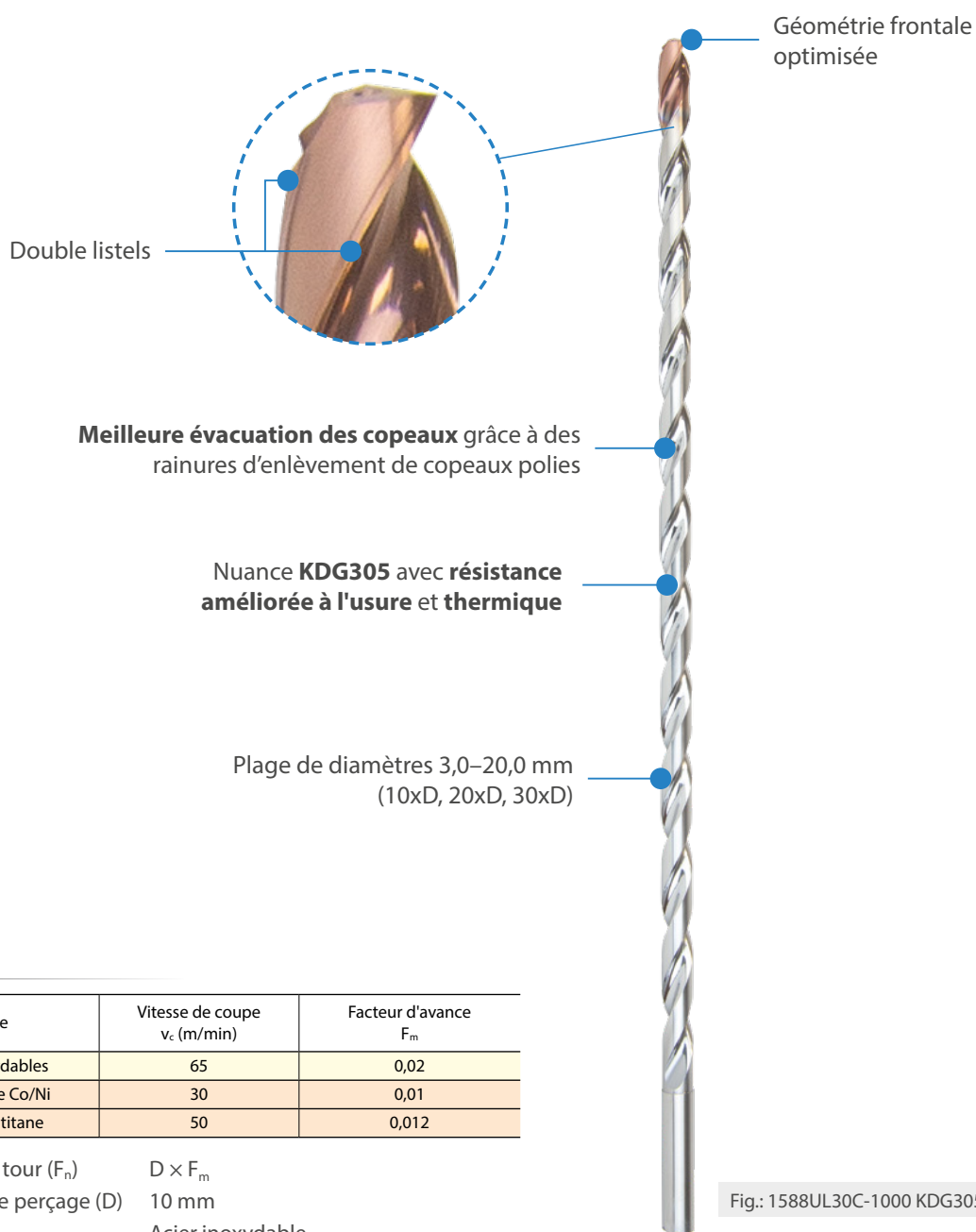


Forets longs carbure monobloc pour matériaux difficiles

VOS AVANTAGES

- **Pression de coupe réduite** grâce au nouveau design d'arêtes
- **Productivité accrue** grâce à l'angle de dégagement agrandi
- **Sécurité de process optimale** grâce à une fragmentation améliorée des copeaux
- **Guidage amélioré** grâce à quatre listels



