3,62 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595363 | 3,63 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595364 | 3,64 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |

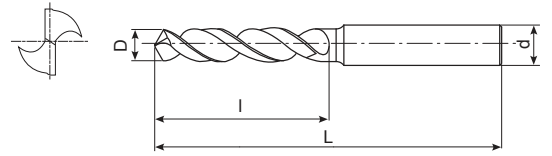
| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 8595365 | 3,65 | 52 | 20 | 4 | 18,10 |
| 8595366 | 3,66 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595367 | 3,67 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595368 | 3,68 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595369 | 3,69 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 61537 | 3,7 | 52 | 20 | 4 | 15,20 |
| 8595371 | 3,71 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595372 | 3,72 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595373 | 3,73 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595374 | 3,74 | 52 | 20 | 4 | 24,60 |
| 8595375 | 3,75 | 52 | 20 | 4 | 18,10 |
| 8595376 | 3,76 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595377 | 3,77 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595378 | 3,78 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595379 | 3,79 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 61538 | 3,8 | 54 | 22 | 4 | 15,20 |
| 8595381 | 3,81 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595382 | 3,82 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595383 | 3,83 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595384 | 3,84 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595385 | 3,85 | 54 | 22 | 4 | 18,10 |
| 8595386 | 3,86 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595387 | 3,87 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595388 | 3,88 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595389 | 3,89 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 61539 | 3,9 | 54 | 22 | 4 | 15,20 |
| 8595391 | 3,91 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595392 | 3,92 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595393 | 3,93 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595394 | 3,94 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595395 | 3,95 | 54 | 22 | 4 | 18,10 |
| 8595396 | 3,96 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595397 | 3,97 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595398 | 3,98 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 8595399 | 3,99 | 54 | 22 | 4 | 24,60 |
| 61540 | 4 | 54 | 22 | 4 | 15,20 |
| 8595401 | 4,01 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595402 | 4,02 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595403 | 4,03 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595404 | 4,04 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595405 | 4,05 | 66 | 22 | 6 | 21,60 |
| 8595406 | 4,06 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595407 | 4,07 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595408 | 4,08 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595409 | 4,09 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |

Bohren | HSS
3xD



EX-SUS-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 635 Abmessungen - von $\varnothing 0,5-6$ mm in 0,01 mm Abstufungen



Bohren | HSS

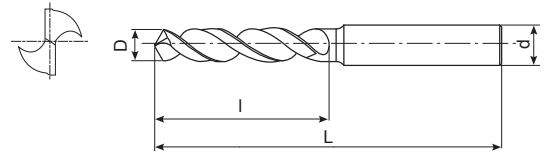
3xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 61541 | 4,1 | 66 | 22 | 6 | 17,80 |
| 8595411 | 4,11 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595412 | 4,12 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595413 | 4,13 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595414 | 4,14 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595415 | 4,15 | 66 | 22 | 6 | 21,60 |
| 8595416 | 4,16 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595417 | 4,17 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595418 | 4,18 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595419 | 4,19 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 61542 | 4,2 | 66 | 22 | 6 | 16,90 |
| 8595421 | 4,21 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595422 | 4,22 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595423 | 4,23 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595424 | 4,24 | 66 | 22 | 6 | 29,40 |
| 8595425 | 4,25 | 66 | 22 | 6 | 21,60 |
| 8595426 | 4,26 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595427 | 4,27 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595428 | 4,28 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595429 | 4,29 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 61543 | 4,3 | 68 | 24 | 6 | 17,80 |
| 8595431 | 4,31 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595432 | 4,32 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595433 | 4,33 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595434 | 4,34 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595435 | 4,35 | 68 | 24 | 6 | 21,60 |
| 8595436 | 4,36 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595437 | 4,37 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595438 | 4,38 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595439 | 4,39 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 61544 | 4,4 | 68 | 24 | 6 | 17,80 |
| 8595441 | 4,41 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595442 | 4,42 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595443 | 4,43 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595444 | 4,44 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595445 | 4,45 | 68 | 24 | 6 | 21,60 |
| 8595446 | 4,46 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595447 | 4,47 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595448 | 4,48 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 8595449 | 4,49 | 68 | 24 | 6 | 29,40 |
| 61545 | 4,5 | 68 | 24 | 6 | 16,90 |
| 8595451 | 4,51 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595452 | 4,52 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595453 | 4,53 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595454 | 4,54 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 8595455 | 4,55 | 68 | 24 | 6 | 25,20 |
| 8595456 | 4,56 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595457 | 4,57 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595458 | 4,58 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595459 | 4,59 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 61546 | 4,6 | 68 | 24 | 6 | 20,20 |
| 8595461 | 4,61 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595462 | 4,62 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595463 | 4,63 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595464 | 4,64 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595465 | 4,65 | 68 | 24 | 6 | 25,20 |
| 8595466 | 4,66 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595467 | 4,67 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595468 | 4,68 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595469 | 4,69 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 61547 | 4,7 | 68 | 24 | 6 | 20,20 |
| 8595471 | 4,71 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595472 | 4,72 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595473 | 4,73 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595474 | 4,74 | 68 | 24 | 6 | 34,90 |
| 8595475 | 4,75 | 68 | 24 | 6 | 25,20 |
| 8595476 | 4,76 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595477 | 4,77 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595478 | 4,78 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595479 | 4,79 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 61548 | 4,8 | 70 | 26 | 6 | 20,20 |
| 8595481 | 4,81 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595482 | 4,82 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595483 | 4,83 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595484 | 4,84 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595485 | 4,85 | 70 | 26 | 6 | 25,20 |
| 8595486 | 4,86 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595487 | 4,87 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595488 | 4,88 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595489 | 4,89 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 61549 | 4,9 | 70 | 26 | 6 | 20,20 |
| 8595491 | 4,91 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595492 | 4,92 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595493 | 4,93 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595494 | 4,94 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595495 | 4,95 | 70 | 26 | 6 | 25,20 |
| 8595496 | 4,96 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595497 | 4,97 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595498 | 4,98 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |
| 8595499 | 4,99 | 70 | 26 | 6 | 34,90 |

EX-SUS-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 635 Abmessungen - von $\varnothing 0,5$ -6 mm in 0,01 mm Abstufungen



| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 61550 | 5 | 70 | 26 | 6 | 22,40 |
| 8595501 | 5,01 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595502 | 5,02 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595503 | 5,03 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595504 | 5,04 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595505 | 5,05 | 70 | 26 | 6 | 29,30 |
| 8595506 | 5,06 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595507 | 5,07 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595508 | 5,08 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595509 | 5,09 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 61551 | 5,1 | 70 | 26 | 6 | 22,40 |
| 8595511 | 5,11 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595512 | 5,12 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595513 | 5,13 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595514 | 5,14 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595515 | 5,15 | 70 | 26 | 6 | 29,30 |
| 8595516 | 5,16 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595517 | 5,17 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595518 | 5,18 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595519 | 5,19 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 61552 | 5,2 | 70 | 26 | 6 | 22,40 |
| 8595521 | 5,21 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595522 | 5,22 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595523 | 5,23 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595524 | 5,24 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595525 | 5,25 | 70 | 26 | 6 | 29,30 |
| 8595526 | 5,26 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595527 | 5,27 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595528 | 5,28 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 8595529 | 5,29 | 70 | 26 | 6 | 39,60 |
| 61553 | 5,3 | 70 | 26 | 6 | 23,90 |
| 8595531 | 5,31 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595532 | 5,32 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595533 | 5,33 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595534 | 5,34 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595535 | 5,35 | 72 | 28 | 6 | 29,30 |
| 8595536 | 5,36 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595537 | 5,37 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595538 | 5,38 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595539 | 5,39 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 61554 | 5,4 | 72 | 28 | 6 | 23,90 |
| 8595541 | 5,41 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595542 | 5,42 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595543 | 5,43 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595544 | 5,44 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |

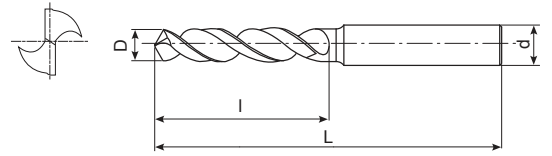
| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 8595545 | 5,45 | 72 | 28 | 6 | 29,30 |
| 8595546 | 5,46 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595547 | 5,47 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595548 | 5,48 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 8595549 | 5,49 | 72 | 28 | 6 | 39,60 |
| 61555 | 5,5 | 72 | 28 | 6 | 22,40 |
| 8595551 | 5,51 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595552 | 5,52 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595553 | 5,53 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595554 | 5,54 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595555 | 5,55 | 72 | 28 | 6 | 33,60 |
| 8595556 | 5,56 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595557 | 5,57 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595558 | 5,58 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595559 | 5,59 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 61556 | 5,6 | 72 | 28 | 6 | 25,60 |
| 8595561 | 5,61 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595562 | 5,62 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595563 | 5,63 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595564 | 5,64 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595565 | 5,65 | 72 | 28 | 6 | 33,60 |
| 8595566 | 5,66 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595567 | 5,67 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595568 | 5,68 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595569 | 5,69 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 61557 | 5,7 | 72 | 28 | 6 | 25,60 |
| 8595571 | 5,71 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595572 | 5,72 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595573 | 5,73 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595574 | 5,74 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595575 | 5,75 | 72 | 28 | 6 | 33,60 |
| 8595576 | 5,76 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595577 | 5,77 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595578 | 5,78 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595579 | 5,79 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 61558 | 5,8 | 72 | 28 | 6 | 25,60 |
| 8595581 | 5,81 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595582 | 5,82 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595583 | 5,83 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595584 | 5,84 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595585 | 5,85 | 72 | 28 | 6 | 33,60 |
| 8595586 | 5,86 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595587 | 5,87 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595588 | 5,88 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595589 | 5,89 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |

Bohren | HSS
3xD



EX-SUS-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 635 Abmessungen - von $\varnothing 0,5$ -6 mm in 0,01 mm Abstufungen



