



VHM Bohrer für Nichteisenmetalle

HYP-AL-SERIE



MERKMALE: HYP-AL-3D / HYP-ALO-5D

1 VHM Bohrer, unbeschichtet, auch mit innerer Kühlmittelzufuhr

2 Verfügbar in 3xD & 5xD

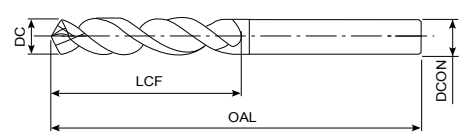
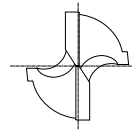
3 Doppelte Führungsfase

3 Für Aluminiumbearbeitung



HYP-AL-3D

Bohren | Vollhartmetall | 3xD



- VHM Bohrer, unbeschichtet
- Bis zu 3xD
- Für Aluminium und Alu-Guss
- 137 Abmessungen
- Doppelte Führungsfase



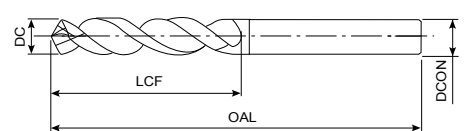
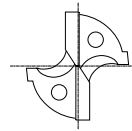
EDP	DC	LCF	OAL	DCON	Preis
110301000	1	7	35	3	19,75
110301100	1,1	7	35	3	19,75
110301200	1,2	8	35	3	19,75
110301300	1,3	8	35	3	19,75
110301400	1,4	9	35	3	19,75
110301500	1,5	9	40	3	19,75
110301600	1,6	10	40	3	19,00
110301700	1,7	10	40	3	19,00
110301800	1,8	11	40	3	19,00
110301900	1,9	11	40	3	19,00
110302000	2	13	45	3	19,00
110302100	2,1	13	45	3	18,75
110302200	2,2	13	45	3	18,75
110302300	2,3	13	45	3	18,75
110302400	2,4	15	45	3	18,75
110302500	2,5	15	50	3	18,75
110302600	2,6	15	50	3	18,75
110302700	2,7	17	50	3	18,75
110302800	2,8	17	50	3	18,75
110302900	2,9	17	50	3	18,75
110303000	3	20	62	6	29,25
110303100	3,1	20	62	6	29,25
110303170	3,17	20	62	6	29,25
110303200	3,2	20	62	6	29,25
110303300	3,3	20	62	6	29,25
110303400	3,4	20	62	6	29,25
110303500	3,5	20	62	6	29,25
110303570	3,57	20	62	6	29,25
110303600	3,6	20	62	6	29,25
110303700	3,7	20	62	6	29,25
110303800	3,8	24	66	6	29,25
110303900	3,9	24	66	6	29,25
110303970	3,97	24	66	6	29,25
110304000	4	24	66	6	29,25
110304100	4,1	24	66	6	29,25
110304200	4,2	24	66	6	29,25
110304300	4,3	24	66	6	29,25
110304370	4,37	24	66	6	29,25
110304400	4,4	24	66	6	29,25
110304500	4,5	24	66	6	29,25
110304600	4,6	24	66	6	29,25
110304700	4,7	24	66	6	29,25
110304760	4,76	28	66	6	29,25
110304800	4,8	28	66	6	29,25
110304900	4,9	28	66	6	29,25
110305000	5	28	66	6	29,25

EDP	DC	LCF	OAL	DCON	Preis
110305100	5,1	28	66	6	29,25
110305160	5,16	28	66	6	29,25
110305200	5,2	28	66	6	29,25
110305300	5,3	28	66	6	29,25
110305400	5,4	28	66	6	29,25
110305500	5,5	28	66	6	29,25
110305560	5,56	28	66	6	29,25
110305600	5,6	28	66	6	29,25
110305700	5,7	28	66	6	29,25
110305800	5,8	28	66	6	29,25
110305900	5,9	28	66	6	29,25
110305950	5,95	28	66	6	29,25
110306000	6	28	66	6	29,25
110306100	6,1	34	79	8	36,25
110306200	6,2	34	79	8	36,25
110306300	6,3	34	79	8	36,25
110306350	6,35	34	79	8	36,25
110306400	6,4	34	79	8	36,25
110306500	6,5	34	79	8	36,25
110306600	6,6	34	79	8	36,25
110306700	6,7	34	79	8	36,25
110306750	6,75	34	79	8	36,25
110306800	6,8	34	79	8	36,25
110306900	6,9	34	79	8	36,25
110307000	7	34	79	8	36,25
110307100	7,1	41	79	8	36,25
110307140	7,14	41	79	8	36,25
110307200	7,2	41	79	8	36,25
110307300	7,3	41	79	8	36,25
110307400	7,4	41	79	8	36,25
110307500	7,5	41	79	8	36,25
110307540	7,54	41	79	8	36,25
110307600	7,6	41	79	8	36,25
110307700	7,7	41	79	8	36,25
110307800	7,8	41	79	8	36,25
110307900	7,9	41	79	8	36,25
110307940	7,94	41	79	8	36,25
110308000	8	41	79	8	36,25
110308100	8,1	47	89	10	54,50
110308200	8,2	47	89	10	54,50
110308300	8,3	47	89	10	54,50
110308330	8,33	47	89	10	54,50
110308400	8,4	47	89	10	54,50
110308500	8,5	47	89	10	54,50
110308600	8,6	47	89	10	54,50
110308700	8,7	47	89	10	54,50



