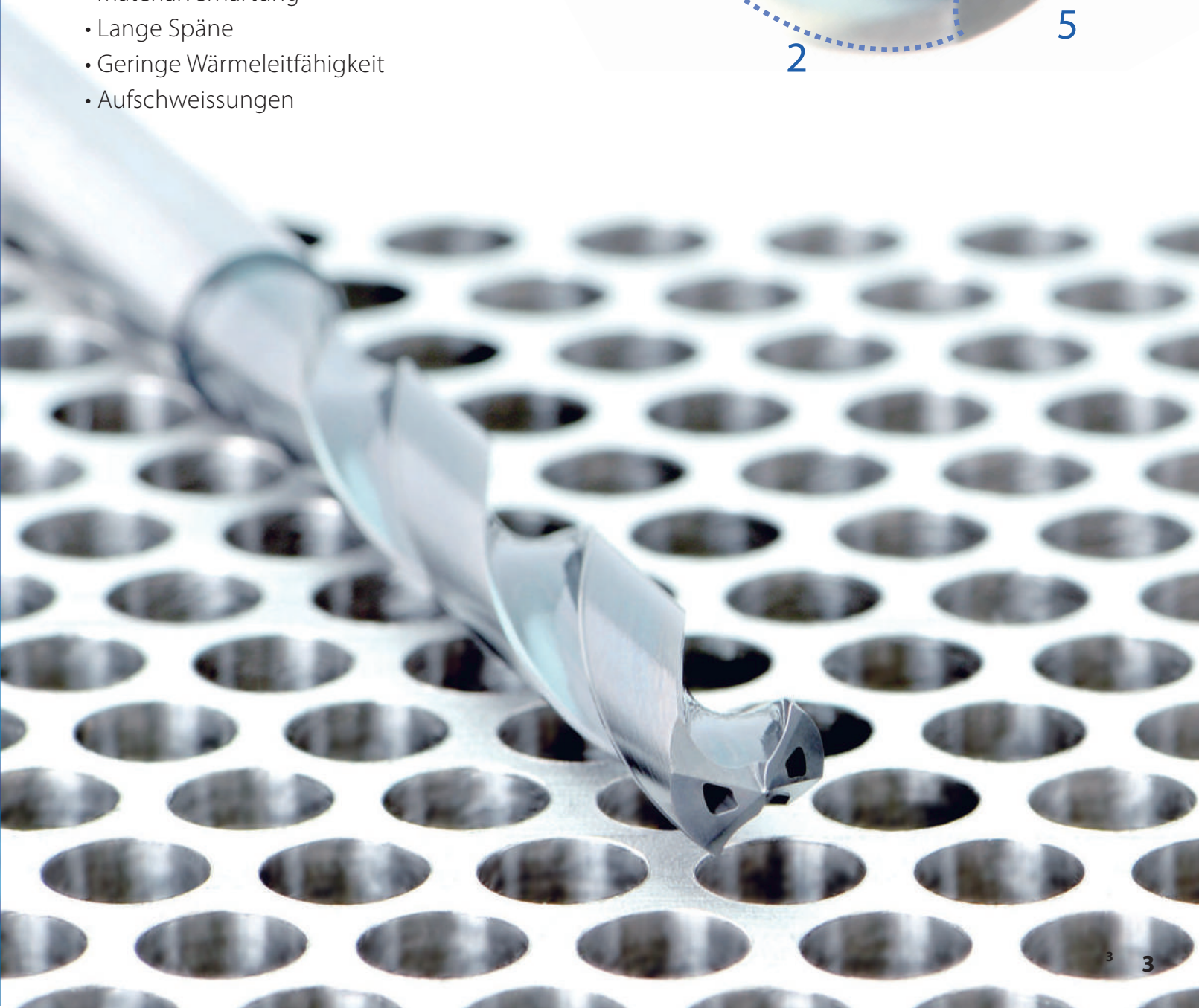
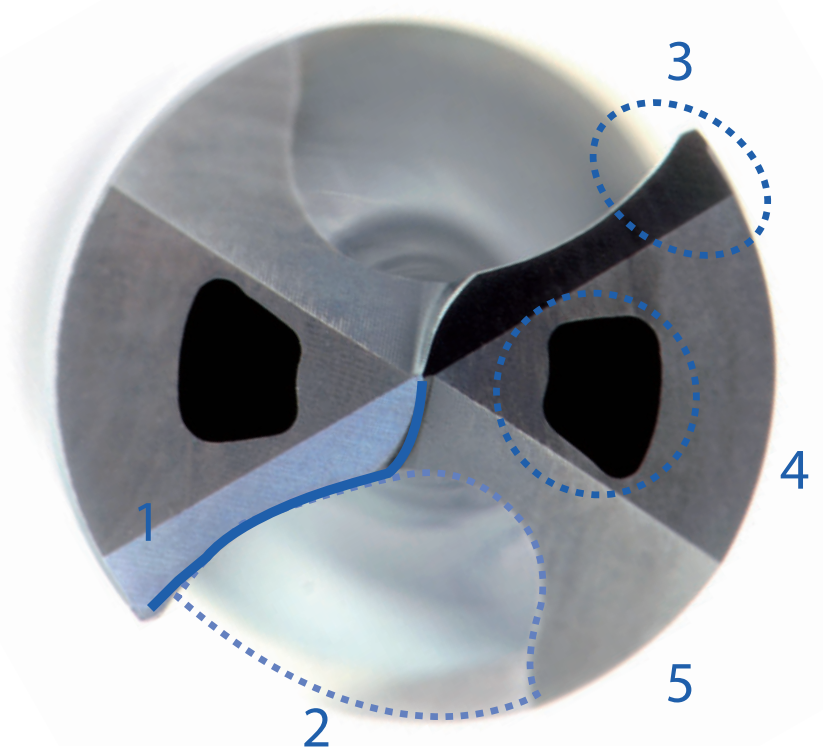