Bohren | HSS

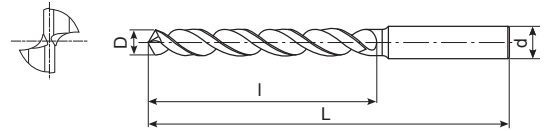
3xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|----|-------|
| 61559 | 5,9 | 72 | 28 | 6 | 25,60 |
| 8595591 | 5,91 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595592 | 5,92 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595593 | 5,93 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595594 | 5,94 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595595 | 5,95 | 72 | 28 | 6 | 33,60 |
| 8595596 | 5,96 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595597 | 5,97 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595598 | 5,98 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 8595599 | 5,99 | 72 | 28 | 6 | 45,40 |
| 61560 | 6 | 72 | 28 | 6 | 24,30 |
| 61561 | 6,1 | 75 | 31 | 8 | 28,50 |
| 61562 | 6,2 | 75 | 31 | 8 | 28,50 |
| 61563 | 6,3 | 75 | 31 | 8 | 28,50 |
| 61564 | 6,4 | 75 | 31 | 8 | 28,50 |
| 61565 | 6,5 | 75 | 31 | 8 | 28,50 |
| 61566 | 6,6 | 75 | 31 | 8 | 29,40 |
| 61567 | 6,7 | 75 | 31 | 8 | 29,40 |
| 61568 | 6,8 | 78 | 34 | 8 | 29,40 |
| 61569 | 6,9 | 78 | 34 | 8 | 29,40 |
| 61570 | 7 | 78 | 34 | 8 | 29,40 |
| 61571 | 7,1 | 78 | 34 | 8 | 30,90 |
| 61572 | 7,2 | 78 | 34 | 8 | 30,90 |
| 61573 | 7,3 | 78 | 34 | 8 | 30,90 |
| 61574 | 7,4 | 78 | 34 | 8 | 30,90 |
| 61575 | 7,5 | 78 | 34 | 8 | 30,90 |
| 61576 | 7,6 | 81 | 37 | 8 | 32,30 |
| 61577 | 7,7 | 81 | 37 | 8 | 32,30 |
| 61578 | 7,8 | 81 | 37 | 8 | 32,30 |
| 61579 | 7,9 | 81 | 37 | 8 | 32,30 |
| 61580 | 8 | 81 | 37 | 8 | 32,30 |
| 61581 | 8,1 | 87 | 37 | 10 | 35,60 |
| 61582 | 8,2 | 87 | 37 | 10 | 35,60 |
| 61583 | 8,3 | 87 | 37 | 10 | 35,60 |
| 61584 | 8,4 | 87 | 37 | 10 | 35,60 |
| 61585 | 8,5 | 87 | 37 | 10 | 35,60 |
| 61586 | 8,6 | 90 | 40 | 10 | 37,10 |
| 61587 | 8,7 | 90 | 40 | 10 | 37,10 |
| 61588 | 8,8 | 90 | 40 | 10 | 37,10 |
| 61589 | 8,9 | 90 | 40 | 10 | 37,10 |
| 61590 | 9 | 90 | 40 | 10 | 37,10 |
| 61591 | 9,1 | 90 | 40 | 10 | 40,20 |
| 61592 | 9,2 | 90 | 40 | 10 | 40,20 |
| 61593 | 9,3 | 90 | 40 | 10 | 40,20 |
| 61594 | 9,4 | 90 | 40 | 10 | 40,20 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|----------|------|-----|----|----|--------|
| 61595 | 9,5 | 90 | 40 | 10 | 40,20 |
| 61596 | 9,6 | 93 | 43 | 10 | 42,40 |
| 61597 | 9,7 | 93 | 43 | 10 | 42,40 |
| 61598 | 9,8 | 93 | 43 | 10 | 42,40 |
| 61599 | 9,9 | 93 | 43 | 10 | 42,40 |
| 61600 | 10 | 93 | 43 | 10 | 42,40 |
| 61601 | 10,1 | 100 | 43 | 12 | 52,60 |
| 61602 | 10,2 | 100 | 43 | 12 | 52,60 |
| 61603 | 10,3 | 100 | 43 | 12 | 52,60 |
| 61604 | 10,4 | 100 | 43 | 12 | 52,60 |
| 61605 | 10,5 | 100 | 43 | 12 | 52,60 |
| 61606 | 10,6 | 100 | 43 | 12 | 57,60 |
| 61607 | 10,7 | 104 | 47 | 12 | 57,60 |
| 61608 | 10,8 | 104 | 47 | 12 | 57,60 |
| 61609 | 10,9 | 104 | 47 | 12 | 57,60 |
| 61610 | 11 | 104 | 47 | 12 | 57,60 |
| 61611 | 11,1 | 104 | 47 | 12 | 61,90 |
| 61612 | 11,2 | 104 | 47 | 12 | 61,90 |
| 61613 | 11,3 | 104 | 47 | 12 | 61,90 |
| 61614 | 11,4 | 104 | 47 | 12 | 61,90 |
| 61615 | 11,5 | 104 | 47 | 12 | 61,90 |
| 61616 | 11,6 | 104 | 47 | 12 | 66,20 |
| 61617 | 11,7 | 104 | 47 | 12 | 66,20 |
| 61618 | 11,8 | 104 | 47 | 12 | 66,20 |
| 61619 | 11,9 | 108 | 51 | 12 | 66,20 |
| 61620 | 12 | 108 | 51 | 12 | 66,20 |
| 43011210 | 12,1 | 108 | 51 | 16 | 76,70 |
| 43011220 | 12,2 | 108 | 51 | 16 | 76,70 |
| 43011230 | 12,3 | 108 | 51 | 16 | 76,70 |
| 43011240 | 12,4 | 108 | 51 | 16 | 76,70 |
| 43011250 | 12,5 | 108 | 51 | 16 | 76,70 |
| 43011260 | 12,6 | 108 | 51 | 16 | 81,20 |
| 43011270 | 12,7 | 108 | 51 | 16 | 81,20 |
| 43011280 | 12,8 | 108 | 51 | 16 | 81,20 |
| 43011290 | 12,9 | 108 | 51 | 16 | 81,20 |
| 43011300 | 13 | 108 | 51 | 16 | 81,20 |
| 43011350 | 13,5 | 114 | 54 | 16 | 122,90 |
| 43011400 | 14 | 114 | 54 | 16 | 122,90 |
| 43011450 | 14,5 | 116 | 56 | 16 | 141,30 |
| 43011500 | 15 | 116 | 56 | 16 | 141,30 |
| 43011550 | 15,5 | 118 | 58 | 16 | 152,20 |
| 43011600 | 16 | 118 | 58 | 16 | 152,20 |
| 43011650 | 16,5 | 126 | 60 | 20 | 159,70 |
| 43011700 | 17 | 126 | 60 | 20 | 159,70 |
| 43011750 | 17,5 | 128 | 62 | 20 | 174,40 |

EX-SUS-GDR

Bohren | HSS | 5xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 485 Abmessungen - von \varnothing 2-6 mm in 0,01 mm Abstufungen



Bohren | HSS

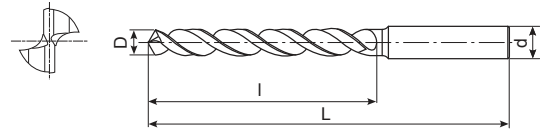
5xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 62520 | 2 | 56 | 24 | 3 | 12,50 |
| 8597201 | 2,01 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 8597202 | 2,02 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 8597203 | 2,03 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 8597204 | 2,04 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 8597205 | 2,05 | 56 | 24 | 3 | 17,60 |
| 8597206 | 2,06 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 8597207 | 2,07 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 8597208 | 2,08 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 8597209 | 2,09 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 62521 | 2,1 | 56 | 24 | 3 | 14,70 |
| 8597211 | 2,11 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 8597212 | 2,12 | 56 | 24 | 3 | 24,30 |
| 8597213 | 2,13 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597214 | 2,14 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597215 | 2,15 | 59 | 27 | 3 | 17,60 |
| 8597216 | 2,16 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597217 | 2,17 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597218 | 2,18 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597219 | 2,19 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 62522 | 2,2 | 59 | 27 | 3 | 14,70 |
| 8597221 | 2,21 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597222 | 2,22 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597223 | 2,23 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597224 | 2,24 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597225 | 2,25 | 59 | 27 | 3 | 17,60 |
| 8597226 | 2,26 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597227 | 2,27 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597228 | 2,28 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597229 | 2,29 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 62523 | 2,3 | 59 | 27 | 3 | 14,70 |
| 8597231 | 2,31 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597232 | 2,32 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597233 | 2,33 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597234 | 2,34 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597235 | 2,35 | 59 | 27 | 3 | 17,60 |
| 8597236 | 2,36 | 59 | 27 | 3 | 24,30 |
| 8597237 | 2,37 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 8597238 | 2,38 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 8597239 | 2,39 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 62524 | 2,4 | 62 | 30 | 3 | 14,70 |
| 8597241 | 2,41 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 8597242 | 2,42 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 8597243 | 2,43 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 8597244 | 2,44 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 8597245 | 2,45 | 62 | 30 | 3 | 17,60 |
| 8597246 | 2,46 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 8597247 | 2,47 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 8597248 | 2,48 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 8597249 | 2,49 | 62 | 30 | 3 | 24,30 |
| 62525 | 2,5 | 62 | 30 | 3 | 13,90 |
| 8597251 | 2,51 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597252 | 2,52 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597253 | 2,53 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597254 | 2,54 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597255 | 2,55 | 62 | 30 | 3 | 17,60 |
| 8597256 | 2,56 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597257 | 2,57 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597258 | 2,58 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597259 | 2,59 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 62526 | 2,6 | 62 | 30 | 3 | 14,70 |
| 8597261 | 2,61 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597262 | 2,62 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597263 | 2,63 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597264 | 2,64 | 62 | 30 | 3 | 23,90 |
| 8597265 | 2,65 | 62 | 30 | 3 | 17,60 |
| 8597266 | 2,66 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597267 | 2,67 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597268 | 2,68 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597269 | 2,69 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 62527 | 2,7 | 65 | 33 | 3 | 14,70 |
| 8597271 | 2,71 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597272 | 2,72 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597273 | 2,73 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597274 | 2,74 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597275 | 2,75 | 65 | 33 | 3 | 17,60 |
| 8597276 | 2,76 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597277 | 2,77 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597278 | 2,78 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597279 | 2,79 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 62528 | 2,8 | 65 | 33 | 3 | 14,70 |
| 8597281 | 2,81 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597282 | 2,82 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597283 | 2,83 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597284 | 2,84 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597285 | 2,85 | 65 | 33 | 3 | 17,60 |
| 8597286 | 2,86 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597287 | 2,87 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597288 | 2,88 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597289 | 2,89 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |

EX-SUS-GDR

Bohren | HSS | 5xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 485 Abmessungen - von Ø 2-6 mm in 0,01 mm Abstufungen



| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 62529 | 2,9 | 65 | 33 | 3 | 14,70 |
| 8597291 | 2,91 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597292 | 2,92 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597293 | 2,93 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597294 | 2,94 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597295 | 2,95 | 65 | 33 | 3 | 17,60 |
| 8597296 | 2,96 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597297 | 2,97 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597298 | 2,98 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 8597299 | 2,99 | 65 | 33 | 3 | 23,90 |
| 62530 | 3 | 65 | 33 | 3 | 14,70 |
| 8597301 | 3,01 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597302 | 3,02 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597303 | 3,03 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597304 | 3,04 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597305 | 3,05 | 68 | 36 | 4 | 17,60 |
| 8597306 | 3,06 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597307 | 3,07 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597308 | 3,08 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597309 | 3,09 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 62531 | 3,1 | 68 | 36 | 4 | 16,50 |
| 8597311 | 3,11 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597312 | 3,12 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597313 | 3,13 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597314 | 3,14 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597315 | 3,15 | 68 | 36 | 4 | 17,60 |
| 8597316 | 3,16 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597317 | 3,17 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597318 | 3,18 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597319 | 3,19 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 62532 | 3,2 | 68 | 36 | 4 | 16,50 |
| 8597321 | 3,21 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597322 | 3,22 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597323 | 3,23 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597324 | 3,24 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597325 | 3,25 | 68 | 36 | 4 | 17,60 |
| 8597326 | 3,26 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597327 | 3,27 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597328 | 3,28 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597329 | 3,29 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 62533 | 3,3 | 68 | 36 | 4 | 16,50 |
| 8597331 | 3,31 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597332 | 3,32 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597333 | 3,33 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |
| 8597334 | 3,34 | 68 | 36 | 4 | 23,90 |

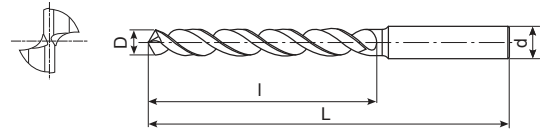
| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 8597335 | 3,35 | 68 | 36 | 4 | 17,60 |
| 8597336 | 3,36 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597337 | 3,37 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597338 | 3,38 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597339 | 3,39 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 62534 | 3,4 | 71 | 39 | 4 | 16,50 |
| 8597341 | 3,41 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597342 | 3,42 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597343 | 3,43 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597344 | 3,44 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597345 | 3,45 | 71 | 39 | 4 | 17,60 |
| 8597346 | 3,46 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597347 | 3,47 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597348 | 3,48 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 8597349 | 3,49 | 71 | 39 | 4 | 23,90 |
| 62535 | 3,5 | 71 | 39 | 4 | 16,50 |
| 8597351 | 3,51 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597352 | 3,52 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597353 | 3,53 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597354 | 3,54 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597355 | 3,55 | 71 | 39 | 4 | 21,10 |
| 8597356 | 3,56 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597357 | 3,57 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597358 | 3,58 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597359 | 3,59 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 62536 | 3,6 | 71 | 39 | 4 | 18,00 |
| 8597361 | 3,61 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597362 | 3,62 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597363 | 3,63 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597364 | 3,64 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597365 | 3,65 | 71 | 39 | 4 | 21,10 |
| 8597366 | 3,66 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597367 | 3,67 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597368 | 3,68 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597369 | 3,69 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 62537 | 3,7 | 71 | 39 | 4 | 18,00 |
| 8597371 | 3,71 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597372 | 3,72 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597373 | 3,73 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597374 | 3,74 | 71 | 39 | 4 | 28,50 |
| 8597375 | 3,75 | 71 | 39 | 4 | 21,10 |
| 8597376 | 3,76 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597377 | 3,77 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597378 | 3,78 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597379 | 3,79 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |

Bohren | HSS
5xD



EX-SUS-GDR

Bohren | HSS | 5xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 485 Abmessungen - von \varnothing 2-6 mm in 0,01 mm Abstufungen



