

Clarkson GmbH



Gewindebohrer  
Verlängerungen



09/2019



## Gewindebohrer-Verlängerungen

## GBV-TE

Diese Gewindebohrer-Verlängerungen werden **wie Gewindebohrer** in Schnellwechseleinsätzen oder Gewindebohrer-Spannzangen gespannt.

Zum Gewindeschneiden in Werkstücken mit extrem tief liegenden Innengewinden oder zum Gewindeschneiden unmittelbar an Gusswänden, Absätzen, Störkanten von Vorrichtungen usw. werden Gewindebohrer mit verlängertem Schaft benötigt.

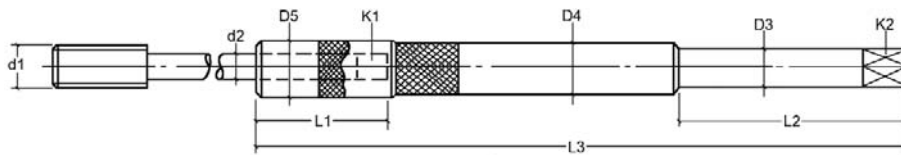
Gewindebohrer mit Sonderlänge sind sehr kostenintensiv und haben in der Regel lange Lieferzeiten. Gewindebohrer mit Sonderlänge können nur bis zu ihrem Standzeitende eingesetzt werden, dann wird ein ebenso teurer Ersatz benötigt. Mit dem Einsatz unserer Gewindebohrer-Verlängerungen entfallen die geschilderten Nachteile.

Die Kombination Verlängerung plus Standard-Gewindebohrer ist preiswert, präzise, ab Lager lieferbar und einfach zu handhaben.

Das vordere Ende der Verlängerung ist als Spannzange ausgebildet. Durch Anziehen einer gekordelten Spannmutter wird die Spannzange bzw. der Gewindebohrer geklemmt. Die Drehmoment-Übertragung erfolgt über den Vierkant.

Das hintere Ende der Verlängerung entspricht DIN, so dass die Verlängerung - wie ein Gewindebohrer - in Schnellwechseleinsätzen oder anderen Gewindeschneidapparaten aufgenommen werden kann.

### Kurze und lange Ausführung



Bestell Nr. Code No.	Baumaße Gewindebohrer					Baumaße Verlängerungen					
	Gewinde-DIN371	Nenn-Ød2 DIN374/376	SchaftØ d2	Vierkant K1	E-Länge l1	ØD3	K2	ØD4/D5	L2	L3	€/Stück
GBV-TE1	M2-M2,6	M4	2,8	2,1	22	6	4,9	6,1	60	130	144,40 €
GBV-TE2	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	144,40 €
GBV-TE3	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	144,40 €
GBV-TE4	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	130	144,40 €
GBV-TE5	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	130	150,20 €
GBV-TE6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	150,20 €
GBV-TE7	M9	M12	9	7	31	9	7	15	60	130	150,20 €
GBV-TE8	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	150,20 €
GBV-TE9		M14	11	9	36	11	9	18	90	130	158,70 €
GBV-TE10		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	158,70 €
GBV-TE11		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	263,10 €
GBV-TE12		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	263,10 €
GBV-TE13		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	286,00 €
GBV-TE14		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	334,60 €
GBV-TE15		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	343,20 €
GBV-TE16		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	357,50 €
GBV-TE17		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	380,40 €
GBV-TE18		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	390,40 €
GBV-TE1L	M2-M2,6	M4	2,8	2,1	22	6	4,9	6,1	70	230	158,70 €
GBV-TE2L	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	70	230	158,70 €
GBV-TE3L	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	70	230	158,70 €
GBV-TE4L	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	70	230	158,70 €
GBV-TE5L	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	70	230	163,00 €
GBV-TE6L	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	80	230	163,00 €
GBV-TE7L	M9	M12	9	7	31	9	7	15	80	230	163,00 €
GBV-TE8L	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	163,00 €
GBV-TE9L		M14	11	9	36	11	9	18	90	230	173,00 €
GBV-TE10L		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	173,00 €
GBV-TE11L		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	290,30 €
GBV-TE12L		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	290,30 €
GBV-TE13L		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	314,60 €
GBV-TE14L		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	363,20 €
GBV-TE15L		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	387,50 €
GBV-TE16L		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	390,40 €
GBV-TE17L		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	407,60 €
GBV-TE18L		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	423,30 €



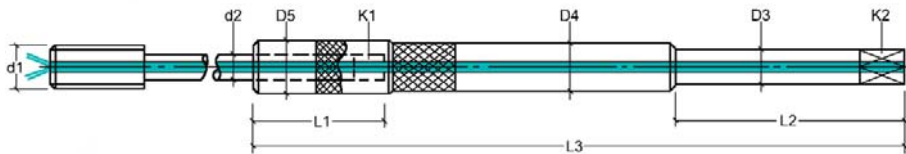
## Gewindebohrer-Verlängerungen

## GBV-TE-IK



Diese Gewindebohrer-Verlängerungen verfügen über eine **innere Kühlmittelzufuhr**.

