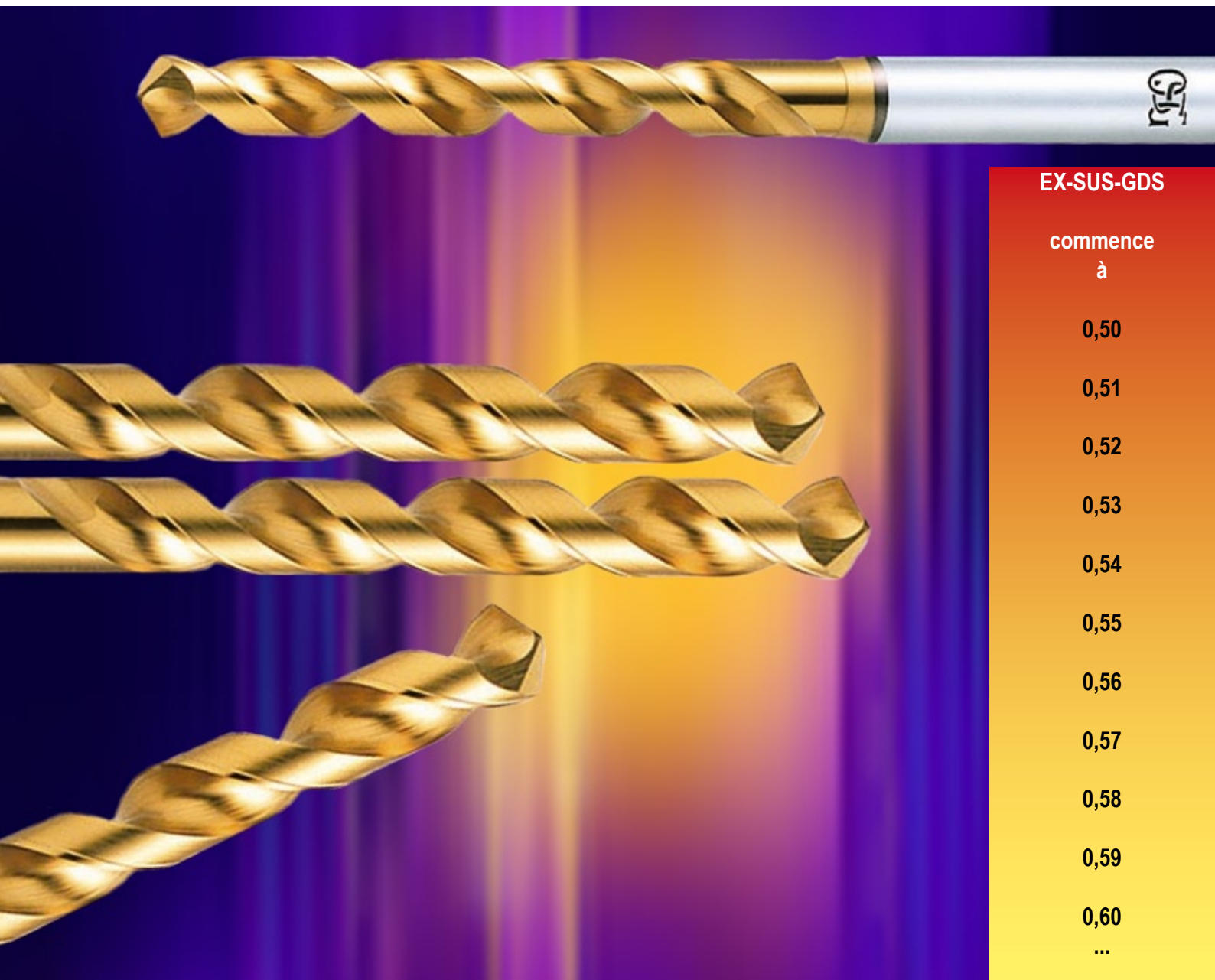




**Le foret pour les inox, alliages de cuivre, d'aluminium et de titane, les aciers doux et tous les aciers  $\leq 35\text{HRC}$**

**EX-SUS-GDS  
EX-SUS-GDR**



**EX-SUS-GDS**

commence  
à

0,50

0,51

0,52

0,53

0,54

0,55

0,56

0,57

0,58

0,59

0,60

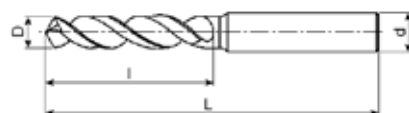
...

- 1** Grace à la conception unique de la forme de l'hélice, ce foret réduit la chaleur générée par l'usinage.
- 2** Toutes les dimensions de 0,5 mm à 20 mm par 0,1 et de 0,5 mm à 6 mm par 0,01 sont disponibles, queue du foret en tolérance h7.
- 3** Les copeaux sont cassés afin d'améliorer son évacuation. Possible de forer sans débourage jusqu'à 3 ~ 4D.
- 4** En acier rapide 3% V, revêtu Tin, hélice parabolique, avec une géométrie de pointe type S pour briser le copeau en morceaux.

## Drills - Bohrer - Punte - Forets

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>※ <b>HIGH PERFORMANCE</b></li> <li>※ EX GOLD DRILL</li> <li>※ By <b>0.01</b> of D 0.5~6</li> <li>※ Special flute design to facilitate short chipping &amp; accurate hole size</li> <li>※ For CNC high speed drilling</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>※ <b>HIGH PERFORMANCE</b></li> <li>※ EX GOLD DRILL</li> <li>※ Alle <b>0.01</b> von D 0.5~6</li> <li>※ Spezielle Schneidengeometrie für kurze Späne</li> <li>※ Speziell für CNC High speed Bohren</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>※ <b>ALTA PRESTAZIONE</b></li> <li>※ EX GOLD DRILL</li> <li>※ Da <b>0.01</b> della D 0.5~6</li> <li>※ Il disegno speciale dell'elica della punta da origine a trucioli corti</li> <li>※ Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>※ <b>HAUTE PERFORMANCE</b></li> <li>※ EX GOLD DRILL</li> <li>※ Par <b>0.01</b> de D 0.5~6</li> <li>※ Le design spécial de l'hélice du foret donne des copeaux courts</li> <li>※ Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide</li> </ul> |
|--|--|--|--|

