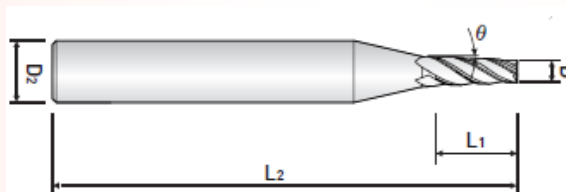


KUŽELOVÉ FRÉZY – ROVNÉ 3 BŘITÉ - HRC55

Použití pro obrábění ocelí, nástrojových ocelí, legovaných ocelí, pro formy a kalené materiály, AlTiN povlak pro vyšší otěruvzdornost.

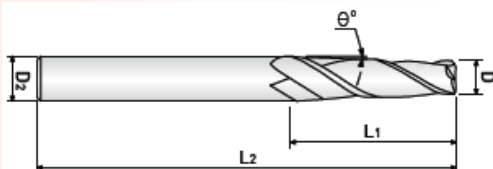


Označení	Rozměry (mm)						CZK/ks bez DPH			
	ø rezné části	Stupeň	Délka rezné části	N.D	Celková délka	ø stopky				
TE50303106	3	1	10	3,4	50	6	609			
TE50303206		2		3,7						
TE50303306		3		4						
TE50303506		5		4,8						
TE50304106	4	1	15	4,5	50	6	609			
TE50304206		2		5						
TE50304306		3		5,6						
TE50304508		5		6,6				8	699	
TE50305106	5	1	20 (17,1)	5,7	60	6	609			
TE50305208		2		6,4		8	720			
TE50305308		3		7,1						
TE50305508		5		8,5						
TE50306108	6	1	20	6,7	60	8	720			
TE50306208		2		7,4						
TE50306308		3		8,1						
TE50306510		5		9,5				70	10	855
TE50308110	8	1	25 (22,8)	8,9	70	10	855			
TE50308210		2		9,8						
TE50308312		3		10,6				75	12	1160
TE50308512		5		12,4						
TE50310112	10	1	35	11,2	90	12	1209			
TE50310212		2	28	12,4		14	1499			
TE50310314		3	35	13,7						
TE50310516		5	35	16,1				16	1849	

Tolerance průměru: ± 0,02mm

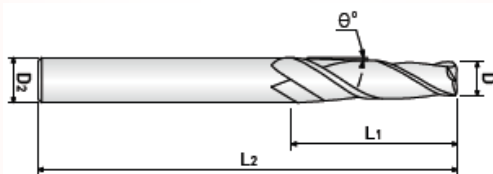
2 BŘITÉ KUŽELOVÉ FRÉZY DO 45 HRC

Široký výběr díky různému úhlu kužele. Vylepšený řezný efekt a vyšší otěrzdornost 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.



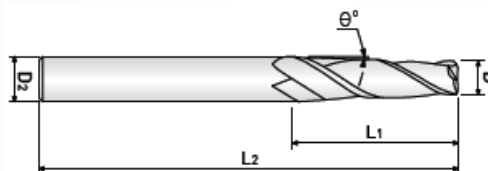
Označení	Rozměry (vmm)					CZK/ks bez DPH
	ø řezné části	Úhel kuželu	Délka řezné části	Celková délka	ø stopky	
WTE502003005	0.3	30'	1.2	40	4	399
WTE50200301		1°	1.2			399
WTE502003015		1°30'	1.2			399
WTE50200302		2°	1.2			399
WTE50200303		3°	1.5			399
WTE50200305		5°	1.5			399
WTE50200307		7°	1.5			399
WTE50200310		10°	1.5			399
WTE502004005	0.4	30'	1.6	40	4	399
WTE50200401		1°	1.6			399
WTE502004015		1°30'	1.6			399
WTE50200402		2°	1.6			399
WTE50200403		3°	1.6			399
WTE50200405		5°	2.0			399
WTE50200407		7°	2.0			399
WTE50200410		10°	2.0			399
WTE502005005	0.5	30'	2.0	45	4	372
WTE50200501		1°	2.0			372
WTE502005015		1°30'	2.0			372
WTE50200502		2°	2.0			372
WTE50200503		3°	2.0			372
WTE50200505		5°	2.5			372
WTE50200507		7°	2.5			372
WTE50200510		10°	2.5			372
WTE502006005	0.6	30'	2.4	45	4	372
WTE50200601		1°	2.4			372
WTE502006015		1°30'	2.4			372
WTE50200602		2°	2.4			372
WTE50200603		3°	2.4			372
WTE50200605		5°	3.0			372
WTE50200607		7°	3.0			372
WTE50200610		10°	3.0			372
WTE502007005	0.7	30'	2.8	45	4	372
WTE50200701		1°	2.8			372
WTE502007015		1°30'	2.8			372
WTE50200702		2°	2.8			372
WTE50200703		3°	2.8			372
WTE50200705		5°	3.5			372
WTE50200707		7°	3.5			372
WTE50200710		10°	3.5			372

