

Clarkson GmbH



Gewindebohrer
Verlängerungen



04/2021



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.

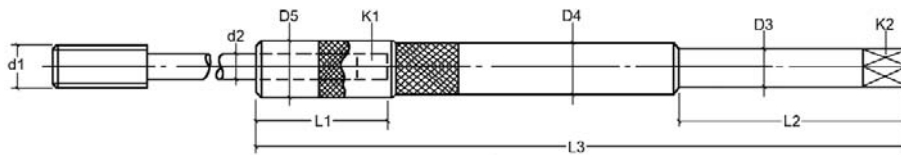
Gewindebohrer mit Sonderlänge sind sehr kostenintensiv und haben in der Regel lange Lieferzeiten. Gewindebohrer mit Sonderlänge können nur bis zu ihrem Standzeitende eingesetzt werden, dann wird ein ebenso teurer Ersatz benötigt. Mit dem Einsatz unserer Gewindebohrer-Verlängerungen entfallen die geschilderten 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	147,30 €
GBV-TE2	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	147,30 €
GBV-TE3	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	147,30 €
GBV-TE4	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	130	147,30 €
GBV-TE5	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	130	153,00 €
GBV-TE6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	153,00 €
GBV-TE7	M9	M12	9	7	31	9	7	15	60	130	153,00 €
GBV-TE8	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	153,00 €
GBV-TE9		M14	11	9	36	11	9	18	90	130	161,60 €
GBV-TE10		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	161,60 €
GBV-TE11		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	267,40 €
GBV-TE12		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	267,40 €
GBV-TE13		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	291,70 €
GBV-TE14		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	337,50 €
GBV-TE15		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	350,40 €
GBV-TE16		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	364,70 €
GBV-TE17		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	387,50 €
GBV-TE18		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	397,50 €
GBV-TE1L	M2-M2,6	M4	2,8	2,1	22	6	4,9	6,1	70	230	161,60 €
GBV-TE2L	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	70	230	161,60 €
GBV-TE3L	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	70	230	161,60 €
GBV-TE4L	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	70	230	161,60 €
GBV-TE5L	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	70	230	165,90 €
GBV-TE6L	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	80	230	165,90 €
GBV-TE7L	M9	M12	9	7	31	9	7	15	80	230	165,90 €
GBV-TE8L	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	165,90 €
GBV-TE9L		M14	11	9	36	11	9	18	90	230	175,90 €
GBV-TE10L		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	175,90 €
GBV-TE11L		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	296,00 €
GBV-TE12L		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	296,00 €
GBV-TE13L		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	320,30 €
GBV-TE14L		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	370,40 €
GBV-TE15L		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	394,70 €
GBV-TE16L		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	397,50 €
GBV-TE17L		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	414,70 €
GBV-TE18L		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	431,90 €



