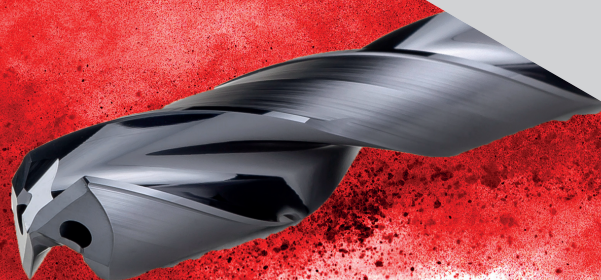


TOOLS & SOLUTIONS

ECU-DRILL BOHRER

KATALOGAUSZUG



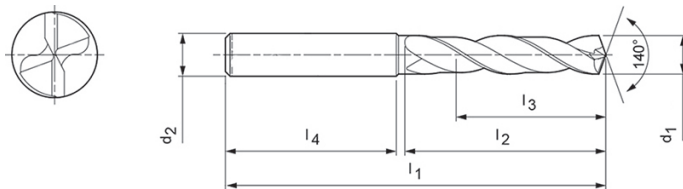
MILLER
MAPAL GROUP

75 
JAHRE
KLINGSEISEN
1948 - 2023 

MILLER ECU-DRILL

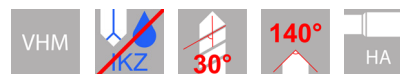
Vollbohren mit Vollhartmetall	4
ECU-Drill-Uni	4
M6704	4
M6804	7
M6806	10
ECU-Drill-Steel	13
M6003	13
M6005	16
M6103	19
M6105	22
M6108	25
M6112	27

ECU-Drill-Uni / M6704 (4xD), Vollhartmetall-Spiralbohrer, äußere Kühlmittelzufuhr



Technische Details:

- Anzahl der Führungsfasen: 2
- Anzahl der Schneiden: 2
- LxD Verhältnis: 4xD
- Schnitttrichtung: Rechts
- Spitzenanschliff: Spezifischer Anschliff
- Bohrungstoleranz: IT9
- Schaft Standard: DIN 6535
- Schafttoleranz: h6
- Bohrertoleranz: m7
- Beschichtung: Mx5



Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM67040100HAMX5	1	4	45	6	5	32	40,70
CM67040110HAMX5	1,1	4	45	6,5	5	31,5	40,70
CM67040120HAMX5	1,2	4	45	7	5	31	40,70
CM67040130HAMX5	1,3	4	45	8	6	30,5	40,70
CM67040140HAMX5	1,4	4	45	8,5	6	30	40,70
CM67040150HAMX5	1,5	4	50	9	7	35	40,70
CM67040160HAMX5	1,6	4	50	9,5	7	34,5	40,70
CM67040170HAMX5	1,7	4	50	10	8	34	40,70
CM67040180HAMX5	1,8	4	50	11	8	33,5	40,70
CM67040190HAMX5	1,9	4	50	11,5	9	33	40,70
CM67040200HAMX5	2	6	58	16	11	36	47,80
CM67040210HAMX5	2,1	6	58	16	11	36	47,80
CM67040220HAMX5	2,2	6	58	16	11	36	47,80
CM67040230HAMX5	2,3	6	58	16	11	36	47,80
CM67040240HAMX5	2,4	6	58	16	11	36	47,80
CM67040250HAMX5	2,5	6	58	16	11	36	47,80
CM67040260HAMX5	2,6	6	58	16	11	36	47,80
CM67040270HAMX5	2,7	6	58	16	11	36	48,00
CM67040280HAMX5	2,8	6	58	16	11	36	47,80
CM67040290HAMX5	2,9	6	58	16	11	36	47,80
CM67040300HAMX5	3	6	62	22	16	36	43,50
CM67040310HAMX5	3,1	6	62	22	16	36	43,50
CM67040320HAMX5	3,2	6	62	22	16	36	43,50
CM67040330HAMX5	3,3	6	62	22	16	36	43,50
CM67040340HAMX5	3,4	6	62	22	16	36	43,50
CM67040350HAMX5	3,5	6	62	22	16	36	43,50
CM67040360HAMX5	3,6	6	62	22	16	36	43,50
CM67040370HAMX5	3,7	6	62	22	16	36	43,50
CM67040380HAMX5	3,8	6	66	26	22	36	43,50
CM67040390HAMX5	3,9	6	66	26	22	36	43,50
CM67040400HAMX5	4	6	66	26	22	36	43,50
CM67040410HAMX5	4,1	6	66	26	22	36	43,50
CM67040420HAMX5	4,2	6	66	26	22	36	43,50
CM67040430HAMX5	4,3	6	66	26	22	36	43,50
CM67040440HAMX5	4,4	6	66	26	22	36	43,50
CM67040450HAMX5	4,5	6	66	26	22	36	43,50
CM67040460HAMX5	4,6	6	66	26	22	36	43,50
CM67040465HAMX5	4,65	6	66	26	22	36	43,50
CM67040470HAMX5	4,7	6	66	26	22	36	43,50
CM67040480HAMX5	4,8	6	66	30	24	36	43,50
CM67040490HAMX5	4,9	6	66	30	24	36	43,50
CM67040500HAMX5	5	6	66	30	24	36	43,50
CM67040510HAMX5	5,1	6	66	30	24	36	43,50
CM67040520HAMX5	5,2	6	66	30	24	36	43,50
CM67040530HAMX5	5,3	6	66	30	24	36	43,50

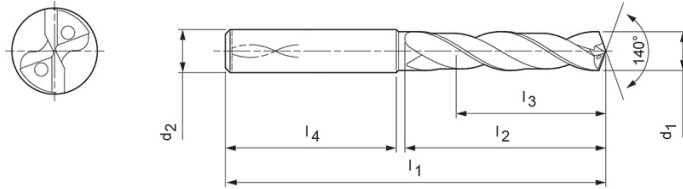
Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM67040540HAMX5	5,4	6	66	30	24	36	43,50
CM67040550HAMX5	5,5	6	66	30	24	36	43,50
CM67040555HAMX5	5,55	6	66	30	24	36	43,50
CM67040560HAMX5	5,6	6	66	30	24	36	43,50
CM67040570HAMX5	5,7	6	66	30	24	36	43,50
CM67040580HAMX5	5,8	6	66	30	24	36	43,50
CM67040590HAMX5	5,9	6	66	30	24	36	43,50
CM67040600HAMX5	6	6	66	30	24	36	43,50
CM67040610HAMX5	6,1	8	79	38	30	36	43,50
CM67040620HAMX5	6,2	8	79	38	30	36	43,50
CM67040630HAMX5	6,3	8	79	38	30	36	43,50
CM67040640HAMX5	6,4	8	79	38	30	36	43,50
CM67040650HAMX5	6,5	8	79	38	30	36	43,50
CM67040660HAMX5	6,6	8	79	38	30	36	43,50
CM67040670HAMX5	6,7	8	79	38	30	36	43,50
CM67040680HAMX5	6,8	8	79	38	30	36	43,50
CM67040690HAMX5	6,9	8	79	38	30	36	43,50
CM67040700HAMX5	7	8	79	38	30	36	43,50
CM67040710HAMX5	7,1	8	79	42	34	36	43,50
CM67040720HAMX5	7,2	8	79	42	34	36	43,50
CM67040730HAMX5	7,3	8	79	42	34	36	43,50
CM67040740HAMX5	7,4	8	79	42	34	36	43,50
CM67040750HAMX5	7,5	8	79	42	34	36	43,50
CM67040760HAMX5	7,6	8	79	42	34	36	43,50
CM67040770HAMX5	7,7	8	79	42	34	36	43,50
CM67040780HAMX5	7,8	8	79	42	34	36	43,50
CM67040790HAMX5	7,9	8	79	42	34	36	43,50
CM67040800HAMX5	8	8	79	42	34	36	43,50
CM67040810HAMX5	8,1	10	89	49	38	40	48,00
CM67040820HAMX5	8,2	10	89	49	38	40	48,00
CM67040830HAMX5	8,3	10	89	49	38	40	48,00
CM67040840HAMX5	8,4	10	89	49	38	40	48,00
CM67040850HAMX5	8,5	10	89	49	38	40	48,00
CM67040860HAMX5	8,6	10	89	49	38	40	48,00
CM67040870HAMX5	8,7	10	89	49	38	40	48,00
CM67040880HAMX5	8,8	10	89	49	38	40	48,00
CM67040890HAMX5	8,9	10	89	49	38	40	48,00
CM67040900HAMX5	9	10	89	49	38	40	48,00
CM67040910HAMX5	9,1	10	89	49	38	40	48,00
CM67040920HAMX5	9,2	10	89	49	38	40	48,00
CM67040930HAMX5	9,3	10	89	49	40	40	48,00
CM67040940HAMX5	9,4	10	89	49	40	40	48,00
CM67040950HAMX5	9,5	10	89	49	40	40	48,00
CM67040960HAMX5	9,6	10	89	49	40	40	48,00
CM67040970HAMX5	9,7	10	89	49	40	40	48,00
CM67040980HAMX5	9,8	10	89	49	40	40	48,00
CM67040990HAMX5	9,9	10	89	49	40	40	48,00
CM67041000HAMX5	10	10	89	49	40	40	48,00
CM67041010HAMX5	10,1	12	102	56	45	45	71,80
CM67041020HAMX5	10,2	12	102	56	45	45	71,80
CM67041030HAMX5	10,3	12	102	56	45	45	71,80
CM67041040HAMX5	10,4	12	102	56	45	45	71,80
CM67041050HAMX5	10,5	12	102	56	45	45	71,80
CM67041060HAMX5	10,6	12	102	56	45	45	71,80
CM67041080HAMX5	10,8	12	102	56	45	45	71,80
CM67041090HAMX5	10,9	12	102	56	45	45	71,80
CM67041100HAMX5	11	12	102	56	45	45	71,80
CM67041110HAMX5	11,1	12	102	56	45	45	71,80
CM67041120HAMX5	11,2	12	102	56	45	45	71,80
CM67041130HAMX5	11,3	12	102	56	45	45	71,80
CM67041140HAMX5	11,4	12	102	56	45	45	71,80
CM67041150HAMX5	11,5	12	102	56	45	45	71,80
CM67041160HAMX5	11,6	12	102	56	45	45	71,80
CM67041170HAMX5	11,7	12	102	56	45	45	71,80
CM67041180HAMX5	11,8	12	102	56	45	45	71,80
CM67041200HAMX5	12	12	102	56	45	45	71,80

M6704 (Fortsetzung)



