

CLE A CLIQUET MONO-OUTIL EN INOX

GWN.318



MATIERE ET EXECUTION :

Corps en INOX 1.4301 (AISI 304).

Racagnac :

Forme A - avec trou traversant – en INOX 1.440 (AISI 316 L).

Forme B - avec trou borgne - en INOX 1.4305 (AISI 303).

Forme C - avec tenon fileté - en INOX 1.4305. (AISI 303).

Cliquet en INOX 1.4404 (AISI 316 L).

Poignée en thermoplast PA.

Forme A - livrable avec taraudage (M) ou alésage avec rainure de cale (BK)

Ou avec carré (V) ou avec hexagone (SW).

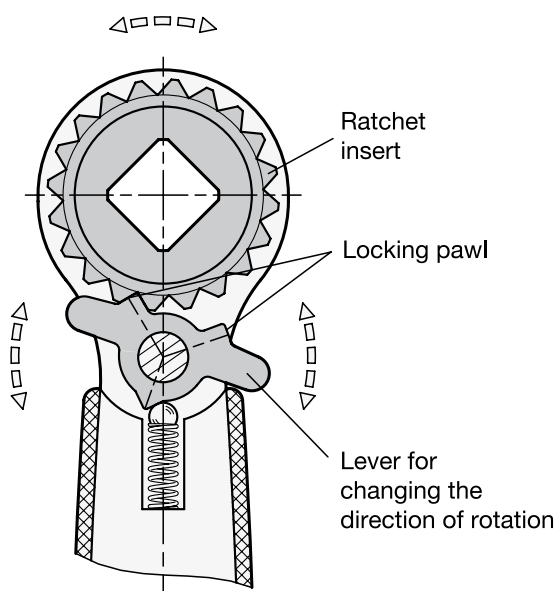
Forme B - livrable avec taraudage (M) ou alésage (B).

Forme C - livrable seulement avec taraudage (M)

REMARQUE :

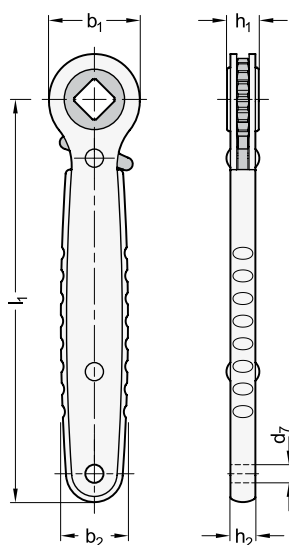
Clé très stable et ergonomique et stationnaire, utilisée lorsque le même outil doit rester en place. **L'outil monté dans le racagnac n'est pas démontable.**

Cette version INOX permet l'utilisation dans des milieux agressifs et corrosifs.



CLE A CLIQUET MONO-OUTIL EN INOX

GWN.318



Ref. forme A

d1	Ref.	d2 H7	Ref.	S1	Ref.	S2	S2 Ref.
M10	GWN.318.M.10.A	K10	GWN.318.K.10.A	V10	GWN.318.V.10.A	SW10	GWN.318.SW.10.A
M12	GWN.318.M.12.A	K12	GWN.318.K.12.A	V14	GWN.318.V.12.A	SW14	GWN.318.SW.12.A
M16	GWN.318.M.16.A	K16	GWN.318.K.16.A	V17	GWN.318.V.16.A	SW17	GWN.318.SW.16.A