ADO-SUS BOHRER FÜR EDELSTAHL & ANDERE MATERIALIEN

ADO-SUS ist die nächste Generation der OSG Vollhartmetall - Bohrwerkzeuge. Bei der Entwicklung stand vor allem die Reduzierung der Schnittkräfte im Fokus. Dadurch ist der ADO-SUS bestens für die Zerspänung von rostfreien Stählen geeignet. Durch die neue Schneidengeometrie werden optimale Späne erzeugt, die sich sehr leicht abführen lassen. Durch die geringe Reibung an der Führungsphase entstehen sehr niedrige Temperaturen bei der Zerspänung.

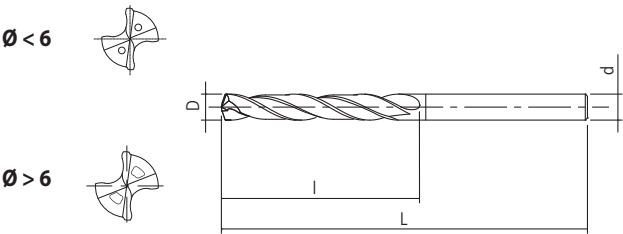
Häufige Probleme bei der Bearbeitung dieser Materialien:

- Materialverhärtung
- Lange Späne
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Aufschweissungen



ADO-SUS-3D

Bohrer | Vollhartmetall | 3xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- Bohrer aus Vollhartmetall mit Innenkühlung, WXL-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Geometrie für rostfreie Stähle und Titanlegierungen
- 179 Abmessungen

P ●	P ●	P ●	P ●	M ●	K ●	K ●	N ○	S ●	H ●	H ○	H ○
C: ≤0,2%	C: 0,25-0,4%	C: ≥0,45%	SCM	INOX	GG	GGG	AC,ADC	Ti	25-35 HRC	35-45 HRC	45-52 HRC

A	VHM	WXL	30°	SHRINK FIT	140°	h8	Seite 35
----------	------------	------------	------------	-----------------------	-------------	-----------	-----------------

