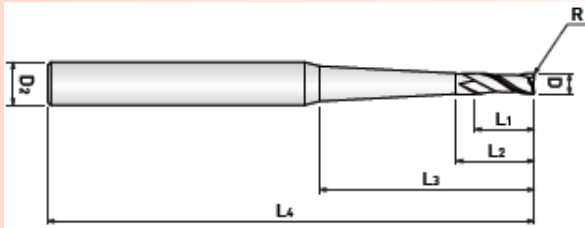


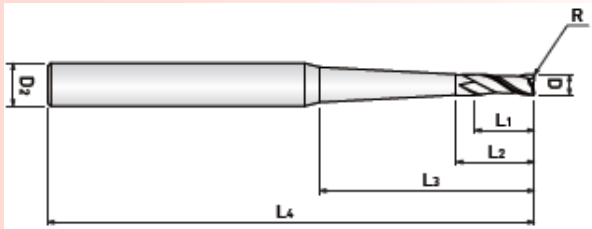
2 BŘITÉ RÁDIUSOVÉ FRÉZY DLOUHÝ BŘIT DO 62 HRC

Nárůst tuhosti díky kuželovému krku, zvýšení pevnosti břitů díky setinovým rádiům, zamezuje otřepům. Vylepšený řezný efekt a vyšší otěruvzdornost díky nejnovějšímu materiálu. Delší životnost a vylepšení při stabilním obrábění díky W povlaku.



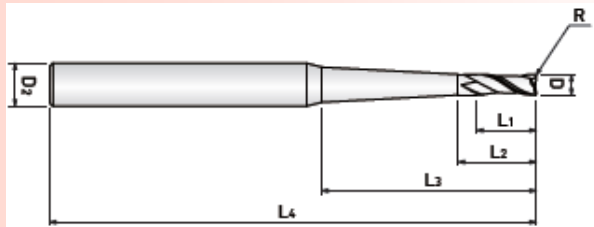
Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH		
	ø řezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka řezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky			
WR5420020050101	0.2	0.05	1°	0.3	0.4	1.0	40	4	645		
WR5420020050102						2.0			645		
WR5420020050103						3.0			645		
WR5420020050201			2°			1.0			645		
WR5420020050202						2.0			645		
WR5420020050203						3.0			645		
WR5420030050102	0.3	0.05	1°	0.5	0.6	2.0	40	4	645		
WR5420030050103						3.0			645		
WR5420030050104						4.0			645		
WR5420030050105						5.0			645		
WR5420030050202			2°			2.0			645		
WR5420030050203						3.0			645		
WR5420030050204						4.0			645		
WR5420030050205						5.0			645		
WR5420040050102	0.4	0.05	1°	0.6	0.8	2.0	50	4	645		
WR5420040050103						3.0			645		
WR5420040050104						4.0			645		
WR5420040050105						5.0			645		
WR5420040050106						6.0			645		
WR5420040050202						2°			2.0	645	
WR5420040050203			3.0						645		
WR5420040050204			4.0						645		
WR5420040050205			5.0						645		
WR5420040050206			6.0						645		
WR542004010102			0.10						0.10	1°	2.0
WR542004010103						3.0					645
WR542004010104						4.0					645
WR542004010105						5.0					645
WR542004010106						6.0					645
WR542004010202						2°					2.0
WR542004010203										3.0	645
WR542004010204										4.0	645
WR542004010205	5.0	645									
WR542004010206	6.0	645									
WR5420050050104	0.50	0.05		1°	0.70		1.0	4.0		50	4
WR5420050050106						6.0		527			
WR5420050050108			8.0			527					
WR5420050050110			10.0	527							
WR5420050050204			2°	4.0		527					
WR5420050050206				6.0		527					
WR5420050050208				8.0		527					
WR5420050050210			10.0	527							
WR542005010104			0.10	0.10		1°		4.0	527		
WR542005010106								6.0	527		
WR542005010108								8.0	527		
WR542005010110								10.0	527		
WR542005010204						2°		4.0	527		
WR542005010206								6.0	527		
WR542005010208								8.0	527		
WR542005010210								10.0	527		

Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm



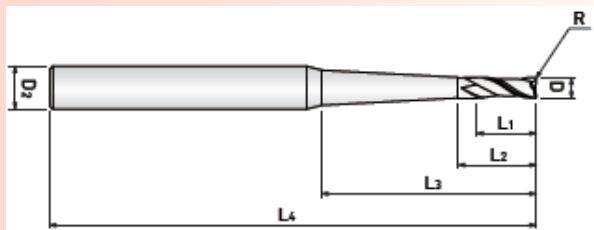
Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH				
	ø řezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka řezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky					
WR542006010104	0.6	0.10	1°	0.9	1.2	4.0	50.0	4.0	527				
WR542006010106						6.0			527				
WR542006010108						8.0			527				
WR542006010110						10.0			527				
WR542006010112						12.0			527				
WR542006010204			4.0			2°			527				
WR542006010206			6.0						527				
WR542006010208			8.0						527				
WR542006010210			10.0						527				
WR542006010212			12.0						527				
WR542006020104		0.20	1°			4.0			1.2	1.6	50.0	4.0	527
WR542006020106						6.0							527
WR542006020108						8.0							527
WR542006020110						10.0							527
WR542006020112						12.0							527
WR542006020204			4.0			2°							527
WR542006020206			6.0										527
WR542006020208			8.0										527
WR542006020210			10.0										527
WR542006020212			12.0										527
WR542008010104	0.8	0.10	1°	1.2	1.6	50.0	4.0	527					
WR542008010106								6.0					527
WR542008010108								8.0					527
WR542008010110								10.0					527
WR542008010112								12.0					527
WR542008010116			16.0					606					
WR542008010204			4.0					2°					527
WR542008010206			6.0										527
WR542008010208			8.0										527
WR542008010210			10.0										527
WR542008010212		12.0	527										
WR542008010216		16.0	606										
WR542008020104		0.20	1°					4.0	1.2	1.6	50.0	4.0	527
WR542008020106								6.0					527
WR542008020108								8.0					527
WR542008020110								10.0					527
WR542008020112								12.0					527
WR542008020116			16.0					606					
WR542008020204			4.0					2°					527
WR542008020206			6.0										527
WR542008020208	8.0		527										
WR542008020210	10.0		527										
WR542008020212	12.0	527											
WR542008020216	16.0	606											

Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm



Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH			
	ø řezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka řezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky				
WR542010010106	1.0	0.10	1°	1.5	2.5	6.0	50	4	452			
WR542010010108						8.0			452			
WR542010010110						10.0			452			
WR542010010112						12.0			452			
WR542010010116						16.0			452			
WR542010010120						20.0			452			
WR542010010125						25.0	60		549			
WR542010010130						30.0	70		586			
WR542010010140						40.0	80		641			
WR542010010150						50.0	90		688			
WR542010010206						0.20	2°		6.0	50	4	452
WR542010010208									8.0			452
WR542010010210		10.0	452									
WR542010010212		12.0	452									
WR542010010216		16.0	452									
WR542010010220		20.0	452									
WR542010010225		25.0	60					549				
WR542010010230		30.0	70					586				
WR542010010240		40.0	80					641				
WR542010010250		50.0	90					688				
WR542010020106		0.20	1°					6.0	50	4		452
WR542010020108								8.0				452
WR542010020110						10.0	452					
WR542010020112						12.0	452					
WR542010020116						16.0	452					
WR542010020120						20.0	452					
WR542010020125						25.0	60	549				
WR542010020130						30.0	70	586				
WR542010020140						40.0	80	641				
WR542010020150						50.0	90	688				
WR542010020206						0.20	2°	6.0	50		4	452
WR542010020208								8.0				452
WR542010020210	10.0	452										
WR542010020212	12.0	452										
WR542010020216	16.0	452										
WR542010020220	20.0	452										
WR542010020225	25.0	60	549									
WR542010020230	30.0	70	586									
WR542010020240	40.0	80	641									
WR542010020250	50.0	90	688									
WR542012010108	1.2	0.10	1°	1.8	3.0			8.0	50	4		452
WR542012010112								12.0				452
WR542012010116						16.0	452					
WR542012010120						20.0	452					
WR542012010125						25.0	60	549				
WR542012010130						30.0	70	586				
WR542012010208		0.10	2°			8.0	50	452				
WR542012010212						12.0		452				
WR542012010216						16.0		452				
WR542012010220						20.0		452				
WR542012010225						25.0		60	549			
WR542012010230						30.0		70	586			

Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm

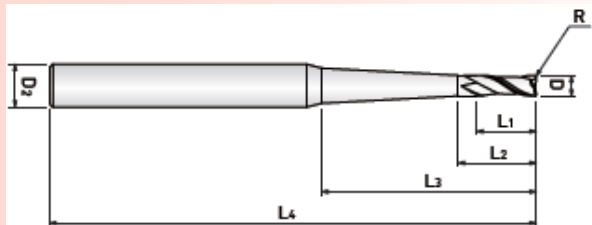


Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH								
	ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky									
WR542012020108	1.2	0.20	1°	1.8	3.0	8.0	50	4	452								
WR542012020112						12.0			452								
WR542012020116						16.0			452								
WR542012020120						20.0			452								
WR542012020125						25.0	60		549								
WR542012020130						30.0	70		586								
WR542012020208			1.5			0.10	1°		2.3	3.0	8.0	50	452				
WR542012020212											12.0		452				
WR542012020216											16.0		452				
WR542012020220											20.0		452				
WR542012020225											25.0	60	549				
WR542012020230											30.0	70	586				
WR542015010108							1.5				0.20	1°	2.3	3.0	8.0	50	452
WR542015010110															10.0		452
WR542015010112	12.0	452															
WR542015010116	16.0	452															
WR542015010120	20.0	452															
WR542015010125	25.0	60		470													
WR542015010130	30.0	70		527													
WR542015010140	40.0	80		601													
WR542015010150	50.0	90	650														
WR542015010208	1.5	0.10	2°	2.3	3.0	8.0		50	452								
WR542015010210						10.0			452								
WR542015010212						12.0			452								
WR542015010216						16.0			452								
WR542015010220						20.0		452									
WR542015010225						25.0	60	470									
WR542015010230			30.0			70	527										
WR542015010240			40.0			80	702										
WR542015010250			50.0			90	760										
WR542015020108			1.5			0.20	1°	2.3	3.0	8.0	50	452					
WR542015020110										10.0		452					
WR542015020112										12.0		452					
WR542015020116										16.0		452					
WR542015020120										20.0	452						
WR542015020125	25.0	60		470													
WR542015020130	30.0	70		527													
WR542015020140	40.0	80		601													
WR542015020150	50.0	90		650													
WR542015020208	1.5	0.20		2°	2.3		3.0			8.0	50	452					
WR542015020210										10.0		452					
WR542015020212										12.0		452					
WR542015020216										16.0		452					
WR542015020220										20.0	452						
WR542015020225			25.0			60		470									
WR542015020230			30.0	70		527											
WR542015020240			40.0	80		702											
WR542015020250			50.0	90		760											

Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm

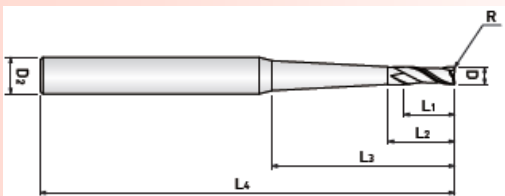
Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH						
	ø řezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka řezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky							
WR542015030108	1.5	0.30	1°	2.3	3.0	8.0	50	4	452						
WR542015030110						10.0			452						
WR542015030112						12.0			452						
WR542015030116						16.0			452						
WR542015030120						20.0			452						
WR542015030125						25.0	60		470						
WR542015030130						30.0	70		527						
WR542015030140						40.0	80		601						
WR542015030150						50.0	90		650						
WR542015030208						2°	0.30		2°	8.0	50	6	452		
WR542015030210			10.0							452					
WR542015030212			12.0							452					
WR542015030216			16.0							452					
WR542015030220			20.0							452					
WR542015030225			25.0							60	470				
WR542015030230			30.0							70	527				
WR542015030240			40.0							80	702				
WR542015030250			50.0							90	760				
WR542020010110			2.0							0.10	1°		2.0	5.0	10.0
WR542020010112						12.0	452								
WR542020010116	16.0	452													
WR542020010120	20.0	452													
WR542020010125	25.0	60		470											
WR542020010130	30.0	70		527											
WR542020010140	40.0	80		702											
WR542020010150	50.0	100		840											
WR542020010160	60.0	100		882											
WR542020010180	80.0	140		1025											
WR542020010210	2°	0.10		2°	10.0	50	4	452							
WR542020010212					12.0			452							
WR542020010216					16.0			452							
WR542020010220					20.0			452							
WR542020010225					25.0			60	470						
WR542020010230					30.0	70		527							
WR542020010240					40.0	80		702							
WR542020010250					50.0	100		840							
WR542020010260					60.0	100		882							
WR542020010280					80.0	140		1114							
WR542020020110	0.20	0.20		1°	10.0	50		4	452						
WR542020020112					12.0				452						
WR542020020116					16.0				452						
WR542020020120					20.0				452						
WR542020020125					25.0				60	470					
WR542020020130					30.0	70			527						
WR542020020140					40.0	80			702						
WR542020020150					50.0	100			840						
WR542020020160					60.0	100			882						
WR542020020180					80.0	140			1025						
WR542020020210		2°		0.20	2°	10.0	50		4	452					
WR542020020212						12.0				452					
WR542020020216						16.0				452					
WR542020020220						20.0				452					
WR542020020225						25.0				60	470				
WR542020020230						30.0	70			527					
WR542020020240						40.0	80			702					
WR542020020250						50.0	100			840					
WR542020020260						60.0	100			882					
WR542020020280						80.0	140			1114					

Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm



Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH	
	ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky		
WR542020030110	2.0	0.30	1°	2.0	5.0	10.0	50	4	452	
WR542020030112						12.0			452	
WR542020030116						16.0			452	
WR542020030120						20.0			452	
WR542020030125						25.0	60		470	
WR542020030130						30.0	70		527	
WR542020030140						40.0	80		702	
WR542020030150			50.0			100	6	840		
WR542020030160			60.0					882		
WR542020030180			80.0					140	1025	
WR542020030210			0.50			2°	10.0	50	4	452
WR542020030212							12.0			452
WR542020030216							16.0			452
WR542020030220							20.0			452
WR542020030225		25.0					60	470		
WR542020030230		30.0					70	527		
WR542020030240		40.0					80	702		
WR542020030250		50.0				100	6	840		
WR542020030260		60.0						882		
WR542020030280		80.0						140	8	1114
WR542020050110		0.50				1°	10.0	50	4	452
WR542020050112							12.0			452
WR542020050116							16.0			452
WR542020050120							20.0			452
WR542020050125			25.0				60	470		
WR542020050130			30.0				70	527		
WR542020050140			40.0				80	702		
WR542020050150			50.0			100	6	840		
WR542020050160	60.0		882							
WR542020050180	80.0		140	8	1025					
WR542020050210	0.50		2°	10.0	50	4	452			
WR542020050212				12.0			452			
WR542020050216				16.0			452			
WR542020050220				20.0			452			
WR542020050225		25.0		60	470					
WR542020050230		30.0		70	527					
WR542020050240		40.0		80	702					
WR542020050250		50.0	100	6	840					
WR542020050260		60.0			882					
WR542020050280		80.0			140	8	1114			
WR542030020116		3.0	0.20	1°	4.5	6.0	16.0	60	6	529
WR542030020120							20.0	65		529
WR542030020130							30.0	70		627
WR542030020140							40.0	80		702
WR542030020150	50.0			90			760			
WR542030020160	60.0			100			882			
WR542030020216	0.20			2°			16.0	60	529	
WR542030020220			20.0				65	536		
WR542030020230			30.0				70	627		
WR542030020240			40.0				80	702		
WR542030020250			50.0	90			876			
WR542030020260			60.0	100			913			
WR542030020270			70.0	120			987			

Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm

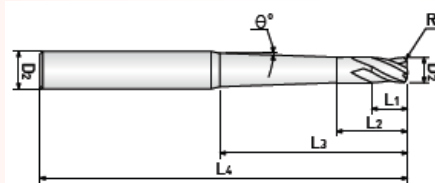


Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH				
	ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky					
WR542030030116	3.0	0.30	1°	4.5	6.0	16.0	60	6	529				
WR542030030120						20.0	65		536				
WR542030030130						30.0	70		627				
WR542030030140						40.0	80		702				
WR542030030150						50.0	90		760				
WR542030030160						60.0	100		882				
WR542030030216						2°	16.0		60	529			
WR542030030220			20.0				65		536				
WR542030030230			30.0				70		627				
WR542030030240			40.0				80		702				
WR542030030250			50.0				90		876				
WR542030030260			60.0				100		913				
WR542030030270			70.0				120		987				
WR542030050116			0.50			1°	2°		16.0	60	6	529	
WR542030050120		20.0						65	536				
WR542030050130		30.0						70	627				
WR542030050140		40.0						80	702				
WR542030050150		50.0						90	760				
WR542030050160		60.0						100	882				
WR542030050216		2°						16.0	60	529			
WR542030050220						20.0		65	536				
WR542030050230						30.0		70	627				
WR542030050240						40.0		80	702				
WR542030050250						50.0		90	876				
WR542030050260						60.0		100	913				
WR542030050270						70.0		120	987				
WR542040020140		4.0				0.20		1°	6.0	8.0	40.0	90	6
WR542040020150			50.0				100				840		
WR542040020160	60.0		110	918									
WR542040020170	70.0		120	987									
WR542040020240	2°		40.0	90	876								
WR542040020250			50.0	100	913								
WR542040020260			60.0	110	949								
WR542040020270			70.0	120	1255								
WR542040030140			0.30	1°	2°		40.0	90			6	760	
WR542040030150							50.0	100				840	
WR542040030160							60.0	110				918	
WR542040030170	70.0						120	987					
WR542040030240	2°						40.0	90				876	
WR542040030250							50.0	100				913	
WR542040030260						60.0	110	949					
WR542040030270				70.0		120	1255						
WR542040050140				0.50		1°	2°	40.0			90	6	760
WR542040050150								50.0			100		840
WR542040050160								60.0			110		918
WR542040050170	70.0							120			987		
WR542040050240	2°							40.0			90		876
WR542040050250								50.0			100		913
WR542040050260			60.0		110			949					
WR542040050270			70.0		120	1255							

Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm

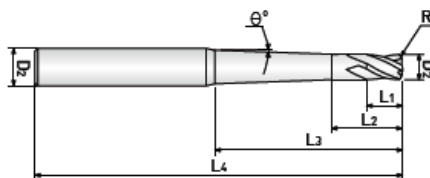
4 BŘITÉ FRÉZY KUŽELOVÝ KRK – RÁDIUSOVÉ!!! DO 62 HRC

Vzrůst pevnosti díky použití kuželového krku. Zvýšení pevnosti břitů pomocí rohového rádiusu zabraňující otřepům. Vylepšený řezný efekt a vyšší otěruvzdornost díky nejnovějšímu materiálu. Delší životnost a vylepšení při stabilním obrábění díky W povlaku. Vhodné pro obrábění forem a zápustek pod HRC55, tvzených ocelí a uhlíkových ocelí.



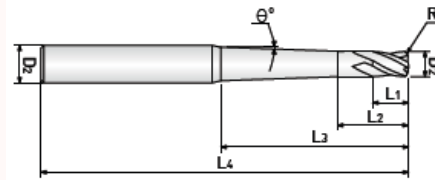
Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH	
	ø řezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka řezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky		
WR544010010106	1.0	0.10	1°	1.5	2.5	6.0	50	4	425	
WR544010010108						8.0			425	
WR544010010110						10.0			425	
WR544010010112						12.0			425	
WR544010010116						16.0			425	
WR544010010120						20.0			425	
WR544010010125						25.0			60	518
WR544010010130						30.0			70	554
WR544010010140			40.0			80	603			
WR544010010150			50.0			90	649			
WR544010010206			0.20			2°	6.0		50	425
WR544010010208							8.0			425
WR544010010210							10.0			425
WR544010010212							12.0			425
WR544010010216							16.0			425
WR544010010220							20.0			425
WR544010010225		25.0					60			518
WR544010010230		30.0					70			554
WR544010010240		40.0				80	603			
WR544010010250		50.0				90	719			
WR544010020106		0.20				1°	6.0		50	425
WR544010020108							8.0			425
WR544010020110							10.0			425
WR544010020112							12.0			425
WR544010020116							16.0			425
WR544010020120							20.0			425
WR544010020125			25.0				60			518
WR544010020130			30.0				70			554
WR544010020140			40.0			80	603			
WR544010020150			50.0			90	649			
WR544010020206			2°			6.0	50		425	
WR544010020208						8.0			425	
WR544010020210	10.0			425						
WR544010020212	12.0			425						
WR544010020216	16.0			425						
WR544010020220	20.0			425						
WR544010020225	25.0	60		518						
WR544010020230	30.0	70		554						
WR544010020240	40.0	80	603							
WR544010020250	50.0	90	719							

Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm



Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH					
	ø řezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka řezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky						
WR544012010108	1.2	0.10	1°	1.8	3.0	8.0	50	4	425					
WR544012010112						12.0			425					
WR544012010116						16.0			425					
WR544012010120						20.0			425					
WR544012010125						25.0			60	518				
WR544012010130			30.0			70	554							
WR544012010208			0.20			2°	8.0		50	425				
WR544012010212							12.0			425				
WR544012010216							16.0			425				
WR544012010220							20.0			425				
WR544012010225							25.0			60	518			
WR544012010230						30.0	70		554					
WR544012020108						0.20	1°		8.0	50	425			
WR544012020112									12.0		425			
WR544012020116									16.0		425			
WR544012020120		20.0							425					
WR544012020125		25.0							60		518			
WR544012020130		30.0					70		554					
WR544012020208		2°					8.0		50	425				
WR544012020212							12.0			425				
WR544012020216							16.0			425				
WR544012020220			20.0				425							
WR544012020225			25.0				60			518				
WR544012020230		30.0	70				554							
WR544015010108		1.5	0.10				1°		2.3	3.0	8.0	50	4	425
WR544015010110											10.0			425
WR544015010112											12.0			425
WR544015010116						16.0					425			
WR544015010120						20.0					425			
WR544015010125						25.0	60				443			
WR544015010130	30.0			70	495									
WR544015010140	40.0			80	565									
WR544015010150	50.0			90	613									
WR544015010208	0.20			2°	8.0	50	425							
WR544015010210					10.0		425							
WR544015010212					12.0		425							
WR544015010216					16.0		425							
WR544015010220					20.0		425							
WR544015010225				25.0	60	443								
WR544015010230			30.0	70	495									
WR544015010240			40.0	80	662									
WR544015010250			50.0	90	719									
WR544015020108			0.20	1°	8.0	50	425							
WR544015020110					10.0		425							
WR544015020112					12.0		425							
WR544015020116					16.0		425							
WR544015020120					20.0		425							
WR544015020125				25.0	60	443								
WR544015020130	30.0			70	495									
WR544015020140	40.0			80	565									
WR544015020150	50.0			90	613									

Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm



Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH					
	Ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	Ø stopky						
WR544015020208	1.5	0.2	2°	2.3	3.0	8.0	50	4	425					
WR544015020210						10.0			425					
WR544015020212						12.0			425					
WR544015020216						16.0			425					
WR544015020216						20.0			425					
WR544015020225						25.0	60		443					
WR544015020230						30.0	70		495					
WR544015020240						40.0	80		662					
WR544015020250						50.0	90		719					
WR544015030108						0.30	1°		2.3	3.0	8.0	50	4	425
WR544015030110											10.0			425
WR544015030112	12.0	425												
WR544015030116	16.0	425												
WR544015030120	20.0	425												
WR544015030125	25.0	60	443											
WR544015030130	30.0	70	495											
WR544015030140	40.0	80	565											
WR544015030150	50.0	90	613											
WR544015030208	2°	2°	2.3	3.0	8.0			50			4	425		
WR544015030210					10.0							425		
WR544015030212					12.0	425								
WR544015030216					16.0	425								
WR544015030220					20.0	425								
WR544015030225					25.0	60	443							
WR544015030230					30.0	70	495							
WR544015030240					40.0	80	662							
WR544015030250					50.0	90	719							
WR544020010110					2.0	0.10	1°	2.0	5.0	10.0		50	4	425
WR544020010112										12.0				425
WR544020010116	16.0	425												
WR544020010120	20.0	425												
WR544020010125	25.0	60	443											
WR544020010130	30.0	70	495											
WR544020010140	40.0	80	662											
WR544020010150	50.0	100	794											
WR544020010160	60.0	140	831											
WR544020010180	80.0	140	965											
WR544020010210	2°	2°	2.0	5.0						10.0	50	4		425
WR544020010212					12.0	425								
WR544020010216					16.0	425								
WR544020010220					20.0	425								
WR544020010225					25.0	60	443							
WR544020010230					30.0	70	495							
WR544020010240					40.0	80	662							
WR544020010250					50.0	100	794							
WR544020010260					60.0	140	831							
WR544020010280					80.0	140	1049							

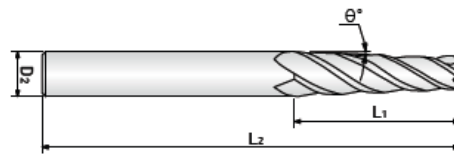
Tolerance průměru: 0 ~ -0.012 mm

Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH			
	ø rezné části	Rádus	Uhel kuželu	Délka rezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky				
WR544020020110	2.0	0.20	1°	2.0	5.0	10.0	50	4	425			
WR544020020112						12.0			425			
WR544020020116						16.0			425			
WR544020020120						20.0			425			
WR544020020125						25.0	60		443			
WR544020020130						30.0	70		495			
WR544020020140						40.0	80		662			
WR544020020150						50.0	100		6	794		
WR544020020160			60.0			831						
WR544020020180			80.0			140	8	965				
WR544020020210			0.30			2°	1°	10.0	50	4	425	
WR544020020212								12.0			425	
WR544020020216								16.0			425	
WR544020020220								20.0			425	
WR544020020225							25.0	60	443			
WR544020020230							30.0	70	495			
WR544020020240		40.0					80	662				
WR544020020250		50.0					100	6	794			
WR544020020260		60.0				831						
WR544020020280		80.0				140	8	1049				
WR544020030110		2.0				0.30	1°	10.0	50	4	425	
WR544020030112								12.0			425	
WR544020030116								16.0			425	
WR544020030120								20.0			425	
WR544020030125								25.0	60		443	
WR544020030130								30.0	70		495	
WR544020030140			40.0					80	662			
WR544020030150			50.0					100	6		794	
WR544020030160			60.0				831					
WR544020030180			80.0				140	8	965			
WR544020030210			0.50				2°	1°	10.0	50	4	425
WR544020030212									12.0			425
WR544020030216	16.0			425								
WR544020030220	20.0			425								
WR544020030225	25.0			60	443							
WR544020030230	30.0			70	495							
WR544020030240	40.0			80	662							
WR544020030250	50.0			100	6	794						
WR544020030260	60.0					831						
WR544020030280	80.0			140	8	1049						
WR544020050110	2.0			0.50	1°	10.0	50	4	425			
WR544020050112						12.0			425			
WR544020050116						16.0			425			
WR544020050120						20.0			425			
WR544020050125						25.0	60		443			
WR544020050130						30.0	70		495			
WR544020050140			40.0			80	662					
WR544020050150			50.0			100	6		794			
WR544020050160			60.0		831							
WR544020050180			80.0		140	8	965					
WR544020050210			0.50		2°	1°	10.0	50	4	425		
WR544020050212							12.0			425		
WR544020050216		16.0					425					
WR544020050220		20.0					425					
WR544020050225		25.0				60	443					
WR544020050230		30.0				70	495					
WR544020050240		40.0		80		662						
WR544020050250		50.0		100		6	794					
WR544020050260		60.0			831							
WR544020050280		80.0		140	8	1049						

