



Burins métal dur brasé

Hartmetall Meissel gelötet

Brazed carbide tools

Tourneurs

Drehstäble

Turning tools

Tronçonneurs

Einstechstäble

Cutting tools

Crochets

Hakenstahl

Hook tools

Pelles

Kopfstahl

Head tools

Burins multibroche

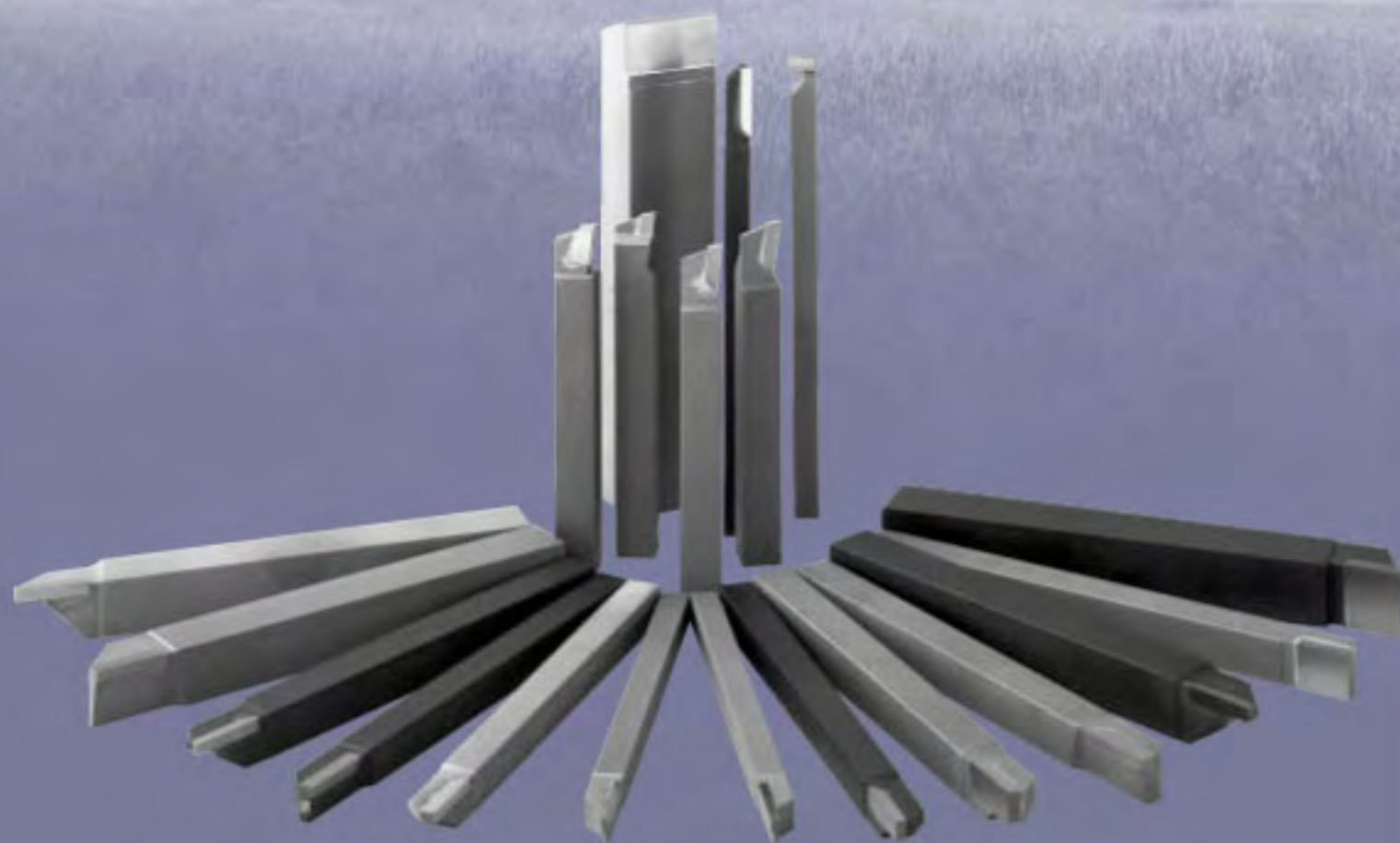
Drehstäble für A514

Turning tools for A5-14

Outils spéciaux sur demande

Spezielle Drehautomaten
auf anfrage

Special tools on request





Nuances	Dureté HV30	Résistance à l'usure	Granulation (µm)	Résistance à la rupture (N/mm2)	Groupe ISO	Matière à usiner
UF-A	1900	xxxxxx	0.5	3700	K01-K05	Métaux non ferreux (alu; laiton; bronze; cuivre), Ac trempés; 20AP, etc. cette nuance, peut convenir pour travailler les Ac inox, lors des passes de finition.
UF-B	1700	xxxxx	0.5-0.6	3800	K10-K20	Ac de décolletage (FH; FHP), Ac de construction (Ac37-2; Ac50-2), métaux non-ferreux (bronze; cuivre), or, Ac d'amélioration (Ck45), 20AP, etc.
H10-F	1600	xxxx	0.6-0.8	4300	K10-K30	Ac inox (316L; 904L), Ac à haute résistance (ETG25; ETG88), Ac de cémentation (EC80K), 20AP, or, titane, etc.
VR-52	1750	xxxx	0.6-0.8	2600	K05-K15	Métaux non-ferreux (laiton; alu), Ac de construction (Ac37-2), Ac de décolletage (FH), etc. passe-partout pour les usinages de finition
B-18	1600	xxxx	0.6-0.8	3800	K20-K30	Ac inox en général, Ac à haute résistance (ETG100), titane, Ac alliés (Cr; Mo; Co; Mn; Va), or, etc.
Ramet-1	1580	xxx	0.8	3200	K15-K40	Usinage général à haute ténacité, pour le travail ébauche et semi-finition, avec arrachage de copeaux important.
895	1800	xxxx	0.8	2600	K05-K10	Métaux non-ferreux (laiton; alu), Ac de construction (Ac37-2), Ac de décolletage (FH), etc.