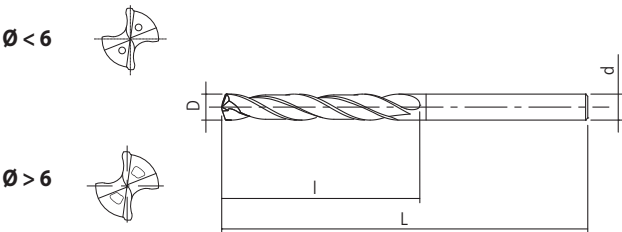
EDP	D	L	I	d	Preis	EDP	D	L	I	d	Preis
8665200	2	66	12	3	49,75	8665550	5,5	82	28	6	69,00
8665210	2,1	66	13	3	49,75	8680555	5,55	82	28	6	72,00
8665220	2,2	66	14	3	49,75	8665560	5,6	82	28	6	72,00
8665230	2,3	66	14	3	49,75	8665570	5,7	82	29	6	72,00
8665240	2,4	66	15	3	49,75	8665580	5,8	82	29	6	72,00
8665250	2,5	66	15	3	49,75	8665590	5,9	82	30	6	72,00
8665260	2,6	66	16	3	49,75	8665600	6	82	30	6	72,00
8665270	2,7	66	17	3	49,75	8680610	6,1	88	31	8	81,00
8665280	2,8	66	17	3	49,75	8680620	6,2	88	31	8	81,00
8665283	2,83	66	17	3	49,75	8680630	6,3	88	32	8	81,00
8665287	2,87	66	18	3	49,75	8680640	6,4	88	32	8	81,00
8665290	2,9	66	18	3	49,75	8680650	6,5	88	33	8	81,00
8665300	3	66	18	3	49,75	8680660	6,6	88	33	8	81,00
8665310	3,1	74	19	4	53,50	8680670	6,7	88	34	8	81,00
8665315	3,15	74	19	4	53,50	8680680	6,8	88	34	8	81,00
8665320	3,2	74	20	4	53,50	8680690	6,9	88	35	8	81,00
8665326	3,26	74	20	4	53,50	8680700	7	88	35	8	81,00
8665330	3,3	74	20	4	53,50	8665710	7,1	94	36	8	81,00
8665340	3,4	74	21	4	53,50	8665720	7,2	94	36	8	81,00
8665350	3,5	74	21	4	53,50	8665725	7,25	94	37	8	81,00
8665360	3,6	74	22	4	56,00	8665730	7,3	94	37	8	81,00
8665370	3,7	74	23	4	56,00	8665740	7,4	94	37	8	81,00
8665373	3,73	74	23	4	56,00	8680745	7,45	94	38	8	81,00
8665375	3,75	74	23	4	56,00	8665750	7,5	94	38	8	81,00
8665380	3,8	74	23	4	56,00	8680755	7,55	94	38	8	85,00
8665390	3,9	74	24	4	56,00	8665760	7,6	94	38	8	85,00
8665400	4	74	24	4	56,00	8665770	7,7	94	39	8	85,00
8680410	4,1	80	25	6	61,00	8665775	7,75	94	39	8	85,00
8680420	4,2	80	26	6	61,00	8665780	7,8	94	39	8	85,00
8680430	4,3	80	26	6	61,00	8665790	7,9	94	40	8	85,00
8680440	4,4	80	27	6	61,00	8665800	8	94	40	8	85,00
8680445	4,45	80	27	6	61,00	8680810	8,1	101	41	10	101,00
8680450	4,5	80	27	6	61,00	8680820	8,2	101	41	10	101,00
8680460	4,6	80	28	6	65,50	8680830	8,3	101	42	10	101,00
8680465	4,65	80	28	6	65,50	8680840	8,4	101	42	10	101,00
8680470	4,7	80	29	6	65,50	8680850	8,5	101	43	10	101,00
8680480	4,8	80	29	6	65,50	8680860	8,6	101	43	10	101,00
8665485	4,85	80	29	6	65,50	8680870	8,7	101	44	10	101,00
8680490	4,9	80	30	6	65,50	8680880	8,8	101	44	10	101,00
8680500	5	80	25	6	65,50	8680890	8,9	101	45	10	101,00
8665510	5,1	82	26	6	69,00	8680900	9	101	45	10	101,00
8665520	5,2	82	26	6	69,00	8665910	9,1	106	46	10	101,00
8665525	5,25	82	27	6	69,00	8665920	9,2	106	46	10	101,00
8665530	5,3	82	27	6	69,00	8665925	9,25	106	47	10	101,00
8665540	5,4	82	27	6	69,00	8665930	9,3	106	47	10	101,00

Bohrer | Vollhartmetall

3xD

ADO-SUS-3D

Bohrer | Vollhartmetall | 3xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- Bohrer aus Vollhartmetall mit Innenkühlung, WXL-Beschichtung
- Bis zu 3xD
- Geometrie für rostfreie Stähle und Titanlegierungen
- 179 Abmessungen

