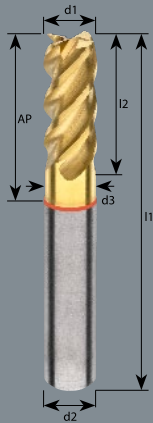


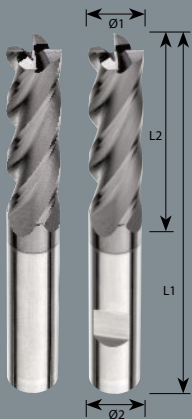
# Hommel Hercules

## Narzędzia i Maszyny



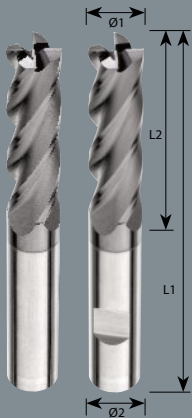
NR VIP	d1	d2	L1	L2	AP	d3	Z	Cena promocyjna
71224	12	12	83	26	38	11,5	4	38,50 €

- Mocny uchwyt dla lepszej stabilności mocowania,
- Kształt rowka ułatwiający ewakuację wióra,
- Nowa wielowarstwowa powłoka znacznie wydłużająca żywotność narzędzia,
- Nierówna podziałka ostrzy dla zapewnienia maksymalnej stabilności pracy,
- Ap nawet do 1,5 x D,
- Możliwość pracy zarówno z chłodziwem jak i na sucho,
- Praca na bardzo dużych posuwach,
- Faza 45° dla większej wytrzymałości naroża.



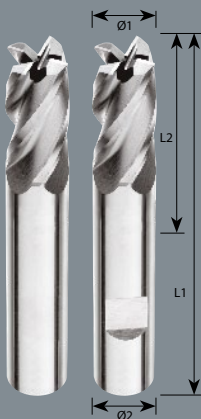
NR VIP	Ø1	Ø2	L1	L2	Z	Cena promocyjna
75456	12	12	83	26	4	25,00 €

- Frez do rowków VHM – czterostrzowy
- Długi, prawotnący
- Kąt spirali 30°
- Węglik uniwersalny – drobne ziarno
- Pokrycie TiAlN
- Z gładkim chwytem cylindrycznym wg DIN 6535 HA oraz Weldonem wg DIN 6535 HB



NR VIP	Ø1	Ø2	L1	L2	Z	Cena promocyjna
74932	12	12	90	30	4	25,50 €

- Frez do rowków VHM – czterostrzowy
- Bardzo długi, prawotnący
- Kąt spirali 30°
- Węglik uniwersalny – drobne ziarno
- Z gładkim chwytem cylindrycznym wg DIN 6535 HA oraz Weldonem wg DIN 6535 HB



NR VIP	Ø1	Ø2	L1	L2	Z	Cena promocyjna
74686	12	12	93	36	4	24,50 €

- Frez trzpieniowy VHM do metali nieżelaznych – czterostrzowy
- Bardzo długi, prawotnący
- Kąt spirali 38°
- Niepowlekane
- Z gładkim chwytem cylindrycznym wg DIN 6535 HA oraz Weldonem wg DIN 6535 HB

**SUPER OFERTA**

# Frezy dostępne na magazynie HHW

Termin dostawy  
12 h

## Frez do rowków VHM-HPC<sup>3</sup> czterostrzowy, z wielowarstwową powłoką ( Gold Edition)

Nr VIP	d1	d2	l1	l2	AP	d3	Z
71221	6,00	6	57	13	21	5,5	4
71222	8,00	8	63	19	27	7,5	4
71223	10,00	10	72	22	32	9,5	4
71224	12,00	12	83	26	38	11,5	4
71225	16,00	16	92	32	44	15,5	4

## Frez do rowków VHM czterostrzowy, z powłoką TiAlN, długi

Nr VIP	Ø1	Ø2	L2	L1	Z
75451	3,00	6,00	6	50	4
75452	4,00	6,00	8	50	4
75453	5,00	6,00	8	50	4
75454	6,00	6,00	13	57	4
75455	8,00	8,00	19	63	4
71156	10,00	10,00	22	72	4
75456	12,00	12,00	26	83	4
71157	16,00	16,00	32	92	4
75457	20,00	20,00	38	104	4

## Frez promieniowy (kula) VHM dwuostzowy, z powłoką TiAlN, długi

Nr VIP	Ø1	Ø2	L2	L1	Z
75458	6,00	6,00	10	57	2
75459	8,00	8,00	16	63	2
75460	10,00	10,00	19	72	2
75461	12,00	12,00	22	83	2
75462	16,00	16,00	26	92	2
75463	20,00	20,00	32	104	2

## Frez do rowków VHM czterostrzowy, z powłoką TiAlN, bardzo długi

Nr VIP	Ø1	Ø2	L2	L1	Z
72278	3,00	6,00	12	50	4
72279	4,00	6,00	15	50	4
72280	5,00	6,00	20	60	4
72281	6,00	6,00	20	60	4
74930	8,00	8,00	25	70	4
74931	10,00	10,00	30	90	4
74932	12,00	12,00	30	90	4
72063	16,00	16,00	50	110	4
72062	20,00	20,00	55	110	4

## Frez do rowków VHM czterostrzowy, do metali nieżelaznych, bardzo długi

Nr VIP	Ø1	Ø2	L2	L1	Z
74681	4,00	6,00	8	62	4
74682	5,00	6,00	15	62	4
74683	6,00	6,00	18	62	4
74684	8,00	8,00	24	68	4
74685	10,00	10,00	30	80	4
74686	12,00	12,00	36	93	4
74687	16,00	16,00	48	108	4
75464	20,00	20,00	60	126	4

## Frez zgrubny VHM czterostrzowy, z powłoką TiAlN, długi

Nr VIP	Ø1	Ø2	L2	L1	Z
75465	4,00	6,00	11	57	3
75466	5,00	6,00	13	57	4
75467	6,00	6,00	16	57	4
75468	8,00	8,00	16	63	4
75469	10,00	10,00	22	72	4
75470	12,00	12,00	28	83	4
75471	16,00	16,00	32	92	5
74327	20,00	20,00	38	104	6

**SUPER OFERTA**

HHW HOMMEL HERCULES PL SP. Z O.O., ul. Roździeńskiego 188A, 40-203 Katowice  
tel.: +48 32 205 41 10  
e-mail: biuro@hww.pl

**Hommel Hercules**  
Narzędzia i Maszyny