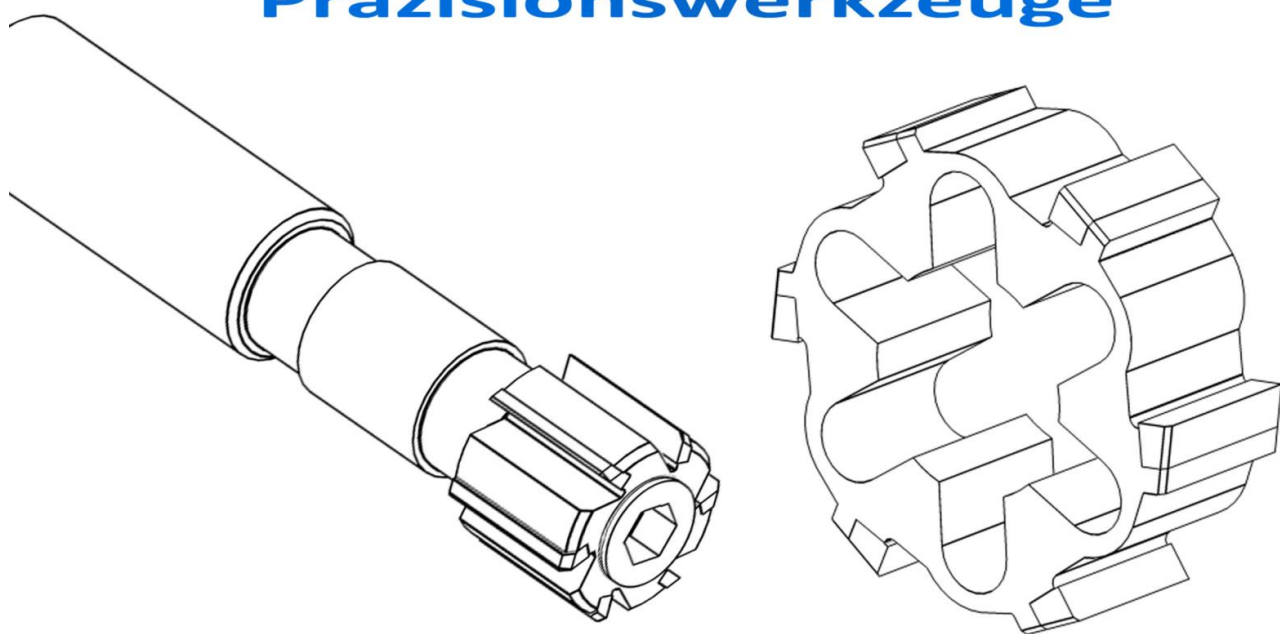


UTENSILI SPECIALI DI PRECISIONE

PER LE LAVORAZIONI MECCANICHE



UTENSILI REGISTRABILI PER ALESATURA

INDICE DEI PRODOTTI

RM53: ALESATORI MONOBLOCCO CON CODOLO CILINDRICO

RM 5301	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti senza passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5302	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti con passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5303	Alesatore espandibile per fori ciechi con passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5304	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti senza passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)
RM5305	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti con passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)
RM5306	Alesatore espandibile per fori ciechi con passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)
RM5307	Alesatore espandibile per fori passanti senza passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5308	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti con passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5309	Alesatore espandibile per fori passanti senza passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)
RM5310	Alesatore espandibile per fori passanti con passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)

RM54: ALESATORI MONOBLOCCO CON CODOLO CONO MORSE

RM 5401	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti senza passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5402	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti con passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5403	Alesatore espandibile per fori ciechi con passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5404	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti senza passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)
RM5405	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti con passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)
RM5406	Alesatore espandibile per fori ciechi con passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)
RM5407	Alesatore espandibile per fori passanti senza passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5408	Alesatore espandibile per fori ciechi e passanti con passaggio lubrorefrigerante (serie CORTA)
RM5409	Alesatore espandibile per fori passanti senza passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)
RM5410	Alesatore espandibile per fori passanti con passaggio lubrorefrigerante (serie LUNGA)

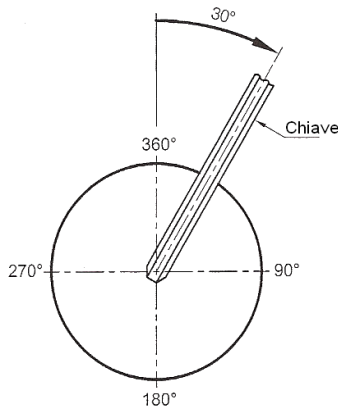
RM55: CORONE

RM5501	Corone espandibili
--------	--------------------

RM56: TESTINE INTERCAMBIABILI

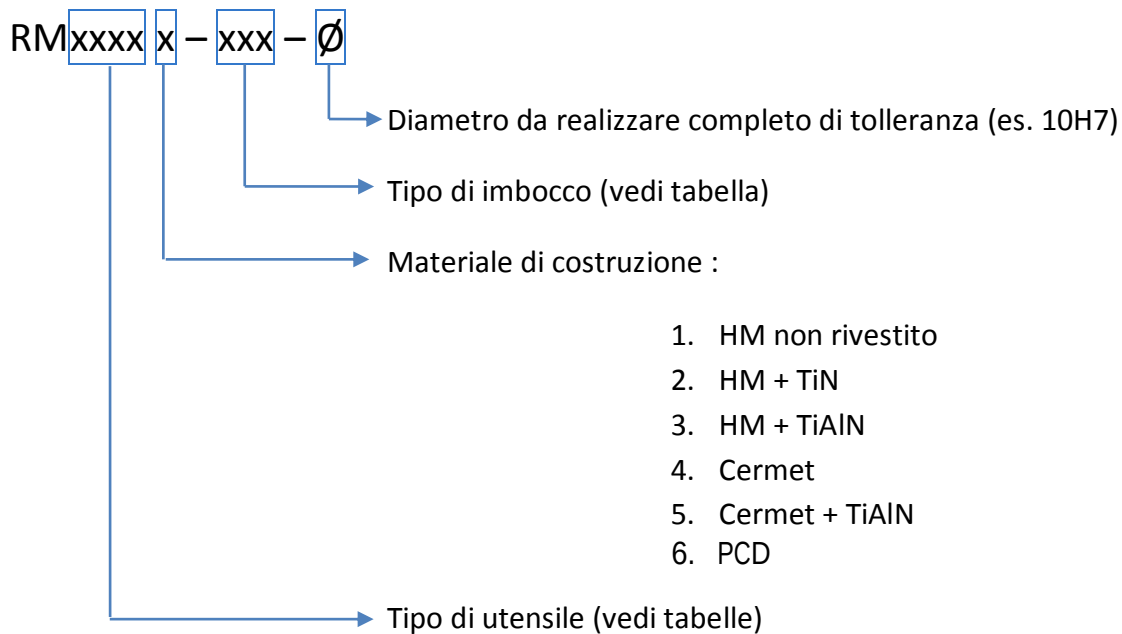
RM5601	Testine intercambiabili a taglienti sinistri
RM5602	Testine intercambiabili a taglienti dritti

CONCETTO DI REGOLAZIONE DEGLI ALESATORI E DELLE CORONE



Ogni singolo utensile viene realizzato per rispondere alle caratteristiche dimensionali specificatamente richieste. Dal punto di vista costruttivo l'utensile viene realizzato ad una dimensione pari a 2/3 della tolleranza richiesta. Gli alesatori e le corone si possono espandere solo ed esclusivamente per il recupero della quota iniziale come indicato in figura.

CHIAVE DI CODIFICA DEGLI UTENSILI



Esempio di codifica

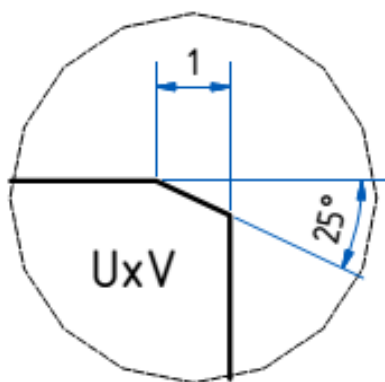
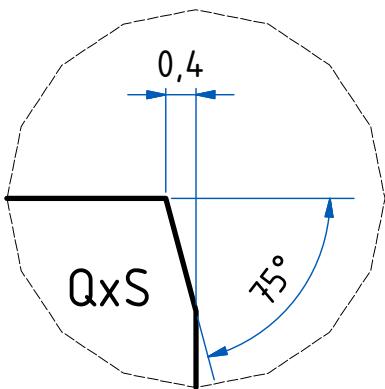
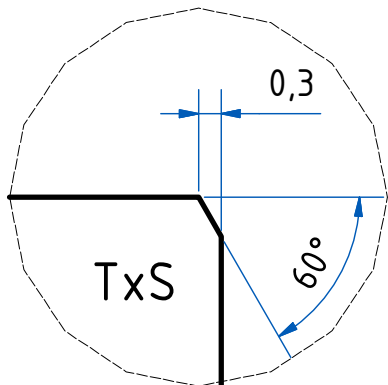
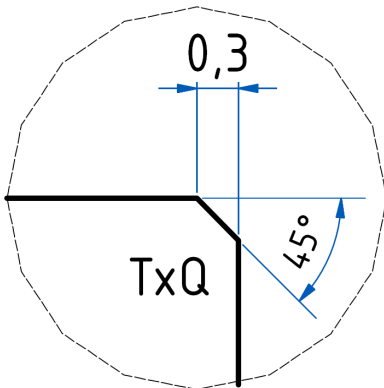
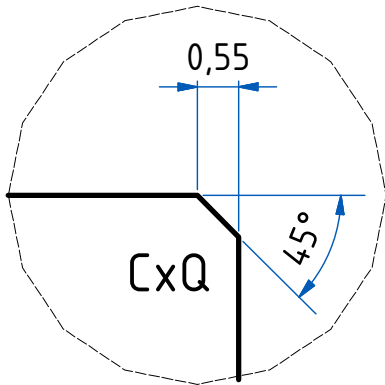
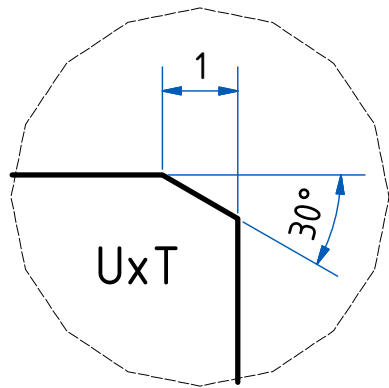
Alesatore monoblocco corto con refrigerazione interna per fori ciechi in HM rivestito TiAlN, imbocco UxT per foro 10H7

