

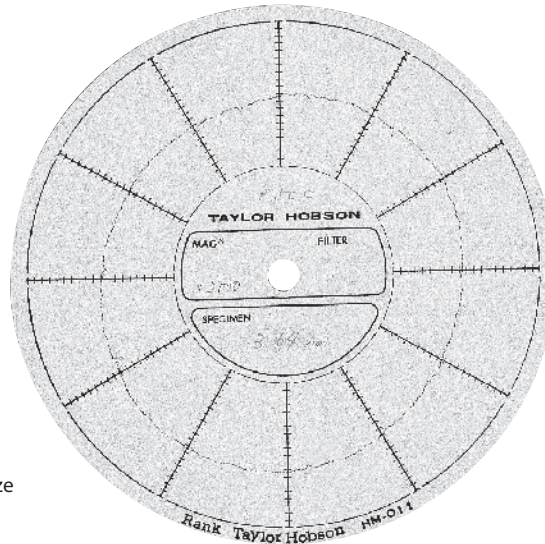
# CUTTING DATA

## Example of Circularity

### Cutting Conditions

Work Material	S50C (JIS S50C,AISI 1050)
Reamer Size	10 mm
Cutting Speed	15 m/min
Feed	0,2 mm
Drill Hole Size	9,8 mm

The amount of over size was determined from the actual reamer size



Magnification : X 2.000

Circularity : 3,64 μm

## Cutting Conditions

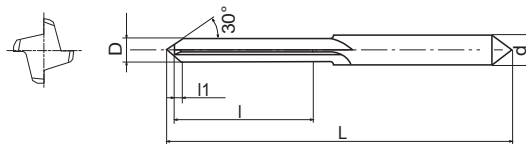
Vc	Low Carbon Steel S15C · SS400 AISI11015		Carbon Steel S45C · S50C AISI1045 · 1050		Alloy Steel SCM · SNC · SNCM		Alluminium Alloy A7075 · ADC DIN ALZnMgCu1.5D	
	F (mm/rev.)	Removal Amount (mm)	F (mm/rev.)	Removal Amount (mm)	F (mm/rev.)	Removal Amount (mm)	F (mm/rev.)	Removal Amount (mm)
	12 ~ 20 m/min		10 ~ 16 m/min		8 ~ 12 m/min		15 ~ 30 m/min	
0,3	0,002~0,005	0,03~0,08	0,002~0,005	0,03~0,08	0,002~0,005	0,03~0,08	0,002~0,005	0,03~0,08
0,5	0,004~0,01	0,05~0,10	0,004~0,01	0,05~0,10	0,004~0,01	0,05~0,10	0,004~0,01	0,05~0,10
1	0,008~0,015	0,05~0,10	0,008~0,015	0,05~0,10	0,008~0,015	0,05~0,10	0,008~0,015	0,05~0,10
2	0,018~0,03	0,05~0,15	0,018~0,03	0,05~0,15	0,018~0,03	0,05~0,15	0,018~0,03	0,05~0,15
3	0,028~0,045	0,10~0,20	0,028~0,045	0,10~0,20	0,028~0,045	0,10~0,20	0,028~0,045	0,10~0,20
4	0,04~0,06	0,10~0,20	0,04~0,06	0,10~0,20	0,04~0,06	0,10~0,20	0,04~0,06	0,10~0,20
5	0,05~0,09	0,10~0,20	0,05~0,09	0,10~0,20	0,05~0,09	0,10~0,20	0,06~0,09	0,10~0,20
6	0,06~0,12	0,10~0,20	0,06~0,12	0,10~0,20	0,06~0,12	0,10~0,20	0,07~0,13	0,10~0,20
8	0,08~0,15	0,10~0,20	0,08~0,15	0,10~0,20	0,08~0,15	0,10~0,20	0,08~0,18	0,10~0,20
10	0,10~0,20	0,10~0,20	0,10~0,20	0,10~0,20	0,10~0,20	0,10~0,20	0,10~0,23	0,10~0,30
12	0,12~0,22	0,10~0,20	0,12~0,22	0,10~0,20	0,12~0,22	0,10~0,20	0,12~0,28	0,10~0,30
13	0,13~0,23	0,10~0,20	0,13~0,23	0,10~0,20	0,13~0,23	0,10~0,20	0,13~0,30	0,10~0,30

Vc	Hardened Steel SKT · SKD ~40HRC		~50 HRC		GG FC250		Copper C1100 DIN ECu57	
	F (mm/rev.)	Removal Amount (mm)	F (mm/rev.)	Removal Amount (mm)	F (mm/rev.)	Removal Amount (mm)	F (mm/rev.)	Removal Amount (mm)
	6 ~ 12 m/min		4 ~ 10 m/min		8 ~ 16 m/min		10 ~ 25 m/min	
0,3	0,001~0,004	0,03~0,08	-	-	0,002~0,005	0,03~0,08	0,002~0,005	0,03~0,08
0,5	0,003~0,009	0,05~0,10	-	-	0,004~0,01	0,05~0,10	0,004~0,01	0,05~0,10
1	0,007~0,014	0,05~0,10	-	-	0,008~0,015	0,05~0,10	0,008~0,015	0,05~0,10
2	0,015~0,027	0,05~0,15	-	-	0,018~0,03	0,05~0,15	0,018~0,03	0,05~0,15
3	0,023~0,04	0,10~0,20	0,012~0,03	0,03~0,08	0,028~0,045	0,10~0,20	0,028~0,045	0,10~0,20
4	0,032~0,052	0,10~0,20	0,015~0,035	0,03~0,08	0,04~0,06	0,10~0,20	0,04~0,06	0,10~0,20
5	0,04~0,08	0,10~0,20	0,02~0,05	0,03~0,08	0,05~0,09	0,10~0,20	0,05~0,09	0,10~0,20
6	0,05~0,10	0,10~0,20	0,025~0,055	0,03~0,08	0,06~0,12	0,10~0,20	0,06~0,12	0,10~0,20
8	0,06~0,13	0,10~0,20	0,03~0,075	0,03~0,08	0,08~0,15	0,10~0,20	0,08~0,15	0,10~0,20
10	0,08~0,18	0,10~0,20	0,04~0,08	0,03~0,08	0,10~0,20	0,10~0,20	0,10~0,20	0,10~0,20
12	0,10~0,20	0,10~0,20	0,04~0,09	0,03~0,08	0,12~0,23	0,10~0,20	0,12~0,23	0,10~0,20
13	0,10~0,21	0,10~0,20	0,04~0,10	0,03~0,08	0,13~0,25	0,10~0,20	0,13~0,25	0,10~0,20

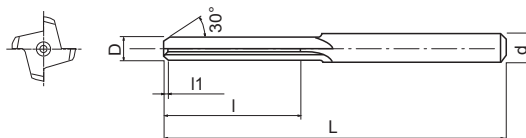


- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From  $\varnothing$  0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

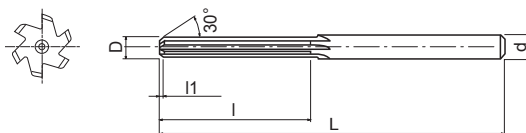
Type 1



Type 2



Type 3



<b>P</b> C: ≤0,2%	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: ≥0,45%	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CARBIDE**  $0 \sim +0.005$  **h6**

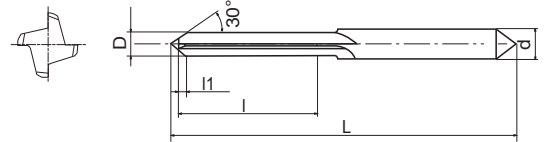
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900030	0,3	50	4	0,1	2	4	1	
8900031	0,31	50	4	0,1	2	4	1	
8900032	0,32	50	4	0,1	2	4	1	
8900033	0,33	50	4	0,1	2	4	1	
8900034	0,34	50	4	0,1	2	4	1	
8900035	0,35	50	4	0,1	2	4	1	
8900036	0,36	50	4	0,1	2	4	1	
8900037	0,37	50	4	0,1	2	4	1	
8900038	0,38	50	4	0,1	2	4	1	
8900039	0,39	50	4	0,1	2	4	1	
8900040	0,4	50	4	0,1	2	4	1	
8900041	0,41	50	4	0,1	2	4	1	
8900042	0,42	50	4	0,1	2	4	1	
8900043	0,43	50	4	0,1	2	4	1	
8900044	0,44	50	4	0,1	2	4	1	
8900045	0,45	50	4	0,1	2	4	1	
8900046	0,46	50	4	0,1	2	4	1	
8900047	0,47	50	4	0,1	2	4	1	
8900048	0,48	50	5	0,1	2	4	1	
8900049	0,49	50	5	0,1	2	4	1	
8900050	0,5	50	5	0,1	2	4	1	
8900051	0,51	50	5	0,1	2	4	1	
8900052	0,52	50	5	0,1	2	4	1	
8900053	0,53	50	5	0,1	2	4	1	
8900054	0,54	50	6	0,1	2	4	1	
8900055	0,55	50	6	0,1	2	4	1	
8900056	0,56	50	6	0,1	2	4	1	
8900057	0,57	50	6	0,1	2	4	1	
8900058	0,58	50	6	0,1	2	4	1	
8900059	0,59	50	6	0,1	2	4	1	
8900060	0,6	50	6	0,1	2	4	1	
8900061	0,61	50	8	0,1	2	4	1	
8900062	0,62	50	8	0,1	2	4	1	
8900063	0,63	50	8	0,1	2	4	1	
8900064	0,64	50	8	0,1	2	4	1	
8900065	0,65	50	8	0,1	2	4	1	
8900066	0,66	50	8	0,1	2	4	1	
8900067	0,67	50	8	0,1	2	4	1	
8900068	0,68	50	10	0,1	2	4	1	
8900069	0,69	50	10	0,1	2	4	1	
8900070	0,7	50	10	0,1	2	4	1	
8900071	0,71	50	10	0,1	2	4	1	
8900072	0,72	50	10	0,1	2	4	1	
8900073	0,73	50	10	0,1	2	4	1	
8900074	0,74	50	10	0,1	2	4	1	

