



TiN-coated HSS-E precision drills

EX-(SUS) SERIES

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



Key features: EX-SUS Series



● EX-SUS-GDR
485 sizes increments of 0.01 from 2.0-6.0mm

● EX-SUS-GDS
Wide variety of 'in-between' sizes
635 sizes, increments of 0.01 from 0.5-6.0mm

① High performance in stainless steels, low carbon steels, copper, (cast) aluminium

② Vanadium HSS substrate + TiN coating

③ Superior toughness, durability & value for money when coolant-through supply is not possible

④ No center drills needed

Recommended work materials

The EX-SUS-GDS & EX-SUS-GDR drill line is famous worldwide for its incredible performance in gummy materials like stainless steel. Its high helix and refined X-thinning point geometry yield incredible sharpness which make it the ideal solution for processing soft materials. Available in stub and jobber lengths and in diameter increments of every 0.01 mm.

- No center drills needed. Achieves high accuracy high shearing forces ideal in gummy materials.
- Added heat resistance via 3% Vanadium content yields superior performance to standard High Speed Steel drills.
- Increased hardness and lubricity increases wear resistance thereby extending tool life.
- Over 1.100 sizes available from stock, with diameter tolerances that can replace reaming operations

Applications

- Aluminum Alloy, Cast Aluminum, Low Carbon Steel, **Stainless Steel.**
- In applications where internal coolant supply is not possible the EX-SUS drill is the absolute most cost-effective solution for Stainless Steel.
- Any drilling application where you cannot locate an “in-between” diameter size in anyone else’s drill offering.

	EX-SUS-GDS/GDR 	EX-GDS 	EX-GDR 
Low carbon steel	⊙	○	○
Medium carbon steel	○	⊙	⊙
High carbon steel		⊙	⊙
Alloys steels		⊙	⊙
~35 HRC		⊙	○
35~45 HRC		⊙ / ○*	
45~50 HRC			
50~70 HRC			
Stainless	⊙		
Tool steel		⊙ / ○*	⊙
Cast iron		⊙	⊙
Ductile cast iron		○	○
Copper	⊙		
Aluminium	⊙		○
Alu alloy casting	○	○	○
Titanium alloy			
Inconel		○	
Magnesium alloy		○	○

⊙ Recommended ○ Good * Drilling depth 3D~4D

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 0,5~6mm
- For CNC high speed drilling

- High performance
- Abstufung 0,01 von D 0,5~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling

- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D0,5~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida

- Haute performance
- Par 0,01 de D 0,5~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide

- Yüksek performans
- Çap D 0,5~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için

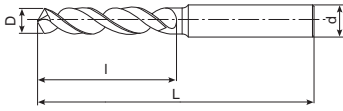
- High performance
- Fra Ø 0,5~6 / 0,01mm spring
- Til high speed boring

- High performance
- Från Ø 0,5-6mm, varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring

- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 0,5 a 6mm
- Para taladrado CNC

- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D0,5-6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ

- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 0,5mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami



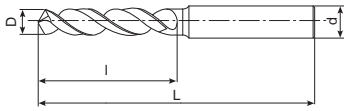
EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
61505	0,5	38	3	3		8595102	1,02	38	6	3	
8595051	0,51	38	3	3		8595103	1,03	38	6	3	
8595052	0,52	38	3	3		8595104	1,04	38	6	3	
8595053	0,53	38	3	3		8595105	1,05	38	6	3	
8595054	0,54	38	3,5	3		8595106	1,06	38	6	3	
8595055	0,55	38	3,5	3		8595107	1,07	39	7	3	
8595056	0,56	38	3,5	3		8595108	1,08	39	7	3	
8595057	0,57	38	3,5	3		8595109	1,09	39	7	3	
8595058	0,58	38	3,5	3		61511	1,1	39	7	3	
8595059	0,59	38	3,5	3		8595111	1,11	39	7	3	
61506	0,6	38	3,5	3		8595112	1,12	39	7	3	
8595061	0,61	38	4	3		8595113	1,13	39	7	3	
8595062	0,62	38	4	3		8595114	1,14	39	7	3	
8595063	0,63	38	4	3		8595115	1,15	39	7	3	
8595064	0,64	38	4	3		8595116	1,16	39	7	3	
8595065	0,65	38	4	3		8595117	1,17	39	7	3	
8595066	0,66	38	4	3		8595118	1,18	39	7	3	
8595067	0,67	38	4	3		8595119	1,19	40	8	3	
8595068	0,68	38	4,5	3		61512	1,2	40	8	3	
8595069	0,69	38	4,5	3		8595121	1,21	40	8	3	
61507	0,7	38	4,5	3		8595122	1,22	40	8	3	
8595071	0,71	38	4,5	3		8595123	1,23	40	8	3	
8595072	0,72	38	4,5	3		8595124	1,24	40	8	3	
8595073	0,73	38	4,5	3		8595125	1,25	40	8	3	
8595074	0,74	38	4,5	3		8595126	1,26	40	8	3	
8595075	0,75	38	4,5	3		8595127	1,27	40	8	3	
8595076	0,76	38	5	3		8595128	1,28	40	8	3	
8595077	0,77	38	5	3		8595129	1,29	40	8	3	
8595078	0,78	38	5	3		61513	1,3	40	8	3	
8595079	0,79	38	5	3		8595131	1,31	40	8	3	
61508	0,8	38	5	3		8595132	1,32	40	8	3	
8595081	0,81	38	5	3		8595133	1,33	41	8	3	
8595082	0,82	38	5	3		8595134	1,34	41	8	3	
8595083	0,83	38	5	3		8595135	1,35	41	8	3	
8595084	0,84	38	5	3		8595136	1,36	41	8	3	
8595085	0,85	38	5	3		8595137	1,37	41	9	3	
8595086	0,86	38	5,5	3		8595138	1,38	41	9	3	
8595087	0,87	38	5,5	3		8595139	1,39	41	9	3	
8595088	0,88	38	5,5	3		61514	1,4	41	9	3	
8595089	0,89	38	5,5	3		8595141	1,41	41	9	3	
61509	0,9	38	5,5	3		8595142	1,42	41	9	3	
8595091	0,91	38	5,5	3		8595143	1,43	41	9	3	
8595092	0,92	38	5,5	3		8595144	1,44	41	9	3	
8595093	0,93	38	5,5	3		8595145	1,45	41	9	3	
8595094	0,94	38	5,5	3		8595146	1,46	41	9	3	
8595095	0,95	38	6	3		8595147	1,47	41	9	3	
8595096	0,96	38	6	3		8595148	1,48	41	9	3	
8595097	0,97	38	6	3		8595149	1,49	41	9	3	
8595098	0,98	38	6	3		61515	1,5	41	9	3	
8595099	0,99	38	6	3		8595151	1,51	42	10	3	
61510	1	38	6	3		8595152	1,52	42	10	3	
8595101	1,01	38	6	3		8595153	1,53	42	10	3	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 0,5~6mm
- For CNC high speed drilling
- High performance
- Abstufung 0,01 von D 0,5~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling
- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D.0,5~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida
- Haute performance
- Par 0,01 de D 0.5~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide
- Yüksek performans
- Çap D 0.5~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için
- High performance
- Fra Ø 0,5~6 / 0,01mm spring
- Til high speed boring
- High performance
- Från Ø 0,5-6mm,varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring
- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 0,5 a 6mm
- Para taladrado CNC
- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D0.5-6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ
- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 0,5mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami



EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
8595154	1,54	42	10	3		8595206	2,06	44	12	3	
8595155	1,55	42	10	3		8595207	2,07	44	12	3	
8595156	1,56	42	10	3		8595208	2,08	44	12	3	
8595157	1,57	42	10	3		8595209	2,09	44	12	3	
8595158	1,58	42	10	3		61521	2,1	44	12	3	
8595159	1,59	42	10	3		8595211	2,11	44	12	3	
61516	1,6	42	10	3		8595212	2,12	44	12	3	
8595161	1,61	42	10	3		8595213	2,13	45	13	3	
8595162	1,62	42	10	3		8595214	2,14	45	13	3	
8595163	1,63	42	10	3		8595215	2,15	45	13	3	
8595164	1,64	42	10	3		8595216	2,16	45	13	3	
8595165	1,65	42	10	3		8595217	2,17	45	13	3	
8595166	1,66	42	10	3		8595218	2,18	45	13	3	
8595167	1,67	42	10	3		8595219	2,19	45	13	3	
8595168	1,68	42	10	3		61522	2,2	45	13	3	
8595169	1,69	42	10	3		8595221	2,21	45	13	3	
61517	1,7	42	10	3		8595222	2,22	45	13	3	
8595171	1,71	43	11	3		8595223	2,23	45	13	3	
8595172	1,72	43	11	3		8595224	2,24	45	13	3	
8595173	1,73	43	11	3		8595225	2,25	45	13	3	
8595174	1,74	43	11	3		8595226	2,26	45	13	3	
8595175	1,75	43	11	3		8595227	2,27	45	13	3	
8595176	1,76	43	11	3		8595228	2,28	45	13	3	
8595177	1,77	43	11	3		8595229	2,29	45	13	3	
8595178	1,78	43	11	3		61523	2,3	45	13	3	
8595179	1,79	43	11	3		8595231	2,31	45	13	3	
61518	1,8	43	11	3		8595232	2,32	45	13	3	
8595181	1,81	43	11	3		8595233	2,33	45	13	3	
8595182	1,82	43	11	3		8595234	2,34	45	13	3	
8595183	1,83	43	11	3		8595235	2,35	45	13	3	
8595184	1,84	43	11	3		8595236	2,36	45	13	3	
8595185	1,85	43	11	3		8595237	2,37	46	14	3	
8595186	1,86	43	11	3		8595238	2,38	46	14	3	
8595187	1,87	43	11	3		8595239	2,39	46	14	3	
8595188	1,88	43	11	3		61524	2,4	46	14	3	
8595189	1,89	43	11	3		8595241	2,41	46	14	3	
61519	1,9	43	11	3		8595242	2,42	46	14	3	
8595191	1,91	44	12	3		8595243	2,43	46	14	3	
8595192	1,92	44	12	3		8595244	2,44	46	14	3	
8595193	1,93	44	12	3		8595245	2,45	46	14	3	
8595194	1,94	44	12	3		8595246	2,46	46	14	3	
8595195	1,95	44	12	3		8595247	2,47	46	14	3	
8595196	1,96	44	12	3		8595248	2,48	46	14	3	
8595197	1,97	44	12	3		8595249	2,49	46	14	3	
8595198	1,98	44	12	3		61525	2,5	46	14	3	
8595199	1,99	44	12	3		8595251	2,51	46	14	3	
61520	2	44	12	3		8595252	2,52	46	14	3	
8595201	2,01	44	12	3		8595253	2,53	46	14	3	
8595202	2,02	44	12	3		8595254	2,54	46	14	3	
8595203	2,03	44	12	3		8595255	2,55	46	14	3	
8595204	2,04	44	12	3		8595256	2,56	46	14	3	
8595205	2,05	44	12	3		8595257	2,57	46	14	3	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 0,5~6mm
- For CNC high speed drilling