RM53033-UxT-10H7

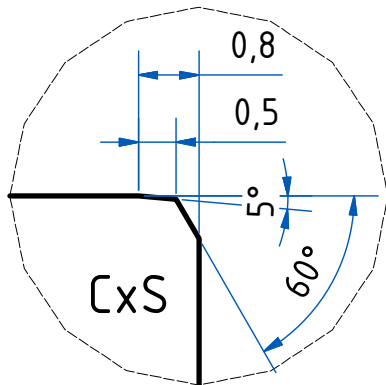
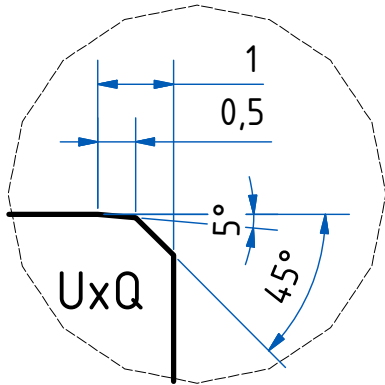
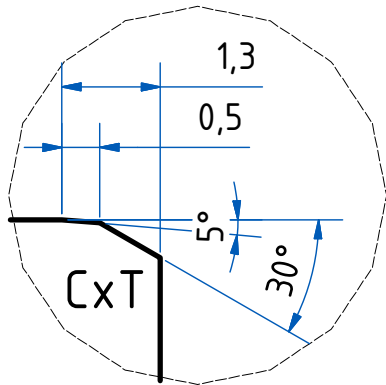
PARAMETRI DI TAGLIO INDICATIVI

Materiale	Ø Alesatore	Sovrametallo Ø mm	F (mm/giro)	Vt (m/min) HM nudo	Vt (m/min) HM rivestito	Vt (m/min) Cermet
Acciai non legati Rm < 600 N/mm ²	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,15 - 0,30 0,25 - 0,50 0,30 - 0,80 0,60 - 2,00	7 - 10	25 - 80	90 - 200
Acciai non legati Rm > 600 N/mm ²	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,15 - 0,30 0,25 - 0,50 0,30 - 0,80 0,60 - 2,00	6 - 8	25 - 80	90 - 200
Acciai legati Rm: 400 - 1000 N/mm ²	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,10 - 0,30 0,20 - 0,40 0,30 - 0,60 0,40 - 2,00	4 - 8	15 - 60	30 - 70
Acciai fortemente legati Rm: 800 - 1500 N/mm ²	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,10 - 0,20 0,15 - 0,40 0,30 - 0,50 0,40 - 1,40	4 - 5	10 - 25	10 - 30
Ghisa grigia GJL Ghisa sferoidale GJS (perlitica) Ghisa malleabile HB < 200	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,20 - 0,50 0,30 - 0,60 0,50 - 1,20 0,80 - 2,00	8 - 12	100 - 200	-
Ghisa grigia GJL Ghisa sferoidale GJS (perlitica) Ghisa malleabile HB>200	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,20 - 0,50 0,30 - 0,60 0,50 - 1,20 0,80 - 2,00	6 - 12	100 - 200	-
Ghisa sferoidale GJS (ferritica) Rm: 300 - 700 N/mm ²	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,20 - 0,50 0,30 - 0,60 0,50 - 1,20 0,80 - 2,00	5 - 8	100 - 200	90 - 200
Leghe di rame Ottone	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,15 - 0,40 0,20 - 0,60 0,30 - 0,80 0,60 - 2,00	8 - 15	-	100 - 200
Bronzo Bronzo fosforoso	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,10 - 0,40 0,25 - 0,60 0,40 - 1,00 0,60 - 2,00	10 - 20	-	100 - 200
Alluminio e sue leghe	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,20 - 0,40 0,30 - 0,60 0,40 - 1,00 0,50 - 2,00	12 - 25	-	100 - 300
Titanio e sue leghe	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,15 - 0,30 0,20 - 0,40 0,30 - 0,50 0,40 - 1,00	5 - 8	-	-
Materiali plastici	< 10 10 - 22 22 - 40 oltre 40	0,1 - 0,2 0,15 - 0,25 0,20 - 0,40 0,20 - 0,40	0,20 - 0,50 0,40 - 0,80 0,50 - 1,40 0,60 - 2,00	10 - 25	-	-

Imbocco Singolo



Imbocco Doppio



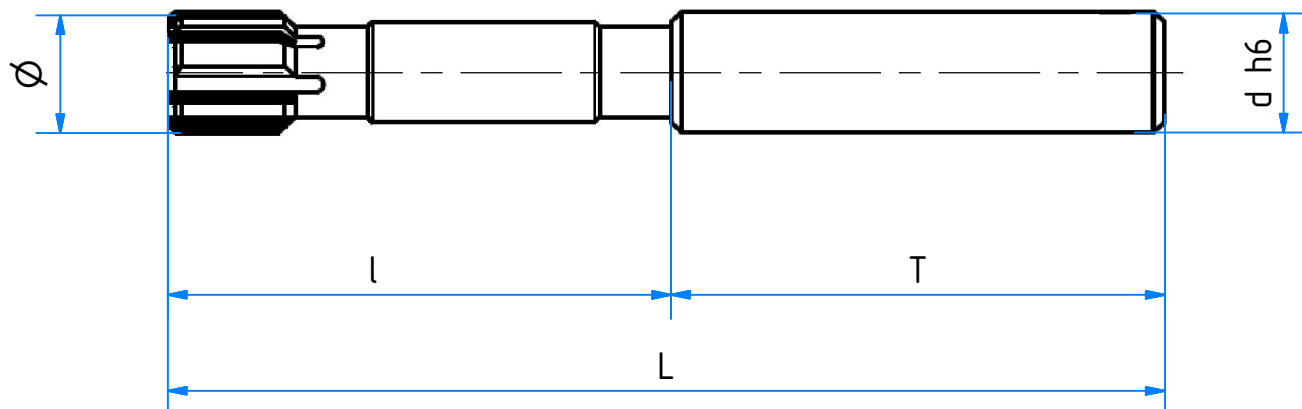
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 20/10/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
Descrizione Tabella Imbocchi						
Materiale -					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM53					Scala 10:1	Indice 1
					Foglio 1 / 1	

Serie RM5301 - CORTA

Taglienti: DRITTI

Fori: PASSANTI E CIECHI

Passaggio lubrorefrigerante: NO



Ø min - Ø max	L	l	T	d	Z
5,80 - 8,60	80	40	40	10	4
8,61 - 10,60	90	45	45	12	4
10,61 - 15,60	100	55	45	12	6
15,61 - 18,60	110	62	48	16	6
18,61 - 25,10	130	80	50	20	6
25,10 - 32,00	145	89	56	25	6
32,10 - 40,00	145	89	56	25	6
40,10 - 50,00	145	85	60	32	6

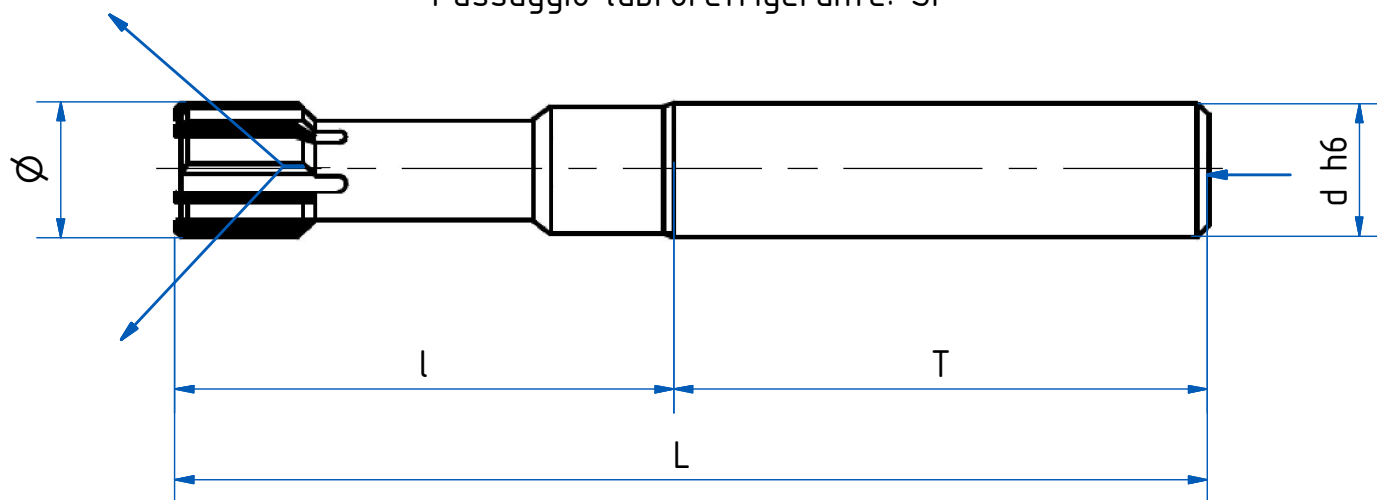
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 06/10/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B <i>di Bonanome C. & Baghini R.</i> Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione Präzisionswerkzeuge Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 fax. +39.0396823086 e.mail: info@bebsystem.it www.bebsystem.it		Descrizione Alesatore registrabile a taglienti dritti				
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento -	
		Codice RM5301	Scala 1:1	Indice 1	Foglio 1 / 1	

