

WOHLHAUPTER®

**ALLIED MACHINE
& ENGINEERING**

Holemaking Solutions for Today's Manufacturing



Bohren



Reiben



Rollieren



Gewindefräsen



Sonderwerkzeuge



Wohlhaupter®

▶ **AUSDREHEN**

Kurzklemmhalter

WOHLHAUPTER®

KAPITEL

B10-L

Kurzklemmhalter

Wohlhaupter® Kurzklemmhalter

ES-Bore Feinbohr-Kurzklemmhalter | Feinbohr-Kurzklemmhalter für die Vorbearbeitung | für kompakte Bohrstangen | Feinbohr-Kurzklemmhalter für die Fertigbearbeitung



Robust. Leistungsstark. Vielseitig. Maßgeschneiderte Lösungen.

Die ES-Bore Feinbohr-Kurzklemmhalter können einfach auf den Körper eines kundenspezifischen Werkzeugs montiert werden. Die Abmaße sind dabei so gewählt, dass die Kurzklemmhalter auf bestehende Körper passen und die vorhandenen Feinbohr-Kurzklemmhalter ersetzen. Die ES-Bore Feinbohr-Kurzklemmhalter von Wohlhaupter sind sowohl in digitalen 3E^{TECH+} als auch analogen Versionen erhältlich, um schnelle und genaue Einstellungen an der Maschine vorzunehmen.

Von der Vorbearbeitung von Bohrungen mit starkem Materialabtrag bis hin zur Fertigbearbeitung mit engen Toleranzen und hervorragender Oberflächengüte - das umfangreiche Angebot an Kurzklemmhaltern von Wohlhaupter unterstützt Sie bei der Realisierung spezifischer Anwendungslösungen. Die Kurzklemmhalter von Wohlhaupter ermöglichen innovative Konzepte zur Verbesserung der Produktivität, zur Reduzierung des Ausschusses und zur Senkung der Kosten pro Teil.

Angewendet in den Industriezweigen:



Luft- und Raumfahrt



Agrartechnik



Automobil



Allgemeine Zerspanung



Öl und Gas



Erneuerbare Energien

Ihre Sicherheit und die Sicherheit von anderen ist sehr wichtig. Dieser Katalog enthält wichtige Sicherheitsinformationen. Lesen und beachten Sie deshalb immer die Sicherheitshinweise.



Dieses Dreieck ist ein Sicherheitssymbol. Es weist Sie auf mögliche Sicherheitsrisiken hin, die zu einem Werkzeugversagen und zu schweren Verletzungen führen können.

Wenn Sie dieses Symbol im Katalog sehen, beachten Sie die dazugehörigen Sicherheitsinformationen, die sich neben dem Dreieck oder im umstehenden Text befinden.

Im Katalog werden auch Sicherheitssignale verwendet. Bei diesen Sicherheitssignalen finden Sie Sicherheitsinformationen.

WARNUNG

WARNUNG (oben dargestellt) bedeutet, dass die Nichtbeachtung der Vorsichtsmaßnahmen in dieser Meldung zu einem Werkzeugausfall und zu schweren Verletzungen führen kann.

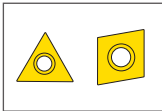
ACHTUNG bedeutet, dass die Nichtbeachtung der Vorsichtsmaßnahmen in dieser Information zu einer Beschädigung des Werkzeugs oder der Maschine, jedoch nicht zu Personenschäden führen kann.

HINWEIS und **WICHTIG** wird im Zusammenhang mit wichtigen, aber nicht sicherheitsrelevanten, Hinweisen verwendet.

Besuchen Sie www.alliedmachine.com für die aktuellsten Informationen und Anwendungen.

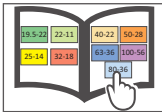
Referenzsymbole

Die folgenden Symbole werden im gesamten Katalog angezeigt, um bei der Navigation zwischen den Produkten zu unterstützen.



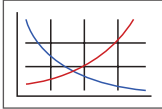
Wendeschneidplatten

für den Einsatz in Plattenhaltern, Klemmhaltern und Bohrstangen



MVS-Farbleitsystem

Detaillierte Hinweise und Informationen zur MVS-Verbindungsstelle



Schnittwertempfehlungen

Geschwindigkeits- und Vorschubempfehlungen für optimales und sicheres Ausdrehen

ES-Bore

Feinbohr-Kurzklemmhalter

Digital 3E^{TECH+}

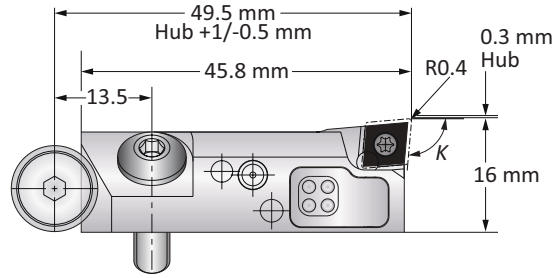
Wendeschneidplatten-Formen 101 & 20.	2
Analog Wendeschneidplatten-Formen 101 & 20.	3
Einbaumaße.	4
Zubehör Ersatzteile.	5

