

Clarkson GmbH



Gewindebohrer
Verlängerungen



08/2022



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.

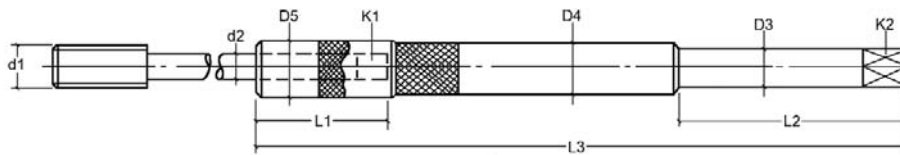
Die Kombination Verlängerung plus Standard-Gewindebohrer ist preiswert, präzise, ab Lager lieferbar und einfach zu handhaben.

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

RG510



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	161,50 €
GBV-TE2	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	161,50 €
GBV-TE3	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	161,50 €
GBV-TE4	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	130	161,50 €
GBV-TE5	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	130	167,70 €
GBV-TE6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	167,70 €
GBV-TE7	M9	M12	9	7	31	9	7	15	60	130	167,70 €
GBV-TE8	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	167,70 €
GBV-TE9		M14	11	9	36	11	9	18	90	130	177,10 €
GBV-TE10		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	177,10 €
GBV-TE11		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	293,10 €
GBV-TE12		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	293,10 €
GBV-TE13		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	319,80 €
GBV-TE14		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	369,90 €
GBV-TE15		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	384,10 €
GBV-TE16		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	399,70 €
GBV-TE17		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	424,80 €
GBV-TE18		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	435,80 €
GBV-TE1L	M2-M2,6	M4	2,8	2,1	22	6	4,9	6,1	70	230	177,10 €
GBV-TE2L	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	70	230	177,10 €
GBV-TE3L	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	70	230	177,10 €
GBV-TE4L	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	70	230	177,10 €
GBV-TE5L	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	70	230	181,80 €
GBV-TE6L	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	80	230	181,80 €
GBV-TE7L	M9	M12	9	7	31	9	7	15	80	230	181,80 €
GBV-TE8L	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	181,80 €
GBV-TE9L		M14	11	9	36	11	9	18	90	230	192,80 €
GBV-TE10L		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	192,80 €
GBV-TE11L		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	324,50 €
GBV-TE12L		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	324,50 €
GBV-TE13L		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	351,10 €
GBV-TE14L		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	406,00 €
GBV-TE15L		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	432,60 €
GBV-TE16L		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	435,80 €
GBV-TE17L		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	454,60 €
GBV-TE18L		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	473,40 €