Označení	Rozměry (vmm)								CZK/ks bez DPH		
	ø řezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka řezné části	Délka odlehčení	Délka kuželu	Celková délka	ø stopky			
WR544030020116	3.0	0.20	1°	4.5	6.0	16.0	60	6 s	497		
WR544030020120						20.0	65		505		
WR544030020130						30.0	70		592		
WR544030020140						40.0	80		662		
WR544030020150						50.0	90		719		
WR544030020160						60.0	100		831		
WR544030020216			2°			0.30	1°	16.0	60	497	
WR544030020220								20.0	65	505	
WR544030020230								30.0	70	592	
WR544030020240								40.0	80	662	
WR544030020250								50.0	90	826	
WR544030020260								60.0	100	860	
WR544030020270		70.0	120				931				
WR544030030116		0.50	1°				2°	16.0	60	8	497
WR544030030120								20.0	65		505
WR544030030130								30.0	70		592
WR544030030140								40.0	80		662
WR544030030150								50.0	90		719
WR544030030160						60.0		100	831		
WR544030030216			2°			0.30	1°	16.0	60	6	497
WR544030030220								20.0	65		505
WR544030030230								30.0	70		592
WR544030030240								40.0	80		662
WR544030030250								50.0	90		826
WR544030030260								60.0	100		860
WR544030030270		70.0	120				931				
WR544030050116		0.50	1°				2°	16.0	60	8	497
WR544030050120								20.0	65		505
WR544030050130								30.0	70		592
WR544030050140								40.0	80		662
WR544030050150								50.0	90		719
WR544030050160						60.0		100	831		
WR544030050216			2°			0.30	1°	16.0	60	6	497
WR544030050220								20.0	65		505
WR544030050230								30.0	70		592
WR544030050240								40.0	80		662
WR544030050250	50.0			90	826						
WR544030050260	60.0			100	860						
WR544030050270	70.0	120	931								
WR544040020140	4.0	0.20	1°	6.0	8.0		40.0	90	6	719	
WR544040020150							50.0	100		794	
WR544040020160							60.0	110		865	
WR544040020170							70.0	120		931	
WR544040020240			2°				0.30	1°	40.0	90	8
WR544040020250						50.0			100	860	
WR544040020260						60.0			110	895	
WR544040020270						70.0			120	1183	
WR544040030140		0.50	1°			2°		40.0	90	6	719
WR544040030150								50.0	100		794
WR544040030160								60.0	110		865
WR544040030170								70.0	120		931
WR544040030240			2°			0.30	1°	40.0	90	8	826
WR544040030250								50.0	100		860
WR544040030260								60.0	110		895
WR544040030270								70.0	120		1183
WR544040050140		0.50	1°				2°	40.0	90	6	719
WR544040050150								50.0	100		794
WR544040050160								60.0	110		865
WR544040050170								70.0	120		931
WR544040050240			2°			0.30	1°	40.0	90	8	826
WR544040050250								50.0	100		860
WR544040050260								60.0	110		895
WR544040050270								70.0	120		1183

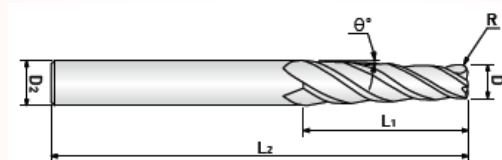
4 BŘITÉ KUŽELOVÉ FRÉZY S ROHOVÝM RÁDIUSEM DO 62 HRC

Zvýšení pevnosti břitů pomocí rohového rádiusu zabraňující otřepům. Vylepšený řezný efekt a vyšší otěrvzdornost díky nejnovějšímu materiálu. Delší životnost a vylepšení při stabilním obrábění díky W povlaku. Vhodné pro obrábění forem a zápusťek pod HRC55, tvrzených ocelí a uhlíkových ocelí.



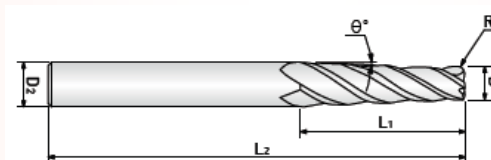
Označení	Rozměry (vmm)						CZK/ks bez DPH
	ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Celková délka	ø stopky	
WTR504008010104	0.8	0.1	1°	4.0	45	4	552
WTR504008010106				6.0			552
WTR504008010108				8.0			552
WTR5040080101504			1°30'	4.0			552
WTR5040080101506				6.0			552
WTR5040080101508				8.0			552
WTR504008020104		0.2	1°	4.0			552
WTR504008020106				6.0			552
WTR504008020108				8.0			552
WTR5040080201504			1°30'	4.0			552
WTR5040080201506				6.0			552
WTR5040080201508				8.0			552
WTR504010010104	1.0	0.1	1°	4.0	50	4	474
WTR504010010106				6.0			474
WTR504010010108				8.0			474
WTR504010010110				10.0			474
WTR504010010112				12.0			474
WTR5040100101504				1°30'			4.0
WTR5040100101506			6.0				474
WTR5040100101508			8.0				474
WTR5040100101510			10.0				474
WTR5040100101512			12.0				474
WTR504010010204			2°				4.0
WTR504010010206				6.0			474
WTR504010010208				8.0			474
WTR504010010210				10.0			474
WTR504010010212				12.0			474
WTR504010010304				3°			4.0
WTR504010010306			6.0				474
WTR504010010308			8.0				474
WTR504010010310		10.0	474				
WTR504010010312		12.0	474				
WTR504010020104		0.2	1°				4.0
WTR504010020106				6.0			474
WTR504010020108				8.0			474
WTR504010020110				10.0			474
WTR504010020112				12.0			474
WTR5040100201504				1°30'			4.0
WTR5040100201506			6.0				474
WTR5040100201508			8.0				474
WTR5040100201510			10.0				474
WTR5040100201512			12.0				474