Kurzklemmhalter – für kompakte Bohrstangen

Wendeschneidplatten-Formen 101, 103, 104 & 105.	6
Wendeschneidplatten-Form 112.	7
Wendeschneidplatten-Formen 04 & 05.	8
Einbaumaße.	9
Zubehör Ersatzteile.	10

Feinbohr-Kurzklemmhalter ES-Bore Digital 3E^{TECH+} | Wendeschneidplatten-Formen 101 und 20

Ausdrehbereich: ≥28,00 mm



Typ	K	ISO	Min. Ausdreh-Ø	Ausführung	Wendeschneidplatten-Form	Gewicht (kg)	Best.-Nr.
	90°	CC.. 0602..	28,00	rechts	101	0,06	345032
	90°	CC.. 0602..	28,00	links	101	0,06	345033
	90°	TOGX 0802..	28,00	rechts	20	0,06	345042
	90°	TOGX 0802..	28,00	links	20	0,06	345043
	95°	CC.. 0602..	28,00	rechts	101	0,06	345030
	95°	CC.. 0602..	28,00	links	101	0,06	345031
	95°	TOGX 0802..	28,00	rechts	20	0,06	345040
	95°	TOGX 0802..	28,00	links	20	0,06	345041

HINWEIS: Die digitalen ES-Bore Feinbohr-Kurzklemmhalter müssen mit dem neuen 3E^{TECH+} Modul und der Adapterplatte verwendet werden. ES-Bore kann nicht mit der Vorgängerversion der 3E^{TECH} Digitalanzeige genutzt werden.

HINWEIS: 3E^{TECH+} Digitalanzeige, Adapterplatte und Ladestation müssen jeweils gesondert bestellt werden.

3E^{TECH+} Digitalanzeige

Digitalanzeige Best.-Nr.	Ladestation* Best.-Nr.
536015	536016

HINWEIS: WEEE-Reg.-Nr. DE 15820388

*Die Ladestation muss gesondert bestellt werden.



HINWEIS: Zustellgenauigkeit mit 3E^{TECH+} 0,001 mm im Durchmesser.

Adapterplatte für 3E^{TECH+}

Ausführung	Best.-Nr.
rechts	536017
links	536018

HINWEIS: Adapterplatten müssen jeweils gesondert bestellt werden.

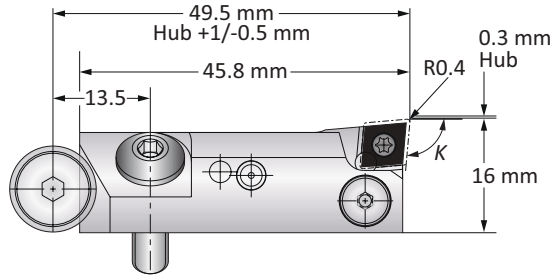






Ⓜ = Metrisch (mm)

Wendeschneidplatten müssen gesondert bestellt werden.

Feinbohr-Kurzklemhalter ES-Bore Analog | Wendeschneidplatten-Formen 101 und 20

Ausdrehbereich: $\geq 28,00$ mm



Typ	K	ISO	Min. Ausdreh- \varnothing	Ausführung	Wendeschneidplatten-Form	Gewicht (kg)	Best.-Nr.
	90°	CC.. 0602..	28,00	rechts	101	0,06	345036
	90°	CC.. 0602..	28,00	links	101	0,06	345037
	90°	TOGX 0802..	28,00	rechts	20	0,06	345046
	90°	TOGX 0802..	28,00	links	20	0,06	345047
	95°	CC.. 0602..	28,00	rechts	101	0,06	345034
	95°	CC.. 0602..	28,00	links	101	0,06	345035
	95°	TOGX 0802..	28,00	rechts	20	0,06	345044
	95°	TOGX 0802..	28,00	links	20	0,06	345045

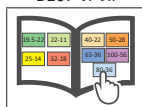
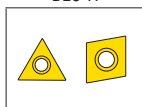
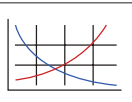
 = Metrisch (mm)