Serie RM5302 - CORTA

Taglienti: DRITTI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min - Ø max	L	l	T	d	Z
7,60 - 8,6	80	40	40	10	4
8,61 - 10,6	90	45	45	12	4
10,61 - 15,6	100	55	45	12	6
15,61 - 18,6	110	62	48	16	6
18,61 - 25,1	130	80	50	20	6
25,1 - 32	145	90	56	25	6
32,1 - 40	145	90	56	25	6
40,1 - 50	145	90	60	32	6

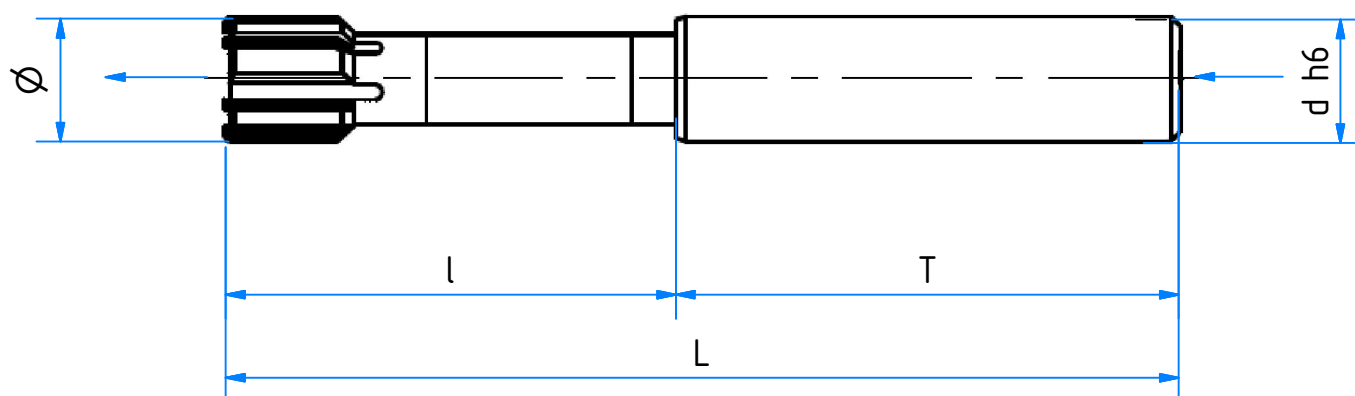
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 20/10/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086 e.mail: info@bebsystem.it www.bebsystem.it						
Descrizione Alesatore registrabile con taglienti dritti e IK						
Materiale vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5302					Scala -	Indice 1
						Foglio 1 / 1

Serie RM5303 - CORTA

Taglienti: DRITTI

Fori: CIECHI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min - Ø max	L	l	T	d	Z
5,8 - 8,6	80	40	40	10	4
8,61 - 10,6	90	45	45	12	4
10,61 - 15,6	100	55	45	12	6
15,61 - 18,6	110	62	48	16	6
18,61 - 25,1	130	80	50	20	6
25,1 - 32	145	89	56	25	6
32,1 - 40	145	89	56	25	6
40,1 - 50	145	85	60	32	6

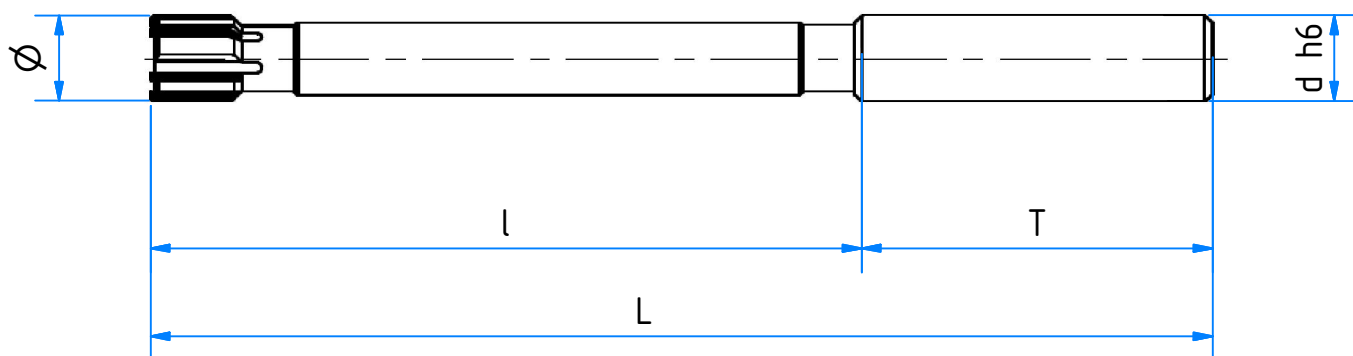
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 19/11/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Bonafome C. di Baghini R. Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione		Descrizione Alesatore registrabile a taglienti dritti con IK				
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento -	
		Codice RM5303			Scala 1:1	Foglio 1 / 1

Serie RM5304 - LUNGA

Taglienti: DRITTI

Fori: PASSANTI E CIECHI

Passaggio lubrorefrigerante: NO



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	d	Z
5,80 - 8,60	120	80	40	10	4
8,61 - 10,60	130	85	45	12	4
10,61 - 15,60	150	105	45	12	4
15,61 - 18,60	160	110	48	16	6
18,61 - 25,10	190	140	50	20	6
25,11 - 32,10	220	165	55	25	6
32,11 - 40,10	220	165	55	25	6
40,11 - 50,00	220	165	60	32	6

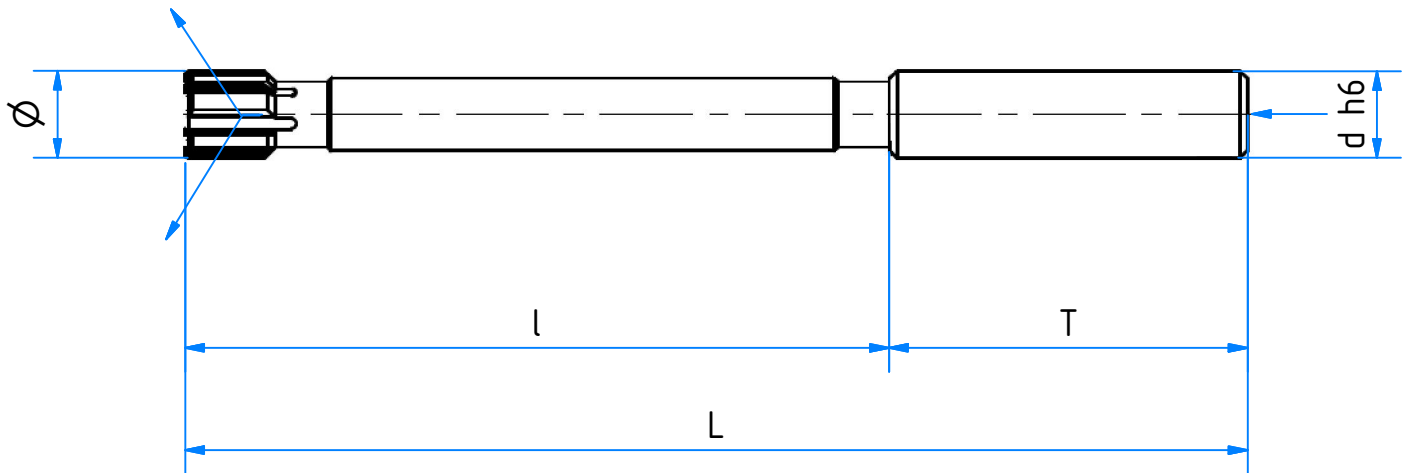
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 07/09/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente	Simbolo Sistema 	
 Tools Machine Equipment B&B snc Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 E-Mail. info@bebsystem.it		Descrizione Alesatore elica SX taglienti DX					
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento -		
		Codice RM5304	Scala 1:1	Indice 1	Foglio 1 / 1		

Serie RM5305 - LUNGA

Taglienti: DRITTI

Fori: PASSANTI E CIECHI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	d	Z
5,80 - 8,60	120	80	40	10	4
8,61 - 10,60	130	85	45	12	4
10,61 - 15,60	150	105	45	12	6
15,61 - 18,60	160	110	40	16	6
18,61 - 25,10	190	140	50	20	6
25,11 - 32,10	220	165	55	25	6
32,11 - 40,10	220	165	55	25	6
40,11 - 50,00	220	165	60	32	6

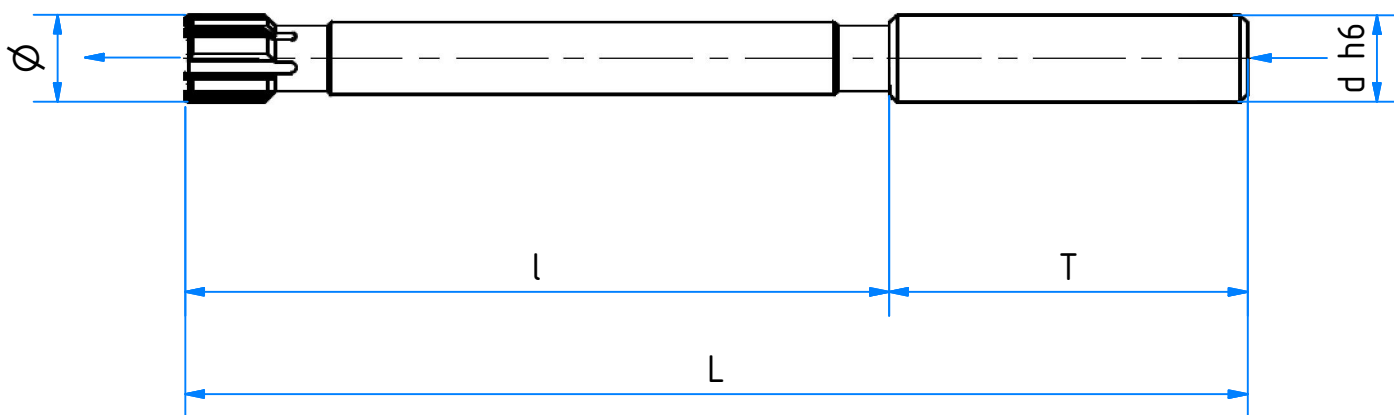
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 07/09/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente	Simbolo Sistema 		
 Tools Machine Equipment B&B snc Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 E-Mail. info@bebsystem.it		Descrizione Alesatore registrabile a taglienti dritti con IK						
		Materiale vedi note				Trattamento / Rivestimento -		
		Codice RM5305		Scala 1:1	Indice 1	Foglio 1 / 1		

