

635 VHM Vingerfreesen, lang, gecoat, Silver-Line

Uitvoering: VHM Vingerfrees, lang model, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB, met TiAlN-coating.



DIN 6535-HB | **VHM** UF | **N** TYPE | **30°** HELIX | **Z=4** | **TiAlN**

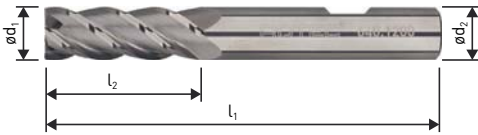
$\varnothing d_1$	l_2	l_1	$\varnothing d_2$	Z	Art.nr.	€ / st
3	12	50	6	4	635.0300	19,79
4	15	50	6	4	635.0400	19,79
5	20	60	6	4	635.0500	26,60
6	20	60	6	4	635.0600	29,03
8	25	70	8	4	635.0800	36,33

$\varnothing d_1$	l_2	l_1	$\varnothing d_2$	Z	Art.nr.	€ / st
10	30	90	10	4	635.1000	52,09
12	30	90	12	4	635.1200	69,34
16	50	110	16	4	635.1600	124,11
20	55	110	20	4	635.2000	182,65

640 VHM Schachtfreesen voor NF-metalen, Silver-Line

Uitvoering: VHM Vingerfrees, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB. Speciale gepolijste snijgeometrie en een aangepaste helix (39°) voor non-ferro metalen.

Toepassing: Geschikt voor het frezen van non-ferro metalen zoals bijv. aluminium en koper. De aangepaste helix zorgt voor een rustige loop en een geoptimaliseerde spaanafvoer.



DIN 6535-HB | **VHM** UF | **W** TYPE | **39°** HELIX | **Z=4**

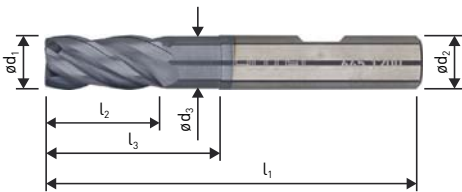
$\varnothing d_1$	l_2	l_1	$\varnothing d_2$	Z	Art.nr.	€ / st
4	15	50	6	4	640.0400	21,72
5	20	60	6	4	640.0500	24,18
6	20	60	6	4	640.0600	26,60
8	25	70	8	4	640.0800	36,33

$\varnothing d_1$	l_2	l_1	$\varnothing d_2$	Z	Art.nr.	€ / st
10	30	90	10	4	640.1000	46,02
12	30	90	12	4	640.1200	69,34
16	50	110	16	4	640.1600	124,11
20	55	110	20	4	640.2000	178,29

645 VHM Vario-Freesen, Silver-Line

Uitvoering: VHM Schachtfrees, cilindrische schacht met weldonvlak volgens DIN 6535-HB. Voorzien van een geometrie met een dubbele helix (2 tanden met 35° en 2 tanden met 38°) en TiAlN-coating voor langere standtijden.

Toepassing: De dubbele helix zorgt voor een rustige en trillingsarme loop van de frees waardoor er met zeer hoge spaanvolumes gewerkt kan worden (ruwen) terwijl tevens een excellente oppervlaktegesteldheid gerealiseerd wordt.



DIN 6535-HB | **VHM** UF | **N** TYPE | **35°/38°** HELIX | **Z=4** | **TiAlN** | **VARIO** DHC HPC

$\varnothing d_1$	l_2	l_3	$\varnothing d_3$	l_1	$\varnothing d_2$	Z	Art.nr.	€ / st
3	11	21	2,6	57	6	4	645.0300	37,44
4	11	21	3,6	57	6	4	645.0400	37,44
5	13	21	4,6	57	6	4	645.0500	37,44
6	13	21	5,5	57	6	4	645.0600	41,02
8	19	27	7,5	63	8	4	645.0800	56,40
10	22	32	9,5	72	10	4	645.1000	71,66

$\varnothing d_1$	l_2	l_3	$\varnothing d_3$	l_1	$\varnothing d_2$	Z	Art.nr.	€ / st
12	26	38	11,5	83	12	4	645.1200	99,98
14	26	42	13,5	83	14	4	645.1400	125,50
16	32	44	15,5	92	16	4	645.1600	151,38
18	32	50	17,5	92	18	4	645.1800	182,29
20	38	54	19,5	104	20	4	645.2000	234,60