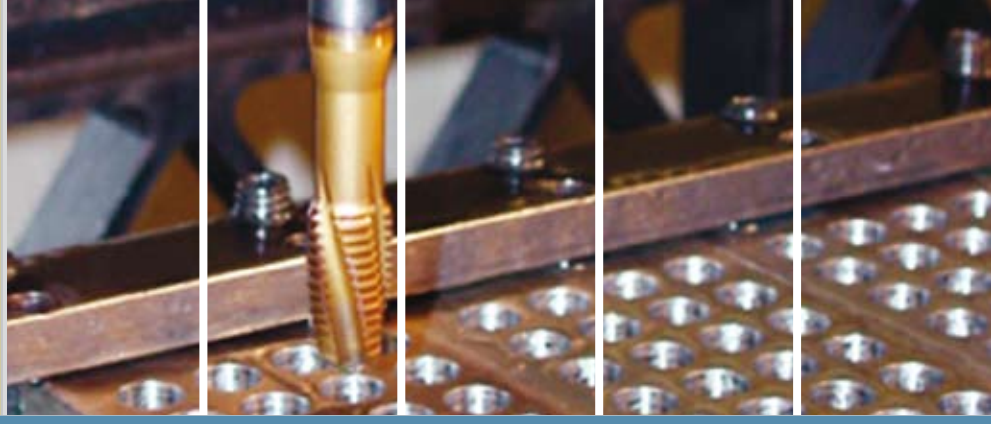
Engineering Your Competitive Edge



Představujeme...

Rozšíření nabídky Kennametal o karbidové závitníky

...PRVNÍ karbidové závitníky specielně navrženy pro závitování v ocelích!

- Řezání závitů 4x vyšší rychlostí než s běžnými HSS závitníky a se čtyřnásobnou životností!
- Rozšířená nabídka pro řezání závitů v průchozích a slepých otvorech!
- Válcová stopka s tolerancí h6 dovoluje upnutí v hydro-, thermo- a přesných kleštinových upínačích!
- Metrické závitníky M4 – M20 (dle DIN Standard), palcové od #6 do 3/4“!
- Vyjímečná kvalita závitů s dokonalou přesností!

Dodává:

Kennametal výrazně zvýší váš výkon při řezání závitů!

KENNAMETAL®
Engineering Your Competitive Edge

KENNAMETAL®
Engineering Your Competitive Edge

Karbidové závitníky KC7542™

Rozsah použití

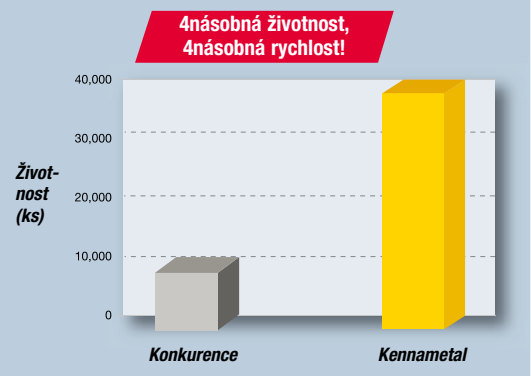
- Závitování slepých a průchozích otvorů v nízkouhlíkových ocelích, snadno obrobitelných i legovaných ocelích a tvárných a temperovaných litin.
- Ideální pro vysoce přesné závitování , kde se požaduje snížení nákladů na jeden otvor (kus).
- Vhodné pro širokou řadu aplikací ve všeobecném strojírenství a automobilovém průmyslu, které využívají CNC obráběcí stroje s pevným či synchronním závitováním.

