

PARTNER FÜR PRÄZISION.



# KING DRILL

KORLOY - Hocheffizienter Wendschneidplattenbohrer

 **WK TOOLING** | [www.wk-tooling.com](http://www.wk-tooling.com)  
HIGH PRECISION CUTTING TOOLS

 **KORLOY**



Hocheffizientes Bohren dank optimierter Wendeschneidplatten

# KING DRILL

Der Einsatz von Wendeschneidplattenbohrern ohne Zentrierspitze führt häufig zu ungenügenden Oberflächengüten und Schwierigkeiten bei der Maßhaltigkeit der Bohrungen. Dies gilt insbesondere für Bohrungen ab einer Tiefe von mehr als dem Dreifachen des Bohrdurchmessers (3xD).

Zur Lösung dieser Herausforderung wurde der KING DRILL konzipiert. Die Zentrums- und Peripherie-Wendeschneidplatte sind ideal angeordnet und ermöglichen die Herstellung von Bohrungen mit einer Tiefe von bis zum Fünffachen des Durchmessers (5xD).

Das optimierte Design der Schneiden und Spannuten des KING DRILL führt zu einer exzellenten Spanbildung und -form. Die Kühlmittelbohrungen verbessern die Spankontrolle und -abführung noch weiter.

Darüber hinaus verfügen die WSP des KING DRILL mit vier Varianten von Spanleitstufen über einen breiten Anwendungsbereich: PD für allgemeine Zwecke, LD für Baustahl und zähe Materialien, RD mit einer verstärkten Schneidkante zur Vermeidung von Ausbrüchen ND zur Aluminiumbearbeitung. Die Performance des KING DRILL wird durch die optimierten Substrate für Zentrums- und Peripherie-Wendeschneidplatte maximiert.

*Der KING DRILL ermöglicht so eine weitere Steigerung der Produktivität in der Fertigung!*



## Spiralisiertes Kühlmittelbohrungssystem

- Hervorragende Spanabführung

## Ideale Anordnung der Schneiden

- Ausgezeichnete Prozesssicherheit

## King Drill HP ab Seite 14

- Mit Kühlmittelanschluss für Drehmaschinen und Bearbeitungszentren mit externen Kühlmittelanschluss



## Optimierte Substrate Zentrums- und Peripherie-WSP


- Höhere Stabilität

## Materialtechnologie

- Ausgezeichnete Abplatzbeständigkeit und Verschleißfestigkeit



Codesystem Halter

<b>K</b>	<b>5D</b>	<b>200</b>	<b>25</b>		<b>-</b>	<b>07</b>
<b>KING, KORLOY</b>	<b>Längenverhältnis (L/D)</b> 2xD, 3xD, 4xD, 5xD	<b>Bohrerdurchmesser</b> Ø20,0mm (eine Dezimalstelle)	<b>Schaftdurchmesser</b> Ø20, Ø25, Ø32, Ø40	<b>Schaftform</b> Ohne: Flanschschaft, Weldon F1: Flanschschaft, Whistle Notch F2: Flanschschaft, ohne seitl. Abflachung S: Gerader Schaft, Weldon S1: Gerader Schaft, Whistle Notch S2: Gerader Schaft, ohne seitl. Abflachung Abflachung M0, M1, M2,...: MT0, MT1, MT2,... H63, H100: HSK63, HSK100 B30, B40, B50: BT30, BT40, BT50		<b>Innenkreis der WSP</b> 05, 06, 07, 09, 11, 13, 15, 18mm

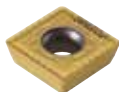






2 drallförmige Kühlmittelkanäle

- Optimierte Kühlkanäle
  - Die optimierte Form der Spannut erhöht die Steifigkeit des des Bohrerkörpers und verbessert den Späneabtransport.
  - Die innere Kühlmittelbohrung reduziert den Verschleiß der Spannkammer der Zentrumschneide und verbessert die Spankontrolle.

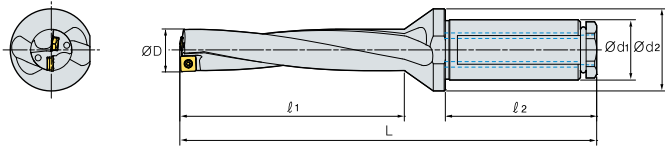


Merkmale der Wendeschneidplatten / Spanleitstufen

- Optimiertes Design der Wendeschneidplatten für maximale Bohreffizienz.
- Unterschiedliche Wendeschneidplatten maximieren die Standzeit dank der optimierten Positionierung von Zentrums- und Peripherischneide.
- Hervorragende Zerspanungsleitung und Spankontrolle dank der optimierten Plattengeometrie.

Spanleitstufe	PD		LD		RD	ND	
Merkmale	- Universal - Für mittlere Geschwindigkeit und mittleren Vorschub		- Gute Spankontrolle bei der Bearbeitung von Baustahl und rostfreiem Stahl - Leichter Schnitt (bei niedriger bis mittlerer Geschwindigkeit und kleinem Vorschub)		- Spanleitstufe mit starker Schneide verbessert Widerstand gegenüber Ausbrüchen an der Platte *.  (* ) Bis zu 0,02 mm/U erhöhter Vorschub.	- Zur Aluminium-Bearbeitung	
WSP	Peripherie-WSP	Zentrums-WSP	Peripherie-WSP	Zentrums-WSP	Zentrums-WSP	Peripherie-WSP	Zentrums-WSP
Form							
Sorten für Werkstoff	NC5330: P, M, K PC3500: P PC5300: P, M, K, S PC6510: K		PC5300: P, M, K, S	PC5335: P, M	PC5335: P, M	PC5335: P, M PC5300: P, M	H01: N  H01: N

## Bohrungs- und Bohrertoleranz



(mm)

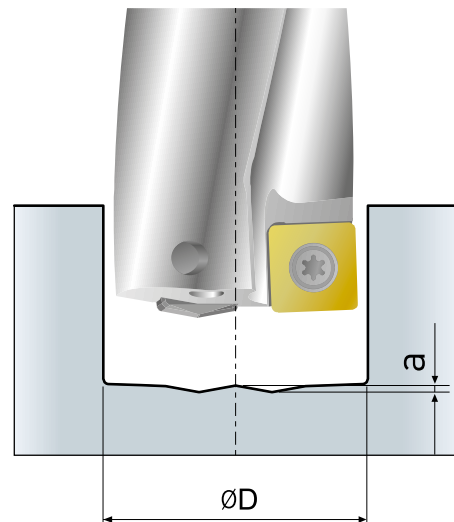
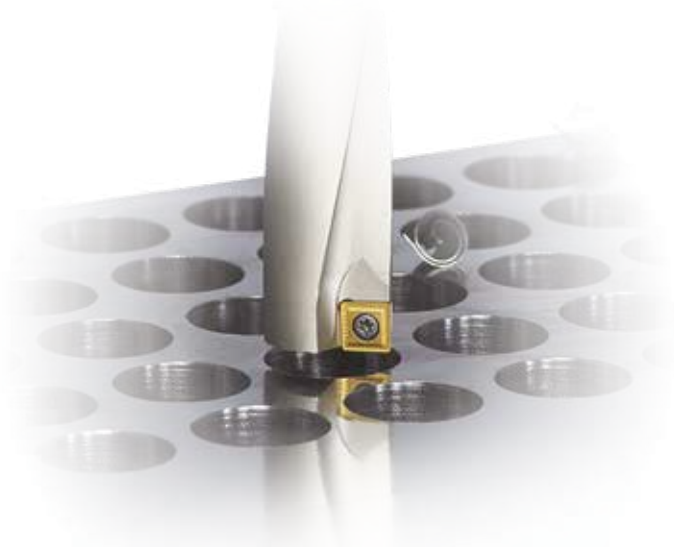
Bohrerdurchmesser		Ø12 - Ø29	Ø30 - Ø45	Ø46 - Ø60,5
2D-3D	Bohrertoleranz (ØD)	0,00 - - 0,15	0,00 - - 0,15	0,00 - - 0,15
	Bohrlochtoleranz	+0,20 - - 0,10	+0,25 - - 0,10	+0,28 - - 0,10
4D-5D	Bohrertoleranz (ØD)	0,00 - - 0,15	0,00 - - 0,15	0,00 - - 0,15
	Bohrlochtoleranz	+0,25 - - 0,05	+0,30 - - 0,05	+0,33 - - 0,05

Wendeschneidplattenbohrer erzeugen immer eine Bohrung im Toleranzfeld IT11

## Wendeschneidplatten, Anzugsmomente und Bohrgrundauführung

(mm)

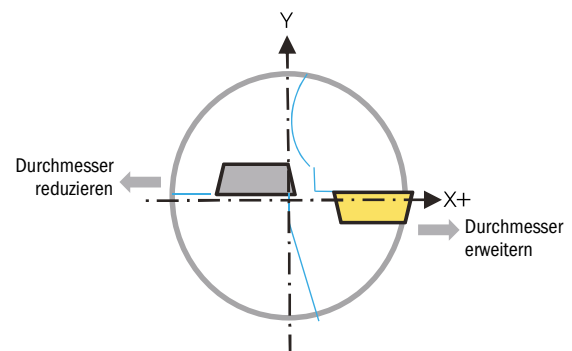
Bohrerdurchmesser	Peripherie - WSP	Zentrums - WSP	Drehmoment (Nm)	a
Ø12,0 - 13,5	SP_T040204 - __	XO_T040204 - __	0,4	0,4
Ø13,6 - 16,0	SP_T050204 - __	XO_T050204 - __	0,4	0,4
Ø16,1 - 19,5	SP_T060205 - __	XO_T060204 - __	0,8	0,5
Ø19,6 - 23,5	SP_T07T208 - __	XO_T07T205 - __	0,8	0,5
Ø23,6 - 29,5	SP_T090308 - __	XO_T090305 - __	1,2	0,7
Ø29,6 - 35,5	SP_T11T308 - __	XO_T11T306 - __	3,0	0,8
Ø35,6 - 42,5	SP_T130410 - __	XO_T130406 - __	3,0	1,0
Ø42,6 - 50,5	SP_T15M510 - __	XO_T15M508 - __	5,0	1,1
Ø50,6 - 60,5	SP_T180510 - __	XO_T180508 - __	5,0	1,2



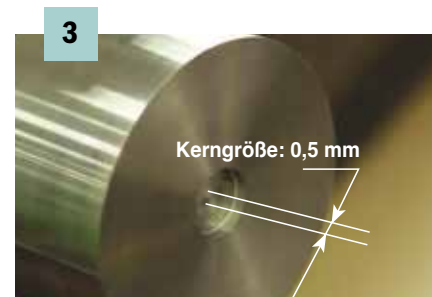
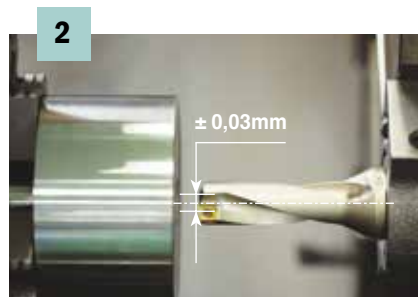
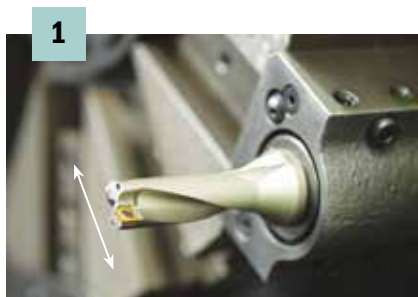
## King Drill - Einstellungsbereich des Bohrungsdurchmessers