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900075	0,75	50	10	0,1	2	4	1	
8900076	0,76	50	12	0,1	2	4	1	
8900077	0,77	50	12	0,1	2	4	1	
8900078	0,78	50	12	0,1	2	4	1	
8900079	0,79	50	12	0,1	2	4	1	
8900080	0,8	50	12	0,1	2	4	1	
8900081	0,81	50	12	0,2	2	4	1	
8900082	0,82	50	12	0,2	2	4	1	
8900083	0,83	50	12	0,2	2	4	1	
8900084	0,84	50	12	0,2	2	4	1	
8900085	0,85	50	12	0,2	2	4	1	
8900086	0,86	50	12	0,2	2	4	1	
8900087	0,87	50	12	0,2	2	4	1	
8900088	0,88	50	12	0,2	2	4	1	
8900089	0,89	50	12	0,2	2	4	1	
8900090	0,9	50	12	0,2	2	4	1	
8900091	0,91	50	12	0,2	2	4	1	
8900092	0,92	50	12	0,2	2	4	1	
8900093	0,93	50	12	0,2	2	4	1	
8900094	0,94	50	12	0,2	2	4	1	
8900095	0,95	50	12	0,2	2	4	1	
8900096	0,96	50	14	0,2	2	4	1	
8900097	0,97	50	14	0,2	2	4	1	
8900098	0,98	50	14	0,2	2	4	1	
8900099	0,99	50	14	0,2	2	4	1	
8900100	1	50	14	0,2	2	4	1	
8900101	1,01	50	14	0,2	2	4	1	
8900102	1,02	50	14	0,2	2	4	1	
8900103	1,03	50	14	0,2	2	4	1	
8900104	1,04	50	14	0,2	2	4	1	
8900105	1,05	50	14	0,2	2	4	1	
8900106	1,06	50	14	0,2	2	4	1	
8900107	1,07	50	14	0,2	2	4	1	
8900108	1,08	50	14	0,2	2	4	1	
8900109	1,09	50	14	0,2	2	4	1	
8900110	1,1	50	14	0,2	2	4	1	
8900111	1,11	50	14	0,2	2	4	1	
8900112	1,12	50	14	0,2	2	4	1	
8900113	1,13	50	14	0,2	2	4	1	
8900114	1,14	50	14	0,2	2	4	1	
8900115	1,15	50	14	0,2	2	4	1	
8900116	1,16	50	14	0,2	2	4	1	
8900117	1,17	50	14	0,2	2	4	1	
8900118	1,18	50	14	0,2	2	4	1	
8900119	1,19	50	16	0,2	2	4	1	

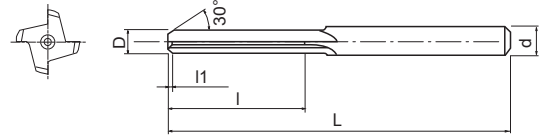




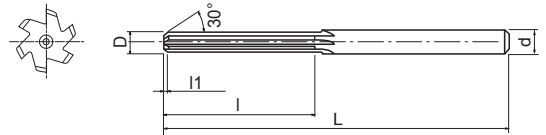
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: ≤0,2%	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: ≥0,45%	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CARBIDE**  
0~+0.005  
h6

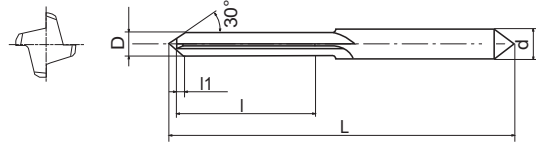
Carbide reamers

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900120	1,2	50	16	0,2	2	4	1	
8900121	1,21	50	16	0,2	2	4	1	
8900122	1,22	50	16	0,2	2	4	1	
8900123	1,23	50	16	0,2	2	4	1	
8900124	1,24	50	16	0,2	2	4	1	
8900125	1,25	50	16	0,2	2	4	1	
8900126	1,26	50	16	0,3	2	4	1	
8900127	1,27	50	16	0,3	2	4	1	
8900128	1,28	50	16	0,3	2	4	1	
8900129	1,29	50	16	0,3	2	4	1	
8900130	1,3	50	16	0,3	2	4	1	
8900131	1,31	50	16	0,3	2	4	1	
8900132	1,32	50	16	0,3	2	4	1	
8900133	1,33	50	16	0,3	2	4	1	
8900134	1,34	50	16	0,3	2	4	1	
8900135	1,35	50	16	0,3	2	4	1	
8900136	1,36	50	16	0,3	2	4	1	
8900137	1,37	50	16	0,3	2	4	1	
8900138	1,38	50	16	0,3	2	4	1	
8900139	1,39	50	16	0,3	2	4	1	
8900140	1,4	50	16	0,3	2	4	1	
8900141	1,41	50	16	0,3	2	4	1	
8900142	1,42	50	16	0,3	2	4	1	
8900143	1,43	50	16	0,3	2	4	1	
8900144	1,44	50	16	0,3	2	4	1	
8900145	1,45	50	16	0,3	2	4	1	
8900146	1,46	50	16	0,3	2	4	1	
8900147	1,47	50	16	0,3	2	4	1	
8900148	1,48	50	16	0,3	2	4	1	
8900149	1,49	50	16	0,3	2	4	1	
8900150	1,5	50	16	0,3	2	4	1	
8900151	1,51	50	18	0,3	2	4	1	
8900152	1,52	50	18	0,3	2	4	1	
8900153	1,53	50	18	0,3	2	4	1	
8900154	1,54	50	18	0,3	2	4	1	
8900155	1,55	50	18	0,3	2	4	1	
8900156	1,56	50	18	0,3	2	4	1	
8900157	1,57	50	18	0,3	2	4	1	
8900158	1,58	50	18	0,3	2	4	1	
8900159	1,59	50	18	0,3	2	4	1	
8900160	1,6	50	18	0,3	2	4	1	
8900161	1,61	50	18	0,4	2	4	1	
8900162	1,62	50	18	0,4	2	4	1	
8900163	1,63	50	18	0,4	2	4	1	
8900164	1,64	50	18	0,4	2	4	1	

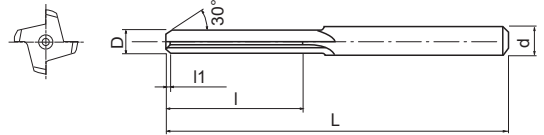
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900165	1,65	50	18	0,4	2	4	1	
8900166	1,66	50	18	0,4	2	4	1	
8900167	1,67	50	18	0,4	2	4	1	
8900168	1,68	50	18	0,4	2	4	1	
8900169	1,69	50	18	0,4	2	4	1	
8900170	1,7	50	18	0,4	2	4	1	
8900171	1,71	50	18	0,4	2	4	1	
8900172	1,72	50	18	0,4	2	4	1	
8900173	1,73	50	18	0,4	2	4	1	
8900174	1,74	50	18	0,4	2	4	1	
8900175	1,75	50	18	0,4	2	4	1	
8900176	1,76	50	18	0,4	2	4	1	
8900177	1,77	50	18	0,4	2	4	1	
8900178	1,78	50	18	0,4	2	4	1	
8900179	1,79	50	18	0,4	2	4	1	
8900180	1,8	50	18	0,4	2	4	1	
8900181	1,81	50	18	0,4	2	4	1	
8900182	1,82	50	18	0,4	2	4	1	
8900183	1,83	50	18	0,4	2	4	1	
8900184	1,84	50	18	0,4	2	4	1	
8900185	1,85	50	18	0,4	2	4	1	
8900186	1,86	50	18	0,4	2	4	1	
8900187	1,87	50	18	0,4	2	4	1	
8900188	1,88	50	18	0,4	2	4	1	
8900189	1,89	50	18	0,4	2	4	1	
8900190	1,9	50	18	0,4	2	4	1	
8900191	1,91	50	20	0,4	2	4	1	
8900192	1,92	50	20	0,4	2	4	1	
8900193	1,93	50	20	0,4	2	4	1	
8900194	1,94	50	20	0,4	2	4	1	
8900195	1,95	50	20	0,4	2	4	1	
8900196	1,96	50	20	0,4	2	4	1	
8900197	1,97	50	20	0,4	2	4	1	
8900198	1,98	50	20	0,4	2	4	1	
8900199	1,99	50	20	0,4	2	4	1	
8900200	2	50	20	0,4	2	4	1	
8900201	2,01	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900202	2,02	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900203	2,03	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900204	2,04	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900205	2,05	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900206	2,06	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900207	2,07	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900208	2,08	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900209	2,09	50	20	0,5	2,5	4	1	



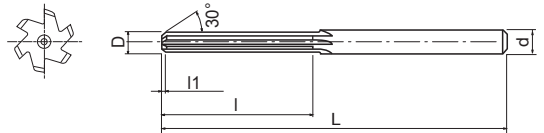
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: ≤0,2%	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: ≥0,45%	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CARBIDE** 0~+0.005 h6

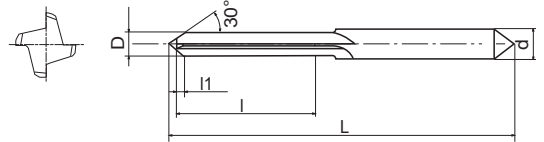
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900210	2,1	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900211	2,11	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900212	2,12	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900213	2,13	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900214	2,14	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900215	2,15	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900216	2,16	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900217	2,17	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900218	2,18	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900219	2,19	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900220	2,2	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900221	2,21	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900222	2,22	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900223	2,23	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900224	2,24	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900225	2,25	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900226	2,26	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900227	2,27	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900228	2,28	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900229	2,29	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900230	2,3	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900231	2,31	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900232	2,32	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900233	2,33	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900234	2,34	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900235	2,35	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900236	2,36	50	20	0,5	2,5	4	1	
8900237	2,37	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900238	2,38	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900239	2,39	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900240	2,4	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900241	2,41	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900242	2,42	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900243	2,43	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900244	2,44	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900245	2,45	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900246	2,46	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900247	2,47	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900248	2,48	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900249	2,49	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900250	2,5	50	22	0,5	2,5	4	1	
8900251	2,51	60	22	0,6	3	4	1	
8900252	2,52	60	22	0,6	3	4	1	
8900253	2,53	60	22	0,6	3	4	1	
8900254	2,54	60	22	0,6	3	4	1	