Serie RM5306 - LUNGA

Taglienti: DRITTI

Fori: CIECHI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	d	Z
5,80 - 8,60	120	80	40	10	4
8,61 - 10,60	130	85	45	12	4
10,61 - 15,60	150	105	45	12	6
15,61 - 18,60	160	110	40	16	6
18,61 - 25,10	190	140	50	20	6
25,11 - 32,10	220	165	55	25	6
32,11 - 40,10	220	165	55	25	6
40,11 - 50,00	220	165	60	32	6

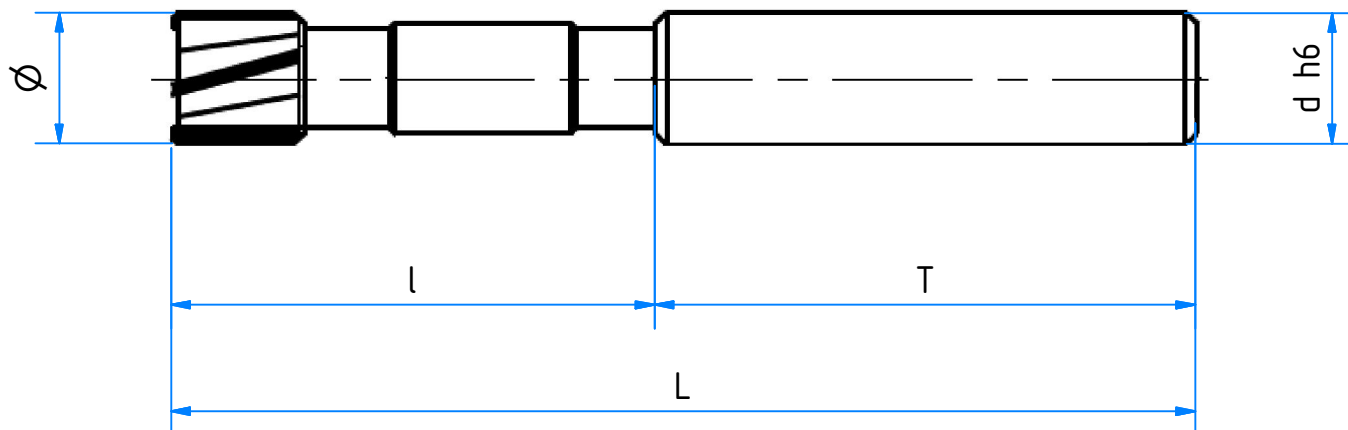
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 07/09/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente	Simbolo Sistema
 Tools Machine Equipment B&B snc Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 E-Mail. info@bebsystem.it		Descrizione Alesatore registrabile a taglienti dritti con IK				
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento -	
		Codice RM5306	Scala 1:1	Indice 1	Foglio 1 / 1	

Serie RM5307 - CORTA

Taglienti: SINISTRI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: NO



Ø min - Ø max	L	l	T	d	Z
5,8 - 8,6	80	40	40	10	4
8,61 - 10,6	90	45	45	12	4
10,61 - 15,6	100	55	45	12	4
15,61 - 18,6	110	62	48	16	6
18,61 - 25,1	130	80	50	20	6
25,1 - 32	145	89	56	25	6
32,1 - 40	145	89	56	25	6
40,1 - 50	145	85	60	32	6

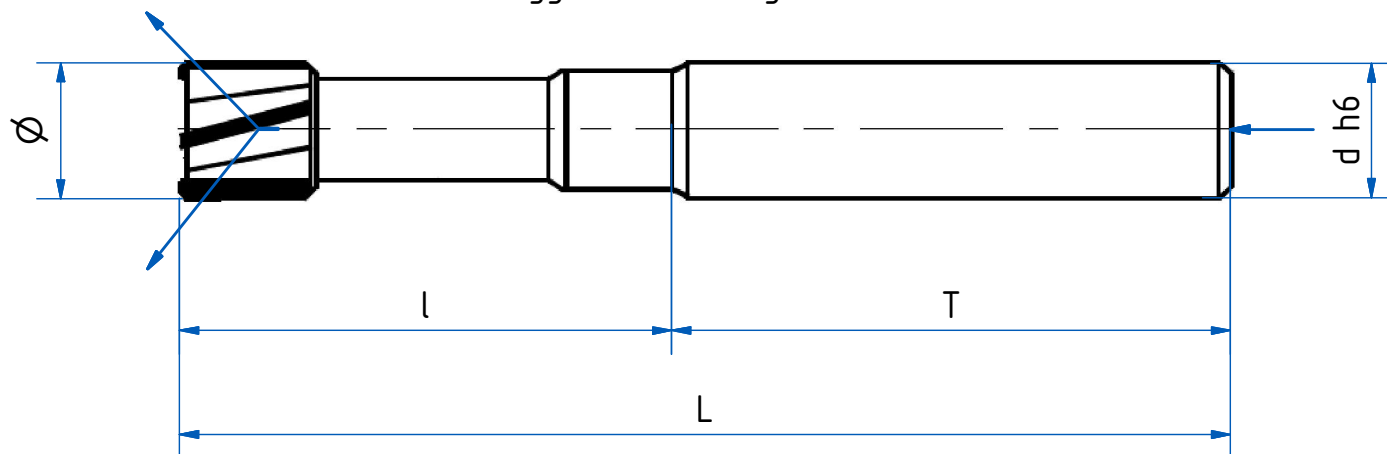
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 08/10/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Bonanome C. & Baghini R. Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione						
Descrizione Alesatore registrabile tagliente DX elica SX						
Materiale vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5307					Scala 1:1	Indice 1
						Foglio 1 / 1

Serie RM5308 - CORTA

Taglienti: SINISTRI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min - Ø max	L	l	T	d	Z
7,60 - 8,6	80	40	40	10	4
8,61 - 10,6	90	45	45	12	4
10,61 - 15,6	100	55	45	12	4
15,61 - 18,6	110	62	48	16	6
18,61 - 25,1	130	80	50	20	6
25,1 - 32	145	90	56	25	6
32,1 - 40	145	90	56	25	6
40,1 - 50	145	90	60	32	6

Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 20/10/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione						
Descrizione Alesatore registrabile con taglienti SX e IK						
Materiale vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5308					Scala -	Indice 1
						Foglio 1 / 1

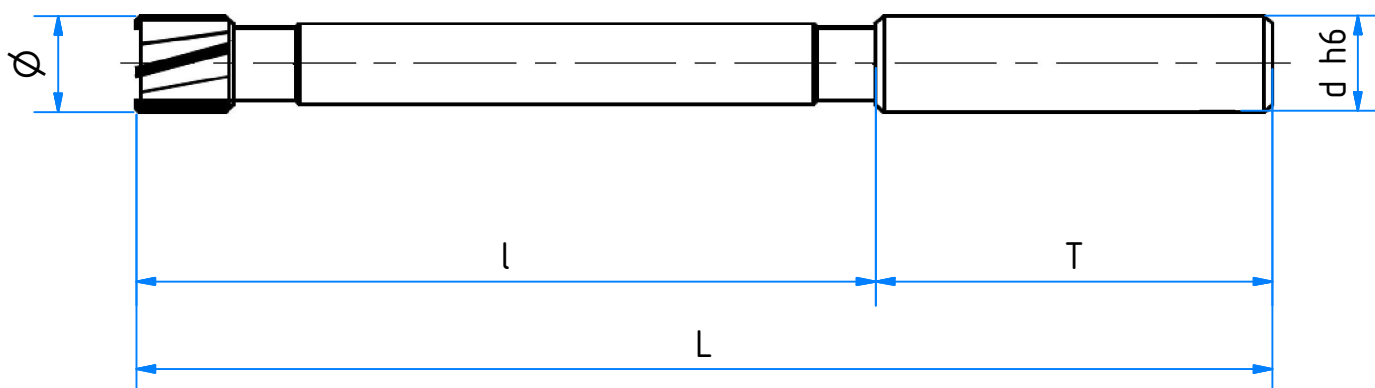
Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB)
Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086
e.mail: info@bebsystem.it | www.bebsystem.it

Serie RM5309 - LUNGA

Taglienti: SINISTRI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: NO



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	d	Z
5,80 - 8,60	120	80	40	10	4
8,61 - 10,60	130	85	45	12	4
10,61 - 15,60	150	105	45	12	4
15,61 - 18,60	160	110	48	16	6
18,61 - 25,10	190	140	50	20	6
25,11 - 32,10	220	165	55	25	6
32,11 - 40,10	220	165	55	25	6
40,11 - 50,00	220	165	60	32	6