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm



Označení	Rozměry (vmm)					CZK/ks bez DPH	
	ø řezné části	Úhel kuželu	Délka řezné části	Celková délka	ø stopky		
WTE502008005	0.8	30'	3.2	45	4	372	
WTE50200801		1°	3.2			372	
WTE502008015		1°30'	3.2			372	
WTE50200802		2°	3.2			372	
WTE50200803		3°	3.2			372	
WTE50200805		5°	4.0			372	
WTE50200807		7°	4.0			372	
WTE50200810		10°	4.0			372	
WTE502010005	1.0	30'	4.0	50	4	313	
WTE50201001		1°	4.0			313	
WTE502010015		1°30'	4.0			313	
WTE50201002		2°	6.0			313	
WTE50201003		3°	6.0			313	
WTE50201005		5°	8.0			313	
WTE50201007		7°	8.0			313	
WTE50201010		10°	8.0			313	
WTE502015005	1.5	30'	6.0	50	4	313	
WTE50201501		1°	6.0			313	
WTE502015015		1°30'	6.0			313	
WTE50201502		2°	8.0			313	
WTE50201503		3°	8.0			313	
WTE50201505		5°	10.0			313	
WTE50201507		7°	10.0			313	
WTE50201510		10°	10.0		6	344	
WTE502020005	2.0	30'	8.0	50	4	313	
WTE50202001		1°	8.0			313	
WTE502020015		1°30'	8.0			313	
WTE50202002		2°	10.0			313	
WTE50202003		3°	10.0		6	344	
WTE50202005		5°	12.0			344	
WTE50202007		7°	12.0			344	
WTE50202010		10°	12.0			8	526
WTE502025005	2.5	30'	10.0	50	6	344	
WTE50202501		1°	10.0			344	
WTE502025015		1°30'	10.0			344	
WTE50202502		2°	12.0			344	
WTE50202503		3°	12.0			344	
WTE50202505		5°	14.0			344	
WTE50202507		7°	14.0			344	
WTE50202510		10°	14.0		8	526	
WTE502030005	3.0	30'	12.0	50	6	344	
WTE50203001		1°	12.0			344	
WTE502030015		1°30'	14.0			344	
WTE50203002		2°	14.0			344	
WTE50203003		3°	16.0			8	344
WTE50203005		5°	16.0				344
WTE50203007		7°	16.0		10	526	
WTE50203010		10°	16.0			678	