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm



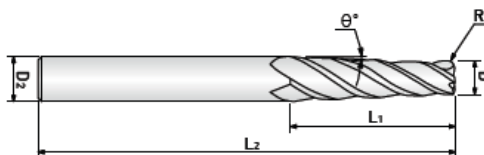
Označení	Rozměry (vmm)						CZK/ks bez DPH				
	ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Celková délka	ø stopky					
WTR504010020204	1.0	0.2	2°	4.0	50	4	474				
WTR504010020206				6.0			474				
WTR504010020208				8.0			474				
WTR504010020210				10.0			474				
WTR504010020212				12.0			474				
WTR504010020304				4.0			474				
WTR504010020306			6.0	474							
WTR504010020308			8.0	474							
WTR504010020310			10.0	474							
WTR504010020312			12.0	474							
WTR504010030104			0.3	1°			4.0	474			
WTR504010030106							6.0	474			
WTR504010030108		8.0					474				
WTR504010030110		10.0					474				
WTR504010030112		12.0					474				
WTR5040100301504		1°30'					4.0	474			
WTR5040100301506							6.0	474			
WTR5040100301508							8.0	474			
WTR5040100301510							10.0	474			
WTR5040100301512							12.0	474			
WTR504010030204							2°	4.0	474		
WTR504010030206								6.0	474		
WTR504010030208				8.0				474			
WTR504010030210				10.0				474			
WTR504010030212				12.0				474			
WTR504010030304				3°				4.0	474		
WTR504010030306								6.0	474		
WTR504010030308		8.0						474			
WTR504010030310		10.0						474			
WTR504010030312		12.0						474			
WTR504012010106		1.2						0.1	6.0	50	4
WTR504012010108				8.0					474		
WTR504012010110	10.0			474							
WTR504012010112	12.0			474							
WTR504012010206	2°		6.0	474							
WTR504012010208			8.0	474							
WTR504012010210			10.0	474							
WTR504012010212			12.0	474							
WTR504012010306			3°	6.0	474						
WTR504012010308				8.0	474						
WTR504012010310	10.0			474							
WTR504012010312	12.0			474							
WTR504012020106	0.2			1°	6.0	474					
WTR504012020108					8.0	474					
WTR504012020110			10.0		474						
WTR504012020112			12.0		474						

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm



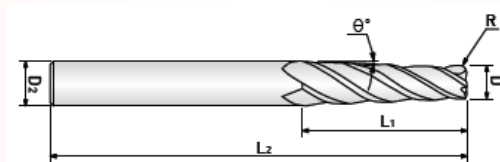
Označení	Rozměry (vmm)						CZK/ks bez DPH
	ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Celková délka	ø stopky	
WTR504012020206	1.2	0.2	2°	6.0	50	4	474
WTR504012020208				8.0			474
WTR504012020210				10.0			474
WTR504012020212				12.0			474
WTR504012020306			3°	6.0			474
WTR504012020308				8.0			474
WTR504012020310				10.0			474
WTR504012020312				12.0			474
WTR504012030106		0.3	1°	6.0			474
WTR504012030108				8.0			474
WTR504012030110				10.0			474
WTR504012030112				12.0			474
WTR504012030206			2°	6.0			474
WTR504012030208				8.0			474
WTR504012030210				10.0			474
WTR504012030212				12.0			474
WTR504012030306		3°	6.0	474			
WTR504012030308			8.0	474			
WTR504012030310			10.0	474			
WTR504012030312			12.0	474			
WTR504015010106	1.5	0.1	1°	6.0	50	474	
WTR504015010108				8.0		474	
WTR504015010110				10.0		474	
WTR504015010112				12.0		474	
WTR504015010116				16.0		474	
WTR504015010120			20.0	60	492		
WTR504015010206			2°	6.0	50	474	
WTR504015010208				8.0		474	
WTR504015010210				10.0		474	
WTR504015010212				12.0		474	
WTR504015010216		16.0		474			
WTR50401501020		20.0	60	492			
WTR504015010306		3°	6.0	50	474		
WTR504015010308			8.0		474		
WTR504015010310			10.0		474		
WTR504015010312			12.0		474		
WTR504015010316			16.0		474		
WTR504015010320		20.0	60	492			