Ref. forme B

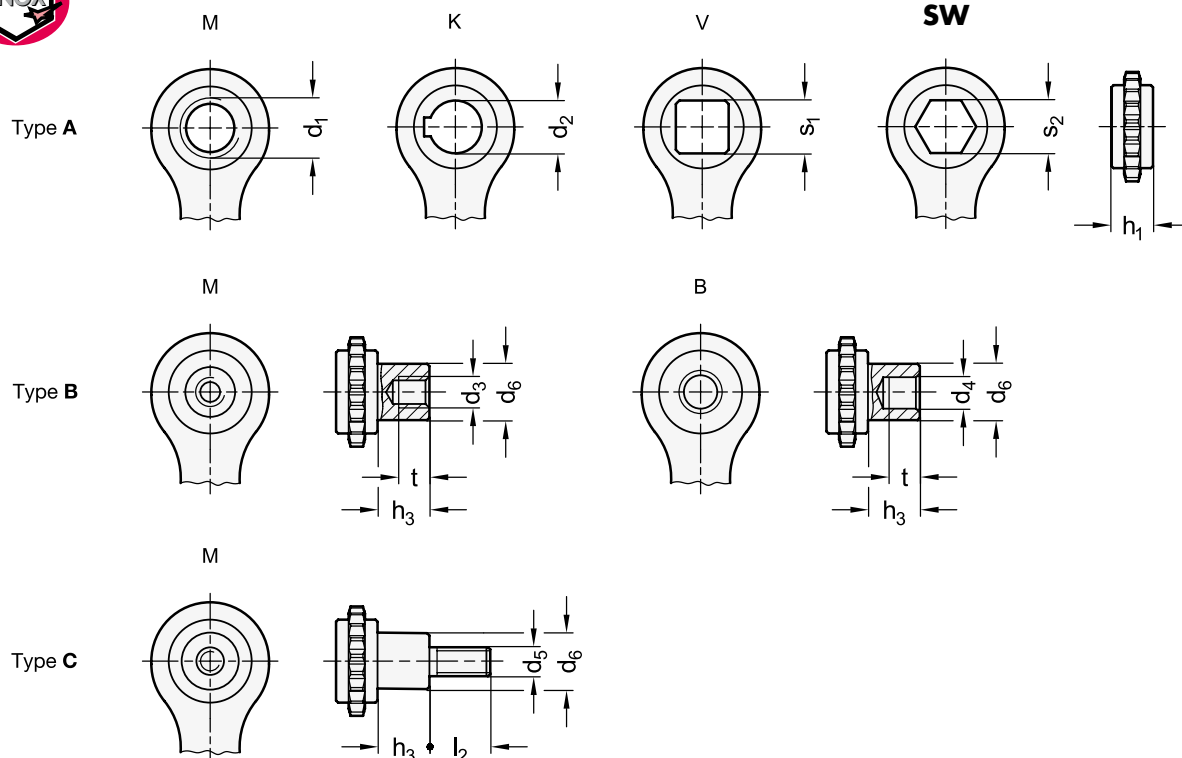
d1	Ref.	d4 H7	Ref.
M8	GWN.318.M.08.B	B8	GWN.318.B.08.B
M10	GWN.318.M.10.B	B10	GWN.318.B.10.B
M12	GWN.318.M.12.B	B12	GWN.318.B.12.B

Ref. forme C

d5	l2	Ref.
M8	16	GWN.318.M.08.16.C
M8	32	GWN.318.M.08.32.C
M10	20	GWN.318.M.10.20.C
M10	40	GWN.318.M.10.40.C
M12	25	GWN.318.M.12.25.C
M12	50	GWN.318.M.12.50.C

dimensions formes A / B / C

l1	b1	b2	d6	d7	h1	h2	h3	t min.
ABC	ABC	ABC	BC	ABC	ABC	ABC	BC	B
178	40	29,6	19	8	14	10,9	17,5	17



CLE UNIVERSELLE A CLIQUET

OBO



MATIERE ET EXECUTION :

Boîtier en acier bruni, pièces d'usure en acier trempé.

Construction stable et manipulation aisée.

- **Ref. OBO.UR.R...** = version standard

Utilisation à gauche ou à droite avec bras de levier.

Sur demande Ref. OBO.UR.RR – utilisation seulement à droite.

- **Ref. OBO.UR.RG...**

Utilisation à gauche ou à droite avec bras de levier et poignée.

- **Ref. OBO.UR.RGS...**

Utilisation à gauche ou à droite avec bras de levier et poignée.