### Kurze und lange Ausführung



Bestell Nr. Code No.	Baumaße Gewindebohrer					Baumaße Verlängerungen					
	Gewinde-DIN371	Nenn-Ød2 DIN374/376	SchaftØ d2	Vierkant K1	E-Länge l1	ØD3	K2	ØD4/D5	L2	L3	€/Stück
GBV-TE1-IK	M2-M2,6	M4	2,8	2,1	22	6	4,9	6,1	60	130	177,30 €
GBV-TE2-IK	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	177,30 €
GBV-TE3-IK	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	177,30 €
GBV-TE4-IK	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	130	183,00 €
GBV-TE5-IK	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	130	183,00 €
GBV-TE6-IK	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	183,00 €
GBV-TE7-IK	M9	M12	9	7	31	9	7	15	60	130	183,00 €
GBV-TE8-IK	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	183,00 €
GBV-TE9-IK		M14	11	9	36	11	9	18	90	130	194,50 €
GBV-TE10-IK		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	194,50 €
GBV-TE11-IK		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	323,20 €
GBV-TE12-IK		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	323,20 €
GBV-TE13-IK		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	351,80 €
GBV-TE14-IK		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	390,40 €
GBV-TE15-IK		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	400,40 €
GBV-TE16-IK		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	411,80 €
GBV-TE17-IK		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	433,30 €
GBV-TE18-IK		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	443,30 €
GBV-TE4L-IK	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	230	210,20 €
GBV-TE5L-IK	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	230	210,20 €
GBV-TE6L-IK	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	80	230	210,20 €
GBV-TE7L-IK	M9	M12	9	7	31	9	7	15	80	230	210,20 €
GBV-TE8L-IK	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	210,20 €
GBV-TE9L-IK		M14	11	9	36	11	9	18	90	230	221,70 €
GBV-TE10L-IK		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	221,70 €
GBV-TE11L-IK		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	357,50 €
GBV-TE12L-IK		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	357,50 €
GBV-TE13L-IK		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	386,10 €
GBV-TE14L-IK		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	423,30 €
GBV-TE15L-IK		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	449,00 €
GBV-TE16L-IK		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	486,20 €
GBV-TE17L-IK		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	497,60 €
GBV-TE18L-IK		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	509,10 €



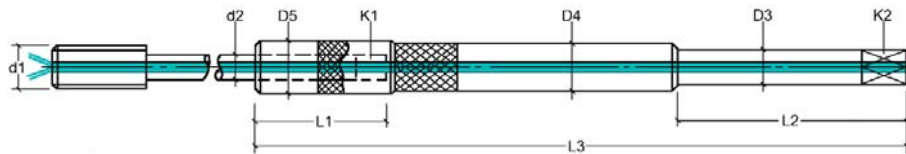
## Gewindebohrer-Verlängerungen

## GBV-TE-IKh6

Diese Gewindebohrer-Verlängerungen verfügen über eine **innere Kühlmittelzufuhr** sowie über eine **Schafttoleranz h6**.

Auf CNC-gesteuerten Bearbeitungsmaschinen erfolgt die Zerspanung mit immer höheren Drehzahlen. Die entsprechenden Werkzeuge müssen immer präziser gespannt werden. Hier ist die Dehnspanntechnik oder die Schrumpftechnik gefragt. Diese Techniken setzen eine Schafttoleranz der Werkzeuge innerhalb **h6** voraus. Damit in diesen Spannmitteln auch unsere Gewindebohrer-Verlängerungen aufgenommen werden können wurde sowohl die Schafttoleranz **h6** als auch die bei Schrumpf- und Dehnfuttern übliche Normreihe der Schaftdurchmesser berücksichtigt.

### Kurze und lange Ausführung



Bestell Nr. Code No.	Baumaße Gewindebohrer					Baumaße Verlängerungen					
	Gewinde-DIN371	Nenn-Ød2 DIN374/376	SchaftØ d2	Vierkant K1	E-Länge l1	ØD3 h6	K2	ØD4/D5	L2	L3	€/Stück
GBV-TE1-IKh6	M2-M2,6	M4	2,8	2,1	22	6	4,9	6,1	60	130	188,80 €
GBV-TE2-IKh6	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	188,80 €
GBV-TE3-IKh6	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	188,80 €
GBV-TE4-IKh6	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	8	5,5	12,1	60	130	194,50 €
GBV-TE5-IKh6	M7	M9-M10	7	5,5	26	8	5,5	12,1	60	130	194,50 €
GBV-TE6-IKh6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	194,50 €
GBV-TE7-IKh6	M9	M12	9	7	31	10	7	15	60	130	194,50 €
GBV-TE8-IKh6	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	194,50 €
GBV-TE9-IKh6		M14	11	9	36	12	9	18	90	130	210,20 €
GBV-TE10-IKh6		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	210,20 €
GBV-TE11-IKh6		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	347,50 €
GBV-TE12-IKh6		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	347,50 €
GBV-TE13-IKh6		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	376,10 €
GBV-TE14-IKh6		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	419,00 €
GBV-TE15-IKh6		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	430,40 €
GBV-TE16-IKh6		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	441,90 €
GBV-TE17-IKh6		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	476,20 €
GBV-TE18-IKh6		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	476,20 €
GBV-TE4L-IKh6	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	8	5,5	12,1	60	230	225,90 €
GBV-TE5L-IKh6	M7	M9-M10	7	5,5	26	8	5,5	12,1	60	230	225,90 €
GBV-TE6L-IKh6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,4	13	80	230	225,90 €
GBV-TE7L-IKh6	M9	M12	9	7	31	10	7	15	80	230	225,90 €
GBV-TE8L-IKh6	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	225,90 €
GBV-TE9L-IKh6		M14	11	9	36	12	9	18	90	230	238,80 €
GBV-TE10L-IKh6		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	238,80 €
GBV-TE11L-IKh6		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	383,20 €
GBV-TE12L-IKh6		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	383,20 €
GBV-TE13L-IKh6		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	413,30 €
GBV-TE14L-IKh6		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	450,50 €
GBV-TE15L-IKh6		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	487,60 €
GBV-TE16L-IKh6		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	527,70 €
GBV-TE17L-IKh6		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	540,50 €
GBV-TE18L-IKh6		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	540,50 €