Légende

xxxxxx = très bonne résistance à l'usure

x = mauvaise résistance à l'usure

Nuance	Härte HV30	Verschleiß- festigkeit	Granulieren (μm)	Bruchfestigkeit (N/mm ²)	Gruppe ISO	Der zu bearbeitende Bereich
UF-A	1900	xxxxxx	0.5	3700	K01-K05	Nichteisenmetalle (Alu; Messing; Bronze; Kupfer), Stahl getränkt; 20AP, etc. diese Nuance kann sich eignen, um den Inoxidablesstahl bei den Decklagen zu arbeiten.
UF-B	1700	xxxxx	0.5-0.6	3800	K10-K20	Automatenstahl (FH; FHP), Baustahl (Ac37-2; Ac50-2), Nichteisenmetalle (Bronze; Kupfer), Gold, Vergütungsstahl (Ck45), 20AP, etc.
H10-F	1600	xxxx	0.6-0.8	4300	K10-K30	Inoxidablesstahl (316L; 904L), Hochfester Stahl (ETG25; ETG88), Einsatzstahl (EC80K), 20AP, Gold, Titan, etc.
VR-52	1750	xxxx	0.6-0.8	2600	K05-K15	Nichteisenmetalle (Messing; Alu), Baustahl (Ac37-2), Automatenstahl (FH), etc. Hauptschlüssel für die Endbearbeitungsbearbeitungen
B-18	1600	xxxx	0.6-0.8	3800	K20-K30	Inoxidablesstahl im allgemeinen, Hochfester Stahl (ETG100), Titan, Verbündetstahl (Cr; Mo; Co; Mn; Va), Gold, etc.
Ramet-1	1580	xxx	0.8	3200	K15-K40	Allgemeine Bearbeitung an hoher Zähigkeit für die Arbeit skizziert und Semi-Endbearbeitung mit wichtigem Spanherausreissen.
895	1800	xxxx	0.8	2600	K05-K10	Nichteisenmetalle (Messing; Alu), Baustahl (Ac37-2), Automatenstahl (FH), etc.

Legende

xxxxxx = sehr gute Verschleißfestigkeit

x = schlechte Verschleißfestigkeit





Nuances	Hardness HV30	Wear resistance	Granulation (μm)	Breaking strength (N/mm ²)	Group ISO	Matter to be machined
UF-A	1900	xxxxxx	0.5	3700	K01-K05	Non-ferrous metals (alu; brass; bronze; copper), tempered steel; 20AP, etc. this nuance, can be appropriate to work steel inoxidables, at the time of the finishing cuts.
UF-B	1700	xxxxx	0.5-0.6	3800	K10-K20	Free-cutting steel (FH; FHP), structural steel (Ac37-2; Ac50-2), Non-ferrous metals (bronze; copper), gold, steel of improvement (Ck45), 20AP, etc.
H10-F	1600	xxxx	0.6-0.8	4300	K10-K30	Steel inoxidables (316L; 904L), high-strength steel (ETG25; ETG88), carburising steel (EC80K), 20AP, gold, titanium, etc.
VR-52	1750	xxxx	0.6-0.8	2600	K05-K15	Non-ferrous metals (brass; alu), structural steel (Ac37-2), free-cutting steel (FH), etc. wildcard for machinings of completion
B-18	1600	xxxx	0.6-0.8	3800	K20-K30	Steel inoxidables in general, high-strength steel (ETG100), titanium, steel alloy (Cr; Mo; Co; Mn; Va), gold, etc.
Ramet-1	1580	xxx	0.8	3200	K15-K40	General machining with high tenacity, for work outlines and semi-completion, with significant pulling up of chips.
895	1800	xxxx	0.8	2600	K05-K10	Non-ferrous metals (brass; alu), structural steel (Ac37-2), free-cutting steel (FH), etc.