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900255	2,55	60	22	0,6	3	4	1	
8900256	2,56	60	22	0,6	3	4	1	
8900257	2,57	60	22	0,6	3	4	1	
8900258	2,58	60	22	0,6	3	4	1	
8900259	2,59	60	22	0,6	3	4	1	
8900260	2,6	60	22	0,6	3	4	1	
8900261	2,61	60	22	0,6	3	4	1	
8900262	2,62	60	22	0,6	3	4	1	
8900263	2,63	60	22	0,6	3	4	1	
8900264	2,64	60	22	0,6	3	4	1	
8900265	2,65	60	22	0,6	3	4	1	
8900266	2,66	60	22	0,6	3	4	1	
8900267	2,67	60	22	0,6	3	4	1	
8900268	2,68	60	22	0,6	3	4	1	
8900269	2,69	60	22	0,6	3	4	1	
8900270	2,7	60	22	0,6	3	4	1	
8900271	2,71	60	22	0,6	3	4	1	
8900272	2,72	60	22	0,6	3	4	1	
8900273	2,73	60	22	0,6	3	4	1	
8900274	2,74	60	22	0,6	3	4	1	
8900275	2,75	60	22	0,6	3	4	1	
8900276	2,76	60	22	0,6	3	4	1	
8900277	2,77	60	22	0,6	3	4	1	
8900278	2,78	60	22	0,6	3	4	1	
8900279	2,79	60	22	0,6	3	4	1	
8900280	2,8	60	22	0,6	3	4	1	
8900281	2,81	60	25	0,6	3	4	1	
8900282	2,82	60	25	0,6	3	4	1	
8900283	2,83	60	25	0,6	3	4	1	
8900284	2,84	60	25	0,6	3	4	1	
8900285	2,85	60	25	0,6	3	4	1	
8900286	2,86	60	25	0,6	3	4	1	
8900287	2,87	60	25	0,6	3	4	1	
8900288	2,88	60	25	0,6	3	4	1	
8900289	2,89	60	25	0,6	3	4	1	
8900290	2,9	60	25	0,6	3	4	1	
8900291	2,91	60	25	0,6	3	4	1	
8900292	2,92	60	25	0,6	3	4	1	
8900293	2,93	60	25	0,6	3	4	1	
8900294	2,94	60	25	0,6	3	4	1	
8900295	2,95	60	25	0,6	3	4	1	
8900296	2,96	60	25	0,6	3	4	1	
8900297	2,97	60	25	0,6	3	4	1	
8900298	2,98	60	25	0,6	3	4	1	
8900299	2,99	60	25	0,6	3	4	1	

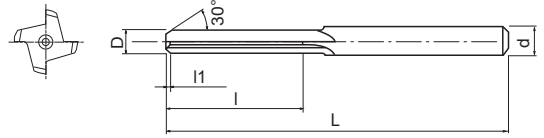




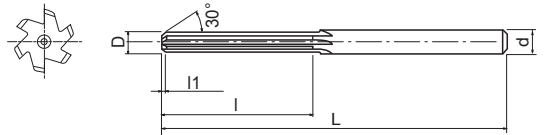
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: ≤0,2%	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: ≥0,45%	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

<b>CARBIDE</b>	0~+0.005	<b>h6</b>
----------------	----------	-----------

Carbide reamers

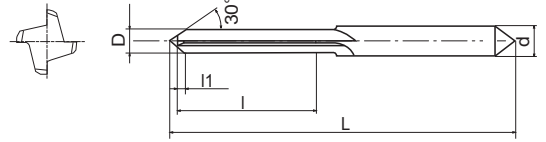
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900300	3	60	25	0,6	3	4	1	
8900301	3,01	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900302	3,02	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900303	3,03	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900304	3,04	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900305	3,05	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900306	3,06	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900307	3,07	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900308	3,08	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900309	3,09	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900310	3,1	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900311	3,11	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900312	3,12	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900313	3,13	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900314	3,14	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900315	3,15	60	28	0,6	3,5	4	2	
8900316	3,16	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900317	3,17	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900318	3,18	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900319	3,19	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900320	3,2	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900321	3,21	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900322	3,22	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900323	3,23	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900324	3,24	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900325	3,25	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900326	3,26	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900327	3,27	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900328	3,28	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900329	3,29	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900330	3,3	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900331	3,31	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900332	3,32	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900333	3,33	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900334	3,34	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900335	3,35	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900336	3,36	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900337	3,37	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900338	3,38	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900339	3,39	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900340	3,4	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900341	3,41	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900342	3,42	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900343	3,43	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900344	3,44	60	28	0,8	3,5	4	2	

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900345	3,45	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900346	3,46	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900347	3,47	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900348	3,48	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900349	3,49	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900350	3,5	60	28	0,8	3,5	4	2	
8900351	3,51	70	28	0,8	4	4	2	
8900352	3,52	70	28	0,8	4	4	2	
8900353	3,53	70	28	0,8	4	4	2	
8900354	3,54	70	28	0,8	4	4	2	
8900355	3,55	70	28	0,8	4	4	2	
8900356	3,56	70	28	0,8	4	4	2	
8900357	3,57	70	28	0,8	4	4	2	
8900358	3,58	70	28	0,8	4	4	2	
8900359	3,59	70	28	0,8	4	4	2	
8900360	3,6	70	28	0,8	4	4	2	
8900361	3,61	70	28	0,8	4	4	2	
8900362	3,62	70	28	0,8	4	4	2	
8900363	3,63	70	28	0,8	4	4	2	
8900364	3,64	70	28	0,8	4	4	2	
8900365	3,65	70	28	0,8	4	4	2	
8900366	3,66	70	28	0,8	4	4	2	
8900367	3,67	70	28	0,8	4	4	2	
8900368	3,68	70	28	0,8	4	4	2	
8900369	3,69	70	28	0,8	4	4	2	
8900370	3,7	70	28	0,8	4	4	2	
8900371	3,71	70	28	0,8	4	4	2	
8900372	3,72	70	28	0,8	4	4	2	
8900373	3,73	70	28	0,8	4	4	2	
8900374	3,74	70	28	0,8	4	4	2	
8900375	3,75	70	28	0,8	4	4	2	
8900376	3,76	70	28	0,8	4	4	2	
8900377	3,77	70	28	0,8	4	4	2	
8900378	3,78	70	28	0,8	4	4	2	
8900379	3,79	70	28	0,8	4	4	2	
8900380	3,8	70	28	0,8	4	4	2	
8900381	3,81	70	28	0,8	4	4	2	
8900382	3,82	70	28	0,8	4	4	2	
8900383	3,83	70	28	0,8	4	4	2	
8900384	3,84	70	28	0,8	4	4	2	
8900385	3,85	70	28	0,8	4	4	2	
8900386	3,86	70	28	0,8	4	4	2	
8900387	3,87	70	28	0,8	4	4	2	
8900388	3,88	70	28	0,8	4	4	2	
8900389	3,89	70	28	0,8	4	4	2	

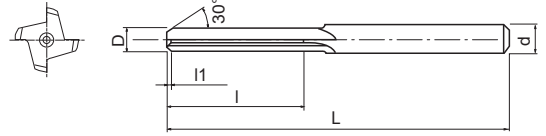


- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

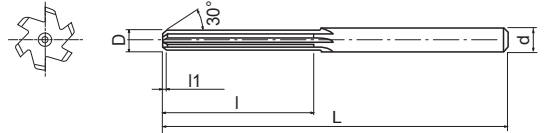
Type 1



Type 2



Type 3



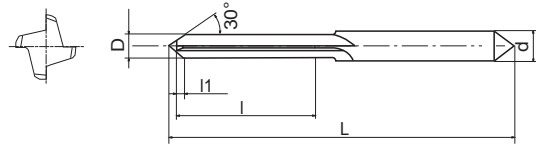
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900390	3,9	70	28	0,8	4	4	2	
8900391	3,91	70	28	0,8	4	4	2	
8900392	3,92	70	28	0,8	4	4	2	
8900393	3,93	70	28	0,8	4	4	2	
8900394	3,94	70	28	0,8	4	4	2	
8900395	3,95	70	28	0,8	4	4	2	
8900396	3,96	70	28	0,8	4	4	2	
8900397	3,97	70	28	0,8	4	4	2	
8900398	3,98	70	28	0,8	4	4	2	
8900399	3,99	70	28	0,8	4	4	2	
8900400	4	70	28	0,8	4	4	2	
8900401	4,01	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900402	4,02	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900403	4,03	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900404	4,04	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900405	4,05	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900406	4,06	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900407	4,07	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900408	4,08	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900409	4,09	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900410	4,1	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900411	4,11	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900412	4,12	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900413	4,13	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900414	4,14	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900415	4,15	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900416	4,16	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900417	4,17	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900418	4,18	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900419	4,19	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900420	4,2	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900421	4,21	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900422	4,22	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900423	4,23	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900424	4,24	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900425	4,25	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900426	4,26	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900427	4,27	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900428	4,28	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900429	4,29	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900430	4,3	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900431	4,31	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900432	4,32	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900433	4,33	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900434	4,34	70	28	0,8	4,5	6	3	

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900435	4,35	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900436	4,36	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900437	4,37	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900438	4,38	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900439	4,39	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900440	4,4	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900441	4,41	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900442	4,42	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900443	4,43	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900444	4,44	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900445	4,45	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900446	4,46	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900447	4,47	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900448	4,48	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900449	4,49	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900450	4,5	70	28	0,8	4,5	6	3	
8900451	4,51	80	28	0,8	5	6	3	
8900452	4,52	80	28	0,8	5	6	3	
8900453	4,53	80	28	0,8	5	6	3	
8900454	4,54	80	28	0,8	5	6	3	
8900455	4,55	80	28	0,8	5	6	3	
8900456	4,56	80	28	0,8	5	6	3	
8900457	4,57	80	28	0,8	5	6	3	
8900458	4,58	80	28	0,8	5	6	3	
8900459	4,59	80	28	0,8	5	6	3	
8900460	4,6	80	28	0,8	5	6	3	
8900461	4,61	80	28	0,8	5	6	3	
8900462	4,62	80	28	0,8	5	6	3	
8900463	4,63	80	28	0,8	5	6	3	
8900464	4,64	80	28	0,8	5	6	3	
8900465	4,65	80	28	0,8	5	6	3	
8900466	4,66	80	28	0,8	5	6	3	
8900467	4,67	80	28	0,8	5	6	3	
8900468	4,68	80	28	0,8	5	6	3	
8900469	4,69	80	28	0,8	5	6	3	
8900470	4,7	80	28	0,8	5	6	3	
8900471	4,71	80	28	0,8	5	6	3	
8900472	4,72	80	28	0,8	5	6	3	
8900473	4,73	80	28	0,8	5	6	3	
8900474	4,74	80	28	0,8	5	6	3	
8900475	4,75	80	28	0,8	5	6	3	
8900476	4,76	80	32	0,8	5	6	3	
8900477	4,77	80	32	0,8	5	6	3	
8900478	4,78	80	32	0,8	5	6	3	
8900479	4,79	80	32	0,8	5	6	3	