EX-SUS-GDS



EDP	D	L	l	d
61505	0.5	38	3	3
8595051	0.51	38	3	3
8595052	0.52	38	3	3
8595053	0.53	38	3	3
8595054	0.54	38	3.5	3
8595055	0.55	38	3.5	3
8595056	0.56	38	3.5	3
8595057	0.57	38	3.5	3
8595058	0.58	38	3.5	3
8595059	0.59	38	3.5	3
61506	0.6	38	3.5	3
8595061	0.61	38	4	3
8595062	0.62	38	4	3
8595063	0.63	38	4	3
8595064	0.64	38	4	3
8595065	0.65	38	4	3
8595066	0.66	38	4	3
8595067	0.67	38	4	3
8595068	0.68	38	4.5	3
8595069	0.69	38	4.5	3
61507	0.7	38	4.5	3
8595071	0.71	38	4.5	3
8595072	0.72	38	4.5	3
8595073	0.73	38	4.5	3
8595074	0.74	38	4.5	3
8595075	0.75	38	4.5	3
8595076	0.76	38	5	3
8595077	0.77	38	5	3
8595078	0.78	38	5	3
8595079	0.79	38	5	3
61508	0.8	38	5	3
8595081	0.81	38	5	3
8595082	0.82	38	5	3

EDP	D	L	l	d
8595083	0.83	38	5	3
8595084	0.84	38	5	3
8595085	0.85	38	5	3
8595086	0.86	38	5.5	3
8595087	0.87	38	5.5	3
8595088	0.88	38	5.5	3
8595089	0.89	38	5.5	3
61509	0.9	38	5.5	3
8595091	0.91	38	5.5	3
8595092	0.92	38	5.5	3
8595093	0.93	38	5.5	3
8595094	0.94	38	5.5	3
8595095	0.95	38	6	3
8595096	0.96	38	6	3
8595097	0.97	38	6	3
8595098	0.98	38	6	3
8595099	0.99	38	6	3
61510	1	38	6	3
8595101	1.01	38	6	3
8595102	1.02	38	6	3
8595103	1.03	38	6	3
8595104	1.04	38	6	3
8595105	1.05	38	6	3
8595106	1.06	38	6	3
8595107	1.07	39	7	3
8595108	1.08	39	7	3
8595109	1.09	39	7	3
61511	1.1	39	7	3
8595111	1.11	39	7	3
8595112	1.12	39	7	3
8595113	1.13	39	7	3
8595114	1.14	39	7	3
8595115	1.15	39	7	3

EDP	D	L	l	d
8595116	1.16	39	7	3
8595117	1.17	39	7	3
8595118	1.18	39	7	3
8595119	1.19	40	8	3
65512	1.2	40	8	3
8595121	1.21	40	8	3
8595122	1.22	40	8	3
8595123	1.23	40	8	3
8595124	1.24	40	8	3
8595125	1.25	40	8	3
8595126	1.26	40	8	3
8595127	1.27	40	8	3
8595128	1.28	40	8	3
8595129	1.29	40	8	3
61513	1.3	40	8	3
8595131	1.31	40	8	3
8595132	1.32	40	8	3
8595133	1.33	41	9	3
8595134	1.34	41	9	3
8595135	1.35	41	9	3
8595136	1.36	41	9	3
8595137	1.37	41	9	3
8595138	1.38	41	9	3
8595139	1.39	41	9	3
61514	1.4	41	9	3
8595141	1.41	41	9	3
8595142	1.42	41	9	3
8595143	1.43	41	9	3
8595144	1.44	41	9	3
8595145	1.45	41	9	3
8595146	1.46	41	9	3
8595147	1.47	41	9	3
8595148	1.48	41	9	3

HSSE  
V3

## Drills - Bohrer - Punte - Forets

EDP	D	L	I	d
8595149	1.49	41	9	3
61515	1.5	41	9	3
8595151	1.51	42	10	3
8595152	1.52	42	10	3
8595153	1.53	42	10	3
8595154	1.54	42	10	3
8595155	1.55	42	10	3
8595156	1.56	42	10	3
8595157	1.57	42	10	3
8595158	1.58	42	10	3
8595159	1.59	42	10	3
61516	1.6	42	10	3
8595161	1.61	42	10	3
8595162	1.62	42	10	3
8595163	1.63	42	10	3
8595164	1.64	42	10	3
8595165	1.65	42	10	3
8595166	1.66	42	10	3
8595167	1.67	42	10	3
8595168	1.68	42	10	3
8595169	1.69	42	10	3
61517	1.7	42	10	3
8595171	1.71	43	11	3
8595172	1.72	43	11	3
8595173	1.73	43	11	3
8595174	1.74	43	11	3
8595175	1.75	43	11	3
8595176	1.76	43	11	3
8595177	1.77	43	11	3
8595178	1.78	43	11	3
8595179	1.79	43	11	3
61518	1.8	43	11	3
8595181	1.81	43	11	3
8595182	1.82	43	11	3
8595183	1.83	43	11	3
8595184	1.84	43	11	3
8595185	1.85	43	11	3
8595186	1.86	43	11	3
8595187	1.87	43	11	3
8595188	1.88	43	11	3
8595189	1.89	43	11	3
61519	1.9	43	11	3
8595191	1.91	44	12	3
8595192	1.92	44	12	3
8595193	1.93	44	12	3
8595194	1.94	44	12	3
8595195	1.95	44	12	3
8595196	1.96	44	12	3
8595197	1.97	44	12	3

EDP	D	L	I	d
8595198	1.98	44	12	3
8595199	1.99	44	12	3
61520	2	44	12	3
8595201	2.01	44	12	3
8595202	2.02	44	12	3
8595203	2.03	44	12	3
8595204	2.04	44	12	3
8595205	2.05	44	12	3
8595206	2.06	44	12	3
8595207	2.07	44	12	3
8595208	2.08	44	12	3
8595209	2.09	44	12	3
61521	2.1	44	12	3
8595211	2.11	44	12	3
8595212	2.12	44	12	3
8595213	2.13	45	13	3
8595214	2.14	45	13	3
8595215	2.15	45	13	3
8595216	2.16	45	13	3
8595217	2.17	45	13	3
8595218	2.18	45	13	3
8595219	2.19	45	13	3
61522	2.2	45	13	3
8595221	2.21	45	13	3
8595222	2.22	45	13	3
8595223	2.23	45	13	3
8595224	2.24	45	13	3
8595225	2.25	45	13	3
8595226	2.26	45	13	3
8595227	2.27	45	13	3
8595228	2.28	45	13	3
8595229	2.29	45	13	3
61523	2.3	45	13	3
8595231	2.31	45	13	3
8595232	2.32	45	13	3
8595233	2.33	45	13	3
8595234	2.34	45	13	3
8595235	2.35	45	13	3
8595236	2.36	45	13	3
8595237	2.37	46	14	3
8595238	2.38	46	14	3
8595239	2.39	46	14	3
61524	2.4	46	14	3
8595241	2.41	46	14	3
8595242	2.42	46	14	3
8595243	2.43	46	14	3
8595244	2.44	46	14	3
8595245	2.45	46	14	3
8595246	2.46	46	14	3

