

Clarkson GmbH



Gewindebohrer Verlängerungen



06/2017



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.

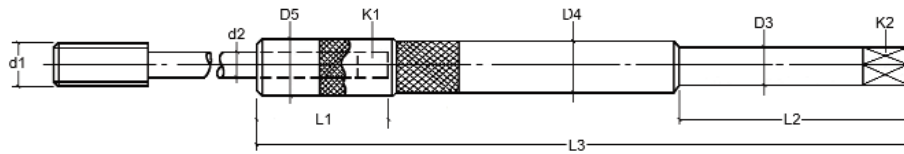
Gewindebohrer mit Sonderlänge sind sehr kostenintensiv und haben in der Regel lange Lieferzeiten. Gewindebohrer mit Sonderlänge können nur bis zu ihrem Standzeitende eingesetzt werden, dann wird ein ebenso teurer Ersatz benötigt. Mit dem Einsatz unserer Gewindebohrer-Verlängerungen entfallen die geschilderten 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	140,10 €
GBV-TE2	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	140,10 €
GBV-TE3	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	140,10 €
GBV-TE4	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	130	140,10 €
GBV-TE5	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	130	145,90 €
GBV-TE6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	145,90 €
GBV-TE7	M9	M12	9	7	31	9	7	15	60	130	145,90 €
GBV-TE8	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	145,90 €
GBV-TE9		M14	11	9	36	11	9	18	90	130	154,40 €
GBV-TE10		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	154,40 €
GBV-TE11		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	256,00 €
GBV-TE12		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	256,00 €
GBV-TE13		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	278,90 €
GBV-TE14		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	308,90 €
GBV-TE15		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	316,00 €
GBV-TE16		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	328,90 €
GBV-TE17		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	350,40 €
GBV-TE18		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	360,40 €
GBV-TE1L	M2-M2,6	M4	2,8	2,1	22	6	4,9	6,1	70	230	154,40 €
GBV-TE2L	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	70	230	154,40 €
GBV-TE3L	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	70	230	154,40 €
GBV-TE4L	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	70	230	154,40 €
GBV-TE5L	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	70	230	158,70 €
GBV-TE6L	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	80	230	158,70 €
GBV-TE7L	M9	M12	9	7	31	9	7	15	80	230	158,70 €
GBV-TE8L	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	158,70 €
GBV-TE9L		M14	11	9	36	11	9	18	90	230	168,70 €
GBV-TE10L		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	168,70 €
GBV-TE11L		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	283,10 €
GBV-TE12L		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	283,10 €
GBV-TE13L		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	306,00 €
GBV-TE14L		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	334,60 €
GBV-TE15L		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	357,50 €
GBV-TE16L		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	360,40 €
GBV-TE17L		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	376,10 €
GBV-TE18L		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	390,40 €



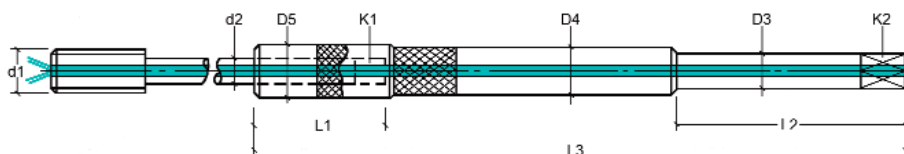
Gewindebohrer-Verlängerungen

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	173,00 €
GBV-TE2-IK	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	173,00 €
GBV-TE3-IK	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	173,00 €
GBV-TE4-IK	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	130	178,80 €
GBV-TE5-IK	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	130	178,80 €
GBV-TE6-IK	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	178,80 €
GBV-TE7-IK	M9	M12	9	7	31	9	7	15	60	130	178,80 €
GBV-TE8-IK	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	178,80 €
GBV-TE9-IK		M14	11	9	36	11	9	18	90	130	190,20 €
GBV-TE10-IK		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	190,20 €
GBV-TE11-IK		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	314,60 €
GBV-TE12-IK		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	314,60 €
GBV-TE13-IK		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	343,20 €
GBV-TE14-IK		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	360,40 €
GBV-TE15-IK		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	368,90 €
GBV-TE16-IK		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	379,00 €
GBV-TE17-IK		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	399,00 €
GBV-TE18-IK		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	409,00 €
GBV-TE4L-IK	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	7	5,5	12,1	60	230	204,50 €
GBV-TE5L-IK	M7	M9-M10	7	5,5	26	7	5,5	12,1	60	230	204,50 €
GBV-TE6L-IK	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	80	230	204,50 €
GBV-TE7L-IK	M9	M12	9	7	31	9	7	15	80	230	204,50 €
GBV-TE8L-IK	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	204,50 €
GBV-TE9L-IK		M14	11	9	36	11	9	18	90	230	215,90 €
GBV-TE10L-IK		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	215,90 €
GBV-TE11L-IK		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	348,90 €
GBV-TE12L-IK		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	348,90 €
GBV-TE13L-IK		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	376,10 €
GBV-TE14L-IK		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	390,40 €
GBV-TE15L-IK		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	413,30 €
GBV-TE16L-IK		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	447,60 €
GBV-TE17L-IK		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	459,00 €
GBV-TE18L-IK		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	469,00 €