Un verrouillage mécanique du sens de commutation empêche tout ajustement incontrôlé.

REMARQUE :

Ce système de clé à cliquet ,

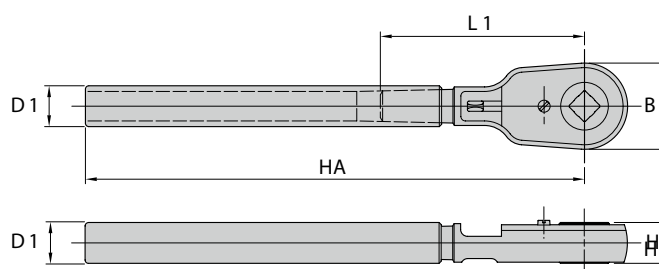
breveté en 1863 par l'américain J.J. Richardson est aussi appelé : "ratchet" ou "racagnac".

Ce cliquet désolidarise le manche de l'outil temporairement.

Le manche autorise alors la reprise de l'outil à sa position de départ sans avoir à l'ôter de la vis ou de l'écrou.

Spécialement intéressant pour des travaux de réparation et de montage (serrage, desserrage) sur machines et appareils surtout pour des endroits difficiles d'accès.

Les inserts ou douilles sont rapidement interchangeables et sont livrables individuellement.



OBO.UR.R...

HA	B	H	Ø D1	L1	Max. (Nm)	Ref.
115	20,5	8	12	64	40	OBO.UR.R.00
155	29	11	15	81	100	OBO.UR.R.0
175	37	17	18	90	130	OBO.UR.R.1
220	45	22	20	110	180	OBO.UR.R.2
300	56	28	25	143	400	OBO.UR.R.3
380	70	34	28	165	500	OBO.UR.R.4
550	100	38	32	226	800	OBO.UR.R.5
750	127	43	35	269	1000	OBO.UR.R.6
1100	173	50	40	320	1400	OBO.UR.R.7
1300	225	70	40	340	1400	OBO.UR.R.8
1500	280	95	46	397	2000	OBO.UR.R.9

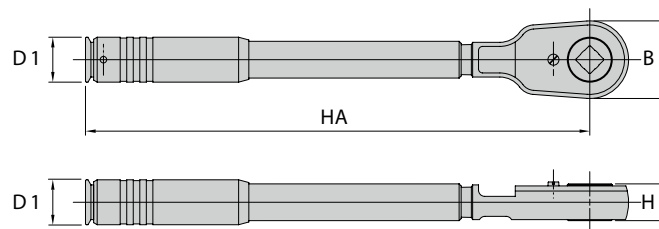
CLE UNIVERSELLE A CLIQUET

OBO



OBO.UR.RG...

HA	B	H	Ø D1	L1	Max. (Nm)	Ref.
115	20,5	8	12	64	40	OBO.UR.RG.00
155	29	11	15	81	100	OBO.UR.RG.0
175	37	17	18	90	130	OBO.UR.RG.1
220	45	22	20	110	180	OBO.UR.RG.2
300	56	28	25	143	400	OBO.UR.RG.3
380	70	34	28	165	500	OBO.UR.RG.4
550	100	38	32	226	800	OBO.UR.RG.5
750	127	43	35	269	1000	OBO.UR.RG.6
1100	173	50	40	320	1400	OBO.UR.RG.7
1300	225	70	40	340	1400	OBO.UR.RG.8
1500	280	95	46	397	2000	OBO.UR.RG.9



OBO.UR.RGS...

HA	B	H	Ø D1	Max. (Nm)	Ref.
165	29	11	19	100	OBO.UR.RGS.0
200	37	17	23	130	OBO.UR.RGS.1
240	45	22	28	180	OBO.UR.RGS.2
300	56	28	32	400	OBO.UR.RGS.3
380	70	34	36	500	OBO.UR.RGS.4

CLE UNIVERSELLE A CLIQUET

OBO

Il existe 3 sortes d'inserts en standard - autres dimensions sur demande.