Bohrer (Ø)	Einstellbereich Bohrung (Ø)	Bohrer (Ø)	Einstellbereich Bohrung (Ø)	Bohrer (Ø)	Einstellbereich Bohrung (Ø)	Bohrer (Ø)	Einstellbereich Bohrung (Ø)
12,0	11,7 - 12,4	24,5	23,9 - 25,1	37,0	36,3 - 37,7	49,5	48,7 - 50,2
12,5	12,2 - 12,9	25,0	24,4 - 25,6	37,5	36,8 - 38,2	50,0	49,2 - 50,7
13,0	12,7 - 13,4	25,5	24,9 - 26,1	38,0	37,3 - 38,7	50,5	49,7 - 51,2
13,5	13,2 - 13,9	26,0	25,4 - 26,6	38,5	37,8 - 39,2	51,0	50,2 - 51,7
14,0	13,6 - 14,5	26,5	25,9 - 27,1	39,0	38,3 - 39,7	51,5	50,7 - 52,2
14,5	14,1 - 15,0	27,0	26,4 - 27,6	39,5	38,8 - 40,2	52,0	51,2 - 52,7
15,0	14,6 - 15,5	27,5	26,9 - 28,1	40,0	39,3 - 40,7	52,5	51,7 - 53,2
15,5	15,1 - 16,0	27,8	27,4 - 28,6	40,5	39,8 - 41,2	53,0	52,2 - 53,7
16,0	15,6 - 16,5	28,5	27,9 - 29,1	41,0	40,3 - 41,7	53,5	52,7 - 54,2
16,5	16,0 - 17,0	29,0	28,4 - 29,6	41,5	40,8 - 42,2	54,0	53,2 - 54,7
17,0	16,5 - 17,5	29,5	28,9 - 30,1	42,0	41,3 - 42,7	54,5	53,7 - 55,2
17,5	17,0 - 18,0	30,0	29,3 - 30,7	42,5	41,8 - 43,2	55,0	54,2 - 55,7
18,0	17,5 - 18,5	30,5	29,8 - 31,2	43,0	42,2 - 43,7	55,5	54,7 - 56,2
18,5	18,0 - 19,0	31,0	30,3 - 31,7	43,5	42,7 - 44,2	56,0	55,2 - 56,7
19,0	18,5 - 19,5	31,5	30,8 - 32,2	44,0	43,2 - 44,7	56,5	55,7 - 57,2
19,5	19,0 - 20,0	32,0	31,3 - 32,7	44,5	43,7 - 45,2	57,0	56,2 - 57,7
20,0	19,4 - 20,6	32,5	31,8 - 33,2	45,0	44,2 - 45,7	57,5	56,7 - 58,2
20,5	19,9 - 21,1	33,0	32,3 - 33,7	45,5	44,7 - 46,2	58,0	57,2 - 58,7
21,0	20,4 - 21,6	33,5	32,8 - 34,2	46,0	45,2 - 46,7	58,5	57,7 - 59,2
21,5	20,9 - 22,1	34,0	33,3 - 34,7	46,5	45,7 - 47,2	59,0	58,2 - 59,7
22,0	21,4 - 22,6	34,5	33,8 - 35,2	47,0	46,2 - 47,7	59,5	58,7 - 60,2
22,5	21,9 - 23,1	35,0	34,3 - 35,7	47,5	46,7 - 48,2	60,0	59,2 - 60,7
23,0	22,4 - 23,6	35,5	34,8 - 36,2	48,0	47,2 - 48,7	60,5	59,7 - 61,2
23,5	22,9 - 24,1	36,0	35,3 - 36,7	48,5	47,7 - 49,2		
24,0	23,4 - 24,6	36,5	35,8 - 37,2	49,0	48,2 - 49,7		

- Bei der Bearbeitung kann der Bohrungsdurchmesser Innenhalb der x-Achse erweitert oder reduziert werden. Bitte beachten Sie hierfür die oben stehende Tabelle mit den entsprechenden Einstellungsangaben.
- Je mehr der Bohrungsdurchmesser erweitert oder reduziert wird, umso mehr verliert der Bohrer an Stabilität. Reduzieren Sie in diesem Fall den Vorschub und die Schnittgeschwindigkeit.
- Übermäßige Reduzierung des Bohrungsdurchmessers kann zu Beschädigungen am Halter führen.



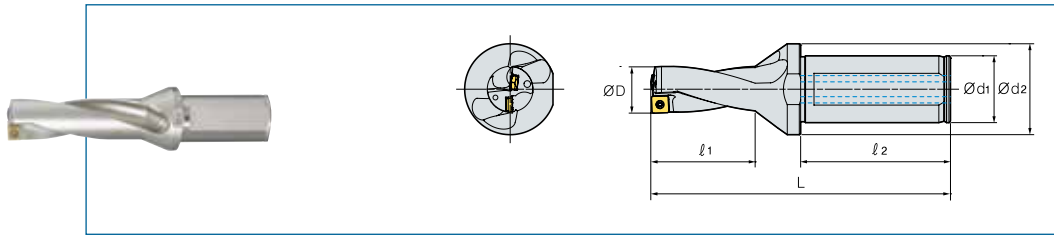
## Hinweis zum Einstellen des Bohrers in der Drehmaschine



- Die Peripherie-Schneidplatte parallel zur x-Achse setzen (basierend auf seitlicher Abflachung).
- Kontrollieren Sie die Einstellung des Bohrers, indem Sie 5 mm tief bohren und dann messen, ob die Kerngröße bei 0,5 mm liegt.
- Bitte beachten Sie, dass die Position der seitlichen Abflachung je nach Maschinenhersteller unterschiedlich sein kann

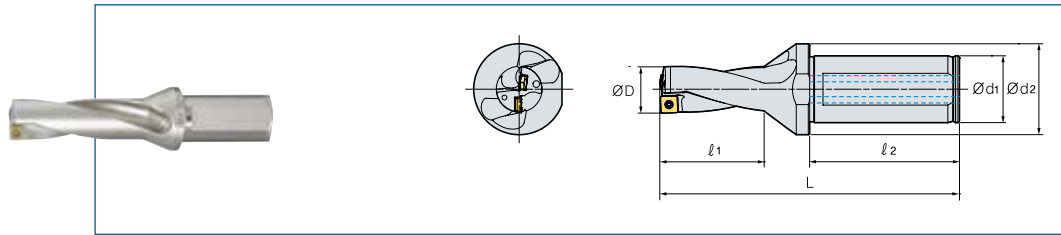


# King Drill - 2D



(mm)

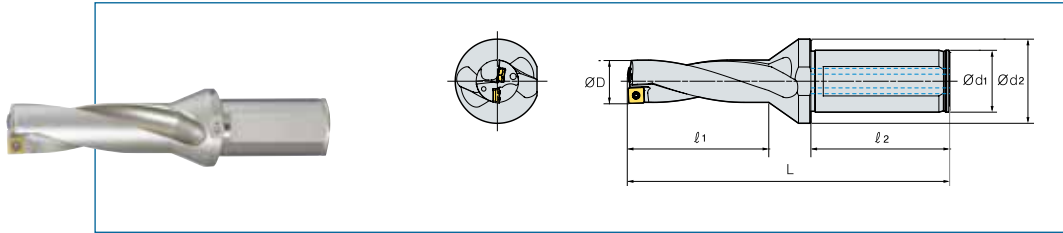
Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K2D	12020-04	177,70	12.0	20	25	27	50	91	SP_T040204-__ XO_T040204-__	FINA0204	TW06P
	12520-04	177,70	12.5	20	25	27	50	91			
	13020-04	177,70	13.0	20	25	29	50	93			
	13520-04	177,70	13.5	20	25	29	50	93			
	14020-05	201,60	14.0	20	25	31	50	96	SP_T050204-__ XO_ T050204-__	FINA0204	TW06P
	14520-05	201,60	14.5	20	25	31	50	96			
	15020-05	201,60	15.0	20	25	33	50	99			
	15520-05	201,60	15.5	20	25	33	50	99			
	16020-05	201,60	16.0	20	25	35	50	101	SP_T060205-__ XO_ T060204-__	FTKA02206S	TW07P
	16525-06	201,60	16.5	25	34	35	56	107			
	17025-06	201,60	17.0	25	34	37	56	109			
	17525-06	201,60	17.5	25	34	37	56	109			
	18025-06	201,60	18.0	25	34	39	56	112	SP_T07T208-__ XO_T07T205-__	FTKA02565	TW07S
	18525-06	201,60	18.5	25	34	39	56	112			
	19025-06	201,60	19.0	25	34	41	56	114			
	19525-06	201,60	19.5	25	34	41	56	114			
	20025-07	201,60	20.0	25	34	43	56	118	SP_T090308-__ XO_T090305-__	FTKA0307	TW09S
	20525-07	215,80	20.5	25	34	43	56	118			
	21025-07	215,80	21.0	25	34	45	56	120			
	21525-07	215,80	21.5	25	34	45	56	120			
	22025-07	215,80	22.0	25	34	47	56	122	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	22525-07	215,80	22.5	25	34	47	56	122			
	23025-07	215,80	23.0	25	34	49	56	126			
	23525-07	215,80	23.5	25	34	49	56	126			
	24032-09	215,80	24.0	32	44	51	60	133	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	24532-09	215,80	24.5	32	44	51	60	133			
	25032-09	215,80	25.0	32	44	53	60	135			
	25532-09	233,60	25.5	32	44	53	60	135			
	26032-09	233,60	26.0	32	44	55	60	137	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	26532-09	233,60	26.5	32	44	55	60	137			
	27032-09	233,60	27.0	32	44	57	60	140			
	27532-09	233,60	27.5	32	44	57	60	140			
	28032-09	233,60	28.0	32	44	59	60	143	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	28532-09	233,60	28.5	32	44	59	60	143			
	29032-09	233,60	29.0	32	44	61	60	145			
	29532-09	233,60	29.5	32	44	61	60	145			
	30032-11	233,60	30.0	32	44	63	60	150	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	30532-11	233,60	30.5	32	44	63	60	150			
	31032-11	263,70	31.0	32	44	65	60	152			
	31532-11	263,70	31.5	32	44	65	60	152			
32032-11	263,70	32.0	32	44	67	60	154	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S	
32532-11	263,70	32.5	32	44	67	60	154				
33032-11	263,70	33.0	32	44	69	60	157				
33532-11	263,70	33.5	32	44	69	60	157				
34032-11	263,70	34.0	32	44	71	60	159	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S	
34532-11	263,70	34.5	32	44	71	60	159				
35032-11	263,70	35.0	32	44	73	60	161				
35532-11	278,00	35.5	32	44	73	60	161				





(mm)

Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K2D	36040-13	278,00	36.0	40	48	76	70	176	SP_T130410-__ XO_T130406-__	FKA0410	TW15S
	36540-13	278,00	36.5	40	48	76	70	176			
	37040-13	278,00	37.0	40	48	78	70	178			
	37540-13	278,00	37.5	40	48	78	70	178			
	38040-13	278,00	38.0	40	48	80	70	181			
	38540-13	278,00	38.5	40	48	80	70	181			
	39040-13	278,00	39.0	40	48	82	70	183			
	39540-13	278,00	39.5	40	48	82	70	183			
	40040-13	278,00	40.0	40	48	84	70	186			
	40540-13	298,70	40.5	40	48	84	70	186			
	41040-13	298,70	41.0	40	48	86	70	188			
	41540-13	298,70	41.5	40	48	86	70	188			
	42040-13	298,70	42.0	40	48	88	70	191			
	42540-13	298,70	42.5	40	48	88	70	191			
	43040-15	298,70	43.0	40	58	91	70	196	SP_T15M510-__ XO_T15M508-__	FINC04511	TW20S
	43540-15	298,70	43.5	40	58	91	70	196			
	44040-15	298,70	44.0	40	58	93	70	198			
	44540-15	298,70	44.5	40	58	93	70	198			
	45040-15	298,70	45.0	40	58	95	70	201			
	45540-15	316,00	45.5	40	58	95	70	201			
	46040-15	316,00	46.0	40	58	97	70	203			
	46540-15	316,00	46.5	40	58	97	70	203			
	47040-15	316,00	47.0	40	58	99	70	206			
	47540-15	316,00	47.5	40	58	99	70	206			
	48040-15	316,00	48.0	40	58	101	70	208			
	48540-15	316,00	48.5	40	58	101	70	208			
	49040-15	316,00	49.0	40	58	103	70	210			
	49540-15	316,00	49.5	40	58	103	70	210			
	50040-15	316,00	50.0	40	58	105	70	212	SP_T180510-__ XO_T180508-__	FINA0511	TW20-100
	50540-15	333,30	50.5	40	58	105	70	212			
	51040-18	333,30	51.0	40	68	108	70	218			
	51540-18	333,30	51.5	40	68	108	70	218			
	52040-18	333,30	52.0	40	68	110	70	220			
	52540-18	333,30	52.5	40	68	110	70	220			
	53040-18	333,30	53.0	40	68	112	70	222			
	53540-18	333,30	53.5	40	68	112	70	222			
	54040-18	333,30	54.0	40	68	114	70	224			
	54540-18	333,30	54.5	40	68	114	70	224			
	55040-18	333,30	55.0	40	68	116	70	226			
	55540-18	350,00	55.5	40	68	116	70	226			
	56040-18	350,00	56.0	40	68	118	70	230			
	56540-18	350,00	56.5	40	68	118	70	230			
	57040-18	350,00	57.0	40	68	121	70	233			
	57540-18	350,00	57.5	40	68	121	70	233			
	58040-18	350,00	58.0	40	68	124	70	236			
	58540-18	350,00	58.5	40	68	124	70	236			
	59040-18	350,00	59.0	40	68	127	70	239			
	59540-18	350,00	59.5	40	68	127	70	239			
	60040-18	350,00	60.0	40	68	130	70	242			
	60540-18	350,00	60.5	40	68	130	70	242			

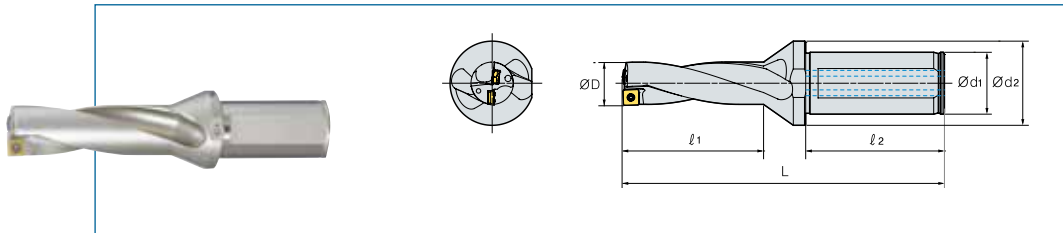
# King Drill - 3D



(mm)

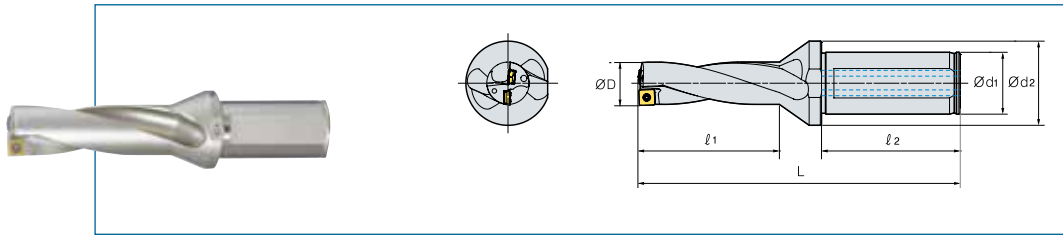
Bezeichnung		Preis	$\varnothing D$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\ell_1$	$\ell_2$	L	WSP	Schraube 	Schlüssel 
K3D	12020-04*	177,70	12.0	20	25	39	50	103	SP_T040204-__ XO_T040204-__	FTNA0204	TW06P
	12220-04	177,70	12.2	20	25	39	50	103			
	12520-04	177,70	12.5	20	25	39	50	103			
	12920-04	177,70	12.9	20	25	42	50	106			
	13020-04	177,70	13.0	20	25	42	50	106			
	13520-04	177,70	13.5	20	25	42	50	106			
	14020-05*	201,60	14.0	20	25	45	50	110	SP_T050204-__ XO_T050204-__	FTNA0204	TW06P
	14520-05	201,60	14.5	20	25	45	50	110			
	15020-05	201,60	15.0	20	25	48	50	114			
	15520-05*	201,60	15.5	20	25	48	50	114			
	16020-05	201,60	16.0	20	25	51	50	117			
	16525-06	201,60	16.5	25	34	51	56	123			
	17025-06	201,60	17.0	25	34	54	56	126			
	17525-06*	201,60	17.5	25	34	54	56	126			
	18025-06	201,60	18.0	25	34	57	56	130			
	18525-06	201,60	18.5	25	34	57	56	130			
	19025-06	201,60	19.0	25	34	60	56	133			
	19525-06*	201,60	19.5	25	34	60	56	133	SP_T07T208-__ XO_T07T205-__	FTKA02565	TW07S
	20025-07	201,60	20.0	25	34	63	56	138			
	20525-07	215,80	20.5	25	34	63	56	138			
	21025-07*	215,80	21.0	25	34	66	56	141			
	21525-07	215,80	21.5	25	34	66	56	141			
	22025-07	215,80	22.0	25	34	69	56	144			
	22525-07	215,80	22.5	25	34	69	56	144	SP_T090308-__ XO_T090305-__	FTKA0307	TW09S
	23025-07	215,80	23	25	34	72	56	149			
	23525-07	215,80	23.5	25	34	72	56	149			
	24032-09*	215,80	24.0	32	44	75	60	157			
	24532-09	215,80	24.5	32	44	75	60	157			
	25032-09	215,80	25.0	32	44	78	60	160			
	25532-09	233,60	25.5	32	44	78	60	160	SP_T090308-__ XO_T090305-__	FTKA0307	TW09S
	26032-09	233,60	26.0	32	44	81	60	163			
	26532-09*	233,60	26.5	32	44	81	60	163			
	27032-09	233,60	27.0	32	44	84	60	167			
27532-09	233,60	27.5	32	44	84	60	167				
28032-09	233,60	28.0	32	44	87	60	171				
28532-09	233,60	28.5	32	44	87	60	171	SP_T090308-__ XO_T090305-__	FTKA0307	TW09S	
29032-09*	233,60	29.0	32	44	90	60	174				
29532-09	233,60	29.5	32	44	90	60	174				





(mm)

Bezeichnung		Preis	$\varnothing D$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\ell_1$	$\ell_2$	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K3D	30032-11*	233,60	30.0	32	44	93	60	180	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	30532-11	233,60	30.5	32	44	93	60	180			
	31032-11	263,70	31.0	32	44	96	60	183			
	31532-11	263,70	31.5	32	44	96	60	183			
	32032-11	263,70	32.0	32	44	99	60	186			
	32532-11	263,70	32.5	32	44	99	60	186			
	33032-11	263,70	33.0	32	44	102	60	190			
	33532-11	263,70	33.5	32	44	102	60	190			
	34032-11	263,70	34.0	32	44	105	60	193			
	34532-11	263,70	34.5	32	44	105	60	193			
	35032-11*	263,70	35.0	32	44	108	60	196			
	35532-11	278,00	35.5	32	44	108	60	196			
	36040-13	278,00	36.0	40	48	112	70	212			
	36540-13	278,00	36.5	40	48	112	70	212			
	37040-13	278,00	37.0	40	48	115	70	215			
	37540-13	278,00	37.5	40	48	115	70	215			
	38040-13	278,00	38.0	40	48	118	70	219			
	38540-13	278,00	38.5	40	48	118	70	219			
	39040-13	278,00	39.0	40	48	121	70	222			
	39540-13	278,00	39.5	40	48	121	70	222			
	40040-13	278,00	40.0	40	48	124	70	226			
	40540-13	298,70	40.5	40	48	124	70	226			
	41040-13	298,70	41.0	40	48	127	70	229			
	41540-13	298,70	41.5	40	48	127	70	229			
	42040-13	298,70	42.0	40	48	130	70	233			
	42540-13	298,70	42.5	40	48	130	70	233			
	43040-15	298,70	43.0	40	58	134	70	239			
	43540-15	298,70	43.5	40	58	134	70	239			
	44040-15	298,70	44.0	40	58	137	70	242			
	44540-15	298,70	44.5	40	58	137	70	242			
45040-15	298,70	45.0	40	58	140	70	246				
45540-15	316,00	45.5	40	58	140	70	246				
46040-15	316,00	46.0	40	58	143	70	249				
46540-15	316,00	46.5	40	58	143	70	249				
47040-15	316,00	47.0	40	58	146	70	253				
47540-15	316,00	47.5	40	58	146	70	253				
48040-15	316,00	48.0	40	58	149	70	256				
48540-15	316,00	48.5	40	58	149	70	256				
49040-15	316,00	49.0	40	58	152	70	259				
49540-15	316,00	49.5	40	58	152	70	259				
50040-15	316,00	50.0	40	58	155	70	262				
50540-15	333,30	50.5	40	58	155	70	262				
									SP_T15M510-__ XO_T15M508-__	FTNC04511	TW20S



(mm)

Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K3D	51040-18	333,30	51.0	40	68	159	70	269	SP_T180510-__ XO_T180508-__	FINA0511	TW20-100
	51540-18	333,30	51.5	40	68	159	70	269			
	52040-18	333,30	52.0	40	68	162	70	272			
	52540-18	333,30	52.5	40	68	162	70	272			
	53040-18	333,30	53.0	40	68	165	70	275			
	53540-18	333,30	53.5	40	68	165	70	275			
	54040-18	333,30	54.0	40	68	168	70	278			
	54540-18	333,30	54.5	40	68	168	70	278			
	55040-18	333,30	55.0	40	68	171	70	281			
	55540-18	350,00	55.5	40	68	171	70	281			
	56040-18	350,00	56.0	40	68	174	70	286			
	56540-18	350,00	56.5	40	68	174	70	286			
	57040-18	350,00	57.0	40	68	178	70	290			
	57540-18	350,00	57.5	40	68	178	70	290			
	58040-18	350,00	58.0	40	68	182	70	294			
	58540-18	350,00	58.5	40	68	182	70	294			
	59040-18	350,00	59.0	40	68	186	70	298			
	59540-18	350,00	59.5	40	68	186	70	298			
	60040-18	350,00	60.0	40	68	190	70	302			
	60540-18	350,00	60.5	40	68	190	70	302			

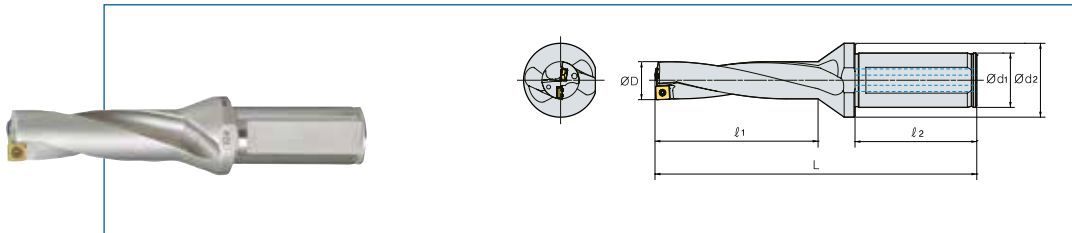


Ihr Partner und Spezialist für Präzisionswerkzeuge  
in der Zerspanungs & Spanntechnik.