Příklad použití:

Řezání závitů v ramenu automobilu

Operace:	Řezání závitů
Zákazník:	Výrobce automobilových dílů
Obrobek:	Rameno
Materiál:	A536 tvárná litina (GGG40)
Řešení:	Karbidový závitník Kennametal® KC7542
Výsledky:	• Čtyřnásobná řezná rychlost • Čtyřnásobná životnost závitníku • Snížení nákladů závitování na kus o 65%

	KONKURENCE	KENNAMETAL
závitník:	*HSS TiCN*	*T320M140X200R6H*
díra pro závit:	*12,0 mm*	*12,0 mm*
Řezná rychlost:	*33 m/min (750 ot/min)*	*130 m/min (3000 ot/min)*
Chlazení:	*vnitřní*	*vnější – proudem*
Držák:	*Synchronní typ Čtyřhranná stopka*	*Válcová stopka TGHP*
životnost nástroje:	*10,000 otvorů*	*40,000 otvorů*



Karbid KC7542™

- Patentovaný povlakovaný závitník od Kennametalu specielně navržen pro závitování v železných materiálech.
- Nový substrát karbidu nabízí vynikající pevnost hran a zabraňuje odštěpování, které bylo patrné při použití jiných karbidových závitníků.
- Vysoká odolnost vůči teplu a opotřebení díky PVD nanopovlakování TiAlN/TiN.
- Dlouhá životnost při závitování v ocelích a litinách při dodržení řezných rychlostí pro karbidy.
- Snadné přeostření díky Kennametal´s Reconditioning programu.

Značení závitníků

Příklad: Závitník 1/4 – 20 UNC

Typ závitníku

Ocel, průchozí otvory	T320	Litina, průchozí otvory	T340
Ocel, průchozí otvory, chladivo	T321	Litina, slepé otvory, chladivo	T351
Ocel, slepé otvory, chladivo	T331	Ocel, průchozí otvory, chladivo, tvářecí závitník	T381
Ocel, slepé otvory, chladivo, tvářecí závitník	T391		

Směr stoupání | Třída přesnosti

T320NC02500-20R3B KC7542

Typ závitu

M = hrubý metrický závit (ISO tvar)
MF = jemný metrický závit (ISO tvar)
NC = hrubý závit UNC
NF = jemný závit UNF

Rozteč závitu

(mm nebo počet závitů na palec dle typu)

Jmenovitý průměr závitu

(mm či palec v závislosti na typu)

Karbid

Materiály obrobku a doporučené rychlosti řezání závitů

Obráběné skupiny	Materiálová skupina	Složení / Struktura		Pevnost v tahu RM (Mpa)	Tvrdost (HB)	Karbid	Průchozí otvory		Slepé otvory	
							Typ závitníku[1]	Řezná rychlost v_c m/min feed/min	Typ závitníku[1]	Řezná rychlost v_c m/min feed/min
1.1	Nelegovaná ocel, litá ocel, snadno obrobitelná ocel	C = 0,10–0,25	žíhaná, dlouhé třísky	420	125	KC7542	T320 T381	100-130 300-400	T331 T391	60-100 180-300
1.2		C = 0,10–0,25	žíhaná, krátké třísky	420	125	KC7542	T340	100-130 300-400	T351	60-100 180-300
2.1		C = 0,25–0,55	žíhaná, dlouhé třísky	640	190	KC7542	T320 T381	70-100 200-300	T331 T391	50-70 120-200
2.2		C = 0,25–0,55	žíhaná, krátké třísky	640	190	KC7542	T340	70-100 200-300	T351	50-70 120-200
3		C = 0,25–0,55	temperovaná	850	250	KC7542	T320	70-100 200-300	T331	50-70 120-200
4		C = 0,55–0,80	žíhaná	915	270	KC7542	T320	50-80 150-250	T331	30-50 90-150
5		C = 0,55–0,80	temperovaná	1020	300	KC7542	T320	50-80 150-250	T331	30-50 90-150
6	Nízkolegovaná ocel, litá ocel, snadno obrobitelná ocel		žíhaná	610	180	KC7542	T320	70-100 200-300	T331 T391	50-70 120-200
7			temperovaná	930	275	KC7542	T320	50-80 150-250	T331	30-50 90-150
8			temperovaná	1020	300	KC7542	T320	50-80 150-250	T331	30-50 90-150
9			temperovaná	1190	350	KC7542	T320	35-70 70-100	T331	30-35 60-100
10	Vysoko-legovaná ocel, litá ocel, vysokolegovaná ocel I		žíhaná	680	200	KC7542	T320 T381	70-100 200-300	T331 T391	50-70 120-200
11			tvrzená a temperovaná	1100	325	KC7542	T320	35-70 100-200	T331	30-35 60-100
15-16	Šedá litina		perlitická/feritická	–	180	KC7542	T340	80-130 250-400	T351	50-80 150-250
17-18	Tvárná litina		feritická či perlitická	–	160	KC7542	T 340	80-130 250-400	T351	50-80 150-250
19-20	Temperovaná litina		feritická či perlitická	–	130	KC7542	T320	80-130 250-400	T331	50-80 150-250