EDP	D	L	I	d
8595247	2.47	46	14	3
8595248	2.48	46	14	3
8595249	2.49	46	14	3
61525	2.5	46	14	3
8595251	2.51	46	14	3
8595252	2.52	46	14	3
8595253	2.53	46	14	3
8595254	2.54	46	14	3
8595255	2.55	46	14	3
8595256	2.56	46	14	3
8595257	2.57	46	14	3
8595258	2.58	46	14	3
8595259	2.59	46	14	3
61526	2.6	46	14	3
8595261	2.61	46	14	3
8595262	2.62	46	14	3
8595263	2.63	46	14	3
8595264	2.64	46	14	3
8595265	2.65	46	14	3
8595266	2.66	48	16	3
8595267	2.67	48	16	3
8595268	2.68	48	16	3
8595269	2.69	48	16	3
61527	2.7	48	16	3
8595271	2.71	48	16	3
8595272	2.72	48	16	3
8595273	2.73	48	16	3
8595274	2.74	48	16	3
8595275	2.75	48	16	3
8595276	2.76	48	16	3
8595277	2.77	48	16	3
8595278	2.78	48	16	3
8595279	2.79	48	16	3
61528	2.8	48	16	3
8595281	2.81	48	16	3
8595282	2.82	48	16	3
8595283	2.83	48	16	3
8595284	2.84	48	16	3
8595285	2.85	48	16	3
8595286	2.86	48	16	3
8595287	2.87	48	16	3
8595288	2.88	48	16	3
8595289	2.89	48	16	3
61529	2.9	48	16	3
8595291	2.91	48	16	3
8595292	2.92	48	16	3
8595293	2.93	48	16	3
8595294	2.94	48	16	3
8595295	2.95	48	16	3


**HSSE  
V3**

## Drills - Bohrer - Punte - Forets

EDP	D	L	I	d
8595296	2.96	48	16	3
8595297	2.97	48	16	3
8595298	2.98	48	16	3
8595299	2.99	48	16	3
61530	3	48	16	3
8595301	3.01	50	18	4
8595302	3.02	50	18	4
8595303	3.03	50	18	4
8595304	3.04	50	18	4
8595305	3.05	50	18	4
8595306	3.06	50	18	4
8595307	3.07	50	18	4
8595308	3.08	50	18	4
8595309	3.09	50	18	4
61531	3.1	50	18	4
8595311	3.11	50	18	4
8595312	3.12	50	18	4
8595313	3.13	50	18	4
8595314	3.14	50	18	4
8595315	3.15	50	18	4
8595316	3.16	50	18	4
8595317	3.17	50	18	4
8595318	3.18	50	18	4
8595319	3.19	50	18	4
61532	3.2	50	18	4
8595321	3.21	50	18	4
8595322	3.22	50	18	4
8595323	3.23	50	18	4
8595324	3.24	50	18	4
8595325	3.25	50	18	4
8595326	3.26	50	18	4
8595327	3.27	50	18	4
8595328	3.28	50	18	4
8595329	3.29	50	18	4
61533	3.3	50	18	4
8595331	3.31	50	18	4
8595332	3.32	50	18	4
8595333	3.33	50	18	4
8595334	3.34	50	18	4
8595335	3.35	50	18	4
8595336	3.36	52	20	4
8595337	3.37	52	20	4
8595338	3.38	52	20	4
8595339	3.39	52	20	4
61534	3.4	52	20	4
8595341	3.41	52	20	4
8595342	3.42	52	20	4
8595343	3.43	52	20	4
8595344	3.44	52	20	4

EDP	D	L	I	d
8595345	3.45	52	20	4
8595346	3.46	52	20	4
8595347	3.47	52	20	4
8595348	3.48	52	20	4
8595349	3.49	52	20	4
61535	3.5	52	20	4
8595351	3.51	52	20	4
8595352	3.52	52	20	4
8595353	3.53	52	20	4
8595354	3.54	52	20	4
8595355	3.55	52	20	4
8595356	3.56	52	20	4
8595357	3.57	52	20	4
8595358	3.58	52	20	4
8595359	3.59	52	20	4
61536	3.6	52	20	4
8595361	3.61	52	20	4
8595362	3.62	52	20	4
8595363	3.63	52	20	4
8595364	3.64	52	20	4
8595365	3.65	52	20	4
8595366	3.66	52	20	4
8595367	3.67	52	20	4
8595368	3.68	52	20	4
8595369	3.69	52	20	4
61537	3.7	52	20	4
8595371	3.71	52	20	4
8595372	3.72	52	20	4
8595373	3.73	52	20	4
8595374	3.74	52	20	4
8595375	3.75	52	20	4
8595376	3.76	54	22	4
8595377	3.77	54	22	4
8595378	3.78	54	22	4
8595379	3.79	54	22	4
61538	3.8	54	22	4
8595381	3.81	54	22	4
8595382	3.82	54	22	4
8595383	3.83	54	22	4
8595384	3.84	54	22	4
8595385	3.85	54	22	4
8595386	3.86	54	22	4
8595387	3.87	54	22	4
8595388	3.88	54	22	4
8595389	3.89	54	22	4
61539	3.9	54	22	4
8595391	3.91	54	22	4
8595392	3.92	54	22	4
8595393	3.93	54	22	4

EDP	D	L	I	D
8595394	3.94	54	22	4
8595395	3.95	54	22	4
8595396	3.96	54	22	4
8595397	3.97	54	22	4
8595398	3.98	54	22	4
8595399	3.99	54	22	4
61540	4	54	22	4
8595401	4.01	66	22	6
8595402	4.02	66	22	6
8595403	4.03	66	22	6
8595404	4.04	66	22	6
8595405	4.05	66	22	6
8595406	4.06	66	22	6
8595407	4.07	66	22	6
8595408	4.08	66	22	6
8595409	4.09	66	22	6
61541	4.1	66	22	6
8595411	4.11	66	22	6
8595412	4.12	66	22	6
8595413	4.13	66	22	6
8595414	4.14	66	22	6
8595415	4.15	66	22	6
8595416	4.16	66	22	6
8595417	4.17	66	22	6
8595418	4.18	66	22	6
8595419	4.19	66	22	6
61542	4.2	66	22	6
8595421	4.21	66	22	6
8595422	4.22	66	22	6
8595423	4.23	66	22	6
8595424	4.24	66	22	6
8595425	4.25	66	22	6
8595426	4.26	68	24	6
8595427	4.27	68	24	6
8595428	4.28	68	24	6
8595429	4.29	68	24	6
61543	4.3	68	24	6
8595431	4.31	68	24	6
8595432	4.32	68	24	6
8595433	4.33	68	24	6
8595434	4.34	68	24	6
8595435	4.35	68	24	6
8595436	4.36	68	24	6
8595437	4.37	68	24	6
8595438	4.38	68	24	6
8595439	4.39	68	24	6
61544	4.4	68	24	6
8595441	4.41	68	24	6
8595442	4.42	68	24	6