B10-M: 12-13

B10-H

B10: vi-vii

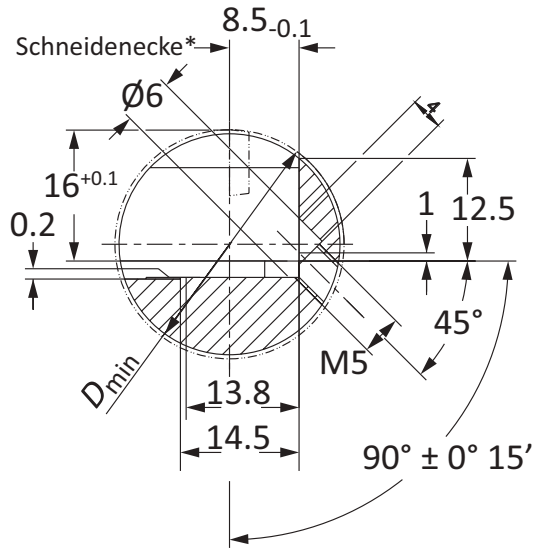
Referenz B10-L: 1



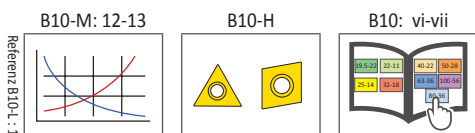
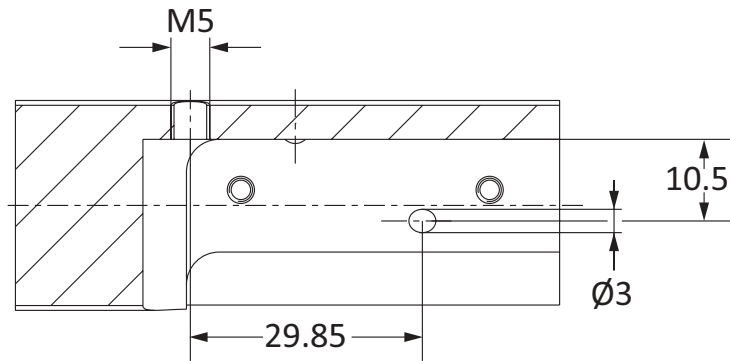
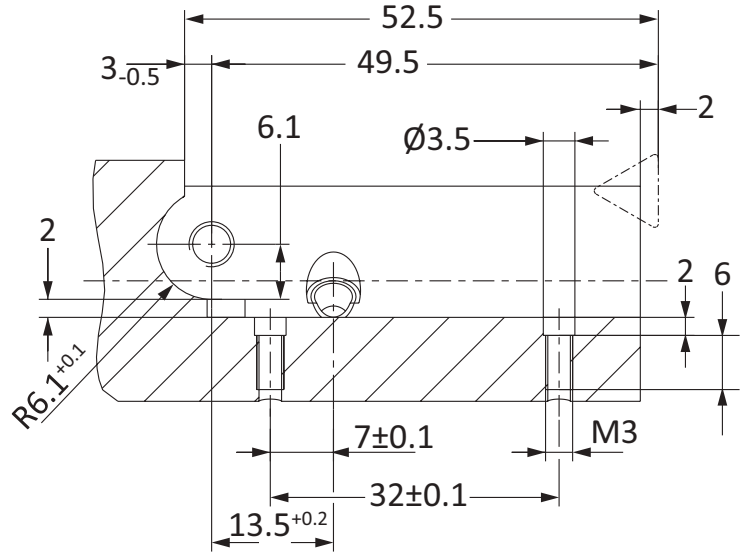
 = Metrisch (mm)

Wendeschneidplatten müssen gesondert bestellt werden.

ES-Bore Einbaumaße



*Für $D \leq 32$ mm Schneidenecke 1 mm vor Mitte

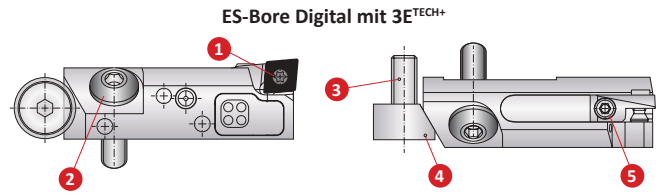
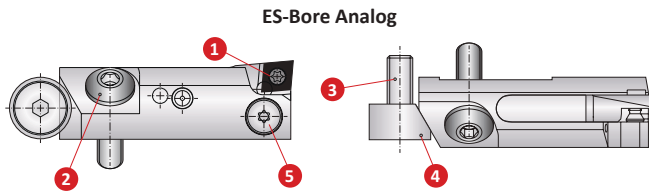


Ⓜ = Metrisch (mm)

Wendeschneidplatten müssen gesondert bestellt werden.

ES-Bore Zubehör

Schrauben | Bedienschlüssel | 3E^{TECH+} Zubehör



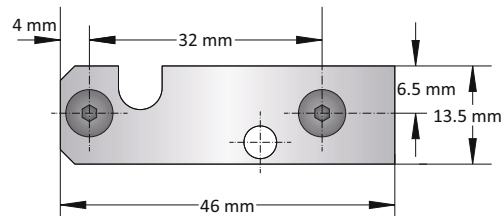
	1 Befestigungsschraube Wendeschneidplatte		2 Befestigungsschraube	3 Längeneinstellschraube	4 Längeneinstellkeil	5 Einstellspindel*
	Form 101	Form 20				
Schraube	115676 (T8)	115535 (T7)	515553 (s3)	115466 (s3)	415721	-
Bedienschlüssel	115590	115591	051110	051110	-	115590

* Einstellspindel darf nicht aus dem Kurzklemmhalter entfernt werden.

ES-Bore Abstimmplatte (mit Aufmaß)

	Best.-Nr.
Abstimmplatte (inkl. 2 Schrauben)	345048
Ersatz-Schraube	116438

HINWEIS: Die Abstimmplatte ist für die Verwendung der rechten und linken Kurzklemmhalter vorgesehen. Die benötigten Senkungen der Schraubenlöcher sind entsprechend einzubringen. Beide Seiten der Abstimmplatte sind zu schleifen.



3E^{TECH+} Zubehör

1 Ladestation	Best.-Nr.
	536016

HINWEIS: Die Ladestation muss gesondert bestellt werden von 3E^{TECH+}.