Calculatrice

Groupe ISO	Matière	Vitesse de coupe v_c (m/min)	Facteur d'avance F_m
M	Aciers inoxydables	65	0,02
S	Alliages base Co/Ni	30	0,01
S	Alliages de titane	50	0,012

Formule : Avance par tour (F_n) $D \times F_m$
 Exemple : Diamètre de perçage (D) 10 mm
 Matière Acier inoxydable

$$F_n = 10 \text{ mm} \times 0,02 = 0,2 \text{ mm/tr}$$

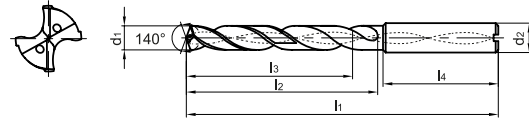
Fig.: 1588UL30C-1000 KDG305

UL-Foret 10xD**Usinage général****1588UL10C**

- Type d'attachement: DIN 635HA
- Sortie de lubrifiant centrale



Arrosage intérieur



Article	*	Dimensions [mm]						Nuance
		d ₁ (m7)	d ₂ (h6)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	KDG305
1588UL10C-0300	*	3	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0310	*	3,1	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0320	*	3,2	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0330	*	3,3	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0340	*	3,4	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0350	*	3,5	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0360	*	3,6	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0370	*	3,7	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0380	*	3,8	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0390	*	3,9	6	80	43	39	36	●
1588UL10C-0400	*	4	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0410	*	4,1	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0420	*	4,2	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0430	*	4,3	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0440	*	4,4	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0450	*	4,5	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0460	*	4,6	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0470	*	4,7	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0480	*	4,8	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0490	*	4,9	6	92	55	50	36	●
1588UL10C-0500	*	5	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0510	*	5,1	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0520	*	5,2	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0530	*	5,3	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0540	*	5,4	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0550	*	5,5	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0560	*	5,6	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0570	*	5,7	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0580	*	5,8	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0590	*	5,9	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0600	*	6	6	104	68	61	36	●
1588UL10C-0610	*	6,1	8	117	80	71	36	●
1588UL10C-0620	*	6,2	8	117	80	71	36	●
1588UL10C-0630	*	6,3	8	117	80	71	36	●
1588UL10C-0640	*	6,4	8	117	80	71	36	●
1588UL10C-0650	*	6,5	8	117	80	71	36	●
1588UL10C-0660	*	6,6	8	117	80	71	36	●

● En stock ○ Sur demande

* Avec arrosage interne

Domaine d'utilisation

P	M	K	N	S	H
✓	✓			✓	

✓ Très approprié

✓ Approprié

UL-Foret 10xD

Usinage général

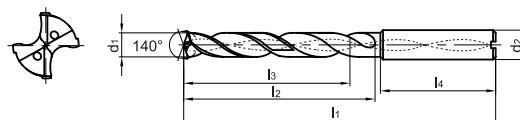
1588UL10C



- Type d'attachement: DIN 6535HA
- Sortie de lubrifiant centrale



Arrosage intérieur



Article	*	Dimensions [mm]						Nuance
		d ₁ (m7)	d ₂ (h6)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	KDG305
1588UL10C-0670	*	6,7	8	117	80	71	36	○
1588UL10C-0680	*	6,8	8	117	80	71	36	●
1588UL10C-0690	*	6,9	8	117	80	71	36	○
1588UL10C-0700	*	7	8	117	80	71	36	●
1588UL10C-0710	*	7,1	8	130	94	84	36	○
1588UL10C-0720	*	7,2	8	130	94	84	36	○
1588UL10C-0730	*	7,3	8	130	94	84	36	○
1588UL10C-0740	*	7,4	8	130	94	84	36	○
1588UL10C-0750	*	7,5	8	130	94	84	36	●
1588UL10C-0760	*	7,6	8	130	94	84	36	○
1588UL10C-0770	*	7,7	8	130	94	84	36	○
1588UL10C-0780	*	7,8	8	130	94	84	36	○
1588UL10C-0790	*	7,9	8	130	94	84	36	○
1588UL10C-0800	*	8	8	130	94	84	36	●
1588UL10C-0810	*	8,1	10	148	105	94	40	○
1588UL10C-0820	*	8,2	10	148	105	94	40	○
1588UL10C-0830	*	8,3	10	148	105	94	40	○
1588UL10C-0840	*	8,4	10	148	105	94	40	○
1588UL10C-0850	*	8,5	10	148	105	94	40	●
1588UL10C-0860	*	8,6	10	148	105	94	40	○
1588UL10C-0870	*	8,7	10	148	105	94	40	○
1588UL10C-0880	*	8,8	10	148	105	94	40	○
1588UL10C-0890	*	8,9	10	148	105	94	40	○
1588UL10C-0900	*	9	10	148	105	94	40	●
1588UL10C-0910	*	9,1	10	158	115	103	40	○
1588UL10C-0920	*	9,2	10	158	115	103	40	○
1588UL10C-0930	*	9,3	10	158	115	103	40	○
1588UL10C-0940	*	9,4	10	158	115	103	40	○
1588UL10C-0950	*	9,5	10	158	115	103	40	●
1588UL10C-0960	*	9,6	10	158	115	103	40	○
1588UL10C-0970	*	9,7	10	158	115	103	40	○
1588UL10C-0980	*	9,8	10	158	115	103	40	○
1588UL10C-0990	*	9,9	10	158	115	103	40	○
1588UL10C-1000	*	10	10	158	115	103	40	●
1588UL10C-1050	*	10,5	12	183	135	121	45	○
1588UL10C-1100	*	11	12	183	135	121	45	○
1588UL10C-1150	*	11,5	12	183	135	121	45	○