Bohren | HSS

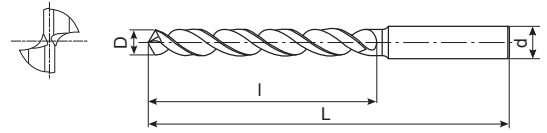
5xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 62538 | 3,8 | 75 | 43 | 4 | 18,00 |
| 8597381 | 3,81 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597382 | 3,82 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597383 | 3,83 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597384 | 3,84 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597385 | 3,85 | 75 | 43 | 4 | 21,10 |
| 8597386 | 3,86 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597387 | 3,87 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597388 | 3,88 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597389 | 3,89 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 62539 | 3,9 | 75 | 43 | 4 | 18,00 |
| 8597391 | 3,91 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597392 | 3,92 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597393 | 3,93 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597394 | 3,94 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597395 | 3,95 | 75 | 43 | 4 | 21,10 |
| 8597396 | 3,96 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597397 | 3,97 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597398 | 3,98 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 8597399 | 3,99 | 75 | 43 | 4 | 28,50 |
| 62540 | 4 | 75 | 43 | 4 | 18,00 |
| 8597401 | 4,01 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597402 | 4,02 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597403 | 4,03 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597404 | 4,04 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597405 | 4,05 | 87 | 43 | 6 | 24,60 |
| 8597406 | 4,06 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597407 | 4,07 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597408 | 4,08 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597409 | 4,09 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 62541 | 4,1 | 87 | 43 | 6 | 21,40 |
| 8597411 | 4,11 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597412 | 4,12 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597413 | 4,13 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597414 | 4,14 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597415 | 4,15 | 87 | 43 | 6 | 24,60 |
| 8597416 | 4,16 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597417 | 4,17 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597418 | 4,18 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597419 | 4,19 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 62542 | 4,2 | 87 | 43 | 6 | 20,20 |
| 8597421 | 4,21 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597422 | 4,22 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597423 | 4,23 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |
| 8597424 | 4,24 | 87 | 43 | 6 | 33,70 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 8597425 | 4,25 | 87 | 43 | 6 | 24,60 |
| 8597426 | 4,26 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597427 | 4,27 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597428 | 4,28 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597429 | 4,29 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 62543 | 4,3 | 91 | 47 | 6 | 21,40 |
| 8597431 | 4,31 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597432 | 4,32 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597433 | 4,33 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597434 | 4,34 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597435 | 4,35 | 91 | 47 | 6 | 24,60 |
| 8597436 | 4,36 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597437 | 4,37 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597438 | 4,38 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597439 | 4,39 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 62544 | 4,4 | 91 | 47 | 6 | 21,40 |
| 8597441 | 4,41 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597442 | 4,42 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597443 | 4,43 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597444 | 4,44 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597445 | 4,45 | 91 | 47 | 6 | 24,60 |
| 8597446 | 4,46 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597447 | 4,47 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597448 | 4,48 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 8597449 | 4,49 | 91 | 47 | 6 | 33,70 |
| 62545 | 4,5 | 91 | 47 | 6 | 21,40 |
| 8597451 | 4,51 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597452 | 4,52 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597453 | 4,53 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597454 | 4,54 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597455 | 4,55 | 91 | 47 | 6 | 29,10 |
| 8597456 | 4,56 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597457 | 4,57 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597458 | 4,58 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597459 | 4,59 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 62546 | 4,6 | 91 | 47 | 6 | 24,20 |
| 8597461 | 4,61 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597462 | 4,62 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597463 | 4,63 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597464 | 4,64 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597465 | 4,65 | 91 | 47 | 6 | 29,10 |
| 8597466 | 4,66 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597467 | 4,67 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597468 | 4,68 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597469 | 4,69 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |

EX-SUS-GDR

Bohren | HSS | 5xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 485 Abmessungen - von \varnothing 2-6 mm in 0,01 mm Abstufungen



| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|----|----|---|-------|
| 62547 | 4,7 | 91 | 47 | 6 | 24,20 |
| 8597471 | 4,71 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597472 | 4,72 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597473 | 4,73 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597474 | 4,74 | 91 | 47 | 6 | 39,40 |
| 8597475 | 4,75 | 91 | 47 | 6 | 29,10 |
| 8597476 | 4,76 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597477 | 4,77 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597478 | 4,78 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597479 | 4,79 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 62548 | 4,8 | 96 | 52 | 6 | 24,20 |
| 8597481 | 4,81 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597482 | 4,82 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597483 | 4,83 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597484 | 4,84 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597485 | 4,85 | 96 | 52 | 6 | 29,10 |
| 8597486 | 4,86 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597487 | 4,87 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597488 | 4,88 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597489 | 4,89 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 62549 | 4,9 | 96 | 52 | 6 | 24,20 |
| 8597491 | 4,91 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597492 | 4,92 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597493 | 4,93 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597494 | 4,94 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597495 | 4,95 | 96 | 52 | 6 | 29,10 |
| 8597496 | 4,96 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597497 | 4,97 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597498 | 4,98 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 8597499 | 4,99 | 96 | 52 | 6 | 39,40 |
| 62550 | 5 | 96 | 52 | 6 | 27,00 |
| 8597501 | 5,01 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597502 | 5,02 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597503 | 5,03 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597504 | 5,04 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597505 | 5,05 | 96 | 52 | 6 | 33,60 |
| 8597506 | 5,06 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597507 | 5,07 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597508 | 5,08 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597509 | 5,09 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 62551 | 5,1 | 96 | 52 | 6 | 27,00 |
| 8597511 | 5,11 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597512 | 5,12 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597513 | 5,13 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597514 | 5,14 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |

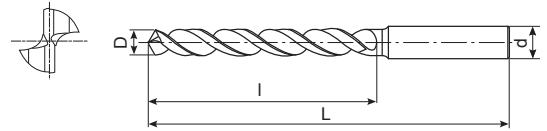
| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|-----|----|---|-------|
| 8597515 | 5,15 | 96 | 52 | 6 | 33,60 |
| 8597516 | 5,16 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597517 | 5,17 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597518 | 5,18 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597519 | 5,19 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 62552 | 5,2 | 96 | 52 | 6 | 27,00 |
| 8597521 | 5,21 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597522 | 5,22 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597523 | 5,23 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597524 | 5,24 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597525 | 5,25 | 96 | 52 | 6 | 33,60 |
| 8597526 | 5,26 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597527 | 5,27 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597528 | 5,28 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 8597529 | 5,29 | 96 | 52 | 6 | 45,40 |
| 62553 | 5,3 | 96 | 52 | 6 | 28,50 |
| 8597531 | 5,31 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597532 | 5,32 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597533 | 5,33 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597534 | 5,34 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597535 | 5,35 | 101 | 57 | 6 | 33,60 |
| 8597536 | 5,36 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597537 | 5,37 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597538 | 5,38 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597539 | 5,39 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 62554 | 5,4 | 101 | 57 | 6 | 28,50 |
| 8597541 | 5,41 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597542 | 5,42 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597543 | 5,43 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597544 | 5,44 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597545 | 5,45 | 101 | 57 | 6 | 33,60 |
| 8597546 | 5,46 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597547 | 5,47 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597548 | 5,48 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 8597549 | 5,49 | 101 | 57 | 6 | 45,40 |
| 62555 | 5,5 | 101 | 57 | 6 | 27,00 |
| 8597551 | 5,51 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597552 | 5,52 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597553 | 5,53 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597554 | 5,54 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597555 | 5,55 | 101 | 57 | 6 | 38,50 |
| 8597556 | 5,56 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597557 | 5,57 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597558 | 5,58 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597559 | 5,59 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |

Bohren | HSS
5xD



EX-SUS-GDR

Bohren | HSS | 5xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 485 Abmessungen - von Ø 2-6 mm in 0,01 mm Abstufungen



Bohren | HSS

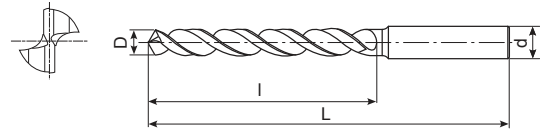
5xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|---------|------|-----|----|---|-------|
| 62556 | 5,6 | 101 | 57 | 6 | 30,70 |
| 8597561 | 5,61 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597562 | 5,62 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597563 | 5,63 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597564 | 5,64 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597565 | 5,65 | 101 | 57 | 6 | 38,50 |
| 8597566 | 5,66 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597567 | 5,67 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597568 | 5,68 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597569 | 5,69 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 62557 | 5,7 | 101 | 57 | 6 | 30,70 |
| 8597571 | 5,71 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597572 | 5,72 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597573 | 5,73 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597574 | 5,74 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597575 | 5,75 | 101 | 57 | 6 | 38,50 |
| 8597576 | 5,76 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597577 | 5,77 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597578 | 5,78 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597579 | 5,79 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 62558 | 5,8 | 101 | 57 | 6 | 30,70 |
| 8597581 | 5,81 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597582 | 5,82 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597583 | 5,83 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597584 | 5,84 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597585 | 5,85 | 101 | 57 | 6 | 38,50 |
| 8597586 | 5,86 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597587 | 5,87 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597588 | 5,88 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597589 | 5,89 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 62559 | 5,9 | 101 | 57 | 6 | 30,70 |
| 8597591 | 5,91 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597592 | 5,92 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597593 | 5,93 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597594 | 5,94 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597595 | 5,95 | 101 | 57 | 6 | 38,50 |
| 8597596 | 5,96 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597597 | 5,97 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597598 | 5,98 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 8597599 | 5,99 | 101 | 57 | 6 | 52,50 |
| 62560 | 6 | 101 | 57 | 6 | 29,20 |
| 62561 | 6,1 | 107 | 63 | 8 | 34,00 |
| 62562 | 6,2 | 107 | 63 | 8 | 34,00 |
| 62563 | 6,3 | 107 | 63 | 8 | 34,00 |
| 62564 | 6,4 | 107 | 63 | 8 | 34,00 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|------|-----|----|----|-------|
| 62565 | 6,5 | 107 | 63 | 8 | 35,60 |
| 62566 | 6,6 | 107 | 63 | 8 | 36,50 |
| 62567 | 6,7 | 107 | 63 | 8 | 36,50 |
| 62568 | 6,8 | 113 | 69 | 8 | 36,50 |
| 62569 | 6,9 | 113 | 69 | 8 | 36,50 |
| 62570 | 7 | 113 | 69 | 8 | 36,50 |
| 62571 | 7,1 | 113 | 69 | 8 | 38,40 |
| 62572 | 7,2 | 113 | 69 | 8 | 38,40 |
| 62573 | 7,3 | 113 | 69 | 8 | 38,40 |
| 62574 | 7,4 | 113 | 69 | 8 | 38,40 |
| 62575 | 7,5 | 113 | 69 | 8 | 38,40 |
| 62576 | 7,6 | 119 | 75 | 8 | 40,20 |
| 62577 | 7,7 | 119 | 75 | 8 | 40,20 |
| 62578 | 7,8 | 119 | 75 | 8 | 40,20 |
| 62579 | 7,9 | 119 | 75 | 8 | 40,20 |
| 62580 | 8 | 119 | 75 | 8 | 40,20 |
| 62581 | 8,1 | 125 | 75 | 10 | 43,70 |
| 62582 | 8,2 | 125 | 75 | 10 | 43,70 |
| 62583 | 8,3 | 125 | 75 | 10 | 43,70 |
| 62584 | 8,4 | 125 | 75 | 10 | 43,70 |
| 62585 | 8,5 | 125 | 75 | 10 | 43,70 |
| 62586 | 8,6 | 131 | 81 | 10 | 46,20 |
| 62587 | 8,7 | 131 | 81 | 10 | 46,20 |
| 62588 | 8,8 | 131 | 81 | 10 | 46,20 |
| 62589 | 8,9 | 131 | 81 | 10 | 46,20 |
| 62590 | 9 | 131 | 81 | 10 | 46,20 |
| 62591 | 9,1 | 131 | 81 | 10 | 50,30 |
| 62592 | 9,2 | 131 | 81 | 10 | 50,30 |
| 62593 | 9,3 | 131 | 81 | 10 | 50,30 |
| 62594 | 9,4 | 131 | 81 | 10 | 50,30 |
| 62595 | 9,5 | 131 | 81 | 10 | 50,30 |
| 62596 | 9,6 | 137 | 87 | 10 | 55,20 |
| 62597 | 9,7 | 137 | 87 | 10 | 55,20 |
| 62598 | 9,8 | 137 | 87 | 10 | 55,20 |
| 62599 | 9,9 | 137 | 87 | 10 | 55,20 |
| 62600 | 10 | 137 | 87 | 10 | 55,20 |
| 62601 | 10,1 | 144 | 87 | 12 | 68,20 |
| 62602 | 10,2 | 144 | 87 | 12 | 68,20 |
| 62603 | 10,3 | 144 | 87 | 12 | 68,20 |
| 62604 | 10,4 | 144 | 87 | 12 | 68,20 |
| 62605 | 10,5 | 144 | 87 | 12 | 68,20 |
| 62606 | 10,6 | 144 | 87 | 12 | 74,30 |
| 62607 | 10,7 | 151 | 94 | 12 | 74,30 |
| 62608 | 10,8 | 151 | 94 | 12 | 74,30 |
| 62609 | 10,9 | 151 | 94 | 12 | 74,30 |

EX-SUS-GDR

Bohren | HSS | 5xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Für Edelstahl, Stahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt und Aluminiumguss
- 485 Abmessungen - von \varnothing 2-6 mm in 0,01 mm Abstufungen