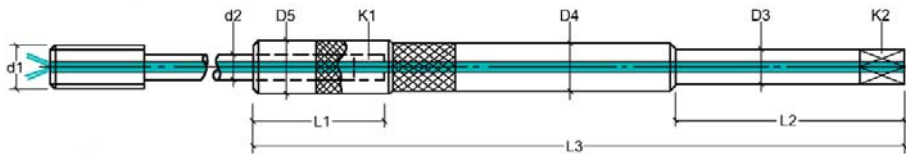
Gewindebohrer-Verlängerungen

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	180,20 €
GBV-TE2-IK	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	180,20 €
GBV-TE3-IK	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	180,20 €
GBV-TE4-IK	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	130	185,90 €
GBV-TE5-IK	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	130	185,90 €
GBV-TE6-IK	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	185,90 €
GBV-TE7-IK	M9	M12	9	7	31	9	7	15	60	130	185,90 €
GBV-TE8-IK	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	185,90 €
GBV-TE9-IK		M14	11	9	36	11	9	18	90	130	198,80 €
GBV-TE10-IK		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	198,80 €
GBV-TE11-IK		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	328,90 €
GBV-TE12-IK		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	328,90 €
GBV-TE13-IK		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	358,90 €
GBV-TE14-IK		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	397,50 €
GBV-TE15-IK		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	407,60 €
GBV-TE16-IK		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	419,00 €
GBV-TE17-IK		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	441,90 €
GBV-TE18-IK		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	451,90 €
GBV-TE4L-IK	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	230	214,50 €
GBV-TE5L-IK	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	230	214,50 €
GBV-TE6L-IK	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	80	230	214,50 €
GBV-TE7L-IK	M9	M12	9	7	31	9	7	15	80	230	214,50 €
GBV-TE8L-IK	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	214,50 €
GBV-TE9L-IK		M14	11	9	36	11	9	18	90	230	225,90 €
GBV-TE10L-IK		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	225,90 €
GBV-TE11L-IK		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	364,70 €
GBV-TE12L-IK		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	364,70 €
GBV-TE13L-IK		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	393,30 €
GBV-TE14L-IK		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	431,90 €
GBV-TE15L-IK		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	457,60 €
GBV-TE16L-IK		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	494,80 €
GBV-TE17L-IK		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	507,70 €
GBV-TE18L-IK		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	519,10 €



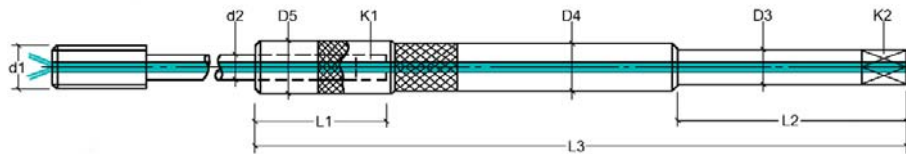
Gewindebohrer-Verlängerungen

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	193,10 €
GBV-TE2-IKh6	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	193,10 €
GBV-TE3-IKh6	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	193,10 €
GBV-TE4-IKh6	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	8	5,5	12,1	60	130	198,80 €
GBV-TE5-IKh6	M7	M9-M10	7	5,5	26	8	5,5	12,1	60	130	198,80 €
GBV-TE6-IKh6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	198,80 €
GBV-TE7-IKh6	M9	M12	9	7	31	10	7	15	60	130	198,80 €
GBV-TE8-IKh6	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	198,80 €
GBV-TE9-IKh6		M14	11	9	36	12	9	18	90	130	214,50 €
GBV-TE10-IKh6		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	214,50 €
GBV-TE11-IKh6		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	354,60 €
GBV-TE12-IKh6		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	354,60 €
GBV-TE13-IKh6		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	383,20 €
GBV-TE14-IKh6		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	427,60 €
GBV-TE15-IKh6		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	439,00 €
GBV-TE16-IKh6		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	450,50 €
GBV-TE17-IKh6		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	484,80 €
GBV-TE18-IKh6		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	484,80 €
GBV-TE4L-IKh6	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	8	5,5	12,1	60	230	230,20 €
GBV-TE5L-IKh6	M7	M9-M10	7	5,5	26	8	5,5	12,1	60	230	230,20 €
GBV-TE6L-IKh6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,4	13	80	230	230,20 €
GBV-TE7L-IKh6	M9	M12	9	7	31	10	7	15	80	230	230,20 €
GBV-TE8L-IKh6	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	230,20 €
GBV-TE9L-IKh6		M14	11	9	36	12	9	18	90	230	243,10 €
GBV-TE10L-IKh6		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	243,10 €
GBV-TE11L-IKh6		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	390,40 €
GBV-TE12L-IKh6		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	390,40 €
GBV-TE13L-IKh6		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	420,40 €
GBV-TE14L-IKh6		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	459,00 €
GBV-TE15L-IKh6		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	496,20 €
GBV-TE16L-IKh6		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	537,70 €
GBV-TE17L-IKh6		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	550,60 €
GBV-TE18L-IKh6		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	550,60 €