Caption

xxxxxx = very good wear resistance

x = bad wear resistance



Systeme de numerotation

Numerierungssystem System of classification

C = Coupeur / Automaten Abstechstähle / Parting tools
T = Tourneur / Automaten Drehstähle / Turning tools
PE = Pelle / Automaten Kopfstähle / Head tools
H = Crochet / Automaten Hakenstähle / Hook tools
D = Plaquette debout / Sonderstähle / Special carbide tools

L = Gauche / Links / Left
R = Droite / Rechts / Right

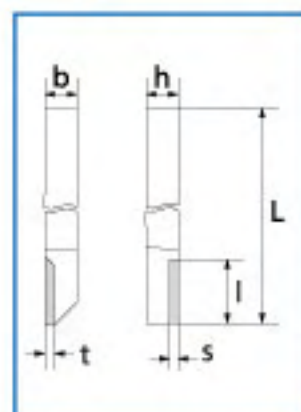
Section de l'outil (6 x 6)
Sektion des Werkzeuges / Section of the tool

Epaisseur de l'outil (1.25)
Dicke des Werkzeuges / Thickness of the tool

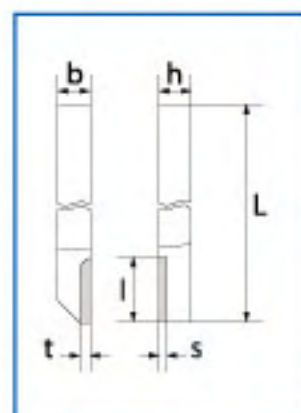
Nuance de métal dur
Nuance harten Mettates / Moderate hard metal

CL 06 0125 - 01

UF-A	Rouge	- 01
UF-B	Jaune	- 02
H10-F	Orange	- 03
VR-52	Violet	- 04
B-18	Vert	- 05
Ramet-1	Bleu	- 06
895	Gris	- 07
883	Blanc	- 08
820	Blanc	- 09
MCX	Blanc	- 10
R1P	Blanc	- 11
TH10	Blanc	- 12
GH0	Blanc	- 13



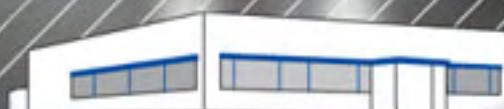
Type TL



Type TR

N° REF.	h x b (mm)	l x t x s (mm)	L (mm)	UF-A -01	UF-B -02	H10-F -03	VR-52 -04	B-18 -05	RAMET-1 -06	895 -07
TL 060300 TR 060300	6 x 6	20 x 3 x 2	120	*	*	*	*	*	*	*
TL 070300 TR 070300	7 x 7	20 x 3 x 2	140	*	*	*	*	*	*	*
TL 070400 TR 070400	7 x 7	20 x 4 x 3	140	+	+	*	*	*	*	*
TL 070500 TR 070500	7 x 7	20 x 5 x 3	140	o	+	*	o	*	*	*
TL 070600 TR 070600	7 x 7	20 x 6 x 3	140	o	o	*	o	*	*	*
TL 080300 TR 080300	8 x 8	20 x 3 x 2	140	*	*	*	*	*	*	*
TL 080400 TR 080400	8 x 8	20 x 4 x 3	140	+	+	*	*	*	*	*
TL 080500 TR 080500	8 x 8	20 x 5 x 3	140	o	+	*	o	*	*	*
TL 080600 TR 080600	8 x 8	20 x 6 x 3	140	o	o	*	o	*	*	*
TL 100400 TR 100400	10 x 10	20 x 4 x 3	150	*	*	*	*	*	*	*
TL 100500 TR 100500	10 x 10	20 x 5 x 3	150	o	+	*	o	*	*	*
TL 100600 TR 100600	10 x 10	20 x 6 x 3	150	o	o	*	o	*	*	*
TL 120400 TR 120400	12 x 12	20 x 4 x 3	150	*	*	*	*	*	*	*
TL 120500 TR 120500	12 x 12	20 x 5 x 3	150	o	+	*	o	*	*	*
TL 120600 TR 120600	12 x 12	20 x 6 x 3	150	o	o	*	o	*	*	*
TL 140400 TR 140400	14 x 14	20 x 4 x 3	150	*	*	*	*	*	*	*
TL 140500 TR 140500	14 x 14	20 x 5 x 3	150	o	+	*	o	*	*	*
TL 140600 TR 140600	14 x 14	20 x 6 x 3	150	o	o	*	o	*	*	*
TL 140800 TR 140800	14 x 14	20 x 8 x 4	150	o	o	o	o	+	+	+
TL 160400 TR 160400	16 x 16	20 x 4 x 3	150	*	*	*	*	*	*	*
TL 160500 TR 160500	16 x 16	20 x 5 x 3	150	o	+	*	o	*	*	*
TL 160600 TR 160600	16 x 16	20 x 6 x 3	150	o	o	*	o	*	*	*

- * Disponible du stock ou 2-4 semaines dès réception de la commande / verfügbar vom Bestand oder 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / available from stock or 2-4 weeks as of reception of the order
- o Non livrable / nicht Lieferbar / not available
- + Dimensions spéciales, 2-4 semaines dès réception de la commande / Dimensionen speziell, Lieferfrist 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / dimensions special delivery time 2-4 weeks as of reception the order