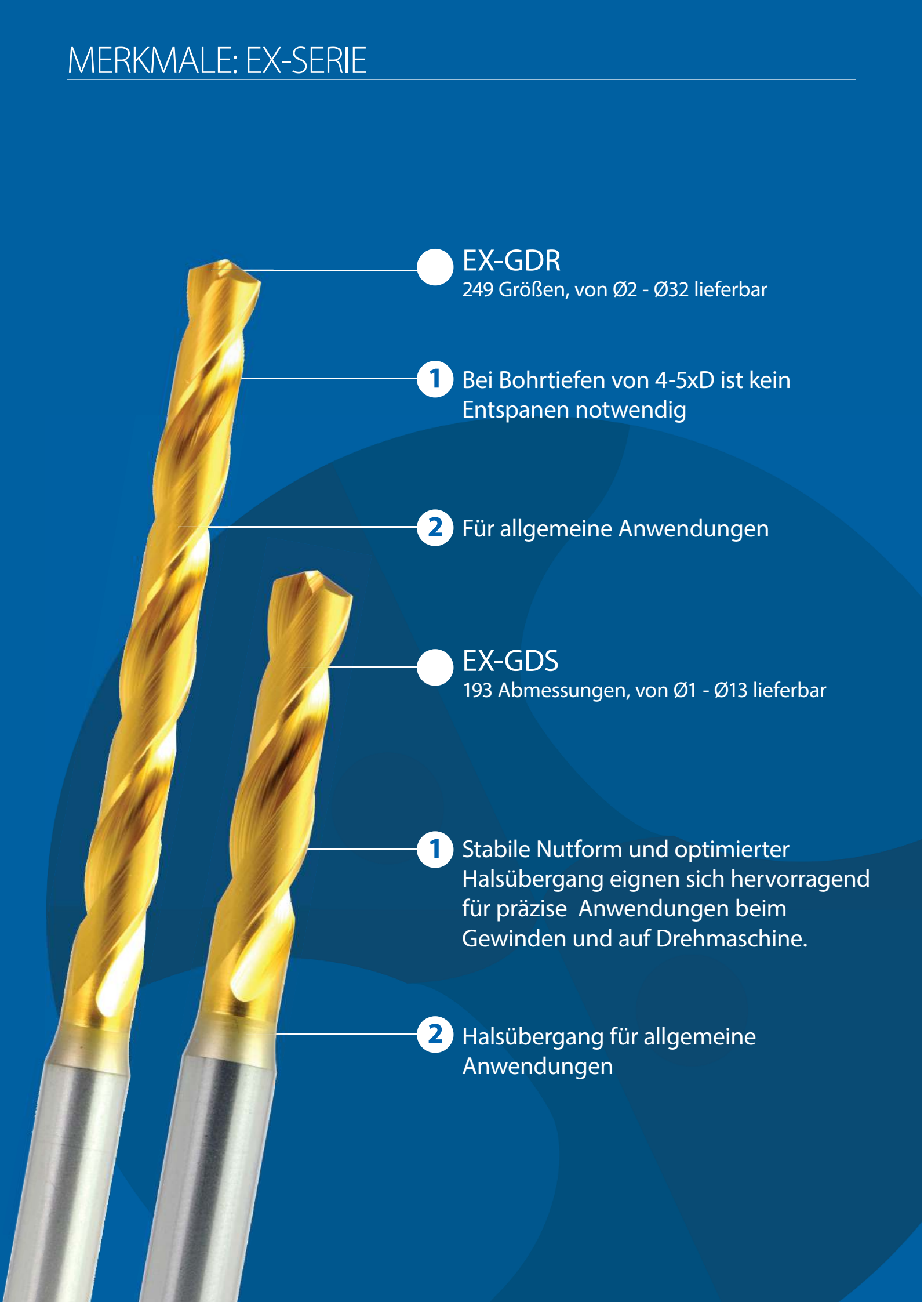
| EDP | D | L | l | d | Preis |
|----------|------|-----|-----|----|--------|
| 62610 | 11 | 151 | 94 | 12 | 74,30 |
| 62611 | 11,1 | 151 | 94 | 12 | 80,20 |
| 62612 | 11,2 | 151 | 94 | 12 | 80,20 |
| 62613 | 11,3 | 151 | 94 | 12 | 80,20 |
| 62614 | 11,4 | 151 | 94 | 12 | 80,20 |
| 62615 | 11,5 | 151 | 94 | 12 | 80,20 |
| 62616 | 11,6 | 151 | 94 | 12 | 86,70 |
| 62617 | 11,7 | 151 | 94 | 12 | 86,70 |
| 62618 | 11,8 | 151 | 94 | 12 | 86,70 |
| 62619 | 11,9 | 158 | 101 | 12 | 86,70 |
| 62620 | 12 | 158 | 101 | 12 | 86,70 |
| 43021210 | 12,1 | 158 | 101 | 16 | 98,90 |
| 43021220 | 12,2 | 158 | 101 | 16 | 98,90 |
| 43021230 | 12,3 | 158 | 101 | 16 | 98,90 |
| 43021240 | 12,4 | 158 | 101 | 16 | 98,90 |
| 43021250 | 12,5 | 158 | 101 | 16 | 98,90 |
| 43021260 | 12,6 | 158 | 101 | 16 | 104,50 |
| 43021270 | 12,7 | 158 | 101 | 16 | 104,50 |
| 43021280 | 12,8 | 158 | 101 | 16 | 104,50 |
| 43021290 | 12,9 | 158 | 101 | 16 | 104,50 |
| 43021300 | 13 | 158 | 101 | 16 | 104,50 |
| 43021350 | 13,5 | 166 | 106 | 16 | 135,60 |
| 43021400 | 14 | 166 | 106 | 16 | 135,60 |
| 43021450 | 14,5 | 169 | 109 | 16 | 149,40 |
| 43021500 | 15 | 169 | 109 | 16 | 156,10 |
| 43021550 | 15,5 | 172 | 112 | 16 | 167,70 |
| 43021600 | 16 | 172 | 112 | 16 | 167,70 |
| 43021650 | 16,5 | 181 | 115 | 20 | 175,30 |
| 43021700 | 17 | 181 | 115 | 20 | 175,30 |
| 43021750 | 17,5 | 184 | 118 | 20 | 192,30 |
| 43021800 | 18 | 184 | 118 | 20 | 192,30 |
| 43021850 | 18,5 | 188 | 122 | 20 | 211,40 |
| 43021900 | 19 | 188 | 122 | 20 | 219,30 |
| 43021950 | 19,5 | 191 | 125 | 20 | 226,40 |
| 43022000 | 20 | 191 | 125 | 20 | 226,40 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-----|---|---|---|---|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Bohren | HSS
5xD



MERKMALE: EX-SERIE



● EX-GDR
249 Größen, von Ø2 - Ø32 lieferbar

① Bei Bohrtiefen von 4-5xD ist kein Entspannen notwendig

② Für allgemeine Anwendungen

● EX-GDS
193 Abmessungen, von Ø1 - Ø13 lieferbar

① Stabile Nutform und optimierter Halsübergang eignen sich hervorragend für präzise Anwendungen beim Gewinden und auf Drehmaschine.

② Halsübergang für allgemeine Anwendungen




EMPFOHLENE WERKSTOFFE

Die Bohrerсерien EX-GDS & EX-GDR sind weltweit für ihre hervorragende Leistung bei fast allen Werkstoffen bekannt. Ob es sich um Gusseisen oder Legierungsstahl, manuelle Bearbeitung oder CNC-Steuerung handelt, diese Bohrer weisen die Zähigkeit und Langlebigkeit auf, um jede geforderte Aufgabe zu erfüllen. Kurze und mittlere Längen mit allen Größen sofort lieferbar.

- Zentrierbohrer werden nicht benötigt. Erreicht eine hohe Genauigkeit bei reduziertem Schnittdruck des Bohrers für höhere Standzeiten.
- Außergewöhnliche Zähigkeit trotz erhöhter Härte gegenüber gewöhnlichen HSS-Bohrern führt zu außerordentlicher Vielseitigkeit von Anwendungen.
- Höhere Härte und Gleitfähigkeit verbessern die Verschleißfähigkeit und erhöhen so die Standzeit

Anwendungen

- Aluminiumlegierung, Grauguss, Kohlenstoffstahl, Leg. Stahl, Gehärteter Stahl < 45 HRC
- Nachweislich kosteneffektiv bei allen Anwendungen, von Kleinserien bis Massenproduktion
- Nachschliff und Neubeschichtung erfolgen problemlos durch den Nachschleif-Service von OSG vor Ort

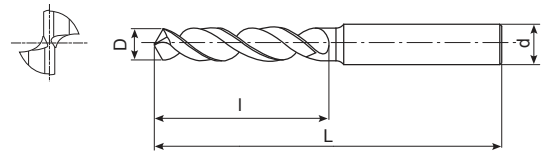
| | EX-SUS-GDS/GDR  | EX-GDS  | EX-GDR  |
|--------------------|---|--|---|
| Kohlenstoffstahl | ◎ | ○ | ○ |
| Kohlenstoffstahl | ○ | ◎ | ◎ |
| Kohlenstoffstahl | | ◎ | ◎ |
| Leg. Stahl | | ◎ | ◎ |
| ~35 HRC | | ◎ | ○ |
| 35~45 HRC | | ◎ / ○* | |
| 45~50 HRC | | | |
| 50~70 HRC | | | |
| VA Stahl | ◎ | | |
| Werkzeugstahl | | ◎ / ○* | ◎ |
| Grauguss | | ◎ | ◎ |
| Kugelgraphitguss | | ○ | ○ |
| Kupferlegierung | ◎ | | |
| Aluminium | ◎ | | ○ |
| Aluminiumlegierung | ○ | ○ | ○ |
| Titaniumlegierung | | | |
| Inconel | | ○ | |
| Magnesiumlegierung | | ○ | ○ |

◎ Empfehlung ○ Gut

* Bohrtiefe3D~4D

EX-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Allgemeine Anwendungen
- 193 Abmessungen



Bohren | HSS

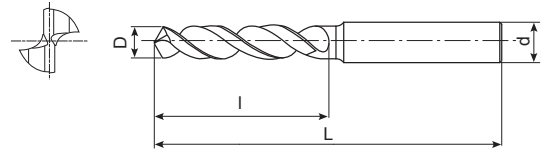
3xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|------|----|----|---|-------|
| 60010 | 1 | 38 | 6 | 3 | 12,30 |
| 60410 | 1,05 | 38 | 6 | 3 | 15,50 |
| 60011 | 1,1 | 39 | 7 | 3 | 12,00 |
| 60411 | 1,15 | 39 | 7 | 3 | 15,50 |
| 60012 | 1,2 | 40 | 8 | 3 | 12,00 |
| 60412 | 1,25 | 40 | 8 | 3 | 15,50 |
| 60013 | 1,3 | 40 | 8 | 3 | 12,00 |
| 60413 | 1,35 | 41 | 9 | 3 | 15,50 |
| 60014 | 1,4 | 41 | 9 | 3 | 12,00 |
| 60414 | 1,45 | 41 | 9 | 3 | 15,50 |
| 60015 | 1,5 | 41 | 9 | 3 | 11,40 |
| 60415 | 1,55 | 42 | 10 | 3 | 15,50 |
| 60016 | 1,6 | 42 | 10 | 3 | 10,70 |
| 60416 | 1,65 | 42 | 10 | 3 | 15,50 |
| 60017 | 1,7 | 42 | 10 | 3 | 10,70 |
| 60417 | 1,75 | 43 | 11 | 3 | 15,50 |
| 60018 | 1,8 | 43 | 11 | 3 | 10,70 |
| 60418 | 1,85 | 43 | 11 | 3 | 15,50 |
| 60019 | 1,9 | 43 | 11 | 3 | 10,70 |
| 60419 | 1,95 | 44 | 12 | 3 | 15,50 |
| 60020 | 2 | 44 | 12 | 3 | 10,30 |
| 60420 | 2,05 | 44 | 12 | 3 | 15,50 |
| 60021 | 2,1 | 44 | 12 | 3 | 12,10 |
| 60421 | 2,15 | 45 | 13 | 3 | 15,50 |
| 60022 | 2,2 | 45 | 13 | 3 | 12,10 |
| 60422 | 2,25 | 45 | 13 | 3 | 15,50 |
| 60023 | 2,3 | 45 | 13 | 3 | 12,10 |
| 60423 | 2,35 | 45 | 13 | 3 | 15,50 |
| 60024 | 2,4 | 46 | 14 | 3 | 12,10 |
| 60424 | 2,45 | 46 | 14 | 3 | 15,50 |
| 60025 | 2,5 | 46 | 14 | 3 | 11,40 |
| 60425 | 2,55 | 46 | 14 | 3 | 15,10 |
| 60026 | 2,6 | 46 | 14 | 3 | 12,10 |
| 60426 | 2,65 | 46 | 14 | 3 | 15,10 |
| 60027 | 2,7 | 48 | 16 | 3 | 12,10 |
| 60427 | 2,75 | 48 | 16 | 3 | 15,10 |
| 60028 | 2,8 | 48 | 16 | 3 | 12,10 |
| 60428 | 2,85 | 48 | 16 | 3 | 15,10 |
| 60029 | 2,9 | 48 | 16 | 3 | 12,10 |
| 60429 | 2,95 | 48 | 16 | 3 | 15,10 |
| 60030 | 3 | 48 | 16 | 3 | 11,40 |
| 60430 | 3,05 | 50 | 18 | 4 | 15,10 |
| 60031 | 3,1 | 50 | 18 | 4 | 13,70 |
| 60431 | 3,15 | 50 | 18 | 4 | 15,10 |
| 60032 | 3,2 | 50 | 18 | 4 | 13,70 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|------|----|----|---|-------|
| 60432 | 3,25 | 50 | 18 | 4 | 15,10 |
| 60033 | 3,3 | 50 | 18 | 4 | 13,70 |
| 60433 | 3,35 | 50 | 18 | 4 | 15,10 |
| 60034 | 3,4 | 52 | 20 | 4 | 15,10 |
| 60434 | 3,45 | 52 | 20 | 4 | 14,40 |
| 60035 | 3,5 | 52 | 20 | 4 | 13,70 |
| 60435 | 3,55 | 52 | 20 | 4 | 17,90 |
| 60036 | 3,6 | 52 | 20 | 4 | 15,00 |
| 60436 | 3,65 | 52 | 20 | 4 | 17,90 |
| 60037 | 3,7 | 52 | 20 | 4 | 15,00 |
| 60437 | 3,75 | 52 | 20 | 4 | 17,90 |
| 60038 | 3,8 | 54 | 22 | 4 | 15,00 |
| 60438 | 3,85 | 54 | 22 | 4 | 17,90 |
| 60039 | 3,9 | 54 | 22 | 4 | 15,00 |
| 60439 | 3,95 | 54 | 22 | 4 | 17,90 |
| 60040 | 4 | 54 | 22 | 4 | 15,00 |
| 60440 | 4,05 | 66 | 22 | 6 | 21,30 |
| 60041 | 4,1 | 66 | 22 | 6 | 17,60 |
| 60441 | 4,15 | 66 | 22 | 6 | 21,30 |
| 60042 | 4,2 | 66 | 22 | 6 | 16,70 |
| 60442 | 4,25 | 66 | 22 | 6 | 21,30 |
| 60043 | 4,3 | 68 | 24 | 6 | 16,80 |
| 60443 | 4,35 | 68 | 24 | 6 | 21,30 |
| 60044 | 4,4 | 68 | 24 | 6 | 17,60 |
| 60444 | 4,45 | 68 | 24 | 6 | 21,30 |
| 60045 | 4,5 | 68 | 24 | 6 | 16,70 |
| 60445 | 4,55 | 68 | 24 | 6 | 24,90 |
| 60046 | 4,6 | 68 | 24 | 6 | 19,00 |
| 60446 | 4,65 | 68 | 24 | 6 | 24,90 |
| 60047 | 4,7 | 68 | 24 | 6 | 19,90 |
| 60447 | 4,75 | 68 | 24 | 6 | 24,90 |
| 60048 | 4,8 | 70 | 26 | 6 | 19,90 |
| 60448 | 4,85 | 70 | 26 | 6 | 24,90 |
| 60049 | 4,9 | 70 | 26 | 6 | 19,90 |
| 60449 | 4,95 | 70 | 26 | 6 | 24,90 |
| 60050 | 5 | 70 | 26 | 6 | 22,10 |
| 60450 | 5,05 | 70 | 26 | 6 | 28,90 |
| 60051 | 5,1 | 70 | 26 | 6 | 22,10 |
| 60451 | 5,15 | 70 | 26 | 6 | 28,90 |
| 60052 | 5,2 | 70 | 26 | 6 | 22,10 |
| 60452 | 5,25 | 70 | 26 | 6 | 28,90 |
| 60053 | 5,3 | 70 | 26 | 6 | 23,60 |
| 60453 | 5,35 | 72 | 28 | 6 | 28,90 |
| 60054 | 5,4 | 72 | 28 | 6 | 23,60 |
| 60454 | 5,45 | 72 | 28 | 6 | 28,90 |