HSSE  
V3

## Drills - Bohrer - Punte - Forets

EDP	D	L	I	d
8595443	4.43	68	24	6
8595444	4.44	68	24	6
8595445	4.45	68	24	6
8595446	4.46	68	24	6
8595447	4.47	68	24	6
8595448	4.48	68	24	6
8595449	4.49	68	24	6
61545	4.5	68	24	6
8595451	4.51	68	24	6
8595452	4.52	68	24	6
8595453	4.53	68	24	6
8595454	4.54	68	24	6
8595455	4.55	68	24	6
8595456	4.56	68	24	6
8595457	4.57	68	24	6
8595458	4.58	68	24	6
8595459	4.59	68	24	6
61546	4.6	68	24	6
8595461	4.61	68	24	6
8595462	4.62	68	24	6
8595463	4.63	68	24	6
8595464	4.64	68	24	6
8595465	4.65	68	24	6
8595466	4.66	68	24	6
8595467	4.67	68	24	6
8595468	4.68	68	24	6
8595469	4.69	68	24	6
61547	4.7	68	24	6
8595471	4.71	68	24	6
8595472	4.72	68	24	6
8595473	4.73	68	24	6
8595474	4.74	68	24	6
8595475	4.75	68	24	6
8595476	4.76	70	26	6
8595477	4.77	70	26	6
8595478	4.78	70	26	6
8595479	4.79	70	26	6
61548	4.8	70	26	6
8595481	4.81	70	26	6
8595482	4.82	70	26	6
8595483	4.83	70	26	6
8595484	4.84	70	26	6
8595485	4.85	70	26	6
8595486	4.86	70	26	6
8595487	4.87	70	26	6
8595488	4.88	70	26	6
8595489	4.89	70	26	6
61549	4.9	70	26	6
8595491	4.91	70	26	6

EDP	D	L	I	d
8595492	4.92	70	26	6
8595493	4.93	70	26	6
8595494	4.94	70	26	6
8595495	4.95	70	26	6
8595496	4.96	70	26	6
8595497	4.97	70	26	6
8595498	4.98	70	26	6
8595499	4.99	70	26	6
61550	5	70	26	6
8595501	5.01	70	26	6
8595502	5.02	70	26	6
8595503	5.03	70	26	6
8595504	5.04	70	26	6
8595505	5.05	70	26	6
8595506	5.06	70	26	6
8595507	5.07	70	26	6
8595508	5.08	70	26	6
8595509	5.09	70	26	6
61551	5.1	70	26	6
8595511	5.11	70	26	6
8595512	5.12	70	26	6
8595513	5.13	70	26	6
8595514	5.14	70	26	6
8595515	5.15	70	26	6
8595516	5.16	70	26	6
8595517	5.17	70	26	6
8595518	5.18	70	26	6
8595519	5.19	70	26	6
61552	5.2	70	26	6
8595521	5.21	70	26	6
8595522	5.22	70	26	6
8595523	5.23	70	26	6
8595524	5.24	70	26	6
8595525	5.25	70	26	6
8595526	5.26	70	26	6
8595527	5.27	70	26	6
8595528	5.28	70	26	6
8595529	5.29	70	26	6
61553	5.3	70	26	6
8595531	5.31	72	28	6
8595532	5.32	72	28	6
8595533	5.33	72	28	6
8595534	5.34	72	28	6
8595535	5.35	72	28	6
8595536	5.36	72	28	6
8595537	5.37	72	28	6
8595538	5.38	72	28	6
8595539	5.39	72	28	6
61554	5.4	72	28	6

EDP	D	L	I	d
8595541	5.41	72	28	6
8595542	5.42	72	28	6
8595543	5.43	72	28	6
8595544	5.44	72	28	6
8595545	5.45	72	28	6
8595546	5.46	72	28	6
8595547	5.47	72	28	6
8595548	5.48	72	28	6
8595549	5.49	72	28	6
61555	5.5	72	28	6
8595551	5.51	72	28	6
8595552	5.52	72	28	6
8595553	5.53	72	28	6
8595554	5.54	72	28	6
8595555	5.55	72	28	6
8595556	5.56	72	28	6
8595557	5.57	72	28	6
8595558	5.58	72	28	6
8595559	5.59	72	28	6
61556	5.6	72	28	6
8595561	5.61	72	28	6
8595562	5.62	72	28	6
8595563	5.63	72	28	6
8595564	5.64	72	28	6
8595565	5.65	72	28	6
8595566	5.66	72	28	6
8595567	5.67	72	28	6
8595568	5.68	72	28	6
8595569	5.69	72	28	6
61557	5.7	72	28	6
8595571	5.71	72	28	6
8595572	5.72	72	28	6
8595573	5.73	72	28	6
8595574	5.74	72	28	6
8595575	5.75	72	28	6
8595576	5.76	72	28	6
8595577	5.77	72	28	6
8595578	5.78	72	28	6
8595579	5.79	72	28	6
61558	5.8	72	28	6
8595581	5.81	72	28	6
8595582	5.82	72	28	6
8595583	5.83	72	28	6
8595584	5.84	72	28	6
8595585	5.85	72	28	6
8595586	5.86	72	28	6
8595587	5.87	72	28	6
8595588	5.88	72	28	6
8595589	5.89	72	28	6


**HSSE  
V3**

## Drills - Bohrer - Punte - Forets

EDP	D	L	I	d
61559	5.9	72	28	6
8595591	5.91	72	28	6
8595592	5.92	72	28	6
8595593	5.93	72	28	6
8595594	5.94	72	28	6
8595595	5.95	72	28	6
8595596	5.96	72	28	6
8595597	5.97	72	28	6
8595598	5.98	72	28	6
8595599	5.99	72	28	6
61560	6	72	28	6
61561	6.1	75	31	8
61562	6.2	75	31	8
61563	6.3	75	31	8
61564	6.4	75	31	8
61565	6.5	75	31	8
61566	6.6	75	31	8
61567	6.7	75	31	8
61568	6.8	78	34	8
61569	6.9	78	34	8
61570	7	78	34	8
61571	7.1	78	34	8
61572	7.2	78	34	8
61573	7.3	78	34	8
61574	7.4	78	34	8
61575	7.5	78	34	8
61576	7.6	81	37	8
61577	7.7	81	37	8
61578	7.8	81	37	8
61579	7.9	81	37	8
61580	8	81	37	8
61581	8.1	87	37	10