- High performance
- Abstufung 0,01 von D 0,5~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling

- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D.0,5~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida

- Haute performance
- Par 0,01 de D 0.5~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide

- Yüksek performans
- Çap D 0.5~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için

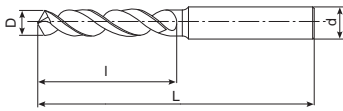
- High performance
- Fra Ø 0,5~6 / 0,01mm spring
- Til high speed boring

- High performance
- Från Ø 0,5-6mm, varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring

- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 0,5 a 6mm
- Para taladrado CNC

- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D0.5-6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ

- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 0,5mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami



EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
8595258	2,58	46	14	3		61531	3,1	50	18	4	
8595259	2,59	46	14	3		8595311	3,11	50	18	4	
61526	2,6	46	14	3		8595312	3,12	50	18	4	
8595261	2,61	46	14	3		8595313	3,13	50	18	4	
8595262	2,62	46	14	3		8595314	3,14	50	18	4	
8595263	2,63	46	14	3		8595315	3,15	50	18	4	
8595264	2,64	46	14	3		8595316	3,16	50	18	4	
8595265	2,65	46	14	3		8595317	3,17	50	18	4	
8595266	2,66	48	16	3		8595318	3,18	50	18	4	
8595267	2,67	48	16	3		8595319	3,19	50	18	4	
8595268	2,68	48	16	3		61532	3,2	50	18	4	
8595269	2,69	48	16	3		8595321	3,21	50	18	4	
61527	2,7	48	16	3		8595322	3,22	50	18	4	
8595271	2,71	48	16	3		8595323	3,23	50	18	4	
8595272	2,72	48	16	3		8595324	3,24	50	18	4	
8595273	2,73	48	16	3		8595325	3,25	50	18	4	
8595274	2,74	48	16	3		8595326	3,26	50	18	4	
8595275	2,75	48	16	3		8595327	3,27	50	18	4	
8595276	2,76	48	16	3		8595328	3,28	50	18	4	
8595277	2,77	48	16	3		8595329	3,29	50	18	4	
8595278	2,78	48	16	3		61533	3,3	50	18	4	
8595279	2,79	48	16	3		8595331	3,31	50	18	4	
61528	2,8	48	16	3		8595332	3,32	50	18	4	
8595281	2,81	48	16	3		8595333	3,33	50	18	4	
8595282	2,82	48	16	3		8595334	3,34	50	18	4	
8595283	2,83	48	16	3		8595335	3,35	50	18	4	
8595284	2,84	48	16	3		8595336	3,36	52	20	4	
8595285	2,85	48	16	3		8595337	3,37	52	20	4	
8595286	2,86	48	16	3		8595338	3,38	52	20	4	
8595287	2,87	48	16	3		8595339	3,39	52	20	4	
8595288	2,88	48	16	3		61534	3,4	52	20	4	
8595289	2,89	48	16	3		8595341	3,41	52	20	4	
61529	2,9	48	16	3		8595342	3,42	52	20	4	
8595291	2,91	48	16	3		8595343	3,43	52	20	4	
8595292	2,92	48	16	3		8595344	3,44	52	20	4	
8595293	2,93	48	16	3		8595345	3,45	52	20	4	
8595294	2,94	48	16	3		8595346	3,46	52	20	4	
8595295	2,95	48	16	3		8595347	3,47	52	20	4	
8595296	2,96	48	16	3		8595348	3,48	52	20	4	
8595297	2,97	48	16	3		8595349	3,49	52	20	4	
8595298	2,98	48	16	3		61535	3,5	52	20	4	
8595299	2,99	48	16	3		8595351	3,51	52	20	4	
61530	3	48	16	3		8595352	3,52	52	20	4	
8595301	3,01	50	18	4		8595353	3,53	52	20	4	
8595302	3,02	50	18	4		8595354	3,54	52	20	4	
8595303	3,03	50	18	4		8595355	3,55	52	20	4	
8595304	3,04	50	18	4		8595356	3,56	52	20	4	
8595305	3,05	50	18	4		8595357	3,57	52	20	4	
8595306	3,06	50	18	4		8595358	3,58	52	20	4	
8595307	3,07	50	18	4		8595359	3,59	52	20	4	
8595308	3,08	50	18	4		61536	3,6	52	20	4	
8595309	3,09	50	18	4		8595361	3,61	52	20	4	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	TiAl	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 0,5~6mm
- For CNC high speed drilling

- High performance
- Abstufung 0,01 von D 0,5~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling

- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D0,5~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida

- Haute performance
- Par 0,01 de D 0,5~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide

- Yüksek performans
- Çap D 0,5~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için

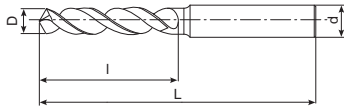
- High performance
- Fra \varnothing 0,5~6 / 0,01mm spring
- Til high speed boring

- High performance
- Från \varnothing 0,5-6mm, varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring

- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 0,5 a 6mm
- Para taladrado CNC

- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D0,5-6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ

- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 0,5mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami



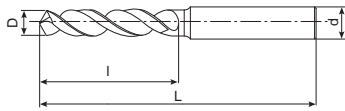
EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
8595362	3,62	52	20	4		8595414	4,14	66	22	6	
8595363	3,63	52	20	4		8595415	4,15	66	22	6	
8595364	3,64	52	20	4		8595416	4,16	66	22	6	
8595365	3,65	52	20	4		8595417	4,17	66	22	6	
8595366	3,66	52	20	4		8595418	4,18	66	22	6	
8595367	3,67	52	20	4		8595419	4,19	66	22	6	
8595368	3,68	52	20	4		61542	4,2	66	22	6	
8595369	3,69	52	20	4		8595421	4,21	66	22	6	
61537	3,7	52	20	4		8595422	4,22	66	22	6	
8595371	3,71	52	20	4		8595423	4,23	66	22	6	
8595372	3,72	52	20	4		8595424	4,24	66	22	6	
8595373	3,73	52	20	4		8595425	4,25	66	22	6	
8595374	3,74	52	20	4		8595426	4,26	68	24	6	
8595375	3,75	52	20	4		8595427	4,27	68	24	6	
8595376	3,76	54	22	4		8595428	4,28	68	24	6	
8595377	3,77	54	22	4		8595429	4,29	68	24	6	
8595378	3,78	54	22	4		61543	4,3	68	24	6	
8595379	3,79	54	22	4		8595431	4,31	68	24	6	
61538	3,8	54	22	4		8595432	4,32	68	24	6	
8595381	3,81	54	22	4		8595433	4,33	68	24	6	
8595382	3,82	54	22	4		8595434	4,34	68	24	6	
8595383	3,83	54	22	4		8595435	4,35	68	24	6	
8595384	3,84	54	22	4		8595436	4,36	68	24	6	
8595385	3,85	54	22	4		8595437	4,37	68	24	6	
8595386	3,86	54	22	4		8595438	4,38	68	24	6	
8595387	3,87	54	22	4		8595439	4,39	68	24	6	
8595388	3,88	54	22	4		61544	4,4	68	24	6	
8595389	3,89	54	22	4		8595441	4,41	68	24	6	
61539	3,9	54	22	4		8595442	4,42	68	24	6	
8595391	3,91	54	22	4		8595443	4,43	68	24	6	
8595392	3,92	54	22	4		8595444	4,44	68	24	6	
8595393	3,93	54	22	4		8595445	4,45	68	24	6	
8595394	3,94	54	22	4		8595446	4,46	68	24	6	
8595395	3,95	54	22	4		8595447	4,47	68	24	6	
8595396	3,96	54	22	4		8595448	4,48	68	24	6	
8595397	3,97	54	22	4		8595449	4,49	68	24	6	
8595398	3,98	54	22	4		61545	4,5	68	24	6	
8595399	3,99	54	22	4		8595451	4,51	68	24	6	
61540	4	54	22	4		8595452	4,52	68	24	6	
8595401	4,01	66	22	6		8595453	4,53	68	24	6	
8595402	4,02	66	22	6		8595454	4,54	68	24	6	
8595403	4,03	66	22	6		8595455	4,55	68	24	6	
8595404	4,04	66	22	6		8595456	4,56	68	24	6	
8595405	4,05	66	22	6		8595457	4,57	68	24	6	
8595406	4,06	66	22	6		8595458	4,58	68	24	6	
8595407	4,07	66	22	6		8595459	4,59	68	24	6	
8595408	4,08	66	22	6		61546	4,6	68	24	6	
8595409	4,09	66	22	6		8595461	4,61	68	24	6	
61541	4,1	66	22	6		8595462	4,62	68	24	6	
8595411	4,11	66	22	6		8595463	4,63	68	24	6	
8595412	4,12	66	22	6		8595464	4,64	68	24	6	
8595413	4,13	66	22	6		8595465	4,65	68	24	6	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 0,5~6mm
- For CNC high speed drilling
- High performance
- Abstufung 0,01 von D 0,5~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling
- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D 0,5~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida
- Haute performance
- Par 0,01 de D 0,5~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide
- Yüksek performans
- Çap D 0,5~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için
- High performance
- Fra Ø 0,5~6 / 0,01mm spring
- Til high speed boring
- High performance
- Från Ø 0,5-6mm, varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring
- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 0,5 a 6mm
- Para taladrado CNC
- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D0,5-6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ
- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 0,5mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenia z wysokimi prędkościami



EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
8595466	4,66	68	24	6		8595518	5,18	70	26	6	
8595467	4,67	68	24	6		8595519	5,19	70	26	6	
8595468	4,68	68	24	6		61552	5,2	70	26	6	
8595469	4,69	68	24	6		8595521	5,21	70	26	6	
61547	4,7	68	24	6		8595522	5,22	70	26	6	
8595471	4,71	68	24	6		8595523	5,23	70	26	6	
8595472	4,72	68	24	6		8595524	5,24	70	26	6	
8595473	4,73	68	24	6		8595525	5,25	70	26	6	
8595474	4,74	68	24	6		8595526	5,26	70	26	6	
8595475	4,75	68	24	6		8595527	5,27	70	26	6	
8595476	4,76	70	26	6		8595528	5,28	70	26	6	
8595477	4,77	70	26	6		8595529	5,29	70	26	6	
8595478	4,78	70	26	6		61553	5,3	70	26	6	
8595479	4,79	70	26	6		8595531	5,31	72	28	6	
61548	4,8	70	26	6		8595532	5,32	72	28	6	
8595481	4,81	70	26	6		8595533	5,33	72	28	6	
8595482	4,82	70	26	6		8595534	5,34	72	28	6	
8595483	4,83	70	26	6		8595535	5,35	72	28	6	
8595484	4,84	70	26	6		8595536	5,36	72	28	6	
8595485	4,85	70	26	6		8595537	5,37	72	28	6	
8595486	4,86	70	26	6		8595538	5,38	72	28	6	
8595487	4,87	70	26	6		8595539	5,39	72	28	6	
8595488	4,88	70	26	6		61554	5,4	72	28	6	
8595489	4,89	70	26	6		8595541	5,41	72	28	6	
61549	4,9	70	26	6		8595542	5,42	72	28	6	
8595491	4,91	70	26	6		8595543	5,43	72	28	6	
8595492	4,92	70	26	6		8595544	5,44	72	28	6	
8595493	4,93	70	26	6		8595545	5,45	72	28	6	
8595494	4,94	70	26	6		8595546	5,46	72	28	6	
8595495	4,95	70	26	6		8595547	5,47	72	28	6	
8595496	4,96	70	26	6		8595548	5,48	72	28	6	
8595497	4,97	70	26	6		8595549	5,49	72	28	6	
8595498	4,98	70	26	6		61555	5,5	72	28	6	
8595499	4,99	70	26	6		8595551	5,51	72	28	6	
61550	5	70	26	6		8595552	5,52	72	28	6	
8595501	5,01	70	26	6		8595553	5,53	72	28	6	
8595502	5,02	70	26	6		8595554	5,54	72	28	6	
8595503	5,03	70	26	6		8595555	5,55	72	28	6	
8595504	5,04	70	26	6		8595556	5,56	72	28	6	
8595505	5,05	70	26	6		8595557	5,57	72	28	6	
8595506	5,06	70	26	6		8595558	5,58	72	28	6	
8595507	5,07	70	26	6		8595559	5,59	72	28	6	
8595508	5,08	70	26	6		61556	5,6	72	28	6	
8595509	5,09	70	26	6		8595561	5,61	72	28	6	
61551	5,1	70	26	6		8595562	5,62	72	28	6	
8595511	5,11	70	26	6		8595563	5,63	72	28	6	
8595512	5,12	70	26	6		8595564	5,64	72	28	6	
8595513	5,13	70	26	6		8595565	5,65	72	28	6	
8595514	5,14	70	26	6		8595566	5,66	72	28	6	
8595515	5,15	70	26	6		8595567	5,67	72	28	6	
8595516	5,16	70	26	6		8595568	5,68	72	28	6	
8595517	5,17	70	26	6		8595569	5,69	72	28	6	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	TiAl	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 0,5~6mm
- For CNC high speed drilling

- High performance
- Abstufung 0,01 von D 0,5~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling

- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D.0,5~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida

- Haute performance
- Par 0,01 de D 0,5~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide

- Yüksek performans
- Çap D 0,5~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için

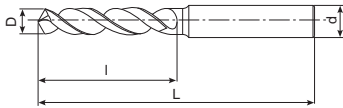
- High performance
- Fra Ø 0,5~6 / 0,01mm spring
- Til high speed boring

- High performance
- Från Ø 0,5-6mm,varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring

- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 0,5 a 6mm
- Para taladrado CNC

- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D0,5-6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ

- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 0,5mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami



EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
61557	5,7	72	28	6		61582	8,2	87	37	10	
8595571	5,71	72	28	6		61583	8,3	87	37	10	
8595572	5,72	72	28	6		61584	8,4	87	37	10	
8595573	5,73	72	28	6		61585	8,5	87	37	10	
8595574	5,74	72	28	6		61586	8,6	90	40	10	
8595575	5,75	72	28	6		61587	8,7	90	40	10	
8595576	5,76	72	28	6		61588	8,8	90	40	10	
8595577	5,77	72	28	6		61589	8,9	90	40	10	
8595578	5,78	72	28	6		61590	9	90	40	10	
8595579	5,79	72	28	6		61591	9,1	90	40	10	
61558	5,8	72	28	6		61592	9,2	90	40	10	
8595581	5,81	72	28	6		61593	9,3	90	40	10	
8595582	5,82	72	28	6		61594	9,4	90	40	10	
8595583	5,83	72	28	6		61595	9,5	90	40	10	
8595584	5,84	72	28	6		61596	9,6	93	43	10	
8595585	5,85	72	28	6		61597	9,7	93	43	10	
8595586	5,86	72	28	6		61598	9,8	93	43	10	
8595587	5,87	72	28	6		61599	9,9	93	43	10	
8595588	5,88	72	28	6		61600	10	93	43	10	
8595589	5,89	72	28	6		61601	10,1	100	43	12	
61559	5,9	72	28	6		61602	10,2	100	43	12	
8595591	5,91	72	28	6		61603	10,3	100	43	12	
8595592	5,92	72	28	6		61604	10,4	100	43	12	
8595593	5,93	72	28	6		61605	10,5	100	43	12	
8595594	5,94	72	28	6		61606	10,6	100	43	12	
8595595	5,95	72	28	6		61607	10,7	104	47	12	
8595596	5,96	72	28	6		61608	10,8	104	47	12	
8595597	5,97	72	28	6		61609	10,9	104	47	12	
8595598	5,98	72	28	6		61610	11	104	47	12	
8595599	5,99	72	28	6		61611	11,1	104	47	12	
61560	6	72	28	6		61612	11,2	104	47	12	
61561	6,1	75	31	8		61613	11,3	104	47	12	
61562	6,2	75	31	8		61614	11,4	104	47	12	
61563	6,3	75	31	8		61615	11,5	104	47	12	
61564	6,4	75	31	8		61616	11,6	104	47	12	
61565	6,5	75	31	8		61617	11,7	104	47	12	
61566	6,6	75	31	8		61618	11,8	104	47	12	
61567	6,7	75	31	8		61619	11,9	108	51	12	
61568	6,8	78	34	8		61620	12	108	51	12	
61569	6,9	78	34	8		43011210	12,1	108	51	16	
61570	7	78	34	8		43011220	12,2	108	51	16	
61571	7,1	78	34	8		43011230	12,3	108	51	16	
61572	7,2	78	34	8		43011240	12,4	108	51	16	
61573	7,3	78	34	8		43011250	12,5	108	51	16	
61574	7,4	78	34	8		43011260	12,6	108	51	16	
61575	7,5	78	34	8		43011270	12,7	108	51	16	
61576	7,6	81	37	8		43011280	12,8	108	51	16	
61577	7,7	81	37	8		43011290	12,9	108	51	16	
61578	7,8	81	37	8		43011300	13	108	51	16	
61579	7,9	81	37	8		43011350	13,5	114	54	16	
61580	8	81	37	8		43011400	14	114	54	16	
61581	8,1	87	37	10		43011450	14,5	116	56	16	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 0,5~6mm
- For CNC high speed drilling

- High performance
- Abstufung 0,01 von D 0,5~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling

- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D0,5~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida

- Haute performance
- Par 0,01 de D 0,5~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide

- Yüksek performans
- Çap D 0,5~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için

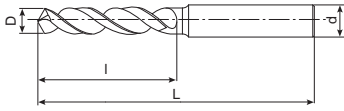
- High performance
- Fra Ø 0,5~6 / 0,01mm spring
- Til high speed boring

- High performance
- Från Ø 0,5-6mm,varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring

- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 0,5 a 6mm
- Para taladrado CNC

- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D0,5-6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ

- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 0,5mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami



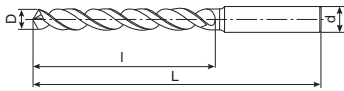
EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
43011500	15	116	56	16		43011800	18	128	62	20	
43011550	15,5	118	58	16		43011850	18,5	130	64	20	
43011600	16	118	58	16		43011900	19	130	64	20	
43011650	16,5	126	60	20		43011950	19,5	132	66	20	
43011700	17	126	60	20		43012000	20	132	66	20	
43011750	17,5	128	62	20							

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 2~6mm
- For CNC high speed drilling
- High performance
- Abstufung 0,01 von D 2~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling
- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D.2~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida
- Haute performance
- Par 0,01 de D 2~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide
- Yüksek performans
- Çap D 2~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için
- High performance
- Fra Ø 2~6mm / 0,01mm spring
- Til high speed boring
- High performance
- Från Ø 2~6mm, varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring
- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 2~6mm
- Para taladrado CNC
- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D2~6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ
- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 2mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami

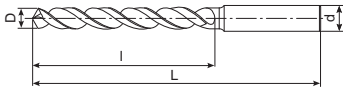


EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
62520	2	56	24	3		8597252	2,52	62	30	3	
8597201	2,01	56	24	3		8597253	2,53	62	30	3	
8597202	2,02	56	24	3		8597254	2,54	62	30	3	
8597203	2,03	56	24	3		8597255	2,55	62	30	3	
8597204	2,04	56	24	3		8597256	2,56	62	30	3	
8597205	2,05	56	24	3		8597257	2,57	62	30	3	
8597206	2,06	56	24	3		8597258	2,58	62	30	3	
8597207	2,07	56	24	3		8597259	2,59	62	30	3	
8597208	2,08	56	24	3		62526	2,6	62	30	3	
8597209	2,09	56	24	3		8597261	2,61	62	30	3	
62521	2,1	56	24	3		8597262	2,62	62	30	3	
8597211	2,11	56	24	3		8597263	2,63	62	30	3	
8597212	2,12	56	24	3		8597264	2,64	62	30	3	
8597213	2,13	59	27	3		8597265	2,65	62	30	3	
8597214	2,14	59	27	3		8597266	2,66	65	33	3	
8597215	2,15	59	27	3		8597267	2,67	65	33	3	
8597216	2,16	59	27	3		8597268	2,68	65	33	3	
8597217	2,17	59	27	3		8597269	2,69	65	33	3	
8597218	2,18	59	27	3		62527	2,7	65	33	3	
8597219	2,19	59	27	3		8597271	2,71	65	33	3	
62522	2,2	59	27	3		8597272	2,72	65	33	3	
8597221	2,21	59	27	3		8597273	2,73	65	33	3	
8597222	2,22	59	27	3		8597274	2,74	65	33	3	
8597223	2,23	59	27	3		8597275	2,75	65	33	3	
8597224	2,24	59	27	3		8597276	2,76	65	33	3	
8597225	2,25	59	27	3		8597277	2,77	65	33	3	
8597226	2,26	59	27	3		8597278	2,78	65	33	3	
8597227	2,27	59	27	3		8597279	2,79	65	33	3	
8597228	2,28	59	27	3		62528	2,8	65	33	3	
8597229	2,29	59	27	3		8597281	2,81	65	33	3	
62523	2,3	59	27	3		8597282	2,82	65	33	3	
8597231	2,31	59	27	3		8597283	2,83	65	33	3	
8597232	2,32	59	27	3		8597284	2,84	65	33	3	
8597233	2,33	59	27	3		8597285	2,85	65	33	3	
8597234	2,34	59	27	3		8597286	2,86	65	33	3	
8597235	2,35	59	27	3		8597287	2,87	65	33	3	
8597236	2,36	59	27	3		8597288	2,88	65	33	3	
8597237	2,37	62	30	3		8597289	2,89	65	33	3	
8597238	2,38	62	30	3		62529	2,9	65	33	3	
8597239	2,39	62	30	3		8597291	2,91	65	33	3	
62524	2,4	62	30	3		8597292	2,92	65	33	3	
8597241	2,41	62	30	3		8597293	2,93	65	33	3	
8597242	2,42	62	30	3		8597294	2,94	65	33	3	
8597243	2,43	62	30	3		8597295	2,95	65	33	3	
8597244	2,44	62	30	3		8597296	2,96	65	33	3	
8597245	2,45	62	30	3		8597297	2,97	65	33	3	
8597246	2,46	62	30	3		8597298	2,98	65	33	3	
8597247	2,47	62	30	3		8597299	2,99	65	33	3	
8597248	2,48	62	30	3		62530	3	65	33	3	
8597249	2,49	62	30	3		8597301	3,01	68	36	4	
62525	2,5	62	30	3		8597302	3,02	68	36	4	
8597251	2,51	62	30	3		8597303	3,03	68	36	4	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania								
C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 2~6mm
- For CNC high speed drilling
- High performance
- Abstufung 0,01 von D 2~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling
- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D.2~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida
- Haute performance
- Par 0,01 de D 2~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide
- Yüksek performans
- Çap D 2~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için
- High performance
- Fra Ø 2~6mm / 0,01mm spring
- Til high speed boring
- High performance
- Från Ø 2~6mm,varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring
- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 2~6mm
- Para taladrado CNC
- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D2~6mm
- Для скоростного сверления с ЧПУ
- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 2mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami



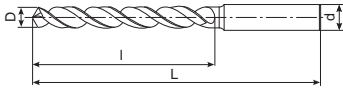
EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
8597304	3,04	68	36	4		8597356	3,56	71	39	4	
8597305	3,05	68	36	4		8597357	3,57	71	39	4	
8597306	3,06	68	36	4		8597358	3,58	71	39	4	
8597307	3,07	68	36	4		8597359	3,59	71	39	4	
8597308	3,08	68	36	4		62536	3,6	71	39	4	
8597309	3,09	68	36	4		8597361	3,61	71	39	4	
62531	3,1	68	36	4		8597362	3,62	71	39	4	
8597311	3,11	68	36	4		8597363	3,63	71	39	4	
8597312	3,12	68	36	4		8597364	3,64	71	39	4	
8597313	3,13	68	36	4		8597365	3,65	71	39	4	
8597314	3,14	68	36	4		8597366	3,66	71	39	4	
8597315	3,15	68	36	4		8597367	3,67	71	39	4	
8597316	3,16	68	36	4		8597368	3,68	71	39	4	
8597317	3,17	68	36	4		8597369	3,69	71	39	4	
8597318	3,18	68	36	4		62537	3,7	71	39	4	
8597319	3,19	68	36	4		8597371	3,71	71	39	4	
62532	3,2	68	36	4		8597372	3,72	71	39	4	
8597321	3,21	68	36	4		8597373	3,73	71	39	4	
8597322	3,22	68	36	4		8597374	3,74	71	39	4	
8597323	3,23	68	36	4		8597375	3,75	71	39	4	
8597324	3,24	68	36	4		8597376	3,76	75	43	4	
8597325	3,25	68	36	4		8597377	3,77	75	43	4	
8597326	3,26	68	36	4		8597378	3,78	75	43	4	
8597327	3,27	68	36	4		8597379	3,79	75	43	4	
8597328	3,28	68	36	4		62538	3,8	75	43	4	
8597329	3,29	68	36	4		8597381	3,81	75	43	4	
62533	3,3	68	36	4		8597382	3,82	75	43	4	
8597331	3,31	68	36	4		8597383	3,83	75	43	4	
8597332	3,32	68	36	4		8597384	3,84	75	43	4	
8597333	3,33	68	36	4		8597385	3,85	75	43	4	
8597334	3,34	68	36	4		8597386	3,86	75	43	4	
8597335	3,35	68	36	4		8597387	3,87	75	43	4	
8597336	3,36	71	39	4		8597388	3,88	75	43	4	
8597337	3,37	71	39	4		8597389	3,89	75	43	4	
8597338	3,38	71	39	4		62539	3,9	75	43	4	
8597339	3,39	71	39	4		8597391	3,91	75	43	4	
62534	3,4	71	39	4		8597392	3,92	75	43	4	
8597341	3,41	71	39	4		8597393	3,93	75	43	4	
8597342	3,42	71	39	4		8597394	3,94	75	43	4	
8597343	3,43	71	39	4		8597395	3,95	75	43	4	
8597344	3,44	71	39	4		8597396	3,96	75	43	4	
8597345	3,45	71	39	4		8597397	3,97	75	43	4	
8597346	3,46	71	39	4		8597398	3,98	75	43	4	
8597347	3,47	71	39	4		8597399	3,99	75	43	4	
8597348	3,48	71	39	4		62540	4	75	43	4	
8597349	3,49	71	39	4		8597401	4,01	87	43	6	
62535	3,5	71	39	4		8597402	4,02	87	43	6	
8597351	3,51	71	39	4		8597403	4,03	87	43	6	
8597352	3,52	71	39	4		8597404	4,04	87	43	6	
8597353	3,53	71	39	4		8597405	4,05	87	43	6	
8597354	3,54	71	39	4		8597406	4,06	87	43	6	
8597355	3,55	71	39	4		8597407	4,07	87	43	6	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	TiAl	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 2~6mm
- For CNC high speed drilling
- High performance
- Abstufung 0,01 von D 2~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling
- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D.2~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida
- Haute performance
- Par 0,01 de D 2~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide
- Yüksek performans
- Çap D 2~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için
- High performance
- Fra Ø 2~6mm / 0,01mm spring
- Til high speed boring
- High performance
- Från Ø 2~6mm, varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring
- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 2~6mm
- Para taladrado CNC
- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D2~6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ
- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 2mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami



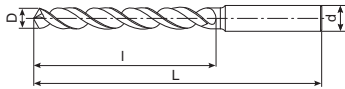
EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
8597408	4,08	87	43	6		62546	4,6	91	47	6	
8597409	4,09	87	43	6		8597461	4,61	91	47	6	
62541	4,1	87	43	6		8597462	4,62	91	47	6	
8597411	4,11	87	43	6		8597463	4,63	91	47	6	
8597412	4,12	87	43	6		8597464	4,64	91	47	6	
8597413	4,13	87	43	6		8597465	4,65	91	47	6	
8597414	4,14	87	43	6		8597466	4,66	91	47	6	
8597415	4,15	87	43	6		8597467	4,67	91	47	6	
8597416	4,16	87	43	6		8597468	4,68	91	47	6	
8597417	4,17	87	43	6		8597469	4,69	91	47	6	
8597418	4,18	87	43	6		62547	4,7	91	47	6	
8597419	4,19	87	43	6		8597471	4,71	91	47	6	
62542	4,2	87	43	6		8597472	4,72	91	47	6	
8597421	4,21	87	43	6		8597473	4,73	91	47	6	
8597422	4,22	87	43	6		8597474	4,74	91	47	6	
8597423	4,23	87	43	6		8597475	4,75	91	47	6	
8597424	4,24	87	43	6		8597476	4,76	96	52	6	
8597425	4,25	87	43	6		8597477	4,77	96	52	6	
8597426	4,26	91	47	6		8597478	4,78	96	52	6	
8597427	4,27	91	47	6		8597479	4,79	96	52	6	
8597428	4,28	91	47	6		62548	4,8	96	52	6	
8597429	4,29	91	47	6		8597481	4,81	96	52	6	
62543	4,3	91	47	6		8597482	4,82	96	52	6	
8597431	4,31	91	47	6		8597483	4,83	96	52	6	
8597432	4,32	91	47	6		8597484	4,84	96	52	6	
8597433	4,33	91	47	6		8597485	4,85	96	52	6	
8597434	4,34	91	47	6		8597486	4,86	96	52	6	
8597435	4,35	91	47	6		8597487	4,87	96	52	6	
8597436	4,36	91	47	6		8597488	4,88	96	52	6	
8597437	4,37	91	47	6		8597489	4,89	96	52	6	
8597438	4,38	91	47	6		62549	4,9	96	52	6	
8597439	4,39	91	47	6		8597491	4,91	96	52	6	
62544	4,4	91	47	6		8597492	4,92	96	52	6	
8597441	4,41	91	47	6		8597493	4,93	96	52	6	
8597442	4,42	91	47	6		8597494	4,94	96	52	6	
8597443	4,43	91	47	6		8597495	4,95	96	52	6	
8597444	4,44	91	47	6		8597496	4,96	96	52	6	
8597445	4,45	91	47	6		8597497	4,97	96	52	6	
8597446	4,46	91	47	6		8597498	4,98	96	52	6	
8597447	4,47	91	47	6		8597499	4,99	96	52	6	
8597448	4,48	91	47	6		62550	5	96	52	6	
8597449	4,49	91	47	6		8597501	5,01	96	52	6	
62545	4,5	91	47	6		8597502	5,02	96	52	6	
8597451	4,51	91	47	6		8597503	5,03	96	52	6	
8597452	4,52	91	47	6		8597504	5,04	96	52	6	
8597453	4,53	91	47	6		8597505	5,05	96	52	6	
8597454	4,54	91	47	6		8597506	5,06	96	52	6	
8597455	4,55	91	47	6		8597507	5,07	96	52	6	
8597456	4,56	91	47	6		8597508	5,08	96	52	6	
8597457	4,57	91	47	6		8597509	5,09	96	52	6	
8597458	4,58	91	47	6		62551	5,1	96	52	6	
8597459	4,59	91	47	6		8597511	5,11	96	52	6	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 2~6mm
- For CNC high speed drilling
- High performance
- Abstufung 0,01 von D 2~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling
- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D.2~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida
- Haute performance
- Par 0,01 de D 2~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide
- Yüksek performans
- Çap D 2~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için
- High performance
- Fra Ø 2~6mm / 0,01mm spring
- Til high speed boring
- High performance
- Från Ø 2~6mm, varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring
- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 2~6mm
- Para taladrado CNC
- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D2~6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ
- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 2mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami



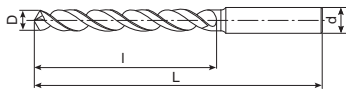
EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
8597512	5,12	96	52	6		8597564	5,64	101	57	6	
8597513	5,13	96	52	6		8597565	5,65	101	57	6	
8597514	5,14	96	52	6		8597566	5,66	101	57	6	
8597515	5,15	96	52	6		8597567	5,67	101	57	6	
8597516	5,16	96	52	6		8597568	5,68	101	57	6	
8597517	5,17	96	52	6		8597569	5,69	101	57	6	
8597518	5,18	96	52	6		62557	5,7	101	57	6	
8597519	5,19	96	52	6		8597571	5,71	101	57	6	
62552	5,2	96	52	6		8597572	5,72	101	57	6	
8597521	5,21	96	52	6		8597573	5,73	101	57	6	
8597522	5,22	96	52	6		8597574	5,74	101	57	6	
8597523	5,23	96	52	6		8597575	5,75	101	57	6	
8597524	5,24	96	52	6		8597576	5,76	101	57	6	
8597525	5,25	96	52	6		8597577	5,77	101	57	6	
8597526	5,26	96	52	6		8597578	5,78	101	57	6	
8597527	5,27	96	52	6		8597579	5,79	101	57	6	
8597528	5,28	96	52	6		62558	5,8	101	57	6	
8597529	5,29	96	52	6		8597581	5,81	101	57	6	
62553	5,3	96	52	6		8597582	5,82	101	57	6	
8597531	5,31	101	57	6		8597583	5,83	101	57	6	
8597532	5,32	101	57	6		8597584	5,84	101	57	6	
8597533	5,33	101	57	6		8597585	5,85	101	57	6	
8597534	5,34	101	57	6		8597586	5,86	101	57	6	
8597535	5,35	101	57	6		8597587	5,87	101	57	6	
8597536	5,36	101	57	6		8597588	5,88	101	57	6	
8597537	5,37	101	57	6		8597589	5,89	101	57	6	
8597538	5,38	101	57	6		62559	5,9	101	57	6	
8597539	5,39	101	57	6		8597591	5,91	101	57	6	
62554	5,4	101	57	6		8597592	5,92	101	57	6	
8597541	5,41	101	57	6		8597593	5,93	101	57	6	
8597542	5,42	101	57	6		8597594	5,94	101	57	6	
8597543	5,43	101	57	6		8597595	5,95	101	57	6	
8597544	5,44	101	57	6		8597596	5,96	101	57	6	
8597545	5,45	101	57	6		8597597	5,97	101	57	6	
8597546	5,46	101	57	6		8597598	5,98	101	57	6	
8597547	5,47	101	57	6		8597599	5,99	101	57	6	
8597548	5,48	101	57	6		62560	6	101	57	6	
8597549	5,49	101	57	6		62561	6,1	107	63	8	
62555	5,5	101	57	6		62562	6,2	107	63	8	
8597551	5,51	101	57	6		62563	6,3	107	63	8	
8597552	5,52	101	57	6		62564	6,4	107	63	8	
8597553	5,53	101	57	6		62565	6,5	107	63	8	
8597554	5,54	101	57	6		62566	6,6	107	63	8	
8597555	5,55	101	57	6		62567	6,7	107	63	8	
8597556	5,56	101	57	6		62568	6,8	113	69	8	
8597557	5,57	101	57	6		62569	6,9	113	69	8	
8597558	5,58	101	57	6		62570	7	113	69	8	
8597559	5,59	101	57	6		62571	7,1	113	69	8	
62556	5,6	101	57	6		62572	7,2	113	69	8	
8597561	5,61	101	57	6		62573	7,3	113	69	8	
8597562	5,62	101	57	6		62574	7,4	113	69	8	
8597563	5,63	101	57	6		62575	7,5	113	69	8	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
			☉	☉	○			

Drills

- High performance
- By 0,01 of D 2~6mm
- For CNC high speed drilling
- High performance
- Abstufung 0,01 von D 2~6mm
- Sehr gut geeignet für CNC High Speed Drilling
- Alta prestazione
- Progressione 0,01 da D.2~6mm
- Per macchine CNC con avanzamento e velocità rapida
- Haute performance
- Par 0,01 de D 2~6mm
- Pour machine CNC avec avance et vitesse rapide
- Yüksek performans
- Çap D 2~6mm aralığında 0,01 artan ölçüler ile
- CNC lerde yüksek kesme hızında delme için
- High performance
- Fra Ø 2~6mm / 0,01mm spring
- Til high speed boring
- High performance
- Från Ø 2~6mm, varje 0,01mm
- För CNC High Speed boring
- Altas prestaciones
- Por 0,01 de D 2~6mm
- Para taladrado CNC
- Высокая производительность
- Через 0,01мм для D2~6мм
- Для скоростного сверления с ЧПУ
- Wysoka wydajność
- Stopniowanie co 0,01mm i 2mm od D 6mm
- Do maszyn CNC wiercenie z wysokimi prędkościami