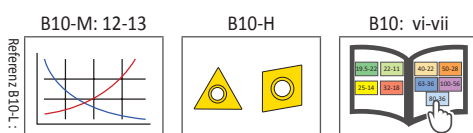


HINWEIS: Zustellgenauigkeit mit 3E^{TECH+} 0,001 mm im Durchmesser.

Adapterplatte für 3E^{TECH+}

Ausführung	Best.-Nr.
rechts	536017
links	536018

HINWEIS: Adapterplatten müssen jeweils gesondert bestellt werden.

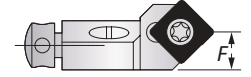
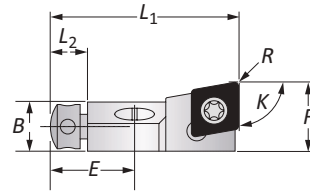
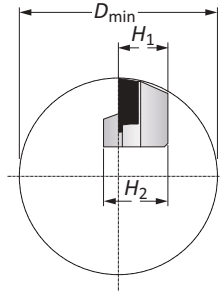


 = Metrisch (mm)

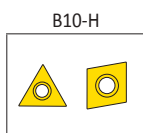
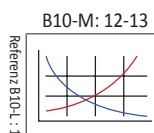
Wendeschneidplatten müssen gesondert bestellt werden.

Kurzklammhalter für kompakte Bohrstangen | Wendeschneidplatten-Formen 101, 103, 104 & 105

Ausdrehbereich: $\geq 25,00$ mm



Typ	K	ISO	D _{min} Ausdreh- Ø	Bezeichnung	Kurzklammhalter								WSP- Form	Best.-Nr.
					L ₁	L ₂	B	H ₁	H ₂	F	R Radius	E		
	90°	CC..0602..	25,00	SCFCR08CK-06	28,00	6,00	6,50	8,00	10,00	10,00	0,40	13,00	101	345001
	90°	CC..09T3..	40,00	SCFCR10CK-09	38,00	7,50	10,00	10,00	13,00	14,00	0,80	17,00	103	345002
	90°	CC..1204..	50,00	SCFCR12CK-12	45,00	8,00	14,00	12,00	16,00	20,00	0,80	20,00	104	345003
	90°	CC..1605..	55,00	SCFCR14CK-16	54,00	8,00	16,00	14,00	18,00	23,00	0,80	23,50	105	345004
	80°	CC..0602..	25,00	SCOCR08CK-06	28,00	6,00	6,50	8,00	10,00	9,00	0,40	13,00	101	345014
	80°	CC..09T3..	40,00	SCOCR10CK-09	38,00	7,50	10,00	10,00	13,00	12,50	0,80	17,00	103	345009
	75°	CC..0602..	25,00	SCR08CK-06	28,00	6,00	6,50	8,00	10,00	8,50	0,40	13,00	101	345013
	75°	CC..09T3..	40,00	SCR10CK-09	38,00	7,50	10,00	10,00	13,00	11,70	0,80	17,00	103	345008
	70°	CC..0602..	25,00	SCPCR08CK-06	28,00	6,00	6,50	8,00	10,00	8,00	0,40	13,00	101	345012
	70°	CC..09T3..	40,00	SCPCR10CK-09	38,00	7,50	10,00	10,00	13,00	11,00	0,80	17,00	103	345007
	60°	CC..0602..	25,00	SCTCR08CK-06	28,00	6,00	6,50	8,00	10,00	7,00	0,40	13,00	101	345011
	60°	CC..09T3..	40,00	SCTCR10CK-09	38,00	7,50	10,00	10,00	13,00	9,70	0,80	17,00	103	345006
	45°	CC..0602..	25,00	SCSCR08CK-06	24,00	6,00	6,50	8,00	10,00	10,00	0,40	13,00	101	345010
	45°	CC..09T3..	40,00	SCSCR10CK-09	32,00	7,50	10,00	10,00	13,00	14,50	0,80	17,00	103	345005



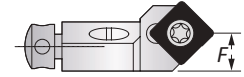
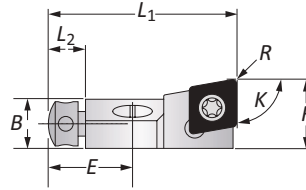
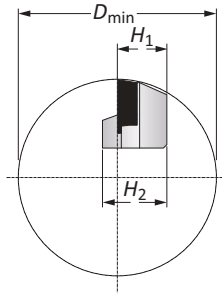
Referenz B10-L: 1






Ⓜ = Metrisch (mm)

Wendeschneidplatten müssen gesondert bestellt werden.