EDP	D	L	I	d
61582	8.2	87	37	10
61583	8.3	87	37	10
61584	8.4	87	37	10
61585	8.5	87	37	10
61586	8.6	90	40	10
61587	8.7	90	40	10
61588	8.8	90	40	10
61589	8.9	90	40	10
61590	9	90	40	10
61591	9.1	90	40	10
61592	9.2	90	40	10
61593	9.3	90	40	10
61594	9.4	90	40	10
61595	9.5	90	40	10
61596	9.6	93	43	10
61597	9.7	93	43	10
61598	9.8	93	43	10
61599	9.9	93	43	10
61600	10	93	43	10
61601	10.1	100	43	12
61602	10.2	100	43	12
61603	10.3	100	43	12
61604	10.4	100	43	12
61605	10.5	100	43	12
61606	10.6	100	43	12
61607	10.7	104	47	12
61608	10.8	104	47	12
61609	10.9	104	47	12
61610	11	104	47	12
61611	11.1	104	47	12
61612	11.2	104	47	12
61613	11.3	104	47	12

EDP	D	L	I	d
61614	11.4	104	47	12
61615	11.5	104	47	12
61616	11.6	104	47	12
61617	11.7	104	47	12
61618	11.8	104	47	12
61619	11.9	108	51	12
61620	12	108	51	12
43011210	12.1	108	51	12
43011220	12.2	108	51	12
43011230	12.3	108	51	12
43011240	12.4	108	51	12
43011250	12.5	108	51	12
43011260	12.6	108	51	12
43011270	12.7	108	51	12
43011280	12.8	108	51	12
43011290	12.9	108	51	12
43011300	13	108	51	12
43011350	13.5	114	54	16
43011400	14	114	54	16
43011450	14.5	116	56	16
43011500	15	116	56	16
43011550	15.5	118	58	16
43011600	16	118	58	16
43011650	16.5	126	60	20
43011700	17	126	60	20
43011750	17.5	128	62	20
43011800	18	128	62	20
43011850	18.5	130	64	20
43011900	19	130	64	20
43011950	19.5	132	66	20
43012000	20	132	66	20

HSSE  
V3

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications									
	C.0.2%	0.25<C.0.4%	C.0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
EX-SUS-GDS	●	○							●
	SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	TiAl	Inl
				●	●	○	●	●	

●	Excellent	Sehr gut	Ottimo	Excellent
○	Good	Gut	Buono	Bon

## Drills - Bohrer - Punte - Forets

## ※ HIGH PERFORMANCE

- ※ EX GOLD DRILL
- ※ By 0.01 of D 2~6
- ※ Special flute design to facilitate short chipping & accurate hole size
- ※ For CNC high speed drilling

## ※ HIGH PERFORMANCE

- ※ EX GOLD DRILL
- ※ Alle 0.01 von D 2~6
- ※ Spezielle Schneidengeometrie für kurze Späne
- ※ Speziell für CNC High speed Bohren

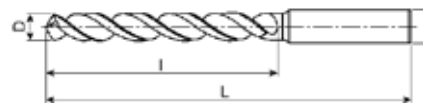
## ※ ALTA PRESTAZIONE

- ※ EX GOLD DRILL
- ※ Da 0.01 della D 2~6
- ※ Il disegno speciale dell'elica della punta da origine a trucioli corti
- ※ Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida

## ※ HAUTE PERFORMANCE

- ※ EX GOLD DRILL
- ※ Par 0.01 de D 2~6
- ※ Le design spécial de l'hélice du foret donne des copeaux courts
- ※ Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide

## EX-SUS-GDR



EDP	D	L	I	d
62520	2	56	24	3
8597201	2.01	56	24	3
8597202	2.02	56	24	3
8597203	2.03	56	24	3
8597204	2.04	56	24	3
8597205	2.05	56	24	3
8597206	2.06	56	24	3
8597207	2.07	56	24	3
8597208	2.08	56	24	3
8597209	2.09	56	24	3
62521	2.1	56	24	3
8597211	2.11	56	24	3
8597212	2.12	56	24	3
8597213	2.13	59	27	3
8597214	2.14	59	27	3
8597215	2.15	59	27	3
8597216	2.16	59	27	3
8597217	2.17	59	27	3
8597218	2.18	59	27	3
8597219	2.19	59	27	3
62522	2.2	59	27	3
8597221	2.21	59	27	3
8597222	2.22	59	27	3
8597223	2.23	59	27	3
8597224	2.24	59	27	3
8597225	2.25	59	27	3
8597226	2.26	59	27	3
8597227	2.27	59	27	3
8597228	2.28	59	27	3
8597229	2.29	59	27	3
62523	2.3	59	27	3
8597231	2.31	59	27	3
8597232	2.32	59	27	3

EDP	D	L	I	d
8597233	2.33	59	27	3
8597234	2.34	59	27	3
8597235	2.35	59	27	3
8597236	2.36	59	27	3
8597237	2.37	62	30	3
8597238	2.38	62	30	3
8597239	2.39	62	30	3
62524	2.4	62	30	3
8597241	2.41	62	30	3
8597242	2.42	62	30	3
8597243	2.43	62	30	3
8597244	2.44	62	30	3
8597245	2.45	62	30	3
8597246	2.46	62	30	3
8597247	2.47	62	30	3
8597248	2.48	62	30	3
8597249	2.49	62	30	3
62525	2.5	62	30	3
8597251	2.51	62	30	3
8597252	2.52	62	30	3
8597253	2.53	62	30	3
8597254	2.54	62	30	3
8597255	2.55	62	30	3
8597256	2.56	62	30	3
8597257	2.57	62	30	3
8597258	2.58	62	30	3
8597259	2.59	62	30	3
62526	2.6	62	30	3
8597261	2.61	62	30	3
8597262	2.62	62	30	3
8597263	2.63	62	30	3
8597264	2.64	62	30	3
8597265	2.65	62	30	3

EDP	D	L	I	d
8597266	2.66	65	33	3
8597267	2.67	65	33	3
8597268	2.68	65	33	3
8597269	2.69	65	33	3
62527	2.7	65	33	3
8597271	2.71	65	33	3
8597272	2.72	65	33	3
8597273	2.73	65	33	3
8597274	2.74	65	33	3
8597275	2.75	65	33	3
8597276	2.76	65	33	3
8597277	2.77	65	33	3
8597278	2.78	65	33	3
8597279	2.79	65	33	3
62528	2.8	65	33	3
8597281	2.81	65	33	3
8597282	2.82	65	33	3
8597283	2.83	65	33	3
8597284	2.84	65	33	3
8597285	2.85	65	33	3
8597286	2.86	65	33	3
8597287	2.87	65	33	3
8597288	2.88	65	33	3
8597289	2.89	65	33	3
62529	2.9	65	33	3
8597291	2.91	65	33	3
8597292	2.92	65	33	3
8597293	2.93	65	33	3
8597294	2.94	65	33	3
8597295	2.95	65	33	3
8597296	2.96	65	33	3
8597297	2.97	65	33	3
8597298	2.98	65	33	3