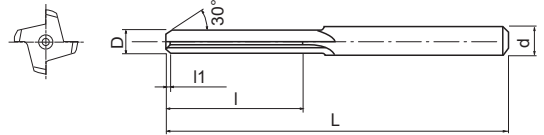




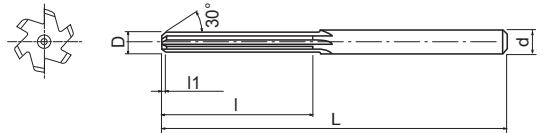
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From  $\varnothing 0,3$ - 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: $\leq 0,2\%$	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: $\geq 0,45\%$	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
-----------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CARBIDE**

0~+0.005

**h6**

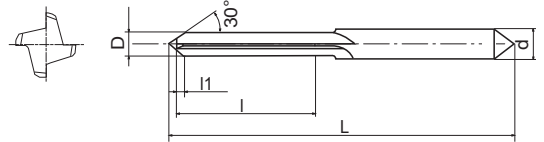
Carbide reamers

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900480	4,8	80	32	0,8	5	6	3	
8900481	4,81	80	32	0,8	5	6	3	
8900482	4,82	80	32	0,8	5	6	3	
8900483	4,83	80	32	0,8	5	6	3	
8900484	4,84	80	32	0,8	5	6	3	
8900485	4,85	80	32	0,8	5	6	3	
8900486	4,86	80	32	0,8	5	6	3	
8900487	4,87	80	32	0,8	5	6	3	
8900488	4,88	80	32	0,8	5	6	3	
8900489	4,89	80	32	0,8	5	6	3	
8900490	4,9	80	32	0,8	5	6	3	
8900491	4,91	80	32	0,8	5	6	3	
8900492	4,92	80	32	0,8	5	6	3	
8900493	4,93	80	32	0,8	5	6	3	
8900494	4,94	80	32	0,8	5	6	3	
8900495	4,95	80	32	0,8	5	6	3	
8900496	4,96	80	32	0,8	5	6	3	
8900497	4,97	80	32	0,8	5	6	3	
8900498	4,98	80	32	0,8	5	6	3	
8900499	4,99	80	32	0,8	5	6	3	
8900500	5	80	32	0,8	5	6	3	
8900501	5,01	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900502	5,02	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900503	5,03	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900504	5,04	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900505	5,05	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900506	5,06	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900507	5,07	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900508	5,08	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900509	5,09	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900510	5,1	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900511	5,11	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900512	5,12	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900513	5,13	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900514	5,14	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900515	5,15	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900516	5,16	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900517	5,17	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900518	5,18	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900519	5,19	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900520	5,2	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900521	5,21	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900522	5,22	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900523	5,23	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900524	5,24	80	32	0,8	5,5	6	3	

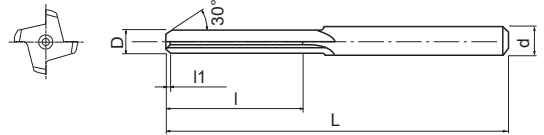
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900525	5,25	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900526	5,26	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900527	5,27	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900528	5,28	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900529	5,29	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900530	5,3	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900531	5,31	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900532	5,32	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900533	5,33	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900534	5,34	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900535	5,35	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900536	5,36	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900537	5,37	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900538	5,38	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900539	5,39	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900540	5,4	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900541	5,41	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900542	5,42	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900543	5,43	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900544	5,44	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900545	5,45	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900546	5,46	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900547	5,47	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900548	5,48	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900549	5,49	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900550	5,5	80	32	0,8	5,5	6	3	
8900551	5,51	80	32	0,8	6	6	3	
8900552	5,52	80	32	0,8	6	6	3	
8900553	5,53	80	32	0,8	6	6	3	
8900554	5,54	80	32	0,8	6	6	3	
8900555	5,55	80	32	0,8	6	6	3	
8900556	5,56	80	32	0,8	6	6	3	
8900557	5,57	80	32	0,8	6	6	3	
8900558	5,58	80	32	0,8	6	6	3	
8900559	5,59	80	32	0,8	6	6	3	
8900560	5,6	80	32	0,8	6	6	3	
8900561	5,61	80	32	0,8	6	6	3	
8900562	5,62	80	32	0,8	6	6	3	
8900563	5,63	80	32	0,8	6	6	3	
8900564	5,64	80	32	0,8	6	6	3	
8900565	5,65	80	32	0,8	6	6	3	
8900566	5,66	80	32	0,8	6	6	3	
8900567	5,67	80	32	0,8	6	6	3	
8900568	5,68	80	32	0,8	6	6	3	
8900569	5,69	80	32	0,8	6	6	3	



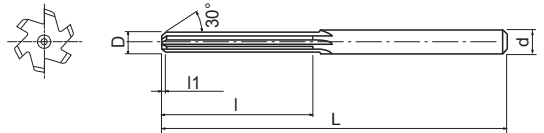
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: ≤0,2%	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: ≥0,45%	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CARBIDE** 0~+0.005 h6

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900570	5,7	80	32	0,8	6	6	3	
8900571	5,71	80	32	0,8	6	6	3	
8900572	5,72	80	32	0,8	6	6	3	
8900573	5,73	80	32	0,8	6	6	3	
8900574	5,74	80	32	0,8	6	6	3	
8900575	5,75	80	32	0,8	6	6	3	
8900576	5,76	80	32	0,8	6	6	3	
8900577	5,77	80	32	0,8	6	6	3	
8900578	5,78	80	32	0,8	6	6	3	
8900579	5,79	80	32	0,8	6	6	3	
8900580	5,8	80	32	0,8	6	6	3	
8900581	5,81	80	32	0,8	6	6	3	
8900582	5,82	80	32	0,8	6	6	3	
8900583	5,83	80	32	0,8	6	6	3	
8900584	5,84	80	32	0,8	6	6	3	
8900585	5,85	80	32	0,8	6	6	3	
8900586	5,86	80	32	0,8	6	6	3	
8900587	5,87	80	32	0,8	6	6	3	
8900588	5,88	80	32	0,8	6	6	3	
8900589	5,89	80	32	0,8	6	6	3	
8900590	5,9	80	32	0,8	6	6	3	
8900591	5,91	80	32	0,8	6	6	3	
8900592	5,92	80	32	0,8	6	6	3	
8900593	5,93	80	32	0,8	6	6	3	
8900594	5,94	80	32	0,8	6	6	3	
8900595	5,95	80	32	0,8	6	6	3	
8900596	5,96	80	32	0,8	6	6	3	
8900597	5,97	80	32	0,8	6	6	3	
8900598	5,98	80	32	0,8	6	6	3	
8900599	5,99	80	32	0,8	6	6	3	
8900600	6	80	32	0,8	6	6	3	
8900601	6,01	80	35	0,8	7	6	3	
8900602	6,02	80	35	0,8	7	6	3	
8900603	6,03	80	35	0,8	7	6	3	
8900604	6,04	80	35	0,8	7	6	3	
8900605	6,05	80	35	0,8	7	6	3	
8900606	6,06	80	35	0,8	7	6	3	
8900607	6,07	80	35	0,8	7	6	3	
8900608	6,08	80	35	0,8	7	6	3	
8900609	6,09	80	35	0,8	7	6	3	
8900610	6,1	80	35	0,8	7	6	3	
8900611	6,11	80	35	0,8	7	6	3	
8900612	6,12	80	35	0,8	7	6	3	
8900613	6,13	80	35	0,8	7	6	3	
8900614	6,14	80	35	0,8	7	6	3	

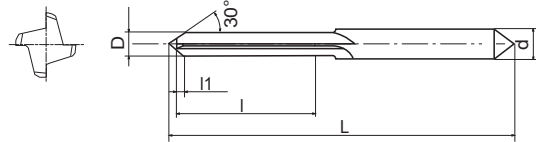
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900615	6,15	80	35	0,8	7	6	3	
8900616	6,16	80	35	0,8	7	6	3	
8900617	6,17	80	35	0,8	7	6	3	
8900618	6,18	80	35	0,8	7	6	3	
8900619	6,19	80	35	0,8	7	6	3	
8900620	6,2	80	35	0,8	7	6	3	
8900621	6,21	80	35	0,8	7	6	3	
8900622	6,22	80	35	0,8	7	6	3	
8900623	6,23	80	35	0,8	7	6	3	
8900624	6,24	80	35	0,8	7	6	3	
8900625	6,25	80	35	0,8	7	6	3	
8900626	6,26	80	35	0,8	7	6	3	
8900627	6,27	80	35	0,8	7	6	3	
8900628	6,28	80	35	0,8	7	6	3	
8900629	6,29	80	35	0,8	7	6	3	
8900630	6,3	80	35	0,8	7	6	3	
8900631	6,31	80	35	0,8	7	6	3	
8900632	6,32	80	35	0,8	7	6	3	
8900633	6,33	80	35	0,8	7	6	3	
8900634	6,34	80	35	0,8	7	6	3	
8900635	6,35	80	35	0,8	7	6	3	
8900636	6,36	80	35	0,8	7	6	3	
8900637	6,37	80	35	0,8	7	6	3	
8900638	6,38	80	35	0,8	7	6	3	
8900639	6,39	80	35	0,8	7	6	3	
8900640	6,4	80	35	0,8	7	6	3	
8900641	6,41	80	35	0,8	7	6	3	
8900642	6,42	80	35	0,8	7	6	3	
8900643	6,43	80	35	0,8	7	6	3	
8900644	6,44	80	35	0,8	7	6	3	
8900645	6,45	80	35	0,8	7	6	3	
8900646	6,46	80	35	0,8	7	6	3	
8900647	6,47	80	35	0,8	7	6	3	
8900648	6,48	80	35	0,8	7	6	3	
8900649	6,49	80	35	0,8	7	6	3	
8900650	6,5	80	35	0,8	7	6	3	
8900651	6,51	80	35	0,8	7	6	3	
8900652	6,52	80	35	0,8	7	6	3	
8900653	6,53	80	35	0,8	7	6	3	
8900654	6,54	80	35	0,8	7	6	3	
8900655	6,55	80	35	0,8	7	6	3	
8900656	6,56	80	35	0,8	7	6	3	
8900657	6,57	80	35	0,8	7	6	3	
8900658	6,58	80	35	0,8	7	6	3	
8900659	6,59	80	35	0,8	7	6	3	