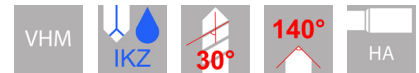
Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM67041220HAMX5	12,2	14	107	61	50	45	96,20
CM67041250HAMX5	12,5	14	107	61	50	45	96,20
CM67041280HAMX5	12,8	14	107	61	50	45	96,20
CM67041300HAMX5	13	14	107	61	50	45	96,20
CM67041350HAMX5	13,5	14	107	61	50	45	96,20
CM67041380HAMX5	13,8	14	107	61	50	45	96,20
CM67041400HAMX5	14	14	107	61	50	45	96,20
CM67041420HAMX5	14,2	16	115	65	51	48	123,30
CM67041450HAMX5	14,5	16	115	65	51	48	123,30
CM67041480HAMX5	14,8	16	115	65	51	48	123,30
CM67041500HAMX5	15	16	115	65	51	48	123,30
CM67041510HAMX5	15,1	16	115	65	51	48	123,30
CM67041520HAMX5	15,2	16	115	65	51	48	123,30
CM67041550HAMX5	15,5	16	115	65	51	48	123,30
CM67041570HAMX5	15,7	16	115	65	51	48	123,30
CM67041580HAMX5	15,8	16	115	65	51	48	123,30
CM67041600HAMX5	16	16	115	65	51	48	123,30
CM67041650HAMX5	16,5	18	123	73	53	48	211,80
CM67041700HAMX5	17	18	123	73	53	48	211,80
CM67041750HAMX5	17,5	18	123	73	53	48	211,80
CM67041770HAMX5	17,7	18	123	73	53	48	211,80
CM67041800HAMX5	18	18	123	73	53	48	211,80
CM67041850HAMX5	18,5	20	131	79	55	50	230,90
CM67041900HAMX5	19	20	131	79	55	50	230,90
CM67041950HAMX5	19,5	20	131	79	55	50	230,90
CM67042000HAMX5	20	20	131	79	55	50	230,90

ECU-Drill-Uni / M6804 (4xD), Vollhartmetall-Spiralbohrer, innere Kühlmittelzufuhr



Technische Details:

- Anzahl der Führungsfasen: 2
- Anzahl der Schneiden: 2
- LxD Verhältnis: 4xD
- Schnitttrichtung: Rechts
- Spitzenanschliff: Spezifischer Anschliff
- Bohrungstoleranz: IT9
- Schaft Standard: DIN 6535
- Schafttoleranz: h6
- Bohrertoleranz: m7
- Beschichtung: Mx5

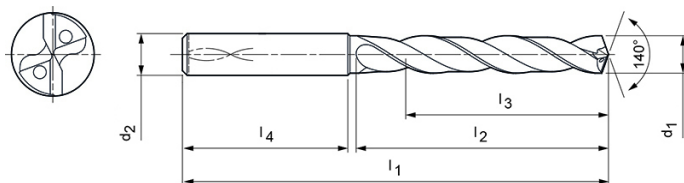


Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM68040100HAMX5	1	4	45	6	5	32	56,60
CM68040110HAMX5	1,1	4	45	6,5	5	31,5	56,60
CM68040120HAMX5	1,2	4	45	7	5	31	56,60
CM68040130HAMX5	1,3	4	45	8	6	30,5	56,60
CM68040140HAMX5	1,4	4	45	8,5	6	30	56,60
CM68040150HAMX5	1,5	4	50	9	7	35	56,60
CM68040160HAMX5	1,6	4	50	9,5	7	34,5	56,60
CM68040170HAMX5	1,7	4	50	10	8	34	56,60
CM68040180HAMX5	1,8	4	50	11	8	33,5	56,60
CM68040190HAMX5	1,9	4	50	11,5	9	33	56,60
CM68040200HAMX5	2	4	50	12	9	33	56,60
CM68040210HAMX5	2,1	4	55	12,5	9	37,5	56,60
CM68040220HAMX5	2,2	4	55	13	10	37	56,60
CM68040230HAMX5	2,3	4	55	14	10	36,5	56,60
CM68040240HAMX5	2,4	4	55	14,5	11	36	56,90
CM68040250HAMX5	2,5	4	55	15	11	35,5	56,60
CM68040260HAMX5	2,6	4	55	15,5	12	35,5	56,60
CM68040270HAMX5	2,7	4	55	16	12	35	56,90
CM68040280HAMX5	2,8	4	55	17	13	34,5	56,60
CM68040290HAMX5	2,9	4	55	17,5	13	34	56,60
CM68040300HAMX5	3	6	62	22	16	36	53,00
CM68040310HAMX5	3,1	6	62	22	16	36	53,00
CM68040320HAMX5	3,2	6	62	22	16	36	53,00
CM68040330HAMX5	3,3	6	62	22	16	36	53,00
CM68040340HAMX5	3,4	6	62	22	16	36	53,00
CM68040350HAMX5	3,5	6	62	22	16	36	53,00
CM68040360HAMX5	3,6	6	62	22	16	36	53,00
CM68040370HAMX5	3,7	6	62	22	16	36	53,00
CM68040380HAMX5	3,8	6	66	26	22	36	56,90
CM68040390HAMX5	3,9	6	66	26	22	36	56,90
CM68040400HAMX5	4	6	66	26	22	36	56,90
CM68040410HAMX5	4,1	6	66	26	22	36	56,90
CM68040420HAMX5	4,2	6	66	26	22	36	56,90
CM68040430HAMX5	4,3	6	66	26	22	36	56,90
CM68040440HAMX5	4,4	6	66	26	22	36	56,90
CM68040450HAMX5	4,5	6	66	26	22	36	56,90
CM68040460HAMX5	4,6	6	66	26	22	36	56,90
CM68040465HAMX5	4,65	6	66	26	22	36	56,90
CM68040470HAMX5	4,7	6	66	26	22	36	56,90
CM68040480HAMX5	4,8	6	66	30	24	36	56,90
CM68040490HAMX5	4,9	6	66	30	24	36	56,90
CM68040500HAMX5	5	6	66	30	24	36	56,90
CM68040510HAMX5	5,1	6	66	30	24	36	56,90
CM68040520HAMX5	5,2	6	66	30	24	36	56,90
CM68040530HAMX5	5,3	6	66	30	24	36	56,90

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM68040540HAMX5	5,4	6	66	30	24	36	56,90
CM68040550HAMX5	5,5	6	66	30	24	36	56,90
CM68040555HAMX5	5,55	6	66	30	24	36	56,90
CM68040560HAMX5	5,6	6	66	30	24	36	56,90
CM68040570HAMX5	5,7	6	66	30	24	36	56,90
CM68040580HAMX5	5,8	6	66	30	24	36	56,90
CM68040590HAMX5	5,9	6	66	30	24	36	56,90
CM68040600HAMX5	6	6	66	30	24	36	56,90
CM68040610HAMX5	6,1	8	79	38	30	36	78,40
CM68040620HAMX5	6,2	8	79	38	30	36	78,40
CM68040630HAMX5	6,3	8	79	38	30	36	78,40
CM68040640HAMX5	6,4	8	79	38	30	36	78,40
CM68040650HAMX5	6,5	8	79	38	30	36	78,40
CM68040660HAMX5	6,6	8	79	38	30	36	78,40
CM68040670HAMX5	6,7	8	79	38	30	36	78,40
CM68040680HAMX5	6,8	8	79	38	30	36	78,40
CM68040690HAMX5	6,9	8	79	38	30	36	78,40
CM68040700HAMX5	7	8	79	38	30	36	78,40
CM68040710HAMX5	7,1	8	79	42	34	36	78,40
CM68040720HAMX5	7,2	8	79	42	34	36	78,40
CM68040730HAMX5	7,3	8	79	42	34	36	78,40
CM68040740HAMX5	7,4	8	79	42	34	36	78,40
CM68040745HAMX5	7,45	8	79	42	34	36	78,40
CM68040750HAMX5	7,5	8	79	42	34	36	78,40
CM68040760HAMX5	7,6	8	79	42	34	36	78,40
CM68040770HAMX5	7,7	8	79	42	34	36	78,40
CM68040780HAMX5	7,8	8	79	42	34	36	78,40
CM68040790HAMX5	7,9	8	79	42	34	36	78,40
CM68040800HAMX5	8	8	79	42	34	36	78,40
CM68040810HAMX5	8,1	10	89	49	38	40	87,60
CM68040820HAMX5	8,2	10	89	49	38	40	87,60
CM68040830HAMX5	8,3	10	89	49	38	40	87,60
CM68040840HAMX5	8,4	10	89	49	38	40	87,60
CM68040850HAMX5	8,5	10	89	49	38	40	87,60
CM68040860HAMX5	8,6	10	89	49	38	40	87,60
CM68040870HAMX5	8,7	10	89	49	38	40	87,60
CM68040880HAMX5	8,8	10	89	49	38	40	87,60
CM68040890HAMX5	8,9	10	89	49	38	40	87,60
CM68040900HAMX5	9	10	89	49	38	40	87,60
CM68040910HAMX5	9,1	10	89	49	38	40	87,60
CM68040920HAMX5	9,2	10	89	49	38	40	87,60
CM68040930HAMX5	9,3	10	89	49	40	40	87,60
CM68040940HAMX5	9,4	10	89	49	40	40	87,60
CM68040950HAMX5	9,5	10	89	49	40	40	87,60
CM68040960HAMX5	9,6	10	89	49	40	40	87,60
CM68040970HAMX5	9,7	10	89	49	40	40	87,60
CM68040980HAMX5	9,8	10	89	49	40	40	87,60
CM68040990HAMX5	9,9	10	89	49	40	40	87,60
CM68041000HAMX5	10	10	89	49	40	40	87,60
CM68041010HAMX5	10,1	12	102	56	45	45	125,80
CM68041020HAMX5	10,2	12	102	56	45	45	125,80
CM68041030HAMX5	10,3	12	102	56	45	45	125,80
CM68041040HAMX5	10,4	12	102	56	45	45	125,80
CM68041050HAMX5	10,5	12	102	56	45	45	125,80
CM68041060HAMX5	10,6	12	102	56	45	45	125,80
CM68041070HAMX5	10,7	12	102	56	45	45	125,80
CM68041080HAMX5	10,8	12	102	56	45	45	125,80
CM68041090HAMX5	10,9	12	102	56	45	45	125,80
CM68041100HAMX5	11	12	102	56	45	45	125,80
CM68041110HAMX5	11,1	12	102	56	45	45	125,80
CM68041120HAMX5	11,2	12	102	56	45	45	125,80
CM68041150HAMX5	11,5	12	102	56	45	45	125,80
CM68041170HAMX5	11,7	12	102	56	45	45	125,80
CM68041180HAMX5	11,8	12	102	56	45	45	125,80
CM68041190HAMX5	11,9	12	102	56	45	45	125,80
CM68041200HAMX5	12	12	102	56	45	45	125,80