P	P	P	P	M	K	K	N	S	H	H	H
C: ≤0,2%	C: 0,25-0,4%	C: ≥0,45%	SCM	INOX	GG	GGG	AC,ADC	Ti	25-35 HRC	35-45 HRC	45-52 HRC

A

VHM

WXL

30°

SHRINK
FIT

140°

h8

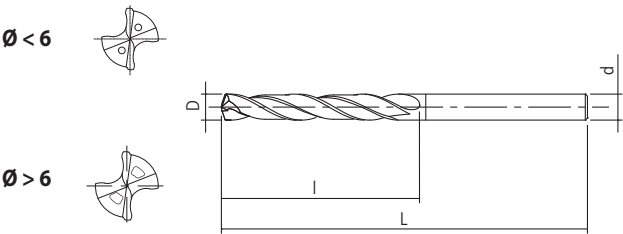
Seite 35

EDP	D	L	l	d	Preis
8665940	9,4	106	47	10	101,00
8665950	9,5	106	48	10	101,00
8680955	9,55	106	48	10	104,00
8665960	9,6	106	48	10	104,00
8665970	9,7	106	49	10	104,00
8665975	9,75	106	49	10	104,00
8665980	9,8	106	49	10	104,00
8665990	9,9	106	50	10	104,00
8666000	10	106	50	10	104,00
8681010	10,1	113	51	12	117,00
8681020	10,2	113	51	12	117,00
8681030	10,3	113	52	12	117,00
8681040	10,4	113	52	12	117,00
8681050	10,5	113	53	12	117,00
8681060	10,6	113	53	12	117,00
8681070	10,7	113	54	12	117,00
8681080	10,8	113	54	12	117,00
8681090	10,9	113	55	12	117,00
8681100	11	113	55	12	117,00
8666110	11,1	120	56	12	117,00
8666120	11,2	120	56	12	117,00
8666130	11,3	120	57	12	117,00
8666140	11,4	120	57	12	117,00
8666150	11,5	120	58	12	117,00
8666160	11,6	120	58	12	119,00
8666170	11,7	120	59	12	119,00
8666180	11,8	120	59	12	119,00
8666190	11,9	120	60	12	119,00
8666200	12	120	60	12	119,00
8681210	12,1	128	61	14	132,00
8681220	12,2	128	61	14	132,00
8681230	12,3	128	62	14	132,00
8681240	12,4	128	62	14	132,00
8681250	12,5	128	63	14	132,00
8681260	12,6	128	63	14	132,00
8681270	12,7	128	64	14	132,00
8681280	12,8	128	64	14	132,00
8681290	12,9	128	65	14	132,00
8681300	13	128	65	14	132,00
8666310	13,1	134	66	14	132,00
8666320	13,2	134	67	14	132,00
8666330	13,3	134	68	14	132,00
8666340	13,4	134	67	14	132,00
8681343	13,43	134	68	14	132,00
8666350	13,5	134	68	14	132,00

EDP	D	L	l	d	Preis
8681355	13,55	134	68	14	135,00
8666360	13,6	134	68	14	135,00
8666370	13,7	134	69	14	135,00
8666380	13,8	134	69	14	135,00
8666390	13,9	134	70	14	135,00
8666400	14	134	70	14	135,00
8681410	14,1	140	71	16	148,00
8681420	14,2	140	71	16	148,00
8681430	14,3	140	72	16	148,00
8681440	14,4	140	72	16	148,00
8681450	14,5	140	73	16	148,00
8681460	14,6	140	73	16	148,00
8681470	14,7	140	74	16	148,00
8681480	14,8	140	74	16	148,00
8681490	14,9	140	75	16	148,00
8681500	15	140	75	16	148,00
8666510	15,1	145	76	16	148,00
8666520	15,2	145	76	16	148,00
8666530	15,3	145	77	16	148,00
8666540	15,4	145	77	16	148,00
8666550	15,5	145	78	16	148,00
8681555	15,55	145	78	16	151,00
8666560	15,6	145	78	16	151,00
8666570	15,7	145	79	16	151,00
8666580	15,8	145	79	16	151,00
8666590	15,9	145	80	16	151,00
8666600	16	145	80	16	151,00
NEU 48350161	16,1	145	80	18	220,00
8681650	16,5	150	83	18	220,00
8681670	16,7	150	84	18	220,00
8681700	17	150	85	18	220,00
8681730	17,3	155	87	18	220,00
8666750	17,5	155	88	18	220,00
8681755	17,55	155	88	18	224,00
NEU 48350178	17,8	155	90	18	224,00
8666800	18	155	90	18	224,00
NEU 48350181	18,1	155	90	20	288,00
8681850	18,5	160	93	20	288,00
8681870	18,7	160	94	20	288,00
8681900	19	160	95	20	288,00
8681930	19,3	165	97	20	288,00
8666950	19,5	165	98	20	288,00
8681955	19,55	165	98	20	290,00
8667000	20	165	100	20	290,00

ADO-SUS-5D

Bohrer | Vollhartmetall | 5xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- Bohrer aus Vollhartmetall mit Innenkühlung, WXL-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Geometrie für Edelstahl und Titanlegierungen
- 198 Abmessungen

P ●	P ●	P ●	P ●	M ●	K ●	K ●	N ○	S ●	H ●	H ○	H ○
C: ≤0,2%	C: 0,25-0,4%	C: ≥0,45%	SCM	INOX	GG	GGG	AC,ADC	Ti	25-35 HRC	35-45 HRC	45-52 HRC

A	VHM	WXL	30°	SHRINK FIT	140°	h8	Seite 35
----------	------------	------------	------------	-----------------------	-------------	-----------	-----------------