## Wussten Sie schon?

Alle Preislisten, Deals, Infos und Aktionen  
finden Sie unter:

**| [www.wk-tooling.com](http://www.wk-tooling.com)**

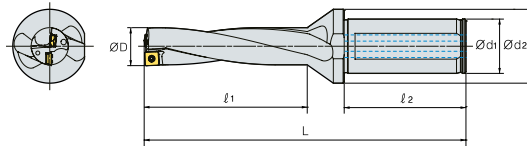


(mm)

Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K4D	12020-04	195,40	12.0	20	25	51	50	115	SP_T040204-__ XO_T040204-__	FTNA0204	TW06P
	12520-04	195,40	12.5	20	25	51	50	115			
	13020-04	195,40	13.0	20	25	55	50	119			
	13520-04	195,40	13.5	20	25	55	50	119			
	14020-05	221,70	14.0	20	25	59	50	124	SP_T050204-__ XO_T050204-__	FTNA0204	TW06P
	14520-05	221,70	14.5	20	25	59	50	124			
	15020-05	221,70	15.0	20	25	63	50	129			
	15520-05	221,70	15.5	20	25	63	50	129			
	16020-05	221,70	16.0	20	25	67	50	133	SP_T060205-__ XO_T060204-__	FTKA02206S	TW07P
	16525-06	221,70	16.5	25	34	67	56	139			
	17025-06	221,70	17.0	25	34	71	56	143			
	17525-06	221,70	17.5	25	34	71	56	143			
	18025-06	221,70	18.0	25	34	75	56	148	SP_T07T208-__ XO_T07T205-__	FTKA02565	TW07S
	18525-06	221,70	18.5	25	34	75	56	148			
	19025-06	221,70	19.0	25	34	79	56	152			
	19525-06	221,70	19.5	25	34	79	56	152			
	20025-07	221,70	20.0	25	34	83	56	158	SP_T090308-__ XO_T090305-__	FTKA0307	TW09S
	20525-07	237,30	20.5	25	34	83	56	158			
	21025-07	237,30	21.0	25	34	87	56	162			
	21525-07	237,30	21.5	25	34	87	56	162			
	22025-07	237,30	22.0	25	34	91	56	166	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	22525-07	237,30	22.5	25	34	91	56	166			
	23025-07	237,30	23.0	25	34	95	56	172			
	23525-07	237,30	23.5	25	34	95	56	172			
	24032-09	237,30	24.0	32	44	99	60	181	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	24532-09	237,30	24.5	32	44	99	60	181			
	25032-09	237,30	25.0	32	44	103	60	185			
	25532-09	257,00	25.5	32	44	103	60	185			
	26032-09	257,00	26.0	32	44	107	60	189	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	26532-09	257,00	26.5	32	44	107	60	189			
	27032-09	257,00	27.0	32	44	111	60	194			
	27532-09	257,00	27.5	32	44	111	60	194			
	28032-09	257,00	28.0	32	44	115	60	199	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	28532-09	257,00	28.5	32	44	115	60	199			
	29032-09	257,00	29.0	32	44	119	60	203			
	29532-09	257,00	29.5	32	44	119	60	203			
	30032-11	257,00	30.0	32	44	123	60	210	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	30532-11	257,00	30.5	32	44	123	60	210			
	31032-11	290,00	31.0	32	44	127	60	214			
	31532-11	290,00	31.5	32	44	127	60	214			
32032-11	290,00	32.0	32	44	131	60	218	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S	
32532-11	290,00	32.5	32	44	131	60	218				
33032-11	290,00	33.0	32	44	135	60	223				
33532-11	290,00	33.5	32	44	135	60	223				
34032-11	290,00	34.0	32	44	139	60	227	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S	
34532-11	290,00	34.5	32	44	139	60	227				
35032-11	290,00	35.0	32	44	143	60	231				
35532-11	305,80	35.5	32	44	143	60	231				

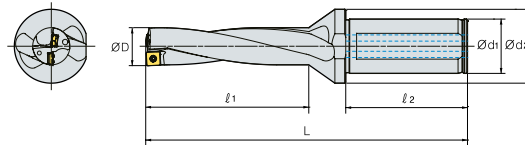


# King Drill - 4D



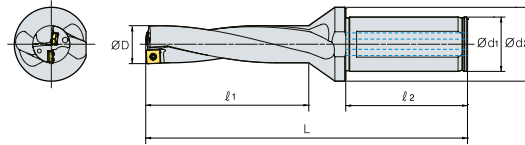
(mm)

Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K4D	36040-13	305,80	36.0	40	48	148	70	248	SP_T130410-__ XO_T130406-__	FTKA0410	TW15S
	36540-13	305,80	36.5	40	48	148	70	248			
	37040-13	305,80	37.0	40	48	152	70	252			
	37540-13	305,80	37.5	40	48	152	70	252			
	38040-13	305,80	38.0	40	48	156	70	257			
	38540-13	305,80	38.5	40	48	156	70	257			
	39040-13	305,80	39.0	40	48	160	70	261			
	39540-13	305,80	39.5	40	48	160	70	261			
	40040-13	305,80	40.0	40	48	164	70	266			
	40540-13	328,50	40.5	40	48	164	70	266			
	41040-13	328,50	41.0	40	48	168	70	270			
	41540-13	328,50	41.5	40	48	168	70	270			
	42040-13	328,50	42.0	40	48	172	70	275			
	42540-13	328,50	42.5	40	48	172	70	275			
	43040-15	328,50	43.0	40	58	177	70	282			
	43540-15	328,50	43.5	40	58	177	70	282			
	44040-15	328,50	44.0	40	58	181	70	286			
	44540-15	328,50	44.5	40	58	181	70	286			
	45040-15	328,50	45.0	40	58	185	70	291			
	45540-15	347,60	45.5	40	58	185	70	291			
	46040-15	347,60	46.0	40	58	189	70	295			
	46540-15	347,60	46.5	40	58	189	70	295			
	47040-15	347,60	47.0	40	58	193	70	300			
	47540-15	347,60	47.5	40	58	193	70	300			
	48040-15	347,60	48.0	40	58	197	70	304			
	48540-15	347,60	48.5	40	58	197	70	304			
	49040-15	347,60	49.0	40	58	201	70	308			
	49540-15	347,60	49.5	40	58	201	70	308			
	50040-15	347,60	50.0	40	58	205	70	312			
	50540-15	366,60	50.5	40	58	205	70	312			
	51040-18	366,60	51.0	40	68	210	70	320			
	51540-18	366,60	51.5	40	68	210	70	320			
	52040-18	366,60	52.0	40	68	214	70	324			
52540-18	366,60	52.5	40	68	214	70	324				
53040-18	366,60	53.0	40	68	218	70	328				
53540-18	366,60	53.5	40	68	218	70	328				
54040-18	366,60	54.0	40	68	222	70	332				
54540-18	366,60	54.5	40	68	222	70	332				
55040-18	366,60	55.0	40	68	226	70	336				
55540-18	385,00	55.5	40	68	226	70	336				
56040-18	385,00	56.0	40	68	230	70	342				
56540-18	385,00	56.5	40	68	230	70	342				
57040-18	385,00	57.0	40	68	235	70	347				
57540-18	385,00	57.5	40	68	235	70	347				
58040-18	385,00	58.0	40	68	240	70	352				
58540-18	385,00	58.5	40	68	240	70	352				
59040-18	385,00	59.0	40	68	245	70	357				
59540-18	385,00	59.5	40	68	245	70	357				
60040-18	385,00	60.0	40	68	250	70	362				
60540-18	385,00	60.5	40	68	250	70	362				
								SP_T180510-__ XO_T180508-__	FTNA0511	TW20-100	



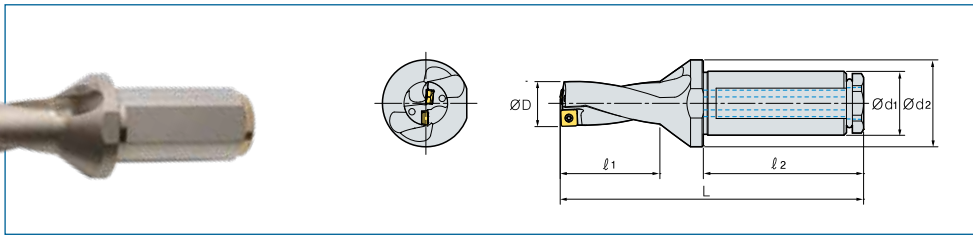
(mm)

Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K5D	12020-04	283,30	12.0	20	25	63	50	127	SP_T040204-__ XO_T040204-__	FTNA0204	TW06P
	12520-04	283,30	12.5	20	25	63	50	127			
	13020-04	283,30	13.0	20	25	68	50	132			
	13520-04	283,30	13.5	20	25	68	50	132			
	14020-05	321,50	14.0	20	25	73	50	138	SP_T050204-__ XO_T050204-__	FTNA0204	TW06P
	14520-05	321,50	14.5	20	25	73	50	138			
	15020-05	321,50	15.0	20	25	78	50	144			
	15520-05	321,50	15.5	20	25	78	50	144			
	16020-05	321,50	16.0	20	25	83	50	149	SP_T060205-__ XO_T060204-__	FTKA02206S	TW07P
	16525-06	321,50	16.5	25	34	83	56	155			
	17025-06	321,50	17.0	25	34	88	56	160			
	17525-06	321,50	17.5	25	34	88	56	160			
	18025-06	321,50	18.0	25	34	93	56	166	SP_T07T208-__ XO_T07T205-__	FTKA02565	TW07S
	18525-06	321,50	18.5	25	34	93	56	166			
	19025-06	321,50	19.0	25	34	98	56	171			
	19525-06	321,50	19.5	25	34	98	56	171			
	20025-07	321,50	20.0	25	34	103	56	178	SP_T090308-__ XO_T090305-__	FTKA0307	TW09S
	20525-07	344,10	20.5	25	34	103	56	178			
	21025-07	344,10	21.0	25	34	108	56	183			
	21525-07	344,10	21.5	25	34	108	56	183			
	22025-07	344,10	22.0	25	34	113	56	188	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	22525-07	344,10	22.5	25	34	113	56	188			
	23025-07	344,10	23.0	25	34	118	56	195			
	23525-07	344,10	23.5	25	34	118	56	195			
	24032-09	344,10	24.0	32	44	123	60	205	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	24532-09	344,10	24.5	32	44	123	60	205			
	25032-09	344,10	25.0	32	44	128	60	210			
	25532-09	372,60	25.5	32	44	128	60	210			
	26032-09	372,60	26.0	32	44	133	60	215	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	26532-09	372,60	26.5	32	44	133	60	215			
	27032-09	372,60	27.0	32	44	138	60	221			
	27532-09	372,60	27.5	32	44	138	60	221			
	28032-09	372,60	28.0	32	44	143	60	227	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	28532-09	372,60	28.5	32	44	143	60	227			
	29032-09	372,60	29.0	32	44	148	60	232			
	29532-09	372,60	29.5	32	44	148	60	232			
	30032-11	372,60	30.0	32	44	153	60	240	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S
	30532-11	372,60	30.5	32	44	153	60	240			
	31032-11	420,60	31.0	32	44	158	60	245			
	31532-11	420,60	31.5	32	44	158	60	245			
32032-11	420,60	32.0	32	44	163	60	250	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S	
32532-11	420,60	32.5	32	44	163	60	250				
33032-11	420,60	33.0	32	44	168	60	256				
33532-11	420,60	33.5	32	44	168	60	256				
34032-11	420,60	34.0	32	44	173	60	261	SP_T11T308-__ XO_T11T306-__	FTKA03508	TW15S	
34532-11	420,60	34.5	32	44	173	60	261				
35032-11	420,60	35.0	32	44	178	60	266				
35532-11	443,40	35.5	32	44	178	60	266				