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm

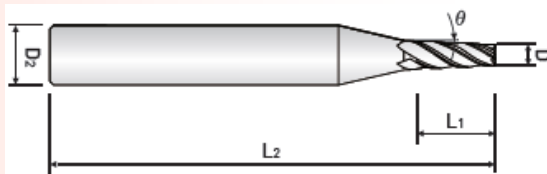


Označení	Rozměry (vmm)					CZK/ks bez DPH		
	ø řezné části	Úhel kuželu	Délka řezné části	Celková délka	ø stopky			
WTE502040005	4.0	30'	16.0	60	6	357		
WTE50204001		1°	16.0			357		
WTE502040015		1°30'	16.0			357		
WTE50204002		2°	16.0			357		
WTE50204003		3°	19.0	65	8	556		
WTE50204005		5°	22.0			556		
WTE50204007		7°	16.0			719		
WTE502204010		10°	17.0			10	719	
WTE502060005	6.0	30'	20.0	65	8	556		
WTE50206001		1°	20.0			556		
WTE502060015		1°30'	20.0			556		
WTE50206002		2°	20.0			556		
WTE50206003		3°	19.0	75	10	746		
WTE50206005		5°	22.0			955		
WTE50206007		7°	24.0			955		
WTE50206010		10°	17.0			12	955	
WTE502070005	7.0	30'	28.0	70	8	567		
WTE50207001		1°	28.0			567		
WTE502070015		1°30'	28.0			80	10	732
WTE50207002		2°	28.0	763				
WTE50207003		3°	28.0	763				
WTE50207005		5°	28.0	958				
WTE502080005	8.0	30'	35.0	90	10	792		
WTE50208001		1°	35.0			792		
WTE502080015		1°30'	35.0			792		
WTE50208002		2°	28.0			792		
WTE50208003		3°	38.0	100	12	997		
WTE50208005		5°	45.0			2427		
WTE50208007		7°	32.0			90	16	2334
WTE50208010		10°	34.0			100	20	3430
WTE50208010S25		10°	48.0			150	25	6052
WTE502100005	10.0	30'	40.0	90	12	997		
WTE50210001		1°	40.0			997		
WTE502100015		1°30'	38.0			75	16	997
WTE50210002		2°	40.0	2244				
WTE50210003		3°	40.0	100	20			2334
WTE50210005		5°	34.0	90	20	2427		
WTE50210007		7°	40.0			3297		
WTE50210010		10°	42.0			100	25	5045

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm

4 BŘITÉ KUŽELOVÉ FRÉZY DO 45 HRC

Široký výběr díky různému úhlu kužele. 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.

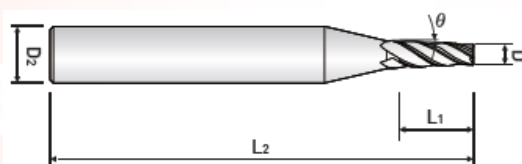


Označení	Rozměry (vmm)					CZK/ks bez DPH				
	ø řezné části	Úhel kuželu	Délka řezné části	Celková délka	ø stopky					
WTE504030005	3.0	30'	12.0	50	6	380				
WTE504030001		1°	12.0			380				
WTE504030015		1°30'	12.0			380				
WTE504030002		2°	14.0			380				
WTE504030003		3°	14.0			380				
WTE504030005		5°	16.0			380				
WTE504030007		7°	16.0			8	579			
WTE504030010		10°	16.0			10	745			
WTE504040005	4.0	30'	16.0	60	6	393				
WTE504040001		1°	16.0			393				
WTE504040015		1°30'	16.0			393				
WTE504040002		2°	16.0			393				
WTE504040003		3°	19.0			393				
WTE504040005		5°	22.0			65	8	611		
WTE504040007		7°	16.0					611		
WTE504040010		10°	17.0					10	790	
WTE504060005	6.0	30'	20.0	65	8	611				
WTE504060001		1°	20.0			611				
WTE504060015		1°30'	20.0			611				
WTE504060002		2°	20.0			611				
WTE504060003		3°	19.0			611				
WTE504060005		5°	22.0			75	10	821		
WTE504060007		7°	24.0					1049		
WTE504060010		10°	17.0					12	1049	
WTE504070005	7.0	30'	28.0	70	8	626				
WTE504070001		1°	28.0			626				
WTE504070015		1°30'	28.0			80	10	805		
WTE504070002		2°	28.0					839		
WTE504070003		3°	28.0					839		
WTE504070005		5°	28.0					12	1054	
WTE504080005	8.0	30'	35.0	90	10	872				
WTE504080001		1°	35.0			872				
WTE504080015		1°30'	35.0			872				
WTE504080002		2°	28.0			100	16	2669		
WTE504080003		3°	38.0					12	1098	
WTE504080005		5°	45.0					100	16	2669
WTE504080007		7°	32.0					90	16	2567
WTE504080010		10°	34.0			100	20	3773		
WTE504100005	10.0	30'	40.0	90	12	1098				
WTE504100001		1°	40.0			1098				
WTE504100015		1°30'	38.0			100	16	2469		
WTE504100002		2°	40.0					2669		
WTE504100003		3°	40.0					2669		
WTE504100005		5°	34.0					90	20	3628
WTE504100007		7°	40.0			90	20	3628		
WTE504100010		10°	42.0			100	25	5551		

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm

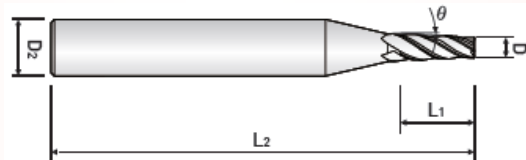
4 BŘITÉ KUŽELOVÉ FRÉZY DLOUHÉ DO 45 HRc

Široký výběr díky různému úhlu kužele. Vylepšený řezný efekt a vyšší otěruvzdornost 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.