Gewindebohrer-Verlängerungen

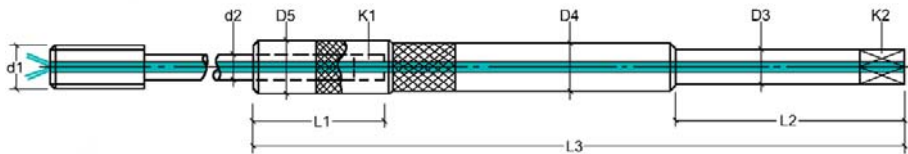
GBV-TE-IK



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

Kurze und lange Ausführung

RG510



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	197,50 €
GBV-TE2-IK	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	197,50 €
GBV-TE3-IK	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	197,50 €
GBV-TE4-IK	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	130	203,80 €
GBV-TE5-IK	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	130	203,80 €
GBV-TE6-IK	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	203,80 €
GBV-TE7-IK	M9	M12	9	7	31	9	7	15	60	130	203,80 €
GBV-TE8-IK	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	203,80 €
GBV-TE9-IK		M14	11	9	36	11	9	18	90	130	217,90 €
GBV-TE10-IK		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	217,90 €
GBV-TE11-IK		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	360,50 €
GBV-TE12-IK		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	360,50 €
GBV-TE13-IK		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	393,50 €
GBV-TE14-IK		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	435,80 €
GBV-TE15-IK		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	446,80 €
GBV-TE16-IK		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	459,30 €
GBV-TE17-IK		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	484,40 €
GBV-TE18-IK		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	495,40 €
GBV-TE4L-IK	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	230	235,10 €
GBV-TE5L-IK	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	230	235,10 €
GBV-TE6L-IK	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	80	230	235,10 €
GBV-TE7L-IK	M9	M12	9	7	31	9	7	15	80	230	235,10 €
GBV-TE8L-IK	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	235,10 €
GBV-TE9L-IK		M14	11	9	36	11	9	18	90	230	247,70 €
GBV-TE10L-IK		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	247,70 €
GBV-TE11L-IK		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	399,70 €
GBV-TE12L-IK		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	399,70 €
GBV-TE13L-IK		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	431,10 €
GBV-TE14L-IK		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	473,40 €
GBV-TE15L-IK		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	501,60 €
GBV-TE16L-IK		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	542,40 €
GBV-TE17L-IK		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	556,50 €
GBV-TE18L-IK		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	569,00 €



Gewindebohrer-Verlängerungen

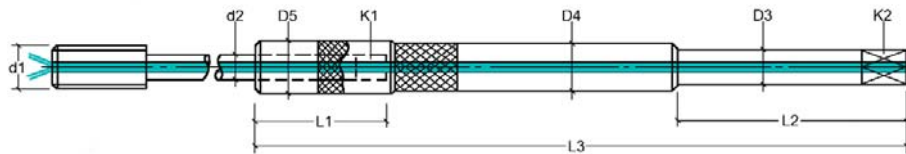
GBV-TE-IKh6

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

RG510



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	211,60 €
GBV-TE2-IKh6	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	211,60 €
GBV-TE3-IKh6	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	211,60 €
GBV-TE4-IKh6	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	8	5,5	12,1	60	130	217,90 €
GBV-TE5-IKh6	M7	M9-M10	7	5,5	26	8	5,5	12,1	60	130	217,90 €
GBV-TE6-IKh6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	217,90 €
GBV-TE7-IKh6	M9	M12	9	7	31	10	7	15	60	130	217,90 €
GBV-TE8-IKh6	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	217,90 €
GBV-TE9-IKh6		M14	11	9	36	12	9	18	90	130	235,10 €
GBV-TE10-IKh6		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	235,10 €
GBV-TE11-IKh6		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	388,80 €
GBV-TE12-IKh6		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	388,80 €
GBV-TE13-IKh6		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	420,10 €
GBV-TE14-IKh6		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	468,70 €
GBV-TE15-IKh6		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	481,20 €
GBV-TE16-IKh6		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	493,80 €
GBV-TE17-IKh6		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	531,40 €
GBV-TE18-IKh6		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	531,40 €
GBV-TE4L-IKh6	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	8	5,5	12,1	60	230	252,40 €
GBV-TE5L-IKh6	M7	M9-M10	7	5,5	26	8	5,5	12,1	60	230	252,40 €
GBV-TE6L-IKh6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,4	13	80	230	252,40 €
GBV-TE7L-IKh6	M9	M12	9	7	31	10	7	15	80	230	252,40 €
GBV-TE8L-IKh6	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	252,40 €
GBV-TE9L-IKh6		M14	11	9	36	12	9	18	90	230	266,50 €
GBV-TE10L-IKh6		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	266,50 €
GBV-TE11L-IKh6		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	427,90 €
GBV-TE12L-IKh6		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	427,90 €
GBV-TE13L-IKh6		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	460,90 €
GBV-TE14L-IKh6		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	503,20 €
GBV-TE15L-IKh6		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	543,80 €
GBV-TE16L-IKh6		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	589,40 €
GBV-TE17L-IKh6		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	603,50 €
GBV-TE18L-IKh6		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	603,50 €