

2019
Platné od 15.7.2019

PM-TECH



FRÉZY PRO VÝROBU ZUBNÍCH NÁHRAD

pro stroje typu **WIELAND**



pro stroje typu **IMES-CORE**



pro stroje typu **AMANN GIRRBACH**



pro stroje typu **ZIRKONZAHN**



pro stroje typu **ARUM**















pro stroje typu **VHF**

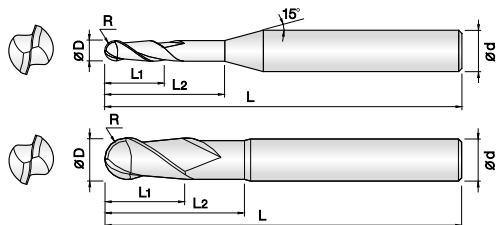


pro stroje typu **ROLAND**

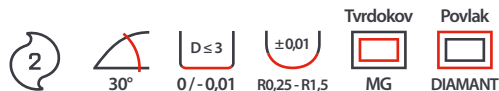


Obsah

Typ	Použití pro	Počet břitů	Rozsah průměrů (mm)	Stránka katalogu
 2DBED	ZrO2	2	Ø0,5 - Ø3	str. 3
 2HRBD	Titan Co-Cr	2	Ø0,6 - Ø3	str. 4
 2MRBD	PMMA PEEK VOSK	2	Ø0,6 - Ø2	str. 5
 EDD		-	Ø0,6 - Ø2,5	str. 6
 1ROL pro stroje typu ROLAND		1	Ø0,6 - Ø3,0	str. 6
		2	Ø0,6 - Ø3,0	
		3	Ø1,0 - Ø3,0	
 1VHF pro stroje typu VHF		1	Ø0,6 - Ø2,0	str. 7
		2	Ø0,6 - Ø2,0	
		3	Ø1,0 - Ø2,0	
		2	Ø0,6 - Ø2,0	
 2&3VHFD pro stroje typu ARUM		3	Ø1,0 - Ø2,0	str. 8
		1	Ø0,6 - Ø2,0	
		2	Ø0,6 - Ø2,0	
 1ARU pro stroje typu ZIRKONZAHN		2	Ø1,0 - Ø3,0	str. 9
		1	Ø0,5 - Ø2,0	
		2	Ø0,5 - Ø2,0	
 2&3ZIR pro stroje typu ZIRKONZAHN		3	Ø1,0 - Ø2,0	str. 10
		2	Ø0,5 - Ø2,0	
		3	Ø1,0 - Ø2,0	
		2	Ø2,0 - Ø3,0	
 2ZIRT pro stroje typu AMANN GIRRIBACH		1	Ø0,6 - Ø2,5	str. 11
		2	Ø0,6 - Ø2,5	
		3	Ø1,0 - Ø2,5	
 1IME pro stroje typu IMES-ICORE		1	Ø0,6 - Ø2,5	str. 12
		2	Ø0,6 - Ø2,5	
		3	Ø1,0 - Ø2,5	
 2&3IME pro stroje typu WIELAND		1	Ø0,6 - Ø2,5	str. 12
		2	Ø0,6 - Ø2,5	
		3	Ø1,0 - Ø2,5	
		2	Ø0,6 - Ø2,5	
		3	Ø1,0 - Ø2,5	



- Určeno pro obrábění ZrO₂
- Vynikající odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku
- Vysoká kvalita obrobeného povrchu
- Široký sortiment produktů pro optimální výběr nástroje