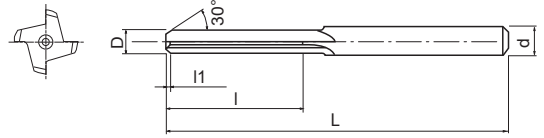




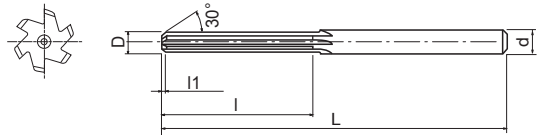
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: ≤0,2%	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: ≥0,45%	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CARBIDE**

0~+0.005

**h6**

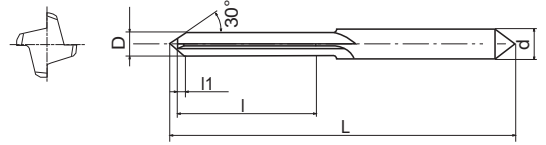
Carbide reamers

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900660	6,6	80	35	0,8	7	6	3	
8900661	6,61	80	35	0,8	7	6	3	
8900662	6,62	80	35	0,8	7	6	3	
8900663	6,63	80	35	0,8	7	6	3	
8900664	6,64	80	35	0,8	7	6	3	
8900665	6,65	80	35	0,8	7	6	3	
8900666	6,66	80	35	0,8	7	6	3	
8900667	6,67	80	35	0,8	7	6	3	
8900668	6,68	80	35	0,8	7	6	3	
8900669	6,69	80	35	0,8	7	6	3	
8900670	6,7	80	35	0,8	7	6	3	
8900671	6,71	80	35	0,8	7	6	3	
8900672	6,72	80	35	0,8	7	6	3	
8900673	6,73	80	35	0,8	7	6	3	
8900674	6,74	80	35	0,8	7	6	3	
8900675	6,75	80	35	0,8	7	6	3	
8900676	6,76	80	35	0,8	7	6	3	
8900677	6,77	80	35	0,8	7	6	3	
8900678	6,78	80	35	0,8	7	6	3	
8900679	6,79	80	35	0,8	7	6	3	
8900680	6,8	80	35	0,8	7	6	3	
8900681	6,81	80	35	0,8	7	6	3	
8900682	6,82	80	35	0,8	7	6	3	
8900683	6,83	80	35	0,8	7	6	3	
8900684	6,84	80	35	0,8	7	6	3	
8900685	6,85	80	35	0,8	7	6	3	
8900686	6,86	80	35	0,8	7	6	3	
8900687	6,87	80	35	0,8	7	6	3	
8900688	6,88	80	35	0,8	7	6	3	
8900689	6,89	80	35	0,8	7	6	3	
8900690	6,9	80	35	0,8	7	6	3	
8900691	6,91	80	35	0,8	7	6	3	
8900692	6,92	80	35	0,8	7	6	3	
8900693	6,93	80	35	0,8	7	6	3	
8900694	6,94	80	35	0,8	7	6	3	
8900695	6,95	80	35	0,8	7	6	3	
8900696	6,96	80	35	0,8	7	6	3	
8900697	6,97	80	35	0,8	7	6	3	
8900698	6,98	80	35	0,8	7	6	3	
8900699	6,99	80	35	0,8	7	6	3	
8900700	7	80	35	0,8	7	6	3	
8900701	7,01	90	35	0,8	8	6	3	
8900702	7,02	90	35	0,8	8	6	3	
8900703	7,03	90	35	0,8	8	6	3	
8900704	7,04	90	35	0,8	8	6	3	

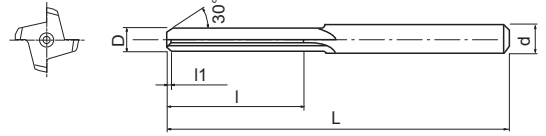
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900705	7,05	90	35	0,8	8	6	3	
8900706	7,06	90	35	0,8	8	6	3	
8900707	7,07	90	35	0,8	8	6	3	
8900708	7,08	90	35	0,8	8	6	3	
8900709	7,09	90	35	0,8	8	6	3	
8900710	7,1	90	35	0,8	8	6	3	
8900711	7,11	90	35	0,8	8	6	3	
8900712	7,12	90	35	0,8	8	6	3	
8900713	7,13	90	35	0,8	8	6	3	
8900714	7,14	90	35	0,8	8	6	3	
8900715	7,15	90	35	0,8	8	6	3	
8900716	7,16	90	35	0,8	8	6	3	
8900717	7,17	90	35	0,8	8	6	3	
8900718	7,18	90	35	0,8	8	6	3	
8900719	7,19	90	35	0,8	8	6	3	
8900720	7,2	90	35	0,8	8	6	3	
8900721	7,21	90	35	0,8	8	6	3	
8900722	7,22	90	35	0,8	8	6	3	
8900723	7,23	90	35	0,8	8	6	3	
8900724	7,24	90	35	0,8	8	6	3	
8900725	7,25	90	35	0,8	8	6	3	
8900726	7,26	90	35	0,8	8	6	3	
8900727	7,27	90	35	0,8	8	6	3	
8900728	7,28	90	35	0,8	8	6	3	
8900729	7,29	90	35	0,8	8	6	3	
8900730	7,3	90	35	0,8	8	6	3	
8900731	7,31	90	35	0,8	8	6	3	
8900732	7,32	90	35	0,8	8	6	3	
8900733	7,33	90	35	0,8	8	6	3	
8900734	7,34	90	35	0,8	8	6	3	
8900735	7,35	90	35	0,8	8	6	3	
8900736	7,36	90	35	0,8	8	6	3	
8900737	7,37	90	35	0,8	8	6	3	
8900738	7,38	90	35	0,8	8	6	3	
8900739	7,39	90	35	0,8	8	6	3	
8900740	7,4	90	35	0,8	8	6	3	
8900741	7,41	90	35	0,8	8	6	3	
8900742	7,42	90	35	0,8	8	6	3	
8900743	7,43	90	35	0,8	8	6	3	
8900744	7,44	90	35	0,8	8	6	3	
8900745	7,45	90	35	0,8	8	6	3	
8900746	7,46	90	35	0,8	8	6	3	
8900747	7,47	90	35	0,8	8	6	3	
8900748	7,48	90	35	0,8	8	6	3	
8900749	7,49	90	35	0,8	8	6	3	



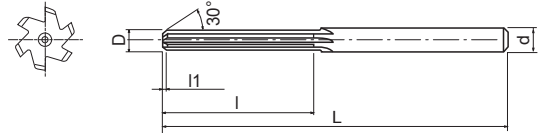
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes



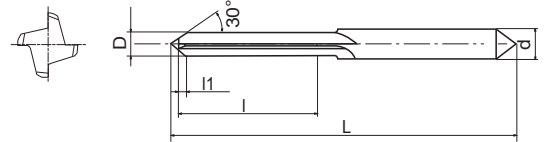
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900750	7,5	90	35	0,8	8	6	3	
8900751	7,51	90	40	0,8	8	6	3	
8900752	7,52	90	40	0,8	8	6	3	
8900753	7,53	90	40	0,8	8	6	3	
8900754	7,54	90	40	0,8	8	6	3	
8900755	7,55	90	40	0,8	8	6	3	
8900756	7,56	90	40	0,8	8	6	3	
8900757	7,57	90	40	0,8	8	6	3	
8900758	7,58	90	40	0,8	8	6	3	
8900759	7,59	90	40	0,8	8	6	3	
8900760	7,6	90	40	0,8	8	6	3	
8900761	7,61	90	40	0,8	8	6	3	
8900762	7,62	90	40	0,8	8	6	3	
8900763	7,63	90	40	0,8	8	6	3	
8900764	7,64	90	40	0,8	8	6	3	
8900765	7,65	90	40	0,8	8	6	3	
8900766	7,66	90	40	0,8	8	6	3	
8900767	7,67	90	40	0,8	8	6	3	
8900768	7,68	90	40	0,8	8	6	3	
8900769	7,69	90	40	0,8	8	6	3	
8900770	7,7	90	40	0,8	8	6	3	
8900771	7,71	90	40	0,8	8	6	3	
8900772	7,72	90	40	0,8	8	6	3	
8900773	7,73	90	40	0,8	8	6	3	
8900774	7,74	90	40	0,8	8	6	3	
8900775	7,75	90	40	0,8	8	6	3	
8900776	7,76	90	40	0,8	8	6	3	
8900777	7,77	90	40	0,8	8	6	3	
8900778	7,78	90	40	0,8	8	6	3	
8900779	7,79	90	40	0,8	8	6	3	
8900780	7,8	90	40	0,8	8	6	3	
8900781	7,81	90	40	0,8	8	6	3	
8900782	7,82	90	40	0,8	8	6	3	
8900783	7,83	90	40	0,8	8	6	3	
8900784	7,84	90	40	0,8	8	6	3	
8900785	7,85	90	40	0,8	8	6	3	
8900786	7,86	90	40	0,8	8	6	3	
8900787	7,87	90	40	0,8	8	6	3	
8900788	7,88	90	40	0,8	8	6	3	
8900789	7,89	90	40	0,8	8	6	3	
8900790	7,9	90	40	0,8	8	6	3	
8900791	7,91	90	40	0,8	8	6	3	
8900792	7,92	90	40	0,8	8	6	3	
8900793	7,93	90	40	0,8	8	6	3	
8900794	7,94	90	40	0,8	8	6	3	

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900795	7,95	90	40	0,8	8	6	3	
8900796	7,96	90	40	0,8	8	6	3	
8900797	7,97	90	40	0,8	8	6	3	
8900798	7,98	90	40	0,8	8	6	3	
8900799	7,99	90	40	0,8	8	6	3	
8900800	8	90	40	0,8	8	6	3	
8900801	8,01	90	40	1	9	6	3	
8900802	8,02	90	40	1	9	6	3	
8900803	8,03	90	40	1	9	6	3	
8900804	8,04	90	40	1	9	6	3	
8900805	8,05	90	40	1	9	6	3	
8900806	8,06	90	40	1	9	6	3	
8900807	8,07	90	40	1	9	6	3	
8900808	8,08	90	40	1	9	6	3	
8900809	8,09	90	40	1	9	6	3	
8900810	8,1	90	40	1	9	6	3	
8900811	8,11	90	40	1	9	6	3	
8900812	8,12	90	40	1	9	6	3	
8900813	8,13	90	40	1	9	6	3	
8900814	8,14	90	40	1	9	6	3	
8900815	8,15	90	40	1	9	6	3	
8900816	8,16	90	40	1	9	6	3	
8900817	8,17	90	40	1	9	6	3	
8900818	8,18	90	40	1	9	6	3	
8900819	8,19	90	40	1	9	6	3	
8900820	8,2	90	40	1	9	6	3	
8900821	8,21	90	40	1	9	6	3	
8900822	8,22	90	40	1	9	6	3	
8900823	8,23	90	40	1	9	6	3	
8900824	8,24	90	40	1	9	6	3	
8900825	8,25	90	40	1	9	6	3	
8900826	8,26	90	40	1	9	6	3	
8900827	8,27	90	40	1	9	6	3	
8900828	8,28	90	40	1	9	6	3	
8900829	8,29	90	40	1	9	6	3	
8900830	8,3	90	40	1	9	6	3	
8900831	8,31	90	40	1	9	6	3	
8900832	8,32	90	40	1	9	6	3	
8900833	8,33	90	40	1	9	6	3	
8900834	8,34	90	40	1	9	6	3	
8900835	8,35	90	40	1	9	6	3	
8900836	8,36	90	40	1	9	6	3	
8900837	8,37	90	40	1	9	6	3	
8900838	8,38	90	40	1	9	6	3	
8900839	8,39	90	40	1	9	6	3	