EDP	D	L	I	d	Preis
8667200	2	70	18	3	67,50
8667210	2,1	70	19	3	67,50
NEU 48349215	2,15	70	20	3	67,50
8667220	2,2	70	20	3	67,50
NEU 48349225	2,25	70	21	3	67,50
8667230	2,3	70	21	3	67,50
NEU 48349235	2,35	70	22	3	67,50
8667240	2,4	70	22	3	67,50
8667250	2,5	70	23	3	67,50
NEU 48349255	2,55	70	24	3	68,00
8667260	2,6	78	24	3	68,00
8667270	2,7	78	25	3	68,00
8667276	2,76	78	25	3	68,00
8667278	2,78	78	26	3	68,00
8667280	2,8	78	26	3	68,00
8667283	2,83	78	26	3	68,00
8667287	2,87	78	26	3	68,00
8667290	2,9	78	27	3	68,00
8667300	3	78	27	3	68,00
8667310	3,1	86	28	4	70,50
8667315	3,15	86	29	4	70,50
8667320	3,2	86	29	4	70,50
8667326	3,26	86	29	4	70,50
8667330	3,3	86	30	4	70,50
NEU 48349335	3,35	86	31	4	70,50
8667340	3,4	86	31	4	70,50
8667350	3,5	86	32	4	70,50
8667360	3,6	86	33	4	71,00
8667366	3,66	86	33	4	71,00
8667368	3,68	86	34	4	71,00
8667370	3,7	86	34	4	71,00
8667373	3,73	86	34	4	71,00
8667375	3,75	86	34	4	71,00
8667380	3,8	86	35	4	71,00
8667390	3,9	86	36	4	71,00
8667400	4	86	36	4	71,00
8682410	4,1	95	37	6	72,50
8682420	4,2	95	38	6	72,50
8682430	4,3	95	39	6	72,50
8682440	4,4	95	40	6	72,50
8682445	4,45	95	41	6	72,50
8682450	4,5	95	41	6	72,50
8682460	4,6	95	42	6	74,50
8682464	4,64	95	42	6	74,50
8682470	4,7	95	43	6	74,50

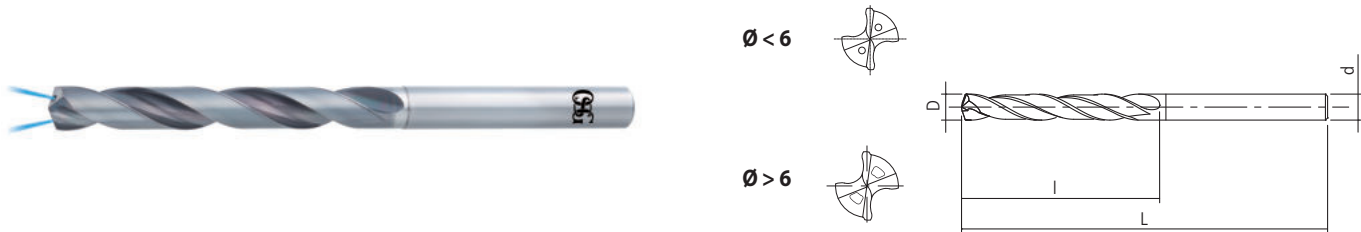
EDP	D	L	I	d	Preis
8682480	4,8	95	44	6	74,50
8682490	4,9	95	45	6	74,50
8682500	5	95	45	6	74,50
8667510	5,1	100	41	6	79,00
8667520	5,2	100	42	6	79,00
8667530	5,3	100	43	6	79,00
8667540	5,4	100	44	6	79,00
8667550	5,5	100	44	6	79,00
8667552	5,52	100	45	6	79,00
8667554	5,54	100	45	6	79,00
8667560	5,6	100	45	6	83,00
8667570	5,7	100	46	6	83,00
8667580	5,8	100	47	6	83,00
8667590	5,9	100	48	6	83,00
8667600	6	100	48	6	83,00
8682610	6,1	109	49	8	92,50
8682620	6,2	109	50	8	92,50
8682630	6,3	109	51	8	92,50
8682640	6,4	109	52	8	92,50
8682650	6,5	109	52	8	92,50
8682660	6,6	109	53	8	92,50
8682670	6,7	109	54	8	92,50
8682680	6,8	109	55	8	92,50
8682690	6,9	109	56	8	92,50
8682700	7	109	56	8	92,50
8667710	7,1	118	57	8	92,50
8667720	7,2	118	58	8	92,50
8667725	7,25	118	58	8	92,50
8667730	7,3	118	59	8	92,50
8667736	7,36	118	59	8	92,50
8667738	7,38	118	60	8	92,50
8667740	7,4	118	60	8	92,50
8682745	7,45	118	60	8	92,50
8667750	7,5	118	60	8	92,50
8667752	7,52	118	61	8	92,50
8667754	7,54	118	61	8	92,50
8667760	7,6	118	61	8	98,00
8667770	7,7	118	62	8	98,00
8667775	7,75	118	62	8	98,50
8667780	7,8	118	63	8	98,00
8667790	7,9	118	64	8	98,00
8667800	8	118	64	8	98,00
8682810	8,1	128	65	10	113,00
8682820	8,2	128	66	10	113,00
8682830	8,3	128	67	10	113,00

Bohrer | Vollhartmetall

5xD

ADO-SUS-5D

Bohrer | Vollhartmetall | 5xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- Bohrer aus Vollhartmetall mit Innenkühlung, WXL-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Geometrie für rostfreie Stähle und Titanlegierungen
- 198 Abmessungen

