

	ISO Chamfer 30°	ISO Chamfer 45°	ISO Chamfer 60°
Ausführung Execution			
Plattengröße Insert size	TC.. 16	TC.. 11, TC.. 16	TC.. 11, TC.. 16

Besondere Merkmale:

- Auswahl von verschiedenen Anstellwinkeln möglich
- Schneidstoffe speziell auf die Bearbeitung abgestimmt
- Universelles Werkzeug zur Fas- und Entgratbearbeitung

Special features:

- Different approach angles available
- Optimized grades for each application
- Universal tool for chamfering and deburring

WSP Geometrie Insert geometry	TCMT 11		TCMT 16	
	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a_p max	Vorschub* Feed* [mm] f_z	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a_p max	Vorschub* Feed* [mm] f_z
EN	*	0,05 0,1 0,2	*	0,05 0,1 0,2
EN	*	0,05 0,1 0,2	*	0,05 0,1 0,2

* max. Schnitttiefe abhängig von Fräsgrundkörper

* max. depth of cut relating to tool holder

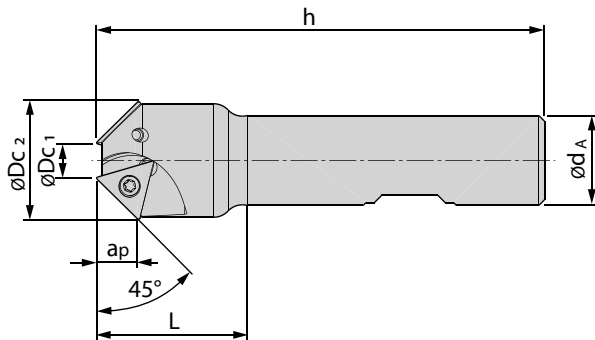
Schnittwertempfehlungen siehe Seite 80

Cutting data recommendations page 80

* Angegebene Schnittdaten sind als Richtwert zu sehen, welche durch Versuche für jeden Anwendungsfall separat optimiert werden können.

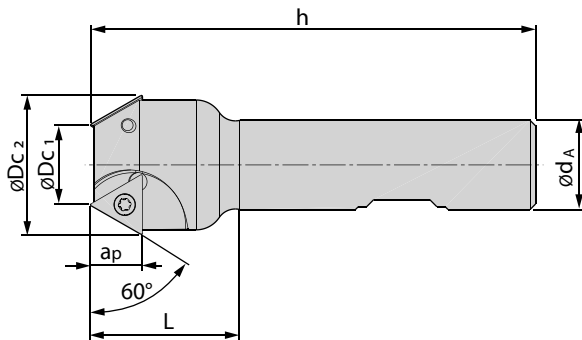
* Recommended cutting data has to be seen as a reference which can be optimised for each application through trials separately.

ISO Chamfer 45° / TC.. 11



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering-No	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
ØDc1	ØDc2	ØdA	h	ap	L	z						
1,2	15	12	70	7,3	25	1	BE45 TC11.0012 Z01 070	HB	5126945	●	AP13-25063 5138229 MA = 3Nm	IP8 5088520
6,2	21	16	80	7,3	27	2	BE45 TC11.0062 Z02 080	HB	5126946	●		
6,2	21	16	150	7,3	27	2	BE45 TC11.0062 Z01 150	HB	5126948	●		

ISO Chamfer 60° / TC.. 11



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering-No	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
ØDc1	ØDc2	ØdA	h	ap	L	z						
5,4	16	12	70	8,8	25	1	BE60 TC11.0054 Z01 070	HB	5126950	●	AP02-40095 5085711 MA = 3Nm	IP15 5088520
14,4	24	16	80	8,8	27	2	BE60 TC11.0144 Z02 080	HB	5126951	●		
14,4	24	16	150	8,8	27	2	BE60 TC11.0144 Z02 150	HB	5126953	●		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5126945 oder or BE45 TC11.0012 Z01 070

N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability					
					l	d	s	d1	r
 N = 3	TCMT 110202 EN	BCP25M	5126233	●	10,4	6,35	2,38	2,8	0,2

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5126233 oder or TCMT 110202 EN BCP25M

Abbildung der Wendschneiplatten können vom Lagerartikel in Ausführung und Farbe abweichen!
Colours and execution of the original indexable inserts, may deviate from the illustration!

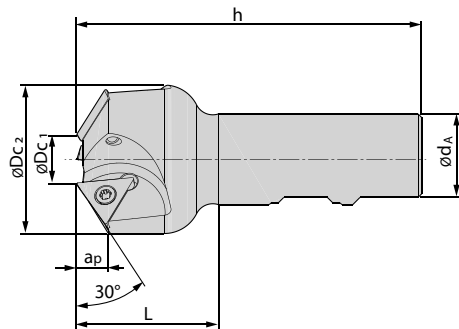
● Verfügbar ab Lager Available from stock
○ kurzfristig lieferbar shortly available