* Pro závity ¾“ (M18) a větší doporučujeme závitníky T340 a T351 s přímými drážkami

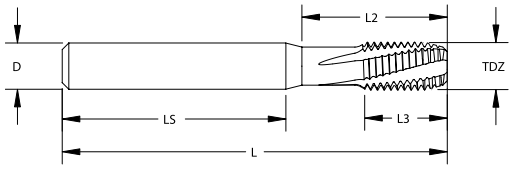
Využijte náš Kennametal´s Reconditioning Program pro přebrušování a udržte si konkurenceschopné nářadí!

Závitníky lze snadno přebrousit dle původních parametrů výrobce díky Kennametal´s Reconditioning Programu. Je to snadné jako počítání 1, 2, 3!

- Navštivte webové stránky www.kennametal.com a klepněte na Support and Services (Podpora a služby), poté klepněte na Reconditioning/Recycle (Regenerace/Recyklace).
- Stáhněte Reconditioning Form (Regenerační formulář) pro vaši oblast nebo kontaktujte místního zástupce firmy Kennametal.
- Vyplňte formulář, přibalte své opotřebené nástroje a zašlete na adresu, která je uvedena v horní části formuláře.

T320 – vysoce výkonné řezací závitníky s levotočivou šroubovicí

- Závitování průchozích otvorů v ocelích a železných kovech do 32 HRC.
- Kuželový náběh přes pět závitů.



METRICKÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TP											
M6	1	T320M060X100R6H	3031914	70	12	23	43	6	3	●	B221A05000HP	3043724
M8	1,25	T320M080X125R6H	3031915	80	15	28	47	8	3	●	B221A06800HP	3043742
M10	1,5	T320M100X150R6H	3031916	90	18	33	51	10	4	●	B221A08500HP	3043759
M12	1,75	T320M120X175R6H	3031917	100	21	40	54	12	4	●	B221A10300HP	3043777
M12	1,5	T320MF120X150R6H	3047640	100	21	40	54	12	4	●	B221A10500HP	3043779
M14	2	T320M140X200R6H	3031918	110	24	47	61	12	4	●	B221A12000HP	3043794
M14	1,5	T320MF140X150R6H	3047641	110	24	47	61	12	4	●	B221A12500HP	3043799
M16	2	T320M160X200R6H	3031919	110	24	53	55	14	4	●	B221A14000HP	3043813

PALCOVÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TPI											
1/4	20	T320NC02500-20R3B	3031904	2.76	.59	.91	1.67	.2500	3	●	B221A05100HP	3043725
1/4	28	T320NF02500-28R3B	3031905	2.76	.59	.91	1.67	.2500	3	●	B221A05500HP	3043729
5/16	18	T320NC03125-18R3B	3031906	3.15	.67	1.10	1.85	.3125	3	●	B221A06500HP	3043739
5/16	24	T320NF03125-24R3B	3031907	3.15	.67	1.10	1.85	.3125	3	●	B221A06900HP	3043743
3/8	16	T320NC03750-16R3B	3031908	3.54	.75	1.30	2.01	.3750	4	●	B221A07900HP	3043753
3/8	24	T320NF03750-24R3B	3031909	3.54	.75	1.30	2.01	.3750	4	●	B221A08500HP	3043759
7/16	14	T320NC04375-14R3B	3031910	3.94	.87	1.42	2.26	.4375	4	●	B221A09300HP	3043767
1/2	13	T320NC05000-13R3B	3031911	3.94	.94	1.58	2.08	.5000	4	●	B221A10700HP	3043781
1/2	20	T320NF05000-20R3B	3047639	3.94	.94	1.58	2.08	.5000	4	●	B221A11500HP	3043789
9/16	12	T320NC05625-12R3B	3031912	4.33	1.02	1.85	2.35	.5000	4	●	B221A12300HP	3043797
5/8	11	T320NC06250-11R3B	3031913	4.33	1.10	2.09	2.09	.5625	5	●	B221A13500HP	3043808