● En stock ○ Sur demande

* Avec arrosage interne

Domaine d'utilisation

P	M	K	N	S	H
✓	✓			✓	

✓ Très approprié

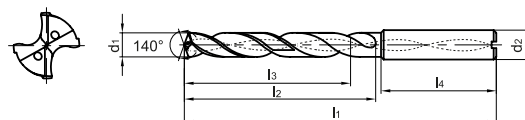
✓ Approprié

UL-Foret 10xD**Usinage général****1588UL10C**

- Type d'attachement: DIN 6535HA
- Sortie de lubrifiant centrale



Arrosage intérieur



Article	*	Dimensions [mm]						Nuance
		d ₁ (m7)	d ₂ (h6)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	KDG305
1588UL10C-1200	*	12	12	183	135	121	45	●
1588UL10C-1250	*	12,5	14	209	160	144	45	○
1588UL10C-1300	*	13	14	209	160	144	45	○
1588UL10C-1350	*	13,5	14	209	160	144	45	○
1588UL10C-1400	*	14	14	209	160	144	45	●
1588UL10C-1450	*	14,5	16	234	184	145	48	○
1588UL10C-1500	*	15	16	234	184	150	48	○
1588UL10C-1550	*	15,5	16	234	184	155	48	○
1588UL10C-1600	*	16	16	234	184	160	48	●
1588UL10C-1650	*	16,5	18	258	208	165	48	○
1588UL10C-1700	*	17	18	258	208	170	48	○
1588UL10C-1750	*	17,5	18	258	208	175	48	○
1588UL10C-1800	*	18	18	258	208	180	48	○
1588UL10C-1850	*	18,5	20	284	232	185	50	○
1588UL10C-1900	*	19	20	284	232	190	50	○
1588UL10C-1950	*	19,5	20	284	232	195	50	○
1588UL10C-2000	*	20	20	284	232	200	50	○