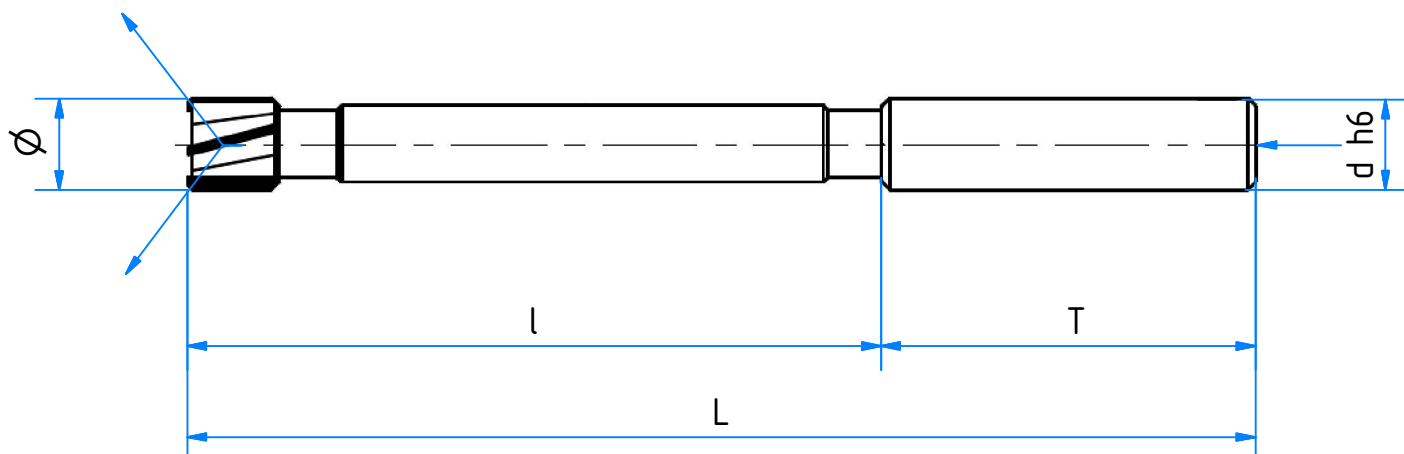
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 07/09/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente	Simbolo Sistema 	
 Tools Machine Equipment B&B snc Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 E-Mail. info@bebsystem.it		Descrizione Alesatore elica SX taglienti DX					
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento -		
		Codice RM5309		Scala 1:1	Indice 1	Foglio 1 / 1	

Serie RM5310 - LUNGA

Taglienti: SINISTRI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	d	Z
5,80 - 8,60	120	80	40	10	4
8,61 - 10,60	130	85	45	12	4
10,61 - 15,60	150	105	45	12	6
15,61 - 18,60	160	110	40	16	6
18,61 - 25,10	190	140	50	20	6
25,11 - 32,10	220	165	55	25	6
32,11 - 40,10	220	165	55	25	6
40,11 - 50,00	220	165	60	32	6

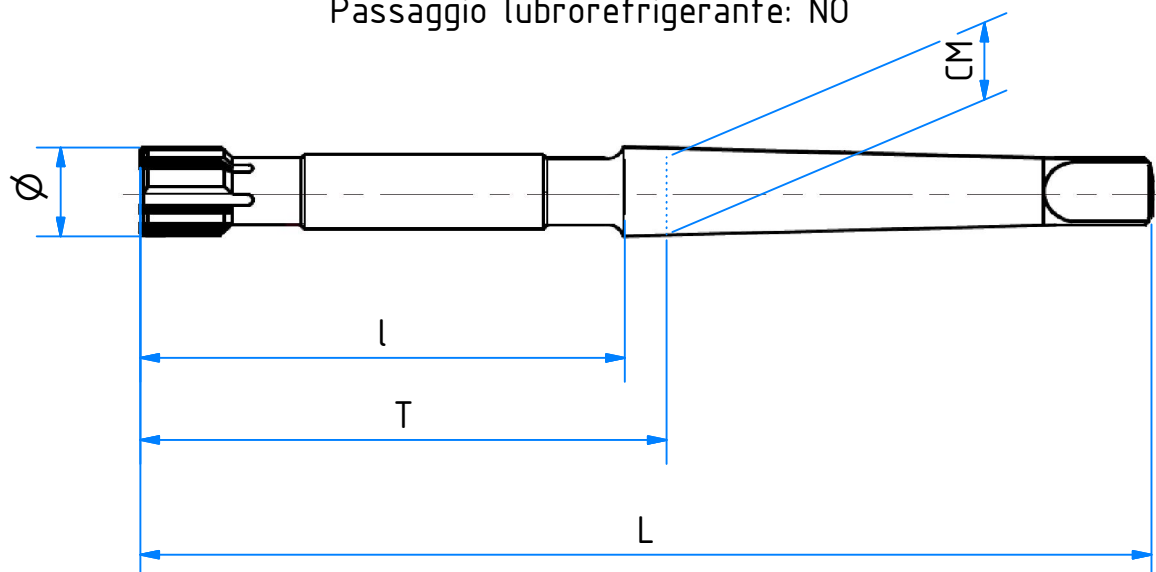
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 07/09/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente	Simbolo Sistema 	
 Tools Machine Equipment B&B snc Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 E-Mail. info@bebsystem.it		Descrizione Alesatore registrabile a taglienti SX con IK					
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento -		
		Codice RM5310		Scala 1:1	Indice 1	Foglio 1 / 1	

Serie RM5401 - CORTA

Taglienti: DRITTI

Fori: PASSANTI E CIECHI

Passaggio lubrificante: NO



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	CM	Z
5,80 ÷ 8,60	116	52	55	1	4
8,61 ÷ 10,60	141	76	80	1	4
10,61 ÷ 15,60	141	76	80	1	6
15,61 ÷ 18,60	141	62	67	2	6
18,61 ÷ 25,10	154	72	78	2	6
25,10 ÷ 32,10	188	88	92	3	6

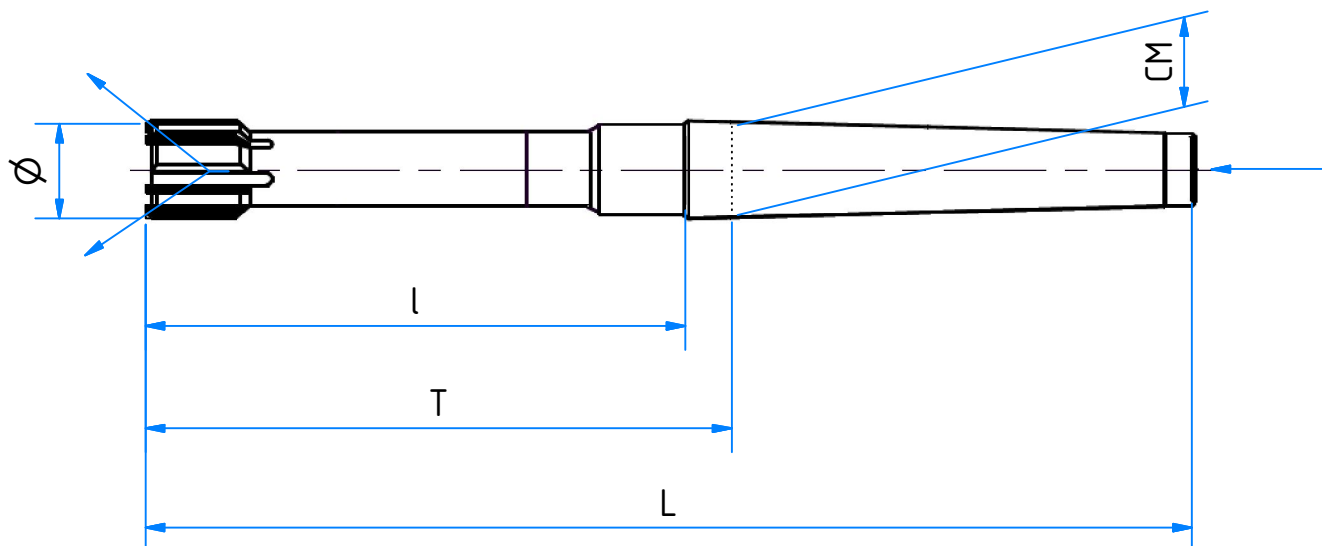
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 18/05/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente _	Simbolo Sistema 
 Tools Machine Equipment B&B snc Via Italia, 197 - Busnago (MI) Tel. +39.039.6823663 E-Mail. info@bebsystem.it		Descrizione Alesatore registrabile senza IK				
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento _	
		Codice RM5401			Scala 1:1	Indice 1

Serie RM5402 - CORTA

Taglienti: DRITTI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min - Ø max	L	l	T	CM	Z
5,80 - 8,60	107	50	54	1	4
8,61 - 10,60	131	62	67	2	4
10,61 - 15,60	131	62	67	2	6
15,61 - 18,60	131	62	67	2	6
18,61 - 25,10	142	73	78	2	6
25,11 - 32,00	174	88	93	3	6

Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 19/11/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
Descrizione Alesatore registrabile con IK (serie corta)						
Materiale vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5402					Scala 1:1	Indice 1
						Foglio 1 / 1



B&B Bonanome C. & Baghini R.
Präzisionswerkzeuge
Utensili Speciali di Precisione

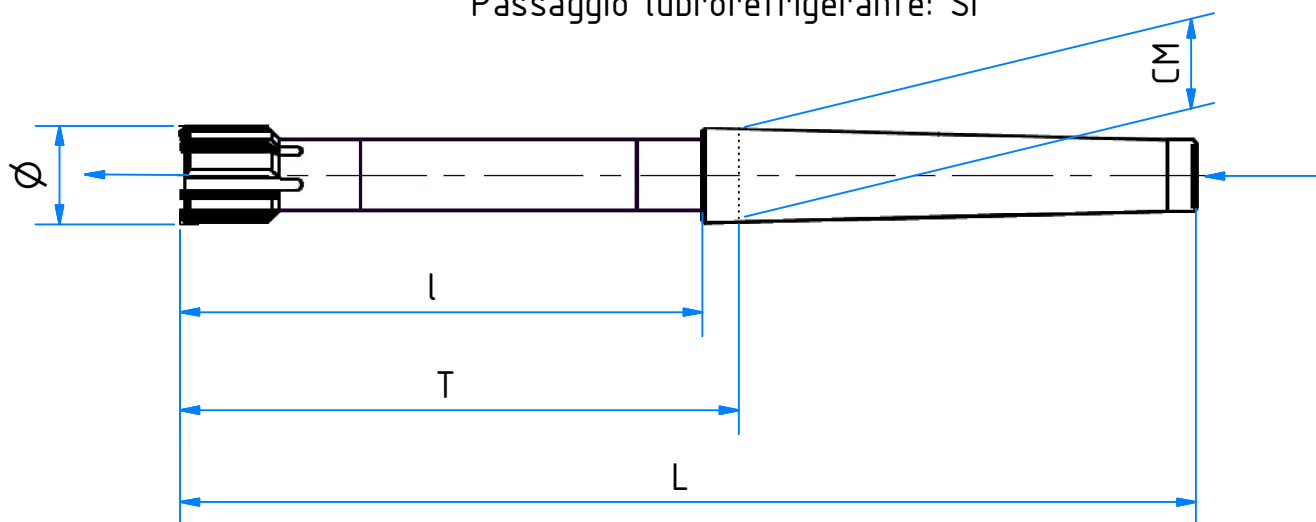
Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB)
Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086
e.mail: info@bebsystem.it | www.bebsystem.it