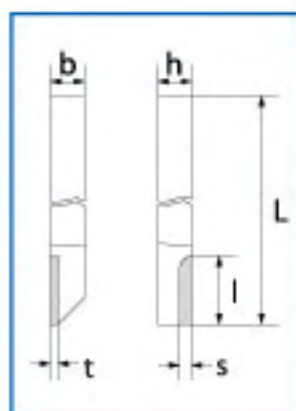
N° REF.	h x b (mm)	l x t x s (mm)	L (mm)	UF-A -01	UF-B -02	H10-F -03	VR-52 -04	B-18 -05	RAMET-1 -06	895 -07
TL 160800 TR 160800	16 x 16	20 x 8 x 4	150	o	o	o	o	+	+	+
TL 200400 TR 200400	20 x 20	20 x 4 x 3	150	•	•	•	•	•	•	•
TL 200500 TR 200500	20 x 20	20 x 5 x 3	150	o	+	•	o	•	•	•
TL 200600 TR 200600	20 x 20	20 x 6 x 3	150	o	o	•	o	•	•	•
TL 200800 TR 200800	20 x 20	20 x 8 x 4	150	o	o	o	o	+	+	+
TL 201000 TR 201000	20 x 20	20 x 10 x 4	150	o	o	o	o	+	+	+

Burins de décolletage plaquette debout

Sonderstähle

Special carbide tools

N° REF.	h x b (mm)	l x s x t (mm)	L (mm)	UF-A -01	UF-B -02	H10-F -03	VR-52 -04	B-18 -05	RAMET-1 -06	895 -07
DL 060150 DR 060150	6 x 6	20 x 2.5 x 1.5	120	•	•	•	•	•	•	•
DL 070200 DR 070200	7 x 7	20 x 3 x 2	140	•	•	•	•	•	•	•
DL 080200 DR 080200	8 x 8	20 x 3 x 2	140	•	•	•	•	•	•	•
DL 100300 DR 100300	10 x 10	20 x 4 x 3	150	•	•	•	•	•	•	•
DL 120300 DR 120300	12 x 12	20 x 4 x 3	150	•	•	•	•	•	•	•
DL 140300 DR 140300	14 x 14	20 x 4 x 3	150	•	•	•	•	•	•	•



Type DL

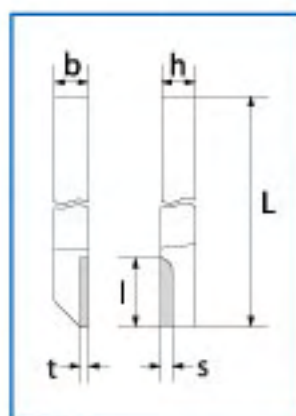
En plus de nos sept nuances, nous avons la possibilité de vous proposer d'autres qualités.

Zusätzlich zu unseren sieben Qualitäten haben wir die Möglichkeit, Ihnen andere Qualitäten vorzuschlagen.

In more of our seven nuances, we have the possibility of proposing other qualities to you.

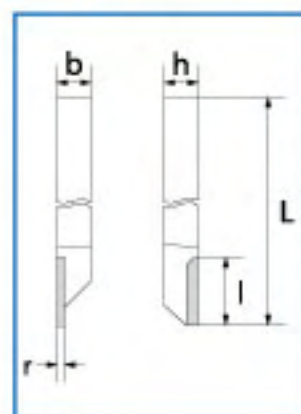
Code ISO

883 K10 - K25
820 K15 - K40
MCX K15 - K40
R1P K15 - K40
TH10 K05 - K10
GHO K01 - K05

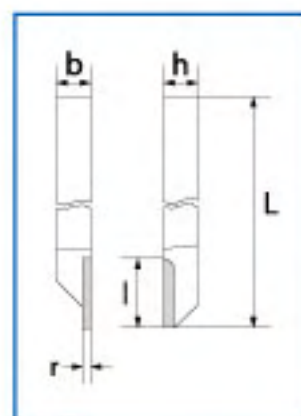


Type DR

- Disponible du stock ou 2-4 semaines dès réception de la commande / verfügbar vom Bestand oder 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / available from stock or 2-4 weeks as of reception of the order
- o Non livrable / nicht Lieferbar / not available
- + Dimensions spéciales, 2-4 semaines dès réception de la commande / Dimensionen speziell, Lieferfrist 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / dimensions special delivery time 2-4 weeks as of reception the order