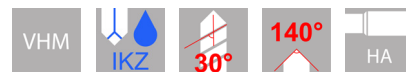
Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM68041220HAMX5	12,2	14	107	61	50	45	176,40
CM68041250HAMX5	12,5	14	107	61	50	45	176,40
CM68041270HAMX5	12,7	14	107	61	50	45	176,40
CM68041280HAMX5	12,8	14	107	61	50	45	176,40
CM68041300HAMX5	13	14	107	61	50	45	176,40
CM68041350HAMX5	13,5	14	107	61	50	45	176,40
CM68041380HAMX5	13,8	14	107	61	50	45	176,40
CM68041400HAMX5	14	14	107	61	50	45	176,40
CM68041420HAMX5	14,2	16	115	65	51	48	214,20
CM68041450HAMX5	14,5	16	115	65	51	48	214,20
CM68041480HAMX5	14,8	16	115	65	51	48	214,20
CM68041500HAMX5	15	16	115	65	51	48	214,20
CM68041510HAMX5	15,1	16	115	65	51	48	214,20
CM68041520HAMX5	15,2	16	115	65	51	48	214,20
CM68041550HAMX5	15,5	16	115	65	51	48	214,20
CM68041570HAMX5	15,7	16	115	65	51	48	214,20
CM68041580HAMX5	15,8	16	115	65	51	48	214,20
CM68041600HAMX5	16	16	115	65	51	48	214,20
CM68041650HAMX5	16,5	18	123	73	53	48	344,60
CM68041680HAMX5	16,8	18	123	73	53	48	344,60
CM68041700HAMX5	17	18	123	73	53	48	344,60
CM68041730HAMX5	17,3	18	123	73	53	48	344,60
CM68041750HAMX5	17,5	18	123	73	53	48	344,60
CM68041770HAMX5	17,7	18	123	73	53	48	344,60
CM68041800HAMX5	18	18	123	73	53	48	344,60
CM68041850HAMX5	18,5	20	131	79	55	50	376,20
CM68041900HAMX5	19	20	131	79	55	50	376,20
CM68041950HAMX5	19,5	20	131	79	55	50	376,20
CM68042000HAMX5	20	20	131	79	55	50	376,20

ECU-Drill-Uni / M6806 (6xD), Vollhartmetall-Spiralbohrer, innere Kühlmittelzufuhr



Technische Details:

- Anzahl der Führungsfasen: 2
- Anzahl der Schneiden: 2
- LxD Verhältnis: 6xD
- Schnitttrichtung: Rechts
- Spitzenanschliff: Spezifischer Anschliff
- Bohrungstoleranz: IT9
- Schaft Standard: DIN 6535
- Schafttoleranz: h6
- Bohrertoleranz: m7
- Beschichtung: Mx5

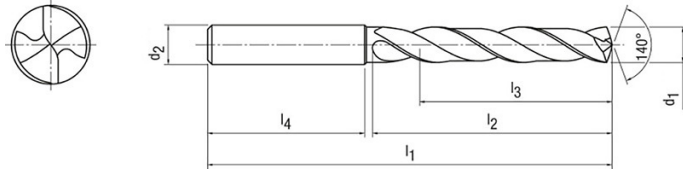


Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM68060100HAMX5	1	4	45	8	7	30	63,70
CM68060110HAMX5	1,1	4	45	9	7	29,5	63,70
CM68060120HAMX5	1,2	4	45	9,5	8	28,5	63,70
CM68060130HAMX5	1,3	4	45	10,5	8	28	63,70
CM68060140HAMX5	1,4	4	45	11	9	27,5	63,70
CM68060150HAMX5	1,5	4	50	12	10	32	63,70
CM68060160HAMX5	1,6	4	50	13	10	31	63,70
CM68060170HAMX5	1,7	4	50	13,5	11	30,5	63,70
CM68060180HAMX5	1,8	4	50	14,5	12	30	63,70
CM68060190HAMX5	1,9	4	50	15	12	29,5	63,70
CM68060200HAMX5	2	4	50	16	13	29	63,70
CM68060210HAMX5	2,1	4	55	17	14	33	63,70
CM68060220HAMX5	2,2	4	55	17,5	14	32,5	63,70
CM68060230HAMX5	2,3	4	55	18,5	15	32	63,70
CM68060240HAMX5	2,4	4	55	19	16	31,5	63,70
CM68060250HAMX5	2,5	4	55	20	16	30,5	63,70
CM68060260HAMX5	2,6	4	55	21	17	30	63,70
CM68060270HAMX5	2,7	4	55	21,5	18	29,5	63,70
CM68060280HAMX5	2,8	4	55	22,5	18	29	63,70
CM68060290HAMX5	2,9	4	55	23	19	28	63,70
CM68060300HAMX5	3	6	66	28	23	36	68,60
CM68060310HAMX5	3,1	6	66	28	23	36	68,60
CM68060320HAMX5	3,2	6	66	28	23	36	68,60
CM68060330HAMX5	3,3	6	66	28	23	36	68,60
CM68060340HAMX5	3,4	6	66	28	23	36	68,60
CM68060350HAMX5	3,5	6	66	28	23	36	68,60
CM68060360HAMX5	3,6	6	66	28	23	36	68,60
CM68060370HAMX5	3,7	6	66	28	23	36	68,60
CM68060380HAMX5	3,8	6	74	36	29	36	73,50
CM68060390HAMX5	3,9	6	74	36	29	36	73,50
CM68060400HAMX5	4	6	74	36	29	36	73,50
CM68060410HAMX5	4,1	6	74	36	29	36	73,50
CM68060420HAMX5	4,2	6	74	36	29	36	73,50
CM68060430HAMX5	4,3	6	74	36	29	36	73,50
CM68060440HAMX5	4,4	6	74	36	29	36	73,50
CM68060450HAMX5	4,5	6	74	36	29	36	73,50
CM68060460HAMX5	4,6	6	74	36	29	36	73,50
CM68060465HAMX5	4,65	6	74	36	29	36	73,50
CM68060470HAMX5	4,7	6	74	36	29	36	73,50
CM68060480HAMX5	4,8	6	82	44	35	36	73,50
CM68060490HAMX5	4,9	6	82	44	35	36	73,50
CM68060500HAMX5	5	6	82	44	35	36	73,50
CM68060510HAMX5	5,1	6	82	44	35	36	73,50
CM68060520HAMX5	5,2	6	82	44	35	36	73,50
CM68060530HAMX5	5,3	6	82	44	35	36	73,50
CM68060540HAMX5	5,4	6	82	44	35	36	73,50

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM68060550HAMX5	5,5	6	82	44	35	36	73,50
CM68060555HAMX5	5,55	6	82	44	35	36	73,50
CM68060560HAMX5	5,6	6	82	44	35	36	73,50
CM68060570HAMX5	5,7	6	82	44	35	36	73,50
CM68060580HAMX5	5,8	6	82	44	35	36	73,50
CM68060590HAMX5	5,9	6	82	44	35	36	73,50
CM68060600HAMX5	6	6	82	44	35	36	73,50
CM68060610HAMX5	6,1	8	91	53	43	36	81,40
CM68060620HAMX5	6,2	8	91	53	43	36	81,40
CM68060630HAMX5	6,3	8	91	53	43	36	81,40
CM68060640HAMX5	6,4	8	91	53	43	36	81,40
CM68060650HAMX5	6,5	8	91	53	43	36	81,40
CM68060660HAMX5	6,6	8	91	53	43	36	81,40
CM68060670HAMX5	6,7	8	91	53	43	36	81,40
CM68060680HAMX5	6,8	8	91	53	43	36	81,40
CM68060690HAMX5	6,9	8	91	53	43	36	81,40
CM68060700HAMX5	7	8	91	53	43	36	81,40
CM68060710HAMX5	7,1	8	91	53	43	36	81,40
CM68060720HAMX5	7,2	8	91	53	43	36	81,40
CM68060730HAMX5	7,3	8	91	53	43	36	81,40
CM68060740HAMX5	7,4	8	91	53	43	36	81,40
CM68060745HAMX5	7,45	8	91	53	43	36	81,40
CM68060750HAMX5	7,5	8	91	53	43	36	81,40
CM68060760HAMX5	7,6	8	91	53	43	36	81,40
CM68060770HAMX5	7,7	8	91	53	43	36	81,40
CM68060780HAMX5	7,8	8	91	53	43	36	81,40
CM68060790HAMX5	7,9	8	91	53	43	36	81,40
CM68060800HAMX5	8	8	91	53	43	36	81,40
CM68060810HAMX5	8,1	10	103	61	49	40	94,10
CM68060820HAMX5	8,2	10	103	61	49	40	94,10
CM68060830HAMX5	8,3	10	103	61	49	40	94,10
CM68060840HAMX5	8,4	10	103	61	49	40	94,10
CM68060850HAMX5	8,5	10	103	61	49	40	94,10
CM68060860HAMX5	8,6	10	103	61	49	40	94,10
CM68060870HAMX5	8,7	10	103	61	49	40	94,10
CM68060880HAMX5	8,8	10	103	61	49	40	94,10
CM68060890HAMX5	8,9	10	103	61	49	40	94,10
CM68060900HAMX5	9	10	103	61	49	40	94,10
CM68060910HAMX5	9,1	10	103	61	49	40	94,10
CM68060920HAMX5	9,2	10	103	61	49	40	94,10
CM68060930HAMX5	9,3	10	103	61	49	40	94,10
CM68060940HAMX5	9,4	10	103	61	49	40	94,10
CM68060950HAMX5	9,5	10	103	61	49	40	94,10
CM68060960HAMX5	9,6	10	103	61	49	40	94,10
CM68060970HAMX5	9,7	10	103	61	49	40	94,10
CM68060980HAMX5	9,8	10	103	61	49	40	94,10
CM68060990HAMX5	9,9	10	103	61	49	40	94,10
CM68061000HAMX5	10	10	103	61	49	40	94,10
CM68061010HAMX5	10,1	12	118	71	56	45	137,00
CM68061020HAMX5	10,2	12	118	71	56	45	137,00
CM68061030HAMX5	10,3	12	118	71	56	45	137,00
CM68061040HAMX5	10,4	12	118	71	56	45	137,00
CM68061050HAMX5	10,5	12	118	71	56	45	137,00
CM68061060HAMX5	10,6	12	118	71	56	45	137,00
CM68061070HAMX5	10,7	12	118	71	56	45	137,00
CM68061080HAMX5	10,8	12	118	71	56	45	137,00
CM68061090HAMX5	10,9	12	118	71	56	45	137,00
CM68061100HAMX5	11	12	118	71	56	45	137,00
CM68061110HAMX5	11,1	12	118	71	56	45	137,00
CM68061120HAMX5	11,2	12	118	71	56	45	137,00
CM68061130HAMX5	11,3	12	118	71	56	45	137,00
CM68061150HAMX5	11,5	12	118	71	56	45	137,00
CM68061160HAMX5	11,6	12	118	71	56	45	137,00
CM68061180HAMX5	11,8	12	118	71	56	45	137,00
CM68061190HAMX5	11,9	12	118	71	56	45	137,00
CM68061200HAMX5	12	12	118	71	56	45	137,00