Serie RM5403 - CORTA

Taglienti: DRITTI

Fori: CIECHI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min - Ø max	L	l	T	CM	Z
5,80 - 8,60	107	50	54	1	4
8,61 - 10,60	131	62	67	2	4
10,61 - 15,60	131	62	67	2	6
15,61 - 18,60	131	62	67	2	6
18,61 - 25,10	142	73	78	2	6
25,11 - 32,00	174	88	93	3	6

Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 19/11/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Bonafome C. di Baghini R. Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione						
Descrizione Alesatore registrabile con IK						
Materiale vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5403					Scala 1:1	Indice 1
						Foglio 1 / 1

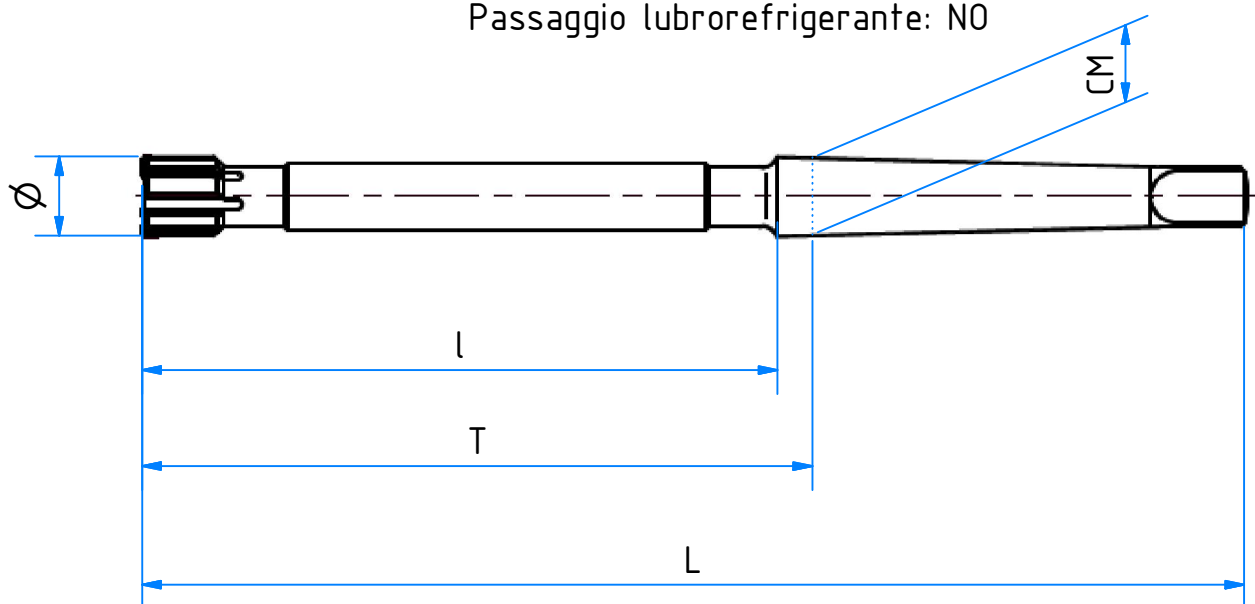
Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB)
Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086
e.mail: info@bebsystem.it | www.bebsystem.it

Serie RM5404 - LUNGA

Taglienti: DRITTI

Fori: PASSANTI E CIECHI

Passaggio lubrorefrigerante: NO



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	CM	Z
5,8 ÷ 8,6	155	90	93	1	4
8,61 ÷ 10,6	180	115	118	1	4
10,61 ÷ 15,6	190	125	128	1	4
15,61 ÷ 18,6	190	110	115	2	6
18,61 ÷ 25,1	211	131	136	2	6
25,1 ÷ 32,1	260	161	166	3	6

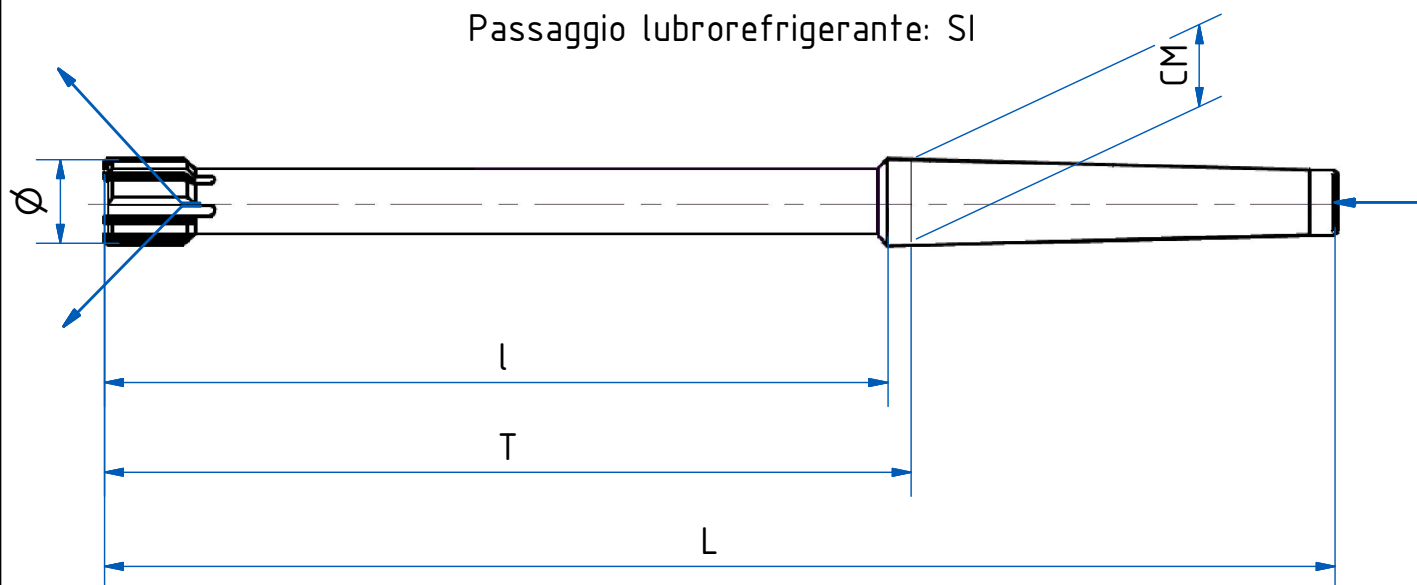
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 18/05/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente _	Simbolo Sistema
 Tools Machine Equipment B&B snc Via Italia, 197 - Busnago (MI) Tel. +39.039.6823663 E-Mail. info@bebsystem.it		Descrizione Alesatore registrabile senza IK				
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento _	
		Codice RM5404	Scala 1:1	Indice 1	Foglio 1 / 1	

Serie RM5405 - LUNGA

Taglienti: DRITTI

Fori: PASSANTI E CIECHI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	CM	Z
5,80 ÷ 8,60	145	90	94	1	4
8,61 ÷ 10,60	170	100	105	2	4
10,61 ÷ 15,60	180	110	115	2	6
15,61 ÷ 18,60	180	110	115	2	6
18,61 ÷ 25,10	200	130	135	2	6
25,10 ÷ 32,10	250	130	165	3	6

Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 20/10/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione						
Descrizione Alsesatore con taglienti dritti e IK						
Materiale vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5405					Scala -	Indice 1
						Foglio 1 / 1

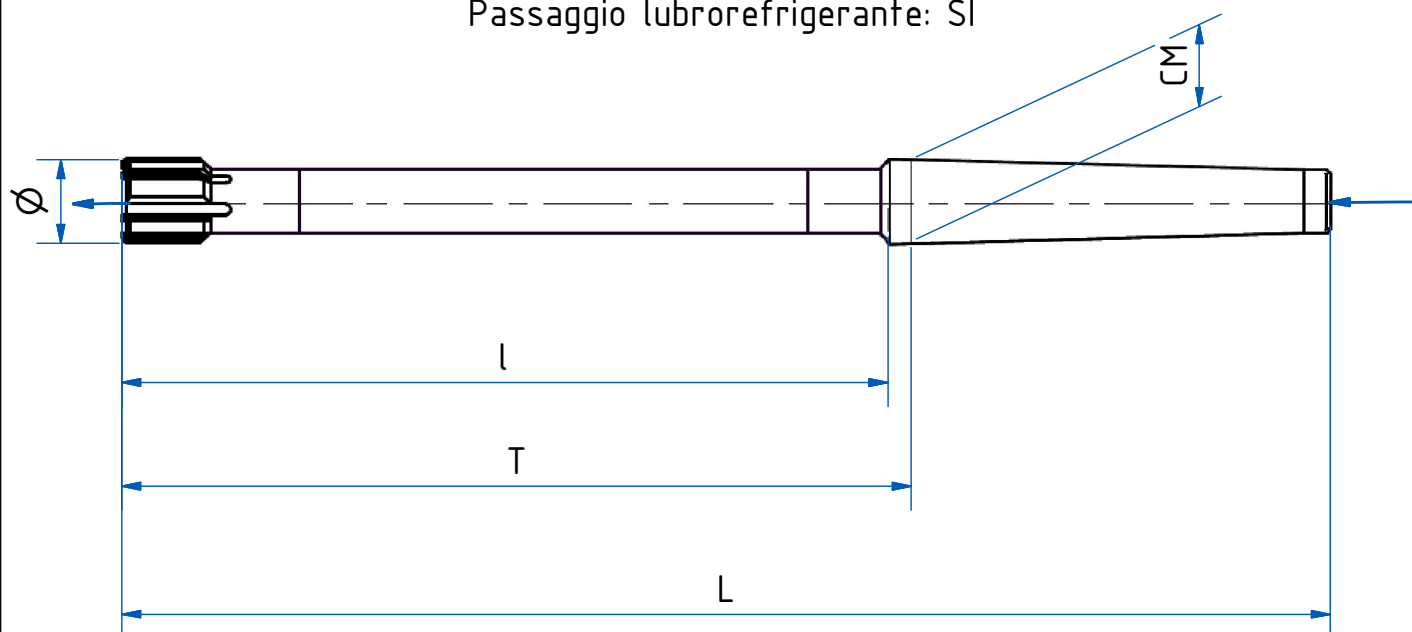
Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB)
Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086
e.mail: info@bebsystem.it | www.bebsystem.it