EX-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Allgemeine Anwendungen
- 193 Abmessungen

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| P ○ C: ≤0,2% | P ● C: 0,25-0,4% | P ● C: ≥0,45% | P ● SCM | K ● GG | K ○ GGG | N ○ AC,ADC | S ○ Ni | H ● 25-35 HRC | H ● 35-45 HRC |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|

| | | | | | |
|--------|-----|-----|----|----|------|
| HSS-Co | TiN | 25° | h7 | h8 | p.27 |
|--------|-----|-----|----|----|------|

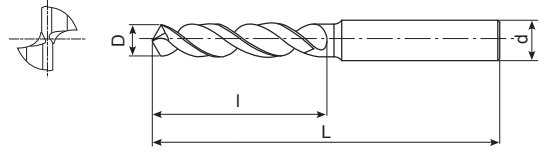
| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|------|----|----|----|-------|
| 60055 | 5,5 | 72 | 28 | 6 | 21,10 |
| 60455 | 5,55 | 72 | 28 | 6 | 33,00 |
| 60056 | 5,6 | 72 | 28 | 6 | 24,10 |
| 60456 | 5,65 | 72 | 28 | 6 | 33,00 |
| 60057 | 5,7 | 72 | 28 | 6 | 24,10 |
| 60457 | 5,75 | 72 | 28 | 6 | 33,00 |
| 60058 | 5,8 | 72 | 28 | 6 | 24,10 |
| 60458 | 5,85 | 72 | 28 | 6 | 33,00 |
| 60059 | 5,9 | 72 | 28 | 6 | 24,10 |
| 60459 | 5,95 | 72 | 28 | 6 | 33,00 |
| 60060 | 6 | 72 | 28 | 6 | 22,90 |
| 60061 | 6,1 | 75 | 31 | 8 | 26,80 |
| 60062 | 6,2 | 75 | 31 | 8 | 26,80 |
| 60063 | 6,3 | 75 | 31 | 8 | 26,80 |
| 60064 | 6,4 | 75 | 31 | 8 | 26,80 |
| 60065 | 6,5 | 75 | 31 | 8 | 26,80 |
| 60465 | 6,55 | 75 | 31 | 8 | 41,20 |
| 60066 | 6,6 | 75 | 31 | 8 | 27,70 |
| 60466 | 6,65 | 75 | 31 | 8 | 41,20 |
| 60067 | 6,7 | 75 | 31 | 8 | 27,70 |
| 60068 | 6,8 | 78 | 34 | 8 | 27,70 |
| 60069 | 6,9 | 78 | 34 | 8 | 27,70 |
| 60070 | 7 | 78 | 34 | 8 | 27,70 |
| 60071 | 7,1 | 78 | 34 | 8 | 29,00 |
| 60072 | 7,2 | 78 | 34 | 8 | 29,00 |
| 60073 | 7,3 | 78 | 34 | 8 | 29,00 |
| 60473 | 7,35 | 78 | 34 | 8 | 42,50 |
| 60074 | 7,4 | 78 | 34 | 8 | 29,00 |
| 60075 | 7,5 | 78 | 34 | 8 | 29,00 |
| 60475 | 7,55 | 81 | 37 | 8 | 46,90 |
| 60076 | 7,6 | 81 | 37 | 8 | 30,50 |
| 60476 | 7,65 | 81 | 37 | 8 | 46,90 |
| 60077 | 7,7 | 81 | 37 | 8 | 30,50 |
| 60078 | 7,8 | 81 | 37 | 8 | 30,50 |
| 60079 | 7,9 | 81 | 37 | 8 | 30,50 |
| 60080 | 8 | 81 | 37 | 8 | 30,50 |
| 60081 | 8,1 | 87 | 37 | 10 | 33,50 |
| 60082 | 8,2 | 87 | 37 | 10 | 33,50 |
| 60083 | 8,3 | 87 | 37 | 10 | 33,50 |
| 60483 | 8,35 | 87 | 37 | 10 | 52,40 |
| 60084 | 8,4 | 87 | 37 | 10 | 33,50 |
| 60085 | 8,5 | 87 | 37 | 10 | 33,50 |
| 60485 | 8,55 | 90 | 40 | 10 | 52,40 |
| 60086 | 8,6 | 90 | 40 | 10 | 34,90 |
| 60486 | 8,65 | 90 | 40 | 10 | 58,90 |

| EDP | D | L | l | d | Prpreis |
|-------|-------|-----|----|----|---------|
| 60087 | 8,7 | 90 | 40 | 10 | 34,90 |
| 60088 | 8,8 | 90 | 40 | 10 | 34,90 |
| 60089 | 8,9 | 90 | 40 | 10 | 34,90 |
| 60090 | 9 | 90 | 40 | 10 | 34,90 |
| 60091 | 9,1 | 90 | 40 | 10 | 37,80 |
| 60092 | 9,2 | 90 | 40 | 10 | 37,80 |
| 60492 | 9,25 | 90 | 40 | 10 | 65,50 |
| 60093 | 9,3 | 90 | 40 | 10 | 37,80 |
| 60493 | 9,35 | 90 | 40 | 10 | 65,50 |
| 60094 | 9,4 | 90 | 40 | 10 | 37,80 |
| 60494 | 9,45 | 90 | 40 | 10 | 65,50 |
| 60095 | 9,5 | 90 | 40 | 10 | 37,80 |
| 60495 | 9,55 | 93 | 43 | 10 | 74,00 |
| 60096 | 9,6 | 93 | 43 | 10 | 39,90 |
| 60496 | 9,65 | 93 | 43 | 10 | 74,00 |
| 60097 | 9,7 | 93 | 43 | 10 | 39,90 |
| 60098 | 9,8 | 93 | 43 | 10 | 39,90 |
| 60099 | 9,9 | 93 | 43 | 10 | 39,90 |
| 60499 | 9,95 | 93 | 43 | 10 | 74,00 |
| 60100 | 10 | 93 | 43 | 10 | 39,90 |
| 60101 | 10,1 | 100 | 43 | 12 | 49,50 |
| 60102 | 10,2 | 100 | 43 | 12 | 49,50 |
| 62002 | 10,25 | 100 | 43 | 12 | 78,90 |
| 60103 | 10,3 | 100 | 43 | 12 | 49,50 |
| 62003 | 10,35 | 100 | 43 | 12 | 78,90 |
| 60104 | 10,4 | 100 | 43 | 12 | 49,50 |
| 60105 | 10,5 | 100 | 43 | 12 | 49,50 |
| 62005 | 10,55 | 100 | 43 | 12 | 86,80 |
| 60106 | 10,6 | 100 | 43 | 12 | 54,20 |
| 62006 | 10,65 | 104 | 47 | 12 | 86,80 |
| 60107 | 10,7 | 104 | 47 | 12 | 54,20 |
| 60108 | 10,8 | 104 | 47 | 12 | 54,20 |
| 60109 | 10,9 | 104 | 47 | 12 | 54,20 |
| 62009 | 10,95 | 104 | 47 | 12 | 86,80 |
| 60110 | 11 | 104 | 47 | 12 | 54,20 |
| 60111 | 11,1 | 104 | 47 | 12 | 58,30 |
| 60112 | 11,2 | 104 | 47 | 12 | 58,30 |
| 62012 | 11,25 | 104 | 47 | 12 | 96,60 |
| 60113 | 11,3 | 104 | 47 | 12 | 58,30 |
| 62013 | 11,35 | 104 | 47 | 12 | 96,60 |
| 60114 | 11,4 | 104 | 47 | 12 | 58,30 |
| 60115 | 11,5 | 104 | 47 | 12 | 58,30 |
| 62015 | 11,55 | 104 | 47 | 12 | 104,80 |
| 60116 | 11,6 | 104 | 47 | 12 | 62,40 |
| 60117 | 11,7 | 104 | 47 | 12 | 62,40 |

Bohren | HSS
3xD

EX-GDS

Bohren | HSS | 3xD



- HSSE-Bohrer mit TIN-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Allgemeine Anwendungen
- 193 Abmessungen

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| P | P | P | P | K | K | N | S | H | H |
| C: ≤0,2% | C: 0,25-0,4% | C: ≥0,45% | SCM | GG | GGG | AC,ADC | Ni | 25-35 HRC | 35-45 HRC |

HSS-Co
TiN
25°
h7
h8



Bohren | HSS

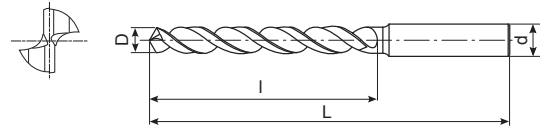
3xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|------|-----|----|----|-------|
| 60118 | 11,8 | 104 | 47 | 12 | 62,40 |
| 60119 | 11,9 | 108 | 51 | 12 | 62,40 |
| 60120 | 12 | 108 | 51 | 12 | 62,40 |
| 60121 | 12,1 | 108 | 51 | 12 | 71,40 |
| 60122 | 12,2 | 108 | 51 | 12 | 71,40 |
| 60123 | 12,3 | 108 | 51 | 12 | 71,40 |
| 60124 | 12,4 | 108 | 51 | 12 | 71,40 |
| 60125 | 12,5 | 108 | 51 | 12 | 65,80 |
| 60126 | 12,6 | 108 | 51 | 12 | 75,90 |
| 60127 | 12,7 | 108 | 51 | 12 | 75,90 |
| 60128 | 12,8 | 108 | 51 | 12 | 75,90 |
| 60129 | 12,9 | 108 | 51 | 12 | 75,90 |
| 60130 | 13 | 108 | 51 | 12 | 67,80 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-----|---|---|---|---|-------|
|-----|---|---|---|---|-------|