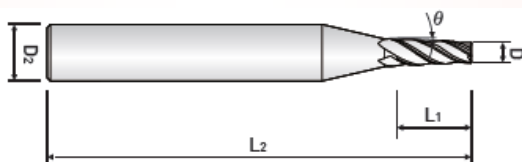
Označení	Rozměry (vmm)					CZK/ks bez DPH
	ø řezné části	Úhel kuželu	Délka řezné části	Celková délka	ø stopky	
WTE51400800504	0.8	30°	4.0	45	4	425
WTE51400800506			6.0			425
WTE51400800508			8.0			425
WTE51400800510			10.0			425
WTE51400800512			12.0			425
WTE51400801004		1°	4.0			425
WTE51400801006			6.0			425
WTE51400801008			8.0			425
WTE51400801010			10.0			425
WTE51400801012			12.0			425
WTE51400801504		1°30'	4.0			425
WTE51400801506			6.0			425
WTE51400801508			8.0			425
WTE51400801510			10.0			425
WTE51400801512			12.0			425
WTE51400802004		2°	4.0			425
WTE51400802006			6.0			425
WTE51400802008			8.0			425
WTE51400802010			10.0			425
WTE51400802012			12.0			425
WTE51401000504	1.0	30°	4.0	50	4	367
WTE51401000506			6.0			367
WTE51401000508			8.0			367
WTE51401000510			10.0			367
WTE51401000512			12.0			367
WTE51401000516		16.0	367			
WTE51401001004		1°	4.0			367
WTE51401001006			6.0			367
WTE51401001008			8.0			367
WTE51401001010			10.0			367
WTE51401001012			12.0			367
WTE51401001016		16.0	367			
WTE51401001504		1°30'	4.0			367
WTE51401001506			6.0			367
WTE51401001508			8.0			367
WTE51401001510			10.0			367
WTE51401001512			12.0			367
WTE51401001516		16.0	367			
WTE51401002004		2°	4.0			367
WTE51401002006			6.0			367
WTE51401002008			8.0			367
WTE51401002010			10.0			367
WTE51401002012			12.0			367
WTE51401002016		16.0	367			

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm



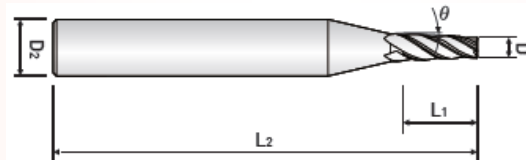
Označení	Rozměry (vmm)					CZK/ks bez DPH			
	ø rezné části	Úhel kuželu	Délka rezné části	Celková délka	ø stopky				
WTE51401003004	1.0	3°	4.0	50	4	367			
WTE51401003006			6.0			367			
WTE51401003008			8.0			367			
WTE51401003010			10.0			367			
WTE51401003012			12.0			367			
WTE51401003016			16.0			367			
WTE51401200506	1.2	30'	6.0	50	4	367			
WTE51401200508			8.0			367			
WTE51401200510			10.0			367			
WTE51401200512			12.0			367			
WTE51401200516			16.0			367			
WTE51401201006			1°			6.0	367		
WTE51401201008		8.0				367			
WTE51401201010		10.0				367			
WTE51401201012		12.0				367			
WTE51401201016		16.0				367			
WTE51401201506		1°30'				6.0	367		
WTE51401201508			8.0			367			
WTE51401201510			10.0			367			
WTE51401201512			12.0			367			
WTE51401201516			16.0			367			
WTE51401202006			2°			6.0	367		
WTE51401202008		8.0				367			
WTE51401202010		10.0				367			
WTE51401202012		12.0				367			
WTE51401202016		16.0				367			
WTE51401203006		3°				6.0	367		
WTE51401203008			8.0			367			
WTE51401203010			10.0			367			
WTE51401203012			12.0			367			
WTE51401203016			16.0			367			
WTE51401500506			1.5			30'	6.0	50	4
WTE51401500508		8.0					367		
WTE51401500510		10.0					367		
WTE51401500512		12.0					367		
WTE51401500516		16.0					367		
WTE51401500520	20.0	60		381					
WTE51401501006	1°	6.0		50	367				
WTE51401501008		8.0			367				
WTE51401501010		10.0			367				
WTE51401501012		12.0			367				
WTE51401501016		16.0			367				
WTE51401501020		20.0			60	381			
WTE51401501506	1°30'	6.0		50	367				
WTE51401501508		8.0			367				
WTE51401501510		10.0			367				
WTE51401501512		12.0			367				
WTE51401501516		16.0			367				
WTE51401501520		20.0			60	381			