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm



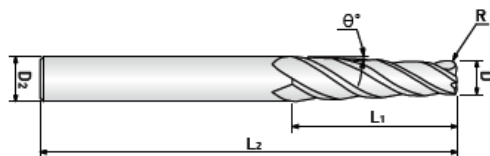
Označení	Rozměry (vmm)						CZK/ks bez DPH	
	ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Celková délka	ø stopky		
WTR504015020106	1.5	0.2	1°	6.0	50	4	474	
WTR504015020108				8.0			474	
WTR504015020110				10.0			474	
WTR504015020112				12.0			474	
WTR504015020116				16.0			474	
WTR504015020120				20.0			60	492
WTR504015020206			6.0	2°	50		6.0	474
WTR504015020208			8.0				474	
WTR504015020210			10.0				474	
WTR504015020212			12.0				474	
WTR504015020216			16.0				474	
WTR504015020220			20.0				60	492
WTR504015020306			6.0	3°	50		6.0	474
WTR504015020308			8.0				474	
WTR504015020310		10.0	474					
WTR504015020312		12.0	474					
WTR504015020316		16.0	474					
WTR504015020320		20.0	60			492		
WTR504015030306		6.0	0.3	3°	6.0	474		
WTR504015030308		8.0			474			
WTR504015030310	10.0	474						
WTR504015030312	12.0	474						
WTR504015030316	16.0	474						
WTR504015030320	20.0	60			492			
WTR504020010108	2.0	0.1	1°	8.0	50	4	474	
WTR504020010110				10.0			474	
WTR504020010112				12.0			474	
WTR504020010116				16.0			474	
WTR504020010120				20.0			60	492
WTR504020010125				25.0			60	492
WTR504020010208			8.0	2°	50		8.0	474
WTR504020010210			10.0				474	
WTR504020010212			12.0				474	
WTR504020010216			16.0				474	
WTR504020010220			20.0				60	492
WTR504020010225			25.0				60	492
WTR504020010308			8.0	3°	50		8.0	474
WTR504020010310			10.0				474	
WTR504020010312		12.0	474					
WTR504020010316		16.0	474					
WTR504020010320		20.0	60			535		
WTR504020010325		25.0	60			535		

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm



Označení	Rozměry (vmm)						CZK/ks bez DPH			
	ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Celková délka	ø stopky				
WTR504020020108	2.0	0.2	1°	8.0	50	4	474			
WTR504020020110				10.0			474			
WTR504020020112				12.0			474			
WTR504020020116				16.0			474			
WTR504020020120				20.0			492			
WTR504020020125			25.0	492						
WTR504020020208			0.2	2°	8.0	50	4	474		
WTR504020020210					10.0			474		
WTR504020020212					12.0			474		
WTR504020020216					16.0			474		
WTR504020020220					20.0			492		
WTR504020020225				25.0	492					
WTR504020020308				0.2	3°	8.0	50	4	474	
WTR504020020310						10.0			474	
WTR504020020312						12.0			474	
WTR504020020316		16.0				474				
WTR504020020320		20.0				535				
WTR504020020325		25.0			535					
WTR504020030108		0.3			0.2	1°	8.0	50	4	474
WTR504020030110							10.0			474
WTR504020030112							12.0			474
WTR504020030116			16.0				474			
WTR504020030120			20.0				492			
WTR504020030125			25.0			492				
WTR504020030208			0.3			2°	8.0	50	4	474
WTR504020030210							10.0			474
WTR504020030212							12.0			474
WTR504020030216				16.0			474			
WTR504020030220				20.0			492			
WTR504020030225				25.0		492				
WTR504020030308	0.3			3°		8.0	50	4	474	
WTR504020030310						10.0			474	
WTR504020030312						12.0			474	
WTR504020030316					16.0	474				
WTR504020030320					20.0	535				
WTR504020030325				25.0	535					
WTR504025010110				2.5	0.1	1°	10.0	50	4	474
WTR504025010112							12.0			474
WTR504025010116							16.0			474
WTR504025010120			20.0				492			
WTR504025010125			25.0				492			
WTR504025010130			30.0			523				
WTR504025010210			0.1			2°	10.0	50	4	474
WTR504025010212							12.0			474
WTR504025010216							16.0			474
WTR504025010220	20.0						492			
WTR504025010225	25.0						535			
WTR504025010230	30.0					564				

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm



Označení	Rozměry (vmm)						CZK/ks bez DPH			
	ø rezné části	Rádus	Úhel kuželu	Délka rezné části	Celková délka	ø stopky				
WTR504025010310	2.5	0.1	3°	10.0	50	4	474			
WTR504025010312				12.0			474			
WTR504025010316				16.0			517			
WTR504025010320				20.0	60	6	535			
WTR504025010325				25.0			535			
WTR504025010330				30.0			564			
WTR504025020110		0.2	1°	3°	10.0	50	4	474		
WTR504025020112					12.0			474		
WTR504025020116					16.0			474		
WTR504025020120					20.0	60	4	492		
WTR504025020125					25.0			492		
WTR504025020130					30.0			523		
WTR504025020210				2°	3°	2°	10.0	50	4	474
WTR504025020212							12.0			474
WTR504025020216							16.0			474
WTR504025020220						20.0	60	6	492	
WTR504025020225						25.0			535	
WTR504025020230						30.0			564	
WTR504025020310			3°		1°	3°	10.0	50	4	474
WTR504025020312							12.0			474
WTR504025020316							16.0			517
WTR504025020320						20.0	60	6	535	
WTR504025020325						25.0			535	
WTR504025020330						30.0			564	
WTR504025030110				0.3	1°	3°	10.0	50	4	474
WTR504025030112							12.0			474
WTR504025030116							16.0			474
WTR504025030120							20.0	60	4	492
WTR504025030125							25.0			492
WTR504025030130							30.0			523
WTR504025030210	2°		1°			3°	10.0	50	4	474
WTR504025030212							12.0			474
WTR504025030216							16.0			474
WTR504025030220						20.0	60	6	492	
WTR504025030225						25.0			535	
WTR504025030230						30.0			564	
WTR504025030310		3°	1°		3°	10.0	50	4	474	
WTR504025030312						12.0			474	
WTR504025030316						16.0			517	
WTR504025030320					20.0	60	6	535		
WTR504025030325					25.0			535		
WTR504025030330					30.0			564		

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm

PVK TOOLS

PETR VLČEK - prodej nástrojů

tel. 603 288 533

www.pvktools.cz