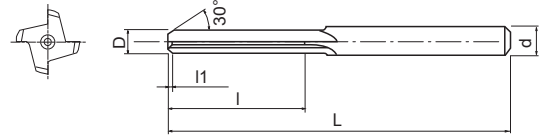




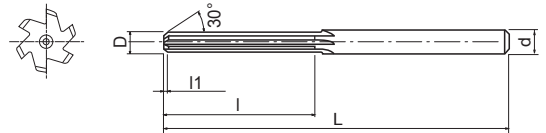
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From  $\varnothing 0,3$ - 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: $\leq 0,2\%$	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: $\geq 0,45\%$	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
-----------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

<b>CARBIDE</b>	$0 \sim +0,005$	<b>h6</b>
----------------	-----------------	-----------

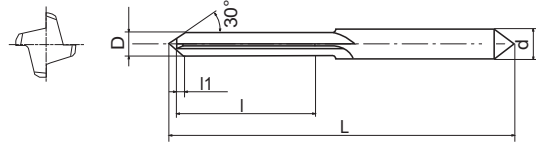
Carbide reamers

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900840	8,4	90	40	1	9	6	3	
8900841	8,41	90	40	1	9	6	3	
8900842	8,42	90	40	1	9	6	3	
8900843	8,43	90	40	1	9	6	3	
8900844	8,44	90	40	1	9	6	3	
8900845	8,45	90	40	1	9	6	3	
8900846	8,46	90	40	1	9	6	3	
8900847	8,47	90	40	1	9	6	3	
8900848	8,48	90	40	1	9	6	3	
8900849	8,49	90	40	1	9	6	3	
8900850	8,5	90	40	1	9	6	3	
8900851	8,51	90	40	1	9	6	3	
8900852	8,52	90	40	1	9	6	3	
8900853	8,53	90	40	1	9	6	3	
8900854	8,54	90	40	1	9	6	3	
8900855	8,55	90	40	1	9	6	3	
8900856	8,56	90	40	1	9	6	3	
8900857	8,57	90	40	1	9	6	3	
8900858	8,58	90	40	1	9	6	3	
8900859	8,59	90	40	1	9	6	3	
8900860	8,6	90	40	1	9	6	3	
8900861	8,61	90	40	1	9	6	3	
8900862	8,62	90	40	1	9	6	3	
8900863	8,63	90	40	1	9	6	3	
8900864	8,64	90	40	1	9	6	3	
8900865	8,65	90	40	1	9	6	3	
8900866	8,66	90	40	1	9	6	3	
8900867	8,67	90	40	1	9	6	3	
8900868	8,68	90	40	1	9	6	3	
8900869	8,69	90	40	1	9	6	3	
8900870	8,7	90	40	1	9	6	3	
8900871	8,71	90	40	1	9	6	3	
8900872	8,72	90	40	1	9	6	3	
8900873	8,73	90	40	1	9	6	3	
8900874	8,74	90	40	1	9	6	3	
8900875	8,75	90	40	1	9	6	3	
8900876	8,76	90	40	1	9	6	3	
8900877	8,77	90	40	1	9	6	3	
8900878	8,78	90	40	1	9	6	3	
8900879	8,79	90	40	1	9	6	3	
8900880	8,8	90	40	1	9	6	3	
8900881	8,81	90	40	1	9	6	3	
8900882	8,82	90	40	1	9	6	3	
8900883	8,83	90	40	1	9	6	3	
8900884	8,84	90	40	1	9	6	3	

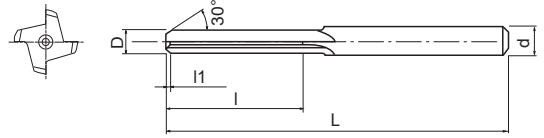
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900885	8,85	90	40	1	9	6	3	
8900886	8,86	90	40	1	9	6	3	
8900887	8,87	90	40	1	9	6	3	
8900888	8,88	90	40	1	9	6	3	
8900889	8,89	90	40	1	9	6	3	
8900890	8,9	90	40	1	9	6	3	
8900891	8,91	90	40	1	9	6	3	
8900892	8,92	90	40	1	9	6	3	
8900893	8,93	90	40	1	9	6	3	
8900894	8,94	90	40	1	9	6	3	
8900895	8,95	90	40	1	9	6	3	
8900896	8,96	90	40	1	9	6	3	
8900897	8,97	90	40	1	9	6	3	
8900898	8,98	90	40	1	9	6	3	
8900899	8,99	90	40	1	9	6	3	
8900900	9	90	40	1	9	6	3	
8900901	9,01	100	40	1	10	6	3	
8900902	9,02	100	40	1	10	6	3	
8900903	9,03	100	40	1	10	6	3	
8900904	9,04	100	40	1	10	6	3	
8900905	9,05	100	40	1	10	6	3	
8900906	9,06	100	40	1	10	6	3	
8900907	9,07	100	40	1	10	6	3	
8900908	9,08	100	40	1	10	6	3	
8900909	9,09	100	40	1	10	6	3	
8900910	9,1	100	40	1	10	6	3	
8900911	9,11	100	40	1	10	6	3	
8900912	9,12	100	40	1	10	6	3	
8900913	9,13	100	40	1	10	6	3	
8900914	9,14	100	40	1	10	6	3	
8900915	9,15	100	40	1	10	6	3	
8900916	9,16	100	40	1	10	6	3	
8900917	9,17	100	40	1	10	6	3	
8900918	9,18	100	40	1	10	6	3	
8900919	9,19	100	40	1	10	6	3	
8900920	9,2	100	40	1	10	6	3	
8900921	9,21	100	40	1	10	6	3	
8900922	9,22	100	40	1	10	6	3	
8900923	9,23	100	40	1	10	6	3	
8900924	9,24	100	40	1	10	6	3	
8900925	9,25	100	40	1	10	6	3	
8900926	9,26	100	40	1	10	6	3	
8900927	9,27	100	40	1	10	6	3	
8900928	9,28	100	40	1	10	6	3	
8900929	9,29	100	40	1	10	6	3	



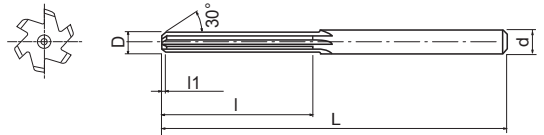
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: ≤0,2%	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: ≥0,45%	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CARBIDE** 0~+0.005 h6

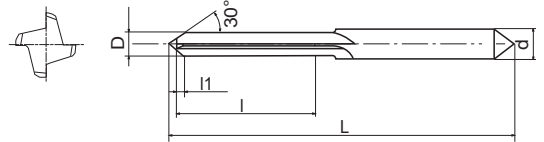
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900930	9,3	100	40	1	10	6	3	
8900931	9,31	100	40	1	10	6	3	
8900932	9,32	100	40	1	10	6	3	
8900933	9,33	100	40	1	10	6	3	
8900934	9,34	100	40	1	10	6	3	
8900935	9,35	100	40	1	10	6	3	
8900936	9,36	100	40	1	10	6	3	
8900937	9,37	100	40	1	10	6	3	
8900938	9,38	100	40	1	10	6	3	
8900939	9,39	100	40	1	10	6	3	
8900940	9,4	100	40	1	10	6	3	
8900941	9,41	100	40	1	10	6	3	
8900942	9,42	100	40	1	10	6	3	
8900943	9,43	100	40	1	10	6	3	
8900944	9,44	100	40	1	10	6	3	
8900945	9,45	100	40	1	10	6	3	
8900946	9,46	100	40	1	10	6	3	
8900947	9,47	100	40	1	10	6	3	
8900948	9,48	100	40	1	10	6	3	
8900949	9,49	100	40	1	10	6	3	
8900950	9,5	100	40	1	10	6	3	
8900951	9,51	100	45	1	10	6	3	
8900952	9,52	100	45	1	10	6	3	
8900953	9,53	100	45	1	10	6	3	
8900954	9,54	100	45	1	10	6	3	
8900955	9,55	100	45	1	10	6	3	
8900956	9,56	100	45	1	10	6	3	
8900957	9,57	100	45	1	10	6	3	
8900958	9,58	100	45	1	10	6	3	
8900959	9,59	100	45	1	10	6	3	
8900960	9,6	100	45	1	10	6	3	
8900961	9,61	100	45	1	10	6	3	
8900962	9,62	100	45	1	10	6	3	
8900963	9,63	100	45	1	10	6	3	
8900964	9,64	100	45	1	10	6	3	
8900965	9,65	100	45	1	10	6	3	
8900966	9,66	100	45	1	10	6	3	
8900967	9,67	100	45	1	10	6	3	
8900968	9,68	100	45	1	10	6	3	
8900969	9,69	100	45	1	10	6	3	
8900970	9,7	100	45	1	10	6	3	
8900971	9,71	100	45	1	10	6	3	
8900972	9,72	100	45	1	10	6	3	
8900973	9,73	100	45	1	10	6	3	
8900974	9,74	100	45	1	10	6	3	