HSSE  
V3

## Drills - Bohrer - Punte - Forets

EDP	D	L	I	d
8597299	2.99	65	33	3
62530	3	65	33	3
8597301	3.01	68	36	4
8597302	3.02	68	36	4
8597303	3.03	68	36	4
8597304	3.04	68	36	4
8597305	3.05	68	36	4
8597306	3.06	68	36	4
8597307	3.07	68	36	4
8597308	3.08	68	36	4
8597309	3.09	68	36	4
62531	3.1	68	36	4
8597311	3.11	68	36	4
8597312	3.12	68	36	4
8597313	3.13	68	36	4
8597314	3.14	68	36	4
8597315	3.15	68	36	4
8597316	3.16	68	36	4
8597317	3.17	68	36	4
8597318	3.18	68	36	4
8597319	3.19	68	36	4
62532	3.2	68	36	4
8597321	3.21	68	36	4
8597322	3.22	68	36	4
8597323	3.23	68	36	4
8597324	3.24	68	36	4
8597325	3.25	68	36	4
8597326	3.26	68	36	4
8597327	3.27	68	36	4
8597328	3.28	68	36	4
8597329	3.29	68	36	4
62533	3.3	68	36	4
8597331	3.31	68	36	4
8597332	3.32	68	36	4
8597333	3.33	68	36	4
8597334	3.34	68	36	4
8597335	3.35	68	36	4
8597336	3.36	71	39	4
8597337	3.37	71	39	4
8597338	3.38	71	39	4
8597339	3.39	71	39	4
62534	3.4	71	39	4
8597341	3.41	71	39	4
8597342	3.42	71	39	4
8597343	3.43	71	39	4
8597344	3.44	71	39	4
8597345	3.45	71	39	4
8597346	3.46	71	39	4
8597347	3.47	71	39	4

EDP	D	L	I	d
8597348	3.48	71	39	4
8597349	3.49	71	39	4
62535	3.5	71	39	4
8597351	3.51	71	39	4
8597352	3.52	71	39	4
8597353	3.53	71	39	4
8597354	3.54	71	39	4
8597355	3.55	71	39	4
8597356	3.56	71	39	4
8597357	3.57	71	39	4
8597358	3.58	71	39	4
8597359	3.59	71	39	4
62536	3.6	71	39	4
8597361	3.61	71	39	4
8597362	3.62	71	39	4
8597363	3.63	71	39	4
8597364	3.64	71	39	4
8597365	3.65	71	39	4
8597366	3.66	71	39	4
8597367	3.67	71	39	4
8597368	3.68	71	39	4
8597369	3.69	71	39	4
62537	3.7	71	39	4
8597371	3.71	71	39	4
8597372	3.72	71	39	4
8597373	3.73	71	39	4
8597374	3.74	71	39	4
8597375	3.75	71	39	4
8597376	3.76	75	43	4
8597377	3.77	75	43	4
8597378	3.78	75	43	4
8597379	3.79	75	43	4
62538	3.8	75	43	4
8597381	3.81	75	43	4
8597382	3.82	75	43	4
8597383	3.83	75	43	4
8597384	3.84	75	43	4
8597385	3.85	75	43	4
8597386	3.86	75	43	4
8597387	3.87	75	43	4
8597388	3.88	75	43	4
8597389	3.89	75	43	4
62539	3.9	75	43	4
8597391	3.91	75	43	4
8597392	3.92	75	43	4
8597393	3.93	75	43	4
8597394	3.94	75	43	4
8597395	3.95	75	43	4
8597396	3.96	75	43	4

EDP	D	L	I	d
8597397	3.97	75	43	4
8597398	3.98	75	43	4
8597399	3.99	75	43	4
62540	4	75	43	4
8597401	4.01	87	43	6
8597402	4.02	87	43	6
8597403	4.03	87	43	6
8597404	4.04	87	43	6
8597405	4.05	87	43	6
8597406	4.06	87	43	6
8597407	4.07	87	43	6
8597408	4.08	87	43	6
8597409	4.09	87	43	6
62541	4.1	87	43	6
8597411	4.11	87	43	6
8597412	4.12	87	43	6
8597413	4.13	87	43	6
8597414	4.14	87	43	6
8597415	4.15	87	43	6
8597416	4.16	87	43	6
8597417	4.17	87	43	6
8597418	4.18	87	43	6
8597419	4.19	87	43	6
62542	4.2	87	43	6
8597421	4.21	87	43	6
8597422	4.22	87	43	6
8597423	4.23	87	43	6
8597424	4.24	87	43	6
8597425	4.25	87	43	6
8597426	4.26	91	47	6
8597427	4.27	91	47	6
8597428	4.28	91	47	6
8597429	4.29	91	47	6
62543	4.3	91	47	6
8597431	4.31	91	47	6
8597432	4.32	91	47	6
8597433	4.33	91	47	6
8597434	4.34	91	47	6
8597435	4.35	91	47	6
8597436	4.36	91	47	6
8597437	4.37	91	47	6
8597438	4.38	91	47	6
8597439	4.39	91	47	6
62544	4.4	91	47	6
8597441	4.41	91	47	6
8597442	4.42	91	47	6
8597443	4.43	91	47	6
8597444	4.44	91	47	6
8597445	4.45	91	47	6