(mm)

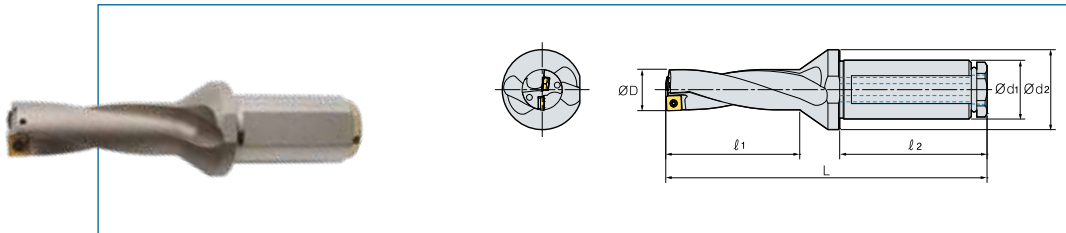
Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel	
K5D	36040-13	443,40	36.0	40	48	184	70	284	SP_T130410-__ XO_T130406-__	FKA0410	TW15S	
	36540-13	443,40	36.5	40	48	184	70	284				
	37040-13	443,40	37.0	40	48	189	70	289				
	37540-13	443,40	37.5	40	48	189	70	289				
	38040-13	443,40	38.0	40	48	194	70	295				
	38540-13	443,40	38.5	40	48	194	70	295				
	39040-13	443,40	39.0	40	48	199	70	300				
	39540-13	443,40	39.5	40	48	199	70	300				
	40040-13	443,40	40.0	40	48	204	70	306				
	40540-13	476,40	40.5	40	48	204	70	306				
	41040-13	476,40	41.0	40	48	209	70	311				
	41540-13	476,40	41.5	40	48	209	70	311				
	42040-13	476,40	42.0	40	48	214	70	317				
	42540-13	476,40	42.5	40	48	214	70	317				
	43040-15	476,40	43.0	40	58	220	70	325				
		43540-15	476,40	43.5	40	58	221	70	326	SP_T15M510-__ XO_T15M508-__	FNC04511	TW20S
		44040-15	476,40	44.0	40	58	225	70	330			
		44540-15	476,40	44.5	40	58	225	70	330			
		45040-15	476,40	45.0	40	58	230	70	336			
		45540-15	504,00	45.5	40	58	230	70	336			
		46040-15	504,00	46.0	40	58	235	70	341			
		46540-15	504,00	46.5	40	58	235	70	341			
		47040-15	504,00	47.0	40	58	240	70	347			
		47540-15	504,00	47.5	40	58	240	70	347			
		48040-15	504,00	48.0	40	58	245	70	352			
		48540-15	504,00	48.5	40	58	245	70	352			
		49040-15	504,00	49.0	40	58	250	70	357			
		49540-15	504,00	49.5	40	58	250	70	357			
		50040-15	504,00	50.0	40	58	255	70	362			
		50540-15	531,60	50.5	40	58	255	70	362			
		51040-18	531,60	51.0	40	68	261	70	371	SP_T180510-__ XO_T180508-__	FNA0511	TW20-100
		51540-18	531,60	51.5	40	68	261	70	371			
		52040-18	531,60	52.0	40	68	266	70	376			
	52540-18	531,60	52.5	40	68	266	70	376				
	53040-18	531,60	53.0	40	68	271	70	381				
	53540-18	531,60	53.5	40	68	271	70	381				
	54040-18	531,60	54.0	40	68	276	70	386				
	54540-18	531,60	54.5	40	68	276	70	386				
	55040-18	531,60	55.0	40	68	281	70	391				
	55540-18	558,20	55.5	40	68	281	70	391				
	56040-18	558,20	56.0	40	68	286	70	398				
	56540-18	558,20	56.5	40	68	286	70	398				
	57040-18	558,20	57.0	40	68	292	70	404				
	57540-18	558,20	57.5	40	68	292	70	404				
	58040-18	558,20	58.0	40	68	298	70	410				
	58540-18	558,20	58.5	40	68	298	70	410				
	59040-18	558,20	59.0	40	68	304	70	416				
	59540-18	558,20	59.5	40	68	304	70	416				
	60040-18	558,20	60.0	40	68	310	70	422				
	60540-18	558,20	60.5	40	68	310	70	422				



(mm)

Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K2D	13020HP-04	195,40	13.0	20	25	29	50	93	SP_T040204-__ XO_T040204-__	FTNA0204	TW06P
	14020HP-05	221,70	14.0	20	25	31	50	96	SP_T050204-__ XO_T050204-__	FTNA0204	TW06P
	15020HP-05	221,70	15.0	20	25	33	50	99			
	16020HP-05	221,70	16.0	20	25	35	50	101			
	17025HP-06	221,70	17.0	25	34	37	56	109	SP_T060205-__ XO_T060204-__	FTKA02206S	TW07P
	18025HP-06	221,70	18.0	25	34	39	56	112			
	19025HP-06	221,70	19.0	25	34	41	56	114			
	20025HP-07	221,70	20.0	25	34	43	56	118	SP_T07T208-__ XO_T07T205-__	FTKA02565	TW07S
	21025HP-07	237,30	21.0	25	34	45	56	120			
	21525HP-07	237,30	21,5	25	34	45	56	120			
	22025HP-07	237,30	22.0	25	34	47	56	122			
	23025HP-07	237,30	23.0	25	34	49	56	126	SP_T090308-__ XO_T090305-__	FTKA0307	TW09S
	24032HP-09	237,30	24.0	32	44	51	60	133			
	25032HP-09	237,30	25.0	32	44	53	60	135			
	26032HP-09	257,00	26.0	32	44	55	60	137			
	27032HP-09	257,00	27.0	32	44	57	60	140			
	28032HP-09	257,00	28.0	32	44	59	60	143			
	29032HP-09	257,00	29.0	32	44	61	60	145			

# King Drill HP - 3D



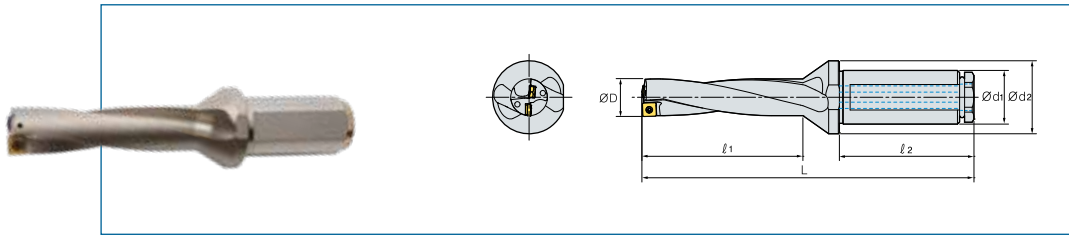
(mm)



(mm)

Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K3D	13020HP-04	195,40	13.0	20	25	42	50	106	SP_T040204-__ XO_T040204-__	FTNA0204	TW06P
	13520HP-04	195,40	13.5	20	25	42	50	106			
	14020HP-05	221,70	14.0	20	25	45	50	110	SP_T050204-__ XO_T050204-__	FTNA0204	TW06P
	14520HP-05	221,70	14.5	20	25	45	50	110			
	15020HP-05	221,70	15.0	20	25	48	50	114			
	15520HP-05	221,70	15.5	20	25	48	50	114			
	16020HP-05	221,70	16.0	20	25	51	50	117			
	16525HP-06	221,70	16.5	25	34	51	56	123			
	17025HP-06	221,70	17.0	25	34	54	56	126			
	17525HP-06	221,70	17.5	25	34	54	56	126			
	18025HP-06	221,70	18.0	25	34	57	56	130			
	18525HP-06	221,70	18.5	25	34	57	56	130			
	19025HP-06	221,70	19.0	25	34	60	56	133	SP_T07T208-__ XO_T07T205-__	FIKA02565	TW07S
	19525HP-06	221,70	19.5	25	34	60	56	133			
	20025HP-07	221,70	20.0	25	34	63	56	138			
	20525HP-07	237,30	20.5	25	34	63	56	138			
	21025HP-07	237,30	21.0	25	34	66	56	141			
	21525HP-07	237,30	21.5	25	34	66	56	141			
	22025HP-07	237,30	22.0	25	34	69	56	144			
	22525HP-07	237,30	22.5	25	34	69	56	144			
	23025HP-07	237,30	23.0	25	34	72	56	149			
	23525HP-07	237,30	23.5	25	34	72	56	149			
	24032HP-09	237,30	24.0	32	44	75	60	157			
	24532HP-09	237,30	24.5	32	44	75	60	157			
	25032HP-09	237,30	25.0	32	44	78	60	160			
	25532HP-09	257,00	25.5	32	44	78	60	160			
	26032HP-09	257,00	26.0	32	44	81	60	163			
	26532HP-09	257,00	26.5	32	44	81	60	163			
	27032HP-09	257,00	27.0	32	44	84	60	167			
	27532HP-09	257,00	27.5	32	44	84	60	167			
	28032HP-09	257,00	28.0	32	44	87	60	171			
	28532HP-09	257,00	28.5	32	44	87	60	171			
	29032HP-09	257,00	29.0	32	44	90	60	174			
29532HP-09	257,00	29.5	32	44	90	60	174				





(mm)



(mm)

Bezeichnung		Preis	ØD	Ød1	Ød2	ℓ1	ℓ2	L	WSP	Schraube	Schlüssel
K4D	13020HP-04	214,90	13.0	20	25	29	50	93	SP_T040204-__ XO_T040204-__	FTNA0204	TW06P
	14020HP-05	243,90	14.0	20	25	59	50	124	SP_T050204-__ XO_T050204-__	FTNA0204	TW06P
	15020HP-05	243,90	15.0	20	25	63	50	129			
	16020HP-05	243,90	16.0	20	25	67	50	133			
	17025HP-06	243,90	17.0	25	34	71	56	143	SP_T060205-__ XO_T060204-__	FTKA02206S	TW07P
	18025HP-06	243,90	18.0	25	34	75	56	148			
	19025HP-06	243,90	19.0	25	34	79	56	152			
	20025HP-07	243,90	20.0	25	34	83	56	158	SP_T07T208-__ XO_T07T205-__	FTKA02565	TW07S
	21025HP-07	261,10	21.0	25	34	87	56	162			
	22025HP-07	261,10	22.0	25	34	91	56	166			
	23025HP-07	261,10	23.0	25	34	95	56	172	SP_T090308-__ XO_T090305-__	FTKA0307	TW09S
	24032HP-09	261,10	24.0	32	44	99	60	181			
	25032HP-09	261,10	25.0	32	44	103	60	185			
	26032HP-09	282,70	26.0	32	44	107	60	189			
	27032HP-09	282,70	27.0	32	44	111	60	194			
	28032HP-09	282,70	28.0	32	44	115	60	199			
29032HP-09	282,70	29.0	32	44	119	60	203				



Ihr Partner und Spezialist für Präzisionswerkzeuge  
in der Zerspanungs & Spanntechnik.