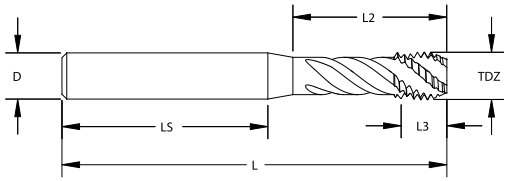
Patenty 7,147,939; 7,147,413; 7,207,867

Charakteristiky vrtáku SE221HP:

- Vrtání ocelí a litin za sucha nebo pod proudem chladicí kapaliny!
- Dvojnásobná rychlost a delší životnost v porovnání s běžnými karbidovými vrtáky!
- Vyjímečně hladký, zdokonalený vícevrstvý povlak pro optimální odvod třísky!
- Revoluční geometrie špičky snižuje řezné síly!

T331 – vysoce výkonné řezací závitníky s pravotočivou šroubovicí

- Řezání závitů ve slepých otvorech v oceli a železných materiálech do 275 HB.
- Čelní sražení přes tři závity pro středně plochá dna.
- Vnitřní chlazení.



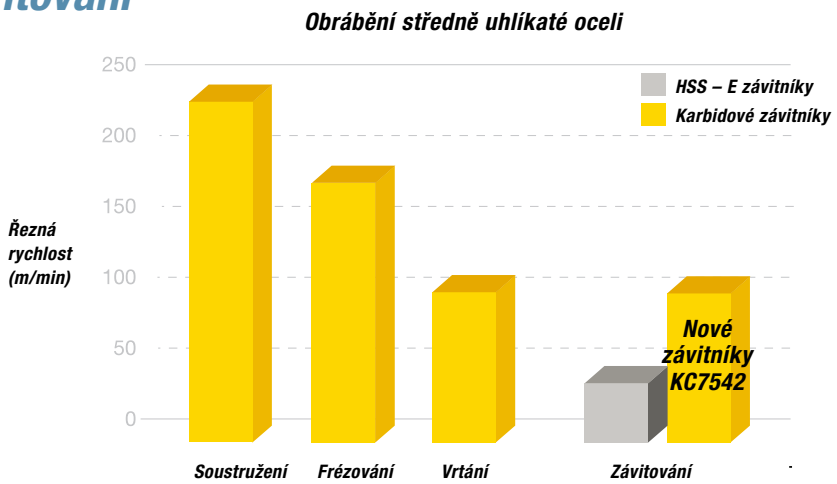
METRICKÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TP											
M6	1	T331M060X100R6H	3483057	70	8	24	42	6	3	●	B221A05000HP	3043724
M8	1,25	T331M080X125R6H	3483058	80	10	32	43	8	3	●	B221A06800HP	3043742
M10	1,5	T331M100X150R6H	3483059	90	12	40	44	10	4	●	B221A08500HP	3043759
M10	1	T331MF100X100R6H	3483060	90	12	40	44	10	4	●	B221A09000HP	3043764
M12	1,75	T331M120X175R6H	3483061	100	14	48	46	12	4	●	B221A10300HP	3043777
M12	1,5	T331MF120X150R6H	3483062	100	14	48	46	12	4	●	B221A10500HP	3043779
M14	2	T331M140X200R6H	3483073	110	16	56	52	12	4	●	B221A12000HP	3043794
M14	1,5	T331MF140X150R6H	3483074	110	16	56	52	12	4	●	B221A12500HP	3043799
M16	2	T331M160X200R6H	3483075	110	16	64	44	14	4	●	B221A14000HP	3043813

PALCOVÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TPI											
1/4	20	T331NC2500-20R3B	3482959	2.76	.39	.94	1.63	.2500	3	●	B221A05100HP	3043725
1/4	28	T331NF2500-28R3B	3482960	2.76	.39	.94	1.63	.2500	3	●	B221A05500HP	3043729
5/16	18	T331NC3125-18R3B	3482961	2.76	.47	1.26	1.69	.3125	3	●	B221A06600HP	3043740
3/8	16	T331NC3750-16R3B	3482962	3.54	.51	1.57	1.74	.3750	4	●	B221A07900HP	3043753
7/16	14	T331NC4375-14R3B	3483053	3.94	.59	1.73	1.94	.4375	4	●	B221A09300HP	3043767
1/2	13	T331NC5000-13R3B	3483054	3.94	.63	1.89	1.76	.5000	4	●	B221A10700HP	3043781
9/16	12	T331NC5625-12R3B	3483055	4.33	.67	2.20	2.00	.5000	4	●	B221A12300HP	3043797
5/8	11	T331NC6250-11R3B	3483056	4.33	.75	2.52	1.66	.5625	4	●	B221A13500HP	3043808

Patenty 7,147,939; 7,147,413; 7,207,867

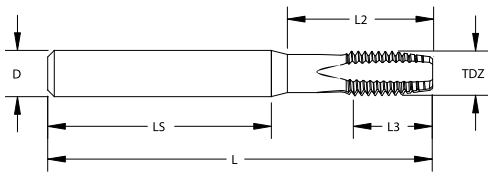
Zvyšte svou produktivitu při závitování

Nové karbidové závitníky od Kennametalu pracují až 4x rychleji než-li běžné HSS závitníky.



T340 – vysoce výkonné řezací závitníky s přímou drážkou

- Závitování v průchozích otvorech v litinách a železných materiálech s lámavou třískou a tvrdostí do 32 HRC.
- Kuželový náběh přes pět závitů.



METRICKÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TP											
M4	0,7	T340M040X070R6H	3483105	60	6	16	36	6	3	●	B221A03300HP	3043597
M5	0,8	T340M050X080R6H	3483106	60	7	20	34	6	3	●	B221A04200HP	3043716
M6	1	T340M060X100R6H	3483107	70	12	23	43	6	4	●	B221A05000HP	3043724
M8	1,25	T340M080X125R6H	3483108	80	15	28	47	8	4	●	B221A06800HP	3043742
M10	1,5	T340M100X150R6H	3031928	90	18	33	51	10	4	●	B221A08500HP	3043759
M10	1	T340MF100X100R6H	3483109	90	18	33	51	10	4	●	B221A09000HP	3043764
M12	1,75	T340M120X175R6H	3031929	100	21	40	54	12	4	●	B221A10300HP	3043777
M12	1,5	T340MF120X150R6H	3483110	100	21	40	54	12	4	●	B221A10500HP	3043779
M14	2	T340M140X200R6H	3031930	110	24	49	61	12	4	●	B221A12000HP	3043794
M14	1,5	T340MF140X150R6H	3483111	110	24	49	61	12	4	●	B221A12500HP	3043799
M16	2	T340M160X200R6H	3031931	110	24	53	55	14	4	●	B221A14000HP	3043813
M18	2,5	T340M180X250R6H	3031932	125	30	59	62	16	5	●	B221A15500HP	3043838
M20	2,5	T340M200X250R6H	3031933	140	30	66	70	18	5	●	B221A17500HP	3043846