EX-GDR

Bohren | HSS | 5xD



- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Allgemeine Anwendungen
- 249 Abmessungen



| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|------|----|----|---|-------|
| 60520 | 2 | 56 | 24 | 3 | 12,30 |
| 62120 | 2,05 | 56 | 24 | 3 | 17,40 |
| 60521 | 2,1 | 56 | 24 | 3 | 14,50 |
| 62121 | 2,15 | 59 | 27 | 3 | 17,40 |
| 60522 | 2,2 | 59 | 27 | 3 | 14,50 |
| 62122 | 2,25 | 59 | 27 | 3 | 17,40 |
| 60523 | 2,3 | 59 | 27 | 3 | 14,50 |
| 62123 | 2,35 | 59 | 27 | 3 | 17,40 |
| 60524 | 2,4 | 62 | 30 | 3 | 14,50 |
| 62124 | 2,45 | 62 | 30 | 3 | 17,40 |
| 60525 | 2,5 | 62 | 30 | 3 | 13,70 |
| 62125 | 2,55 | 62 | 30 | 3 | 17,40 |
| 60526 | 2,6 | 62 | 30 | 3 | 14,50 |
| 62126 | 2,65 | 62 | 30 | 3 | 17,40 |
| 60527 | 2,7 | 65 | 33 | 3 | 14,50 |
| 62127 | 2,75 | 65 | 33 | 3 | 17,40 |
| 60528 | 2,8 | 65 | 33 | 3 | 14,50 |
| 62128 | 2,85 | 65 | 33 | 3 | 17,40 |
| 60529 | 2,9 | 65 | 33 | 3 | 14,50 |
| 62129 | 2,95 | 65 | 33 | 3 | 17,40 |
| 60530 | 3 | 65 | 33 | 3 | 14,50 |
| 62130 | 3,05 | 68 | 36 | 4 | 17,40 |
| 60531 | 3,1 | 68 | 36 | 4 | 16,30 |
| 62131 | 3,15 | 68 | 36 | 4 | 17,40 |
| 60532 | 3,2 | 68 | 36 | 4 | 16,30 |
| 62132 | 3,25 | 68 | 36 | 4 | 17,40 |
| 60533 | 3,3 | 68 | 36 | 4 | 15,50 |
| 62133 | 3,35 | 68 | 36 | 4 | 17,40 |
| 60534 | 3,4 | 71 | 39 | 4 | 15,50 |
| 62134 | 3,45 | 71 | 39 | 4 | 17,40 |
| 60535 | 3,5 | 71 | 39 | 4 | 15,50 |
| 62135 | 3,55 | 71 | 39 | 4 | 20,80 |
| 60536 | 3,6 | 71 | 39 | 4 | 17,00 |
| 62136 | 3,65 | 71 | 39 | 4 | 20,80 |
| 60537 | 3,7 | 71 | 39 | 4 | 17,00 |
| 62137 | 3,75 | 71 | 39 | 4 | 20,80 |
| 60538 | 3,8 | 75 | 43 | 4 | 17,00 |
| 62138 | 3,85 | 75 | 43 | 4 | 20,80 |
| 60539 | 3,9 | 75 | 43 | 4 | 17,00 |
| 62139 | 3,95 | 75 | 43 | 4 | 20,80 |
| 60540 | 4 | 75 | 43 | 4 | 17,00 |
| 62140 | 4,05 | 87 | 43 | 6 | 24,30 |
| 60541 | 4,1 | 87 | 43 | 6 | 20,10 |
| 62141 | 4,15 | 87 | 43 | 6 | 24,30 |
| 60542 | 4,2 | 87 | 43 | 6 | 19,00 |

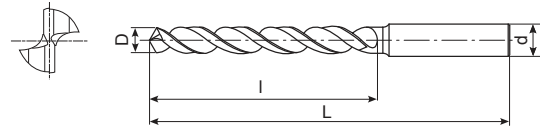
| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|------|-----|----|---|-------|
| 62142 | 4,25 | 87 | 43 | 6 | 24,30 |
| 60543 | 4,3 | 91 | 47 | 6 | 21,10 |
| 62143 | 4,35 | 91 | 47 | 6 | 24,30 |
| 60544 | 4,4 | 91 | 47 | 6 | 21,10 |
| 62144 | 4,45 | 91 | 47 | 6 | 24,30 |
| 60545 | 4,5 | 91 | 47 | 6 | 21,10 |
| 62145 | 4,55 | 91 | 47 | 6 | 28,70 |
| 60546 | 4,6 | 91 | 47 | 6 | 23,90 |
| 62146 | 4,65 | 91 | 47 | 6 | 28,70 |
| 60547 | 4,7 | 91 | 47 | 6 | 23,90 |
| 62147 | 4,75 | 91 | 47 | 6 | 28,70 |
| 60548 | 4,8 | 96 | 52 | 6 | 23,90 |
| 62148 | 4,85 | 96 | 52 | 6 | 28,70 |
| 60549 | 4,9 | 96 | 52 | 6 | 23,90 |
| 62149 | 4,95 | 96 | 52 | 6 | 28,70 |
| 60550 | 5 | 96 | 52 | 6 | 26,50 |
| 62150 | 5,05 | 96 | 52 | 6 | 33,00 |
| 60551 | 5,1 | 96 | 52 | 6 | 26,50 |
| 62151 | 5,15 | 96 | 52 | 6 | 33,00 |
| 60552 | 5,2 | 96 | 52 | 6 | 26,50 |
| 62152 | 5,25 | 96 | 52 | 6 | 33,00 |
| 60553 | 5,3 | 96 | 52 | 6 | 28,10 |
| 62153 | 5,35 | 101 | 57 | 6 | 33,00 |
| 60554 | 5,4 | 101 | 57 | 6 | 28,10 |
| 62154 | 5,45 | 101 | 57 | 6 | 33,00 |
| 60555 | 5,5 | 101 | 57 | 6 | 26,50 |
| 62155 | 5,55 | 101 | 57 | 6 | 38,00 |
| 60556 | 5,6 | 101 | 57 | 6 | 30,20 |
| 62156 | 5,65 | 101 | 57 | 6 | 38,00 |
| 60557 | 5,7 | 101 | 57 | 6 | 30,20 |
| 62157 | 5,75 | 101 | 57 | 6 | 38,00 |
| 60558 | 5,8 | 101 | 57 | 6 | 30,20 |
| 62158 | 5,85 | 101 | 57 | 6 | 38,00 |
| 60559 | 5,9 | 101 | 57 | 6 | 30,20 |
| 62159 | 5,95 | 101 | 57 | 6 | 38,00 |
| 60560 | 6 | 101 | 57 | 6 | 28,80 |
| 62160 | 6,05 | 107 | 63 | 8 | 46,80 |
| 60561 | 6,1 | 107 | 63 | 8 | 35,10 |
| 62161 | 6,15 | 107 | 63 | 8 | 46,80 |
| 60562 | 6,2 | 107 | 63 | 8 | 35,10 |
| 62162 | 6,25 | 107 | 63 | 8 | 44,80 |
| 60563 | 6,3 | 107 | 63 | 8 | 35,10 |
| 62163 | 6,35 | 107 | 63 | 8 | 46,80 |
| 60564 | 6,4 | 107 | 63 | 8 | 35,10 |
| 62164 | 6,45 | 107 | 63 | 8 | 46,80 |

Bohren | HSS

5xD

EX-GDR

Bohren | HSS | 5xD



- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Allgemeine Anwendungen
- 249 Abmessungen

| | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| P ○ C: ≤0,2% | P ● C: 0,25-0,4% | P ● C: ≥0,45% | P ● SCM | K ● GG | K ○ GGG | N ○ Al | N ○ AC,ADC | H ○ 25-35 HRC |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------------|

| | | | | | |
|--------|-----|-----|------------|------------|----|
| HSS-Co | TiN | 30° | h6 D>13 | h7 D≤13 | h8 |
|--------|-----|-----|------------|------------|----|



Bohren | HSS

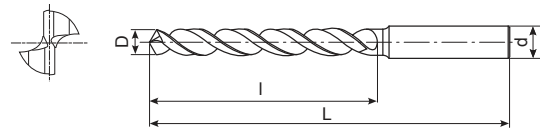
5xD

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|------|-----|----|----|-------|
| 60565 | 6,5 | 107 | 63 | 8 | 35,10 |
| 62165 | 6,55 | 107 | 63 | 8 | 47,20 |
| 60566 | 6,6 | 107 | 63 | 8 | 36,00 |
| 62166 | 6,65 | 107 | 63 | 8 | 47,20 |
| 60567 | 6,7 | 107 | 63 | 8 | 36,00 |
| 62167 | 6,75 | 113 | 69 | 8 | 47,20 |
| 60568 | 6,8 | 113 | 69 | 8 | 36,00 |
| 62168 | 6,85 | 113 | 69 | 8 | 47,20 |
| 60569 | 6,9 | 113 | 69 | 8 | 36,00 |
| 62169 | 6,95 | 113 | 69 | 8 | 47,20 |
| 60570 | 7 | 113 | 69 | 8 | 36,00 |
| 62170 | 7,05 | 113 | 69 | 8 | 49,30 |
| 60571 | 7,1 | 113 | 69 | 8 | 37,90 |
| 62171 | 7,15 | 113 | 69 | 8 | 49,30 |
| 60572 | 7,2 | 113 | 69 | 8 | 37,90 |
| 62172 | 7,25 | 113 | 69 | 8 | 49,30 |
| 60573 | 7,3 | 113 | 69 | 8 | 37,90 |
| 62173 | 7,35 | 113 | 69 | 8 | 49,30 |
| 60574 | 7,4 | 113 | 69 | 8 | 37,90 |
| 62174 | 7,45 | 113 | 69 | 8 | 49,30 |
| 60575 | 7,5 | 113 | 69 | 8 | 37,90 |
| 62175 | 7,55 | 119 | 75 | 8 | 54,90 |
| 60576 | 7,6 | 119 | 75 | 8 | 39,50 |
| 62176 | 7,65 | 119 | 75 | 8 | 54,90 |
| 60577 | 7,7 | 119 | 75 | 8 | 39,50 |
| 62177 | 7,75 | 119 | 75 | 8 | 54,90 |
| 60578 | 7,8 | 119 | 75 | 8 | 39,50 |
| 62178 | 7,85 | 119 | 75 | 8 | 54,90 |
| 60579 | 7,9 | 119 | 75 | 8 | 39,50 |
| 62179 | 7,95 | 119 | 75 | 8 | 54,90 |
| 60580 | 8 | 119 | 75 | 8 | 39,50 |
| 62180 | 8,05 | 125 | 75 | 10 | 60,40 |
| 60581 | 8,1 | 125 | 75 | 10 | 43,00 |
| 62181 | 8,15 | 125 | 75 | 10 | 60,40 |
| 60582 | 8,2 | 125 | 75 | 10 | 43,00 |
| 62182 | 8,25 | 125 | 75 | 10 | 60,40 |
| 60583 | 8,3 | 125 | 75 | 10 | 43,00 |
| 62183 | 8,35 | 125 | 75 | 10 | 60,40 |
| 60584 | 8,4 | 125 | 75 | 10 | 43,00 |
| 62184 | 8,45 | 125 | 75 | 10 | 60,40 |
| 60585 | 8,5 | 125 | 75 | 10 | 43,00 |
| 62185 | 8,55 | 131 | 81 | 10 | 60,40 |
| 60586 | 8,6 | 131 | 81 | 10 | 45,60 |
| 62186 | 8,65 | 131 | 81 | 10 | 68,10 |
| 60587 | 8,7 | 131 | 81 | 10 | 45,60 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|-------|-----|----|----|--------|
| 62187 | 8,75 | 131 | 81 | 10 | 68,10 |
| 60588 | 8,8 | 131 | 81 | 10 | 45,60 |
| 62188 | 8,85 | 131 | 81 | 10 | 68,10 |
| 60589 | 8,9 | 131 | 81 | 10 | 45,60 |
| 62189 | 8,95 | 131 | 81 | 10 | 68,10 |
| 60590 | 9 | 131 | 81 | 10 | 45,60 |
| 62190 | 9,05 | 131 | 81 | 10 | 75,70 |
| 60591 | 9,1 | 131 | 81 | 10 | 49,60 |
| 62191 | 9,15 | 131 | 81 | 10 | 75,70 |
| 60592 | 9,2 | 131 | 81 | 10 | 49,60 |
| 62192 | 9,25 | 131 | 81 | 10 | 75,70 |
| 60593 | 9,3 | 131 | 81 | 10 | 49,60 |
| 62193 | 9,35 | 131 | 81 | 10 | 75,70 |
| 60594 | 9,4 | 131 | 81 | 10 | 49,60 |
| 62194 | 9,45 | 131 | 81 | 10 | 75,70 |
| 60595 | 9,5 | 131 | 81 | 10 | 49,60 |
| 62195 | 9,55 | 137 | 87 | 10 | 85,20 |
| 60596 | 9,6 | 137 | 87 | 10 | 54,40 |
| 62196 | 9,65 | 137 | 87 | 10 | 85,20 |
| 60597 | 9,7 | 137 | 87 | 10 | 54,40 |
| 62197 | 9,75 | 137 | 87 | 10 | 85,20 |
| 60598 | 9,8 | 137 | 87 | 10 | 54,40 |
| 62198 | 9,85 | 137 | 87 | 10 | 85,20 |
| 60599 | 9,9 | 137 | 87 | 10 | 54,40 |
| 62199 | 9,95 | 137 | 87 | 10 | 85,20 |
| 60600 | 10 | 137 | 87 | 10 | 54,40 |
| 62200 | 10,05 | 144 | 87 | 12 | 94,70 |
| 60601 | 10,1 | 144 | 87 | 12 | 67,10 |
| 62201 | 10,15 | 144 | 87 | 12 | 94,70 |
| 60602 | 10,2 | 144 | 87 | 12 | 67,10 |
| 62202 | 10,25 | 144 | 87 | 12 | 94,70 |
| 60603 | 10,3 | 144 | 87 | 12 | 67,10 |
| 62203 | 10,35 | 144 | 87 | 12 | 94,70 |
| 60604 | 10,4 | 144 | 87 | 12 | 67,10 |
| 62204 | 10,45 | 144 | 87 | 12 | 94,70 |
| 60605 | 10,5 | 144 | 87 | 12 | 67,10 |
| 62205 | 10,55 | 144 | 87 | 12 | 104,90 |
| 60606 | 10,6 | 144 | 87 | 12 | 73,20 |
| 62206 | 10,65 | 151 | 94 | 12 | 104,90 |
| 60607 | 10,7 | 151 | 94 | 12 | 73,20 |
| 62207 | 10,75 | 151 | 94 | 12 | 104,90 |
| 60608 | 10,8 | 151 | 94 | 12 | 73,20 |
| 62208 | 10,85 | 151 | 94 | 12 | 104,90 |
| 60609 | 10,9 | 151 | 94 | 12 | 73,20 |
| 62209 | 10,95 | 151 | 94 | 12 | 104,90 |