HSSE  
V3

## Drills - Bohrer - Punte - Forets

EDP	D	L	I	d	EDP	D	L	I	d	EDP	D	L	I	d
8597446	4.46	91	47	6	8597495	4.95	96	52	6	8597544	5.44	101	57	6
8597447	4.47	91	47	6	8597496	4.96	96	52	6	8597545	5.45	101	57	6
8597448	4.48	91	47	6	8597497	4.97	96	52	6	8597546	5.46	101	57	6
8597449	4.49	91	47	6	8597498	4.98	96	52	6	8597547	5.47	101	57	6
62545	4.5	91	47	6	8597499	4.99	96	52	6	8597548	5.48	101	57	6
8597451	4.51	91	47	6	62550	5	96	52	6	8597549	5.49	101	57	6
8597452	4.52	91	47	6	8597501	5.01	96	52	6	62555	5.5	101	57	6
8597453	4.53	91	47	6	8597502	5.02	96	52	6	8597551	5.51	101	57	6
8597454	4.54	91	47	6	8597503	5.03	96	52	6	8597552	5.52	101	57	6
8597455	4.55	91	47	6	8597504	5.04	96	52	6	8597553	5.53	101	57	6
8597456	4.56	91	47	6	8597505	5.05	96	52	6	8597554	5.54	101	57	6
8597457	4.57	91	47	6	8597506	5.06	96	52	6	8597555	5.55	101	57	6
8597458	4.58	91	47	6	8597507	5.07	96	52	6	8597556	5.56	101	57	6
8597459	4.59	91	47	6	8597508	5.08	96	52	6	8597557	5.57	101	57	6
62546	4.6	91	47	6	8597509	5.09	96	52	6	8597558	5.58	101	57	6
8597461	4.61	91	47	6	62551	5.1	96	52	6	8597559	5.59	101	57	6
8597462	4.62	91	47	6	8597511	5.11	96	52	6	62556	5.6	101	57	6
8597463	4.63	91	47	6	8597512	5.12	96	52	6	8597561	5.61	101	57	6
8597464	4.64	91	47	6	8597513	5.13	96	52	6	8597562	5.62	101	57	6
8597465	4.65	91	47	6	8597514	5.14	96	52	6	8597563	5.63	101	57	6
8597466	4.66	91	47	6	8597515	5.15	96	52	6	8597564	5.64	101	57	6
8597467	4.67	91	47	6	8597516	5.16	96	52	6	8597565	5.65	101	57	6
8597468	4.68	91	47	6	8597517	5.17	96	52	6	8597566	5.66	101	57	6
8597469	4.69	91	47	6	8597518	5.18	96	52	6	8597567	5.67	101	57	6
62547	4.7	91	47	6	8597519	5.19	96	52	6	8597568	5.68	101	57	6
8597471	4.71	91	47	6	62552	5.2	96	52	6	8597569	5.69	101	57	6
8597472	4.72	91	47	6	8597521	5.21	96	52	6	62557	5.7	101	57	6
8597473	4.73	91	47	6	8597522	5.22	96	52	6	8597571	5.71	101	57	6
8597474	4.74	91	47	6	8597523	5.23	96	52	6	8597572	5.72	101	57	6
8597475	4.75	91	47	6	8597524	5.24	96	52	6	8597573	5.73	101	57	6
8597476	4.76	96	52	6	8597525	5.25	96	52	6	8597574	5.74	101	57	6
8597477	4.77	96	52	6	8597526	5.26	96	52	6	8597575	5.75	101	57	6
8597478	4.78	96	52	6	8597527	5.27	96	52	6	8597576	5.76	101	57	6
8597479	4.79	96	52	6	8597528	5.28	96	52	6	8597577	5.77	101	57	6
62548	4.8	96	52	6	8597529	5.29	96	52	6	8597578	5.78	101	57	6
8597481	4.81	96	52	6	62553	5.3	96	52	6	8597579	5.79	101	57	6
8597482	4.82	96	52	6	8597531	5.31	101	57	6	62558	5.8	101	57	6
8597483	4.83	96	52	6	8597532	5.32	101	57	6	8597581	5.81	101	57	6
8597484	4.84	96	52	6	8597533	5.33	101	57	6	8597582	5.82	101	57	6
8597485	4.85	96	52	6	8597534	5.34	101	57	6	8597583	5.83	101	57	6
8597486	4.86	96	52	6	8597535	5.35	101	57	6	8597584	5.84	101	57	6
8597487	4.87	96	52	6	8597536	5.36	101	57	6	8597585	5.85	101	57	6
8597488	4.88	96	52	6	8597537	5.37	101	57	6	8597586	5.86	101	57	6
8597489	4.89	96	52	6	8597538	5.38	101	57	6	8597587	5.87	101	57	6
62549	4.9	96	52	6	8597539	5.39	101	57	6	8597588	5.88	101	57	6
8597491	4.91	96	52	6	62554	5.4	101	57	6	8597589	5.89	101	57	6
8597492	4.92	96	52	6	8597541	5.41	101	57	6	62559	5.9	101	57	6
8597493	4.93	96	52	6	8597542	5.42	101	57	6	8597591	5.91	101	57	6
8597494	4.94	96	52	6	8597543	5.43	101	57	6	8597592	5.92	101	57	6


**HSSE  
V3**

## Drills - Bohrer - Punte - Forets

EDP	D	L	I	d
8597593	5.93	101	57	6
8597594	5.94	101	57	6
8597595	5.95	101	57	6
8597596	5.96	101	57	6
8597597	5.97	101	57	6
8597598	5.98	101	57	6
8597599	5.99	101	57	6
62560	6	101	57	6
62561	6.1	107	63	8
62562	6.2	107	63	8
62563	6.3	107	63	8
62564	6.4	107	63	8
62565	6.5	107	63	8
62566	6.6	107	63	8
62567	6.7	107	63	8
62568	6.8	113	69	8
62569	6.9	113	69	8
62570	7	113	69	8
62571	7.1	113	69	8
62572	7.2	113	69	8
62573	7.3	113	69	8
62574	7.4	113	69	8
62575	7.5	113	69	8
62576	7.6	119	75	8
62577	7.7	119	75	8
62578	7.8	119	75	8
62579	7.9	119	75	8
62580	8	119	75	8
62581	8.1	125	75	10
62582	8.2	125	75	10
62583	8.3	125	75	10

EDP	D	L	I	d
62584	8.4	125	75	10
62585	8.5	125	75	10
62586	8.6	131	81	10
62587	8.7	131	81	10
62588	8.8	131	81	10
62589	8.9	131	81	10
62590	9	131	81	10
62591	9.1	131	81	10
62592	9.2	131	81	10
62593	9.3	131	81	10
62594	9.4	131	81	10
62595	9.5	131	81	10
62596	9.6	137	87	10
62597	9.7	137	87	10
62598	9.8	137	87	10
62599	9.9	137	87	10
62600	10	137	87	10
62601	10.1	144	87	12
62602	10.2	144	87	12
62603	10.3	144	87	12
62604	10.4	144	87	12
62605	10.5	144	87	12
62606	10.6	144	87	12
62607	10.7	151	94	12
62608	10.8	151	94	12
62609	10.9	151	94	12
62610	11	151	94	12
62611	11.1	151	94	12
62612	11.2	151	94	12
62613	11.3	151	94	12
62614	11.4	151	94	12