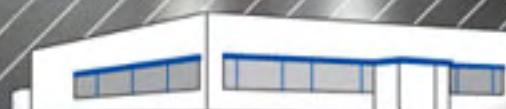
Type CL



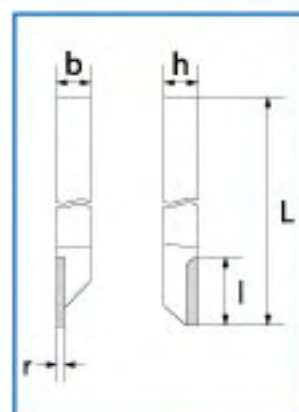
Type CR

N° REF.	h x b (mm)	l (mm)	L (mm)	r (mm)	UF-A -01	UF-B -02	H10-F -03	VR-52 -04	B-18 -05	RAMET-1 -06	895 -07
CL 060125 CR 060125	6 x 6	20	120	1.25	*	*	*	*	*	*	*
CL 060150 CR 060150	6 x 6	20	120	1.50	*	*	*	*	*	*	*
CL 060200 CR 060200	6 x 6	20	120	2.00	*	*	*	*	*	*	*
CL 060250 CR 060250	6 x 6	20	120	2.50	*	*	*	*	*	*	*
CL 060300 CR 060300	6 x 6	20	120	3.00	*	*	*	*	*	*	*
CL 070125 CR 070125	7 x 7	20	140	1.25	*	*	*	*	*	*	*
CL 070150 CR 070150	7 x 7	20	140	1.50	*	*	*	*	*	*	*
CL 070175 CR 070175	7 x 7	20	140	1.75	*	*	*	*	*	*	*
CL 070200 CR 070200	7 x 7	20	140	2.00	*	*	*	*	*	*	*
CL 070225 CR 070225	7 x 7	20	140	2.25	*	*	*	*	*	*	*
CL 070250 CR 070250	7 x 7	20	140	2.50	*	*	*	*	*	*	*
CL 070300 CR 070300	7 x 7	20	140	3.00	*	*	*	*	*	*	*
CL 070400 CR 070400	7 x 7	20	140	4.00	+	+	*	+	*	*	*
CL 070500 CR 070500	7 x 7	20	140	5.00	o	+	*	o	*	*	*
CL 080125 CR 080125	8 x 8	20	140	1.25	*	*	*	*	*	*	*
CL 080150 CR 080150	8 x 8	20	140	1.50	*	*	*	*	*	*	*
CL 080175 CR 080175	8 x 8	20	140	1.75	*	*	*	*	*	*	*
CL 080200 CR 080200	8 x 8	20	140	2.00	*	*	*	*	*	*	*
CL 080225 CR 080225	8 x 8	20	140	2.25	*	*	*	*	*	*	*
CL 080250 CR 080250	8 x 8	20	140	2.50	*	*	*	*	*	*	*
CL 080275 CR 080275	8 x 8	20	140	2.75	*	*	*	*	*	*	*
CL 080300 CR 080300	8 x 8	20	140	3.00	*	*	*	*	*	*	*

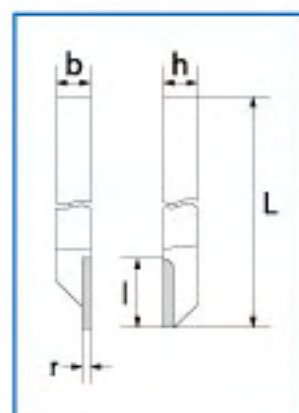
- * Disponible du stock ou 2-4 semaines dès réception de la commande / verfügbar vom Bestand oder 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / available from stock or 2-4 weeks as of reception of the order
- o Non livrable / nicht Lieferbar / not available
- + Dimensions spéciales, 2-4 semaines dès réception de la commande / Dimensionen speziell, Lieferfrist 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / dimensions special delivery time 2-4 weeks as of reception the order



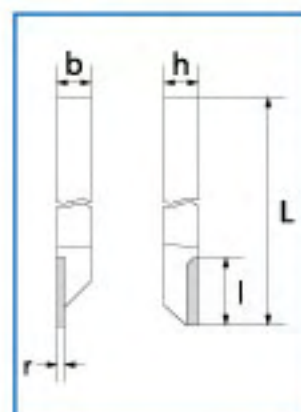
N° REF.	h x b (mm)	l (mm)	L (mm)	r (mm)	UF-A -01	UF-B -02	H10-F -03	VR-52 -04	B-18 -05	RAMET-1 -06	895 -07
CL 080350 CR 080350	8 x 8	20	140	3.50	+	+	•	+	•	•	•
CL 080400 CR 080400	8 x 8	20	140	4.00	+	+	•	+	•	•	•
CL 080500 CR 080500	8 x 8	20	140	5.00	o	+	•	o	•	•	•
CL 080600 CR 080600	8 x 8	20	140	6.00	o	o	•	o	•	•	•
CL 100150 CR 100150	10 x 10	20	150	1.50	+	+	•	•	•	•	•
CL 100175 CR 100175	10 x 10	20	150	1.75	+	+	•	•	•	•	•
CL 100200 CR 100200	10 x 10	20	150	2.00	+	+	•	•	•	•	•
CL 100225 CR 100225	10 x 10	20	150	2.25	+	+	•	•	•	•	•
CL 100250 CR 100250	10 x 10	20	150	2.50	+	+	•	•	•	•	•
CL 100275 CR 100275	10 x 10	20	150	2.75	+	+	•	•	•	•	•
CL 100300 CR 100300	10 x 10	20	150	3.00	+	+	•	•	•	•	•
CL 100350 CR 100350	10 x 10	20	150	3.50	o	o	•	+	•	•	•
CL 100400 CR 100400	10 x 10	20	150	4.00	o	o	•	+	•	•	•
CL 100500 CR 100500	10 x 10	20	150	5.00	o	o	•	o	•	•	•
CL 100600 CR 100600	10 x 10	20	150	6.00	o	o	•	o	•	•	•
CL 100800 CR 100800	10 x 10	20	150	8.00	o	o	+	o	•	•	•
CL 120150 CR 120150	12 x 12	20	150	1.50	•	•	•	•	•	•	•
CL 120175 CR 120175	12 x 12	20	150	1.75	•	•	•	•	•	•	•
CL 120200 CR 120200	12 x 12	20	150	2.00	•	•	•	•	•	•	•
CL 120225 CR 120225	12 x 12	20	150	2.25	•	•	•	•	•	•	•
CL 120250 CR 120250	12 x 12	20	150	2.50	•	•	•	•	•	•	•
CL 120275 CR 120275	12 x 12	20	150	2.75	•	•	•	•	•	•	•