Ref. OBO.VKT...

Carré :

2,1 / 2,4 / 2,5 / 2,7 / 3 / 3,2 / 3,4 / 3,5 / 3,8 / 40 / 4,3 / 4,5 / 4,9 / 5 / 5,5 / 6 / 6,2 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 14,5 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22.

Ref. OBO.VKT... Carré

grandeur	00	0	1	2	3
Ø extérieur (mm)	16	22	29	36	45
nombre de dents	16	16	18	18	18
carré de	2,1 à 8	3,4 à 11	4,9 à 14,5	10 à 18	14 à 22

POUR LA COMMANDE :

grandeur 00 – carré de 2,5 = Ref. OBO.VKT.00.025

grandeur 2 – carré de 14,5 = Ref. OBO.VKT.2.145

Ref. OBO.SKT...

Hexagone :

3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 / 41 / 46 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 / 90 / 95 / 100 / 105 / 110 / 115 / 130 / 135.

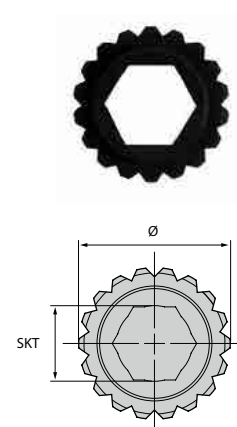
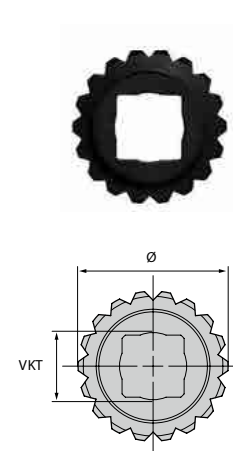
Ref. OBO.SKT... Hexagone

grandeur	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ø extérieur (mm)	16	22	29	36	45	60	85	110	145	195	250
nombre de dents	16	16	18	18	18	18	18	18	18	24	30
hexagone de	3 à 9	5 à 12	8 à 17	11 à 21	14 à 24	17 à 36	27 à 50	41 à 70	60 à 90	85 à 130	100 à 135

POUR LA COMMANDE :

grandeur 00 – hexagone de 5,5 = Ref. OBO.SKT.00.055

grandeur 4 – hexagone de 20 = Ref. OBO.SKT.4.200

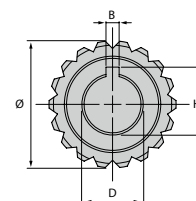


CLE UNIVERSELLE A CLIQUET

OBO

Alésage avec rainure de cale suivant DIN 6885 :

10 / 12 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 25 /
28 / 30 / 35 / 38 / 40 / 45 / 48 / 50 / 55 / 60 / 65 / 75 / 80.



Ref. OBO.D... avec alésage

grandeur	0	1	2	3	4	5	6	7
Ø extérieur (mm)	22	29	36	45	60	85	110	145
nombre de dents	16	18	18	18	18	18	24	30
hexagone de	10 et 12	12 à 16	14 à 19	16 à 24	20 à 30	28 à 48	38 à 65	55 à 80

POUR LA COMMANDE :

grandeur 0 – alésage 10 = Ref. OBO.D.0.100

grandeur 5 – alésage 45 = Ref. OBO.D.5.450

SET DANS VALISETTE



OBO.RS.670.5148 : Manche type R.00 et 9 inserts carrés : 2,1 / 2,7 / 3 / 3,4 / 4,9 / 5,5 / 6,2 / 7 / 8 mm.

Set OBO.RS.670.5156 : Manche type R.0 et 8 inserts carrés : 3,4 / 4,9 / 5,56 / 6,2 / 7 / 8 / 9 / 11 mm

MANETTE A CLIQUET REVERSIBLE

K.0128



MATIERE ET EXECUTION :

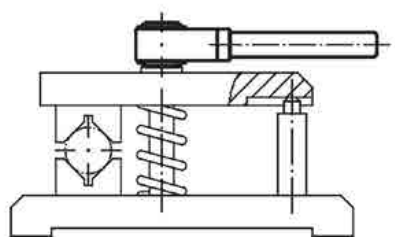
noix et boulon de serrage en acier de décolletage S Mn Pb 28 K, trempé et bruni.