EDP	D	L	I	d
62615	11.5	151	94	12
62616	11.6	151	94	12
62617	11.7	151	94	12
62618	11.8	151	94	12
62619	11.9	158	101	12
62620	12	158	101	12
43021210	12.1	158	101	12
43021220	12.2	158	101	12
43021230	12.3	158	101	12
43021240	12.4	158	101	12
43021250	12.5	158	101	12
43021260	12.6	158	101	12
43021270	12.7	158	101	12
43021280	12.8	158	101	12
43021290	12.9	158	101	12
43021300	13	158	101	12
43021350	13.5	166	106	16
43021400	14	166	106	16
43021450	14.5	169	109	16
43021500	15	169	109	16
43021550	15.5	172	112	16
43021600	16	172	112	16
43021650	16.5	181	115	20
43021700	17	181	115	20
43021750	17.5	184	118	20
43021800	18	184	118	20
43021850	18.5	188	122	20
43021900	19	188	122	20
43021950	19.5	191	125	20
43022000	20	191	125	20

HSSE  
V3

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications									
	C.0.2%	0.25<C.0.4%	C.0.45%	SCM	~35 HRC	35-45 HRC	45-50 HRC	50-70 HRC	SUS
EX-SUS-GDR	●								●
	SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inl
				●	●	○	●		

●	Excellent	Sehr gut	Ottimo	Excellent
○	Good	Gut	Buono	Bon

## Conditions - Schnittwerte - Condizion - Conditions

## EX-SUS-GDS - EX-SUS-GDR

Work material Werstoff Materiale Matière	SUS								Al		AC		Cu		C ≤ 0.2%	
	Austenitic SUS304* SUS200		Martensitic SUS420* SUS440		Ferritic SUS430* SUS405		Precipitation SUS630* SUS631		A5052* 7025		AC4C* ADC		C1020* 2600		41CrMo4* ~500N/mm²	
Surface speed range Bohrgeschwindigkeit Velocità di foratura Vitesse de perçage	13~18m/min		15~20m/min		15~20m/min		8~12m/min		32~63m/min		63~100m/min		25~50m/min		32~40m/min	
Ø	S. (min <sup>-1</sup> )	F. (mm/rev.)	S. (min <sup>-1</sup> )	F. (mm/rev.)	S. (min <sup>-1</sup> )	F. (mm/rev.)	S. (min <sup>-1</sup> )	F. (mm/rev.)	S. (min <sup>-1</sup> )	F. (mm/rev.)	S. (min <sup>-1</sup> )	F. (mm/rev.)	S. (min <sup>-1</sup> )	F. (mm/rev.)	S. (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	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



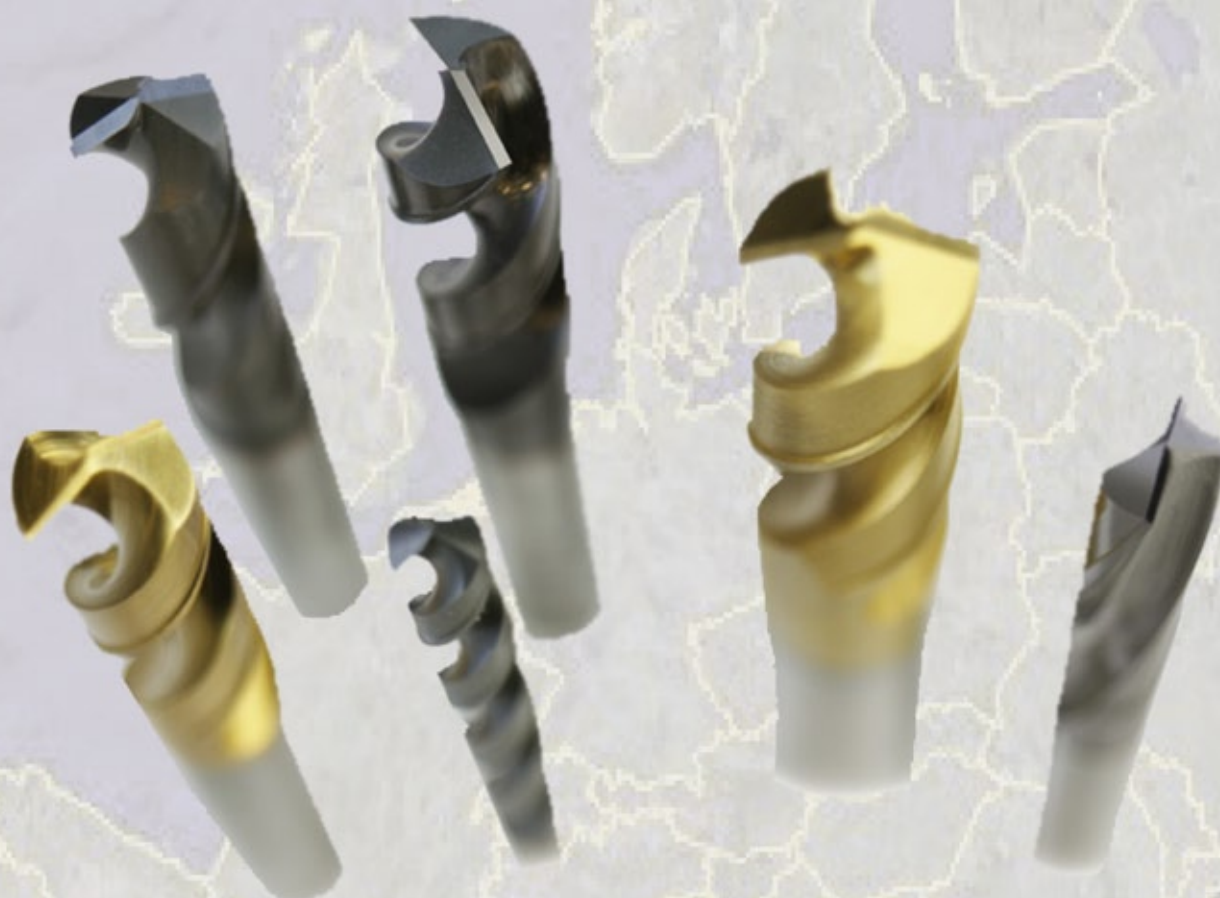
HSSE  
V3

**OSG France** s.a.r.l.

Paris Nord 2, 385 rue de la Belle Etoile  
4, allée du Ponant - BP 66191 Roissy en France  
F-95974 Roissy Ch de Gaulle  
France  
Tel : +33 1 49 90 10 10  
Fax : +33 1 49 90 10 15  
E-mail : info@osg-france.com  
www.osg-france.com



[www.osg-france.com](http://www.osg-france.com)



TOOL COMMUNICATION

**OSG FRANCE**



TOOL COMMUNICATION

OSG CORPORATION