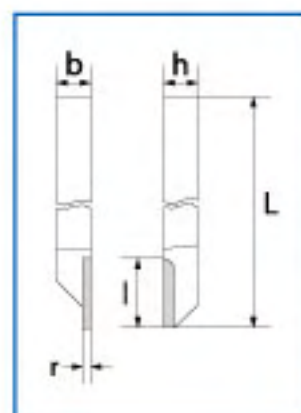
Type CL



Type CR



Type CL



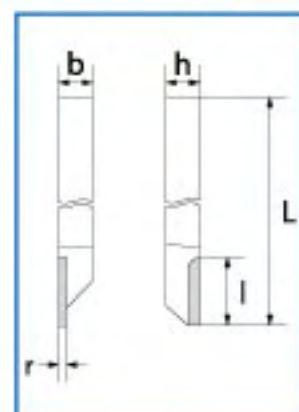
Type CR

N° REF.	h x b (mm)	l (mm)	L (mm)	r (mm)	UF-A -01	UF-B -02	H10-F -03	VR-52 -04	B-18 -05	RAMET-1 -06	895 -07
CL 120300 CR 120300	12 x 12	20	150	3.00	+	+	*	*	*	*	*
CL 120300 CR 120300	12 x 12	30	150	3.00	o	o	o	o	+	+	o
CL 120350 CR 120350	12 x 12	20	150	3.50	o	o	*	+	*	*	*
CL 120400 CR 120400	12 x 12	20	150	4.00	o	o	*	+	*	*	*
CL 120400 CR 120400	12 x 12	30	150	4.00	o	o	o	o	+	+	o
CL 120500 CR 120500	12 x 12	20	150	5.00	o	o	*	o	*	*	*
CL 120600 CR 120600	12 x 12	20	150	6.00	o	o	*	o	*	*	*
CL 120800 CR 120800	12 x 12	20	150	8.00	o	o	+	o	*	*	*
CL 121000 CR 121000	12 x 12	20	150	10.00	o	o	+	o	*	*	*
CL 140200 CR 140200	14 x 14	20	150	2.00	+	+	*	+	*	*	*
CL 140250 CR 140250	14 x 14	20	150	2.50	+	+	*	+	*	*	*
CL 140300 CR 140300	14 x 14	20	150	3.00	+	+	*	+	*	*	*
CL 140300 CR 140300	14 x 14	30	150	3.00	o	o	o	o	+	+	o
CL 140350 CR 140350	14 x 14	20	150	3.50	o	o	*	+	*	*	*
CL 140350 CR 140350	14 x 14	30	150	3.50	o	o	o	o	+	+	o
CL 140400 CR 140400	14 x 14	20	150	4.00	o	o	*	+	*	*	*
CL 140500 CR 140500	14 x 14	20	150	5.00	o	o	*	o	*	*	*
CL 140600 CR 140600	14 x 14	20	150	6.00	o	o	*	o	*	*	*
CL 140800 CR 140800	14 x 14	20	150	8.00	o	o	+	o	*	*	*
CL 141000 CR 141000	14 x 14	20	150	10.00	o	o	+	o	*	*	*
CL 141200 CR 141200	14 x 14	20	150	12.00	o	o	+	o	*	+	+
CL 160200 CR 160200	16 x 16	20	150	2.00	+	+	*	+	*	*	*

- Disponible du stock ou 2-4 semaines dès réception de la commande / verfügbar vom Bestand oder 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / available from stock or 2-4 weeks as of reception of the order
- o Non livrable / nicht Lieferbar / not available
- + Dimensions spéciales, 2-4 semaines dès réception de la commande / Dimensionen speziell, Lieferfrist 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / dimensions special delivery time 2-4 weeks as of reception the order



N° REF.	h x b (mm)	l (mm)	L (mm)	r (mm)	UF-A -01	UF-B -02	H10-F -03	VR-52 -04	B-18 -05	RAMET-1 -06	895 -07
CL 160250 CR 160250	16 x 16	20	150	2.50	+	+	•	+	•	•	•
CL 160300 CR 160300	16 x 16	20	150	3.00	+	+	•	+	•	•	•
CL 160400 CR 160400	16 x 16	20	150	4.00	o	o	•	+	•	•	•
CL 160500 CR 160500	16 x 16	20	150	5.00	o	o	•	o	•	•	•
CL 160600 CR 160600	16 x 16	20	150	6.00	o	o	•	o	•	•	•
CL 160800 CR 160800	16 x 16	20	150	8.00	o	o	+	o	•	•	•
CL 161000 CR 161000	16 x 16	20	150	10.00	o	o	+	o	•	•	•
CL 161200 CR 161200	16 x 16	20	150	12.00	o	o	+	o	•	+	+
CL 200300 CR 200300	20 x 20	20	150	3.00	+	+	•	+	•	•	•
CL 200400 CR 200400	20 x 20	20	150	4.00	o	o	•	+	•	•	•
CL 200500 CR 200500	20 x 20	20	150	5.00	o	o	•	o	•	•	•
CL 200600 CR 200600	20 x 20	20	150	6.00	o	o	•	o	•	•	•



Type CL

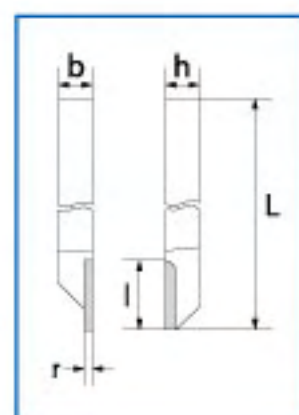
En plus de nos sept nuances, nous avons la possibilité de vous proposer d'autres qualités.