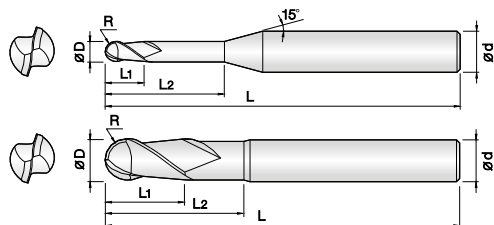


Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DBED-005-050-345	0,5	R0,25	5	1,5	45	3	☑
2DBED-005-050-350			5	1,5	50	3	☑
2DBED-005-050-445			5	1,5	45	4	☑
2DBED-005-050-450			5	1,5	50	4	☑
2DBED-005-050-645			5	1,5	45	6	☑
2DBED-005-050-650			5	1,5	50	6	☑
2DBED-005-120-345			12	1,5	45	3	☑
2DBED-005-120-350			12	1,5	50	3	☑
2DBED-005-120-445			12	1,5	45	4	☑
2DBED-005-120-450			12	1,5	50	4	☑
2DBED-005-120-645			12	1,5	45	6	☑
2DBED-005-120-650			12	1,5	50	6	☑
2DBED-006-050-345	0,6	R0,3	5	2	45	3	☑
2DBED-006-050-350			5	2	50	3	☑
2DBED-006-050-445			5	2	45	4	☑
2DBED-006-050-450			5	2	50	4	☑
2DBED-006-050-645			5	2	45	6	☑
2DBED-006-050-650			5	2	50	6	☑
2DBED-006-120-345			12	2	45	3	☑
2DBED-006-120-350			12	2	50	3	☑
2DBED-006-120-445			12	2	45	4	☑
2DBED-006-120-450			12	2	50	4	☑
2DBED-006-120-645			12	2	45	6	☑
2DBED-006-120-650			12	2	50	6	☑
2DBED-010-160-350	1	R0,5	16	6	50	3	☑
2DBED-010-160-355			16	6	55	3	☑
2DBED-010-160-450			16	6	50	4	☑
2DBED-010-160-455			16	6	55	4	☑
2DBED-010-160-650			16	6	50	6	☑
2DBED-010-160-655			16	6	55	6	☑
2DBED-010-180-350			18	6	50	3	☑
2DBED-010-180-355			18	6	55	3	☑
2DBED-010-180-450			18	6	50	4	☑
2DBED-010-180-455			18	6	55	4	☑
2DBED-010-180-650			18	6	50	6	☑
2DBED-010-180-655			18	6	55	6	☑
2DBED-020-160-350	2	R1	16	8	50	3	☑
2DBED-020-160-355			16	8	55	3	☑
2DBED-020-160-450			16	8	50	4	☑
2DBED-020-160-455			16	8	55	4	☑
2DBED-020-160-650			16	8	50	6	☑
2DBED-020-160-655			16	8	55	6	☑
2DBED-020-200-350			20	8	50	3	☑

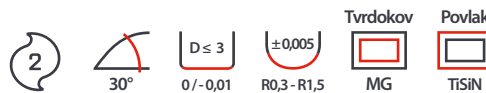
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2DBED-020-200-355	2	R1	20	8	55	3	☑
2DBED-020-200-450			20	8	50	4	☑
2DBED-020-200-455			20	8	55	4	☑
2DBED-020-200-650			20	8	50	6	☑
2DBED-020-200-655			20	8	55	6	☑
2DBED-030-200-355			3	R1,5	20	10	55
2DBED-030-200-455	20	10			55	4	☑
2DBED-030-200-655	20	10			55	6	☑

▶ 2HRBD

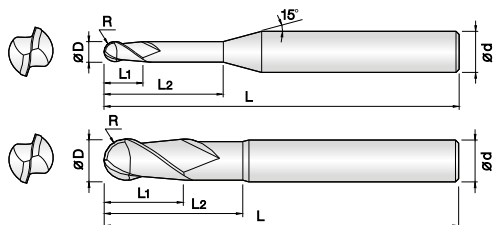
2-břité KULOVÉ frézy pro obrábění TITANU a Co-Cr



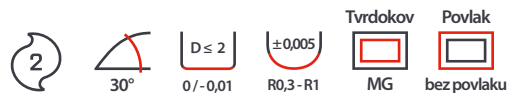
- ▶ Určeno pro obrábění titanu a Co-Cr
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky PVD povlaku na bázi Si
- ▶ Velmi přesné tolerance řezných hran
- ▶ Vysoká kvalita obrobeného povrchu