● En stock ○ Sur demande

* Avec arrosage interne

Domaine d'utilisation

P	M	K	N	S	H
✓	✓			✓	

✓ Très approprié

✓ Approprié

UL-Foret 20xD

Usinage général

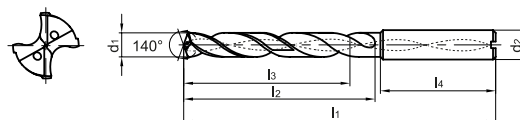
1588UL20C



- Type d'attachement: DIN 6535HA
- Sortie de lubrifiant centrale



Arrosage intérieur



Article	*	Dimensions [mm]						Nuance
		d ₁ (m7)	d ₂ (h6)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	KDG305
1588UL20C-0300	*	3	6	110	70	62	36	●
1588UL20C-0310	*	3,1	6	123	83	72	36	●
1588UL20C-0320	*	3,2	6	123	83	72	36	●
1588UL20C-0330	*	3,3	6	123	83	72	36	●
1588UL20C-0340	*	3,4	6	123	83	72	36	●
1588UL20C-0350	*	3,5	6	123	83	72	36	●
1588UL20C-0360	*	3,6	6	136	96	84	36	●
1588UL20C-0370	*	3,7	6	136	96	84	36	●
1588UL20C-0380	*	3,8	6	136	96	84	36	●
1588UL20C-0390	*	3,9	6	136	96	84	36	●
1588UL20C-0400	*	4	6	136	96	84	36	●
1588UL20C-0410	*	4,1	6	148	108	96	36	●
1588UL20C-0420	*	4,2	6	148	108	96	36	●
1588UL20C-0430	*	4,3	6	148	108	96	36	●
1588UL20C-0440	*	4,4	6	148	108	96	36	●
1588UL20C-0450	*	4,5	6	148	108	96	36	●
1588UL20C-0460	*	4,6	6	158	118	106	36	●
1588UL20C-0470	*	4,7	6	158	118	106	36	○
1588UL20C-0480	*	4,8	6	158	118	106	36	○
1588UL20C-0490	*	4,9	6	158	118	106	36	●
1588UL20C-0500	*	5	6	158	118	106	36	●
1588UL20C-0510	*	5,1	6	168	128	116	36	●
1588UL20C-0520	*	5,2	6	168	128	116	36	●
1588UL20C-0530	*	5,3	6	168	128	116	36	●
1588UL20C-0540	*	5,4	6	168	128	116	36	○
1588UL20C-0550	*	5,5	6	168	128	116	36	●
1588UL20C-0560	*	5,6	6	180	140	126	36	●
1588UL20C-0570	*	5,7	6	180	140	126	36	●
1588UL20C-0580	*	5,8	6	180	140	126	36	●
1588UL20C-0590	*	5,9	6	180	140	126	36	○
1588UL20C-0600	*	6	6	180	140	126	36	●
1588UL20C-0610	*	6,1	8	192	150	132	36	●
1588UL20C-0620	*	6,2	8	192	150	132	36	●
1588UL20C-0630	*	6,3	8	192	150	132	36	●
1588UL20C-0640	*	6,4	8	192	150	132	36	●
1588UL20C-0650	*	6,5	8	192	150	132	36	●
1588UL20C-0660	*	6,6	8	202	162	144	36	●

● En stock ○ Sur demande

* Avec arrosage interne

Domaine d'utilisation

P	M	K	N	S	H
✓	✓			✓	

✓ Très approprié

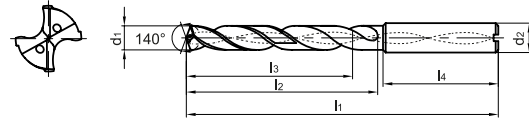
✓ Approprié

UL-Foret 20xD**Usinage général****1588UL20C**

- Type d'attachement: DIN 6535HA
- Sortie de lubrifiant centrale



Arrosage intérieur



Article	*	Dimensions [mm]						Nuance
		d ₁ (m7)	d ₂ (h6)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	KDG305
1588UL20C-0670	*	6,7	8	202	162	144	36	○
1588UL20C-0680	*	6,8	8	202	162	144	36	●
1588UL20C-0690	*	6,9	8	202	162	144	36	●
1588UL20C-0700	*	7	8	202	162	144	36	●
1588UL20C-0710	*	7,1	8	213	173	155	36	●
1588UL20C-0720	*	7,2	8	213	173	155	36	○
1588UL20C-0730	*	7,3	8	213	173	155	36	●
1588UL20C-0740	*	7,4	8	213	173	155	36	○
1588UL20C-0750	*	7,5	8	213	173	155	36	●
1588UL20C-0760	*	7,6	8	223	183	165	36	○
1588UL20C-0770	*	7,7	8	223	183	165	36	○
1588UL20C-0780	*	7,8	8	223	183	165	36	●
1588UL20C-0790	*	7,9	8	223	183	165	36	○
1588UL20C-0800	*	8	8	223	183	165	36	●
1588UL20C-0810	*	8,1	10	239	195	176	40	●
1588UL20C-0820	*	8,2	10	239	195	176	40	●
1588UL20C-0830	*	8,3	10	239	195	176	40	○
1588UL20C-0840	*	8,4	10	239	195	176	40	○
1588UL20C-0850	*	8,5	10	239	195	176	40	●
1588UL20C-0860	*	8,6	10	249	205	186	40	○
1588UL20C-0870	*	8,7	10	249	205	186	40	○
1588UL20C-0880	*	8,8	10	249	205	186	40	○
1588UL20C-0890	*	8,9	10	249	205	186	40	○
1588UL20C-0900	*	9	10	249	205	186	40	●
1588UL20C-0910	*	9,1	10	262	218	196	36	○
1588UL20C-0920	*	9,2	10	262	218	196	36	○
1588UL20C-0930	*	9,3	10	262	218	196	36	○
1588UL20C-0940	*	9,4	10	262	218	196	36	○
1588UL20C-0950	*	9,5	10	262	218	196	36	●
1588UL20C-0960	*	9,6	10	272	228	206	40	○
1588UL20C-0970	*	9,7	10	272	228	206	40	○
1588UL20C-0980	*	9,8	10	272	228	206	40	○
1588UL20C-0990	*	9,9	10	272	228	206	40	○
1588UL20C-1000	*	10	10	272	228	206	40	●
1588UL20C-1050	*	10,5	12	292	242	220	45	●
1588UL20C-1100	*	11	12	300	250	228	45	●
1588UL20C-1150	*	11,5	12	315	265	240	45	●