Zusätzlich zu unseren sieben Qualitäten haben wir die Möglichkeit, Ihnen andere Qualitäten vorzuschlagen.

In more of our seven nuances, we have the possibility of proposing other qualities to you.

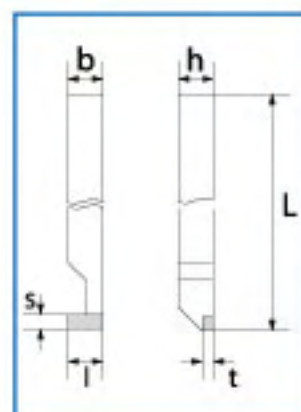
Code ISO

883	K10 - K25
820	K15 - K40
MCX	K15 - K40
R1P	K15 - K40
TH10	K05 - K10
GHO	K01 - K05

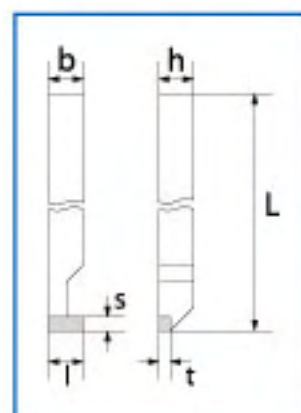


Type CR

- Disponible du stock ou 2-4 semaines dès réception de la commande / verfügbar vom Bestand oder 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / available from stock or 2-4 weeks as of reception of the order
- o Non livrable / nicht lieferbar / not available
- + Dimensions spéciales, 2-4 semaines dès réception de la commande / Dimensionen speziell, Lieferfrist 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / dimensions special delivery time 2-4 weeks as of reception the order



Type HL



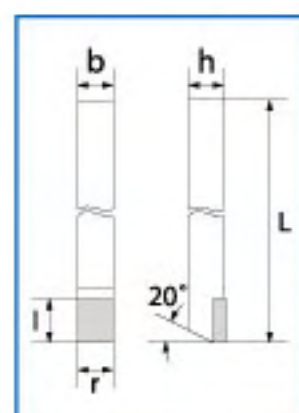
Type HR

N° REF.	h x b (mm)	l x s x t (mm)	l (mm)	UF-A -01	UF-B -02	H10-F -03	VR-52 -04	B-18 -05	RAMET-1 -06	895 -07
HL 060250 HR 060250	6 x 6	6.5 x 2.5 x 2	120	+	+	•	+	•	•	•
HL 070250 HR 070250	7 x 7	7.5 x 2.5 x 2	140	•	•	•	•	•	•	•
HL 070300 HR 070300	7 x 7	7.5 x 3 x 2	140	+	+	•	+	•	•	•
HL 070350 HR 070350	7 x 7	7.5 x 3.5 x 3	140	+	+	•	+	•	•	•
HL 070400 HR 070400	7 x 7	7.5 x 4 x 3	140	+	+	•	+	•	•	•
HL 080250 HR 080250	8 x 8	8.5 x 2.5 x 2	140	•	•	•	•	•	•	•
HL 080300 HR 080300	8 x 8	8.5 x 3 x 2	140	+	+	•	+	•	•	•
HL 080350 HR 080350	8 x 8	8.5 x 3.5 x 3	140	+	+	•	+	•	•	•
HL 080400 HR 080400	8 x 8	8.5 x 4 x 3	140	+	+	•	+	•	•	•
HL 100250 HR 100250	10 x 10	10.5 x 2.5 x 2	150	+	+	•	+	•	•	•
HL 100300 HR 100300	10 x 10	10.5 x 3 x 2	150	+	+	•	+	•	•	•
HL 100350 HR 100350	10 x 10	10.5 x 3.5 x 3	150	+	+	•	+	•	•	•
HL 100400 HR 100400	10 x 10	10.5 x 4 x 3	150	+	+	•	+	•	•	•
HL 120300 HR 120300	12 x 12	12.5 x 3 x 2	150	+	+	•	+	•	•	•
HL 120400 HR 120400	12 x 12	12.5 x 4 x 3	150	+	+	•	+	•	•	•
HL 120500 HR 120500	12 x 12	12.5 x 5 x 3	150	o	o	+	o	+	+	+
HL 140300 HR 140300	14 x 14	14.5 x 3 x 2	150	+	+	•	+	•	•	•
HL 140400 HR 140400	14 x 14	14.5 x 4 x 3	150	+	+	•	+	•	•	•
HL 140500 HR 140500	14 x 14	14.5 x 5 x 3	150	o	o	+	o	+	+	+
HL 140600 HR 140600	14 x 14	14.5 x 6 x 3	150	o	o	+	o	+	+	+
En plus de nos sept nuances, nous avons la possibilité de vous proposer d'autres qualités.				Zusätzlich zu unseren sieben Qualitäten haben wir die Möglichkeit, Ihnen andere Qualitäten vorzuschlagen.				In more of our seven nuances, we have the possibility of proposing other qualities to you.		
883 TH10				Code ISO K10 - K25 Code ISO K05 - K10						