Kurzklemmhalter für kompakte Bohrstangen | Wendeschneidplatten-Form 112

Ausdrehbereich: $\geq 40,00$ mm

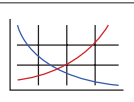


Typ	K	ISO	D_{min} Ausdreh- Ø	Bezeichnung	Kurzklemmhalter								WSP- Form	Best.-Nr.
					L_1	L_2	B	H_1	H_2	F	R Radius	E		
	80°	SC..09T3..	40.00	SS0CR10CK-09	38,00	7,50	10,00	10,00	13,00	12,50	0,80	17,00	112	345019
	75°	SC..09T3..	40.00	SSRCR10CK-09	38,00	7,50	10,00	10,00	13,00	11,70	0,80	17,00	112	345018
	70°	SC..09T3..	40.00	SSPCR10CK-09	38,00	7,50	10,00	10,00	13,00	11,00	0,80	17,00	112	345017
	60°	SC..09T3..	40.00	SSTCR10CK-09	38,00	7,50	10,00	10,00	13,00	9,70	0,80	17,00	112	345016
	45°	SC..09T3..	40.00	SSSCR10CK-09	32,00	7,50	10,00	10,00	13,00	14,00	0,80	17,00	112	345015

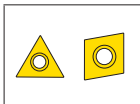
Ⓜ

Referenz B10-L-1

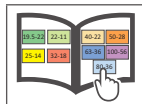
B10-M: 12-13



B10-H



B10: vi-vii

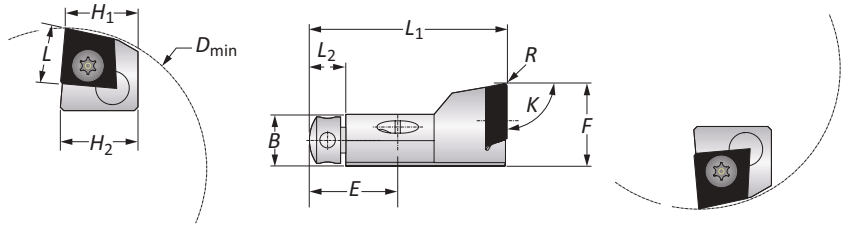


Ⓜ = Metrisch (mm)

Wendeschneidplatten müssen gesondert bestellt werden.

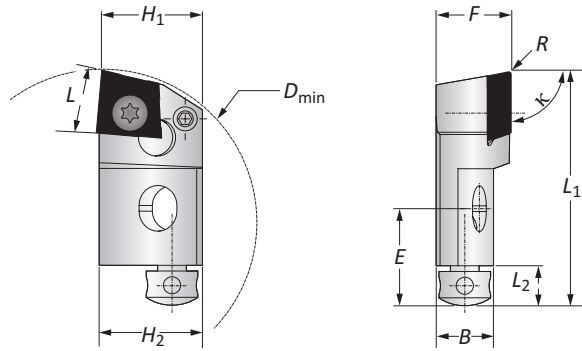
Kurzklemmhalter für Tangential-Wendeschneidplatten | Wendeschneidplatten-Formen 04 & 05

Ausdrehbereich: $\geq 54,00$ mm



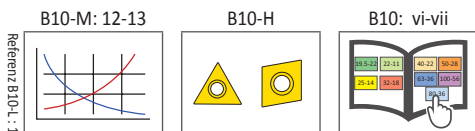
Kurzklemmhalter Wendeschneidplatten-Form 04, 05

Typ	K	D _{min} Ausdreh-Ø	Kurzklemmhalter								Ausführung	L	WSP-Form	Best.-Nr.
			L ₁	L ₂	B	H ₁	H ₂	F	R Radius	E				
	90°	54,00	38,00	7,50	10,00	14,00	15,00	16,00	0,50	17,00	Rechts	10,50	04	345023
	90°	54,00	38,00	7,50	10,00	14,00	15,00	16,00	0,50	17,00	Links	10,50	04	345025
	90°	70,00	45,00	8,00	14,00	19,00	20,00	22,00	0,50	20,00	Rechts	14,50	05	345020
	90°	70,00	45,00	8,00	14,00	19,00	20,00	22,00	0,50	20,00	Links	14,50	05	345022



Kurzklemmhalter Wendeschneidplatten-Form 04, 05 | Ausführung radial

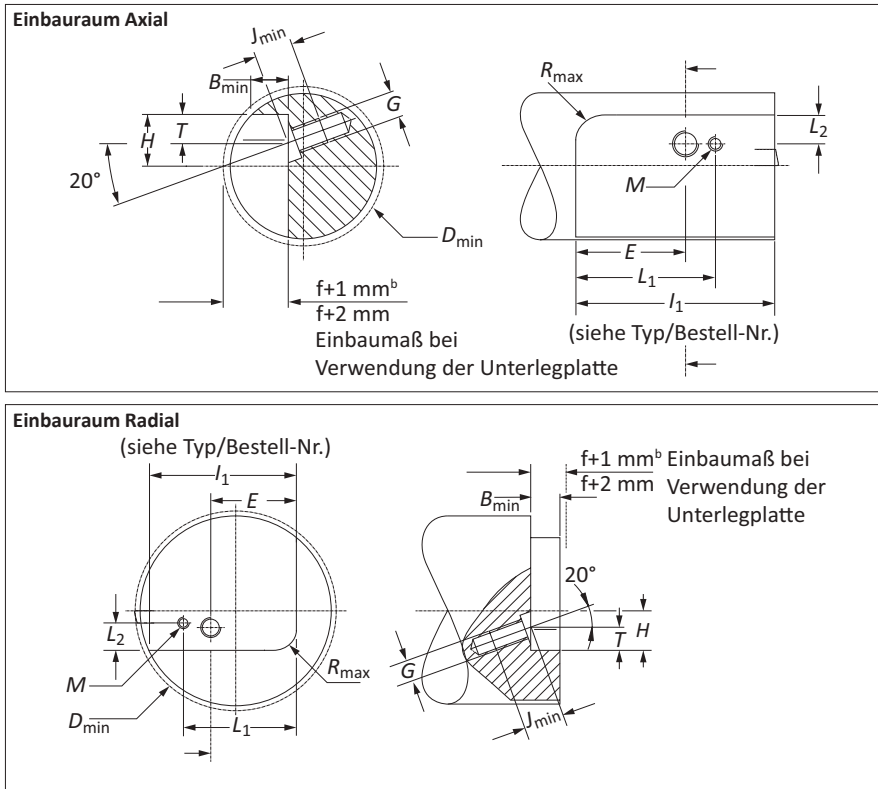
Typ	K	D _{min} Ausdreh-Ø	Kurzklemmhalter								Ausführung	L	WSP-Form	Best.-Nr.
			L ₁	L ₂	B	H ₁	H ₂	F	R Radius	E				
	90°	54,00	41,00	7,50	10,00	17,00	18,00	13,00	0,50	17,00	Rechts	10,50	04	345024
	90°	70,00	50,00	8,00	14,00	21,00	22,00	17,00	0,50	20,00	Rechts	14,50	05	345021