HYP-ALO-5D

Bohren | Vollhartmetall | 5xD



- VHM Bohrer mit innerer Kühlmittelzufuhr, unbeschichtet
- Bis zu 5xD
- Für Aluminium und Alu-Guss
- 119 Abmessungen
- Doppelte Führungsfase



EDP	DC	LCF	OAL	DCON	Preis
111503000	3	28	66	6	42,75
111503100	3,1	28	66	6	42,75
111503170	3,17	28	66	6	42,75
111503200	3,2	28	66	6	42,75
111503300	3,3	28	66	6	42,75
111503400	3,4	28	66	6	42,75
111503500	3,5	28	66	6	42,75
111503570	3,57	28	66	6	42,75
111503600	3,6	28	66	6	42,75
111503700	3,7	28	66	6	42,75
111503800	3,8	36	74	6	42,75
111503900	3,9	36	74	6	42,75
111503970	3,97	36	74	6	42,75
111504000	4	36	74	6	42,75
111504100	4,1	36	74	6	42,75
111504200	4,2	36	74	6	42,75
111504300	4,3	36	74	6	42,75
111504370	4,37	36	74	6	42,75
111504400	4,4	36	74	6	42,75
111504500	4,5	36	74	6	42,75
111504600	4,6	36	74	6	42,75
111504650	4,65	36	74	6	42,75
111504700	4,7	36	74	6	42,75
111504760	4,76	44	82	6	42,75
111504800	4,8	44	82	6	42,75
111504900	4,9	44	82	6	42,75
111505000	5	44	82	6	42,75
111505100	5,1	44	82	6	42,75
111505160	5,16	44	82	6	42,75
111505200	5,2	44	82	6	42,75
111505300	5,3	44	82	6	42,75
111505400	5,4	44	82	6	42,75
111505500	5,5	44	82	6	42,75
111505550	5,55	44	82	6	42,75
111505560	5,56	44	82	6	42,75
111505600	5,6	44	82	6	42,75
111505700	5,7	44	82	6	42,75
111505800	5,8	44	82	6	42,75
111505900	5,9	44	82	6	42,75
111505950	5,95	44	82	6	42,75
111506000	6	44	82	6	42,75
111506100	6,1	53	91	8	52,00
111506200	6,2	53	91	8	52,00
111506300	6,3	53	91	8	52,00
111506350	6,35	53	91	8	52,00
111506400	6,4	53	91	8	52,00

EDP	DC	LCF	OAL	DCON	Preis
111506500	6,5	53	91	8	52,00
111506600	6,6	53	91	8	52,00
111506700	6,7	53	91	8	52,00
111506750	6,75	53	91	8	52,00
111506800	6,8	53	91	8	52,00
111506900	6,9	53	91	8	52,00
111507000	7	53	91	8	52,00
111507100	7,1	53	91	8	52,00
111507140	7,14	53	91	8	52,00
111507200	7,2	53	91	8	52,00
111507300	7,3	53	91	8	52,00
111507400	7,4	53	91	8	52,00
111507500	7,5	53	91	8	52,00
111507540	7,54	53	91	8	52,00
111507600	7,6	53	91	8	52,00
111507700	7,7	53	91	8	52,00
111507800	7,8	53	91	8	52,00
111507900	7,9	53	91	8	52,00
111507940	7,94	53	91	8	52,00
111508000	8	53	91	8	52,00
111508100	8,1	61	103	10	70,50
111508200	8,2	61	103	10	70,50
111508300	8,3	61	103	10	70,50
111508330	8,33	61	103	10	70,50
111508400	8,4	61	103	10	70,50
111508500	8,5	61	103	10	70,50
111508600	8,6	61	103	10	70,50
111508700	8,7	61	103	10	70,50
111508730	8,73	61	103	10	70,50
111508800	8,8	61	103	10	70,50
111508900	8,9	61	103	10	70,50
111509000	9	61	103	10	70,50
111509100	9,1	61	103	10	70,50
111509130	9,13	61	103	10	70,50
111509200	9,2	61	103	10	70,50
111509300	9,3	61	103	10	70,50
111509400	9,4	61	103	10	70,50
111509500	9,5	61	103	10	70,50
111509520	9,52	61	103	10	70,50
111509600	9,6	61	103	10	70,50
111509700	9,7	61	103	10	70,50
111509800	9,8	61	103	10	70,50
111509900	9,9	61	103	10	70,50
111509920	9,92	61	103	10	70,50
111510000	10	61	103	10	70,50
111510100	10,1	71	118	12	110,00