## Kennen Sie schon unseren Service-Bereich?

Nachschleifservice, Ausgabesysteme, Sonderwerkzeuge  
und mehr finden Sie unter:

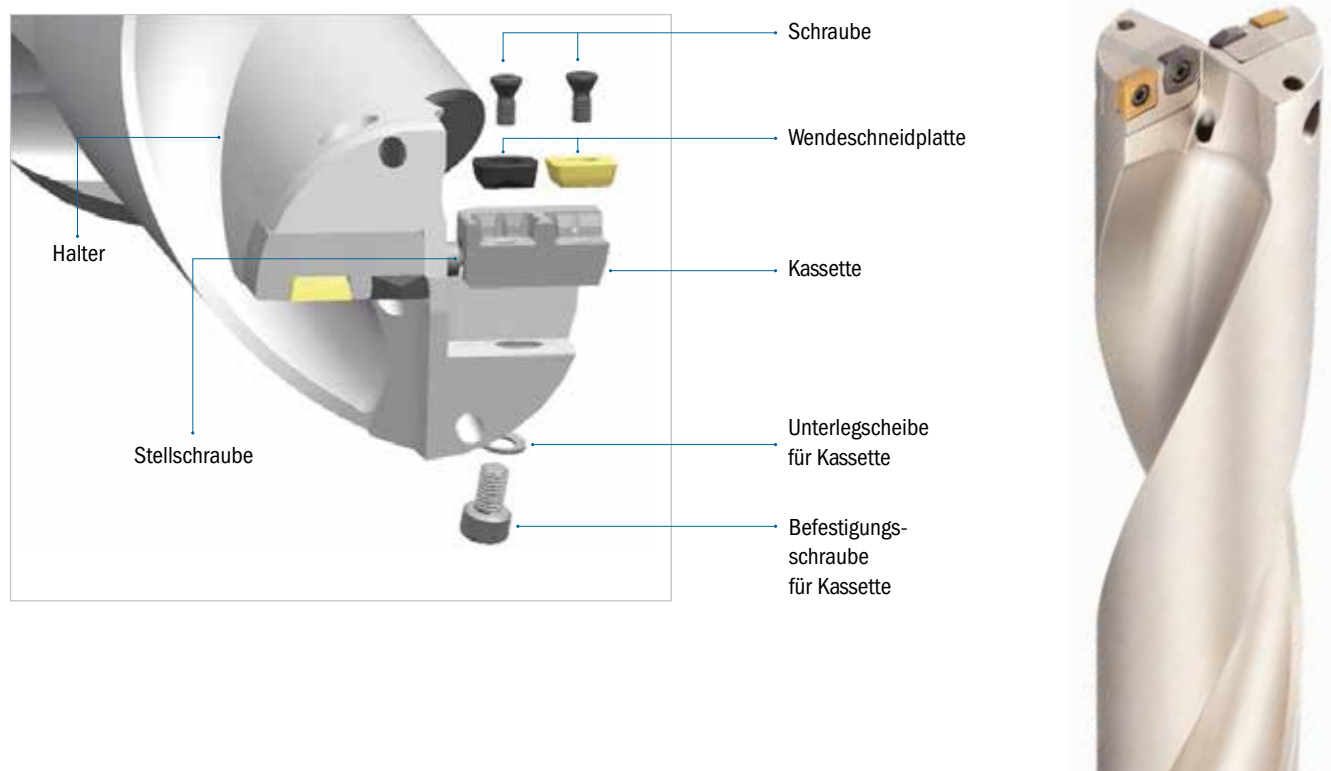
**| [www.wk-tooling.com](http://www.wk-tooling.com)**

# King Drill - Für große Bohrdurchmesser

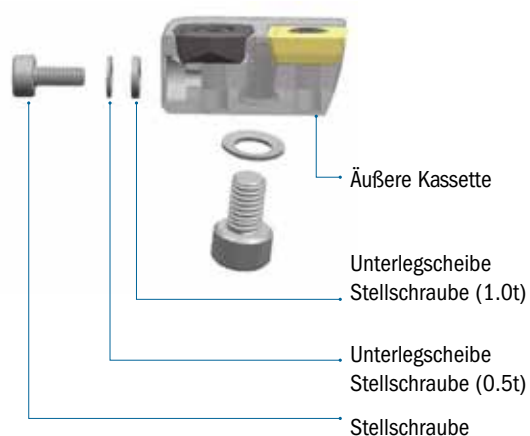
## Hohe Wirtschaftlichkeit dank Austauschcassetten

### Merkmale

- Kassettenausführungen von Ø61-Ø100
- Bohrdurchmesser über äußere Kasette um bis zu 5mm erweiterbar
- Einfaches Ändern des Bohrdurchmessers durch Stellschrauben



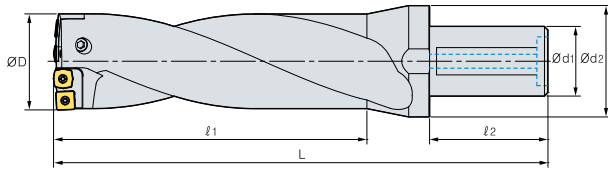
### Einstellen des Bohrerdurchmessers



Änderung Bohrdurchm. (mm)	Unterlegscheibe Stellschraube	
	Bezeichnung	Breite (mm)
1	WA0305	0,5
2	WA0310	1,0
3	WA0305 + WA0310	1,5
4	WA0310 x 2	2,0
5	WA0305 + WA0310 x 2	2,5

Durch Verwendung unterschiedlicher Unterlegscheiben kann der Bohrdurchmesser um bis zu 5mm erweitert werden.

King Drill - Große Bohrdurchmesser



(mm)

Bezeichnung	Preis	ØD	Ød1	Ød2	l1	l2	L	Kassette		Schraube	Schlüssel	
								Intern	Extern			
K2D	616550-11	897,40	61-65	50	80	130	80	255	KDC6165C	KDC6165P	FTKA03508	TW15S
	657050-13	948,70	65-70	50	88	140	80	265	KDC6570C	KDC6570P	FTKA0410	TW15S
	707550-13	973,90	70-75	50	88	150	80	275	KDC7075C	KDC7075P	FTKA0410	TW15S
	758050-13	997,80	75-80	50	88	160	80	285	KDC7580C	KDC7580P	FTKA0410	TW15S
	808550-15	1033,30	80-85	50	88	170	80	295	KDC8085C	KDC8085P	FTNC04511	TW20S
	859050-15	1085,80	85-90	50	95	180	80	305	KDC8590C	KDC8590P	FTNC04511	TW20S
	909550-15	1111,00	90-95	50	95	190	80	315	KDC9095C	KDC9095P	FTNC04511	TW20S
	9510050-18	1149,40	95-100	50	95	200	80	325	KDC95100C	KDC95100P	FTNA0511	TW20-100
K3D	616550-11	897,40	61-65	50	80	195	80	320	KDC6165C	KDC6165P	FTKA03508	TW15S
	657050-13	948,70	65-70	50	88	210	80	335	KDC6570C	KDC6570P	FTKA0410	TW15S
	707550-13	973,90	70-75	50	88	225	80	350	KDC7075C	KDC7075P	FTKA0410	TW15S
	758050-13	997,80	75-80	50	88	240	80	365	KDC7580C	KDC7580P	FTKA0410	TW15S
	808550-15	1033,30	80-85	50	88	255	80	380	KDC8085C	KDC8085P	FTNC04511	TW20S
	859050-15	1085,80	85-90	50	95	270	80	395	KDC8590C	KDC8590P	FTNC04511	TW20S
	909550-15	1111,00	90-95	50	95	285	80	410	KDC9095C	KDC9095P	FTNC04511	TW20S
	9510050-18	1149,40	95-100	50	95	300	80	425	KDC95100C	KDC95100P	FTNA0511	TW20-100
K4D	616550-11	991,10	61-65	50	80	260	80	385	KDC6165C	KDC6165P	FTKA03508	TW15S
	657050-13	1055,10	65-70	50	88	280	80	405	KDC6570C	KDC6570P	FTKA0410	TW15S
	707550-13	1085,90	70-75	50	88	300	80	425	KDC7075C	KDC7075P	FTKA0410	TW15S
	758050-13	1115,30	75-80	50	88	320	80	445	KDC7580C	KDC7580P	FTKA0410	TW15S
	808550-15	1156,40	80-85	50	88	340	80	465	KDC8085C	KDC8085P	FTNC04511	TW20S
	859050-15	1221,50	85-90	50	95	360	80	485	KDC8590C	KDC8590P	FTNC04511	TW20S
	909550-15	1252,30	90-95	50	95	380	80	505	KDC9095C	KDC9095P	FTNC04511	TW20S
	9510050-18	auf Anfrage	95-100	50	95	400	80	525	KDC95100C	KDC95100P	FTNA0511	TW20-100

Zubehör

(mm)

Kassette		Bereich (Ø)	Preis	WSP				Schraube	Schlüssel
Intern	Extern			Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung	Anzahl		
KDC6165C	KDC6165P	61 - 65	125,50	XO _ T11T306- __	2	SP _ T11T308- __	2	FTKA03508	TW15S
KDC6570C	KDC6570P	65 - 70	132,40	XO _ T130406- __	2	SP _ T130410- __	2	FTKA0410	TW15S
KDC7075C	KDC7075P	70 - 75	134,00	XO _ T130406- __	2	SP _ T130410- __	2	FTKA0410	TW15S
KDC7580C	KDC7580P	75 - 80	134,00	XO _ T130406- __	2	SP _ T130410- __	2	FTKA0410	TW15S
KDC8085C	KDC8085P	80 - 85	147,50	XO _ T15M508- __	2	SP _ T15M510- __	2	FTNC04511	TW20S
KDC8590C	KDC8590P	85 - 90	147,50	XO _ T15M508- __	2	SP _ T15M510- __	2	FTNC04511	TW20S
KDC9095C	KDC9095P	90 - 95	149,10	XO _ T15M508- __	2	SP _ T15M510- __	2	FTNC04511	TW20S
KDC95100C	KDC95100P	95 - 100	165,80	XO _ T180508- __	2	SP _ T180510- __	2	FTNA0511	TW20-100

# Drehmomentschraubendreher aus eloxiertem Aluminium. Klinge mit Farbbänderole für schnelles Finden der richtigen Abtriebsgröße.