EX-GDR

Bohren | HSS | 5xD



- HSSE-Bohrer mit TiN-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Allgemeine Anwendungen
- 249 Abmessungen



| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|-------|-----|-----|----|--------|
| 60610 | 11 | 151 | 94 | 12 | 73,20 |
| 62210 | 11,05 | 151 | 94 | 12 | 117,40 |
| 60611 | 11,1 | 151 | 94 | 12 | 79,10 |
| 62211 | 11,15 | 151 | 94 | 12 | 117,40 |
| 60612 | 11,2 | 151 | 94 | 12 | 79,10 |
| 62212 | 11,25 | 151 | 94 | 12 | 117,40 |
| 60613 | 11,3 | 151 | 94 | 12 | 79,10 |
| 62213 | 11,35 | 151 | 94 | 12 | 117,40 |
| 60614 | 11,4 | 151 | 94 | 12 | 79,10 |
| 62214 | 11,45 | 151 | 94 | 12 | 117,40 |
| 60615 | 11,5 | 151 | 94 | 12 | 79,10 |
| 62215 | 11,55 | 151 | 94 | 12 | 126,70 |
| 60616 | 11,6 | 151 | 94 | 12 | 85,50 |
| 62216 | 11,65 | 151 | 94 | 12 | 126,70 |
| 60617 | 11,7 | 151 | 94 | 12 | 85,50 |
| 62217 | 11,75 | 151 | 94 | 12 | 126,70 |
| 60618 | 11,8 | 151 | 94 | 12 | 85,50 |
| 62218 | 11,85 | 158 | 101 | 12 | 126,70 |
| 60619 | 11,9 | 158 | 101 | 12 | 85,50 |
| 62219 | 11,95 | 158 | 101 | 12 | 126,70 |
| 60620 | 12 | 158 | 101 | 12 | 85,50 |
| 60621 | 12,1 | 158 | 101 | 12 | 86,50 |
| 60622 | 12,2 | 158 | 101 | 12 | 86,50 |
| 60623 | 12,3 | 158 | 101 | 12 | 86,50 |
| 60624 | 12,4 | 158 | 101 | 12 | 86,50 |
| 60625 | 12,5 | 158 | 101 | 12 | 79,60 |
| 60626 | 12,6 | 158 | 101 | 12 | 91,80 |
| 60627 | 12,7 | 158 | 101 | 12 | 91,80 |
| 60628 | 12,8 | 158 | 101 | 12 | 91,80 |
| 60629 | 12,9 | 158 | 101 | 12 | 91,80 |
| 60630 | 13 | 158 | 101 | 12 | 81,60 |
| 60635 | 13,5 | 150 | 90 | 16 | 121,30 |
| 60640 | 14 | 150 | 90 | 16 | 121,30 |
| 60641 | 14,1 | 155 | 95 | 16 | 133,70 |
| 60645 | 14,5 | 155 | 95 | 16 | 133,70 |
| 60650 | 15 | 161 | 95 | 20 | 139,80 |
| 60655 | 15,5 | 166 | 100 | 20 | 150,70 |
| 60656 | 15,6 | 166 | 100 | 20 | 150,70 |
| 60660 | 16 | 166 | 100 | 20 | 150,70 |
| 60665 | 16,5 | 172 | 106 | 20 | 156,70 |
| 60670 | 17 | 172 | 106 | 20 | 156,70 |
| 60675 | 17,5 | 178 | 112 | 20 | 171,90 |
| 60676 | 17,6 | 178 | 112 | 20 | 171,90 |
| 60680 | 18 | 178 | 112 | 20 | 171,90 |
| 60685 | 18,5 | 184 | 118 | 20 | 189,40 |

| EDP | D | L | l | d | Preis |
|-------|------|-----|-----|----|--------|
| 60690 | 19 | 194 | 118 | 25 | 196,60 |
| 60695 | 19,5 | 201 | 125 | 25 | 202,70 |
| 60696 | 19,6 | 201 | 125 | 25 | 202,70 |
| 60700 | 20 | 201 | 125 | 25 | 202,70 |
| 60705 | 20,5 | 204 | 128 | 25 | 264,70 |
| 60710 | 21 | 204 | 128 | 25 | 264,70 |
| 60711 | 21,1 | 204 | 128 | 25 | 264,70 |
| 60715 | 21,5 | 208 | 132 | 25 | 283,70 |
| 60720 | 22 | 208 | 132 | 25 | 283,70 |
| 60725 | 22,5 | 212 | 136 | 25 | 322,20 |
| 60730 | 23 | 212 | 136 | 25 | 322,20 |
| 60735 | 23,5 | 212 | 136 | 25 | 345,60 |
| 60740 | 24 | 220 | 140 | 32 | 345,60 |
| 60745 | 24,5 | 220 | 140 | 32 | 345,60 |
| 60750 | 25 | 220 | 140 | 32 | 345,60 |
| 60755 | 25,5 | 225 | 145 | 32 | 358,50 |
| 60760 | 26 | 225 | 145 | 32 | 358,50 |
| 60765 | 26,5 | 225 | 145 | 32 | 399,10 |
| 60770 | 27 | 230 | 150 | 32 | 399,10 |
| 60780 | 28 | 230 | 150 | 32 | 399,10 |
| 60790 | 29 | 235 | 155 | 32 | 424,60 |
| 60800 | 30 | 235 | 155 | 32 | 424,60 |
| 60810 | 31 | 241 | 160 | 32 | 486,60 |
| 60820 | 32 | 245 | 165 | 32 | 486,60 |

Bohren | HSS
5xD



SCHNITTDATEN

Bohren | Vollbohrer | Schnittdaten

EX-SUS-GDS/EX-SUS-GDR

| Vc | Edelstahl | | | | | | | | Al A5052 - 7075 | | AC AC4C - ADC | | Cu C1020 - 2600 | | C≤0,2% St-37 ~500 N/mm ² | |
|----|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|---|-------------|
| | austenitisch 1.4404 | | martensitisch 1.4301 | | ferritisch 1.4028 | | ausscheidungs- gehärtet 1.4526 | | S | F | S | F | S | F | S | F |
| Ø | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) |
| 1 | 4.800 | 0,02~0,04 | 5.550 | 0,02~0,04 | 5.550 | 0,01~0,03 | 3.200 | 0,01~0,03 | 15.000 | 0,02~0,06 | 25.000 | 0,02~0,06 | 12.000 | 0,01~0,03 | 10.000 | 0,02~0,05 |
| 2 | 2.400 | 0,05~0,07 | 2.850 | 0,05~0,07 | 2.850 | 0,03~0,05 | 1.600 | 0,03~0,05 | 8.000 | 0,04~0,12 | 10.000 | 0,04~0,12 | 5.100 | 0,04~0,06 | 5.700 | 0,06~0,09 |
| 3 | 1.600 | 0,06~0,09 | 1.900 | 0,06~0,09 | 1.900 | 0,04~0,06 | 1.100 | 0,04~0,06 | 5.300 | 0,06~0,18 | 6.700 | 0,06~0,18 | 3.400 | 0,06~0,09 | 3.850 | 0,10~0,13 |
| 4 | 1.200 | 0,08~0,12 | 1.450 | 0,08~0,12 | 1.450 | 0,06~0,08 | 800 | 0,06~0,08 | 4.000 | 0,08~0,24 | 6.400 | 0,08~0,24 | 2.550 | 0,08~0,11 | 2.900 | 0,11~0,15 |
| 5 | 950 | 0,10~0,15 | 1.150 | 0,12~0,15 | 1.150 | 0,08~0,10 | 650 | 0,08~0,10 | 3.200 | 0,10~0,30 | 5.000 | 0,10~0,30 | 2.050 | 0,10~0,13 | 2.260 | 0,12~0,18 |
| 6 | 800 | 0,12~0,18 | 950 | 0,15~0,18 | 950 | 0,09~0,12 | 550 | 0,09~0,12 | 2.700 | 0,12~0,36 | 4.200 | 0,12~0,36 | 1.700 | 0,12~0,15 | 1.900 | 0,13~0,19 |
| 8 | 600 | 0,16~0,24 | 720 | 0,20~0,24 | 720 | 0,12~0,16 | 400 | 0,12~0,16 | 2.000 | 0,16~0,45 | 3.200 | 0,16~0,45 | 1.250 | 0,16~0,20 | 1.400 | 0,17~0,24 |
| 10 | 480 | 0,20~0,28 | 570 | 0,25~0,30 | 570 | 0,15~0,20 | 320 | 0,15~0,20 | 1.600 | 0,20~0,55 | 2.500 | 0,20~0,55 | 1.000 | 0,20~0,25 | 1.120 | 0,20~0,28 |
| 12 | 400 | 0,24~0,34 | 480 | 0,30~0,36 | 480 | 0,18~0,24 | 280 | 0,18~0,24 | 1.350 | 0,24~0,66 | 2.100 | 0,24~0,66 | 850 | 0,24~0,30 | 950 | 0,24~0,34 |
| 13 | 370 | 0,26~0,36 | 440 | 0,32~0,40 | 440 | 0,20~0,26 | 250 | 0,20~0,26 | 1.250 | 0,25~0,72 | 2.000 | 0,25~0,72 | 780 | 0,26~0,32 | 880 | 0,26~0,36 |
| 14 | 340 | 0,28~0,39 | 410 | 0,35~0,45 | 410 | 0,21~0,30 | 225 | 0,21~0,30 | 1.140 | 0,27~0,74 | 1.850 | 0,27~0,74 | 730 | 0,26~0,34 | 820 | 0,27~0,39 |
| 15 | 320 | 0,29~0,40 | 380 | 0,36~0,48 | 380 | 0,22~0,31 | 210 | 0,22~0,31 | 1.060 | 0,29~0,80 | 1.700 | 0,29~0,80 | 680 | 0,26~0,36 | 760 | 0,28~0,42 |
| 16 | 300 | 0,30~0,43 | 355 | 0,37~0,50 | 355 | 0,23~0,32 | 200 | 0,23~0,32 | 1.000 | 0,30~0,83 | 1.600 | 0,30~0,83 | 640 | 0,27~0,37 | 720 | 0,29~0,43 |
| 17 | 280 | 0,31~0,45 | 335 | 0,38~0,52 | 335 | 0,24~0,34 | 185 | 0,24~0,34 | 940 | 0,31~0,88 | 1.500 | 0,31~0,88 | 600 | 0,28~0,39 | 675 | 0,30~0,46 |
| 18 | 265 | 0,32~0,47 | 320 | 0,39~0,54 | 320 | 0,25~0,36 | 175 | 0,25~0,36 | 885 | 0,32~0,94 | 1.450 | 0,32~0,94 | 570 | 0,29~0,41 | 640 | 0,32~0,49 |
| 19 | 250 | 0,33~0,48 | 300 | 0,40~0,55 | 300 | 0,25~0,38 | 170 | 0,25~0,38 | 840 | 0,34~0,97 | 1.350 | 0,34~0,97 | 540 | 0,30~0,43 | 600 | 0,33~0,51 |
| 20 | 240 | 0,34~0,50 | 285 | 0,40~0,56 | 285 | 0,26~0,40 | 160 | 0,26~0,40 | 800 | 0,36~1,00 | 1.300 | 0,36~1,00 | 510 | 0,30~0,44 | 570 | 0,34~0,52 |

