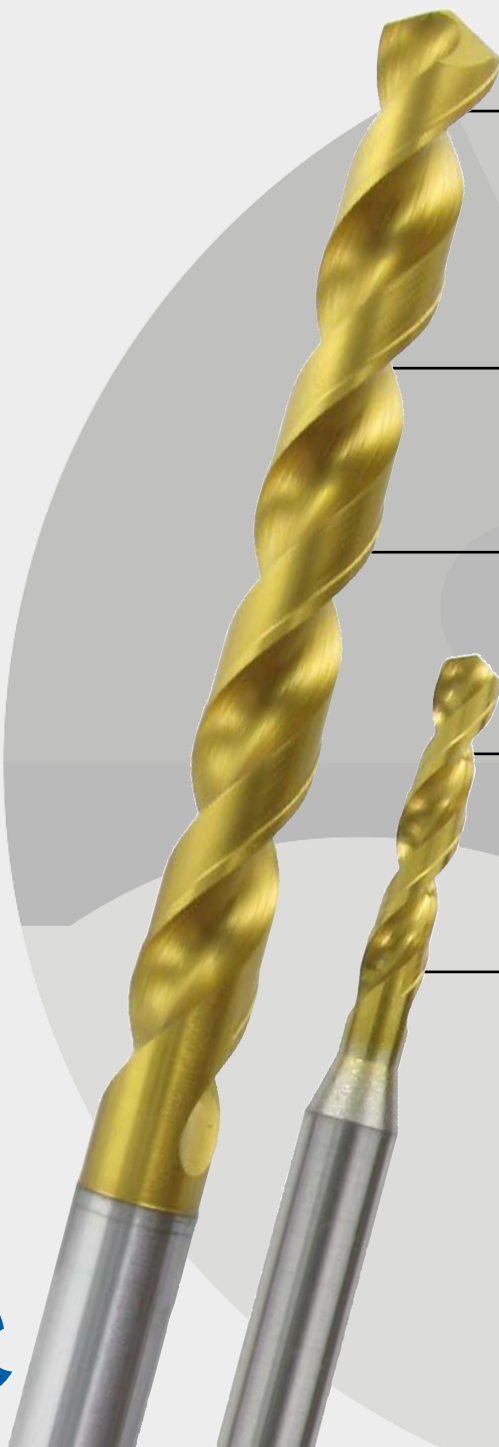


# «Ex-Gold-Drill»

HSSE-Bohrer / Foret hélicoïdal HSSE



**Spezielle Schneidengeometrie für kurze Späne**

Géométrie de l'outil spécial pour des copeaux courts

**Grosse Spanräume**

Grandes goujures

**Steiler Drallwinkel**

Angle d'hélice

**Extra scharfe Schneiden**

Arêtes de coupe tranchantes

**TiN Beschichtung**

Revêtement TiN

**-35%**

valable jusqu'au  
31.08.2020

# EX-SUS-GDS 53534.1

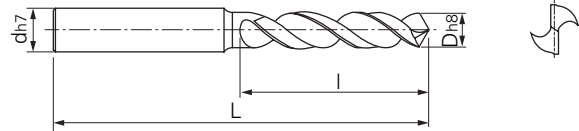
## OSG HSSE-Bohrer «Ex-Gold-Drill» kurz

aus HSSE-V3  
Spezielle Schneidengeometrie für  
kurze Späne  
TiN Beschichtung

## Forets hélicoïdal OSG «Ex-Gold-Drill» courte

en HSSE-V3  
design spécial de l'hélice du foret  
donne des copeaux courts  
Revêtement TiN

TiN	35°-40°	h7	D≤12
D>12	0,5<D<1 150°	1≤D<2 140°	2≤D≤4 130°
4<D≤20 120°	h8	3D	S.8



### D 2 - 6 mm um 0,01 mm steigend!

> D 12 Schäfte mit Spannfläche

### de D 2 - 6 mm tous les 0,01 mm!

> D 12 queues avec méplat

Dh8	L	l	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%
0,50	38	3	3	34.10	22.15	
0,51	38	3	3	37.30	24.25	
0,52	38	3	3	37.30	24.25	
0,53	38	3	3	37.30	24.25	
0,54	38	3,5	3	37.30	24.25	
0,55	38	3,5	3	37.30	24.25	
0,56	38	3,5	3	37.30	24.25	
0,57	38	3,5	3	37.30	24.25	
0,58	38	3,5	3	37.30	24.25	
0,59	38	3,5	3	37.30	24.25	
0,60	38	3,5	3	31.40	20.40	
0,61	38	3,5	3	34.30	22.30	
0,62	38	3,5	3	34.30	22.30	
0,63	38	3,5	3	34.30	22.30	
0,64	38	3,5	3	34.30	22.30	
0,65	38	3,5	3	34.30	22.30	
0,66	38	3,5	3	34.30	22.30	
0,67	38	3,5	3	34.30	22.30	
0,68	38	4,5	3	34.30	22.30	
0,69	38	4,5	3	34.30	22.30	
0,70	38	4,5	3	28.30	18.40	
0,71	38	4,5	3	31.10	20.20	
0,72	38	4,5	3	31.10	20.20	
0,73	38	4,5	3	31.10	20.20	
0,74	38	4,5	3	31.10	20.20	
0,75	38	4,5	3	31.10	20.20	
0,76	38	4,5	3	31.10	20.20	
0,77	38	4,5	3	31.10	20.20	
0,78	38	4,5	3	31.10	20.20	
0,79	38	4,5	3	31.10	20.20	
0,80	38	4,5	3	27.20	17.70	
0,81	38	4,5	3	29.90	19.45	
0,82	38	4,5	3	29.90	19.45	
0,83	38	4,5	3	29.90	19.45	
0,84	38	4,5	3	29.90	19.45	
0,85	38	4,5	3	29.90	19.45	
0,86	38	5,5	3	29.90	19.45	
0,87	38	5,5	3	29.90	19.45	
0,88	38	5,5	3	29.90	19.45	
0,89	38	5,5	3	29.90	19.45	
0,90	38	5,5	3	26.60	17.30	
0,91	38	5,5	3	28.60	18.60	
0,92	38	5,5	3	28.60	18.60	
0,93	38	5,5	3	28.60	18.60	
0,94	38	5,5	3	28.60	18.60	
0,95	38	5,5	3	28.60	18.60	
0,96	38	6	3	28.60	18.60	
0,97	38	6	3	28.60	18.60	
0,98	38	6	3	28.60	18.60	
0,99	38	6	3	28.60	18.60	
1,00	38	6	3	14.10	9.15	
1,01	38	6	3	23.90	15.55	
1,02	38	6	3	23.90	15.55	
1,03	38	6	3	23.90	15.55	
1,04	38	6	3	23.90	15.55	
1,05	38	6	3	17.70	11.50	
1,06	38	6	3	23.90	15.55	