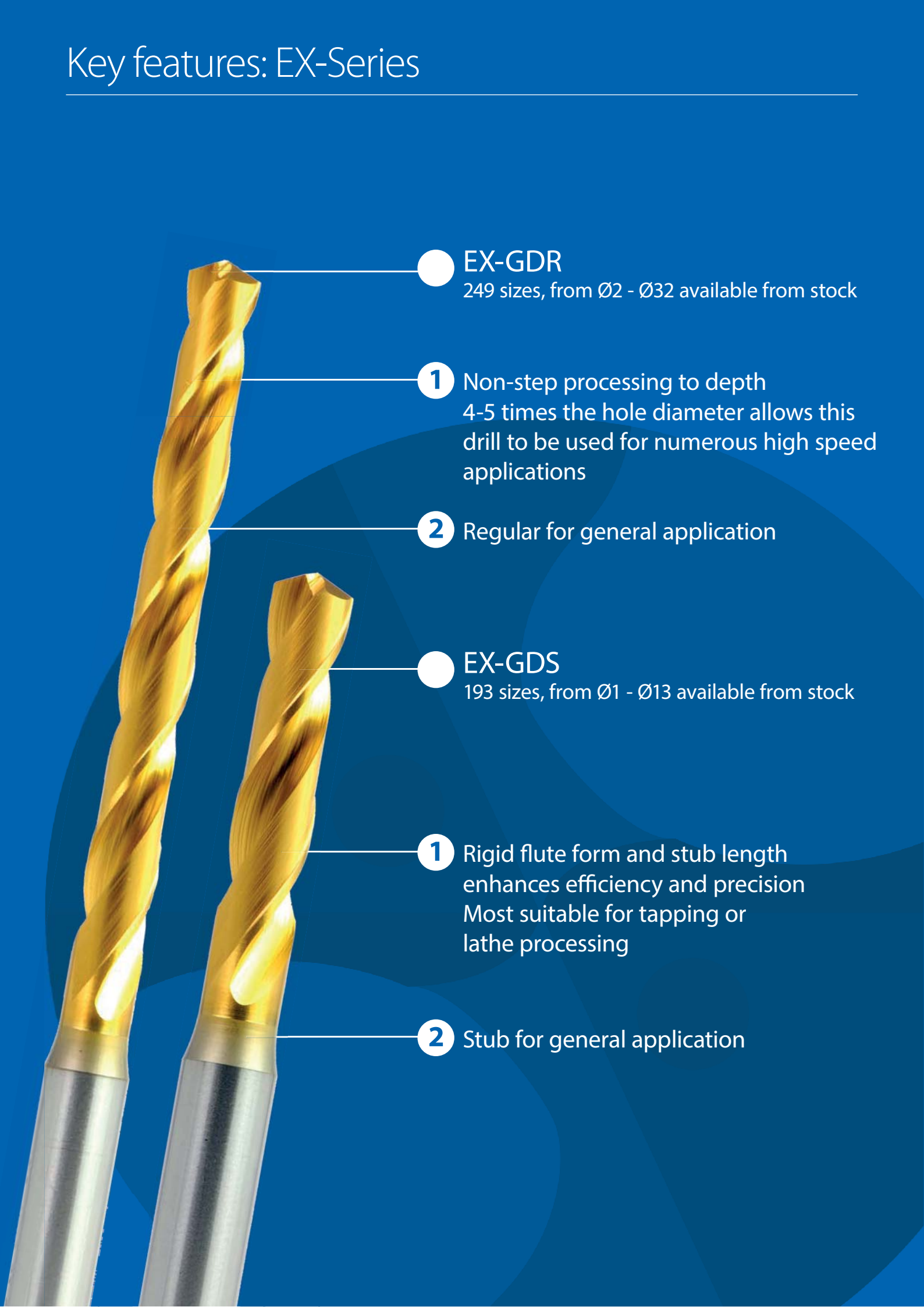


EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
62576	7,6	119	75	8		62611	11,1	151	94	12	
62577	7,7	119	75	8		62612	11,2	151	94	12	
62578	7,8	119	75	8		62613	11,3	151	94	12	
62579	7,9	119	75	8		62614	11,4	151	94	12	
62580	8	119	75	8		62615	11,5	151	94	12	
62581	8,1	125	75	10		62616	11,6	151	94	12	
62582	8,2	125	75	10		62617	11,7	151	94	12	
62583	8,3	125	75	10		62618	11,8	151	94	12	
62584	8,4	125	75	10		62619	11,9	158	101	12	
62585	8,5	125	75	10		62620	12	158	101	12	
62586	8,6	131	81	10		43021210	12,1	158	101	16	
62587	8,7	131	81	10		43021220	12,2	158	101	16	
62588	8,8	131	81	10		43021230	12,3	158	101	16	
62589	8,9	131	81	10		43021240	12,4	158	101	16	
62590	9	131	81	10		43021250	12,5	158	101	16	
62591	9,1	131	81	10		43021260	12,6	158	101	16	
62592	9,2	131	81	10		43021270	12,7	158	101	16	
62593	9,3	131	81	10		43021280	12,8	158	101	16	
62594	9,4	131	81	10		43021290	12,9	158	101	16	
62595	9,5	131	81	10		43021300	13	158	101	16	
62596	9,6	137	87	10		43021350	13,5	166	106	16	
62597	9,7	137	87	10		43021400	14	166	106	16	
62598	9,8	137	87	10		43021450	14,5	169	109	16	
62599	9,9	137	87	10		43021500	15	169	109	16	
62600	10	137	87	10		43021550	15,5	172	112	16	
62601	10,1	144	87	12		43021600	16	172	112	16	
62602	10,2	144	87	12		43021650	16,5	181	115	20	
62603	10,3	144	87	12		43021700	17	181	115	20	
62604	10,4	144	87	12		43021750	17,5	184	118	20	
62605	10,5	144	87	12		43021800	18	184	118	20	
62606	10,6	144	87	12		43021850	18,5	188	122	20	
62607	10,7	151	94	12		43021900	19	188	122	20	
62608	10,8	151	94	12		43021950	19,5	191	125	20	
62609	10,9	151	94	12		43022000	20	191	125	20	
62610	11	151	94	12							

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
☉	○							☉
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
			☉	☉	○			

Key features: EX-Series



● EX-GDR
249 sizes, from Ø2 - Ø32 available from stock

1 Non-step processing to depth
4-5 times the hole diameter allows this
drill to be used for numerous high speed
applications

2 Regular for general application

● EX-GDS
193 sizes, from Ø1 - Ø13 available from stock

1 Rigid flute form and stub length
enhances efficiency and precision
Most suitable for tapping or
lathe processing

2 Stub for general application

Recommended work materials

The EX-GDS & EX-GDR drill line is famous worldwide for its incredible performance in nearly all material families. From cast iron and hardened alloy steel to manual machines or CNC controls, this drill has the toughness and durability to perform. Available in stub and jobber lengths in a complete stocked size offering.

- No center drills needed. Achieves high accuracy while reducing drill thrust force for longer tool life
- Added hardness versus ordinary HSS, yet exceptional toughness provides exceptional versatility in any application.
- Increased hardness and lubricity increases wear resistance thereby extending tool life.

Applications

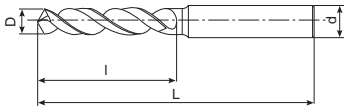
- Cast Aluminum, Cast Iron, Carbon Steel, Alloy Steel, Die Steel, Hardened Steel < 45 HRC.
- Proven cost-effective in any application, from small run jobs to large scale production runs.
- Easily reground and recoated by OSG's local Regrind Service.

	EX-SUS-GDS/GDR 	EX-GDS 	EX-GDR 
Low carbon steel	◎	○	○
Medium carbon steel	○	◎	◎
High carbon steel		◎	◎
Alloys steels		◎	◎
~35 HRC		◎	○
35~45 HRC		◎ / ○*	
45~50 HRC			
50~70 HRC			
Stainless	◎		
Tool steel		◎ / ○*	◎
Cast iron		◎	◎
Ductile cast iron		○	○
Copper	◎		
Aluminium	◎		○
Alu alloy casting	○	○	○
Titanium alloy			
Inconel		○	
Magnesium alloy		○	○

◎ Recommended ○ Good * Drilling depth 3D~4D

Drills

- High performance
- High performance
- Alta prestazione
- Haute performance
- Yüksek performans
- High performance
- High performance
- Altas prestaciones
- Высокая производительность
- Wysoka wydajność



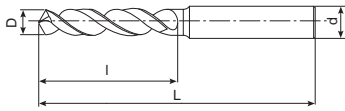
EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
60010	1	38	6	3		60436	3,65	52	20	4	
60410	1,05	38	6	3		60037	3,7	52	20	4	
60011	1,1	39	7	3		60437	3,75	52	20	4	
60411	1,15	39	7	3		60038	3,8	54	22	4	
60012	1,2	40	8	3		60438	3,85	54	22	4	
60412	1,25	40	8	3		60039	3,9	54	22	4	
60013	1,3	40	8	3		60439	3,95	54	22	4	
60413	1,35	41	9	3		60040	4	54	22	4	
60014	1,4	41	9	3		60440	4,05	66	22	6	
60414	1,45	41	9	3		60041	4,1	66	22	6	
60015	1,5	41	9	3		60441	4,15	66	22	6	
60415	1,55	42	10	3		60042	4,2	66	22	6	
60016	1,6	42	10	3		60442	4,25	66	22	6	
60416	1,65	42	10	3		60043	4,3	68	24	6	
60017	1,7	42	10	3		60443	4,35	68	24	6	
60417	1,75	43	11	3		60044	4,4	68	24	6	
60018	1,8	43	11	3		60444	4,45	68	24	6	
60418	1,85	43	11	3		60045	4,5	68	24	6	
60019	1,9	43	11	3		60445	4,55	68	24	6	
60419	1,95	44	12	3		60046	4,6	68	24	6	
60020	2	44	12	3		60446	4,65	68	24	6	
60420	2,05	44	12	3		60047	4,7	68	24	6	
60021	2,1	44	12	3		60447	4,75	68	24	6	
60421	2,15	45	13	3		60048	4,8	70	26	6	
60022	2,2	45	13	3		60448	4,85	70	26	6	
60422	2,25	45	13	3		60049	4,9	70	26	6	
60023	2,3	45	13	3		60449	4,95	70	26	6	
60423	2,35	45	13	3		60050	5	70	26	6	
60024	2,4	46	14	3		60450	5,05	70	26	6	
60424	2,45	46	14	3		60051	5,1	70	26	6	
60025	2,5	46	14	3		60451	5,15	70	26	6	
60425	2,55	46	14	3		60052	5,2	70	26	6	
60026	2,6	46	14	3		60452	5,25	70	26	6	
60426	2,65	46	14	3		60053	5,3	70	26	6	
60027	2,7	48	16	3		60453	5,35	72	28	6	
60427	2,75	48	16	3		60054	5,4	72	28	6	
60028	2,8	48	16	3		60454	5,45	72	28	6	
60428	2,85	48	16	3		60055	5,5	72	28	6	
60029	2,9	48	16	3		60455	5,55	72	28	6	
60429	2,95	48	16	3		60056	5,6	72	28	6	
60030	3	48	16	3		60456	5,65	72	28	6	
60430	3,05	50	18	4		60057	5,7	72	28	6	
60031	3,1	50	18	4		60457	5,75	72	28	6	
60431	3,15	50	18	4		60058	5,8	72	28	6	
60032	3,2	50	18	4		60458	5,85	72	28	6	
60432	3,25	50	18	4		60059	5,9	72	28	6	
60033	3,3	50	18	4		60459	5,95	72	28	6	
60433	3,35	50	18	4		60060	6	72	28	6	
60034	3,4	52	20	4		60061	6,1	75	31	8	
60434	3,45	52	20	4		60062	6,2	75	31	8	
60035	3,5	52	20	4		60063	6,3	75	31	8	
60435	3,55	52	20	4		60064	6,4	75	31	8	
60036	3,6	52	20	4		60065	6,5	75	31	8	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
○	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
SKD	GG	G GG	Cu	Al	AC	Ti	TiAl	Inc
◎	◎	○			○			○

Drills

- High performance
- High performance
- Alta prestazione
- Haute performance
- Yüksek performans
- High performance
- High performance
- Altas prestaciones
- Высокая производительность
- Wysoka wydajność