Serie RM5406 - LUNGA

Taglienti: DRITTI

Fori: CIECHI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	CM	Z
5,80 ÷ 8,60	145	90	94	1	4
8,61 ÷ 10,60	170	100	105	2	4
10,61 ÷ 15,60	180	110	115	2	6
15,61 ÷ 18,60	180	110	115	2	6
18,61 ÷ 25,10	200	130	135	2	6
25,10 ÷ 32,10	250	130	165	3	6

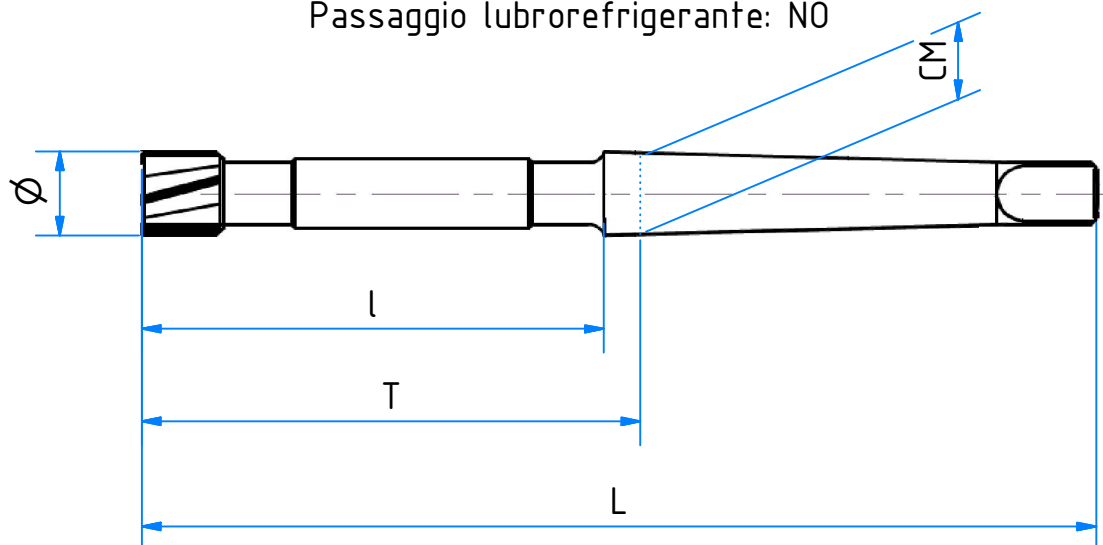
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 20/10/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086 e.mail: info@bebsystem.it www.bebsystem.it						
Descrizione Alsesatore con taglienti dritti e IK						
Materiale vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5406					Scala -	Indice 1
						Foglio 1 / 1

Serie RM5407 - CORTA

Taglienti: SINISTRI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: NO



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	CM	Z
7,60 ÷ 8,60	116	52	55	1	4
8,61 ÷ 10,60	141	76	80	1	4
10,61 ÷ 15,60	141	76	80	1	4
15,61 ÷ 18,60	141	62	67	2	6
18,61 ÷ 25,10	154	72	78	2	6
25,10 ÷ 32,10	188	88	92	3	6

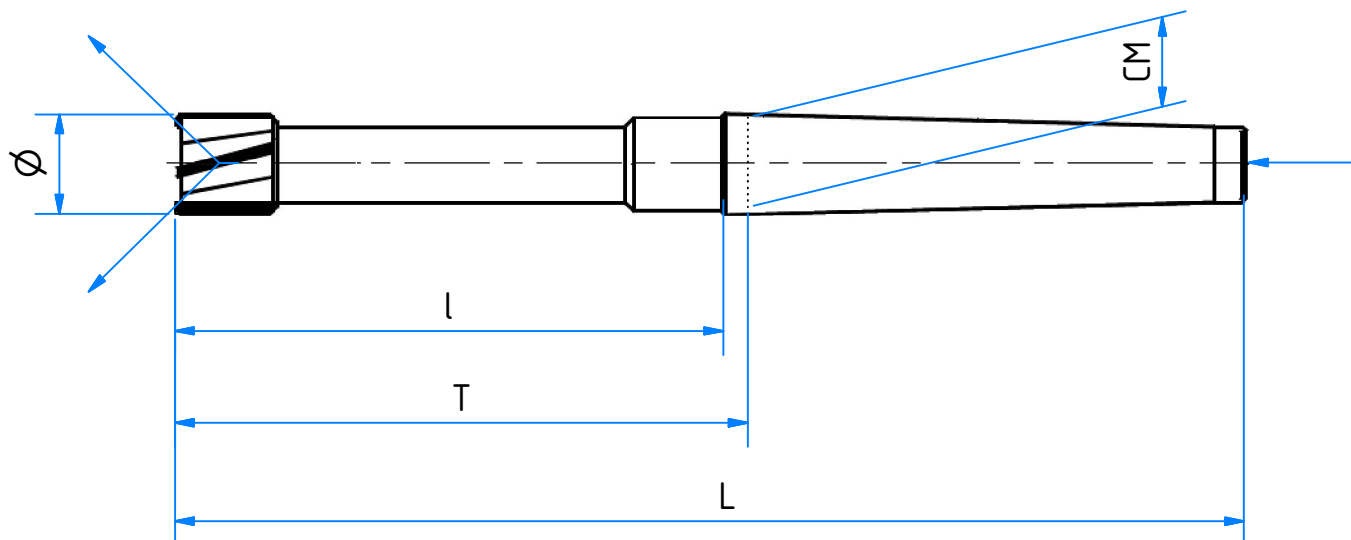
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 18/05/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente _	Simbolo Sistema
 Tools Machine Equipment B&B snc Via Italia, 197 - Busnago (MI) Tel. +39.039.6823663 E-Mail. info@bebsystem.it		Descrizione Alesatore registrabile senza IK				
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento _	
		Codice RM5407			Scala 1:1	Indice 1

Serie RM5408 - CORTA

Taglienti: SINISTRI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: SI



Ø min - Ø max	L	l	T	CM	Z
7,60 - 8,60	107	50	54	1	4
8,61 - 10,60	131	62	67	2	4
10,61 - 15,60	131	62	67	2	4
15,61 - 18,60	131	62	67	2	6
18,61 - 25,10	142	73	78	2	6
25,11 - 32,00	174	88	93	3	6

Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 19/11/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Bonanome C. & Baghini R. Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione						
Descrizione Alesatore registrabile con IK						
Materiale vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5408					Scala 1:1	Indice 1
						Foglio 1 / 1

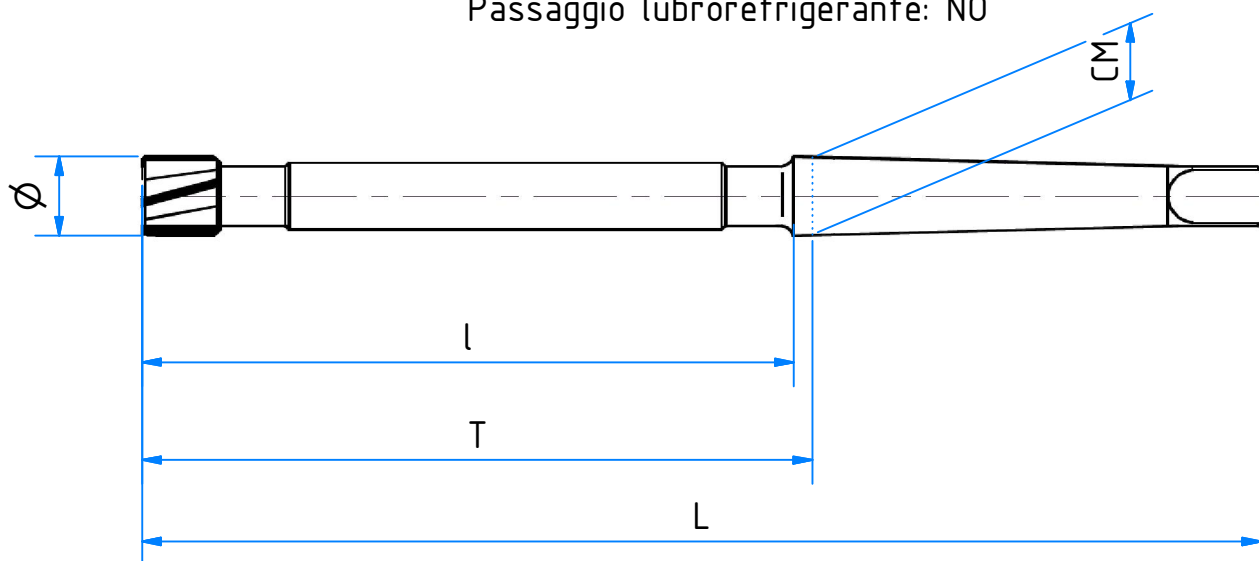
Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB)
 Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086
 e.mail: info@bebsystem.it | www.bebsystem.it