Dh8	L	l	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%
1,07	39	7	3	23.90	15.55	
1,08	39	7	3	23.90	15.55	
1,09	39	7	3	23.90	15.55	
1,10	39	7	3	13.80	8.95	
1,11	39	7	3	23.90	15.55	
1,12	39	7	3	23.90	15.55	
1,13	39	7	3	23.90	15.55	
1,14	39	7	3	23.90	15.55	
1,15	39	7	3	17.70	11.50	
1,16	39	7	3	23.90	15.55	
1,17	39	7	3	23.90	15.55	
1,18	39	7	3	23.90	15.55	
1,19	40	8	3	23.90	15.55	
1,20	40	8	3	13.80	8.95	
1,21	40	8	3	23.90	15.55	
1,22	40	8	3	23.90	15.55	
1,23	40	8	3	23.90	15.55	
1,24	40	8	3	23.90	15.55	
1,25	40	8	3	17.70	11.50	
1,26	40	8	3	23.90	15.55	
1,27	40	8	3	23.90	15.55	
1,28	40	8	3	23.90	15.55	
1,29	40	8	3	23.90	15.55	
1,30	40	8	3	13.80	8.95	
1,31	40	8	3	23.90	15.55	
1,32	40	8	3	23.90	15.55	
1,33	41	9	3	23.90	15.55	
1,34	41	9	3	23.90	15.55	
1,35	41	9	3	17.70	11.50	
1,36	41	9	3	23.90	15.55	
1,37	41	9	3	23.90	15.55	
1,38	41	9	3	23.90	15.55	
1,39	41	9	3	23.90	15.55	
1,40	41	9	3	13.80	8.95	
1,41	41	9	3	23.90	15.55	
1,42	41	9	3	23.90	15.55	
1,43	41	9	3	23.90	15.55	
1,44	41	9	3	23.90	15.55	
1,45	41	9	3	17.70	11.50	
1,46	41	9	3	23.90	15.55	
1,47	41	9	3	23.90	15.55	
1,48	41	9	3	23.90	15.55	
1,49	41	9	3	23.90	15.55	
1,50	41	9	3	13.10	8.50	
1,51	42	10	3	23.90	15.55	
1,52	42	10	3	23.90	15.55	
1,53	42	10	3	23.90	15.55	
1,54	42	10	3	23.90	15.55	
1,55	42	10	3	17.70	11.50	
1,56	42	10	3	23.90	15.55	
1,57	42	10	3	23.90	15.55	
1,58	42	10	3	23.90	15.55	
1,59	42	10	3	23.90	15.55	
1,60	42	10	3	12.20	7.95	
1,61	42	10	3	23.90	15.55	
1,62	42	10	3	23.90	15.55	
1,63	42	10	3	23.90	15.55	

Dh8	L	l	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%
1,64	42	10	3	23.90	15.55	
1,65	42	10	3	17.70	11.50	
1,66	42	10	3	23.90	15.55	
1,67	42	10	3	23.90	15.55	
1,68	42	10	3	23.90	15.55	
1,69	42	10	3	23.90	15.55	
1,70	42	10	3	12.20	7.95	
1,71	43	11	3	23.90	15.55	
1,72	43	11	3	23.90	15.55	
1,73	43	11	3	23.90	15.55	
1,74	43	11	3	23.90	15.55	
1,75	43	11	3	17.70	11.50	
1,76	43	11	3	23.90	15.55	
1,77	43	11	3	23.90	15.55	
1,78	43	11	3	23.90	15.55	
1,79	43	11	3	23.90	15.55	
1,80	43	11	3	12.20	7.95	
1,81	43	11	3	23.90	15.55	
1,82	43	11	3	23.90	15.55	
1,83	43	11	3	23.90	15.55	
1,84	43	11	3	23.90	15.55	
1,85	43	11	3	17.70	11.50	
1,86	43	11	3	23.90	15.55	
1,87	43	11	3	23.90	15.55	
1,88	43	11	3	23.90	15.55	
1,89	43	11	3	23.90	15.55	
1,90	43	11	3	12.20	7.95	
1,91	44	12	3	23.90	15.55	
1,92	44	12	3	23.90	15.55	
1,93	44	12	3	23.90	15.55	
1,94	44	12	3	23.90	15.55	
1,95	44	12	3	17.70	11.50	
1,96	44	12	3	23.90	15.55	
1,97	44	12	3	23.90	15.55	
1,98	44	12	3	23.90	15.55	
1,99	44	12	3	23.90	15.55	
2,00	44	12	3	11.60	7.55	
2,01	44	12	3	23.90	15.55	
2,02	44	12	3	23.90	15.55	
2,03	44	12	3	23.90	15.55	
2,04	44	12	3	23.90	15.55	
2,05	44	12	3	17.70	11.50	
2,06	44	12	3	23.90	15.55	
2,07	44	12	3	23.90	15.55	
2,08	44	12	3	23.90	15.55	
2,09	44	12	3	23.90	15.55	
2,10	44	12	3	13.90	9.05	
2,11	44	12	3	23.90	15.55	
2,12	44	12	3	23.90	15.55	
2,13	45	13	3	23.90	15.55	
2,14	45	13	3	23.90	15.55	
2,15	45	13	3	17.70	11.50	
2,16	45	13	3	23.90	15.55	
2,17	45	13	3	23.90	15.55	
2,18	45	13	3	23.90	15.55	
2,19	45	13	3	23.90	15.55	
2,20	45	13	3	13.90	9.05	

Fortsetzung siehe Seite 3 / Suite voir page 3

### Anwendungen / Applications

● hervorragend / excellent ○ gut / bon

<b>P</b> ●	<b>P</b> ○	<b>M</b> ●	<b>N</b> ●	<b>N</b> ○
C ≤0,2%	C 0,25-0,4%	INOX	Al	Al,ADC

Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%	Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%	Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%
2,21	45	13	3	23.90	15.55		3,04	50	18	4	23.50	15.30		3,87	54	22	4	27.60	17.95	
2,22	45	13	3	23.90	15.55		3,05	50	18	4	17.20	11.20		3,88	54	22	4	27.60	17.95	
2,23	45	13	3	23.90	15.55		3,06	50	18	4	23.50	15.30		3,89	54	22	4	27.60	17.95	
2,24	45	13	3	23.90	15.55		3,07	50	18	4	23.50	15.30		3,90	54	22	4	17.10	11.10	
2,25	45	13	3	17.70	11.50		3,08	50	18	4	23.50	15.30		3,91	54	22	4	27.60	17.95	
2,26	45	13	3	23.90	15.55		3,09	50	18	4	23.50	15.30		3,92	54	22	4	27.60	17.95	
2,27	45	13	3	23.90	15.55		3,10	50	18	4	15.50	10.10		3,93	54	22	4	27.60	17.95	
2,28	45	13	3	23.90	15.55		3,11	50	18	4	23.50	15.30		3,94	54	22	4	27.60	17.95	
2,29	45	13	3	23.90	15.55		3,12	50	18	4	23.50	15.30		3,95	54	22	4	20.30	13.20	
2,30	45	13	3	13.90	9.05		3,13	50	18	4	23.50	15.30		3,96	54	22	4	27.60	17.95	
2,31	45	13	3	23.90	15.55		3,14	50	18	4	23.50	15.30		3,97	54	22	4	27.60	17.95	
2,32	45	13	3	23.90	15.55		3,15	50	18	4	17.20	11.20		3,98	54	22	4	27.60	17.95	
2,33	45	13	3	23.90	15.55		3,16	50	18	4	23.50	15.30		3,99	54	22	4	27.60	17.95	
2,34	45	13	3	23.90	15.55		3,17	50	18	4	23.50	15.30		4,00	54	22	4	17.10	11.10	
2,35	45	13	3	17.70	11.50		3,18	50	18	4	23.50	15.30		4,01	66	22	6	33.10	21.50	
2,36	45	13	3	23.90	15.55		3,19	50	18	4	23.50	15.30		4,02	66	22	6	33.10	21.50	
2,37	46	14	3	23.90	15.55		3,20	50	18	4	15.50	10.10		4,03	66	22	6	33.10	21.50	
2,38	46	14	3	23.90	15.55		3,21	50	18	4	23.50	15.30		4,04	66	22	6	33.10	21.50	
2,39	46	14	3	23.90	15.55		3,22	50	18	4	23.50	15.30		4,05	66	22	6	24.20	15.75	
2,40	46	14	3	13.90	9.05		3,23	50	18	4	23.50	15.30		4,06	66	22	6	33.10	21.50	
2,41	46	14	3	23.90	15.55		3,24	50	18	4	23.50	15.30		4,07	66	22	6	33.10	21.50	
2,42	46	14	3	23.90	15.55		3,25	50	18	4	17.20	11.20		4,08	66	22	6	33.10	21.50	
2,43	46	14	3	23.90	15.55		3,26	50	18	4	23.50	15.30		4,09	66	22	6	33.10	21.50	
2,44	46	14	3	23.90	15.55		3,27	50	18	4	23.50	15.30		4,10	66	22	6	20.00	13.00	
2,45	46	14	3	17.70	11.50		3,28	50	18	4	23.50	15.30		4,11	66	22	6	33.10	21.50	
2,46	46	14	3	23.90	15.55		3,29	50	18	4	23.50	15.30		4,12	66	22	6	33.10	21.50	
2,47	46	14	3	23.90	15.55		3,30	50	18	4	15.50	10.10		4,13	66	22	6	33.10	21.50	
2,48	46	14	3	23.90	15.55		3,31	50	18	4	23.50	15.30		4,14	66	22	6	33.10	21.50	
2,49	46	14	3	23.90	15.55		3,32	50	18	4	23.50	15.30		4,15	66	22	6	24.20	15.75	
2,50	46	14	3	13.10	8.50		3,33	50	18	4	23.50	15.30		4,16	66	22	6	33.10	21.50	
2,51	46	14	3	23.50	15.30		3,34	50	18	4	23.50	15.30		4,17	66	22	6	33.10	21.50	
2,52	46	14	3	23.50	15.30		3,35	50	18	4	17.20	11.20		4,18	66	22	6	33.10	21.50	
2,53	46	14	3	23.50	15.30		3,36	52	20	4	23.50	15.30		4,19	66	22	6	33.10	21.50	
2,54	46	14	3	23.50	15.30		3,37	52	20	4	23.50	15.30		4,20	66	22	6	19.00	12.35	
2,55	46	14	3	17.20	11.20		3,38	52	20	4	23.50	15.30		4,21	66	22	6	33.10	21.50	
2,56	46	14	3	23.50	15.30		3,39	52	20	4	23.50	15.30		4,22	66	22	6	33.10	21.50	
2,57	46	14	3	23.50	15.30		3,40	52	20	4	15.50	10.10		4,23	66	22	6	33.10	21.50	
2,58	46	14	3	23.50	15.30		3,41	52	20	4	23.50	15.30		4,24	66	22	6	33.10	21.50	
2,59	46	14	3	23.50	15.30		3,42	52	20	4	23.50	15.30		4,25	66	22	6	24.20	15.75	
2,60	46	14	3	13.90	9.05		3,43	52	20	4	23.50	15.30		4,26	68	24	6	33.10	21.50	
2,61	46	14	3	23.50	15.30		3,44	52	20	4	23.50	15.30		4,27	68	24	6	33.10	21.50	
2,62	46	14	3	23.50	15.30		3,45	52	20	4	17.20	11.20		4,28	68	24	6	33.10	21.50	
2,63	46	14	3	23.50	15.30		3,46	52	20	4	23.50	15.30		4,29	68	24	6	33.10	21.50	
2,64	46	14	3	23.50	15.30		3,47	52	20	4	23.50	15.30		4,30	68	24	6	20.00	13.00	
2,65	46	14	3	17.20	11.20		3,48	52	20	4	23.50	15.30		4,31	68	24	6	33.10	21.50	
2,66	48	16	3	23.50	15.30		3,49	52	20	4	23.50	15.30		4,32	68	24	6	33.10	21.50	
2,67	48	16	3	23.50	15.30		3,50	52	20	4	15.50	10.10		4,33	68	24	6	33.10	21.50	
2,68	48	16	3	23.50	15.30		3,51	52	20	4	27.60	17.95		4,34	68	24	6	33.10	21.50	
2,69	48	16	3	23.50	15.30		3,52	52	20	4	27.60	17.95		4,35	68	24	6	24.20	15.75	
2,70	48	16	3	13.90	9.05		3,53	52	20	4	27.60	17.95		4,36	68	24	6	33.10	21.50	
2,71	48	16	3	23.50	15.30		3,54	52	20	4	27.60	17.95		4,37	68	24	6	33.10	21.50	
2,72	48	16	3	23.50	15.30		3,55	52	20	4	20.30	13.20		4,38	68	24	6	33.10	21.50	
2,73	48	16	3	23.50	15.30		3,56	52	20	4	27.60	17.95		4,39	68	24	6	33.10	21.50	
2,74	48	16	3	23.50	15.30		3,57	52	20	4	27.60	17.95		4,40	68	24	6	20.00	13.00	
2,75	48	16	3	17.20	11.20		3,58	52	20	4	27.60	17.95		4,41	68	24	6	33.10	21.50	
2,76	48	16	3	23.50	15.30		3,59	52	20	4	27.60	17.95		4,42	68	24	6	33.10	21.50	
2,77	48	16	3	23.50	15.30		3,60	52	20	4	17.10	11.10		4,43	68	24	6	33.10	21.50	
2,78	48	16	3	23.50	15.30		3,61	52	20	4	27.60	17.95		4,44	68	24	6	33.10	21.50	
2,79	48	16	3	23.50	15.30		3,62	52	20	4	27.60	17.95		4,45	68	24	6	24.20	15.75	
2,80	48	16	3	13.90	9.05		3,63	52	20	4	27.60	17.95		4,46	68	24	6	33.10	21.50	
2,81	48	16	3	23.50	15.30		3,64	52	20	4	27.60	17.95		4,47	68	24	6	33.10	21.50	
2,82	48	16	3	23.50	15.30		3,65	52	20	4	20.30	13.20		4,48	68	24	6	33.10	21.50	
2,83	48	16	3	23.50	15.30		3,66	52	20	4	27.60	17.95		4,49	68	24	6	33.10	21.50	
2,84	48	16	3	23.50	15.30		3,67	52	20	4	27.60	17.95		4,50	68	24	6	19.00	12.35	
2,85	48	16	3	17.20	11.20		3,68	52	20	4	27.60	17.95		4,51	68	24	6	39.10	25.40	
2,86	48	16	3	23.50	15.30		3,69	52	20	4	27.60	17.95		4,52	68	24	6	39.10	25.40	
2,87	48	16	3	23.50	15.30		3,70	52	20	4	17.10	11.10		4,53	68	24	6	39.10	25.40	
2,88	48	16	3	23.50	15.30		3,71	52	20	4	27.60	17.95		4,54	68	24	6	39.10	25.40	
2,89	48	16	3	23.50	15.30		3,72	52	20	4	27.60	17.95		4,55	68	24	6	28.30	18.40	
2,90	48	16	3	13.90	9.05		3,73	52	20	4	27.60	17.95		4,56	68	24	6	39.10	25.40	
2,91	48	16	3	23.50	15.30		3,74	52	20	4	27.60	17.95		4,57	68	24	6	39.10	25.40	
2,92	48	16	3	23.50	15.30		3,75	52	20	4	20.30	13.20		4,58	68	24	6	39.10	25.40	
2,93	48	16	3	23.50	15.30		3,76	54	22	4	27.60	17.95		4,59	68	24	6	39.10	25.40	
2,94	48	16	3	23.50	15.30		3,77	54	22	4	27.60	17.95		4,60	68	24	6	22.80	14.80	

Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%	Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%	Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%
4,70	68	24	6	22.80	14.80		5,51	72	28	6	51.10	33.20		8,1	87	37	10	40.10	26.05	
4,71	68	24	6	39.10	25.40		5,52	72	28	6	51.10	33.20		8,15	81	37	8	41.90	27.25	
4,72	68	24	6	39.10	25.40		5,53	72	28	6	51.10	33.20		8,2	87	37	10	40.10	26.05	
4,73	68	24	6	39.10	25.40		5,54	72	28	6	51.10	33.20		8,3	87	37	10	40.10	26.05	
4,74	68	24	6	39.10	25.40		5,55	72	28	6	37.90	24.65		8,35	81	37	8	41.90	27.25	
4,75	68	24	6	28.30	18.40		5,56	72	28	6	51.10	33.20		8,4	87	37	10	40.10	26.05	
4,76	70	26	6	39.10	25.40		5,57	72	28	6	51.10	33.20		8,5	87	37	10	40.10	26.05	
4,77	70	26	6	39.10	25.40		5,58	72	28	6	51.10	33.20		8,6	91	41	10	41.70	27.10	
4,78	70	26	6	39.10	25.40		5,59	72	28	6	51.10	33.20		8,65	91	41	10	43.90	28.55	
4,79	70	26	6	39.10	25.40		5,60	72	28	6	28.80	18.70		8,7	91	41	10	41.70	27.10	
4,80	70	26	6	22.80	14.80		5,61	72	28	6	51.10	33.20		8,8	91	41	10	41.70	27.10	
4,81	70	26	6	39.10	25.40		5,62	72	28	6	51.10	33.20		8,9	91	41	10	41.70	27.10	
4,82	70	26	6	39.10	25.40		5,63	72	28	6	51.10	33.20		8,95	91	41	10	43.90	28.55	
4,83	70	26	6	39.10	25.40		5,64	72	28	6	51.10	33.20		9,0	91	41	10	41.70	27.10	
4,84	70	26	6	39.10	25.40		5,65	72	28	6	37.90	24.65		9,05	91	41	10	47.40	30.80	
4,85	70	26	6	28.30	18.40		5,66	72	28	6	51.10	33.20		9,1	91	41	10	45.20	29.40	
4,86	70	26	6	39.10	25.40		5,67	72	28	6	51.10	33.20		9,2	91	41	10	45.20	29.40	
4,87	70	26	6	39.10	25.40		5,68	72	28	6	51.10	33.20		9,3	91	41	10	45.20	29.40	
4,88	70	26	6	39.10	25.40		5,69	72	28	6	51.10	33.20		9,4	91	41	10	45.20	29.40	
4,89	70	26	6	39.10	25.40		5,70	72	28	6	28.80	18.70		9,5	91	41	10	45.20	29.40	
4,90	70	26	6	22.80	14.80		5,71	72	28	6	51.10	33.20		9,6	93	43	10	47.70	31.00	
4,91	70	26	6	39.10	25.40		5,72	72	28	6	51.10	33.20		9,65	93	43	10	50.00	32.50	
4,92	70	26	6	39.10	25.40		5,73	72	28	6	51.10	33.20		9,7	93	43	10	47.70	31.00	
4,93	70	26	6	39.10	25.40		5,74	72	28	6	51.10	33.20		9,8	93	43	10	47.70	31.00	
4,94	70	26	6	39.10	25.40		5,75	72	28	6	37.90	24.65		9,9	93	43	10	47.70	31.00	
4,95	70	26	6	28.30	18.40		5,76	72	28	6	51.10	33.20		9,95	93	43	10	50.00	32.50	
4,96	70	26	6	39.10	25.40		5,77	72	28	6	51.10	33.20		10,0	93	43	10	47.70	31.00	
4,97	70	26	6	39.10	25.40		5,78	72	28	6	51.10	33.20		10,1	100	43	12	59.10	38.40	
4,98	70	26	6	39.10	25.40		5,79	72	28	6	51.10	33.20		10,2	100	43	12	59.10	38.40	
4,99	70	26	6	39.10	25.40		5,80	72	28	6	28.80	18.70		10,3	100	43	12	59.10	38.40	
5,00	70	26	6	25.20	16.40		5,81	72	28	6	51.10	33.20		10,4	100	43	12	59.10	38.40	
5,01	70	26	6	44.60	29.00		5,82	72	28	6	51.10	33.20		10,5	100	43	12	59.10	38.40	
5,02	70	26	6	44.60	29.00		5,83	72	28	6	51.10	33.20		10,6	100	43	12	64.80	42.10	
5,03	70	26	6	44.60	29.00		5,84	72	28	6	51.10	33.20		10,7	104	47	12	64.80	42.10	
5,04	70	26	6	44.60	29.00		5,85	72	28	6	37.90	24.65		10,8	104	47	12	64.80	42.10	
5,05	70	26	6	33.00	21.45		5,86	72	28	6	51.10	33.20		10,9	104	47	12	64.80	42.10	
5,06	70	26	6	44.60	29.00		5,87	72	28	6	51.10	33.20		11,0	104	47	12	64.80	42.10	
5,07	70	26	6	44.60	29.00		5,88	72	28	6	51.10	33.20		11,1	104	47	12	69.50	45.20	
5,08	70	26	6	44.60	29.00		5,89	72	28	6	51.10	33.20		11,2	104	47	12	69.50	45.20	
5,09	70	26	6	44.60	29.00		5,90	72	28	6	28.80	18.70		11,3	104	47	12	69.50	45.20	
5,10	70	26	6	25.20	16.40		5,91	72	28	6	51.10	33.20		11,4	104	47	12	69.50	45.20	
5,11	70	26	6	44.60	29.00		5,92	72	28	6	51.10	33.20		11,5	104	47	12	69.50	45.20	
5,12	70	26	6	44.60	29.00		5,93	72	28	6	51.10	33.20		11,6	104	47	12	74.70	48.55	
5,13	70	26	6	44.60	29.00		5,94	72	28	6	51.10	33.20		11,7	104	47	12	74.70	48.55	
5,14	70	26	6	44.60	29.00		5,95	72	28	6	37.90	24.65		11,75	104	47	12	78.50	51.05	
5,15	70	26	6	33.00	21.45		5,96	72	28	6	51.10	33.20		11,8	104	47	12	74.70	48.55	
5,16	70	26	6	44.60	29.00		5,97	72	28	6	51.10	33.20		11,9	108	51	12	74.70	48.55	
5,17	70	26	6	44.60	29.00		5,98	72	28	6	51.10	33.20		12,0	108	51	12	74.70	48.55	
5,18	70	26	6	44.60	29.00		5,99	72	28	6	51.10	33.20		12,1	108	51	16	86.30	56.10	
5,19	70	26	6	44.60	29.00		6,00	72	28	6	27.30	17.75		12,2	108	51	16	86.30	56.10	
5,20	70	26	6	25.20	16.40		6,05	75	71	8	35.50	23.10		12,3	108	51	16	86.30	56.10	
5,21	70	26	6	44.60	29.00		6,1	75	31	8	32.00	20.80		12,4	108	51	16	86.30	56.10	
5,22	70	26	6	44.60	29.00		6,2	75	31	8	32.00	20.80		12,5	108	51	16	86.30	56.10	
5,23	70	26	6	44.60	29.00		6,3	75	31	8	32.00	20.80		12,6	108	51	16	91.40	59.40	
5,24	70	26	6	44.60	29.00		6,4	75	31	8	32.00	20.80		12,7	108	51	16	91.40	59.40	
5,25	70	26	6	33.00	21.45		6,5	75	31	8	32.00	20.80		12,8	108	51	16	91.40	59.40	
5,26	70	26	6	44.60	29.00		6,6	75	31	8	33.10	21.50		12,9	108	51	16	91.40	59.40	
5,27	70	26	6	44.60	29.00		6,65	75	31	8	34.60	22.50		13,0	108	51	16	91.40	59.40	
5,28	70	26	6	44.60	29.00		6,7	75	31	8	33.10	21.50		13,5	114	54	16	138.00	89.70	
5,29	70	26	6	44.60	29.00		6,8	78	34	8	33.10	21.50		13,75	114	54	16	199.00	129.35	
5,30	72	28	6	26.80	17.40		6,85	78	34	8	34.60	22.50		14,0	114	54	16	138.00	89.70	
5,31	72	28	6	44.60	29.00		6,9	78	34	8	33.10	21.50		14,5	116	56	16	159.00	103.35	
5,32	72	28	6	44.60	29.00		6,95	78	34	8	34.60	22.50		14,75	116	56	16	200.00	130.00	
5,33	72	28	6	44.60	29.00		7,0	78	34	8	33.10	21.50		15,0	116	56	16	159.00	103.35	
5,34	72	28	6	44.60	29.00		7,05	78	34	8	40.70	26.45		15,5	118	58	16	171.00	111.15	
5,35	72	28	6	33.00	21.45		7,1	78	34	8	34.70	22.55		15,75	118	58	16	213.00	138.45	
5,36	72	28	6	44.60	29.00		7,15	78	34	8	40.70	26.45		16,0	118	58	16	171.00	111.15	
5,37	72	28	6	44.60	29.00		7,2	78	34	8	34.70	22.55		16,5	126	60	20	179.00	116.35	
5,38	72	28	6	44.60	29.00		7,3	78	34	8	34.70	22.55		16,75	126	60	20	222.00	144.30	
5,39	72	28	6	44.60	29.00		7,35	78	34	8	36.30	23.60		17,0	126	60	20	179.00	116.35	
5,40	72	28	6	26.80	17.40		7,4	78	34	8	34.70	22.55		17,5	128	62	20	196.00	127.40	
5,41	72	28	6	44.60	29.00		7,45	78	34	8	36.30	23.60		17,75	128	62	20	241.00	156.65	
5,42	72	28	6	44.60	29.00		7,5	78	34	8	34.70	22.55		18,0	128	62	20	196.00	127.40	
5,43	72	28	6	44.6																