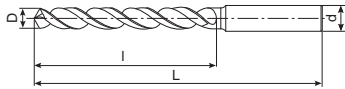


EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
60465	6,55	75	31	8		62003	10,35	100	43	12	
60066	6,6	75	31	8		60104	10,4	100	43	12	
60466	6,65	75	31	8		60105	10,5	100	43	12	
60067	6,7	75	31	8		62005	10,55	100	43	12	
60068	6,8	78	34	8		60106	10,6	100	43	12	
60069	6,9	78	34	8		62006	10,65	104	47	12	
60070	7	78	34	8		60107	10,7	104	47	12	
60071	7,1	78	34	8		60108	10,8	104	47	12	
60072	7,2	78	34	8		60109	10,9	104	47	12	
60073	7,3	78	34	8		62009	10,95	104	47	12	
60473	7,35	78	34	8		60110	11	104	47	12	
60074	7,4	78	34	8		60111	11,1	104	47	12	
60075	7,5	78	34	8		60112	11,2	104	47	12	
60475	7,55	81	37	8		62012	11,25	104	47	12	
60076	7,6	81	37	8		60113	11,3	104	47	12	
60476	7,65	81	37	8		62013	11,35	104	47	12	
60077	7,7	81	37	8		60114	11,4	104	47	12	
60078	7,8	81	37	8		60115	11,5	104	47	12	
60079	7,9	81	37	8		62015	11,55	104	47	12	
60080	8	81	37	8		60116	11,6	104	47	12	
60081	8,1	87	37	10		60117	11,7	104	47	12	
60082	8,2	87	37	10		60118	11,8	104	47	12	
60083	8,3	87	37	10		60119	11,9	108	51	12	
60483	8,35	87	37	10		60120	12	108	51	12	
60084	8,4	87	37	10		60121	12,1	108	51	12	
60085	8,5	87	37	10		60122	12,2	108	51	12	
60485	8,55	90	40	10		60123	12,3	108	51	12	
60086	8,6	90	40	10		60124	12,4	108	51	12	
60486	8,65	90	40	10		60125	12,5	108	51	12	
60087	8,7	90	40	10		60126	12,6	108	51	12	
60088	8,8	90	40	10		60127	12,7	108	51	12	
60089	8,9	90	40	10		60128	12,8	108	51	12	
60090	9	90	40	10		60129	12,9	108	51	12	
60091	9,1	90	40	10		60130	13	108	51	12	
60092	9,2	90	40	10							
60492	9,25	90	40	10							
60093	9,3	90	40	10							
60493	9,35	90	40	10							
60094	9,4	90	40	10							
60494	9,45	90	40	10							
60095	9,5	90	40	10							
60495	9,55	93	43	10							
60096	9,6	93	43	10							
60496	9,65	93	43	10							
60097	9,7	93	43	10							
60098	9,8	93	43	10							
60099	9,9	93	43	10							
60499	9,95	93	43	10							
60100	10	93	43	10							
60101	10,1	100	43	12							
60102	10,2	100	43	12							
62002	10,25	100	43	12							
60103	10,3	100	43	12							

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania								
C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
○	◎	◎	◎	◎	◎			
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
◎	◎	○			○			○

Drills

- High performance
- High performance
- Alta prestazione
- Haute performance
- Yüksek performans
- High performance
- High performance
- Altas prestaciones
- Высокая производительность
- Wysoka wydajność



EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
60520	2	56	24	3		62146	4,65	91	47	6	
62120	2,05	56	24	3		60547	4,7	91	47	6	
60521	2,1	56	24	3		62147	4,75	91	47	6	
62121	2,15	59	27	3		60548	4,8	96	52	6	
60522	2,2	59	27	3		62148	4,85	96	52	6	
62122	2,25	59	27	3		60549	4,9	96	52	6	
60523	2,3	59	27	3		62149	4,95	96	52	6	
62123	2,35	59	27	3		60550	5	96	52	6	
60524	2,4	62	30	3		62150	5,05	96	52	6	
62124	2,45	62	30	3		60551	5,1	96	52	6	
60525	2,5	62	30	3		62151	5,15	96	52	6	
62125	2,55	62	30	3		60552	5,2	96	52	6	
60526	2,6	62	30	3		62152	5,25	96	52	6	
62126	2,65	62	30	3		60553	5,3	96	52	6	
60527	2,7	65	33	3		62153	5,35	101	57	6	
62127	2,75	65	33	3		60554	5,4	101	57	6	
60528	2,8	65	33	3		62154	5,45	101	57	6	
62128	2,85	65	33	3		60555	5,5	101	57	6	
60529	2,9	65	33	3		62155	5,55	101	57	6	
62129	2,95	65	33	3		60556	5,6	101	57	6	
60530	3	65	33	3		62156	5,65	101	57	6	
62130	3,05	68	36	4		60557	5,7	101	57	6	
60531	3,1	68	36	4		62157	5,75	101	57	6	
62131	3,15	68	36	4		60558	5,8	101	57	6	
60532	3,2	68	36	4		62158	5,85	101	57	6	
62132	3,25	68	36	4		60559	5,9	101	57	6	
60533	3,3	68	36	4		62159	5,95	101	57	6	
62133	3,35	68	36	4		60560	6	101	57	6	
60534	3,4	71	39	4		62160	6,05	107	63	8	
62134	3,45	71	39	4		60561	6,1	107	63	8	
60535	3,5	71	39	4		62161	6,15	107	63	8	
62135	3,55	71	39	4		60562	6,2	107	63	8	
60536	3,6	71	39	4		62162	6,25	107	63	8	
62136	3,65	71	39	4		60563	6,3	107	63	8	
60537	3,7	71	39	4		62163	6,35	107	63	8	
62137	3,75	71	39	4		60564	6,4	107	63	8	
60538	3,8	75	43	4		62164	6,45	107	63	8	
62138	3,85	75	43	4		60565	6,5	107	63	8	
60539	3,9	75	43	4		62165	6,55	107	63	8	
62139	3,95	75	43	4		60566	6,6	107	63	8	
60540	4	75	43	4		62166	6,65	107	63	8	
62140	4,05	87	43	6		60567	6,7	107	63	8	
60541	4,1	87	43	6		62167	6,75	113	69	8	
62141	4,15	87	43	6		60568	6,8	113	69	8	
60542	4,2	87	43	6		62168	6,85	113	69	8	
62142	4,25	87	43	6		60569	6,9	113	69	8	
60543	4,3	91	47	6		62169	6,95	113	69	8	
62143	4,35	91	47	6		60570	7	113	69	8	
60544	4,4	91	47	6		62170	7,05	113	69	8	
62144	4,45	91	47	6		60571	7,1	113	69	8	
60545	4,5	91	47	6		62171	7,15	113	69	8	
62145	4,55	91	47	6		60572	7,2	113	69	8	
60546	4,6	91	47	6		62172	7,25	113	69	8	

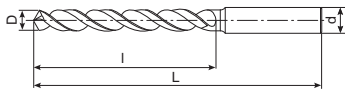
Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
○	◎	◎	◎	○				
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
◎	◎	○		○	○			

Drills

- High performance
- High performance
- Alta prestazione
- Haute performance
- Yüksek performans

- High performance
- High performance
- Altas prestaciones
- Высокая производительность
- Wysoka wydajność



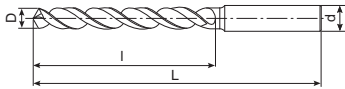
EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
60573	7,3	113	69	8		62199	9,95	137	87	10	
62173	7,35	113	69	8		60600	10	137	87	10	
60574	7,4	113	69	8		62200	10,05	144	87	12	
62174	7,45	113	69	8		60601	10,1	144	87	12	
60575	7,5	113	69	8		62201	10,15	144	87	12	
62175	7,55	119	75	8		60602	10,2	144	87	12	
60576	7,6	119	75	8		62202	10,25	144	87	12	
62176	7,65	119	75	8		60603	10,3	144	87	12	
60577	7,7	119	75	8		62203	10,35	144	87	12	
62177	7,75	119	75	8		60604	10,4	144	87	12	
60578	7,8	119	75	8		62204	10,45	144	87	12	
62178	7,85	119	75	8		60605	10,5	144	87	12	
60579	7,9	119	75	8		62205	10,55	144	87	12	
62179	7,95	119	75	8		60606	10,6	144	87	12	
60580	8	119	75	8		62206	10,65	151	94	12	
62180	8,05	125	75	10		60607	10,7	151	94	12	
60581	8,1	125	75	10		62207	10,75	151	94	12	
62181	8,15	125	75	10		60608	10,8	151	94	12	
60582	8,2	125	75	10		62208	10,85	151	94	12	
62182	8,25	125	75	10		60609	10,9	151	94	12	
60583	8,3	125	75	10		62209	10,95	151	94	12	
62183	8,35	125	75	10		60610	11	151	94	12	
60584	8,4	125	75	10		62210	11,05	151	94	12	
62184	8,45	125	75	10		60611	11,1	151	94	12	
60585	8,5	125	75	10		62211	11,15	151	94	12	
62185	8,55	131	81	10		60612	11,2	151	94	12	
60586	8,6	131	81	10		62212	11,25	151	94	12	
62186	8,65	131	81	10		60613	11,3	151	94	12	
60587	8,7	131	81	10		62213	11,35	151	94	12	
62187	8,75	131	81	10		60614	11,4	151	94	12	
60588	8,8	131	81	10		62214	11,45	151	94	12	
62188	8,85	131	81	10		60615	11,5	151	94	12	
60589	8,9	131	81	10		62215	11,55	151	94	12	
62189	8,95	131	81	10		60616	11,6	151	94	12	
60590	9	131	81	10		62216	11,65	151	94	12	
62190	9,05	131	81	10		60617	11,7	151	94	12	
60591	9,1	131	81	10		62217	11,75	151	94	12	
62191	9,15	131	81	10		60618	11,8	151	94	12	
60592	9,2	131	81	10		62218	11,85	158	101	12	
62192	9,25	131	81	10		60619	11,9	158	101	12	
60593	9,3	131	81	10		62219	11,95	158	101	12	
62193	9,35	131	81	10		60620	12	158	101	12	
60594	9,4	131	81	10		62220	12,1	158	101	12	
62194	9,45	131	81	10		60621	12,1	158	101	12	
60595	9,5	131	81	10		62221	12,2	158	101	12	
62195	9,55	137	87	10		60622	12,2	158	101	12	
60596	9,6	137	87	10		62222	12,3	158	101	12	
62196	9,65	137	87	10		60623	12,3	158	101	12	
60597	9,7	137	87	10		62223	12,4	158	101	12	
62197	9,75	137	87	10		60624	12,4	158	101	12	
60598	9,8	137	87	10		62224	12,5	158	101	12	
62198	9,85	137	87	10		60625	12,5	158	101	12	
60599	9,9	137	87	10		62225	12,6	158	101	12	
						60626	12,6	158	101	12	
						62226	12,7	158	101	12	
						60627	12,7	158	101	12	
						62227	12,8	158	101	12	
						60628	12,8	158	101	12	
						62228	12,9	158	101	12	
						60629	12,9	158	101	12	
						62229	13	158	101	12	
						60630	13	158	101	12	
						62230	13,5	150	90	16	
						60635	13,5	150	90	16	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania

C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
○	◎	◎	◎	○				
SKD	GG	G GG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
◎	◎	○		○	○			

Drills

- High performance
- High performance
- Alta prestazione
- Haute performance
- Yüksek performans
- High performance
- High performance
- Altas prestaciones
- Высокая производительность
- Wysoka wydajność