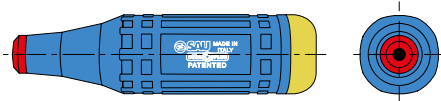
Art. KITDP00000

**Inhalt des Sets:**

- TX6/6IP - 0,6 Nm
- TX7/7IP - 0,9 Nm
- TX8/8IP - 1,2 Nm
- TX9/9IP - 1,4 Nm
- TX10/10IP - 2,0 Nm
- TX15/15IP - 3,0 Nm
- TX20/20IP - 5,0 Nm

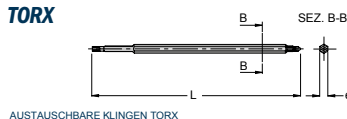
ART.	(mm) Torx	Torx Plus	eL	Nm Max	TIPO TYPE	COD. KIT
27006	6-		6,31	75	Torx	27000
27007	7-		6,31	75		
27008	8-		6,31	75		
27009	9-		6,31	75		
27010	10-		6,31	75		
27015	15-		6,31	75		
27020	20	-6	,3	175		
29006	-6	IP	6,31	75	Torx Plus	29000
29007	-7	IP	6,31	75		
29008	-8	IP	6,31	75		
29009	-9	IP	6,31	75		
29010	-1	0IP6	,3	175		
29015	-1	5IP6	,3	175		
29020	-	20IP6	,3	175		

Art. 26000  
Schraubendreher-Griff



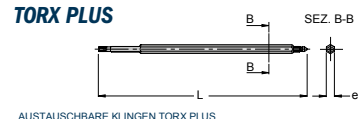
Einzelpreis:

Art. 270...  
TORX



Einzelpreis:

Art. 290...  
TORX PLUS



Einzelpreis:

Das DINPLUS System vermeidet ein Überdrehen der Schraube, das zum Bruch der Platte führen kann.  
Das System ist automatisch, einfach und bedienerfreundlich.

- Kinderleichter Gebrauch, keine Einstellung erforderlich, da sie automatisch beim Einsetzen des Bits in den Griff erfolgt
- Großes, klar identifizierbares Bitsortiment in einem handlichen Set
- 100 % Anzugsmoment beim Losschrauben
- Eleganter Griff aus eloxiertem Aluminium



Das Set im Einsatz!

**Ausführung:**

- jede Klinge mit exakt voreingestellten Drehmomentwert
- große Auswahl an farbmarkierten Wechselklingen (T6 - T20, IP6 - IP20)
- einzeln nachbestellbar, aufsteigend angeordnet in einem handlichen Kit
- Griff aus eloxiertem Aluminium

**Vorteile:**

- kein Überdrehen
- keine Voreinstellung erforderlich

**Verwendung:**

Die entsprechende Wechselklinge in den Griff einstecken.  
Beim Klickgeräusch ist das richtige Drehmoment erreicht.

Setpreis:

**289,00 €**



# PLATZ FÜR IHR WERKZEUG.

## | TOOLBASE WERKZEUGAUSGABESYSTEME

Die Werkzeugausgabesysteme von Toolbase® überzeugen durch Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit.

Ein durch Toolbase® geordnetes Werkzeugsortiment und eine gesicherte Werkzeugausgabe sind die Grundlagen jeder wirtschaftlichen Fertigung.

**Fragen Sie nach- wir beraten Sie gerne.**





# King Drill - Empfohlene Schnittbedingungen nach Sorte

Werkstoff			WSP			vc (m/min)	Vorschub = 2D, 3D, 4D Vorschub (mm/U) nach Bohrerdurchmesser (mm)					
ISO	Werkstück	Härte (HB)	Span- leitstufe	Sorte			Ø12 - Ø16	Ø17 - Ø23	Ø24 - Ø29	Ø30 - Ø42	Ø43 - Ø60	
				Zentral	Peripher							
P	Kohlenstoffstahl	80 - 180	LD	PC5335	PC5335	60 - 170	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	
			PD	PC5300	PC3500	120 - 180						
					NC5330	140 - 220						
	Kohlenstoffreicher Stahl	180 - 280	PD	PC5300	PC3500	90 - 150	0,04 - 0,10	0,04 - 0,12	0,05 - 0,16	0,06 - 0,16	0,06 - 0,18	
					NC5330	110 - 190	0,04 - 0,06	0,04 - 0,07	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	
	Legierungsstahl	Niedriglegierter Stahl	140 - 260	LD	PC5335	PC5335	60 - 160	0,06 - 0,10	0,06 - 0,10	0,06 - 0,12	0,06 - 0,14	0,06 - 0,14
				PD	PC3500	PC3500	120 - 170	0,06 - 0,12	0,06 - 0,12	0,06 - 0,14	0,06 - 0,16	0,06 - 0,16
						NC5330	140 - 210	0,06 - 0,08	0,06 - 0,08	0,06 - 0,10	0,06 - 0,12	0,06 - 0,12
		Niedrig vorgehärtet	200 - 400	PD	PC5300	PC5300	50 - 150	0,04 - 0,10	0,06 - 0,10	0,06 - 0,12	0,06 - 0,14	0,06 - 0,14
		Hochlegierter Stahl	260 - 320	PD	PC5300	PC3500	50 - 160	0,05 - 0,11	0,05 - 0,11	0,05 - 0,13	0,05 - 0,15	0,05 - 0,15
Hoch vorgehärtet	300 - 450	PD	PC5300	PC5300	30 - 120	0,04 - 0,08	0,06 - 0,08	0,06 - 0,10	0,06 - 0,12	0,06 - 0,12		
M	Rostfreier Stahl	135 - 275	LD	PC5335	PC5335	80 - 140	0,04 - 0,07	0,04 - 0,07	0,04 - 0,07	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	
			PD	PC5300	PC5300	100 - 160	0,04 - 0,07	0,04 - 0,07	0,04 - 0,07	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	
			LD	PC5335	PC5335	60 - 160	0,04 - 0,10	0,04 - 0,12	0,04 - 0,12	0,04 - 0,12	0,04 - 0,12	
							PD	PC5300	PC5300	0,04 - 0,10	0,04 - 0,12	0,04 - 0,14
K	Gusseisen	Grauguss	150 - 230	PD	PC5300	PC6510	150 - 250	0,04 - 0,12	0,05 - 0,14	0,06 - 0,18	0,10 - 0,22	0,10 - 0,26
		Duktiles Gusseisen	150 - 230	PD	PC5300	PC6510	100 - 160	0,04 - 0,07	0,04 - 0,08	0,04 - 0,10	0,05 - 0,12	0,05 - 0,12
N	Aluminiumlegierung	30 - 150	ND	H01	H01	250 - 350	0,04 - 0,12	0,06 - 0,16	0,08 - 0,18	0,10 - 0,22	0,10 - 0,24	
												Kupferlegierung
S	HRSa	Ni-Warmfeste Superlegierung	130 - 400	PD	PC5300	PC5300	30 - 100	0,04 - 0,10	0,04 - 0,10	0,04 - 0,10	0,04 - 0,10	
		Ti-Warmfeste Superlegierung	130 - 400	PD	PC5335	PC5335	40 - 80	0,04 - 0,08	0,04 - 0,10	0,06 - 0,12	0,06 - 0,14	0,06 - 0,16
				PD	PC5300	PC5300	40 - 80	0,04 - 0,08	0,04 - 0,10	0,06 - 0,12	0,06 - 0,14	0,06 - 0,16
	Hochgehärteter Stahl	400 -	PD	PC5300	PC5300	20 - 80	0,04 - 0,05	0,04 - 0,06	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	0,04 - 0,08	

Der max. Vorschub von 5D-Haltern beträgt 70%-80% der max. Bedingungen von 2D/3D/4D-Haltern.

Bei unterbrochenem Schnitt, reduzieren Sie 30-50% des Vorschubs von den oben genannten Schnittparametern im unterbrochenen Bereich.

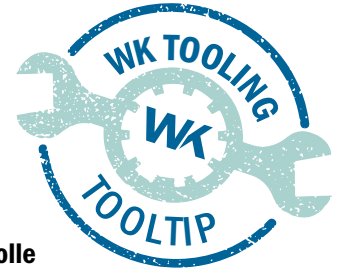
(mm)

Abb.	Bezeichnung	Preis	Sorte	Bohrung	l	d	t	r	d1	Geometrie	
	SPMT	060205-LD	7,80	PC5335	Ø16,1 - Ø19,5	6,2	-	2,5	0,5	2,5	
		07T208-LD	7,80		Ø19,6 - Ø23,5	7,5	-	2,8	0,7	2,8	
		090308-LD	8,20		Ø23,6 - Ø29,5	9,2	-	3,3	0,8	3,4	
		11T308-LD	9,30		Ø29,6 - Ø35,5	11,0	-	4,0	0,8	4,0	
		130410-LD	9,80		Ø35,6 - Ø42,5	13,0	-	4,5	1,0	4,5	
		15M510-LD	10,10		Ø42,6 - Ø50,5	15,2	-	5,0	1,0	5,5	
		180510-LD	11,60		Ø50,6 - Ø60,5	18,2	-	5,5	1,0	6,0	
	SPMT	040204-PD	7,10	NC5330 PC5300 PC3500 PC6510	Ø12,0 - Ø13,5	4,7	-	2,4	0,4	2,3	
		050204-PD	7,70		Ø13,6 - Ø16,0	5,1	-	2,4	0,4	2,3	
		060205-PD	7,80		Ø16,1 - Ø19,5	6,2	-	2,5	0,5	2,5	
		07T208-PD	7,80		Ø19,6 - Ø23,5	7,5	-	2,8	0,7	2,8	
		090308-PD	8,20		Ø23,6 - Ø29,5	9,2	-	3,3	0,8	3,4	
		11T308-PD	9,30		Ø29,6 - Ø35,5	11,0	-	4,0	0,8	4,0	
		130410-PD	9,80		Ø35,6 - Ø42,5	13,0	-	4,5	1,0	4,5	
		15M510-PD	10,10		Ø42,6 - Ø50,5	15,2	-	5,0	1,0	5,5	
		180510-PD	11,60		Ø50,6 - Ø60,5	18,2	-	5,5	1,0	6,0	
	SPET	040204-ND	9,20	H01	Ø16,1 - Ø19,5	4,7	-	2,4	0,4	2,3	
		050204-ND	10,00		Ø19,6 - Ø23,5	5,1	-	2,4	0,4	2,3	
		060205-ND	10,10		Ø23,6 - Ø29,5	6,2	-	2,5	0,5	2,5	
		07T208-ND	10,10		Ø29,6 - Ø35,5	7,5	-	2,8	0,7	2,8	
		090308-ND	10,70		Ø35,6 - Ø42,5	9,2	-	3,3	0,8	3,4	
		11T308-ND	12,10		Ø42,6 - Ø50,5	11,0	-	4,0	0,8	4,0	
		130410-ND	12,70		Ø50,6 - Ø60,5	13,0	-	4,5	1,0	4,5	
		15M510-ND	13,10		Ø12,0 - Ø13,5	15,2	-	5,0	1,0	5,5	
180510-ND	15,10	Ø13,6 - Ø16,0	18,2	-	5,5	1,0	6,0				
	XOMT	060204-LD	7,80	PC5335	Ø16,1 - Ø19,5	5,8	6,6	2,5	0,4	2,5	
		07T205-LD	7,80		Ø19,6 - Ø23,5	6,9	7,8	2,8	0,5	2,8	
		090305-LD	8,20		Ø23,6 - Ø29,5	8,4	9,6	3,3	0,5	3,4	
		11T306-LD	9,30		Ø29,6 - Ø35,5	10,0	11,4	4,0	0,6	4,0	
		130406-LD	9,80		Ø35,6 - Ø42,5	11,9	13,6	4,5	0,6	4,5	
		15M508-LD	10,10		Ø42,6 - Ø50,5	13,9	15,9	5,0	0,8	5,5	
		180508-LD	11,60		Ø50,6 - Ø60,5	16,5	18,9	5,5	0,8	6,0	
	XOMT	040204-PD	7,10	PC5300	Ø16,1 - Ø19,5	4,3	4,9	2,4	0,4	2,3	
		050204-PD	7,70		Ø19,6 - Ø23,5	4,8	5,4	2,4	0,4	2,3	
		060204-PD	7,80		Ø23,6 - Ø29,5	5,8	6,6	2,5	0,4	2,5	
		07T205-PD	7,80		Ø29,6 - Ø35,5	6,9	7,8	2,8	0,5	2,8	
		090305-PD	8,20		Ø35,6 - Ø42,5	8,4	9,6	3,3	0,5	3,4	
		11T306-PD	9,30		Ø42,6 - Ø50,5	10,0	11,4	4,0	0,6	4,0	
		130406-PD	9,80		Ø50,6 - Ø60,5	11,9	13,6	4,5	0,6	4,5	
		15M508-PD	10,10		Ø12,0 - Ø13,5	13,9	15,9	5,0	0,8	5,5	
		180508-PD	11,60		Ø13,6 - Ø16,0	16,5	18,9	5,5	0,8	6,0	