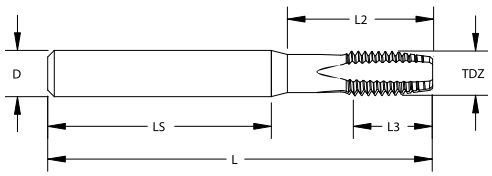
PALCOVÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TPI											
#6	32	T340NC#6-32R3B	3483098	2.36	.28	.55	1.37	.2500	3	●	—	—
#8	32	T340NC#8-32R3B	3483099	2.36	.28	.63	1.37	.2500	3	●	B221A03400HP	3043598
#10	24	T340NC#10-24R3B	3483100	2.36	.35	.79	1.25	.2500	3	●	B221A03800HP	3043602
#10	32	T340NF#10-32R3B	3483101	2.36	.35	.79	1.25	.2500	3	●	B221A04100HP	3043715

PALCOVÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TPI											
1/4	20	T340NC2500-20R3B	3483102	2.76	.59	.91	1.63	.2500	4	●	B221A05100HP	3043725
1/4	28	T340NF2500-28R3B	3483103	2.76	.59	.91	1.63	.2500	4	●	B221A05500HP	3043729
5/16	18	T340NC3125-18R3B	3483104	3.15	.67	1.10	1.69	.3125	4	●	B221A06600HP	3043740
3/8	16	T340NC03750-16R3B	3031920	3.54	.75	1.30	2.01	.3750	4	●	B221A07900HP	3043753
3/8	24	T340NF03750-24R3B	3031921	3.54	.75	1.30	2.01	.3750	4	●	B221A08500HP	3043759
7/16	14	T340NC04375-14R3B	3031922	3.94	.87	1.42	2.26	.4375	4	●	B221A09300HP	3043767
1/2	13	T340NC05000-13R3B	3031923	3.94	.94	1.58	2.08	.5000	4	●	B221A10700HP	3043781
1/2	20	T340NF05000-20R3B	3031924	3.94	.94	1.58	2.08	.5000	4	●	B221A11500HP	3043789
9/16	12	T340NC05625-12R3B	3031925	4.33	1.02	1.85	2.35	.5000	4	●	B221A12300HP	3043797
5/8	11	T340NC06250-11R3B	3031926	4.33	1.10	2.09	2.09	.5625	5	●	B221A13500HP	3043808
3/4	10	T340NC07500-10R3B	3031927	4.92	1.22	2.48	2.42	.6250	5	●	B221A16500HP	3043844

Patenty 7,147,939; 7,147,413; 7,207,867

T351 – vysoce výkonné řezací závitníky s přímou drážkou

- Závitování ve slepých otvorech v litinách a železných materiálech s lámavou třískou a tvrdostí do 32 HRC.
- Čelní sražení přes dva závity pro plochá dna.
- Závitníky od rozměru M6 (1/4“) a větší jsou s vnitřním chlazením .



METRICKÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TPI											
M4	0,7	T351M040X070R6H	3483089	60	6	16	36	6	3	KC7542	B221A03300HP	3043597
M5	0,8	T351M050X080R6H	3483090	60	7	20	34	6	3	KC7542	B221A04200HP	3043716
M6	1	T351M060X100R6H	3483091	70	12	23	43	6	4	KC7542	B221A05000HP	3043724
M8	1,25	T351M080X125R6H	3483092	80	15	28	47	8	4	KC7542	B221A06800HP	3043742
M10	1,5	T351M100X150R6H	3349652	90	18	33	51	10	4	KC7542	B221A08500HP	3043759
M10	1	T351MF100X100R6H	3483093	90	18	33	51	10	4	KC7542	B221A09000HP	3043764
M12	1,75	T351M120X175R6H	3349650	100	21	40	54	12	4	KC7542	B221A10300HP	3043777
M12	1,5	T351MF120X150R6H	3483094	100	21	40	54	12	4	KC7542	B221A10500HP	3043779
M14	2	T351M140X200R6H	3483095	110	24	49	61	12	4	KC7542	B221A12000HP	3043794
M14	1,5	T351MF140X150R6H	3483096	110	24	49	61	12	4	KC7542	B221A12500HP	3043799
M16	2	T351M160X200R6H	3483097	110	24	53	55	14	4	KC7542	B221A14000HP	3043813

PALCOVÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TPI											
#6	32	T351NC#6-32R3B	3483076	2.36	.28	.55	1.37	.2500	3	KC7542	—	—
#8	32	T351NC#8-32R3B	3483077	2.36	.28	.63	1.37	.2500	3	KC7542	B221A03400HP	3043598
#10	24	T351NC#10-24R3B	3483078	2.36	.35	.79	1.25	.2500	3	KC7542	B221A03800HP	3043602
#10	32	T351NF#10-32R3B	3483079	2.36	.35	.79	1.25	.2500	3	KC7542	B221A04100HP	3043715

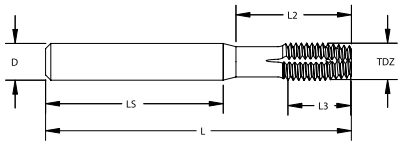
PALCOVÉ		KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
TDZ	TPI											
1/4	20	T351NC2500-20R3B	3483080	2.76	.59	.91	1.63	.2500	4	KC7542	B221A05100HP	3043725
1/4	28	T351NF2500-28R3B	3483081	2.76	.59	.91	1.63	.2500	4	KC7542	B221A05500HP	3043729
5/16	18	T351NC3125-18R3B	3483082	3.15	.67	1.10	1.69	.3125	4	KC7542	B221A06600HP	3043740
3/8	16	T351NC3750-16R3B	3483083	3.54	.75	1.30	2.01	.3750	4	KC7542	B221A07900HP	3043753
7/16	14	T351NC4375-14R3B	3483084	3.94	.87	1.42	2.26	.4375	4	KC7542	B221A09300HP	3043767
1/2	13	T351NC5000-13R3B	3483085	3.94	.94	1.58	2.08	.5000	4	KC7542	B221A10700HP	3043781
9/16	12	T351NC5625-12R3B	3483086	4.33	1.02	1.85	2.35	.5000	4	KC7542	B221A12300HP	3043797
5/8	11	T351NC6250-11R3B	3483087	4.33	1.10	2.09	2.09	.5625	5	KC7542	B221A13500HP	3043808
3/4	10	T351NC7500-10R3B	3483088	4.92	1.22	2.48	2.42	.6250	5	KC7542	B221A16500HP	3043844

Patenty 7,147,939; 7,147,413; 7,207,867

Objednací informace

T381 – vysoce výkonné tvářecí závitníky pro průchozí otvory

- Závitování průchozích otvorů v oceli a železných materiálech do 200 HB.
- Kuželový náběh přes pět závitů.
- Závitníky od rozměru M6 (1/4“) a větší jsou s vnitřním radiálním chlazením.



METRICKÉ TDZ	TPI	KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
M4	0,7	T381M040X070R6H	3483133	60	6	16	36	6	4	●	B221A03700HP	3043601
M5	0,8	T381M050X080R6H	3483134	60	7	20	34	6	4	●	B221A04700HP	3043721
M6	1	T381M060X100R6H	3483135	70	8	24	42	6	4	●	B221A05600HP	3043730
M8	1,25	T381M080X125R6H	3483136	80	10	32	43	8	4	●	B221A07500HP	3043749
M10	1,5	T381M100X150R6H	3483137	90	12	40	44	10	6	●	B221A09400HP	3043768

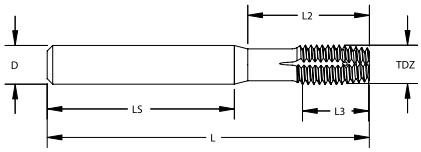
PALCOVÉ TDZ	TPI	KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
#6	32	T381NC#6-32R3B	3483125	2.36	.28	.55	1.37	.2500	4	●	B221A03200HP	3043596
#8	32	T381NC#8-32R3B	3483126	2.36	.28	.63	1.37	.2500	4	●	B221A03800HP	3043602
#10	24	T381NC#10-24R3B	3483127	2.36	.35	.79	1.25	.2500	4	●	B221A04400HP	3043718
#10	32	T381NF#10-32R3B	3483128	2.36	.35	.79	1.25	.2500	4	●	B221A04500HP	3043719