● En stock ○ Sur demande

* Avec arrosage interne

Domaine d'utilisation

P	M	K	N	S	H
✓	✓			✓	

✓ Très approprié

✓ Approprié

UL-Foret 20xD

Usinage général

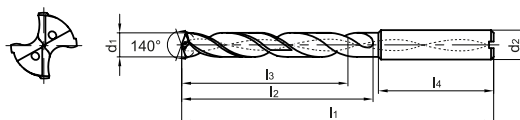
1588UL20C



- Type d'attachement: DIN 6535HA
- Sortie de lubrifiant centrale



Arrosage intérieur



Article	*	Dimensions [mm]						Nuance
		d ₁ (m7)	d ₂ (h6)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	KDG305
1588UL20C-1200	*	12	12	325	275	250	45	○
1588UL20C-1250	*	12,5	14	325	275	250	45	○
1588UL20C-1300	*	13	14	338	290	265	45	○
1588UL20C-1350	*	13,5	14	338	290	265	45	○
1588UL20C-1400	*	14	14	367	318	290	45	○

● En stock ○ Sur demande

* Avec arrosage interne

Domaine d'utilisation

P	M	K	N	S	H
✓	✓			✓	

✓ Très approprié

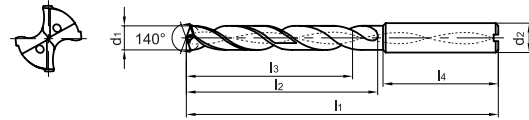
✓ Approprié

UL-Foret 30xD**Usinage général****1588UL30C**

- Type d'attachement: DIN 6535HA
- Sortie de lubrifiant centrale



Arrosage intérieur



Article	*	Dimensions [mm]						Nuance
		d ₁ (m7)	d ₂ (h6)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	KDG305
1588UL30C-0300	*	3	6	140	100	92	36	●
1588UL30C-0310	*	3,1	6	160	120	108	36	○
1588UL30C-0320	*	3,2	6	160	120	108	36	●
1588UL30C-0330	*	3,3	6	160	120	108	36	●
1588UL30C-0340	*	3,4	6	160	120	108	36	●
1588UL30C-0350	*	3,5	6	160	120	108	36	●
1588UL30C-0360	*	3,6	6	176	136	124	36	●
1588UL30C-0370	*	3,7	6	176	136	124	36	○
1588UL30C-0380	*	3,8	6	176	136	124	36	●
1588UL30C-0390	*	3,9	6	176	136	124	36	●
1588UL30C-0400	*	4	6	176	136	124	36	●
1588UL30C-0410	*	4,1	6	192	152	140	36	○
1588UL30C-0420	*	4,2	6	192	152	140	36	●
1588UL30C-0430	*	4,3	6	192	152	140	36	○
1588UL30C-0440	*	4,4	6	192	152	140	36	○
1588UL30C-0450	*	4,5	6	192	152	140	36	●
1588UL30C-0460	*	4,6	6	208	168	156	36	○
1588UL30C-0470	*	4,7	6	208	168	156	36	○
1588UL30C-0480	*	4,8	6	208	168	156	36	●
1588UL30C-0490	*	4,9	6	208	168	156	36	●
1588UL30C-0500	*	5	6	208	168	156	36	●
1588UL30C-0510	*	5,1	6	228	188	170	36	●
1588UL30C-0520	*	5,2	6	228	188	170	36	●
1588UL30C-0530	*	5,3	6	228	188	170	36	○
1588UL30C-0540	*	5,4	6	228	188	170	36	○
1588UL30C-0550	*	5,5	6	228	188	170	36	●
1588UL30C-0560	*	5,6	6	240	200	182	36	○
1588UL30C-0570	*	5,7	6	240	200	182	36	○
1588UL30C-0580	*	5,8	6	240	200	182	36	○
1588UL30C-0590	*	5,9	6	240	200	182	36	○
1588UL30C-0600	*	6	6	240	200	182	36	●
1588UL30C-0610	*	6,1	8	260	220	202	36	○
1588UL30C-0620	*	6,2	8	260	220	202	36	●
1588UL30C-0630	*	6,3	8	260	220	202	36	●
1588UL30C-0640	*	6,4	8	260	220	202	36	●
1588UL30C-0650	*	6,5	8	260	220	202	36	●
1588UL30C-0660	*	6,6	8	272	232	214	36	●