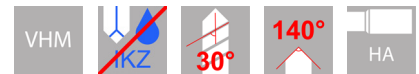
Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM68061220HAMX5	12,2	14	124	77	60	45	184,10
CM68061250HAMX5	12,5	14	124	77	60	45	184,10
CM68061270HAMX5	12,7	14	124	77	60	45	184,10
CM68061280HAMX5	12,8	14	124	77	60	45	184,10
CM68061300HAMX5	13	14	124	77	60	45	184,10
CM68061350HAMX5	13,5	14	124	77	60	45	184,10
CM68061370HAMX5	13,7	14	124	77	60	45	184,10
CM68061380HAMX5	13,8	14	124	77	60	45	184,10
CM68061400HAMX5	14	14	124	77	60	45	184,10
CM68061420HAMX5	14,2	16	133	83	63	48	227,60
CM68061450HAMX5	14,5	16	133	83	63	48	227,60
CM68061480HAMX5	14,8	16	133	83	63	48	227,60
CM68061500HAMX5	15	16	133	83	63	48	227,60
CM68061550HAMX5	15,5	16	133	83	63	48	227,60
CM68061570HAMX5	15,7	16	133	83	63	48	227,60
CM68061580HAMX5	15,8	16	133	83	63	48	227,60
CM68061600HAMX5	16	16	133	83	63	48	227,60
CM68061650HAMX5	16,5	18	143	93	71	48	363,50
CM68061700HAMX5	17	18	143	93	71	48	363,50
CM68061750HAMX5	17,5	18	143	93	71	48	363,50
CM68061800HAMX5	18	18	143	93	71	48	363,50
CM68061850HAMX5	18,5	20	153	101	77	50	395,90
CM68061900HAMX5	19	20	153	101	77	50	395,90
CM68061950HAMX5	19,5	20	153	101	77	50	395,90
CM68062000HAMX5	20	20	153	101	77	50	395,90

ECU-Drill-Steel / M6003 (3xD), Vollhartmetall- Spiralbohrer, äußere Kühlmittelzufuhr



Technische Details:

- Anzahl der Führungsfasen: 2
- Anzahl der Schneiden: 2
- LxD Verhältnis: 3xD
- Schnittrichtung: Rechts
- Spitzenanschliff: Spezifischer Anschliff
- Bohrungstoleranz: IT9
- Schaft Standard: DIN 6535
- Schafttoleranz: h6
- Bohrertoleranz: m7
- Beschichtung: Mx4

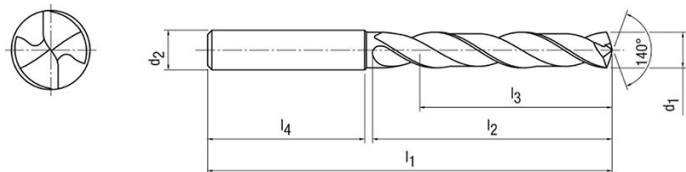


Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM60030300HAMX4	3	6	62	20	14	36	40,90
CM60030310HAMX4	3,1	6	62	20	14	36	40,90
CM60030320HAMX4	3,2	6	62	20	14	36	40,90
CM60030330HAMX4	3,3	6	62	20	14	36	40,90
CM60030340HAMX4	3,4	6	62	20	14	36	40,90
CM60030350HAMX4	3,5	6	62	20	14	36	40,90
CM60030360HAMX4	3,6	6	62	20	14	36	40,90
CM60030370HAMX4	3,7	6	62	20	14	36	40,90
CM60030380HAMX4	3,8	6	66	24	17	36	40,90
CM60030390HAMX4	3,9	6	66	24	17	36	40,90
CM60030400HAMX4	4	6	66	24	17	36	40,90
CM60030402HAMX4	4,02	6	66	24	17	36	40,90
CM60030410HAMX4	4,1	6	66	24	17	36	40,90
CM60030420HAMX4	4,2	6	66	24	17	36	40,90
CM60030430HAMX4	4,3	6	66	24	17	36	40,90
CM60030440HAMX4	4,4	6	66	24	17	36	40,90
CM60030450HAMX4	4,5	6	66	24	17	36	40,90
CM60030460HAMX4	4,6	6	66	24	17	36	40,90
CM60030465HAMX4	4,65	6	66	24	17	36	40,90
CM60030470HAMX4	4,7	6	66	24	17	36	40,90
CM60030480HAMX4	4,8	6	66	28	20	36	40,90
CM60030490HAMX4	4,9	6	66	28	20	36	40,90
CM60030500HAMX4	5	6	66	28	20	36	40,90
CM60030510HAMX4	5,1	6	66	28	20	36	40,90
CM60030520HAMX4	5,2	6	66	28	20	36	40,90
CM60030530HAMX4	5,3	6	66	28	20	36	40,90
CM60030540HAMX4	5,4	6	66	28	20	36	40,90
CM60030550HAMX4	5,5	6	66	28	20	36	40,90
CM60030555HAMX4	5,55	6	66	28	20	36	40,90
CM60030560HAMX4	5,6	6	66	28	20	36	40,90
CM60030570HAMX4	5,7	6	66	28	20	36	40,90
CM60030580HAMX4	5,8	6	66	28	20	36	40,90
CM60030590HAMX4	5,9	6	66	28	20	36	40,90
CM60030600HAMX4	6	6	66	28	20	36	40,90
CM60030610HAMX4	6,1	8	79	34	24	36	40,90
CM60030620HAMX4	6,2	8	79	34	24	36	40,90
CM60030630HAMX4	6,3	8	79	34	24	36	40,90
CM60030640HAMX4	6,4	8	79	34	24	36	40,90
CM60030650HAMX4	6,5	8	79	34	24	36	40,90
CM60030660HAMX4	6,6	8	79	34	24	36	40,90
CM60030670HAMX4	6,7	8	79	34	24	36	40,90
CM60030680HAMX4	6,8	8	79	34	24	36	40,90
CM60030690HAMX4	6,9	8	79	34	24	36	40,90
CM60030700HAMX4	7	8	79	34	24	36	40,90
CM60030710HAMX4	7,1	8	79	41	29	36	40,90

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM60030720HAMX4	7,2	8	79	41	29	36	40,90
CM60030730HAMX4	7,3	8	79	41	29	36	40,90
CM60030740HAMX4	7,4	8	79	41	29	36	40,90
CM60030750HAMX4	7,5	8	79	41	29	36	40,90
CM60030760HAMX4	7,6	8	79	41	29	36	40,90
CM60030770HAMX4	7,7	8	79	41	29	36	40,90
CM60030780HAMX4	7,8	8	79	41	29	36	40,90
CM60030790HAMX4	7,9	8	79	41	29	36	40,90
CM60030800HAMX4	8	8	79	41	29	36	40,90
CM60030810HAMX4	8,1	10	89	47	35	40	45,80
CM60030820HAMX4	8,2	10	89	47	35	40	45,80
CM60030830HAMX4	8,3	10	89	47	35	40	45,80
CM60030840HAMX4	8,4	10	89	47	35	40	45,80
CM60030850HAMX4	8,5	10	89	47	35	40	45,80
CM60030860HAMX4	8,6	10	89	47	35	40	45,80
CM60030870HAMX4	8,7	10	89	47	35	40	45,80
CM60030880HAMX4	8,8	10	89	47	35	40	45,80
CM60030890HAMX4	8,9	10	89	47	35	40	45,80
CM60030900HAMX4	9	10	89	47	35	40	45,80
CM60030910HAMX4	9,1	10	89	47	35	40	45,80
CM60030920HAMX4	9,2	10	89	47	35	40	45,80
CM60030930HAMX4	9,3	10	89	47	35	40	45,80
CM60030940HAMX4	9,4	10	89	47	35	40	45,80
CM60030950HAMX4	9,5	10	89	47	35	40	45,80
CM60030960HAMX4	9,6	10	89	47	35	40	45,80
CM60030970HAMX4	9,7	10	89	47	35	40	45,80
CM60030980HAMX4	9,8	10	89	47	35	40	45,80
CM60030990HAMX4	9,9	10	89	47	35	40	45,80
CM60031000HAMX4	10	10	89	47	35	40	45,80
CM60031010HAMX4	10,1	12	102	55	40	45	67,90
CM60031020HAMX4	10,2	12	102	55	40	45	67,90
CM60031030HAMX4	10,3	12	102	55	40	45	67,90
CM60031040HAMX4	10,4	12	102	55	40	45	67,90
CM60031050HAMX4	10,5	12	102	55	40	45	67,90
CM60031060HAMX4	10,6	12	102	55	40	45	67,90
CM60031070HAMX4	10,7	12	102	55	40	45	67,90
CM60031080HAMX4	10,8	12	102	55	40	45	67,90
CM60031090HAMX4	10,9	12	102	55	40	45	67,90
CM60031100HAMX4	11	12	102	55	40	45	67,90
CM60031110HAMX4	11,1	12	102	55	40	45	67,90
CM60031120HAMX4	11,2	12	102	55	40	45	67,90
CM60031130HAMX4	11,3	12	102	55	40	45	67,90
CM60031140HAMX4	11,4	12	102	55	40	45	67,90
CM60031150HAMX4	11,5	12	102	55	40	45	67,90
CM60031160HAMX4	11,6	12	102	55	40	45	67,90
CM60031170HAMX4	11,7	12	102	55	40	45	67,90
CM60031180HAMX4	11,8	12	102	55	40	45	67,90
CM60031190HAMX4	11,9	12	102	55	40	45	67,90
CM60031200HAMX4	12	12	102	55	40	45	67,90
CM60031220HAMX4	12,2	14	107	60	43	45	91,50
CM60031225HAMX4	12,25	14	107	60	43	45	91,50
CM60031250HAMX4	12,5	14	107	60	43	45	91,50
CM60031270HAMX4	12,7	14	107	60	43	45	91,50
CM60031280HAMX4	12,8	14	107	60	43	45	91,50
CM60031300HAMX4	13	14	107	60	43	45	91,50
CM60031330HAMX4	13,3	14	107	60	43	45	91,50
CM60031350HAMX4	13,5	14	107	60	43	45	91,50
CM60031370HAMX4	13,7	14	107	60	43	45	91,50
CM60031380HAMX4	13,8	14	107	60	43	45	91,50
CM60031400HAMX4	14	14	107	60	43	45	91,50
CM60031420HAMX4	14,2	16	115	65	45	48	117,90
CM60031450HAMX4	14,5	16	115	65	45	48	117,90
CM60031470HAMX4	14,7	16	115	65	45	48	117,90
CM60031500HAMX4	15	16	115	65	45	48	117,90
CM60031525HAMX4	15,25	16	115	65	45	48	117,90
CM60031530HAMX4	15,3	16	115	65	45	48	117,90