- Disponible du stock ou 2-4 semaines dès réception de la commande / verfügbar vom Bestand oder 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / available from stock or 2-4 weeks as of reception of the order
- o Non livrable / nicht lieferbar / not available
- + Dimensions spéciales, 2-4 semaines dès réception de la commande / Dimensionen speziell, Lieferfrist 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / dimensions special delivery time 2-4 weeks as of reception the order



N° REF.	h x b (mm)	l (mm)	L (mm)	r (mm)	H10-F -03	B-18 -05	RAMET-1 -06
PE 060600	6 x 6	15	120	6	•	•	•
PE 070700	7 x 7	15	140	7	•	•	•
PE 080800	8 x 8	15	140	8	•	•	•
PE 101000	10 x 10	15	150	10	•	•	•
PE 121200	12 x 12	15	150	12	•	•	•
PE 141400	14 x 14	15	150	14	•	•	•
PE 161600	16 x 16	15	150	16	•	•	•
PE 181800	18 x 18	15	150	18	•	•	•
PE 202000	20 x 20	15	150	20	•	•	•
PE 252500	25 x 25	15	150	25	+	+	+
PE 101200	10 x 12	15	150	12	+	+	+
PE 101400	10 x 14	15	150	14	+	+	+
PE 102000	10 x 20	15	150	20	+	+	+
PE 121400	12 x 14	15	150	14	+	+	+
PE 121600	12 x 16	15	150	16	+	+	+
PE 121800	12 x 18	15	150	18	+	+	+
PE 122000	12 x 20	15	150	20	+	+	+
PE 122500	12 x 25	15	150	25	+	+	+
PE 161200	16 x 12	15	150	12	+	+	+
PE 162000	16 x 20	15	150	20	+	+	+
PE 162500	16 x 25	15	150	25	+	+	+
PE 163000	16 x 30	15	150	30	+	+	+
PE 201000	20 x 10	15	150	10	+	+	+
PE 201400	20 x 14	15	150	14	+	+	+
PE 201600	20 x 16	15	150	16	+	+	+
PE 201800	20 x 18	15	150	18	+	+	+
PE 202500	20 x 25	15	150	25	+	+	+
PE 203000	20 x 30	15	150	30	+	+	+
PE 203500	20 x 35	15	150	35	+	+	+



Type pelle

- Disponible du stock ou 2-4 semaines dès réception de la commande / verfügbar vom Bestand oder 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / available from stock or 2-4 weeks as of reception of the order
- Non livrable / nicht lieferbar / not available
- + Dimensions spéciales, 2-4 semaines dès réception de la commande / Dimensionen speziell, Lieferfrist 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / dimensions special delivery time 2-4 weeks as of reception the order



AS 14 multi-spindles lathes

	N° REF.	E (mm)	L (mm)	UF-A -01	UF-B -02	H10-F -03	VR-52 -04	B-18 -05	RAMET-1 -06	895 -07
 AS 100062 14-20	AS 100062-14	1.40	6	+	+	+	+	•	•	•
	AS 100062-16	1.60	7	+	+	+	+	•	•	•
	AS 100062-18	1.80	8	+	+	+	+	•	•	•
	AS 100062-20	2.00	8	+	+	+	+	•	•	•
 AS 200062 14-20	AS 200062-14	1.40	6	+	+	+	+	•	•	•
	AS 200062-16	1.60	7	+	+	+	+	•	•	•
	AS 200062-18	1.80	7	+	+	+	+	•	•	•
	AS 200062-20	2.00	7	+	+	+	+	•	•	•
 AS 300062 14-20	AS 300062-14	1.40	6	+	+	+	+	•	•	•
	AS 300062-16	1.60	7	+	+	+	+	•	•	•
	AS 300062-18	1.80	7	+	+	+	+	•	•	•
	AS 300062-20	2.00	7	+	+	+	+	•	•	•
 AS 100063 1-10	AS 100063-1	1.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 100063-2	2.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 100063-3	3.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 100063-4	4.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 100063-5	5.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 100063-6	6.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 100063-8	8.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 100063-10	10.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 200063-2	2.00	8	+	+	+	+	•	•	•
	AS 200063-3	3.00	8	+	+	+	+	•	•	•
 AS 200063 5-12	AS 200063-4	4.00	8	+	+	+	+	•	•	•
	AS 200063-5	5.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 200063-6	6.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 200063-7	7.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 200063-8	8.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 200063-9	9.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 200063-10	10.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 200063-12	12.00	10	o	o	+	o	•	•	o
	AS 200063-14	14.00	10	o	o	+	o	•	•	o

- Disponible du stock ou 2-4 semaines dès réception de la commande / verfügbar vom Bestand oder 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / available from stock or 2-4 weeks as of reception of the order
- o Non livrable / nicht lieferbar / not available
- + Dimensions spéciale, 2-4 semaines dès réception de la commande / Dimensionen speziell, Lieferfrist 2-4 Wochen von Eingang des Auftrags an / dimensions special delivery time 2-4 weeks as of reception the order