= Metrisch (mm)

Wendeschneidplatten müssen gesondert bestellt werden.

Kurzklemmhalter - für Kompakte Bohrstangen: Einbaumaße

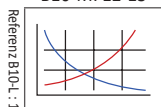


	Einbauraum				Befestigungsgewinde + Unterlegplatte							Kurzklemmhalter Typ
	D_{min}	H	R_{max}	B_{min}	E	L_1	T	L_2	G	M	J_{min}	
m	25,00	8,00	2,00	6,50	13,00	18,50	4,50	4,20	M4	M2	8,00	XXXXX 08CK ^{1,2}
	40,00	10,00	2,50	10,00	17,00	24,50	5,00	4,70	M6	M3	11,00	XXXXX 10CK
	50,00	12,00	5,50	14,00	20,00	28,00	6,00	5,70	M6	M3	12,00	XXXXX 12CK
	55,00	14,00	5,50	16,00	23,50	33,00	6,00	7,20	M8	M3	13,00	XXXXX 14CK
	70,00	20,00	6,50	14,00	20,00	27,50	6,00	11,20	M8	M3	15,00	345020
	70,00	22,00	6,50	14,00	20,00	28,00	6,00	11,20	M8	M3	15,00	345021*
	70,00	20,00	6,50	14,00	20,00	27,50	6,00	11,20	M8	M3	15,00	345022
	54,00	15,00	3,00	10,00	17,00	23,50	5,00	9,70	M6	M3	11,00	345023
	54,00	18,00	3,00	10,00	17,00	24,00	5,00	9,20	M6	M3	11,00	345024*
	54,00	15,00	3,00	10,00	17,00	23,50	5,00	9,70	M6	M3	11,00	345025