P	P	P	P	M	K	K	N	S	H	H	H
C: ≤0,2%	C: 0,25-0,4%	C: ≥0,45%	SCM	INOX	GG	GGG	AC,ADC	Ti	25-35 HRC	35-45 HRC	45-52 HRC

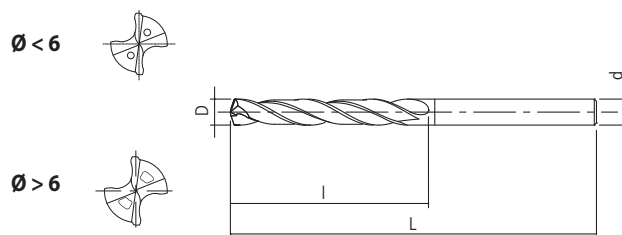
A	VHM	WXL	30°	SHRINK FIT		140°	h8	
								Seite 35

EDP	D	L	I	d	Preis
8682840	8,4	128	68	10	113,00
8682850	8,5	128	68	10	113,00
8682860	8,6	128	69	10	113,00
8682870	8,7	128	70	10	113,00
8682880	8,8	128	71	10	113,00
8682890	8,9	128	72	10	113,00
8682900	9	128	72	10	113,00
8667910	9,1	136	73	10	113,00
8667920	9,2	136	74	10	113,00
8667924	9,24	136	74	10	113,00
8667925	9,25	136	74	10	113,00
8667926	9,26	136	75	10	113,00
8667930	9,3	136	75	10	113,00
8667936	9,36	136	75	10	113,00
8667938	9,38	136	76	10	113,00
8667940	9,4	136	76	10	113,00
8667950	9,5	136	76	10	113,00
8667952	9,52	136	77	10	113,00
8667954	9,54	136	77	10	113,00
8667960	9,6	136	77	10	115,00
8667970	9,7	136	78	10	115,00
8667975	9,75	136	78	10	116,00
8667980	9,8	136	79	10	115,00
8667990	9,9	136	80	10	115,00
8668000	10	136	80	10	115,00
8683010	10,1	146	81	12	132,00
8683020	10,2	146	82	12	132,00
8683030	10,3	146	83	12	132,00
8683040	10,4	146	84	12	132,00
8683050	10,5	146	84	12	132,00
8683060	10,6	146	85	12	132,00
8683070	10,7	146	86	12	132,00
8683080	10,8	146	87	12	132,00
8683090	10,9	146	88	12	132,00
8683100	11	146	88	12	132,00
8668110	11,1	156	89	12	132,00
8668120	11,2	156	90	12	132,00
8668122	11,22	156	90	12	132,00
8668124	11,24	156	90	12	132,00
8668130	11,3	156	91	12	132,00
8668136	11,36	156	91	12	132,00
8668138	11,38	156	92	12	132,00
8668140	11,4	156	92	12	132,00
8668150	11,5	156	92	12	132,00
8668160	11,6	156	93	12	138,00

EDP	D	L	I	d	Preis
8668170	11,7	156	94	12	138,00
8668180	11,8	156	95	12	138,00
8668190	11,9	156	96	12	138,00
8668200	12	156	96	12	138,00
8683210	12,1	167	97	14	151,00
8683220	12,2	167	98	14	151,00
8683230	12,3	167	99	14	151,00
8683240	12,4	167	100	14	151,00
8683250	12,5	167	100	14	151,00
8683260	12,6	167	101	14	151,00
8683270	12,7	167	102	14	151,00
8683280	12,8	167	103	14	151,00
8683290	12,9	167	104	14	151,00
8683300	13	167	104	14	151,00
8668310	13,1	176	105	14	151,00
8668320	13,2	176	106	14	151,00
8668325	13,25	176	106	14	151,00
8668330	13,3	176	107	14	151,00
8668340	13,4	176	108	14	151,00
8683343	13,43	176	108	14	151,00
8668350	13,5	176	108	14	151,00
8683355	13,55	176	109	14	156,00
8668360	13,6	176	109	14	156,00
8668370	13,7	176	110	14	156,00
8668380	13,8	176	111	14	156,00
8668390	13,9	176	112	14	156,00
8668400	14	176	112	14	156,00
8683410	14,1	185	113	16	171,00
8683420	14,2	185	114	16	171,00
8683430	14,3	185	115	16	171,00
8683440	14,4	185	116	16	171,00
8683450	14,5	185	116	16	171,00
8683460	14,6	185	117	16	171,00
8683470	14,7	185	118	16	171,00
8683480	14,8	185	119	16	171,00
8683490	14,9	185	120	16	171,00
8683500	15	185	120	16	171,00
8668510	15,1	193	121	16	171,00
8668520	15,2	193	122	16	171,00
8668525	15,25	193	122	16	171,00
8668530	15,3	193	123	16	171,00
8668540	15,4	193	124	16	171,00
8668550	15,5	193	124	16	171,00
8683555	15,55	193	125	16	178,00
8668560	15,6	193	125	16	178,00