(mm)

Abb.	Bezeichnung	Preis	Sorte	Bohrung	l	d	t	r	d1	Geometrie
	XOET	040204-ND	H01	Ø13 - Ø14	4,3	4,9	2,4	0,4	2,3	
		050204-ND		Ø15 - Ø16	4,8	5,4	2,4	0,4	2,3	
		060204-ND		Ø18 - Ø20	5,8	6,6	2,5	0,4	2,5	
		07T205-ND		Ø21 - Ø23	6,9	7,8	2,8	0,5	2,8	
		090305-ND		Ø24 - Ø29	8,4	9,6	3,3	0,5	3,4	
		11T306-ND		Ø31 - Ø35	10,0	11,4	4,0	0,6	4,0	
		130406-ND		Ø37 - Ø43	11,9	13,6	4,5	0,6	4,5	
		15M508-ND		Ø45 - Ø51	13,9	15,9	5,0	0,8	5,5	
		180508-ND		Ø53 - Ø61	16,5	18,9	5,5	0,8	6,0	
				XOMT	040205-RD	PC5300 PC5335	Ø12,0 - Ø13,5	4,3	4,9	
050205-RD	Ø13,6 - Ø16,0		4,8		5,4		2,4	0,5	2,3	
060205-RD	Ø16,1 - Ø19,5		5,8		6,6		2,5	0,5	2,5	
07T207-RD	Ø19,6 - Ø23,5		6,9		7,8		2,8	0,7	2,8	
090308-RD	Ø23,6 - Ø29,5		8,4		9,6		3,3	0,8	3,4	
11T309-RD	Ø29,6 - Ø35,5		10,0		11,4		4,0	0,9	4,0	
130410-RD	Ø35,6 - Ø42,5		11,9		13,6		4,5	0,10	4,5	
15M511-RD	Ø42,6 - Ø50,5		13,9		15,9		5,0	0,11	5,5	
180512-RD	Ø50 - Ø60,5		16,5		18,9		5,5	0,12	6,0	

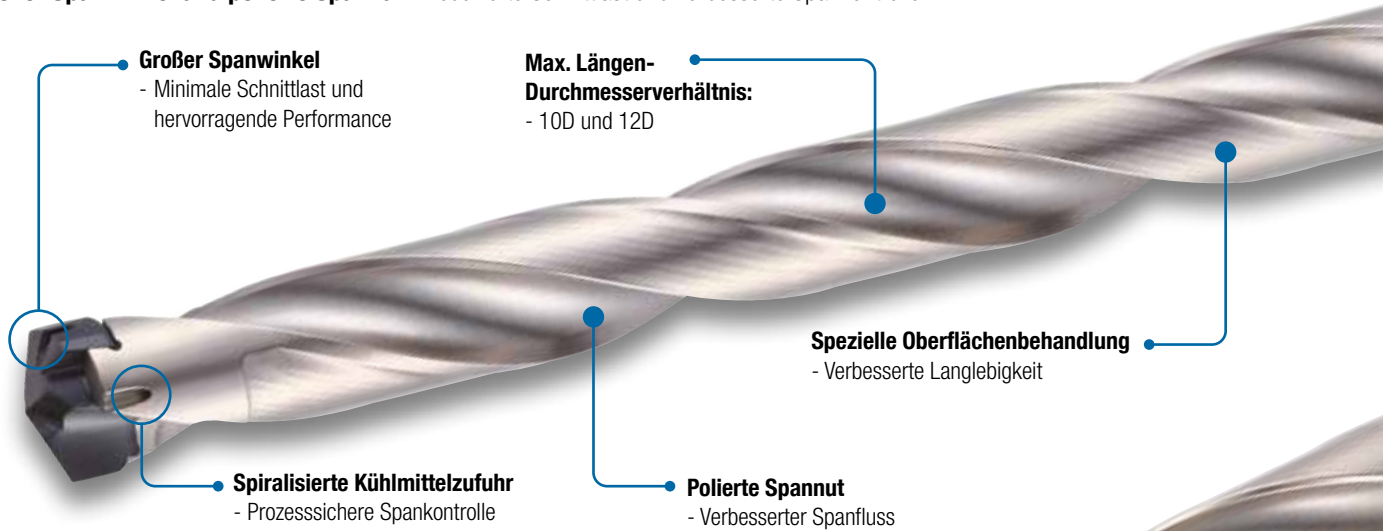




- **Einstufige Klemmung** - Verbesserte Stabilität und reduzierte Rüstzeiten
- **Spiralisierte Kühlmittelzufuhr** - Hervorragende Kühleigenschaften und Spanausbringung
- **Großer Spanwinkel** und **polierte Spannuten** - Reduzierte Schnittlast und verbesserte Spankontrolle

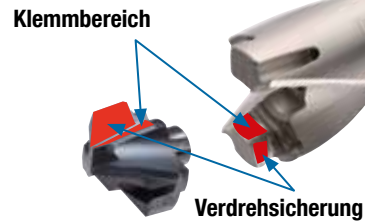
### Eigenschaften Bohrkörper

- **Einstufige Klemmung** - Verbesserte Stabilität und reduzierte Rüstzeiten
- **Spiralisierte Kühlmittelzufuhr** - Hervorragende Kühleigenschaften und Spanausbringung
- **Großer Spanwinkel** und **polierte Spannuten** - Reduzierte Schnittlast und verbesserte Spankontrolle

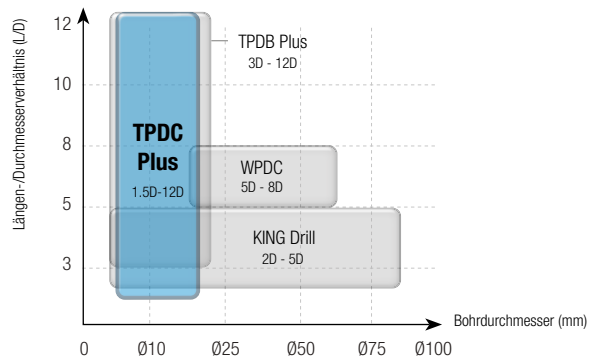
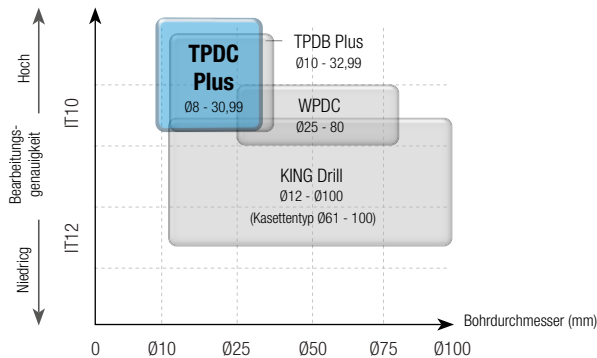


### Bohrkrone

Klemmbereich und Verdrehsicherung verhindern eine Bewegung der Bohrkrone während der Bearbeitung.



### Anwendungsbereich



Werkzeug	Anwendungsbereich					
	Bohrdurchmesser (Ø)	Längen-/ Durchmesser- verhältnis (L/D)	Toleranz Ø Bohrer	Bohrloch- toleranz	Oberflächengüte (Ra)	Werkstoff
TPDC Plus	8,00 - 30,99 mm	1,5, 3, 5, 8, 10, 12	h7	IT10	≤ 2,0 µm	P, M, K, N

# Präzise in die Zukunft: WK TOOLING - Ihr Experte für innovative Zerspanungslösungen.

Entdecken Sie die Welt der Präzision, Erfahrung und Genauigkeit mit WK TOOLING - Ihrem kompetenten Partner für hochwertige Zerspanungswerkzeuge und Spannmittel! Bei uns geht es weit über den Verkauf hinaus – wir entwickeln zukunftsfähige Werkzeuglösungen, Bearbeitungsstrategien und Prozessoptimierungen, um die Zerspanungstechnik von morgen zu gestalten.

## Ihre Ansprechpartner:

Markus Kurz  
+49 152 52 365 319

Chris Wucherpfennig  
+49 152 22 450 130

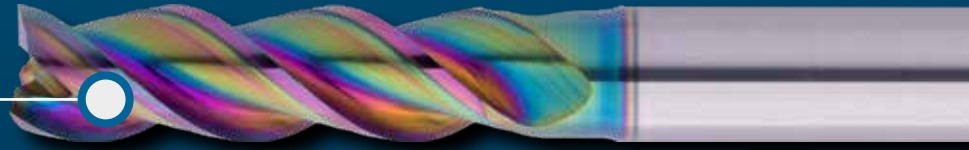
E-mail:  
[info@wk-tooling.de](mailto:info@wk-tooling.de)



# Entdecken Sie unsere starken Serien.

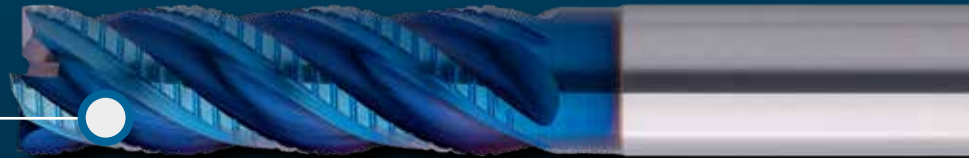
EXN1

*Aluminium*



EXM1

*Edelstahl*



EXPK1

*Stahl/Guss*



TITAN

*Titan Expert*



STAHL

*Hartbearbeitung  
bis 70 HRC*



BCU1

*Universal*



PARTNER FÜR PRÄZISION.



LinkedIn



YouTube



Instagram



Facebook



[www.wk-tooling.com](http://www.wk-tooling.com) | Tel. +49 152 52 365 319