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8900975	9,75	100	45	1	10	6	3	
8900976	9,76	100	45	1	10	6	3	
8900977	9,77	100	45	1	10	6	3	
8900978	9,78	100	45	1	10	6	3	
8900979	9,79	100	45	1	10	6	3	
8900980	9,8	100	45	1	10	6	3	
8900981	9,81	100	45	1	10	6	3	
8900982	9,82	100	45	1	10	6	3	
8900983	9,83	100	45	1	10	6	3	
8900984	9,84	100	45	1	10	6	3	
8900985	9,85	100	45	1	10	6	3	
8900986	9,86	100	45	1	10	6	3	
8900987	9,87	100	45	1	10	6	3	
8900988	9,88	100	45	1	10	6	3	
8900989	9,89	100	45	1	10	6	3	
8900990	9,9	100	45	1	10	6	3	
8900991	9,91	100	45	1	10	6	3	
8900992	9,92	100	45	1	10	6	3	
8900993	9,93	100	45	1	10	6	3	
8900994	9,94	100	45	1	10	6	3	
8900995	9,95	100	45	1	10	6	3	
8900996	9,96	100	45	1	10	6	3	
8900997	9,97	100	45	1	10	6	3	
8900998	9,98	100	45	1	10	6	3	
8900999	9,99	100	45	1	10	6	3	
8901000	10	100	45	1	10	6	3	
8901001	10,01	100	45	1	11	6	3	
8901002	10,02	100	45	1	11	6	3	
8901003	10,03	100	45	1	11	6	3	
8901004	10,04	100	45	1	11	6	3	
8901005	10,05	100	45	1	11	6	3	
8901006	10,06	100	45	1	11	6	3	
8901007	10,07	100	45	1	11	6	3	
8901008	10,08	100	45	1	11	6	3	
8901009	10,09	100	45	1	11	6	3	
8901010	10,1	100	45	1	11	6	3	
8901011	10,11	100	45	1	11	6	3	
8901012	10,12	100	45	1	11	6	3	
8901013	10,13	100	45	1	11	6	3	
8901014	10,14	100	45	1	11	6	3	
8901015	10,15	100	45	1	11	6	3	
8901016	10,16	100	45	1	11	6	3	
8901017	10,17	100	45	1	11	6	3	
8901018	10,18	100	45	1	11	6	3	
8901019	10,19	100	45	1	11	6	3	

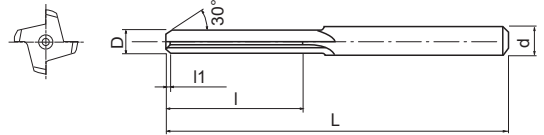




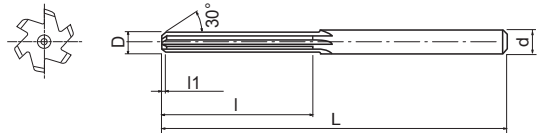
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From  $\varnothing 0,3$ - 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: $\leq 0,2\%$	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: $\geq 0,45\%$	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
-----------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

<b>CARBIDE</b>	$0 \sim +0,005$	<b>h6</b>
----------------	-----------------	-----------

Carbide reamers

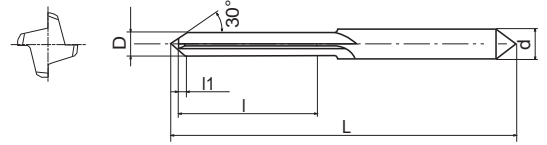
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8901020	10,2	100	45	1	11	6	3	
8901021	10,21	100	45	1	11	6	3	
8901022	10,22	100	45	1	11	6	3	
8901023	10,23	100	45	1	11	6	3	
8901024	10,24	100	45	1	11	6	3	
8901025	10,25	100	45	1	11	6	3	
8901026	10,26	100	45	1	11	6	3	
8901027	10,27	100	45	1	11	6	3	
8901028	10,28	100	45	1	11	6	3	
8901029	10,29	100	45	1	11	6	3	
8901030	10,3	100	45	1	11	6	3	
8901031	10,31	100	45	1	11	6	3	
8901032	10,32	100	45	1	11	6	3	
8901033	10,33	100	45	1	11	6	3	
8901034	10,34	100	45	1	11	6	3	
8901035	10,35	100	45	1	11	6	3	
8901036	10,36	100	45	1	11	6	3	
8901037	10,37	100	45	1	11	6	3	
8901038	10,38	100	45	1	11	6	3	
8901039	10,39	100	45	1	11	6	3	
8901040	10,4	100	45	1	11	6	3	
8901041	10,41	100	45	1	11	6	3	
8901042	10,42	100	45	1	11	6	3	
8901043	10,43	100	45	1	11	6	3	
8901044	10,44	100	45	1	11	6	3	
8901045	10,45	100	45	1	11	6	3	
8901046	10,46	100	45	1	11	6	3	
8901047	10,47	100	45	1	11	6	3	
8901048	10,48	100	45	1	11	6	3	
8901049	10,49	100	45	1	11	6	3	
8901050	10,5	100	45	1	11	6	3	
8901051	10,51	100	45	1	11	6	3	
8901052	10,52	100	45	1	11	6	3	
8901053	10,53	100	45	1	11	6	3	
8901054	10,54	100	45	1	11	6	3	
8901055	10,55	100	45	1	11	6	3	
8901056	10,56	100	45	1	11	6	3	
8901057	10,57	100	45	1	11	6	3	
8901058	10,58	100	45	1	11	6	3	
8901059	10,59	100	45	1	11	6	3	
8901060	10,6	100	45	1	11	6	3	
8901061	10,61	100	45	1	11	6	3	
8901062	10,62	100	45	1	11	6	3	
8901063	10,63	100	45	1	11	6	3	
8901064	10,64	100	45	1	11	6	3	

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8901065	10,65	100	45	1	11	6	3	
8901066	10,66	100	45	1	11	6	3	
8901067	10,67	100	45	1	11	6	3	
8901068	10,68	100	45	1	11	6	3	
8901069	10,69	100	45	1	11	6	3	
8901070	10,7	100	45	1	11	6	3	
8901071	10,71	100	45	1	11	6	3	
8901072	10,72	100	45	1	11	6	3	
8901073	10,73	100	45	1	11	6	3	
8901074	10,74	100	45	1	11	6	3	
8901075	10,75	100	45	1	11	6	3	
8901076	10,76	100	45	1	11	6	3	
8901077	10,77	100	45	1	11	6	3	
8901078	10,78	100	45	1	11	6	3	
8901079	10,79	100	45	1	11	6	3	
8901080	10,8	100	45	1	11	6	3	
8901081	10,81	100	45	1	11	6	3	
8901082	10,82	100	45	1	11	6	3	
8901083	10,83	100	45	1	11	6	3	
8901084	10,84	100	45	1	11	6	3	
8901085	10,85	100	45	1	11	6	3	
8901086	10,86	100	45	1	11	6	3	
8901087	10,87	100	45	1	11	6	3	
8901088	10,88	100	45	1	11	6	3	
8901089	10,89	100	45	1	11	6	3	
8901090	10,9	100	45	1	11	6	3	
8901091	10,91	100	45	1	11	6	3	
8901092	10,92	100	45	1	11	6	3	
8901093	10,93	100	45	1	11	6	3	
8901094	10,94	100	45	1	11	6	3	
8901095	10,95	100	45	1	11	6	3	
8901096	10,96	100	45	1	11	6	3	
8901097	10,97	100	45	1	11	6	3	
8901098	10,98	100	45	1	11	6	3	
8901099	10,99	100	45	1	11	6	3	
8901100	11	100	45	1	11	6	3	
8901101	11,01	110	45	1	12	6	3	
8901102	11,02	110	45	1	12	6	3	
8901103	11,03	110	45	1	12	6	3	
8901104	11,04	110	45	1	12	6	3	
8901105	11,05	110	45	1	12	6	3	
8901106	11,06	110	45	1	12	6	3	
8901107	11,07	110	45	1	12	6	3	
8901108	11,08	110	45	1	12	6	3	
8901109	11,09	110	45	1	12	6	3	

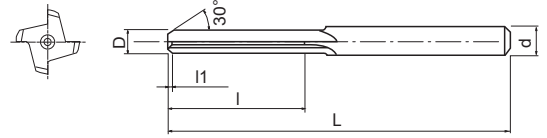


- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

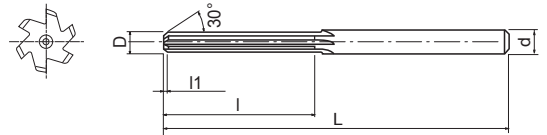
Type 1



Type 2



Type 3



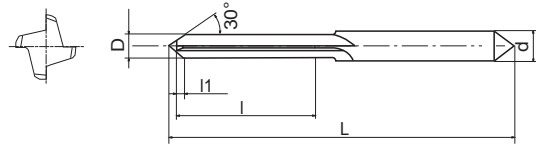
EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8901110	11,1	110	45	1	12	6	3	
8901111	11,11	110	45	1	12	6	3	
8901112	11,12	110	45	1	12	6	3	
8901113	11,13	110	45	1	12	6	3	
8901114	11,14	110	45	1	12	6	3	
8901115	11,15	110	45	1	12	6	3	
8901116	11,16	110	45	1	12	6	3	
8901117	11,17	110	45	1	12	6	3	
8901118	11,18	110	45	1	12	6	3	
8901119	11,19	110	45	1	12	6	3	
8901120	11,2	110	45	1	12	6	3	
8901121	11,21	110	45	1	12	6	3	
8901122	11,22	110	45	1	12	6	3	
8901123	11,23	110	45	1	12	6	3	
8901124	11,24	110	45	1	12	6	3	
8901125	11,25	110	45	1	12	6	3	
8901126	11,26	110	45	1	12	6	3	
8901127	11,27	110	45	1	12	6	3	
8901128	11,28	110	45	1	12	6	3	
8901129	11,29	110	45	1	12	6	3	
8901130	11,3	110	45	1	12	6	3	
8901131	11,31	110	45	1	12	6	3	
8901132	11,32	110	45	1	12	6	3	
8901133	11,33	110	45	1	12	6	3	
8901134	11,34	110	45	1	12	6	3	
8901135	11,35	110	45	1	12	6	3	
8901136	11,36	110	45	1	12	6	3	
8901137	11,37	110	45	1	12	6	3	
8901138	11,38	110	45	1	12	6	3	
8901139	11,39	110	45	1	12	6	3	
8901140	11,4	110	45	1	12	6	3	
8901141	11,41	110	45	1	12	6	3	
8901142	11,42	110	45	1	12	6	3	
8901143	11,43	110	45	1	12	6	3	
8901144	11,44	110	45	1	12	6	3	
8901145	11,45	110	45	1	12	6	3	
8901146	11,46	110	45	1	12	6	3	
8901147	11,47	110	45	1	12	6	3	
8901148	11,48	110	45	1	12	6	3	
8901149	11,49	110	45	1	12	6	3	
8901150	11,5	110	45	1	12	6	3	
8901151	11,51	110	45	1	12	6	3	
8901152	11,52	110	45	1	12	6	3	
8901153	11,53	110	45	1	12	6	3	
8901154	11,54	110	45	1	12	6	3	