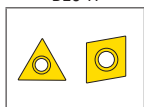
*Einbauraum radial

1. Von D_{min} 25 mm - 32 mm, Kurzklemmhalter 0,5 mm von Mitte.
2. Einbau mit Unterlegplatte.

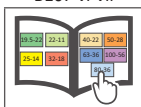
B10-M: 12-13



B10-H



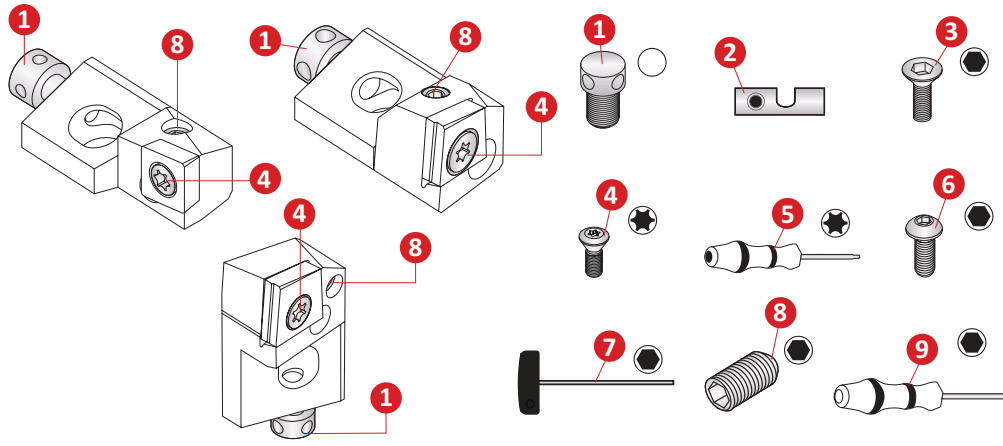
B10: vi-vii



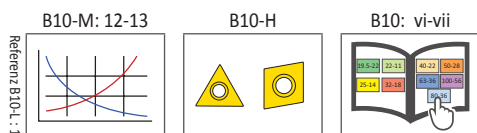
Referenz B10-L: 1

i = Imperial (in)
m = Metric (mm)
Inserts sold separately

Zubehör | Ersatzteile



Kurzklemmhalter Best.-Nr.	1 Verstell-schraube axial	2 Unterleg-platte	3 Senkschraube Wendeschn.	4 Torx-Senkschraube	5 Torx-Bedienschlüssel	6 Befestigungs-schraube	7 Bedienschlüssel	8 Verstell-schraube radial	9 Bedienschlüssel
345001	215742	345201	215461	115676	115590	215343	415577	114224	215472
345002	415299	345202	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345003	215250	345203	116433	415298	215150	215431	415164	215467	115575
345004	215265	345204	116433	215149	215150	315476	415165	215467	115575
345005	415299	345216	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345006	415299	345218	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345007	415299	345208	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345008	415299	345208	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345009	415299	345202	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345010	215742	345211	215461	115676	115590	215343	415577	114224	215472
345011	215742	345211	215461	115676	115590	215343	415577	114224	215472
345012	215742	345213	215461	115676	115590	215343	415577	114224	215472
345013	215742	345213	215461	115676	115590	215343	415577	114224	215472
345014	215742	345201	215461	115676	115590	215343	415577	114224	215472
345015	415299	345215	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345016	415299	345216	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345017	415299	345218	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345018	415299	345218	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345019	415299	345208	116433	115673	115664	215634	415164	070161	215473
345020	215250	345220	116433	415949	215150	315476	415165	215467	115575
345021	215250	345221	116433	415949	215150	315476	415165	215104	115575
345022	215250	345222	116433	415949	215150	315476	415165	215467	115575
345023	415299	345223	116433	415977	115664	215634	415164	415280	215473
345024	415299	345224	116433	415977	115664	215634	415164	070161	215473
345025	415299	345225	116433	415977	115664	215634	415164	415280	215473



Wendeschneidplatten müssen gesondert bestellt werden.

Garantierte- / Test-Anwendung – Anforderungsformular

Die folgenden Angaben müssen vollständig ausgefüllt werden, damit Ihre Anfrage berücksichtigt werden kann

WICHTIG: Senden Sie die Bestellung zur Bearbeitung an Ihren Wohlhaupter Ansprechpartner oder Innendienst.
Bitte kennzeichnen Sie den Vorgang deutlich als "Testauftrag".

Kunden-Informationen

Firma: _____ Ansprechpartner: _____
 Branche: _____ Wohlhaupter Außendienst: _____
 Telefon: _____ Händler (falls Bezug über Händler): _____
 Email: _____

Aktueller Prozess: Führen Sie alle Werkzeuge, Beschichtungen, Substrate, Vc und fz, Werkzeugstandzeiten und alle Probleme auf.

Ziel des Tests: Führen Sie auf, was einen erfolgreichen Test ausmachen würde (z. B. Vorschubgeschwindigkeit, Oberflächengüte, Standzeit, usw.)

Angaben zur Anwendung

Bohrungsdurchmesser: _____ mm Toleranz: _____ Werkstoff: _____
(St52, 42CrNiMo4, Gusseisen, usw.)
 Bestehender Durchmesser: _____ mm Bohrungstiefe: _____ mm Härte / Festigkeit: _____
(HRC)
 Oberflächenanforderung: _____ Rz / Ra Eigenschaften: _____
(Guss, Kalt-/Warmverformt, Schmiedeteil)

Angaben zur Maschine

Machinentyp: _____ Hersteller: _____ Modell #: _____
(Bearbeitungszentrum, Drehmaschine, usw.) (DMG, INDEX, Haas, Mori Seiki, etc.)
 Schaftausführung: _____ Antriebsleistung: _____ KW
(Weldon, Morsekegel, usw.)
 Steifigkeit: hervorragend gut schlecht
 Spindelausrichtung: vertikal horizontal
 Werkzeugeinsatz: rotierend statisch
 Drehmoment: _____ Nm

Angaben zur Kühlung

Kühlmittelzufuhr: _____ Kühlmitteldruck: _____ Bar
(Außenkühlung, Innenkühlung)
 Kühlmittel: _____ Kühlmittelvolumen: _____ L/min
(Öl, Kühlschmierstoff, Minimalmenge, Luft, Trocken usw.)

Angefragte Werkzeuge

Stk	Bestell-Nummer

Stk	Bestell-Nummer

WOHLHAUPTER[®]



Holemaking Solutions for Today's Manufacturing

Wohlhaupter GmbH
 Maybachstraße 4
 72636 Frickenhausen
 Germany

Telefon: +49 (0)7022 408 0
Email: info@wohlhaupter.com
Web: www.wohlhaupter.com

WOHLHAUPTER®



ALLIED MACHINE & ENGINEERING

Holemaking Solutions for Today's Manufacturing

Über Wohlhaupter GmbH



Der Name Wohlhaupter ist seit über 90 Jahren international ein Begriff für innovative Präzisionswerkzeuge für die Bohrungsbearbeitung. Als Marktführer für modulare Werkzeugsysteme in Deutschland ist der Zerspanungsspezialist weltweit der Anbieter mit dem größten Programm an digitalen Werkzeugen mit direkter optoelektronischer Verstellwegmessung und darf sich zu Recht „World Leader in Digital Boring Tools“ nennen. Mit den seit Jahren bewährten Feindrehwerkzeugen mit integrierter Verstellwegmessung und der 3E Tech mit externer Digitalanzeige in kleinen Standard- und Sonderwerkzeugen bietet der Präzisionswerkzeughersteller u. a. die weltweit größte Bandbreite an Werkzeugen mit Digitalanzeige im Durchmesserbereich von 0,4 mm bis 3,255 mm. Für alle Produkte gilt: Das komplette Katalogprogramm mit hocheffizienten Lösungen in Premiumqualität „Made in Germany“ ist ab Lager zu beziehen.