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM60031550HAMX4	15,5	16	115	65	45	48	117,90
CM60031580HAMX4	15,8	16	115	65	45	48	117,90
CM60031600HAMX4	16	16	115	65	45	48	117,90
CM60031650HAMX4	16,5	18	123	73	51	48	201,30
CM60031680HAMX4	16,8	18	123	73	51	48	201,30
CM60031700HAMX4	17	18	123	73	51	48	201,30
CM60031750HAMX4	17,5	18	123	73	51	48	201,30
CM60031780HAMX4	17,8	18	123	73	51	48	201,30
CM60031800HAMX4	18	18	123	73	51	48	201,30
CM60031850HAMX4	18,5	20	131	79	55	50	219,50
CM60031900HAMX4	19	20	131	79	55	50	219,50
CM60031950HAMX4	19,5	20	131	79	55	50	219,50
CM60031980HAMX4	19,8	20	131	79	55	50	219,50
CM60032000HAMX4	20	20	131	79	55	50	219,50

ECU-Drill-Steel / M6005 (5xD),Vollhartmetall-Spiralbohrer,äußere Kühlmittelzufuhr



Technische Details:

- Anzahl der Führungsfasen: 2
- Anzahl der Schneiden: 2
- LxD Verhältnis: 5xD
- Schnitttrichtung: Rechts
- Spitzenanschliff: Spezifischer Anschliff
- Bohrungstoleranz: IT9
- Schaft Standard: DIN 6535
- Schafttoleranz: h6
- Bohrertoleranz: m7
- Beschichtung: Mx4



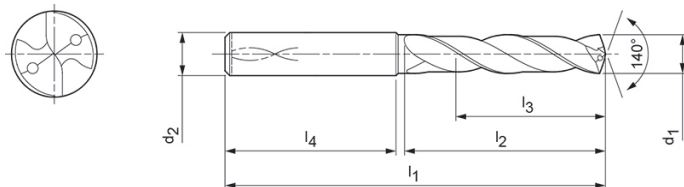
Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM60050300HAMX4	3	6	66	28	23	36	46,20
CM60050310HAMX4	3,1	6	66	28	23	36	46,20
CM60050320HAMX4	3,2	6	66	28	23	36	46,20
CM60050330HAMX4	3,3	6	66	28	23	36	46,20
CM60050340HAMX4	3,4	6	66	28	23	36	46,20
CM60050350HAMX4	3,5	6	66	28	23	36	46,20
CM60050360HAMX4	3,6	6	66	28	23	36	46,20
CM60050370HAMX4	3,7	6	66	28	23	36	46,20
CM60050380HAMX4	3,8	6	74	36	29	36	46,20
CM60050390HAMX4	3,9	6	74	36	29	36	46,20
CM60050400HAMX4	4	6	74	36	29	36	46,20
CM60050410HAMX4	4,1	6	74	36	29	36	46,20
CM60050420HAMX4	4,2	6	74	36	29	36	46,20
CM60050430HAMX4	4,3	6	74	36	29	36	46,20
CM60050440HAMX4	4,4	6	74	36	29	36	46,20
CM60050450HAMX4	4,5	6	74	36	29	36	46,20
CM60050460HAMX4	4,6	6	74	36	29	36	46,20
CM60050465HAMX4	4,65	6	74	36	29	36	46,20
CM60050470HAMX4	4,7	6	74	36	29	36	46,20
CM60050480HAMX4	4,8	6	82	44	35	36	46,20
CM60050490HAMX4	4,9	6	82	44	35	36	46,20
CM60050500HAMX4	5	6	82	44	35	36	46,20
CM60050510HAMX4	5,1	6	82	44	35	36	46,20
CM60050520HAMX4	5,2	6	82	44	35	36	46,20
CM60050530HAMX4	5,3	6	82	44	35	36	46,20
CM60050540HAMX4	5,4	6	82	44	35	36	46,20
CM60050550HAMX4	5,5	6	82	44	35	36	46,20
CM60050555HAMX4	5,55	6	82	44	35	36	46,20
CM60050560HAMX4	5,6	6	82	44	35	36	46,20
CM60050570HAMX4	5,7	6	82	44	35	36	46,20
CM60050580HAMX4	5,8	6	82	44	35	36	46,20
CM60050590HAMX4	5,9	6	82	44	35	36	46,20
CM60050600HAMX4	6	6	82	44	35	36	46,20
CM60050610HAMX4	6,1	8	91	53	43	36	47,20
CM60050620HAMX4	6,2	8	91	53	43	36	47,20
CM60050630HAMX4	6,3	8	91	53	43	36	47,20
CM60050640HAMX4	6,4	8	91	53	43	36	47,20
CM60050650HAMX4	6,5	8	91	53	43	36	47,20
CM60050660HAMX4	6,6	8	91	53	43	36	47,20
CM60050670HAMX4	6,7	8	91	53	43	36	47,20
CM60050680HAMX4	6,8	8	91	53	43	36	47,20
CM60050690HAMX4	6,9	8	91	53	43	36	47,20
CM60050700HAMX4	7	8	91	53	43	36	47,20
CM60050710HAMX4	7,1	8	91	53	43	36	47,20
CM60050720HAMX4	7,2	8	91	53	43	36	47,20
CM60050730HAMX4	7,3	8	91	53	43	36	47,20

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM60050740HAMX4	7,4	8	91	53	43	36	47,20
CM60050750HAMX4	7,5	8	91	53	43	36	47,20
CM60050760HAMX4	7,6	8	91	53	43	36	47,20
CM60050770HAMX4	7,7	8	91	53	43	36	47,20
CM60050780HAMX4	7,8	8	91	53	43	36	47,20
CM60050790HAMX4	7,9	8	91	53	43	36	47,20
CM60050800HAMX4	8	8	91	53	43	36	47,20
CM60050810HAMX4	8,1	10	103	61	49	40	52,80
CM60050820HAMX4	8,2	10	103	61	49	40	52,80
CM60050830HAMX4	8,3	10	103	61	49	40	52,80
CM60050840HAMX4	8,4	10	103	61	49	40	52,80
CM60050850HAMX4	8,5	10	103	61	49	40	52,80
CM60050860HAMX4	8,6	10	103	61	49	40	52,80
CM60050870HAMX4	8,7	10	103	61	49	40	52,80
CM60050880HAMX4	8,8	10	103	61	49	40	52,80
CM60050890HAMX4	8,9	10	103	61	49	40	52,80
CM60050900HAMX4	9	10	103	61	49	40	52,80
CM60050910HAMX4	9,1	10	103	61	49	40	52,80
CM60050920HAMX4	9,2	10	103	61	49	40	52,80
CM60050930HAMX4	9,3	10	103	61	49	40	52,80
CM60050940HAMX4	9,4	10	103	61	49	40	52,80
CM60050950HAMX4	9,5	10	103	61	49	40	52,80
CM60050960HAMX4	9,6	10	103	61	49	40	52,80
CM60050970HAMX4	9,7	10	103	61	49	40	52,80
CM60050980HAMX4	9,8	10	103	61	49	40	52,80
CM60050990HAMX4	9,9	10	103	61	49	40	52,80
CM60051000HAMX4	10	10	103	61	49	40	52,80
CM60051010HAMX4	10,1	12	118	71	56	45	78,20
CM60051020HAMX4	10,2	12	118	71	56	45	78,20
CM60051030HAMX4	10,3	12	118	71	56	45	78,20
CM60051040HAMX4	10,4	12	118	71	56	45	78,20
CM60051050HAMX4	10,5	12	118	71	56	45	78,20
CM60051060HAMX4	10,6	12	118	71	56	45	78,20
CM60051080HAMX4	10,8	12	118	71	56	45	78,20
CM60051100HAMX4	11	12	118	71	56	45	78,20
CM60051110HAMX4	11,1	12	118	71	56	45	78,20
CM60051120HAMX4	11,2	12	118	71	56	45	78,20
CM60051130HAMX4	11,3	12	118	71	56	45	78,20
CM60051140HAMX4	11,4	12	118	71	56	45	78,20
CM60051150HAMX4	11,5	12	118	71	56	45	78,20
CM60051160HAMX4	11,6	12	118	71	56	45	78,20
CM60051170HAMX4	11,7	12	118	71	56	45	78,20
CM60051180HAMX4	11,8	12	118	71	56	45	78,20
CM60051190HAMX4	11,9	12	118	71	56	45	78,20
CM60051200HAMX4	12	12	118	71	56	45	78,20
CM60051220HAMX4	12,2	14	124	77	60	45	103,30
CM60051250HAMX4	12,5	14	124	77	60	45	103,30
CM60051270HAMX4	12,7	14	124	77	60	45	103,30
CM60051280HAMX4	12,8	14	124	77	60	45	103,30
CM60051300HAMX4	13	14	124	77	60	45	103,30
CM60051310HAMX4	13,1	14	124	77	60	45	103,30
CM60051350HAMX4	13,5	14	124	77	60	45	103,30
CM60051370HAMX4	13,7	14	124	77	60	45	103,30
CM60051380HAMX4	13,8	14	124	77	60	45	103,30
CM60051400HAMX4	14	14	124	77	60	45	103,30
CM60051420HAMX4	14,2	16	133	83	63	48	133,70
CM60051450HAMX4	14,5	16	133	83	63	48	133,70
CM60051470HAMX4	14,7	16	133	83	63	48	133,70
CM60051480HAMX4	14,8	16	133	83	63	48	133,70
CM60051500HAMX4	15	16	133	83	63	48	133,70
CM60051550HAMX4	15,5	16	133	83	63	48	133,70
CM60051570HAMX4	15,7	16	133	83	63	48	133,70
CM60051580HAMX4	15,8	16	133	83	63	48	133,70
CM60051600HAMX4	16	16	133	83	63	48	133,70
CM60051650HAMX4	16,5	18	143	93	71	48	213,20
CM60051700HAMX4	17	18	143	93	71	48	213,20

M6005 (Fortsetzung)

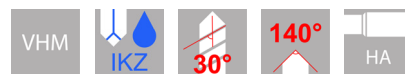
Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM60051750HAMX4	17,5	18	143	93	71	48	213,20
CM60051800HAMX4	18	18	143	93	71	48	213,20
CM60051850HAMX4	18,5	20	153	101	77	50	232,30
CM60051880HAMX4	18,8	20	153	101	77	50	232,30
CM60051900HAMX4	19	20	153	101	77	50	232,30
CM60051980HAMX4	19,8	20	153	101	77	50	232,30
CM60052000HAMX4	20	20	153	101	77	50	232,30

ECU-Drill-Steel / M6103 (3xD), Vollhartmetall-Spiralbohrer, innere Kühlmittelzufuhr



Technische Details:

- Anzahl der Führungsfasen: 2
- Anzahl der Schneiden: 2
- LxD Verhältnis: 3xD
- Schnitttrichtung: Rechts
- Spitzenanschliff: Spezifischer Anschliff
- Bohrungstoleranz: IT9
- Schaft Standard: DIN 6535
- Schafttoleranz: h6
- Bohrertoleranz: m7
- Beschichtung: Mx4



Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61030300HAMX4	3	6	62	20	14	36	50,60
CM61030310HAMX4	3,1	6	62	20	14	36	50,60
CM61030320HAMX4	3,2	6	62	20	14	36	50,60
CM61030330HAMX4	3,3	6	62	20	14	36	50,60
CM61030340HAMX4	3,4	6	62	20	14	36	50,60
CM61030350HAMX4	3,5	6	62	20	14	36	50,60
CM61030370HAMX4	3,7	6	62	20	14	36	50,60
CM61030380HAMX4	3,8	6	66	24	17	36	50,60
CM61030390HAMX4	3,9	6	66	24	17	36	50,60
CM61030400HAMX4	4	6	66	24	17	36	54,60
CM61030410HAMX4	4,1	6	66	24	17	36	54,60
CM61030420HAMX4	4,2	6	66	24	17	36	54,60
CM61030430HAMX4	4,3	6	66	24	17	36	54,60
CM61030440HAMX4	4,4	6	66	24	17	36	54,60
CM61030450HAMX4	4,5	6	66	24	17	36	54,60
CM61030460HAMX4	4,6	6	66	24	17	36	54,60
CM61030465HAMX4	4,65	6	66	24	17	36	54,60
CM61030470HAMX4	4,7	6	66	24	17	36	54,60
CM61030480HAMX4	4,8	6	66	28	20	36	54,60
CM61030490HAMX4	4,9	6	66	28	20	36	54,60
CM61030500HAMX4	5	6	66	28	20	36	54,60
CM61030510HAMX4	5,1	6	66	28	20	36	54,60
CM61030520HAMX4	5,2	6	66	28	20	36	54,60
CM61030530HAMX4	5,3	6	66	28	20	36	54,60
CM61030540HAMX4	5,4	6	66	28	20	36	54,60
CM61030550HAMX4	5,5	6	66	28	20	36	54,60
CM61030555HAMX4	5,55	6	66	28	20	36	54,60
CM61030560HAMX4	5,6	6	66	28	20	36	54,60
CM61030580HAMX4	5,8	6	66	28	20	36	54,60
CM61030590HAMX4	5,9	6	66	28	20	36	54,60
CM61030600HAMX4	6	6	66	28	20	36	54,60
CM61030610HAMX4	6,1	8	79	34	24	36	74,20
CM61030620HAMX4	6,2	8	79	34	24	36	74,20
CM61030630HAMX4	6,3	8	79	34	24	36	74,20
CM61030640HAMX4	6,4	8	79	34	24	36	74,20
CM61030650HAMX4	6,5	8	79	34	24	36	74,20
CM61030660HAMX4	6,6	8	79	34	24	36	74,20
CM61030670HAMX4	6,7	8	79	34	24	36	74,20
CM61030680HAMX4	6,8	8	79	34	24	36	74,20
CM61030690HAMX4	6,9	8	79	34	24	36	74,20
CM61030700HAMX4	7	8	79	34	24	36	74,20
CM61030710HAMX4	7,1	8	79	41	29	36	74,20
CM61030720HAMX4	7,2	8	79	41	29	36	74,20
CM61030740HAMX4	7,4	8	79	41	29	36	74,20
CM61030745HAMX4	7,45	8	79	41	29	36	74,20

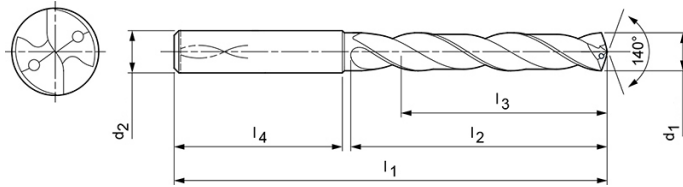
Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61030750HAMX4	7,5	8	79	41	29	36	74,20
CM61030770HAMX4	7,7	8	79	41	29	36	74,20
CM61030780HAMX4	7,8	8	79	41	29	36	74,20
CM61030790HAMX4	7,9	8	79	41	29	36	74,20
CM61030800HAMX4	8	8	79	41	29	36	74,20
CM61030810HAMX4	8,1	10	89	47	35	40	83,80
CM61030820HAMX4	8,2	10	89	47	35	40	83,80
CM61030830HAMX4	8,3	10	89	47	35	40	83,80
CM61030840HAMX4	8,4	10	89	47	35	40	83,80
CM61030850HAMX4	8,5	10	89	47	35	40	83,80
CM61030860HAMX4	8,6	10	89	47	35	40	83,80
CM61030870HAMX4	8,7	10	89	47	35	40	83,80
CM61030880HAMX4	8,8	10	89	47	35	40	83,80
CM61030890HAMX4	8,9	10	89	47	35	40	83,80
CM61030900HAMX4	9	10	89	47	35	40	83,80
CM61030910HAMX4	9,1	10	89	47	35	40	83,80
CM61030920HAMX4	9,2	10	89	47	35	40	83,80
CM61030930HAMX4	9,3	10	89	47	35	40	83,80
CM61030935HAMX4	9,35	10	89	47	35	40	83,80
CM61030940HAMX4	9,4	10	89	47	35	40	83,80
CM61030950HAMX4	9,5	10	89	47	35	40	83,80
CM61030960HAMX4	9,6	10	89	47	35	40	83,80
CM61030980HAMX4	9,8	10	89	47	35	40	83,80
CM61030990HAMX4	9,9	10	89	47	35	40	83,80
CM61031000HAMX4	10	10	89	47	35	40	83,80
CM61031010HAMX4	10,1	12	102	55	40	45	119,50
CM61031020HAMX4	10,2	12	102	55	40	45	119,50
CM61031030HAMX4	10,3	12	102	55	40	45	119,50
CM61031040HAMX4	10,4	12	102	55	40	45	119,50
CM61031050HAMX4	10,5	12	102	55	40	45	119,50
CM61031060HAMX4	10,6	12	102	55	40	45	119,50
CM61031070HAMX4	10,7	12	102	55	40	45	119,50
CM61031080HAMX4	10,8	12	102	55	40	45	119,50
CM61031090HAMX4	10,9	12	102	55	40	45	119,50
CM61031100HAMX4	11	12	102	55	40	45	119,50
CM61031110HAMX4	11,1	12	102	55	40	45	119,50
CM61031110HAXM4	11,1	12	102	55	40	45	100,20
CM61031120HAMX4	11,2	12	102	55	40	45	119,50
CM61031140HAMX4	11,4	12	102	55	40	45	119,50
CM61031150HAMX4	11,5	12	102	55	40	45	119,50
CM61031170HAMX4	11,7	12	102	55	40	45	119,50
CM61031180HAMX4	11,8	12	102	55	40	45	119,50
CM61031200HAMX4	12	12	102	55	40	45	119,50
CM61031225HAMX4	12,25	14	107	60	43	45	167,60
CM61031250HAMX4	12,5	14	107	60	43	45	167,60
CM61031270HAMX4	12,7	14	107	60	43	45	167,60
CM61031280HAMX4	12,8	14	107	60	43	45	167,60
CM61031290HAMX4	12,9	14	107	60	43	45	167,60
CM61031300HAMX4	13	14	107	60	43	45	167,60
CM61031310HAMX4	13,1	14	107	60	43	45	167,60
CM61031320HAMX4	13,2	14	107	60	43	45	167,60
CM61031350HAMX4	13,5	14	107	60	43	45	167,60
CM61031380HAMX4	13,8	14	107	60	43	45	167,60
CM61031400HAMX4	14	14	107	60	43	45	167,60
CM61031420HAMX4	14,2	16	115	65	45	48	203,90
CM61031450HAMX4	14,5	16	115	65	45	48	203,90
CM61031480HAMX4	14,8	16	115	65	45	48	203,90
CM61031500HAMX4	15	16	115	65	45	48	203,90
CM61031510HAMX4	15,1	16	115	65	45	48	203,90
CM61031525HAMX4	15,25	16	115	65	45	48	203,90
CM61031530HAMX4	15,3	16	115	65	45	48	203,90
CM61031550HAMX4	15,5	16	115	65	45	48	203,90
CM61031580HAMX4	15,8	16	115	65	45	48	203,90
CM61031600HAMX4	16	16	115	65	45	48	203,90
CM61031650HAMX4	16,5	18	123	73	51	48	328,00
CM61031680HAMX4	16,8	18	123	73	51	48	328,00

M6103 (Fortsetzung)

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61031700HAMX4	17	18	123	73	51	48	328,00
CM61031750HAMX4	17,5	18	123	73	51	48	328,00
CM61031780HAMX4	17,8	18	123	73	51	48	328,00
CM61031800HAMX4	18	18	123	73	51	48	328,00
CM61031850HAMX4	18,5	20	131	79	55	50	358,00
CM61031900HAMX4	19	20	131	79	55	50	358,00
CM61031980HAMX4	19,8	20	131	79	55	50	358,00
CM61032000HAMX4	20	20	131	79	55	50	358,00

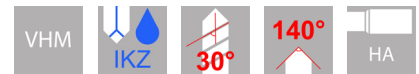
M6105

ECU-Drill-Steel / M6105 (5xD), Vollhartmetall-Spiralbohrer, innere Kühlmittelzufuhr



Technische Details:

- Anzahl der Führungsfasen: 2
- Anzahl der Schneiden: 2
- LxD Verhältnis: 5xD
- Schnitttrichtung: Rechts
- Spitzenanschliff: Spezifischer Anschliff
- Bohrungstoleranz: IT9
- Schaft Standard: DIN 6535
- Schafttoleranz: h6
- Bohrertoleranz: m7
- Beschichtung: Mx4