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8901155	11,55	110	45	1	12	6	3	
8901156	11,56	110	45	1	12	6	3	
8901157	11,57	110	45	1	12	6	3	
8901158	11,58	110	45	1	12	6	3	
8901159	11,59	110	45	1	12	6	3	
8901160	11,6	110	45	1	12	6	3	
8901161	11,61	110	45	1	12	6	3	
8901162	11,62	110	45	1	12	6	3	
8901163	11,63	110	45	1	12	6	3	
8901164	11,64	110	45	1	12	6	3	
8901165	11,65	110	45	1	12	6	3	
8901166	11,66	110	45	1	12	6	3	
8901167	11,67	110	45	1	12	6	3	
8901168	11,68	110	45	1	12	6	3	
8901169	11,69	110	45	1	12	6	3	
8901170	11,7	110	45	1	12	6	3	
8901171	11,71	110	45	1	12	6	3	
8901172	11,72	110	45	1	12	6	3	
8901173	11,73	110	45	1	12	6	3	
8901174	11,74	110	45	1	12	6	3	
8901175	11,75	110	45	1	12	6	3	
8901176	11,76	110	45	1	12	6	3	
8901177	11,77	110	45	1	12	6	3	
8901178	11,78	110	45	1	12	6	3	
8901179	11,79	110	45	1	12	6	3	
8901180	11,8	110	45	1	12	6	3	
8901181	11,81	110	50	1	12	6	3	
8901182	11,82	110	50	1	12	6	3	
8901183	11,83	110	50	1	12	6	3	
8901184	11,84	110	50	1	12	6	3	
8901185	11,85	110	50	1	12	6	3	
8901186	11,86	110	50	1	12	6	3	
8901187	11,87	110	50	1	12	6	3	
8901188	11,88	110	50	1	12	6	3	
8901189	11,89	110	50	1	12	6	3	
8901190	11,9	110	50	1	12	6	3	
8901191	11,91	110	50	1	12	6	3	
8901192	11,92	110	50	1	12	6	3	
8901193	11,93	110	50	1	12	6	3	
8901194	11,94	110	50	1	12	6	3	
8901195	11,95	110	50	1	12	6	3	
8901196	11,96	110	50	1	12	6	3	
8901197	11,97	110	50	1	12	6	3	
8901198	11,98	110	50	1	12	6	3	
8901199	11,99	110	50	1	12	6	3	

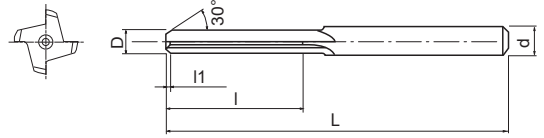




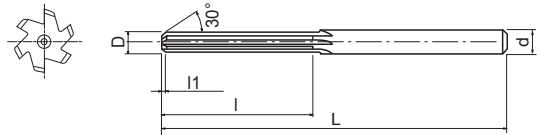
Type 1



Type 2



Type 3



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From Ø 0,3- 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

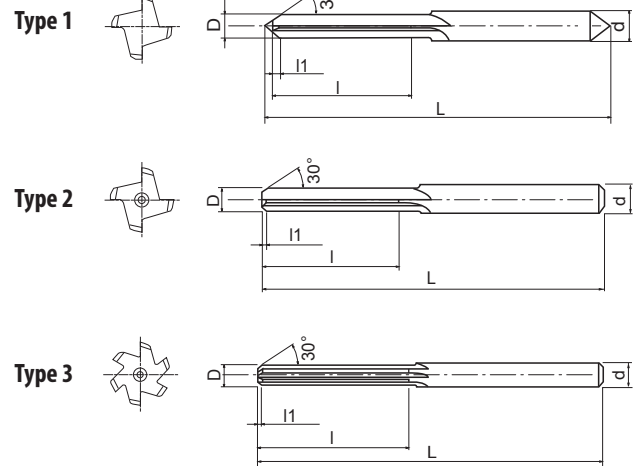
<b>P</b> C: ≤0,2%	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: ≥0,45%	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**CARBIDE**  
0~+0.005  
h6

Carbide reamers

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8901200	12	110	50	1	12	6	3	
8901201	12,01	110	50	1	13	6	3	
8901202	12,02	110	50	1	13	6	3	
8901203	12,03	110	50	1	13	6	3	
8901204	12,04	110	50	1	13	6	3	
8901205	12,05	110	50	1	13	6	3	
8901206	12,06	110	50	1	13	6	3	
8901207	12,07	110	50	1	13	6	3	
8901208	12,08	110	50	1	13	6	3	
8901209	12,09	110	50	1	13	6	3	
8901210	12,1	110	50	1	13	6	3	
8901211	12,11	110	50	1	13	6	3	
8901212	12,12	110	50	1	13	6	3	
8901213	12,13	110	50	1	13	6	3	
8901214	12,14	110	50	1	13	6	3	
8901215	12,15	110	50	1	13	6	3	
8901216	12,16	110	50	1	13	6	3	
8901217	12,17	110	50	1	13	6	3	
8901218	12,18	110	50	1	13	6	3	
8901219	12,19	110	50	1	13	6	3	
8901220	12,2	110	50	1	13	6	3	
8901221	12,21	110	50	1	13	6	3	
8901222	12,22	110	50	1	13	6	3	
8901223	12,23	110	50	1	13	6	3	
8901224	12,24	110	50	1	13	6	3	
8901225	12,25	110	50	1	13	6	3	
8901226	12,26	110	50	1	13	6	3	
8901227	12,27	110	50	1	13	6	3	
8901228	12,28	110	50	1	13	6	3	
8901229	12,29	110	50	1	13	6	3	
8901230	12,3	110	50	1	13	6	3	
8901231	12,31	110	50	1	13	6	3	
8901232	12,32	110	50	1	13	6	3	
8901233	12,33	110	50	1	13	6	3	
8901234	12,34	110	50	1	13	6	3	
8901235	12,35	110	50	1	13	6	3	
8901236	12,36	110	50	1	13	6	3	
8901237	12,37	110	50	1	13	6	3	
8901238	12,38	110	50	1	13	6	3	
8901239	12,39	110	50	1	13	6	3	
8901240	12,4	110	50	1	13	6	3	
8901241	12,41	110	50	1	13	6	3	
8901242	12,42	110	50	1	13	6	3	
8901243	12,43	110	50	1	13	6	3	
8901244	12,44	110	50	1	13	6	3	

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price
8901245	12,45	110	50	1	13	6	3	
8901246	12,46	110	50	1	13	6	3	
8901247	12,47	110	50	1	13	6	3	
8901248	12,48	110	50	1	13	6	3	
8901249	12,49	110	50	1	13	6	3	
8901250	12,5	110	50	1	13	6	3	
8901251	12,51	110	50	1	13	6	3	
8901252	12,52	110	50	1	13	6	3	
8901253	12,53	110	50	1	13	6	3	
8901254	12,54	110	50	1	13	6	3	
8901255	12,55	110	50	1	13	6	3	
8901256	12,56	110	50	1	13	6	3	
8901257	12,57	110	50	1	13	6	3	
8901258	12,58	110	50	1	13	6	3	
8901259	12,59	110	50	1	13	6	3	
8901260	12,6	110	50	1	13	6	3	
8901261	12,61	110	50	1	13	6	3	
8901262	12,62	110	50	1	13	6	3	
8901263	12,63	110	50	1	13	6	3	
8901264	12,64	110	50	1	13	6	3	
8901265	12,65	110	50	1	13	6	3	
8901266	12,66	110	50	1	13	6	3	
8901267	12,67	110	50	1	13	6	3	
8901268	12,68	110	50	1	13	6	3	
8901269	12,69	110	50	1	13	6	3	
8901270	12,7	110	50	1	13	6	3	
8901271	12,71	110	50	1	13	6	3	
8901272	12,72	110	50	1	13	6	3	
8901273	12,73	110	50	1	13	6	3	
8901274	12,74	110	50	1	13	6	3	
8901275	12,75	110	50	1	13	6	3	
8901276	12,76	110	50	1	13	6	3	
8901277	12,77	110	50	1	13	6	3	
8901278	12,78	110	50	1	13	6	3	
8901279	12,79	110	50	1	13	6	3	
8901280	12,8	110	50	1	13	6	3	
8901281	12,81	110	50	1	13	6	3	
8901282	12,82	110	50	1	13	6	3	
8901283	12,83	110	50	1	13	6	3	
8901284	12,84	110	50	1	13	6	3	
8901285	12,85	110	50	1	13	6	3	
8901286	12,86	110	50	1	13	6	3	
8901287	12,87	110	50	1	13	6	3	
8901288	12,88	110	50	1	13	6	3	
8901289	12,89	110	50	1	13	6	3	



- First choice in quality and performance
- Carbide straight reamer, bright finish
- From  $\varnothing 0,3$ - 13,05 mm in 0,01 mm increments
- 1276 sizes

<b>P</b> C: $\leq 0,2\%$	<b>P</b> C: 0,25-0,4%	<b>P</b> C: $\geq 0,45\%$	<b>P</b> SCM	<b>K</b> GG	<b>N</b> Al	<b>N</b> AC,ADC	<b>H</b> 25-35 HRC	<b>H</b> 35-45 HRC	<b>H</b> 45-52 HRC
-----------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

<b>CARBIDE</b>	$0 \sim +0.005$	<b>h6</b>
----------------	-----------------	-----------

EDP	D	L	l	l1	d	z	Type	Price															
8901290	12,9	110	50	1	13	6	3																
8901291	12,91	110	50	1	13	6	3																
8901292	12,92	110	50	1	13	6	3																
8901293	12,93	110	50	1	13	6	3																
8901294	12,94	110	50	1	13	6	3																
8901295	12,95	110	50	1	13	6	3																
8901296	12,96	110	50	1	13	6	3																
8901297	12,97	110	50	1	13	6	3																
8901298	12,98	110	50	1	13	6	3																
8901299	12,99	110	50	1	13	6	3																
8901300	13	110	50	1	13	6	3																
8901301	13,01	110	50	1	14	6	3																
8901302	13,02	110	50	1	14	6	3																
8901303	13,03	110	50	1	14	6	3																
8901304	13,04	110	50	1	14	6	3																
8901305	13,05	110	50	1	14	6	3																