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2HRBD-006-050-645	0,6	R0,3	5	0,8	45	6	☑
2HRBD-006-050-650			5	0,8	50	6	☑
2HRBD-006-120-645			12	0,8	45	6	☑
2HRBD-006-120-650			12	0,8	50	6	☑
2HRBD-008-080-645	0,8	R0,4	8	1	45	6	☑
2HRBD-008-080-650			8	1	50	6	☑
2HRBD-008-120-645			12	1	45	6	☑
2HRBD-008-120-650			12	1	50	6	☑
2HRBD-010-040-645	1	R0,5	4	2	45	6	☑
2HRBD-010-060-645			6	2	45	6	☑
2HRBD-010-080-645			8	2	45	6	☑
2HRBD-010-080-650			8	2	50	6	☑
2HRBD-010-100-645			10	2	45	6	☑
2HRBD-010-100-650			10	2	50	6	☑
2HRBD-010-120-645			12	2	45	6	☑
2HRBD-010-120-650			12	2	50	6	☑
2HRBD-015-100-645	1,5	R0,75	10	2,5	45	6	☑
2HRBD-015-120-645			12	2,5	45	6	☑
2HRBD-015-120-650			12	2,5	50	6	☑
2HRBD-015-140-645			14	2,5	45	6	☑
2HRBD-015-140-650			14	2,5	50	6	☑
2HRBD-020-050-645			2	R1	5	3	45
2HRBD-020-080-645	8	3			45	6	☑
2HRBD-020-120-645	12	3			45	6	☑
2HRBD-020-120-650	12	3			50	6	☑
2HRBD-020-140-645	14	3			45	6	☑
2HRBD-020-140-650	14	3			50	6	☑
2HRBD-020-160-645	16	3			45	6	☑
2HRBD-020-160-650	16	3			50	6	☑
2HRBD-030-080-645	3	R1,5	8	4	45	6	☑
2HRBD-030-100-645			10	4	45	6	☑
2HRBD-030-120-645			12	4	45	6	☑
2HRBD-030-120-650			12	4	50	6	☑
2HRBD-030-160-645			16	4	45	6	☑
2HRBD-030-160-650			16	4	50	6	☑

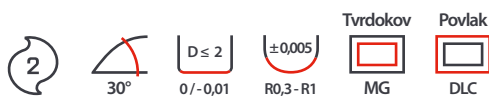


- Určeno pro obrábění PMMA, PEEK A VOSKU
- Minimalizace vyštipování díky zesílení řezné hrany
- Vysoká odolnost proti opotřebení díky mikrozrnnému tvrdokovu
- Minimalizace chvění díky přesným tolerancím nástroje



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2MRBD-006-050-450	0,6	R0,3	5	2	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-006-050-650			5	2	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-006-100-450			10	2	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-006-100-650			10	2	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-010-140-455	1	R0,5	14	6	55	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-010-140-655			14	6	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-010-160-455			16	6	55	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-010-160-655			16	6	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-020-160-455	2	R1	16	8	55	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-020-160-655			16	8	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-020-200-455			20	8	55	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBD-020-200-655			20	8	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>

Frézy s DLC povlakem



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2MRBDD-006-050-450	0,6	0,3	5	2	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-006-050-650			5	2	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-006-100-450			10	2	50	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-006-100-650			10	2	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-010-140-455	1	0,5	14	6	55	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-010-140-655			14	6	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-010-160-455			16	6	55	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-010-160-655			16	6	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-020-160-455	2	1	16	8	55	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-020-160-655			16	8	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-020-200-455			20	8	55	4	<input checked="" type="checkbox"/>
2MRBDD-020-200-655			20	8	55	6	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ EDD diamantový brousící nástroj pro obrábění ZrO₂



- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Minimalizace vyštipování při přerušovaném řezu



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
EDD-006-060-340	0,6	R0,3	6	40	3	☑
EDD-006-060-350			6	48	3	☑
EDD-006-060-440			6	40	4	☑
EDD-006-060-450			6	50	4	☑
EDD-006-060-640			6	40	6	☑
EDD-006-060-650			6	50	6	☑
EDD-010-100-340	1	R0,5	10	40	3	☑
EDD-010-100-350			10	48	3	☑
EDD-010-100-440			10	40	4	☑
EDD-010-100-450			10	50	4	☑
EDD-010-100-640			10	40	6	☑
EDD-010-100-650			10	50	6	☑
EDD-015-080-450	1,5	R0,75	8	50	4	☑