Serie RM5409 - LUNGA

Taglienti: SINISTRI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: NO



Ø min ÷ Ø max	L	l	T	CM	Z
7,60 ÷ 8,60	155	90	93	1	4
8,61 ÷ 10,60	180	115	118	1	4
10,61 ÷ 15,60	190	125	128	1	4
15,61 ÷ 18,60	190	110	115	2	6
18,61 ÷ 25,10	211	131	136	2	6
25,10 ÷ 32,10	260	161	166	3	6

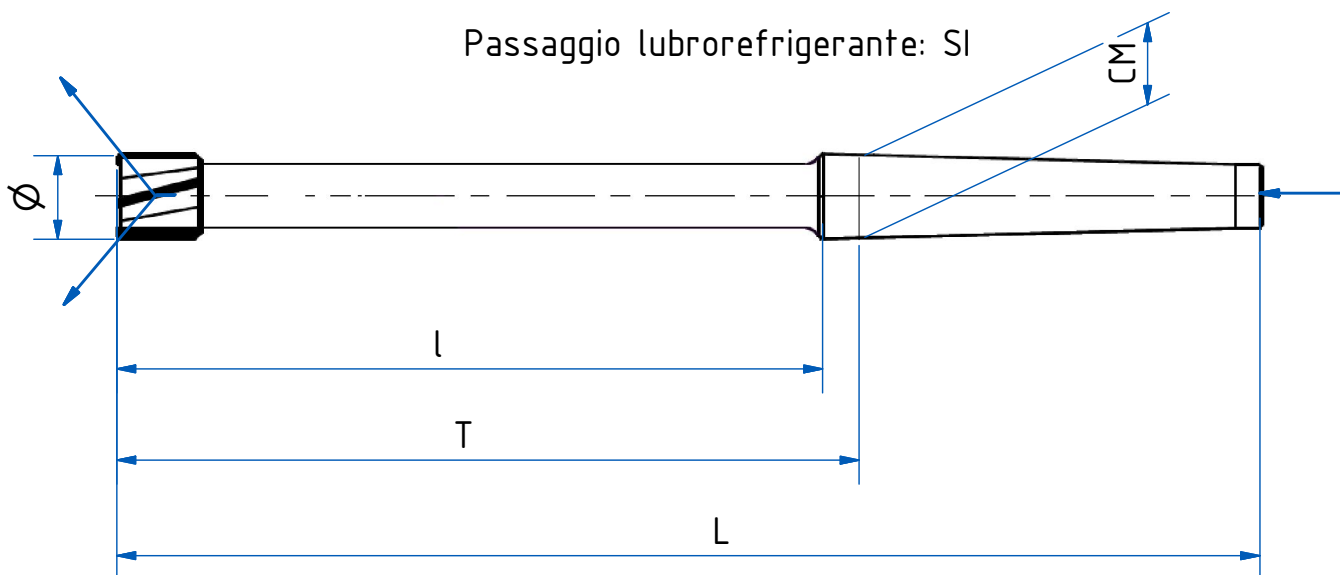
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 18/05/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente _	Simbolo Sistema 	
 Tools Machine Equipment B&B snc Via Italia, 197 - Busnago (MI) Tel. +39.039.6823663 E-Mail. info@bebsystem.it		Descrizione Alesatore registrabile senza IK					
		Materiale vedi note			Trattamento / Rivestimento _		
		Codice RM5409	Scala 1:1	Indice 1	Foglio 1 / 1		

Serie RM5410 - LUNGA

Taglienti: SINISTRI

Fori: PASSANTI

Passaggio lubrorefrigerante: SI

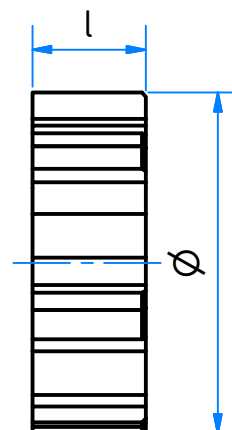
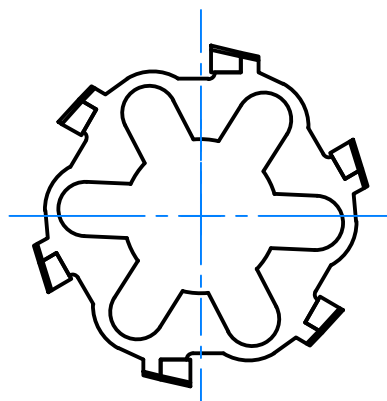


Ø min ÷ Ø max	L	l	T	CM	Z
7,60 ÷ 8,60	145	90	94	1	4
8,61 ÷ 10,60	170	100	105	2	4
10,61 ÷ 15,60	180	110	115	2	4
15,61 ÷ 18,60	180	110	115	2	6
18,61 ÷ 25,10	200	130	135	2	6
25,10 ÷ 32,10	250	130	165	3	6

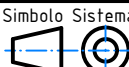
Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 20/10/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086 e.mail: info@bebsystem.it www.bebsystem.it						
Descrizione Alsesatore con taglienti dritti e IK						
Materiale vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5410					Scala -	Indice 1
						Foglio 1 / 1

Serie RM5501

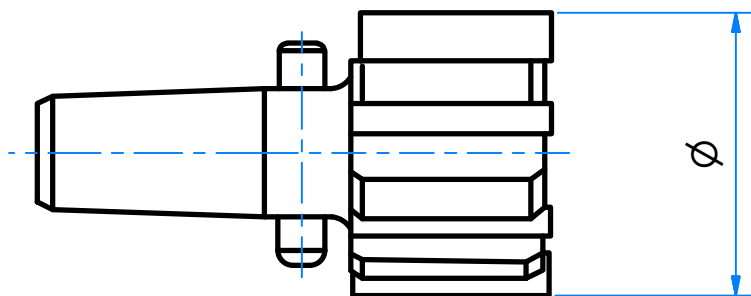
Tagliente SX RM5502
Corpo RM5303



Ømin - Ømax	l	Z
17,60 - 21,59	11,5	6
21,60 - 25,59	11,5	6
25,60 - 28,59	13,5	6
28,60 - 32,59	13,5	6
32,60 - 36,59	15,5	6
36,60 - 40,59	15,5	6
40,60 - 45,59	15,5	6
45,60 - 50,59	18,5	6
50,60 - 55,59	18,5	6
55,60 - 60,59	18,5	6
60,60 - 65,59	18,5	6
65,60 - 70,59	18,5	6
70,60 - 75,59	18,5	8
75,60 - 79,59	18,5	8
79,60 - 85,59	18,5	8
85,60 - 90,59	18,5	8
90,60 - 95,59	18,5	8
95,60 - 100,59	18,5	8
100,60 - 110,59	18,5	10
110,60 - 115,59	18,5	12
115,60 - 120,59	18,5	12
120,60 - 125,59	18,5	12
125,60 - 139,59	18,5	12

Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 08/10/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente _	Simbolo Sistema 
 B&B di Bonanome C. & Baghini R. Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB) Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086 e.mail: info@bebsystem.it www.bebsystem.it		Descrizione Corona registrabile				
		Materiale Vedi note			Trattamento / Rivestimento _	
		Codice RM5501	Scala 1:1	Indice 1	Foglio 1 / 1	

Serie RM5602 con taglienti dritti

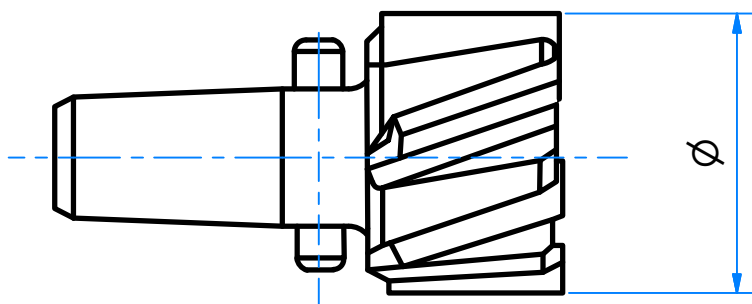


Ømin - Ømax	Z
9,60 - 18,59	4
18,60 - 30,89	6
30,90 - 39,99	6
40,00 - 50,69	6
50,70 - 60,00	6

Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 13/10/2011	Quote senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B <i>di Bonanome C. & Baghini R.</i> Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione Präzisionswerkzeuge		Descrizione Testina intercambiabile a taglienti dritti				
		Materiale Vedi note			Trattamento / Rivestimento -	
		Codice RM5602	Scala 2:1	Indice 1	Foglio 1 / 1	

Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB)
 Tel. +39.039.6823663 fax. +39.0396823086
 e.mail: info@bebsystem.it | www.bebsystem.it

Serie RM5601 con taglienti sinistri



Ømin - Ømax	Z
9,60 - 18,59	4
18,60 - 30,89	6
30,90 - 39,99	6
40,00 - 50,69	6
50,70 - 60,00	6

Disegnato cb	Controllato rb	Approvato rb	Data 13/10/2011	Quota senza indicazione di tolleranza Grado di precisione fine UNI ISO 2768-fH	Cod. Cliente -	Simbolo Sistema
 B&B Bonanome C. & Baghini R. Präzisionswerkzeuge Utensili Speciali di Precisione						
Descrizione Testina intercambiabile a taglienti sinistri						
Materiale Vedi note					Trattamento / Rivestimento -	
Codice RM5601					Scala 2:1	Indice 1
						Foglio 1 / 1

Via Italia, 197 - 20874 Busnago (MB)
Tel. +39.039.6823663 fax. +39.039.6823086
e.mail: info@bebsystem.it | www.bebsystem.it



B&B *snc di Bonanome C. e Baghini R.*
Präzisionswerkzeuge | Utensili speciali di precisione

Via Italia, 197
20874 - Busnago (MB)
Tel. +39.039.6823663
Fax. +39.039.6823086
www.besystem.it
E.mail: info@besystem.it