ISO Chamfer

Systemgröße 16 System size 16

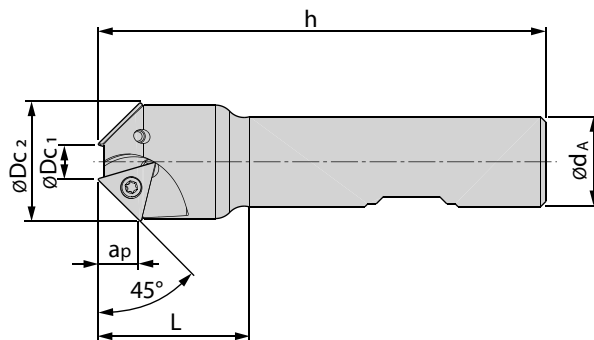
www.boehlerit.com

ISO Chamfer 30° / TC.. 16



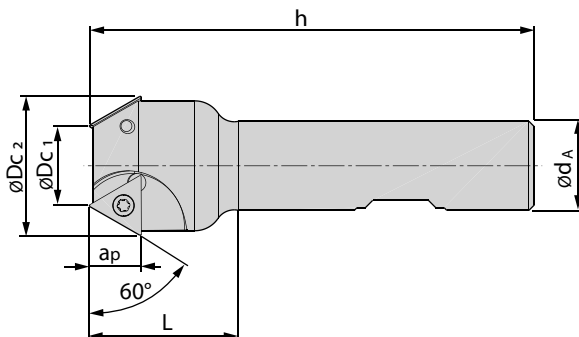
Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering-No	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
ØDc1	ØDc2	ØdA	h	ap	L	z						
6	32	25	100	7,5	38	2	BE30 TC16.006 Z02 100	HB	5161427	●	AP13-40110 5084084 MA = 3Nm	IP15 5088520
16	42,5	25	95	7,5	39	3	BE30 TC16.016 Z03 095	HB	5126944	●		

ISO Chamfer 45° / TC.. 16



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering-No	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
ØDc1	ØDc2	ØdA	h	ap	L	z						
10,4	32	25	95	10,8	39	2	BE45 TC16.0104 Z02 095	HB	5126947	●	AP02-40110 5084084 MA = 3Nm	IP15 5088520
10,4	32	25	150	10,8	39	2	BE45 TC16.0104 Z02 150	HB	5126949	●		

ISO Chamfer 60° / TC.. 16



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering-No	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
ØDc1	ØDc2	ØdA	h	ap	L	z						
17	32	25	95	13,2	39	2	BE60 TC16.017 Z02 095	HB	5126952	●	AP02-40095 5085711 MA = 3Nm	IP15 5088520
17	32	25	150	13,2	39	2	BE60 TC16.017 Z02 150	HB	5126954	●		

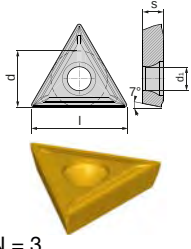
Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5161427 oder or BE30 TC16.006 Z02 100

- Verfügbar ab Lager Available from stock
- kurzfristig lieferbar shortly available

ISO Chamfer

Systemgröße 16 System size 16

boehlerit

N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability					
					l	d	s	d ₁	r
 N = 3	TCMT 16T304 EN	BCP25M	5126235	●	15,5	9,52	3,97	4,4	0,4
	TCMT 16T304 EN	BCK20M	5165006	○	15,5	9,52	3,97	4,4	0,4

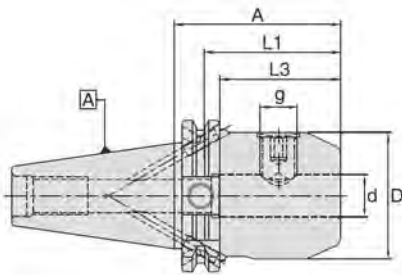
Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5126235 oder or TCMT 16T304 EN BCP25M

Abbildung der Wendeschneiplatten können vom Lagerartikel in Ausführung und Farbe abweichen!

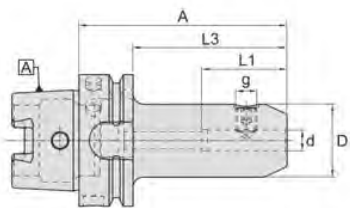
Colours and execution of the original indexable inserts, may deviate from the illustration!

SK- und HSK- Werkzeugaufnahmen für ISO Chamfer

SK- and HSK- Tool holders for ISO Chamfer



Aufnahme SK40 für Schaftfräser / Weldon Chuck SK40 for end milling cutter / Weldon			
ISO Chamfer Ø d _A	SK40-Bezeichnung SK40-Code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability
Ø12mm	WSLH/12-100/SK40	4600761	○
Ø16mm	WSLH/16-35/SK40	4600771	●
Ø25mm	WSLH/25-35/SK40	4600788	●



Aufnahme HSK-A63 für Schaftfräser / Weldon Chuck HSK-A63 for end milling cutter / Weldon				Aufnahme HSK-A100 für Schaftfräser / Weldon Chuck HSK-A100 for end milling cutter / Weldon			
ISO Chamfer Ø d _A	HSK-A63-Bezeichnung HSK-A63-Code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	ISO Chamfer Ø D _c	HSK-A100-Bezeichnung HSK-A100-Code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability
Ø12mm	WSLH/12-80/HSK-A63	4601711	○	Ø25mm	WSLH/12-80/HSK-A100	4601620	○
Ø16mm	WSLH/16-80/HSK-A63	4601719	○	Ø32-40mm	WSLH/16-100/HSK-A100	4601624	●
Ø25mm	WSLH/25-110/HSK-A63	4601730	●	Ø32-40mm	WSLH/25-100/HSK-A100	4601630	●

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 4600761 oder or WSLH/12-100/SK40

Detaillierte Unterlagen und Abmessungen finden Sie ab Seite 320

Detailed documents and dimensions can be found from page 320

● Verfügbar ab Lager Available from stock

○ kurzfristig lieferbar shortly available

○ Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request