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm



Označení	Rozměry (vmm)					CZK/ks bez DPH	
	ø řezné části	Úhel kuželu	Délka řezné části	Celková délka	ø stopky		
WTE51401502006	1.5	2°	6.0	50	4	367	
WTE51401502008			8.0			367	
WTE51401502010			10.0			367	
WTE51401502012			12.0			367	
WTE51401502016			16.0			367	
WTE51401502020			20.0			60	381
WTE51401503006		3°	3°	6.0		50	367
WTE51401503008				8.0			367
WTE51401503010				10.0			367
WTE51401503012				12.0			367
WTE51401503016				16.0			367
WTE51401503020				20.0			60
WTE51402000508		2.0	30'	8.0		50	367
WTE51402000510				10.0			367
WTE51402000512	12.0			367			
WTE51402000516	16.0			367			
WTE51402000520	20.0			60	381		
WTE51402000525	25.0			381			
WTE51402001008	1°		1°	8.0	50	367	
WTE51402001010				10.0		367	
WTE51402001012				12.0		367	
WTE51402001016				16.0		367	
WTE51402001020				20.0		60	381
WTE51402001025				25.0		381	
WTE51402001508	1°30'		1°30'	8.0	50	367	
WTE51402001510				10.0		367	
WTE51402001512				12.0		367	
WTE51402001516				16.0		367	
WTE51402001520				20.0		60	381
WTE51402001525				25.0		381	
WTE51402002008	2°		2°	8.0	50	367	
WTE51402002010				10.0		367	
WTE51402002012				12.0		367	
WTE51402002016				16.0		367	
WTE51402002020				20.0		60	381
WTE51402002025				25.0		381	
WTE51402003008	3°		3°	8.0	50	367	
WTE51402003010				10.0		367	
WTE51402003012				12.0		367	
WTE51402003016				16.0		367	
WTE51402003020				20.0		60	412
WTE51402003025				25.0		412	

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm



Označení	Rozměry (vmm)					CZK/ks bez DPH	
	ø řezné části	Úhel kuželu	Délka řezné části	Celková délka	ø stopky		
WTE51402500510	2.5	30°	10.0	50	4	367	
WTE51402500512			12.0			367	
WTE51402500516			16.0			367	
WTE51402500520			20.0	60		381	
WTE51402500525			25.0			381	
WTE51402500530			30.0			411	
WTE51402501010		1°	10.0	50	4	367	
WTE51402501012			12.0			367	
WTE51402501016			16.0			367	
WTE51402501020			20.0	60		381	
WTE51402501025			25.0			381	
WTE51402501030			30.0			411	
WTE51402501510		1°30'	10.0	50	4	367	
WTE51402501512			12.0			367	
WTE51402501516			16.0			367	
WTE51402501520			20.0	60		381	
WTE51402501525			25.0			381	
WTE51402501530			30.0			6	443
WTE51402502010		2°	10.0	50	4	367	
WTE51402502012			12.0			367	
WTE51402502016			16.0			367	
WTE51402502020			20.0	60		381	
WTE51402502025			25.0			6	412
WTE51402502030			30.0			443	
WTE51402503010		3°	10.0	50	4	381	
WTE51402503012			12.0			381	
WTE51402503016			16.0			399	
WTE51402503020			20.0	60		6	412
WTE51402503025			25.0			412	
WTE51402503030			30.0			443	

Tolerance průměru: 0 ~ -0.03 mm

PVK TOOLS

PETR VLČEK - prodej nástrojů

tel. 603 288 533

www.pvktools.cz