PALCOVÉ TDZ	TPI	KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
1/4	20	T381NC2500-20R3B	3483129	2.76	.39	.94	1.63	.2500	4	●	B221A05800HP	3043732
1/4	28	T381NF2500-28R3B	3483130	2.76	.39	.94	1.63	.2500	4	●	B221A06000HP	3043734
5/16	18	T381NC3125-18R3B	3483131	2.76	.47	1.26	1.69	.3125	4	●	B221A07400HP	3043748
3/8	16	T381NC3750-16R3B	3483132	3.54	.51	1.57	1.74	.3750	6	●	B221A08900HP	3043763

Patenty 7,147,939; 7,147,413; 7,207,867

T391 – vysoce výkonné tvářecí závitníky pro slepé otvory

- Závitování slepých otvorů v oceli a železných materiálech do 200 HB.
- Čelní sražení přes dva závity pro plochá dna.
- Závitníky od rozměru M6 (1/4“) a větší jsou s vnitřním axiálním chlazením.



METRICKÉ TDZ	TPI	KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
M4	0,7	T391M040X070R6H	3483120	60	6	16	36	6	4	●	B221A03700HP	3043601
M5	0,8	T391M050X080R6H	3483121	60	7	20	34	6	4	●	B221A04700HP	3043721
M6	1	T391M060X100R6H	3483122	70	8	24	42	6	4	●	B221A05600HP	3043730
M8	1,25	T391M080X125R6H	3483123	80	10	32	43	8	4	●	B221A07500HP	3043749
M10	1,5	T391M100X150R6H	3483124	90	12	40	44	10	6	●	B221A09400HP	3043768

PALCOVÉ TDZ	TPI	KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
#6	32	T391NC#6-32R3B	3483112	2.36	.28	.55	1.37	.2500	4	●	B221A03200HP	3043596
#8	32	T391NC#8-32R3B	3483113	2.36	.28	.63	1.37	.2500	4	●	B221A03800HP	3043602
#10	24	T391NC#10-24R3B	3483114	2.36	.35	.79	1.25	.2500	4	●	B221A04400HP	3043718
#10	32	T391NF#10-32R3B	3483115	2.36	.35	.79	1.25	.2500	4	●	B221A04500HP	3043719

PALCOVÉ TDZ	TPI	KATALOGOVÉ ČÍSLO	OBJEDNACÍ ČÍSLO	L	L3	L2	LS	D	POČET DRÁŽEK	KARBID KC7542	VRTÁK ZÁVITU B221_HP	OBJEDNACÍ ČÍSLO VRTÁKU
1/4	20	T391NC2500-20R3B	3483116	2.76	.39	.94	1.63	.2500	4	●	B221A05800HP	3043732
1/4	28	T391NF2500-28R3B	3483117	2.76	.39	.94	1.63	.2500	4	●	B221A06000HP	3043734
5/16	18	T391NC3125-18R3B	3483118	2.76	.47	1.26	1.69	.3125	4	●	B221A07400HP	3043748
3/8	16	T391NC3750-16R3B	3483119	3.54	.51	1.57	1.74	.3750	6	●	B221A08900HP	3043763

Patenty 7,147,939; 7,147,413; 7,207,867

KMT I 07475_CZ

© 2007 by Kennametal Inc., Latrobe, Pa.
Všechna práva vyhrazena. • A07-249 (25) J7

Uvedené metrické rozměry jsou skladem a připraveny k okamžitému odběru. Palcové rozměry a zákaznická řešení lze vyrobit na zakázku. S žádostí o další informace nebo s objednávkou se obraťte na Kennametal nebo na autorizovaného Kennametal distributora a nebo navštivte www.kennametal.com.