● En stock ○ Sur demande

* Avec arrosage interne

Domaine d'utilisation

P	M	K	N	S	H
✓	✓			✓	

✓ Très approprié

✓ Approprié

UL-Foret 30xD

Usinage général

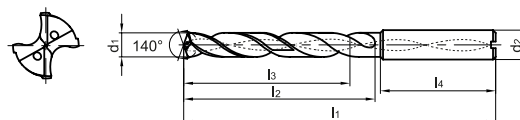
1588UL30C



- Type d'attachement: DIN 6535HA
- Sortie de lubrifiant centrale



Arrosage intérieur



Article	*	Dimensions [mm]						Nuance
		d ₁ (m7)	d ₂ (h6)	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	KDG305
1588UL30C-0670	*	6,7	8	272	232	214	36	○
1588UL30C-0680	*	6,8	8	272	232	214	36	●
1588UL30C-0690	*	6,9	8	272	232	214	36	○
1588UL30C-0700	*	7	8	272	232	214	36	●
1588UL30C-0710	*	7,1	8	290	250	232	36	○
1588UL30C-0720	*	7,2	8	290	250	232	36	○
1588UL30C-0730	*	7,3	8	290	250	232	36	○
1588UL30C-0740	*	7,4	8	290	250	232	36	○
1588UL30C-0750	*	7,5	8	290	250	232	36	●
1588UL30C-0760	*	7,6	8	305	265	246	36	○
1588UL30C-0770	*	7,7	8	305	265	246	36	○
1588UL30C-0780	*	7,8	8	305	265	246	36	○
1588UL30C-0790	*	7,9	8	305	265	246	36	○
1588UL30C-0800	*	8	8	305	265	246	36	●
1588UL30C-0810	*	8,1	10	330	285	265	40	○
1588UL30C-0820	*	8,2	10	330	285	265	40	○
1588UL30C-0830	*	8,3	10	330	285	265	40	○
1588UL30C-0840	*	8,4	10	330	285	265	40	○
1588UL30C-0850	*	8,5	10	330	285	265	40	●
1588UL30C-0860	*	8,6	10	340	295	275	40	●
1588UL30C-0870	*	8,7	10	340	295	275	40	○
1588UL30C-0880	*	8,8	10	340	295	275	40	○
1588UL30C-0890	*	8,9	10	340	295	275	40	○
1588UL30C-0900	*	9	10	340	295	275	40	●
1588UL30C-0910	*	9,1	10	360	315	292	40	○
1588UL30C-0920	*	9,2	10	360	315	292	40	○
1588UL30C-0930	*	9,3	10	360	315	292	40	○
1588UL30C-0940	*	9,4	10	360	315	292	40	○
1588UL30C-0950	*	9,5	10	360	315	292	40	○
1588UL30C-0960	*	9,6	10	372	328	305	40	○
1588UL30C-0970	*	9,7	10	372	328	305	40	○
1588UL30C-0980	*	9,8	10	372	328	305	40	○
1588UL30C-0990	*	9,9	10	372	328	305	40	○
1588UL30C-1000	*	10	10	372	328	305	40	●

● En stock ○ Sur demande

* Avec arrosage interne

Domaine d'utilisation

P	M	K	N	S	H
✓	✓			✓	

✓ Très approprié

✓ Approprié

Forets longs carbure
monobloc UL



INDUSTRIAL
TOOLS