Bohrer | Vollhartmetall | 5xD

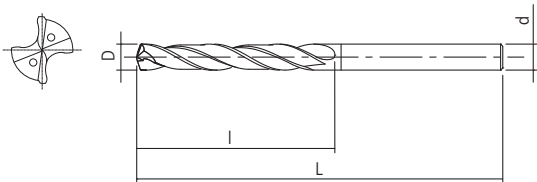


- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- Bohrer aus Vollhartmetall mit Innenkühlung, WXL-Beschichtung
- Bis zu 5xD
- Geometrie für Edelstahl und Titanlegierungen
- 198 Abmessungen

[illegible][illegible]

ADO-SUS-8D

Bohrer | Vollhartmetall | 8xD



- Erste Wahl in Qualität und Leistung
- Bohrer aus Vollhartmetall mit Innenkühlung, WXL-Beschichtung
- Bis zu 8xD
- Geometrie für Edelstahl und Titanlegierungen
- 101 Abmessungen

P

C: ≤0,2%

P

C: 0,25-0,4%

P

C: ≥0,45%

P

SCM

M

INOX

K

GG

K

GGG

N

AC,ADC

S

Ti

H

25-35 HRC

H

35-45 HRC

H

45-52 HRC

A

VHM

WXL

30°

SHRINK
FIT

135°

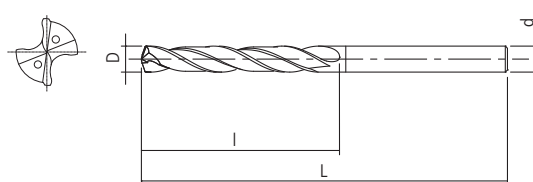
h8

Seite 35

EDP	D	L	I	d	Preis
8686200	2	75	22	3	117,10
8686210	2,1	75	24	3	117,10
8686220	2,2	75	25	3	117,10
8686230	2,3	75	26	3	117,10
8686240	2,4	75	27	3	117,10
8686250	2,5	75	28	3	117,10
8686260	2,6	80	29	3	117,10
8686270	2,7	80	30	3	117,10
8686280	2,8	80	31	3	117,10
8686290	2,9	80	32	3	117,10
8686300	3	80	33	3	117,10
8684310	3,1	95	34	4	100,70
8684320	3,2	95	35	4	100,70
8684330	3,3	95	36	4	100,70
8684340	3,4	95	37	4	100,70
8684350	3,5	95	39	4	100,70
8684360	3,6	95	40	4	101,00
8684370	3,7	95	41	4	101,00
8684380	3,8	95	42	4	101,00
8684390	3,9	95	43	4	101,00
8684400	4	95	44	4	101,00
8684410	4,1	105	45	6	109,40
8684420	4,2	105	46	6	109,40
8684430	4,3	105	47	6	109,40
8684440	4,4	105	48	6	109,40
8684450	4,5	105	50	6	109,40
8684460	4,6	105	51	6	110,50
8684470	4,7	105	52	6	110,50
8684480	4,8	105	53	6	110,50
8684490	4,9	105	54	6	110,50
8684500	5	105	55	6	110,50
8684510	5,1	115	56	6	113,40
8684520	5,2	115	57	6	113,40
8684530	5,3	115	58	6	113,40
8684540	5,4	115	59	6	113,40
8684550	5,5	115	61	6	113,40
8684560	5,6	115	62	6	115,70
8684570	5,7	115	63	6	115,70
8684580	5,8	115	64	6	115,70
8684590	5,9	115	65	6	115,70
8684600	6	115	66	6	115,70
8684610	6,1	125	67	8	135,20
8684620	6,2	125	68	8	135,20
8684630	6,3	125	69	8	135,20
8684640	6,4	125	70	8	135,20

EDP	D	L	I	d	Preis
8684650	6,5	125	72	8	135,20
8684660	6,6	125	73	8	135,20
8684670	6,7	125	74	8	135,20
8684680	6,8	125	75	8	135,20
8684690	6,9	125	76	8	135,20
8684700	7	125	77	8	135,20
8684710	7,1	140	78	8	135,20
8684720	7,2	140	79	8	135,20
8684730	7,3	140	80	8	135,20
8684740	7,4	140	81	8	135,20
8684750	7,5	140	83	8	135,20
8684760	7,6	140	84	8	138,70
8684770	7,7	140	85	8	138,70
8684780	7,8	140	86	8	138,70
8684790	7,9	140	87	8	138,70
8684800	8	140	88	8	138,70
8684810	8,1	150	89	10	157,70
8684820	8,2	150	90	10	157,70
8684830	8,3	150	91	10	157,70
8684840	8,4	150	92	10	157,70
8684850	8,5	150	94	10	157,70
8684860	8,6	150	95	10	157,70
8684870	8,7	150	96	10	157,70
8684880	8,8	150	97	10	157,70
8684890	8,9	150	98	10	157,70
8684900	9	150	99	10	157,70
8684910	9,1	160	100	10	157,70
8684920	9,2	160	101	10	157,70
8684930	9,3	160	102	10	157,70
8684940	9,4	160	103	10	157,70
8684950	9,5	160	105	10	157,70
8684960	9,6	160	106	10	159,00
8684970	9,7	160	107	10	159,00
8684980	9,8	160	108	10	159,00
8684990	9,9	160	109	10	159,00
8685000	10	160	110	10	159,00
8685010	10,1	182	111	12	193,40
8685020	10,2	182	112	12	193,40
8685030	10,3	182	113	12	193,40
8685040	10,4	182	114	12	193,40
8685050	10,5	182	116	12	193,40
8685060	10,6	182	117	12	193,40
8685070	10,7	182	118	12	193,40
8685080	10,8	182	119	12	193,40
8685090	10,9	182	120	12	193,40