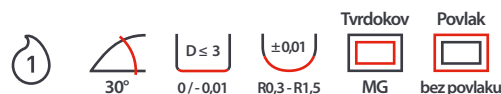
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
EDD-020-120-340	2	1R	12	40	3	☑
EDD-020-120-350			12	48	3	☑
EDD-020-120-440			12	40	4	☑
EDD-020-120-450			12	50	4	☑
EDD-020-120-640			12	40	6	☑
EDD-020-120-650			12	50	6	☑
EDD-025-150-340	2,5	R1,25	15	40	3	☑
EDD-025-150-350			15	48	3	☑
EDD-025-150-440			15	40	4	☑
EDD-025-150-450			15	50	4	☑
EDD-025-150-640			15	40	6	☑
EDD-025-150-650			15	50	6	☑

▶ 1ROL 1-břité KULOVÉ frézy pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU pro stroje typu ROLAND



pro stroje typu ROLAND

- ▶ Určeno pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU
- ▶ Kompatibilní stroje : DWX 50, DWX 30, DWX 51D



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1ROL-006-060-S04	0,6	R0,3	6	2	50	4	☑
1ROL-006-140-S04	0,6		14	2	50	4	☑
1ROL-010-160-S04	1	R0,5	16	6	50	4	☑

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1ROL-010-200-S04	1	R0,5	20	6	50	4	☑
1ROL-020-200-S04	2	1R	20	8	50	4	☑
1ROL-030-200-S04	3	1,5R	20	10	50	4	☑

▶ 2&3ROL 2&3-břité KULOVÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu ROLAND



pro stroje typu ROLAND

- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Vysoká odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku
- ▶ Kompatibilní stroje : DWX 50, DWX 30, DWX 51D



Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2ROL-006-060-S04		0,6	R0,3	6	2	50	4	☑	
2ROL-006-140-S04			R0,3	14	2	50	4	☑	
2ROL-010-160-S04	3ROL-010-160-S04	1	R0,5	16	6	50	4	☑	☑
2ROL-010-200-S04	3ROL-010-200-S04	1	R0,5	20	6	50	4	☑	☑
2ROL-020-200-S04	3ROL-020-200-S04	2	R1	20	8	50	4	☑	☑
2ROL-030-200-S04	3ROL-030-200-S04	3	R1,5	20	10	50	4	☑	☑

▶ 1VHF

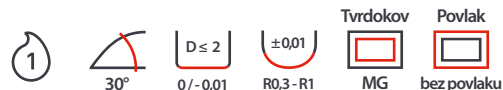
1-břité KULOVÉ frézy pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU pro stroje typu VHF



pro stroje typu VHF

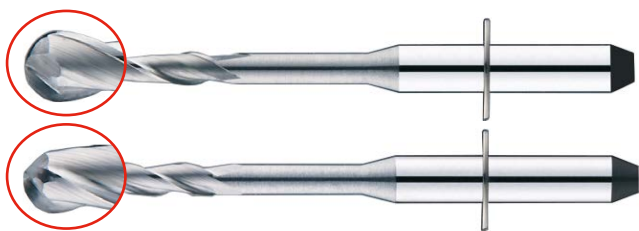
- ▶ Určeno pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU
- ▶ Kompatibilní stroje : 4Axes, Wieland, Brux Zir, EzMill, Jensen

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1VHF-006-070-S03	0,6	R0,3	7	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1VHF-006-110-S03			11	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1VHF-010-160-S03	1	R0,5	16	5	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1VHF-020-170-S03	2	R1	17	8	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>



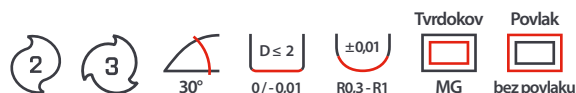
▶ 2&3VHF

2&3-břité KULOVÉ frézy pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu VHF



pro stroje typu VHF

- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Kompatibilní stroje : 4Axes, Wieland, Brux Zir, EzMill, Jensen



Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2VHF-006-070-S03		0,6	R0,3	7	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2VHF-006-110-S03			R0,3	11	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2VHF-010-160-S03	3VHF-010-160-S03	1	R0,5	16	5	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2VHF-020-170-S03	3VHF-020-170-S03	2	1R	17	8	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 2&3VHFD

2&3-břité KULOVÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu VHF



pro stroje typu VHF

- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku
- ▶ Kompatibilní stroje : 5Axes, Wieland, Brux Zir, EzMill, Jensen



Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2VHFD-006-070-S03		0,6	R0,3	7	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2VHFD-006-110-S03			R0,3	11	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2VHFD-010-170-S03	3VHFD-010-170-S03	1	R0,5	17	5	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2VHFD-020-170-S03	3VHFD-020-170-S03	2	R1	17	8	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 1ARU 1-břité KULOVÉ frézy pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU pro stroje typu ARUM



▶ Určeno pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU

pro stroje typu **ARUM**

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1ARU-006-130-063	0,6	R0,3	13	2	63	6	<input checked="" type="checkbox"/>
1ARU-010-160-063	1	R0,5	16	6	63	6	<input checked="" type="checkbox"/>
1ARU-020-200-063	2	R1	20	8	63	6	<input checked="" type="checkbox"/>



▶ 2&3ARU 2&3-břité KULOVÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu ARUM



▶ Určeno pro obrábění ZrO₂

▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku



pro stroje typu **ARUM**



Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2ARU-006-130-063		0,6	R0,3	13	2	63	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2ARU-010-160-063	3ARU-010-160-063	1	R0,5	16	6	63	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2ARU-020-200-063	3ARU-020-200-063	2	R1	20	8	63	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 2ARUT 2-břité KULOVÉ frézy s PVD povlakem pro obrábění titanu a kobalt-chromu pro stroje typu ARUM



▶ Určeno pro obrábění titanu a kobalt-chromu

▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky TiSiN povlaku

pro stroje typu **ARUM**

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2ARUT-010-080-S06	1	R0,5	8	2	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2ARUT-015-100-S06	1,5	R0,75	10	3	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2ARUT-020-120-S06	2	R1	12	6	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2ARUT-030-120-S06	3	R1,5	12	8	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>



▶ 1ZIR 1-břité KULOVÉ frézy pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU pro stroje typu ZIRKONZAHN



- ▶ Určeno pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU
- ▶ Kompatibilní stroje : M1, M5

pro stroje typu ZIRKONZAHN

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1ZIR-005-050-S03	0,5	R0,25	5	3	57	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1ZIR-005-050-S06			5	3	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
1ZIR-010-160-S03	1	R0,5	16	8	57	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1ZIR-010-120-S06			12	6	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
1ZIR-020-180-S03	2	R1	18	10	57	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1ZIR-020-180-S06			18	10	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>



Tvrdokov



Povlak



▶ 2&3ZIR 2&3-břité KULOVÉ frézy pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu ZIRKONZAHN



- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Kompatibilní stroje : M1, M5



pro stroje typu ZIRKONZAHN



Tvrdokov



Povlak



Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2ZIR-005-050-S03		0,5	R0,25	5	3	57	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2ZIR-005-050-S06				5	3	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2ZIR-010-160-S03	3ZIR-010-160-S03	1	R0,5	16	8	57	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2ZIR-010-120-S06	3ZIR-010-120-S06			12	6	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2ZIR-020-180-S03	3ZIR-020-180-S03	2	R1	18	10	57	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2ZIR-020-180-S06	3ZIR-020-180-S06			18	10	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 2&3ZIRD 2&3-břité KULOVÉ frézy s diamantový povlakem pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu ZIRKONZAHN



- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku
- ▶ Kompatibilní stroje : M1, M5



pro stroje typu ZIRKONZAHN



Tvrdokov



Povlak



Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2ZIRD-005-050-S03		0,5	R0,25	5	3	57	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2ZIRD-005-050-S06				5	3	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2ZIRD-010-160-S03	3ZIRD-010-160-S03	1	R0,5	16	8	57	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2ZIRD-010-120-S06	3ZIRD-010-120-S06			12	6	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2ZIRD-020-180-S03	3ZIRD-020-180-S03	2	R1	18	10	57	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2ZIRD-020-180-S06	3ZIRD-020-180-S06			18	10	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