Sur demande : exécution chromée : mat ou brillant.

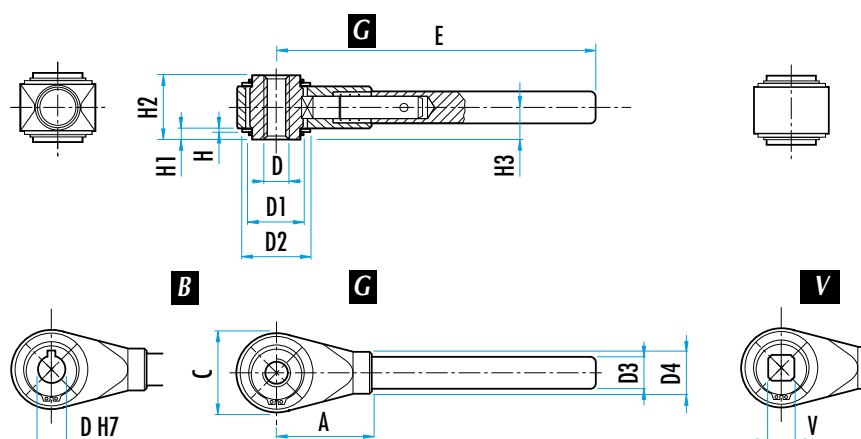
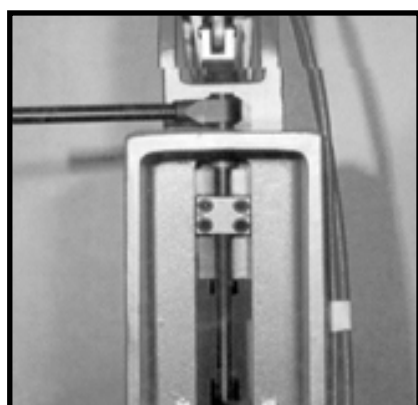
FORME G : avec taraudage

FORME B : avec alésage (H7) et rainure de cale suivant DIN 6885

FORME V : avec trou carré

REMARQUE : pour le serrage et le desserrage dans des espaces restreints.


Gr	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	H	H1	H2	H3	C	A	E	nbre dents	poids (kg)
1	22	33	17	22	3	4,5	31	15,5	36	48	150	7	0,46
2	27	38	20	26	4	6	38	19	43	54	180	8	0,76
3	35	46	24	30	4	6	42	21	51	70	230	8	1,35
4	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9	2,30
5	60	75	32	38	5	7,5	53	26,5	82	110	400	11	4,20



Grandeur	forme G	Ref.	forme B ØD H7	Ref.	forme V	Ref.
1	M10	K.0128.310	—	—	10	K.0128.510
1	M12	K.0128.312	12	K.0128.412	12	K.0128.512
2	—	—	—	—	13	K.0128.513
2	M14	K.0128.0314	14	K.0128.414	14	K.0128.514
2	—	—	15	K.0128.415	—	—
2	M16	K.0128.316	16	K.0128.416	—	—
3	—	—	—	—	17	K.0128.517
3	M18	K.0128.318	18	K.0128.418	—	—
3	—	—	—	—	19(Gr4)	K.0128.519
3	M20	K.0128.320	20	K.0128.420	20(Gr4)	K.0128.520
4	M22	K.0128.322	22	K.0128.422	22	K.0128.522
4	M24	K.0128.324	—	—	24	K.0128.524
4	—	—	25	K.0128.425	—	—
4	M27	K.0128.327	27	K.0128.427	—	—
5	M30	K.0128.330	30	K.0128.430	30	K.0128.530
5	—	—	—	—	32	K.0128.532
5	M36	K.0128.336	36	K.0128.436	—	—
5	M42	K.0128.342	—	—	—	—

CLE A CLIQUET INTERCHANGEABLE AVEC POIGNEE "RACAGNAC"

GWN.316



MATIERE ET EXECUTION :

Corps en acier plastifié noir.