Bohrer | Vollhartmetall | 8xD



- | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| P | P | P | P | M | K | K | N | S | H | H | H |
| C: ≤0,2% | C: 0,25-0,4% | C: ≥0,45% | SCM | INOX | GG | GGG | AC,ADC | Ti | 25-35 HRC | 35-45 HRC | 45-52 HRC |

[illegible][illegible]

SCHNITTTDATEN ADO-SUS-3D/5D/8D

	Unlegierter Stahl C50		Legierter Stahl 42CrMo4		Legierter Stahl 42CrMo4 - 30HRC		Rostfreier Stahl 1.4301 - 1.4401		Super Duplex 1.4542 - 1.4545		Titanlegierungen	
Vc	80 ~ 120 m/min		80 ~ 120 m/min		60 ~ 90 m/min		60 ~ 100 m/min		30 ~ 60 m/min		20 ~ 50 m/min	
Ø	S (min ⁻¹)	F (mm/U)	S (min ⁻¹)	F (mm/U)	S (min ⁻¹)	F (mm/U)	S (min ⁻¹)	F (mm/U)	S (min ⁻¹)	F (mm/U)	S (min ⁻¹)	F (mm/U)
3	10.600	0,06~0,12	10.600	0,06~0,12	7.400	0,06~0,12	8.500	0,06~0,12	4.800	0,06~0,09	3.700	0,05~0,09
4	8.000	0,08~0,16	8.000	0,08~0,16	5.600	0,08~0,16	6.400	0,08~0,16	3.600	0,08~0,12	2.800	0,06~0,12
5	6.400	0,10~0,20	6.400	0,10~0,20	4.500	0,10~0,20	5.100	0,10~0,20	2.900	0,10~0,15	2.200	0,08~0,15
6	5.300	0,12~0,24	5.300	0,12~0,24	3.700	0,12~0,24	4.200	0,12~0,24	2.400	0,12~0,18	1.900	0,09~0,18
7	4.500	0,14~0,26	4.500	0,14~0,26	3.200	0,14~0,26	3.600	0,14~0,26	2.000	0,14~0,21	1.600	0,11~0,21
8	4.000	0,16~0,28	4.000	0,16~0,28	2.800	0,16~0,28	3.200	0,16~0,28	1.800	0,16~0,24	1.400	0,12~0,24
9	3.500	0,18~0,30	3.500	0,18~0,30	2.500	0,18~0,30	2.800	0,18~0,30	1.600	0,18~0,27	1.200	0,14~0,27
10	3.200	0,20~0,30	3.200	0,20~0,30	2.200	0,20~0,30	2.500	0,20~0,30	1.400	0,20~0,30	1.100	0,15~0,30
11	2.900	0,20~0,30	2.900	0,20~0,30	2.000	0,20~0,30	2.300	0,20~0,30	1.300	0,20~0,30	1.000	0,15~0,30
12	2.700	0,21~0,30	2.700	0,21~0,30	1.900	0,21~0,30	2.100	0,21~0,30	1.200	0,21~0,30	900	0,16~0,30
13	2.400	0,21~0,33	2.400	0,21~0,33	1.700	0,21~0,33	2.000	0,21~0,33	1.100	0,21~0,33	900	0,18~0,33
14	2.300	0,22~0,35	2.300	0,22~0,35	1.600	0,22~0,35	1.800	0,22~0,35	1.000	0,22~0,35	800	0,19~0,35
16	2.000	0,25~0,36	2.000	0,25~0,36	1.400	0,25~0,36	1.600	0,25~0,36	900	0,25~0,36	700	0,22~0,36
18	1.800	0,28~0,38	1.800	0,28~0,38	1.200	0,28~0,38	1.400	0,28~0,38	800	0,28~0,38	600	0,24~0,38
20	1.600	0,30~0,40	1.600	0,30~0,40	1.100	0,30~0,40	1.300	0,30~0,40	700	0,30~0,40	600	0,27~0,40