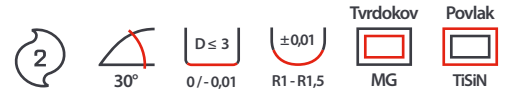
▶ 2ZIRT 2-břité KULOVÉ frézy s PVD povlakem pro obrábění titanu a kobalt-chromu pro stroje typu ZIRKONZAHN



pro stroje typu **ZIRKONZAHN**

- ▶ Určeno pro obrábění titanu a kobalt-chromu
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku
- ▶ Kompatibilní stroje : M1, M5

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
2ZIRT-020-180-S06	2	R1	18	3	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>
2ZIRT-030-180-S06	3	R1,5	18	4	50	6	<input checked="" type="checkbox"/>



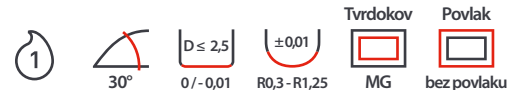
▶ 1AMA 1-břité KULOVÉ frézy pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU pro stroje typu AMANN GIRRBACH



pro stroje typu **AMANN GIRRBACH**

- ▶ Určeno pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU
- ▶ Kompatibilní stroje : -

Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1AMA-006-070-S03	0,6	R0,3	7	2	47	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1AMA-010-170-S03	1	R0,5	17	6	47	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1AMA-025-170-S03	2,5	R1,25	17	9	47	3	<input checked="" type="checkbox"/>



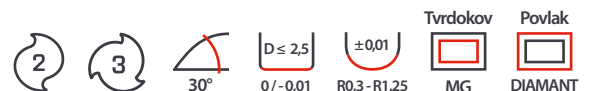
▶ 2&3AMA 2&3-břité KULOVÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu AMANN GIRRBACH



- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku
- ▶ Kompatibilní stroje : -



pro stroje typu **AMANN GIRRBACH**



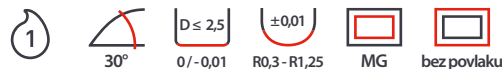
Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2AMA-006-070-S03		0,6	R0,3	7	2	47	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2AMA-010-170-S03	3AMA-010-170-S03	1	R0,5	17	6	47	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2AMA-025-170-S03	3AMA-025-170-S03	2,5	R1,25	17	9	47	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 1IME 1-břité KULOVÉ frézy pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU pro stroje typu IMES-CORE



pro stroje typu **IMES-CORE**

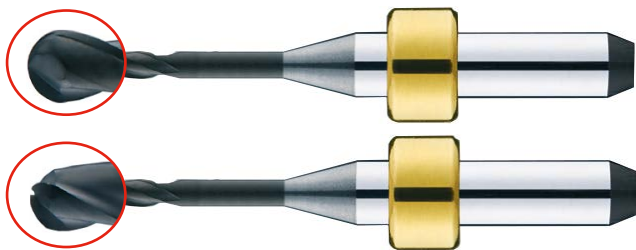
- ▶ Určeno pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU
- ▶ Kompatibilní stroje : 250i, 450i, 540i, DMG



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1IME-006-070-S03	0,6	R0,3	7	2	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1IME-006-070-S06			7	2	53	6	<input checked="" type="checkbox"/>
1IME-0065-120-S03	0,65	R0,325	12	2	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1IME-0065-120-S06			12	2	53	6	<input checked="" type="checkbox"/>
1IME-010-160-S03	1	R0,5	16	2	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>

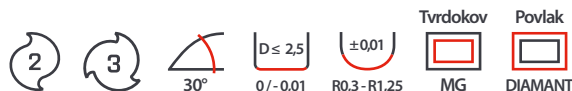
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1IME-010-160-S06	1	R0,5	16	2	53	6	<input checked="" type="checkbox"/>
1IME-020-200-S03	2	1R	20	8	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1IME-020-200-S06			20	8	53	6	<input checked="" type="checkbox"/>
1IME-025-200-S03	2,5	R1,25	20	9	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1IME-025-200-S06			20	9	53	6	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 2&3IME 2&3-břité KULOVÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu IMES-CORE