Tige en INOX 1.4305 (AISI 303)

Pièces d'usure en acier trempé.

Poignée en duroplast noir.

Ref. GWN.316.xx.M... = avec taraudage

Ref. GWN.316.xx.K... = avec alésage et rainure de cale.

Ref. GWN.316.xx.V... = avec carré.

Ref. GWN.316.xx.SW... = avec hexagone sur demande.

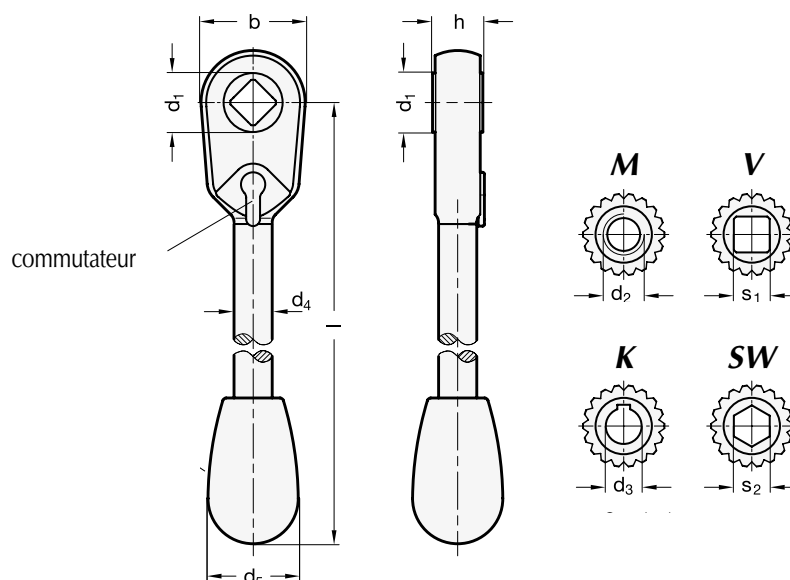
REMARQUE :

En desserrant la vis de maintien la plaquette supérieure peut être enlevée et la douille peut être changée. Mais en règle générale ce genre de clé est gardée avec une douille appropriée à côté de la machine ou de l'appareil. Le changement de direction à droite ou à gauche s'opère en actionnant l'ergot central de commutation.

Ø d1	B	Ø D4	Ø d5	H	I	couple max. (Nm)	Ref.
12	22	9	20	11	118	40	GWN.316.12...
17	30	11	26	14	156	70	GWN.316.17...
22	39,5	14	33	17	187	130	GWN.316.22...
26	46	17	33	22	219	180	GWN.316.26...

Avec filetage "M"

Ø d1	d2	Ref.
12	M8	GWN.316.12.M.08
17	M10	GWN.316.17.M.10
17	M12	GWN.316.17.M.12
22	M14	GWN.316.22.M.14
22	M16	GWN.316.22.M.16
26	M20	GWN.316.26.M.20



Avec alésage et rainure de cale "K"

Ø d1	d3 H7	Ref.
17	10	GWN.316.17.K.10
17	12	GWN.316.17.K.12
22	14	GWN.316.22.K.14
22	16	GWN.316.22.K.16
26	18	GWN.316.26.K.18

Avec carré "V"

Ø d1	S1	Ref.
12	8	GWN.316.12.V.08
17	10	GWN.316.17.V.10
22	12	GWN.316.22.V.12
22	14	GWN.316.22.V.14
26	17	GWN.316.26.V.17

Avec hexagone "SW"

Ø d1	S1	Ref.
17	12	GWN.316.17.SK.12
22	14	GWN.316.22.SK.14
26	17	GWN.316.26.SK.17