Bohren | Vollhartmetall



5xD

SCHNITTDATEN

Bohren | Vollhartmetall | Schnittdaten

HYP-AL-3D

Vc	Alu-Guss		Aluminiumlegierungen		Kupferlegierungen		Magnesiumlegierungen	
	80 ~ 200 m/min		80 ~ 150 m/min		40 ~ 100 m/min		60 ~ 100 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)
1	25000	0,02 ~ 0,08	25000	0,02 ~ 0,05	22300	0,008 ~ 0,02	25000	0,02 ~ 0,05
2	22300	0,04 ~ 0,16	18300	0,04 ~ 0,10	11100	0,016 ~ 0,04	12700	0,04 ~ 0,10
3	14900	0,06 ~ 0,24	12200	0,06 ~ 0,15	7400	0,024 ~ 0,06	8500	0,06 ~ 0,15
4	11100	0,08 ~ 0,32	9200	0,08 ~ 0,20	5600	0,032 ~ 0,08	6400	0,08 ~ 0,20
6	7400	0,12 ~ 0,48	6100	0,12 ~ 0,30	3700	0,048 ~ 0,12	4200	0,12 ~ 0,30
8	5600	0,16 ~ 0,64	4600	0,16 ~ 0,40	2800	0,064 ~ 0,16	3200	0,16 ~ 0,40
10	4500	0,20 ~ 0,80	3700	0,20 ~ 0,50	2200	0,080 ~ 0,20	2500	0,20 ~ 0,50
12	3700	0,24 ~ 0,96	3100	0,24 ~ 0,60	1900	0,096 ~ 0,24	2100	0,24 ~ 0,60

HYP-ALO-5D

Vc	Alu-Guss		Aluminiumlegierungen		Kupferlegierungen		Magnesiumlegierungen	
	120 ~ 250 m/min		80 ~ 200 m/min		40 ~ 120 m/min		60 ~ 130 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)
1	25000	0,02 ~ 0,08	25000	0,02 ~ 0,05	25000	0,008 ~ 0,02	25000	0,02 ~ 0,05
2	29500	0,04 ~ 0,16	22300	0,04 ~ 0,10	12700	0,016 ~ 0,04	15100	0,04 ~ 0,10
3	19600	0,06 ~ 0,24	14900	0,06 ~ 0,15	8500	0,024 ~ 0,06	10100	0,06 ~ 0,15
4	14700	0,08 ~ 0,32	11100	0,08 ~ 0,20	6400	0,032 ~ 0,08	7600	0,08 ~ 0,20
6	9800	0,12 ~ 0,48	7400	0,12 ~ 0,30	4200	0,048 ~ 0,12	5000	0,12 ~ 0,30
8	7400	0,16 ~ 0,64	5600	0,16 ~ 0,40	3200	0,064 ~ 0,16	3800	0,16 ~ 0,40
10	5900	0,20 ~ 0,80	4500	0,20 ~ 0,50	2500	0,080 ~ 0,20	3000	0,20 ~ 0,50
12	4900	0,24 ~ 0,96	3700	0,24 ~ 0,60	2100	0,096 ~ 0,24	2500	0,24 ~ 0,60





shaping your dreams

OSG GmbH

Zentrale Deutschland

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

OSG EUROPE LOGISTICS

Zentrale Europa

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel: +32 10 23 05 07
Fax: +32 10 23 05 11
info@osgeurope.com

OSG GmbH

Zweigniederlassung Deutschland

Siemensstraße 13
D-61352 Bad Homburg
Deutschland
Tel: +49 6172 10 62 06
Fax: +49 6172 10 62 13
verkauf@wexo.com

Österreich

Zweigniederlassung Österreich

Messestraße 1
A-6850 Dornbirn
Tel.: +49 7161 6064-0
Fax: + 49 7161 6064-444
info@osg-germany.de

Vischer & Bolli AG

Im Schossacher 17
CH-8600 Dübendorf
Schweiz
Tel.: +41 44 802 15 15
Fax: +41 44 802 15 95
info@vb-tools.com

All rights reserved. © OSG Europe 2025

Der Verkauf unserer Waren erfolgt ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen welche Sie jederzeit anfordern können oder online unter <http://www.osg-germany.de/AGB.pdf> einsehen können.

Alle Preise sind in Euro je Stück. Hinzu kommt der gesetzliche, am Tag der Bestellung gültige Mehrwertsteuersatz. Die Preise sind freibleibend. In diesem Prospekt genannten Daten und gezeigten Darstellungen dienen nur dem Zweck der Beschreibung der Produkte. Änderungen jeder Art oder Druckfehler von technischen Daten berechtigen nicht zu Ansprüchen. Bildliche Darstellungen sind nicht verbindlich und sind keine Richtlinie über Art oder Eigenschaft. Technische Änderungen, Weiterentwicklungen oder Normänderungen sind vorbehalten. Nachdruck von Text und Bildern, auch auszugsweise, ist ohne unsere Genehmigung nicht gestattet.

www.osg-germany.de

KOSG2025017-03/2025-V1-PDF