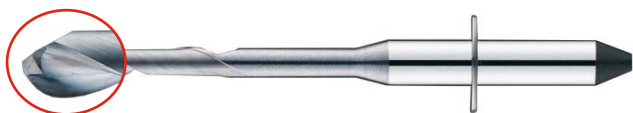
pro stroje typu **IMES-CORE**

- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku
- ▶ Kompatibilní stroje : d=3 mm - 250i
d=6 mm - 450i, 540i, DMG



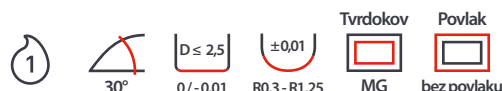
Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2IME-006-070-S03		0,6	R0,3	7	2	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2IME-006-070-S06						53	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2IME-0065-120-S03		0,65	R0,325	12	2	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2IME-0065-120-S06						53	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
2IME-010-160-S03	3IME-010-160-S03	1	R0,5	16	2	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2IME-010-160-S06	3IME-010-160-S06					53	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2IME-020-200-S03	3IME-020-200-S03	2	1R	20	8	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2IME-020-200-S06	3IME-020-200-S06					53	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2IME-025-200-S03	3IME-025-200-S03	2,5	R1,25	20	9	48	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2IME-025-200-S06	3IME-025-200-S06					53	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 1WIE 1-břité KULOVÉ frézy pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU pro stroje typu WIELAND



pro stroje typu **WIELAND**

- ▶ Určeno pro obrábění PMMA, PEEK a VOSKU
- ▶ Kompatibilní stroje : Wieland mini, Select



Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1WIE-006-070-335	0,6	R0,3	7	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1WIE-006-070-340			7	2	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1WIE-007-070-335	0,7	R0,35	7	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1WIE-007-070-340			7	2	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1WIE-010-160-335	1	R0,5	16	5	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>

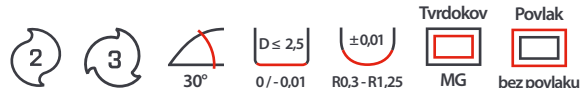
Objednací číslo	D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka
1WIE-010-170-340	1	R0,5	17	5	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1WIE-020-170-335	2	1R	17	8	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1WIE-020-170-340			17	8	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1WIE-025-200-335	2,5	R1,25	20	10	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>
1WIE-025-200-340			20	10	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 2&3WIE 2&3-břité KULOVÉ frézy pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu WIELAND



pro stroje typu **WIELAND**

- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Kompatibilní stroje : Wieland mini



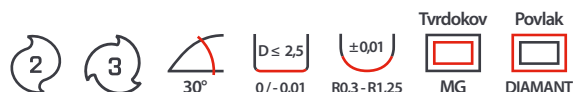
Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2WIE-006-070-335		0,6	R0,3	7	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2WIE-007-070-335		0,7	R0,35	7	2	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2WIE-010-160-335	3WIE-010-160-335	1	R0,5	16	5	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2WIE-020-170-335	3WIE-020-170-335	2	R1	17	8	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2WIE-025-200-335	3WIE-025-200-335	2,5	R1,25	20	10	35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

▶ 2&3WIED 2&3-břité KULOVÉ frézy s diamantovým povlakem pro obrábění ZrO₂ pro stroje typu WIELAND



pro stroje typu **WIELAND**

- ▶ Určeno pro obrábění ZrO₂
- ▶ Zvýšená odolnost proti opotřebení díky CVD diamantovému povlaku
- ▶ Kompatibilní stroje : Wieland Select



Objednací číslo		D (mm)	R (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d h5 (mm)	Standardní položka	
2-břité	3-břité							2-břité	3-břité
2WIED-006-070-340		0,6	R0,3	7	2	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2WIED-007-070-340		0,7	R0,35	7	2	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>	
2WIED-010-170-340	3WIED-010-170-340	1	R0,5	17	5	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2WIED-020-170-340	3WIED-020-170-340	2	R1	17	8	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2WIED-025-200-340	3WIED-025-200-340	2,5	R1,25	20	10	40	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>