# EX-SUS-GDR 53536.1

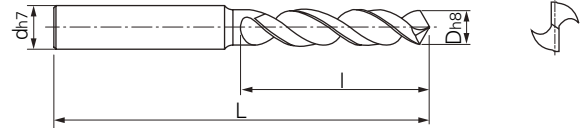
## OSG HSSE-Bohrer «Ex-Gold-Drill» lang

aus HSSE-V3  
Spezielle Schneidengeometrie für  
kurze Späne  
TiN Beschichtung

## Forets hélicoïdal OSG «Ex-Gold-Drill» longue

en HSSE-V3  
design spécial de l'hélice du foret  
donne des copeaux courts  
Revêtement TiN

TiN	35°~40°	h7	D≤12
D>12	2≤D≤4 130°	D>4 120°	h8
5D	S.8		



**D 2 - 6 mm um 0,01 mm steigend!**  
> D 12 Schäfte mit Spannfläche

**de D 2 - 6 mm tous les 0,01 mm!**  
> D 12 queues avec méplat

Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%
2,00	56	24	3	14.10	9.15	
2,01	56	24	3	27.30	17.75	
2,02	56	24	3	27.30	17.75	
2,03	56	24	3	27.30	17.75	
2,04	56	24	3	27.30	17.75	
2,05	56	24	3	19.80	12.85	
2,06	56	24	3	27.30	17.75	
2,07	56	24	3	27.30	17.75	
2,08	56	24	3	27.30	17.75	
2,09	56	24	3	27.30	17.75	
2,10	56	24	3	16.60	10.80	
2,11	56	24	3	27.30	17.75	
2,12	56	24	3	27.30	17.75	
2,13	59	27	3	27.30	17.75	
2,14	59	27	3	27.30	17.75	
2,15	59	27	3	19.80	12.85	
2,16	59	27	3	27.30	17.75	
2,17	59	27	3	27.30	17.75	
2,18	59	27	3	27.30	17.75	
2,19	59	27	3	27.30	17.75	
2,20	59	27	3	16.60	10.80	
2,21	59	27	3	27.30	17.75	
2,22	59	27	3	27.30	17.75	
2,23	59	27	3	27.30	17.75	
2,24	59	27	3	27.30	17.75	
2,25	59	27	3	19.80	12.85	
2,26	59	27	3	27.30	17.75	
2,27	59	27	3	27.30	17.75	
2,28	59	27	3	27.30	17.75	
2,29	59	27	3	27.30	17.75	
2,30	59	27	3	16.60	10.80	
2,31	59	27	3	27.30	17.75	
2,32	59	27	3	27.30	17.75	
2,33	59	27	3	27.30	17.75	
2,34	59	27	3	27.30	17.75	
2,35	59	27	3	19.80	12.85	
2,36	59	27	3	27.30	17.75	
2,37	62	30	3	27.30	17.75	
2,38	62	30	3	27.30	17.75	
2,39	62	30	3	27.30	17.75	
2,40	62	30	3	16.60	10.80	
2,41	62	30	3	27.30	17.75	
2,42	62	30	3	27.30	17.75	
2,43	62	30	3	27.30	17.75	
2,44	62	30	3	27.30	17.75	
2,45	62	30	3	19.80	12.85	
2,46	62	30	3	27.30	17.75	
2,47	62	30	3	27.30	17.75	
2,48	62	30	3	27.30	17.75	
2,49	62	30	3	27.30	17.75	
2,50	62	30	3	15.50	10.10	
2,51	62	30	3	26.80	17.40	

Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%
2,52	62	30	3	26.80	17.40	
2,53	62	30	3	26.80	17.40	
2,54	62	30	3	26.80	17.40	
2,55	62	30	3	19.80	12.85	
2,56	62	30	3	26.80	17.40	
2,57	62	30	3	26.80	17.40	
2,58	62	30	3	26.80	17.40	
2,59	62	30	3	26.80	17.40	
2,60	62	30	3	16.60	10.80	
2,61	62	30	3	26.80	17.40	
2,62	62	30	3	26.80	17.40	
2,63	62	30	3	26.80	17.40	
2,64	62	30	3	26.80	17.40	
2,65	62	30	3	19.80	12.85	
2,66	65	33	3	26.80	17.40	
2,67	65	33	3	26.80	17.40	
2,68	65	33	3	26.80	17.40	
2,69	65	33	3	26.80	17.40	
2,70	65	33	3	16.60	10.80	
2,71	65	33	3	26.80	17.40	
2,72	65	33	3	26.80	17.40	
2,73	65	33	3	26.80	17.40	
2,74	65	33	3	26.80	17.40	
2,75	65	33	3	19.80	12.85	
2,76	65	33	3	26.80	17.40	
2,77	65	33	3	26.80	17.40	
2,78	65	33	3	26.80	17.40	
2,79	65	33	3	26.80	17.40	
2,80	65	33	3	16.60	10.80	
2,81	65	33	3	26.80	17.40	
2,82	65	33	3	26.80	17.40	
2,83	65	33	3	26.80	17.40	
2,84	65	33	3	26.80	17.40	
2,85	65	33	3	19.80	12.85	
2,86	65	33	3	26.80	17.40	
2,87	65	33	3	26.80	17.40	
2,88	65	33	3	26.80	17.40	
2,89	65	33	3	26.80	17.40	
2,90	65	33	3	16.60	10.80	
2,91	65	33	3	26.80	17.40	
2,92	65	33	3	26.80	17.40	
2,93	65	33	3	26.80	17.40	
2,94	65	33	3	26.80	17.40	
2,95	65	33	3	19.80	12.85	
2,96	65	33	3	26.80	17.40	
2,97	65	33	3	26.80	17.40	
2,98	65	33	3	26.80	17.40	
2,99	65	33	3	26.80	17.40	
3,00	65	33	3	16.60	10.80	
3,01	68	36	4	26.80	17.40	
3,02	68	36	4	26.80	17.40	
3,03	68	36	4	26.80	17.40	

Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	-35%
3,04	68	36	4	26.80	17.40	
3,05	68	36	4	19.80	12.85	
3,06	68	36	4	26.80	17.40	
3,07	68	36	4	26.80	17.40	
3,08	68	36	4	26.80	17.40	
3,09	68	36	4	26.80	17.40	
3,10	68	36	4	18.40	11.95	
3,11	68	36	4	26.80	17.40	
3,12	68	36	4	26.80	17.40	
3,13	68	36	4	26.80	17.40	
3,14	68	36	4	26.80	17.40	
3,15	68	36	4	19.80	12.85	
3,16	68	36	4	26.80	17.40	
3,17	68	36	4	26.80	17.40	
3,18	68	36	4	26.80	17.40	
3,19	68	36	4	26.80	17.40	
3,20	68	36	4	18.40	11.95	
3,21	68	36	4	26.80	17.40	
3,22	68	36	4	26.80	17.40	
3,23	68	36	4	26.80	17.40	
3,24	68	36	4	26.80	17.40	
3,25	68	36	4	19.80	12.85	
3,26	68	36	4	26.80	17.40	
3,27	68	36	4	26.80	17.40	
3,28	68	36	4	26.80	17.40	
3,29	68	36	4	26.80	17.40	
3,30	68	36	4	18.40	11.95	
3,31	68	36	4	26.80	17.40	
3,32	68	36	4	26.80	17.40	
3,33	68	36	4	26.80	17.40	
3,34	68	36	4	26.80	17.40	
3,35	68	36	4	19.80	12.85	
3,36	71	39	4	26.80	17.40	
3,37	71	39	4	26.80	17.40	
3,38	71	39	4	26.80	17.40	
3,39	71	39	4	26.80	17.40	
3,40	71	39	4	18.40	11.95	
3,41	71	39	4	26.80	17.40	
3,42	71	39	4	26.80	17.40	
3,43	71	39	4	26.80	17.40	
3,44	71	39	4	26.80	17.40	
3,45	71	39	4	19.80	12.85	
3,46	71	39	4	26.80	17.40	
3,47	71	39	4	26.80	17.40	
3,48	71	39	4	26.80	17.40	
3,49	71	39	4	26.80	17.40	
3,50	71	39	4	18.40	11.95	
3,51	71	39	4	32.00	20.80	
3,52	71	39	4	32.00	20.80	
3,53	71	39	4	32.00	20.80	
3,54	71	39	4	32.00	20.80	
3,55	71	39	4	23.70	15.40	

Fortsetzung siehe Seite 6 / Suite voir page 6

### Anwendungen / Applications

● hervorragend / excellent    ○ gut / bon

<b>P</b> ● C ≤0,2%	<b>P</b> ○ C 0,25-0,4%	<b>M</b> ● INOX	<b>N</b> ● Al	<b>N</b> ○ AC,ADC
-----------------------	---------------------------	--------------------	------------------	----------------------

Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	35%	Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	35%	Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net	35%
3,56	71	39	4	32.00	20.80		4,34	91	47	6	38.00	24.70		5,12	96	52	6	51.10	33.20	
3,57	71	39	4	32.00	20.80		4,35	91	47	6	27.60	17.95		5,13	96	52	6	51.10	33.20	
3,58	71	39	4	32.00	20.80		4,36	91	47	6	38.00	24.70		5,14	96	52	6	51.10	33.20	
3,59	71	39	4	32.00	20.80		4,37	91	47	6	38.00	24.70		5,15	96	52	6	37.90	24.65	
3,60	71	39	4	20.20	13.15		4,38	91	47	6	38.00	24.70		5,16	96	52	6	51.10	33.20	
3,61	71	39	4	32.00	20.80		4,39	91	47	6	38.00	24.70		5,17	96	52	6	51.10	33.20	
3,62	71	39	4	32.00	20.80		4,40	91	47	6	24.00	15.60		5,18	96	52	6	51.10	33.20	
3,63	71	39	4	32.00	20.80		4,41	91	47	6	38.00	24.70		5,19	96	52	6	51.10	33.20	
3,64	71	39	4	32.00	20.80		4,42	91	47	6	38.00	24.70		5,20	96	52	6	30.30	19.70	
3,65	71	39	4	23.70	15.40		4,43	91	47	6	38.00	24.70		5,21	96	52	6	51.10	33.20	
3,66	71	39	4	32.00	20.80		4,44	91	47	6	38.00	24.70		5,22	96	52	6	51.10	33.20	
3,67	71	39	4	32.00	20.80		4,45	91	47	6	27.60	17.95		5,23	96	52	6	51.10	33.20	
3,68	71	39	4	32.00	20.80		4,46	91	47	6	38.00	24.70		5,24	96	52	6	51.10	33.20	
3,69	71	39	4	32.00	20.80		4,47	91	47	6	38.00	24.70		5,25	96	52	6	37.90	24.65	
3,70	71	39	4	20.20	13.15		4,48	91	47	6	38.00	24.70		5,26	96	52	6	51.10	33.20	
3,71	71	39	4	32.00	20.80		4,49	91	47	6	38.00	24.70		5,27	96	52	6	51.10	33.20	
3,72	71	39	4	32.00	20.80		4,50	91	47	6	24.00	15.60		5,28	96	52	6	51.10	33.20	
3,73	71	39	4	32.00	20.80		4,51	91	47	6	44.40	28.85		5,29	96	52	6	51.10	33.20	
3,74	71	39	4	32.00	20.80		4,52	91	47	6	44.40	28.85		5,30	96	52	6	32.00	20.80	
3,75	71	39	4	23.70	15.40		4,53	91	47	6	44.40	28.85		5,31	101	57	6	51.10	33.20	
3,76	75	43	4	32.00	20.80		4,54	91	47	6	44.40	28.85		5,32	101	57	6	51.10	33.20	
3,77	75	43	4	32.00	20.80		4,55	91	47	6	32.80	21.30		5,33	101	57	6	51.10	33.20	
3,78	75	43	4	32.00	20.80		4,56	91	47	6	44.40	28.85		5,34	101	57	6	51.10	33.20	
3,79	75	43	4	32.00	20.80		4,57	91	47	6	44.40	28.85		5,35	101	57	6	37.90	24.65	
3,80	75	43	4	20.20	13.15		4,58	91	47	6	44.40	28.85		5,36	101	57	6	51.10	33.20	
3,81	75	43	4	32.00	20.80		4,59	91	47	6	44.40	28.85		5,37	101	57	6	51.10	33.20	
3,82	75	43	4	32.00	20.80		4,60	91	47	6	27.20	17.70		5,38	101	57	6	51.10	33.20	
3,83	75	43	4	32.00	20.80		4,61	91	47	6	44.40	28.85		5,39	101	57	6	51.10	33.20	
3,84	75	43	4	32.00	20.80		4,62	91	47	6	44.40	28.85		5,40	101	57	6	32.00	20.80	
3,85	75	43	4	23.70	15.40		4,63	91	47	6	44.40	28.85		5,41	101	57	6	51.10	33.20	
3,86	75	43	4	32.00	20.80		4,64	91	47	6	44.40	28.85		5,42	101	57	6	51.10	33.20	
3,87	75	43	4	32.00	20.80		4,65	91	47	6	32.80	21.30		5,43	101	57	6	51.10	33.20	
3,88	75	43	4	32.00	20.80		4,66	91	47	6	44.40	28.85		5,44	101	57	6	51.10	33.20	
3,89	75	43	4	32.00	20.80		4,67	91	47	6	44.40	28.85		5,45	101	57	6	37.90	24.65	
3,90	75	43	4	20.20	13.15		4,68	91	47	6	44.40	28.85		5,46	101	57	6	51.10	33.20	
3,91	75	43	4	32.00	20.80		4,69	91	47	6	44.40	28.85		5,47	101	57	6	51.10	33.20	
3,92	75	43	4	32.00	20.80		4,70	91	47	6	27.20	17.70		5,48	101	57	6	51.10	33.20	
3,93	75	43	4	32.00	20.80		4,71	91	47	6	44.40	28.85		5,49	101	57	6	51.10	33.20	
3,94	75	43	4	32.00	20.80		4,72	91	47	6	44.40	28.85		5,50	101	57	6	30.30	19.70	
3,95	75	43	4	23.70	15.40		4,73	91	47	6	44.40	28.85		5,51	101	57	6	59.00	38.35	
3,96	75	43	4	32.00	20.80		4,74	91	47	6	44.40	28.85		5,52	101	57	6	59.00	38.35	
3,97	75	43	4	32.00	20.80		4,75	91	47	6	32.80	21.30		5,53	101	57	6	59.00	38.35	
3,98	75	43	4	32.00	20.80		4,76	96	52	6	44.40	28.85		5,54	101	57	6	59.00	38.35	
3,99	75	43	4	32.00	20.80		4,77	96	52	6	44.40	28.85		5,55	101	57	6	43.30	28.15	
4,00	75	43	4	20.20	13.15		4,78	96	52	6	44.40	28.85		5,56	101	57	6	59.00	38.35	
4,01	87	43	6	38.00	24.70		4,79	96	52	6	44.40	28.85		5,57	101	57	6	59.00	38.35	
4,02	87	43	6	38.00	24.70		4,80	96	52	6	27.20	17.70		5,58	101	57	6	59.00	38.35	
4,03	87	43	6	38.00	24.70		4,81	96	52	6	44.40	28.85		5,59	101	57	6	59.00	38.35	
4,04	87	43	6	38.00	24.70		4,82	96	52	6	44.40	28.85		5,60	101	57	6	34.40	22.35	
4,05	87	43	6	27.60	17.95		4,83	96	52	6	44.40	28.85		5,61	101	57	6	59.00	38.35	
4,06	87	43	6	38.00	24.70		4,84	96	52	6	44.40	28.85		5,62	101	57	6	59.00	38.35	
4,07	87	43	6	38.00	24.70		4,85	96	52	6	32.80	21.30		5,63	101	57	6	59.00	38.35	
4,08	87	43	6	38.00	24.70		4,86	96	52	6	44.40	28.85		5,64	101	57	6	59.00	38.35	
4,09	87	43	6	38.00	24.70		4,87	96	52	6	44.40	28.85		5,65	101	57	6	43.30	28.15	
4,10	87	43	6	24.00	15.60		4,88	96	52	6	44.40	28.85		5,66	101	57	6	59.00	38.35	
4,11	87	43	6	38.00	24.70		4,89	96	52	6	44.40	28.85		5,67	101	57	6	59.00	38.35	
4,12	87	43	6	38.00	24.70		4,90	96	52	6	27.20	17.70		5,68	101	57	6	59.00	38.35	
4,13	87	43	6	38.00	24.70		4,91	96	52	6	44.40	28.85		5,69	101	57	6	59.00	38.35	
4,14	87	43	6	38.00	24.70		4,92	96	52	6	44.40	28.85		5,70	101	57	6	34.40	22.35	
4,15	87	43	6	27.60	17.95		4,93	96	52	6	44.40	28.85		5,71	101	57	6	59.00	38.35	
4,16	87	43	6	38.00	24.70		4,94	96	52	6	44.40	28.85		5,72	101	57	6	59.00	38.35	
4,17	87	43	6	38.00	24.70		4,95	96	52	6	32.80	21.30		5,73	101	57	6	59.00	38.35	
4,18	87	43	6	38.00	24.70		4,96	96	52	6	44.40	28.85		5,74	101	57	6	59.00	38.35	
4,19	87	43	6	38.00	24.70		4,97	96	52	6	44.40	28.85		5,75	101	57	6	43.30	28.15	
4,20	87	43	6	22.80	14.80		4,98	96	52	6	44.40	28.85		5,76	101	57	6	59.00	38.35	
4,21	87	43	6	38.00	24.70		4,99	96	52	6	44.40	28.85		5,77	101	57	6	59.00	38.35	
4,22	87	43	6	38.00	24.70		5,00	96	52	6	30.30	19.70		5,78	101	57	6	59.00	38.35	
4,23	87	43	6	38.00	24.70		5,01	96	52	6	51.10	33.20		5,79	101	57	6	59.00	38.35	
4,24	87	43	6	38.00	24.70		5,02	96	52	6	51.10	33.20		5,80	101	57	6	34.40	22.35	
4,25	87	43	6	27.60	17.95		5,03	96	52	6	51.10	33.20		5,81	101	57	6	59.00	38.35	
4,26	91	47	6	38.00	24.70		5,04	96	52	6	51.10	33.20		5,82	101	57	6	59.00	38.35	
4,27	91	47	6	38.00	24.70		5,05	96	52	6	37.90	24.65		5,83	101	57	6	59.00	38.35	
4,28	91	47	6	38.00	24.70		5,06	96	52	6	51.10	33.20		5,84	101	57	6	59.00	38.35	
4,29	91	47	6	38.00	24.70		5,07	96	52	6	51.10	33.2								

Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net <span style="background-color: yellow;">-35%</span>	Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net <span style="background-color: yellow;">-35%</span>	Dh8	L	I	dh7	Katalog-Preis Prix catalogue	Netto Net <span style="background-color: yellow;">-35%</span>
5,90	101	57	6	34.40	22.35	8,2	125	75	10	49.10	31.90	11,4	151	94	12	90.30	58.70
5,91	101	57	6	59.00	38.35	8,3	125	75	10	49.10	31.90	11,5	151	94	12	90.30	58.70
5,92	101	57	6	59.00	38.35	8,4	125	75	10	49.10	31.90	11,6	151	94	12	97.60	63.45
5,93	101	57	6	59.00	38.35	8,5	125	75	10	49.10	31.90	11,7	151	94	12	97.60	63.45
5,94	101	57	6	59.00	38.35	8,6	131	81	10	52.00	33.80	11,8	151	94	12	97.60	63.45
5,95	101	57	6	43.30	28.15	8,7	131	81	10	52.00	33.80	11,9	158	101	12	97.60	63.45
5,96	101	57	6	59.00	38.35	8,8	131	81	10	52.00	33.80	12,0	158	101	12	97.60	63.45
5,97	101	57	6	59.00	38.35	8,9	131	81	10	52.00	33.80	12,1	158	101	16	111.00	72.15
5,98	101	57	6	59.00	38.35	9,0	131	81	10	52.00	33.80	12,2	158	101	16	111.00	72.15
5,99	101	57	6	59.00	38.35	9,1	131	81	10	56.50	36.75	12,3	158	101	16	111.00	72.15
6,0	101	57	6	32.90	21.40	9,2	131	81	10	56.50	36.75	12,4	158	101	16	111.00	72.15
6,1	107	63	8	40.10	26.05	9,3	131	81	10	56.50	36.75	12,5	158	101	16	111.00	72.15
6,2	107	63	8	40.10	26.05	9,4	131	81	10	56.50	36.75	12,6	158	101	16	117.00	76.05
6,3	107	63	8	40.10	26.05	9,5	131	81	10	56.50	36.75	12,7	158	101	16	117.00	76.05
6,4	107	63	8	40.10	26.05	9,6	137	87	10	62.10	40.35	12,8	158	101	16	117.00	76.05
6,5	107	63	8	40.10	26.05	9,7	137	87	10	62.10	40.35	12,9	158	101	16	117.00	76.05
6,6	107	63	8	41.10	26.70	9,8	137	87	10	62.10	40.35	13,0	158	101	16	117.00	76.05
6,7	107	63	8	41.10	26.70	9,9	137	87	10	62.10	40.35	13,5	166	106	16	152.00	98.80
6,8	113	69	8	41.10	26.70	10,0	137	87	10	62.10	40.35	14,0	166	106	16	152.00	98.80
6,9	113	69	8	41.10	26.70	10,1	144	87	12	76.60	49.80	14,5	169	109	16	168.00	109.20
7,0	113	69	8	41.10	26.70	10,2	144	87	12	76.60	49.80	15,0	169	109	16	175.00	113.75
7,1	113	69	8	43.20	28.10	10,3	144	87	12	76.60	49.80	15,5	172	112	16	190.00	123.50
7,2	113	69	8	43.20	28.10	10,4	144	87	12	76.60	49.80	16,0	172	112	16	190.00	123.50
7,3	113	69	8	43.20	28.10	10,5	144	87	12	76.60	49.80	16,5	181	115	20	197.00	128.05
7,4	113	69	8	43.20	28.10	10,6	144	87	12	83.60	54.35	17,0	181	115	20	197.00	128.05
7,5	113	69	8	43.20	28.10	10,7	151	94	12	83.60	54.35	17,5	184	118	20	216.00	140.40
7,6	119	75	8	45.20	29.40	10,8	151	94	12	83.60	54.35	18,0	184	118	20	216.00	140.40
7,7	119	75	8	45.20	29.40	10,9	151	94	12	83.60	54.35	18,5	188	122	20	238.00	154.70
7,8	119	75	8	45.20	29.40	11,0	151	94	12	83.60	54.35	19,0	188	122	20	246.00	159.90
7,9	119	75	8	45.20	29.40	11,1	151	94	12	90.30	58.70	19,5	191	125	20	255.00	165.75
8,0	119	75	8	45.20	29.40	11,2	151	94	12	90.30	58.70	20,0	191	125	20	255.00	165.75
8,1	125	75	10	49.10	31.90	11,3	151	94	12	90.30	58.70						

Anwendungen / Applications

● hervorragend / excellent    ○ gut / bon

<b>P</b> ●	<b>P</b> ○	<b>M</b> ●	<b>N</b> ●	<b>N</b> ○
C ≤0,2%	C 0,25-0,4%	INOX	AI	AC,ADC

# Schnittdaten / Valeurs de coupe

EX-SUS-GDS, EX-SUS-GDR



Werkstoff Matière	rostfreie Stähle austenitisch Aciers inoxydables austénitique		rostfreie Stähle martensitisch Aciers inoxydables martensitique		rostfreie Stähle ferritisch Aciers inoxydables ferritique		Aluminium		Aluminium- legierungen Alliages d'aluminium coulé		Kupfer Cuivre		Kohlenstoffarme Stähle Legierter Stahl Aciers au carbone bas Aciers alliés	
Vc	13 ~ 18 m/min		15 ~ 20 m/min		15 ~ 20 m/min		32 ~ 63 m/min		63 ~ 100 m/mi		25 ~ 50 m/min		32 ~ 40 m/min	
D (mm)	n (min <sup>-1</sup> )	f (mm/rev)	n (min <sup>-1</sup> )	f (mm/rev)	n (min <sup>-1</sup> )	f (mm/rev)	n (min <sup>-1</sup> )	f (mm/rev)	n (min <sup>-1</sup> )	f (mm/rev)	n (min <sup>-1</sup> )	f (mm/rev)	n (min <sup>-1</sup> )	f (mm/rev)
1	4'800	0,02~0,04	5'550	0,02~0,04	5'550	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	800	0,36~1,00	1'300	0,36~1,00	510	0,30~0,44	570	0,34~0,52