EDP	D	L	l	d	Price	EDP	D	L	l	d	Price
60640	14	150	90	16		60710	21	204	128	25	
60641	14,1	155	95	16		60711	21,1	204	128	25	
60645	14,5	155	95	16		60715	21,5	208	132	25	
60650	15	161	95	20		60720	22	208	132	25	
60655	15,5	166	100	20		60725	22,5	212	136	25	
60656	15,6	166	100	20		60730	23	212	136	25	
60660	16	166	100	20		60735	23,5	212	136	25	
60665	16,5	172	106	20		60740	24	220	140	32	
60670	17	172	106	20		60745	24,5	220	140	32	
60675	17,5	178	112	20		60750	25	220	140	32	
60676	17,6	178	112	20		60755	25,5	225	145	32	
60680	18	178	112	20		60760	26	225	145	32	
60685	18,5	184	118	20		60765	26,5	225	145	32	
60690	19	194	118	25		60770	27	230	150	32	
60695	19,5	201	125	25		60780	28	230	150	32	
60696	19,6	201	125	25		60790	29	235	155	32	
60700	20	201	125	25		60800	30	235	155	32	
60705	20,5	204	128	25		60810	31	241	160	32	
						60820	32	245	165	32	

Applications - Anwendungen - Applicazioni - Applications - Applikation - Applikation - Aplicaciones - Применение - Uygulama - Zastosowania								
C≤0.2%	0.25<C≤0.4%	C≥0.45%	SCM	~35 HRC	35~45 HRC	45~50 HRC	50~70 HRC	SUS
○	◎	◎	◎	○				
SKD	GG	GGG	Cu	Al	AC	Ti	Tiall	Inc
◎	◎	○		○	○			

Conditions

EX-SUS-GDS / EX-SUS-GDR

Work material	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/mm ²	
Surface speed range	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 ⁻¹)	F (mm/rev.)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev.)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev.)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev.)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev.)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev.)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev.)	S (min ⁻¹)	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	0,04~0,56	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

Conditions

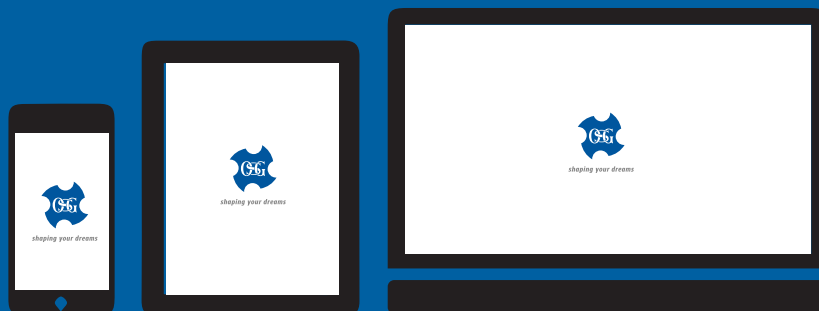
EX-GDS

Work material	1.05Low Carbon Steel-Mild steel S15C-SS400 ~500N/mm ²		Carbon steel S50c 500~700N/mm ²		Alloy steel SCM-SCr 710~900N/mm ²		Special alloy steel-hardened steel				Hardened steel				Inconel 718 38~43HRC		Cast iron FC250 ~350N/mm ²		Aluminium alloy casting ADC-AC	
							SKD61 ~900N/mm ²		SKD11 900~1060N/mm ²		34~43HRC 1060~1400N/mm ²		43~48HRC 1400~1600N/mm ²							
Surface speed range	32~40m/min		22~30m/min		20~25m/min		10~16m/min		8~12m/min		10~15m/min		6~10m/min		6~8m/min		32~40m/min		63~100m/min	
∅	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

Work material	1.05Low Carbon Steel-Mild steel S15C-SS400 ~500N/mm ²		Carbon steel S50c 500~700N/mm ²		Alloy steel SCM-SCr 710~900N/mm ²		Special alloy steel-hardened steel				Cast iron FC250 ~350N/mm ²		Aluminium alloy casting ADC-AC	
							SKD61 ~900N/mm ²		SKD11 900~1060N/mm ²					
Surface speed range	32~40m/min		22~30m/min		20~25m/min		10~16m/min		8~12m/min		32~40m/min		63~100m/min	
∅	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)	S (min ⁻¹)	F (mm/rev)
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

Visit our new webshop



store.osgeurope.com

SWEDEN

Branch office of OSG SCANDINAVIA
Abrahams Gränd 8
295 35 Bromölla
Sweden
Tel: +46 40 41 22 55
Fax: +46 40 41 32 55
osg@osg-scandinavia.com

OSG SCANDINAVIA

(For Scandinavian countries)
Langebjergvaenget 16
4000 Roskilde
Denmark
Tel.: +45 46 75 65 55
Fax: +45 46 75 67 00
osg@osg-scandinavia.com

OSG NETHERLANDS

Bedrijfsweg 5 - 3481 MG Harmelen
Postbus 50 - 3480 DB Harmelen
The Netherlands
Tel.: +31 348 44 2764
Fax: +31 348 44 2144
info@osg-nl.com

OSG UK

Shelton house, 5 Bentalls
Pipps Hill Ind Est, Basildon Essex SS14 3BY
United Kingdom
Tel.: +44 845 305 1066
Fax: +44 845 305 1067
sales@osg-uk.com

OSG EUROPE LOGISTICS

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel.: +32 10 23 05 07
Fax: +32 10 23 05 51
info@osgeurope.com

OSG BELUX

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel.: +32 10 23 05 11
Fax: +32 10 23 05 31
info@osg-belgium.com

OSG COMAHER

Bekolarra 4
E - 01010 Vitoria-Gasteiz
Spain
Tel.: +34 945 242 400
Fax: +34 945 228 883
osg-comaher@osg-comaher.com

OSG FRANCE

Parc Icade, Paris Nord 2
Immeuble "Le Rimbaud"
22 Avenue des Nations
BP66191 - 93420 Villepinte
France
Tel.: +33 1 49 90 10 10
Fax: +33 1 49 90 10 15
sales@osg-france.com



GETTING IN TOUCH

SLOVAKIA

Branch office of OSG Belgium s.a.
Tel: +32 10 23 05 04
Fax: +32 10 23 05 31
info@osg-belgium.com

OSG POLAND

59 Zlota St
00-120 Warsaw
Poland

ROMSAN INTERNATIONAL CO. SRL

Reprezentant Exclusiv OSG
23-25, Nerva Traian Street
031044 Bucuresti
România
Tel.: +40 021 322 07 47
Fax: +40 021 321 56 00
romsan.int@romsan.ro

OSG TURKEY

Rami Kışla Cad.No:56 Eyüp
Istanbul 34056
Turkey
Tel.+90 212 565 24 00
Fax: +90 212 565 44 00
info@osg-turkey.com

OSG ITALIA

Via Cirenaica n. 52 int. 61/63
I - 10142 Torino
Italy
Tel.: +39 0117705211
Fax: +39 0117071402
info@osg-italia.it

OSG GERMANY

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



shaping your dreams

OSG EUROPE LOGISTICS

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel.: +32 10 23 05 07
Fax: +32 10 23 05 51
info@osgeurope.com

OSG BELUX

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel.: +32 10 23 05 11
Fax: +32 10 23 05 31
info@osg-belgium.com

OSG FRANCE

Parc Icade, Paris Nord 2
Immeuble "Le Rimbaud"
22 Avenue des Nations
CS66191 - 93420 Villepinte
France
Tel.: +33 1 49 90 10 10
Fax: +33 1 49 90 10 15
sales@osg-france.com

OSG NETHERLANDS

Bedrijfsweg 5 - 3481 MG Harmelen
Postbus 50 - 3480 DB Harmelen
The Netherlands
Tel.: +31 348 44 2764
Fax: +31 348 44 2144
info@osg-nl.com

OSG UK

Shelton house, 5 Bentalls
Pipps Hill Ind Est, Basildon Essex SS14 3BY
United Kingdom
Tel.: +44 845 305 1066
Fax: +44 845 305 1067
sales@osg-uk.com

SLOVAKIA

Branch office of OSG Europe Logistics s.a.
Tel (SK) +421 2 4329 1295
Tel (BE) +32 10 23 05 07
Fax (BE) +32 10 23 05 51
sales-osgsvk@osgeurope.com

OSG POLAND Sp. z.o.o.

ul. Spółdzielcza 57
05-074 Halinów
Poland
Tel: +22 760 82 71
Fax: +22 760 82 71
osg@osg-poland.com

OSG GERMANY

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

OSG SCANDINAVIA

(For Scandinavian countries)
Langebjergvaenget 16
4000 Roskilde
Denmark
Tel.: +45 46 75 65 55
Fax: +45 46 75 67 00
osg@osg-scandinavia.com

SWEDEN

Branch office of OSG SCANDINAVIA
Abrahams Gränd 8
295 35 Bromölla
Sweden
Tel: +46 40 41 22 55
Fax: +46 40 41 32 55
osg@osg-scandinavia.com

OSG COMAHER

Bekolarra 4
E - 01010 Vitoria-Gasteiz
Spain
Tel.: +34 945 242 400
Fax: +34 945 228 883
osg-comaher@osg-comaher.com

OSG ITALIA

Via Cirenaica n. 52 int. 61/63
I - 10142 Torino
Italy
Tel.: +39 0117705211
Fax: +39 0117071402
info@osg-italia.it

OSG TURKEY

Rami Kışla Cad.No:56 Eyüp
Istanbul 34056
Turkey
Tel.+90 212 565 24 00
Fax: +90 212 565 44 00
info@osg-turkey.com

ROMSAN INTERNATIONAL CO. SRL

Reprezentant Exclusiv OSG
23-25, Nerva Traian Street
031044 Bucuresti
România
Tel.: +40 021 322 07 47
Fax: +40 021 321 56 00
romsan.int@romsan.ro

OSG EUROPE LOGISTICS S.A.

07/2016 - All rights reserved. © OSG Europe 2016.

The contents of this catalogue are provided to you for viewing only. They are not intended for reproduction either in part or in whole in this or other medium. They cannot be copied, used to create derivation work or used for any reason, by means without the express, written permission of the copyright owner. If prices are stated, they are netto unit-prices and any eventual tax(es) have to be added. The company is not responsible for any printing error in technical, price and/or any other data.

Tool specifications subject to change without notice.

www.osgeurope.com