SCHNITTDATEN

Bohren | Vollbohrer | Schnittdaten

EX-GDS

| Vc | Kohlenstoffstahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt St-37~500N/mm ² | | Kohlenstoffstahl C45 500~700N/mm ² | | Legierte Stähle 42CrMo4 710~900N/mm ² | | Legierte Stähle | | | |
|----|---|-----------|---|-----------|--|-----------|------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| | 32~40m/min | | 22~30m/min | | 20~25m/min | | 1.2344 ~900N/mm ² | | 1.2379 900~1060N/mm ² | |
| Ø | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) |
| 1 | 11.500 | 0,03~0,05 | 8.000 | 0,03~0,05 | 7.000 | 0,03~0,05 | 4.000 | 0,03~0,05 | 3.200 | 0,03~0,05 |
| 2 | 5.700 | 0,06~0,09 | 4.000 | 0,06~0,09 | 3.500 | 0,06~0,09 | 2.000 | 0,06~0,09 | 1.600 | 0,06~0,09 |
| 3 | 3.800 | 0,1~0,13 | 2.800 | 0,1~0,13 | 2.400 | 0,1~0,13 | 1.350 | 0,1~0,13 | 1.060 | 0,1~0,13 |
| 4 | 2.900 | 0,11~0,15 | 2.100 | 0,11~0,15 | 1.800 | 0,11~0,15 | 1.000 | 0,11~0,15 | 800 | 0,11~0,15 |
| 5 | 2.300 | 0,12~0,18 | 1.650 | 0,12~0,18 | 1.400 | 0,12~0,18 | 800 | 0,12~0,18 | 640 | 0,12~0,18 |
| 6 | 1.900 | 0,13~0,19 | 1.400 | 0,13~0,19 | 1.200 | 0,13~0,19 | 660 | 0,13~0,19 | 530 | 0,13~0,19 |
| 7 | 1.650 | 0,15~0,22 | 1.200 | 0,15~0,22 | 1.050 | 0,15~0,22 | 570 | 0,15~0,22 | 450 | 0,15~0,22 |
| 8 | 1.400 | 0,17~0,24 | 1.050 | 0,17~0,24 | 920 | 0,17~0,24 | 500 | 0,16~0,24 | 400 | 0,17~0,24 |
| 9 | 1.250 | 0,18~0,26 | 920 | 0,18~0,26 | 810 | 0,18~0,26 | 440 | 0,18~0,26 | 350 | 0,18~0,26 |
| 10 | 1.150 | 0,20~0,28 | 830 | 0,20~0,28 | 730 | 0,20~0,28 | 400 | 0,20~0,28 | 230 | 0,20~0,28 |
| 11 | 1.050 | 0,22~0,32 | 750 | 0,22~0,32 | 670 | 0,22~0,32 | 360 | 0,22~0,31 | 300 | 0,22~0,32 |
| 12 | 950 | 0,24~0,34 | 690 | 0,24~0,34 | 610 | 0,24~0,34 | 330 | 0,24~0,34 | 270 | 0,24~0,34 |
| 13 | 880 | 0,26~0,36 | 640 | 0,26~0,36 | 560 | 0,26~0,36 | 300 | 0,26~0,36 | 250 | 0,26~0,36 |

| Vc | Gehärtete Stähle | | Inconel 718 | | Gusseisen FC250 ~350N/mm ² | | Aluminiumgusslegierung ADC-AC | | | |
|----|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------|-----------|
| | 34~43HRC 1060~1400N/mm ² | | 43~48HRC 1400~1600N/mm ² | | 38~43HRC | | 63~100m/min | | | |
| Ø | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | | |
| 1 | 3.800 | 0,01~0,03 | 2.500 | 0,01~0,02 | 2.500 | 0,01~0,02 | 10.000 | 0,04~0,06 | 20.000 | 0,06~0,09 |
| 2 | 1.900 | 0,02~0,05 | 1.250 | 0,02~0,04 | 1.250 | 0,02~0,04 | 5.700 | 0,08~0,11 | 10.000 | 0,12~0,18 |
| 3 | 1.250 | 0,03~0,08 | 850 | 0,03~0,06 | 850 | 0,03~0,06 | 3.800 | 0,11~0,16 | 10.000 | 0,18~0,26 |
| 4 | 960 | 0,04~0,1 | 640 | 0,04~0,08 | 630 | 0,04~0,08 | 2.900 | 0,13~0,19 | 7.500 | 0,24~0,34 |
| 5 | 760 | 0,05~0,13 | 510 | 0,05~0,10 | 500 | 0,05~0,10 | 2.300 | 0,16~0,22 | 6.300 | 0,28~0,40 |
| 6 | 640 | 0,06~0,15 | 430 | 0,06~0,12 | 430 | 0,06~0,12 | 1.900 | 0,19~0,26 | 5.000 | 0,34~0,48 |
| 7 | 550 | 0,07~0,18 | 360 | 0,07~0,14 | 360 | 0,07~0,14 | 1.650 | 0,20~0,28 | 4.450 | 0,36~0,50 |
| 8 | 480 | 0,08~0,20 | 320 | 0,08~0,16 | 320 | 0,08~0,16 | 1.450 | 0,21~0,31 | 4.000 | 0,38~0,53 |
| 9 | 430 | 0,09~0,23 | 280 | 0,09~0,18 | 280 | 0,09~0,18 | 1.270 | 0,23~0,33 | 3.450 | 0,41~0,58 |
| 10 | 380 | 0,10~0,25 | 260 | 0,10~0,20 | 260 | 0,10~0,20 | 1.150 | 0,25~0,35 | 3.150 | 0,45~0,63 |
| 11 | 350 | 0,11~0,28 | 230 | 0,11~0,22 | 230 | 0,11~0,22 | 1.050 | 0,27~0,38 | 2.850 | 0,48~0,69 |
| 12 | 320 | 0,12~0,30 | 210 | 0,12~0,24 | 210 | 0,12~0,24 | 960 | 0,30~0,42 | 2.650 | 0,53~0,75 |
| 13 | 300 | 0,13~0,32 | 200 | 0,13~0,26 | 200 | 0,13~0,26 | 880 | 0,31~0,42 | 2.400 | 0,56~0,79 |

EX-GDR

| Vc | Kohlenstoffstahl mit niedrigem Kohlenstoffgehalt St-37~500N/mm ² | | Kohlenstoffstahl C45 500~700N/mm ² | | Legierte Stähle 42CrMo4 710~900N/mm ² | | Legierte Stähle | | | | Gusseisen GG-25 ~350N/mm ² | | Aluminiumgusslegierung ADC-AC | |
|----|---|-----------|---|-----------|--|-----------|------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| | 32~40m/min | | 22~30m/min | | 20~25m/min | | 1.2344 ~900N/mm ² | | 1.2379 900~1060N/mm ² | | 32~40m/min | | 63~100m/min | |
| Ø | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) | S (min ⁻¹) | F (mm/U) |
| 2 | 5.700 | 0,06~0,09 | 4.000 | 0,06~0,09 | 3.500 | 0,06~0,09 | 1.900 | 0,06~0,09 | 1.600 | 0,06~0,09 | 5.700 | 0,08~0,11 | 10.000 | 0,12~0,18 |
| 3 | 3.850 | 0,1~0,13 | 2.800 | 0,1~0,13 | 2.400 | 0,1~0,13 | 1.320 | 0,1~0,13 | 1.060 | 0,1~0,13 | 3.850 | 0,11~0,16 | 10.000 | 0,20~0,28 |
| 4 | 2.900 | 0,11~0,15 | 2.100 | 0,11~0,15 | 1.800 | 0,11~0,15 | 950 | 0,11~0,15 | 800 | 0,11~0,15 | 2.900 | 0,13~0,19 | 7.500 | 0,24~0,34 |
| 5 | 2.260 | 0,12~0,18 | 1.600 | 0,12~0,18 | 1.400 | 0,12~0,18 | 750 | 0,12~0,18 | 630 | 0,12~0,18 | 2.260 | 0,16~0,22 | 6.300 | 0,28~0,40 |
| 6 | 1.900 | 0,13~0,19 | 1.320 | 0,13~0,19 | 1.180 | 0,13~0,19 | 630 | 0,13~0,19 | 530 | 0,13~0,19 | 1.900 | 0,19~0,26 | 5.000 | 0,34~0,48 |
| 8 | 1.400 | 0,17~0,24 | 1.000 | 0,17~0,24 | 900 | 0,17~0,24 | 480 | 0,17~0,24 | 400 | 0,17~0,24 | 1.400 | 0,21~0,30 | 4.000 | 0,38~0,53 |
| 10 | 1.120 | 0,20~0,28 | 800 | 0,20~0,28 | 710 | 0,20~0,28 | 380 | 0,20~0,28 | 320 | 0,20~0,28 | 1.120 | 0,25~0,35 | 3.150 | 0,45~0,63 |
| 12 | 950 | 0,24~0,34 | 670 | 0,24~0,34 | 600 | 0,24~0,34 | 320 | 0,24~0,34 | 270 | 0,24~0,34 | 950 | 0,30~0,42 | 2.650 | 0,53~0,75 |
| 13 | 880 | 0,26~0,36 | 610 | 0,26~0,36 | 540 | 0,26~0,36 | 290 | 0,26~0,36 | 240 | 0,26~0,36 | 880 | 0,31~0,42 | 2.400 | 0,56~0,79 |
| 14 | 820 | 0,28~0,39 | 570 | 0,28~0,39 | 500 | 0,28~0,39 | 270 | 0,28~0,39 | 230 | 0,28~0,39 | 820 | 0,32~0,44 | 2.250 | 0,57~0,81 |
| 16 | 720 | 0,30~0,43 | 500 | 0,30~0,43 | 440 | 0,30~0,43 | 240 | 0,30~0,43 | 200 | 0,30~0,43 | 720 | 0,34~0,46 | 1.950 | 0,61~0,85 |
| 18 | 640 | 0,34~0,49 | 440 | 0,34~0,49 | 390 | 0,34~0,49 | 210 | 0,34~0,49 | 180 | 0,34~0,49 | 640 | 0,36~0,50 | 1.750 | 0,63~0,90 |
| 20 | 570 | 0,36~0,50 | 400 | 0,36~0,50 | 350 | 0,36~0,50 | 190 | 0,36~0,50 | 160 | 0,36~0,50 | 570 | 0,40~0,56 | 1.550 | 0,68~0,98 |
| 22 | 520 | 0,40~0,55 | 360 | 0,40~0,55 | 320 | 0,40~0,55 | 170 | 0,40~0,55 | 150 | 0,40~0,55 | 520 | 0,42~0,59 | 1.400 | 0,73~1,06 |
| 24 | 480 | 0,41~0,60 | 330 | 0,41~0,60 | 290 | 0,41~0,60 | 160 | 0,41~0,60 | 135 | 0,41~0,60 | 480 | 0,46~0,65 | 1.300 | 0,77~1,13 |
| 26 | 440 | 0,42~0,65 | 310 | 0,42~0,65 | 270 | 0,42~0,65 | 150 | 0,42~0,65 | 120 | 0,42~0,65 | 440 | 0,47~0,68 | 1.200 | 0,81~1,20 |
| 28 | 410 | 0,45~0,70 | 290 | 0,45~0,70 | 250 | 0,45~0,70 | 140 | 0,45~0,70 | 110 | 0,45~0,70 | 410 | 0,50~0,73 | 1.100 | 0,84~1,26 |
| 30 | 380 | 0,48~0,75 | 270 | 0,48~0,75 | 230 | 0,48~0,75 | 130 | 0,48~0,75 | 105 | 0,48~0,75 | 380 | 0,54~0,78 | 1.000 | 0,87~1,32 |
| 32 | 360 | 0,51~0,80 | 250 | 0,51~0,80 | 220 | 0,51~0,80 | 120 | 0,51~0,80 | 100 | 0,51~0,80 | 360 | 0,58~0,83 | 950 | 0,9~1,38 |

Bohren | Vollbohrer

Schnittdaten





shaping your dreams

OSG GmbH

Zentrale Deutschland

Karl-Ehmann-Str. 25
D - 73037 Göppingen
Germany
Tel: +49 7161 6064 - 0
Fax: +49 7161 6064 - 444
info@osg-germany.de

OSG EUROPE LOGISTICS

Zentrale Europa

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel: +32 10 23 05 07
Fax: +32 10 23 05 11
info@osgeurope.com

OSG GmbH

Zweigniederlassung Deutschland

Siemensstraße 13
D-61352 Bad Homburg
Deutschland
Tel: +49 6172 10 62 06
Fax: +49 6172 10 62 13
verkauf@wexo.com

Österreich

Zweigniederlassung Österreich

Messestraße 1
A-6850 Dornbirn
Tel.: +49 7161 6064-0
Fax: + 49 7161 6064-444
info@osg-germany.de

Vischer & Bolli Werkzeug- und Spanntechnik GmbH

Heuriedweg 34
D-88131 Lindau
Deutschland
Tel: +49 8382 96 19-0
Fax: +49 8382 96 19-30
germany@vb-tools.com

Vischer & Bolli AG

Im Schossacher 17
CH-8600 Dübendorf
Schweiz
Tel.: +41 44 802 15 15
Fax: +41 44 802 15 95
info@vb-tools.com

All rights reserved. © OSG Europe 2020.

Der Verkauf unserer Waren erfolgt ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen welche Sie jederzeit anfordern können oder online unter <http://www.osg-germany.de/AGB.pdf>. Einsehen können.
Alle Preise sind in Euro je Stück. Hinzu kommt der gesetzliche, am Tag der Bestellung gültige Mehrwertsteuersatz. Die Preise sind freibleibend. In diesem Prospekt genannten Daten und gezeigten Darstellungen dienen nur dem Zweck der Beschreibung der Produkte. Änderungen jeder Art oder Druckfehler von technischen Daten berechtigen nicht zu Ansprüchen. Bildliche Darstellungen sind nicht verbindlich und sind keine Richtlinie über Art oder Eigenschaft. Technische Änderungen, Weiterentwicklungen oder Normänderungen sind vorbehalten. Nachdruck von Text und Bildern, auch auszugsweise, ist ohne unsere Genehmigung nicht gestattet.

www.osg-germany.de

eka Klingseisen
Werkzeuge & Maschinen

Erich Klingseisen KG Brunnenstraße 2 78554 Aldingen

Tel. (07424) 98192-0 Fax. (07424) 84601
info@klingseisen.de www.klingseisen.de

KOSG2020XXX-02/2020-V1 • PDF