Über Allied Machine & Engineering



Allied Machine & Engineering ist führender Hersteller im Bereich von Bohrungs- und Fertigbearbeitungssystemen. Allied setzt modernste Technik und Herstellungsmöglichkeiten ein, um eine breit gefächerte Auswahl an Werkzeugen mit hoher Wertschöpfung für die globale Metallverarbeitungsindustrie zu bieten. Die Werkzeuglösungen von Allied bieten geringe Kosten pro Bohrung bei einem gleichzeitig breiten Spektrum hinsichtlich Bohren, Reiben, Gewindeschneiden und Rollieren. Dank hoher Präzision in der Zerspanungstechnologie gewährleistet Allied, mit Firmensitz in Dover (Ohio, USA), seinen Kunden weltweit einen hohen Leistungsstandard im Bereich der Bohrungsbearbeitung. Präzisionstechnik und fachkundige Anwendungsberatung machen Allied zur ersten und besten Wahl, wenn es um die Lösung komplexer Anforderungen im Bereich Zerspanung geht.



Wohlhaupter GmbH ist
zertifiziert nach ISO
9001:2015 durch QUACERT.



Allied Machine &
Engineering ist zertifiziert
nach ISO 9001:2015 durch
DQS.



Allied Machine &
Engineering Co. Europe
Ltd. ist zertifiziert nach
ISO 9001:2015 durch bsi.

Deutschland | Österreich | Schweiz

Wohlhaupter® GmbH

Maybachstrasse 4
Postfach 1264
72636 Frickenhausen
Germany

Telefon:

+49 (0) 7022 408-0

Email:

info@wohlhaupter.com

Web:

www.wohlhaupter.com

Europa

Allied Machine & Engineering Co. (Europe) Ltd

93 Vantage Point
Pensnett Estate
Kingswinford
West Midlands
DY6 7FR England

Telefon:

+44 (0) 1384 400 900

Email:

enquiries.eu@alliedmachine.com

Web:

www.alliedmachine.com

Vereinigte Staaten

Allied Machine & Engineering

120 Deeds Drive
Dover OH 44622
United States

Telefon:

+1.330.343.4283

Toll Free USA and Canada:

800.321.5537

Toll Free USA and Canada:

800.223.5140

Allied Machine & Engineering

485 W Third Street
Dover OH 44622
United States

Telefon:

+1.330.343.4283

Toll Free USA and Canada:

800.321.5537

Asien

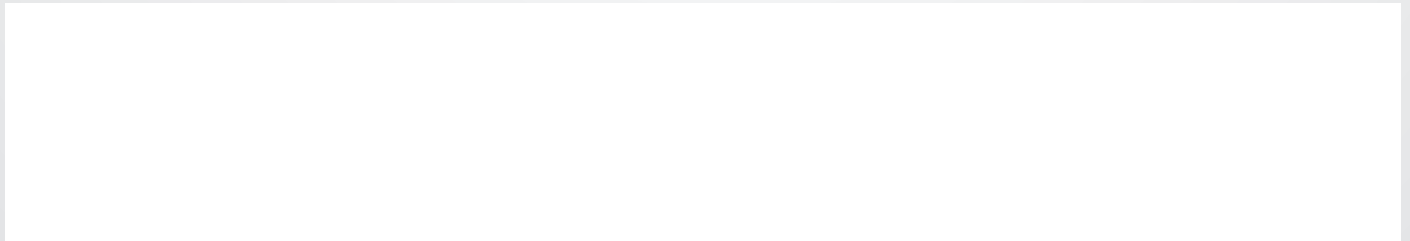
Wohlhaupter® India Pvt. Ltd.

B-23, 3rd Floor
B Block Community Centre
Janakpuri, New Delhi - 110058
India

Telefon:

+91 (0) 11.41827044

Ihr Ansprechpartner vor Ort:



www.alliedmachine.com

Wohlhaupter GmbH ist zertifiziert nach **ISO 9001:2015** durch QUACERT.

Allied Machine & Engineering ist zertifiziert nach **ISO 9001:2015** durch DQS.

Allied Machine & Engineering Co. Europe Ltd ist zertifiziert nach **ISO 9001:2015** durch bsi.

WOHLHAUPTER®



**ALLIED MACHINE
& ENGINEERING**

Holemaking Solutions for Today's Manufacturing

Copyright © 2025 Allied Machine & Engineering Corp. - Alle Rechte vorbehalten.

Alle mit dem Symbol ® gekennzeichneten Marken sind in den

Vereinigten Staaten und anderen Ländern eingetragen.

Printed in Germany · Technische Änderungen vorbehalten

90100_B10-L/02.2025