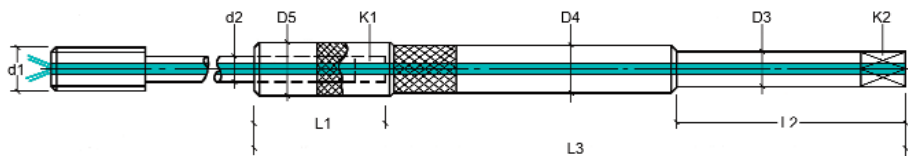
Gewindebohrer-Verlängerungen

GBV-TE-IKh6

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

Auf CNC-gesteuerten Bearbeitungsmaschinen erfolgt die Zerspaltung 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	184,50 €
GBV-TE2-IKh6	M3	M4,5-M5	3,5	2,7	23	6	4,9	7,5	60	130	184,50 €
GBV-TE3-IKh6	M4	M6	4,5	3,4	23	6	4,9	8,4	60	130	184,50 €
GBV-TE4-IKh6	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	8	5,5	12,1	60	130	190,20 €
GBV-TE5-IKh6	M7	M9-M10	7	5,5	26	8	5,5	12,1	60	130	190,20 €
GBV-TE6-IKh6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,2	13	60	130	190,20 €
GBV-TE7-IKh6	M9	M12	9	7	31	10	7	15	60	130	190,20 €
GBV-TE8-IKh6	M10		10	8	33	10	8	15	60	130	190,20 €
GBV-TE9-IKh6		M14	11	9	36	12	9	18	90	130	204,50 €
GBV-TE10-IKh6		M16	12	9	36	12	9	18	90	130	204,50 €
GBV-TE11-IKh6		M18	14	11	46	14	11	22	90	200	338,90 €
GBV-TE12-IKh6		M20	16	12	46	16	12	22	90	200	338,90 €
GBV-TE13-IKh6		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	200	366,10 €
GBV-TE14-IKh6		M27	20	16	52	20	16	28	100	200	386,10 €
GBV-TE15-IKh6		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	200	396,10 €
GBV-TE16-IKh6		M33	25	20	56	25	20	35	100	200	407,60 €
GBV-TE17-IKh6		M36	28	22	58	28	22	40	100	200	439,00 €
GBV-TE18-IKh6		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	200	439,00 €
GBV-TE4L-IKh6	M4,5-M6	M8	6	4,9	26	8	5,5	12,1	60	230	220,20 €
GBV-TE5L-IKh6	M7	M9-M10	7	5,5	26	8	5,5	12,1	60	230	220,20 €
GBV-TE6L-IKh6	M8	M11	8	6,2	30	8	6,4	13	80	230	220,20 €
GBV-TE7L-IKh6	M9	M12	9	7	31	10	7	15	80	230	220,20 €
GBV-TE8L-IKh6	M10		10	8	33	10	8	15	80	230	220,20 €
GBV-TE9L-IKh6		M14	11	9	36	12	9	18	90	230	233,10 €
GBV-TE10L-IKh6		M16	12	9	36	12	9	18	90	230	233,10 €
GBV-TE11L-IKh6		M18	14	11	46	14	11	22	90	330	373,20 €
GBV-TE12L-IKh6		M20	16	12	46	16	12	22	90	330	373,20 €
GBV-TE13L-IKh6		M22/M24	18	14,5	47	18	14,5	26	100	330	403,30 €
GBV-TE14L-IKh6		M27	20	16	52	20	16	28	100	330	414,70 €
GBV-TE15L-IKh6		M30	22	18,5	55	22	18,5	30	100	330	449,00 €
GBV-TE16L-IKh6		M33	25	20	56	25	20	35	100	330	486,20 €
GBV-TE17L-IKh6		M36	28	22	58	28	22	40	100	330	497,60 €
GBV-TE18L-IKh6		M39/M42	32	24	60	32	24	44	100	330	497,60 €