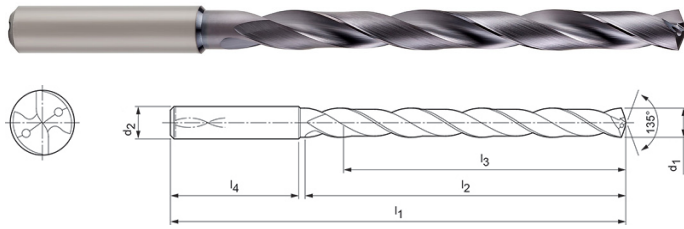


Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61050300HAMX4	3	6	66	28	23	36	65,60
CM61050310HAMX4	3,1	6	66	28	23	36	65,60
CM61050320HAMX4	3,2	6	66	28	23	36	65,60
CM61050330HAMX4	3,3	6	66	28	23	36	65,60
CM61050340HAMX4	3,4	6	66	28	23	36	65,60
CM61050350HAMX4	3,5	6	66	28	23	36	65,60
CM61050360HAMX4	3,6	6	66	28	23	36	65,60
CM61050370HAMX4	3,7	6	66	28	23	36	65,60
CM61050380HAMX4	3,8	6	74	36	29	36	65,60
CM61050390HAMX4	3,9	6	74	36	29	36	65,60
CM61050400HAMX4	4	6	74	36	29	36	70,70
CM61050410HAMX4	4,1	6	74	36	29	36	70,70
CM61050420HAMX4	4,2	6	74	36	29	36	70,70
CM61050430HAMX4	4,3	6	74	36	29	36	70,70
CM61050440HAMX4	4,4	6	74	36	29	36	70,70
CM61050450HAMX4	4,5	6	74	36	29	36	70,70
CM61050460HAMX4	4,6	6	74	36	29	36	70,70
CM61050465HAMX4	4,65	6	74	36	29	36	70,70
CM61050470HAMX4	4,7	6	74	36	29	36	70,70
CM61050480HAMX4	4,8	6	82	44	35	36	70,70
CM61050490HAMX4	4,9	6	82	44	35	36	70,70
CM61050500HAMX4	5	6	82	44	35	36	70,70
CM61050510HAMX4	5,1	6	82	44	35	36	70,70
CM61050520HAMX4	5,2	6	82	44	35	36	70,70
CM61050530HAMX4	5,3	6	82	44	35	36	70,70
CM61050540HAMX4	5,4	6	82	44	35	36	70,70
CM61050550HAMX4	5,5	6	82	44	35	36	70,70
CM61050555HAMX4	5,55	6	82	44	35	36	70,70
CM61050560HAMX4	5,6	6	82	44	35	36	70,70
CM61050570HAMX4	5,7	6	82	44	35	36	70,70
CM61050580HAMX4	5,8	6	82	44	35	36	70,70
CM61050590HAMX4	5,9	6	82	44	35	36	70,70
CM61050600HAMX4	6	6	82	44	35	36	70,70
CM61050610HAMX4	6,1	8	91	53	43	36	77,60
CM61050620HAMX4	6,2	8	91	53	43	36	77,60
CM61050630HAMX4	6,3	8	91	53	43	36	77,60
CM61050640HAMX4	6,4	8	91	53	43	36	77,60
CM61050650HAMX4	6,5	8	91	53	43	36	77,60
CM61050660HAMX4	6,6	8	91	53	43	36	77,60
CM61050670HAMX4	6,7	8	91	53	43	36	77,60
CM61050680HAMX4	6,8	8	91	53	43	36	77,60
CM61050690HAMX4	6,9	8	91	53	43	36	77,60
CM61050700HAMX4	7	8	91	53	43	36	77,60
CM61050710HAMX4	7,1	8	91	53	43	36	77,60
CM61050720HAMX4	7,2	8	91	53	43	36	77,60

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61050730HAMX4	7,3	8	91	53	43	36	77,60
CM61050740HAMX4	7,4	8	91	53	43	36	77,60
CM61050745HAMX4	7,45	8	91	53	43	36	77,60
CM61050750HAMX4	7,5	8	91	53	43	36	77,60
CM61050760HAMX4	7,6	8	91	53	43	36	77,60
CM61050770HAMX4	7,7	8	91	53	43	36	77,60
CM61050780HAMX4	7,8	8	91	53	43	36	77,60
CM61050790HAMX4	7,9	8	91	53	43	36	77,60
CM61050800HAMX4	8	8	91	53	43	36	77,60
CM61050810HAMX4	8,1	10	103	61	49	40	89,70
CM61050820HAMX4	8,2	10	103	61	49	40	89,70
CM61050830HAMX4	8,3	10	103	61	49	40	89,70
CM61050840HAMX4	8,4	10	103	61	49	40	89,70
CM61050850HAMX4	8,5	10	103	61	49	40	89,70
CM61050860HAMX4	8,6	10	103	61	49	40	89,70
CM61050870HAMX4	8,7	10	103	61	49	40	89,70
CM61050880HAMX4	8,8	10	103	61	49	40	89,70
CM61050890HAMX4	8,9	10	103	61	49	40	89,70
CM61050900HAMX4	9	10	103	61	49	40	89,70
CM61050910HAMX4	9,1	10	103	61	49	40	89,70
CM61050920HAMX4	9,2	10	103	61	49	40	89,70
CM61050930HAMX4	9,3	10	103	61	49	40	89,70
CM61050935HAMX4	9,35	10	103	61	49	40	89,70
CM61050940HAMX4	9,4	10	103	61	49	40	89,70
CM61050950HAMX4	9,5	10	103	61	49	40	89,70
CM61050960HAMX4	9,6	10	103	61	49	40	89,70
CM61050970HAMX4	9,7	10	103	61	49	40	89,70
CM61050980HAMX4	9,8	10	103	61	49	40	89,70
CM61050990HAMX4	9,9	10	103	61	49	40	89,70
CM61051000HAMX4	10	10	103	61	49	40	89,70
CM61051010HAMX4	10,1	12	118	71	56	45	130,70
CM61051020HAMX4	10,2	12	118	71	56	45	130,70
CM61051030HAMX4	10,3	12	118	71	56	45	130,70
CM61051040HAMX4	10,4	12	118	71	56	45	130,70
CM61051050HAMX4	10,5	12	118	71	56	45	130,70
CM61051060HAMX4	10,6	12	118	71	56	45	130,70
CM61051070HAMX4	10,7	12	118	71	56	45	130,70
CM61051080HAMX4	10,8	12	118	71	56	45	130,70
CM61051090HAMX4	10,9	12	118	71	56	45	130,70
CM61051100HAMX4	11	12	118	71	56	45	130,70
CM61051110HAMX4	11,1	12	118	71	56	45	130,70
CM61051120HAMX4	11,2	12	118	71	56	45	130,70
CM61051125HAMX4	11,25	12	118	71	56	45	130,70
CM61051130HAMX4	11,3	12	118	71	56	45	130,70
CM61051140HAMX4	11,4	12	118	71	56	45	130,70
CM61051150HAMX4	11,5	12	118	71	56	45	130,70
CM61051160HAMX4	11,6	12	118	71	56	45	130,70
CM61051170HAMX4	11,7	12	118	71	56	45	130,70
CM61051180HAMX4	11,8	12	118	71	56	45	130,70
CM61051190HAMX4	11,9	12	118	71	56	45	130,70
CM61051200HAMX4	12	12	118	71	56	45	130,70
CM61051220HAMX4	12,2	14	124	77	60	45	175,60
CM61051225HAMX4	12,25	14	124	77	60	45	175,60
CM61051250HAMX4	12,5	14	124	77	60	45	175,60
CM61051270HAMX4	12,7	14	124	77	60	45	175,60
CM61051280HAMX4	12,8	14	124	77	60	45	175,60
CM61051290HAMX4	12,9	14	124	77	60	45	175,60
CM61051300HAMX4	13	14	124	77	60	45	175,60
CM61051310HAMX4	13,1	14	124	77	60	45	175,60
CM61051320HAMX4	13,2	14	124	77	60	45	175,60
CM61051350HAMX4	13,5	14	124	77	60	45	175,60
CM61051370HAMX4	13,7	14	124	77	60	45	175,60
CM61051380HAMX4	13,8	14	124	77	60	45	175,60
CM61051400HAMX4	14	14	124	77	60	45	175,60
CM61051420HAMX4	14,2	16	133	83	63	48	216,50
CM61051450HAMX4	14,5	16	133	83	63	48	216,50

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61051470HAMX4	14,7	16	133	83	63	48	216,50
CM61051480HAMX4	14,8	16	133	83	63	48	216,50
CM61051500HAMX4	15	16	133	83	63	48	216,50
CM61051510HAMX4	15,1	16	133	83	63	48	216,50
CM61051525HAMX4	15,25	16	133	83	63	48	216,50
CM61051530HAMX4	15,3	16	133	83	63	48	216,50
CM61051550HAMX4	15,5	16	133	83	63	48	216,50
CM61051570HAMX4	15,7	16	133	83	63	48	216,50
CM61051580HAMX4	15,8	16	133	83	63	48	216,50
CM61051600HAMX4	16	16	133	83	63	48	216,50
CM61051650HAMX4	16,5	18	143	93	71	48	345,90
CM61051680HAMX4	16,8	18	143	93	71	48	345,90
CM61051700HAMX4	17	18	143	93	71	48	345,90
CM61051750HAMX4	17,5	18	143	93	71	48	345,90
CM61051780HAMX4	17,8	18	143	93	71	48	345,90
CM61051800HAMX4	18	18	143	93	71	48	345,90
CM61051850HAMX4	18,5	20	153	101	77	50	377,00
CM61051880HAMX4	18,8	20	153	101	77	50	377,00
CM61051900HAMX4	19	20	153	101	77	50	377,00
CM61051950HAMX4	19,5	20	153	101	77	50	377,00
CM61051980HAMX4	19,8	20	153	101	77	50	377,00
CM61052000HAMX4	20	20	153	101	77	50	377,00

ECU-Drill-Steel / M6108 (8xD), Vollhartmetall- Spiralbohrer, innere Kühlmittelzufuhr



Technische Details:

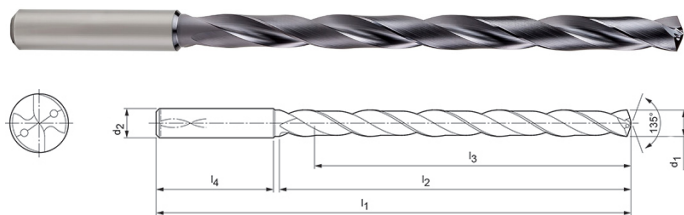
- Anzahl der Führungsfasen: 2
- Anzahl der Schneiden: 2
- LxD Verhältnis: 8xD
- Schnitttrichtung: Rechts
- Spitzenanschliff: Spezifischer Anschliff
- Spitzenwinkel: 135 °
- Bohrungstoleranz: IT9
- Schaft Standard: DIN 6535
- Schafttoleranz: h6
- Bohrertoleranz: h7
- Beschichtung: MxP



Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61080300HAMXF	3	6	72	34	29	36	131,70
CM61080310HAMXF	3,1	6	72	34	29	36	131,70
CM61080320HAMXF	3,2	6	72	34	29	36	131,70
CM61080330HAMXF	3,3	6	72	34	29	36	131,70
CM61080340HAMXF	3,4	6	72	34	29	36	131,70
CM61080350HAMXF	3,5	6	72	34	29	36	131,70
CM61080360HAMXF	3,6	6	72	34	29	36	131,70
CM61080370HAMXF	3,7	6	72	34	29	36	131,70
CM61080380HAMXF	3,8	6	81	43	36	36	131,70
CM61080390HAMXF	3,9	6	81	43	36	36	131,70
CM61080400HAMXF	4	6	81	43	36	36	131,70
CM61080410HAMXF	4,1	6	81	43	36	36	131,70
CM61080420HAMXF	4,2	6	81	43	36	36	131,70
CM61080430HAMXF	4,3	6	81	43	36	36	131,70
CM61080440HAMXF	4,4	6	81	43	36	36	131,70
CM61080450HAMXF	4,5	6	81	43	36	36	131,70
CM61080460HAMXF	4,6	6	81	43	36	36	131,70
CM61080470HAMXF	4,7	6	81	43	36	36	131,70
CM61080480HAMXF	4,8	6	95	57	48	36	131,70
CM61080490HAMXF	4,9	6	95	57	48	36	131,70
CM61080500HAMXF	5	6	95	57	48	36	131,70
CM61080510HAMXF	5,1	6	95	57	48	36	131,70
CM61080520HAMXF	5,2	6	95	57	48	36	131,70
CM61080530HAMXF	5,3	6	95	57	48	36	131,70
CM61080550HAMXF	5,5	6	95	57	48	36	131,70
CM61080570HAMXF	5,7	6	95	57	48	36	131,70
CM61080580HAMXF	5,8	6	95	57	48	36	131,70
CM61080590HAMXF	5,9	6	95	57	48	36	131,70
CM61080600HAMXF	6	6	95	57	48	36	131,70
CM61080610HAMXF	6,1	8	114	76	64	36	163,80
CM61080620HAMXF	6,2	8	114	76	64	36	163,80
CM61080630HAMXF	6,3	8	114	76	64	36	163,80
CM61080650HAMXF	6,5	8	114	76	64	36	163,80
CM61080660HAMXF	6,6	8	114	76	64	36	163,80
CM61080670HAMXF	6,7	8	114	76	64	36	163,80
CM61080680HAMXF	6,8	8	114	76	64	36	163,80
CM61080690HAMXF	6,9	8	114	76	64	36	163,80
CM61080700HAMXF	7	8	114	76	64	36	163,80
CM61080710HAMXF	7,1	8	114	76	64	36	163,80
CM61080740HAMXF	7,4	8	114	76	64	36	163,80
CM61080750HAMXF	7,5	8	114	76	64	36	163,80
CM61080770HAMXF	7,7	8	114	76	64	36	163,80
CM61080780HAMXF	7,8	8	114	76	64	36	163,80
CM61080790HAMXF	7,9	8	114	76	64	36	163,80
CM61080800HAMXF	8	8	114	76	64	36	163,80
CM61080810HAMXF	8,1	10	142	95	80	40	200,90
CM61080820HAMXF	8,2	10	142	95	80	40	200,90
CM61080830HAMXF	8,3	10	142	95	80	40	200,90

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61080850HAMXF	8,5	10	142	95	80	40	200,90
CM61080860HAMXF	8,6	10	142	95	80	40	200,90
CM61080870HAMXF	8,7	10	142	95	80	40	200,90
CM61080880HAMXF	8,8	10	142	95	80	40	200,90
CM61080900HAMXF	9	10	142	95	80	40	200,90
CM61080910HAMXF	9,1	10	142	95	80	40	200,90
CM61080920HAMXF	9,2	10	142	95	80	40	200,90
CM61080930HAMXF	9,3	10	142	95	80	40	200,90
CM61080940HAMXF	9,4	10	142	95	80	40	200,90
CM61080950HAMXF	9,5	10	142	95	80	40	200,90
CM61080970HAMXF	9,7	10	142	95	80	40	200,90
CM61080980HAMXF	9,8	10	142	95	80	40	200,90
CM61080990HAMXF	9,9	10	142	95	80	40	200,90
CM61081000HAMXF	10	10	142	95	80	40	200,90
CM61081020HAMXF	10,2	12	162	114	96	45	275,90
CM61081030HAMXF	10,3	12	162	114	96	45	275,90
CM61081050HAMXF	10,5	12	162	114	96	45	275,90
CM61081080HAMXF	10,8	12	162	114	96	45	275,90
CM61081100HAMXF	11	12	162	114	96	45	275,90
CM61081120HAMXF	11,2	12	162	114	96	45	275,90
CM61081150HAMXF	11,5	12	162	114	96	45	275,90
CM61081170HAMXF	11,7	12	162	114	96	45	275,90
CM61081180HAMXF	11,8	12	162	114	96	45	275,90
CM61081200HAMXF	12	12	162	114	96	45	275,90
CM61081220HAMXF	12,2	14	178	133	112	45	413,00
CM61081250HAMXF	12,5	14	178	133	112	45	413,00
CM61081280HAMXF	12,8	14	178	133	112	45	413,00
CM61081300HAMXF	13	14	178	133	112	45	413,00
CM61081350HAMXF	13,5	14	178	133	112	45	413,00
CM61081380HAMXF	13,8	14	178	133	112	45	413,00
CM61081400HAMXF	14	14	178	133	112	45	413,00
CM61081450HAMXF	14,5	16	203	152	128	48	544,50
CM61081500HAMXF	15	16	203	152	128	48	544,50
CM61081550HAMXF	15,5	16	203	152	128	48	544,50
CM61081580HAMXF	15,8	16	203	152	128	48	544,50
CM61081600HAMXF	16	16	203	152	128	48	544,50
CM61081650HAMXF	16,5	18	222	171	144	48	686,90
CM61081700HAMXF	17	18	222	171	144	48	686,90
CM61081750HAMXF	17,5	18	222	171	144	48	686,90
CM61081800HAMXF	18	18	222	171	144	48	686,90
CM61081850HAMXF	18,5	20	243	190	160	50	787,20
CM61081900HAMXF	19	20	243	190	160	50	787,20
CM61082000HAMXF	20	20	243	190	160	50	787,20

ECU-Drill-Steel / M6112 (12xD), Vollhartmetall-Spiralbohrer, innere Kühlmittelzufuhr



Technische Details:

- Anzahl der Führungsfasen: 2
- Anzahl der Schneiden: 2
- LxD Verhältnis: 12xD
- Schnitttrichtung: Rechts
- Spitzenanschliff: Spezifischer Anschliff
- Spitzenwinkel: 135 °
- Bohrungstoleranz: IT9
- Schaft Standard: DIN 6535
- Schafttoleranz: h6
- Bohrertoleranz: h7
- Beschichtung: MxP



Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61120300HAMXF	3	6	92	54	48	36	179,60
CM61120310HAMXF	3,1	6	92	54	48	36	179,60
CM61120320HAMXF	3,2	6	92	54	48	36	179,60
CM61120330HAMXF	3,3	6	92	54	48	36	179,60
CM61120340HAMXF	3,4	6	92	54	48	36	179,60
CM61120350HAMXF	3,5	6	92	54	48	36	179,60
CM61120360HAMXF	3,6	6	92	54	48	36	179,60
CM61120370HAMXF	3,7	6	92	54	48	36	179,60
CM61120380HAMXF	3,8	6	102	64	58	36	179,60
CM61120390HAMXF	3,9	6	102	64	58	36	179,60
CM61120400HAMXF	4	6	102	64	58	36	179,60
CM61120410HAMXF	4,1	6	102	64	58	36	179,60
CM61120420HAMXF	4,2	6	102	64	58	36	179,60
CM61120430HAMXF	4,3	6	102	64	58	36	179,60
CM61120440HAMXF	4,4	6	102	64	58	36	179,60
CM61120450HAMXF	4,5	6	102	64	58	36	179,60
CM61120460HAMXF	4,6	6	102	64	58	36	179,60
CM61120470HAMXF	4,7	6	102	64	58	36	179,60
CM61120480HAMXF	4,8	6	116	78	70	36	179,60
CM61120490HAMXF	4,9	6	116	78	70	36	179,60
CM61120500HAMXF	5	6	116	78	70	36	179,60
CM61120510HAMXF	5,1	6	116	78	70	36	179,60
CM61120520HAMXF	5,2	6	116	78	70	36	179,60
CM61120550HAMXF	5,5	6	116	78	70	36	179,60
CM61120580HAMXF	5,8	6	116	78	70	36	179,60
CM61120600HAMXF	6	6	116	78	70	36	179,60
CM61120630HAMXF	6,3	8	146	108	94	36	197,50
CM61120650HAMXF	6,5	8	146	108	94	36	197,50
CM61120660HAMXF	6,6	8	146	108	94	36	197,50
CM61120680HAMXF	6,8	8	146	108	94	36	197,50
CM61120700HAMXF	7	8	146	108	94	36	197,50
CM61120740HAMXF	7,4	8	146	108	94	36	197,50
CM61120750HAMXF	7,5	8	146	108	94	36	197,50
CM61120780HAMXF	7,8	8	146	108	94	36	197,50
CM61120800HAMXF	8	8	146	108	94	36	197,50
CM61120810HAMXF	8,1	10	162	120	110	40	277,30
CM61120820HAMXF	8,2	10	162	120	110	40	277,30
CM61120850HAMXF	8,5	10	162	120	110	40	277,30
CM61120900HAMXF	9	10	162	120	110	40	277,30
CM61120930HAMXF	9,3	10	162	120	110	40	277,30
CM61120950HAMXF	9,5	10	162	120	110	40	277,30
CM61120980HAMXF	9,8	10	162	120	110	40	277,30
CM61121000HAMXF	10	10	162	120	110	40	277,30
CM61121020HAMXF	10,2	12	204	156	142	45	402,40
CM61121050HAMXF	10,5	12	204	156	142	45	402,40
CM61121100HAMXF	11	12	204	156	142	45	402,40
CM61121150HAMXF	11,5	12	204	156	142	45	402,40
CM61121180HAMXF	11,8	12	204	156	142	45	402,40

M6112 (Fortsetzung)

Artikelcode	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	€ ab 1
CM61121200HAMXF	12	12	204	156	142	45	402,40
CM61121250HAMXF	12,5	14	230	182	166	45	513,40
CM61121300HAMXF	13	14	230	182	166	45	513,40
CM61121350HAMXF	13,5	14	230	182	166	45	513,40
CM61121400HAMXF	14	14	230	182	166	45	513,40
CM61121500HAMXF	15	16	260	208	192	48	676,40
CM61121600HAMXF	16	16	260	208	192	48	676,40
CM61121700HAMXF	17	18	285	234	216	48	808,10
CM61121750HAMXF	17,5	18	285	234	216	48	808,10
CM61121800HAMXF	18	18	285	234	216	48	808,10

www.klingseisen.de

Kontaktieren Sie

[unser Team:](#)



Brunnenstraße 2 · 78554 Aldingen

Tel. +49 (0)7424 98192-0 · Fax +49 (0)7424 84601 · info@klingseisen.de