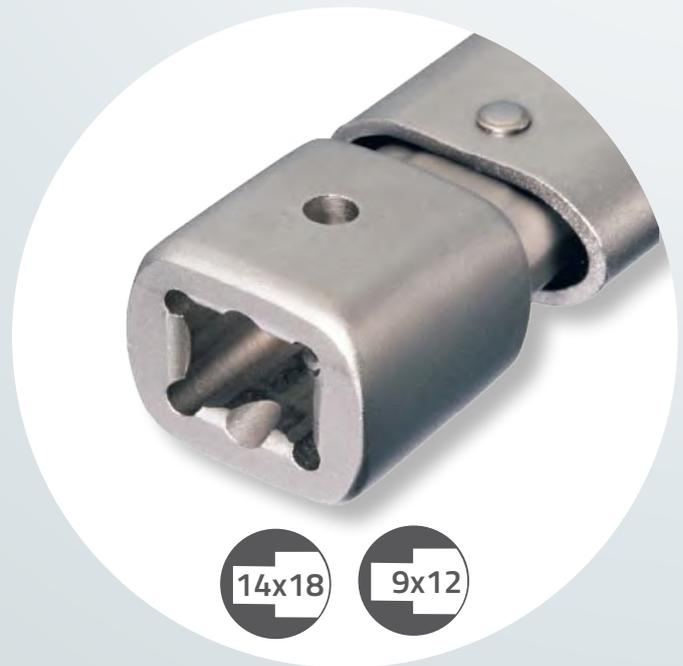


CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES À DÉCLENCEMENT ET EMMANCHEMENT EUROPÉEN À TÊTE INTERCHANGEABLE

Séries SCL-MH et SCSP-MH



LE BON COUPLE N'EST QU'À UN CLIC !

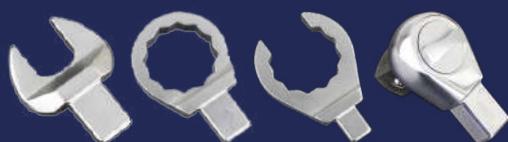
Les clés dynamométriques à déclenchement ou débrayables TOHNICHI séries SCL-MH et SCSP-MH sont des outils manuels robustes avec un emmanchement « type européen ».

Ces outils, d'une grande précision (+/-3%), permettent d'effectuer des serrages contrôlés pour des couples allant de 0,3 Nm à 200 Nm dans d'excellentes conditions de travail.

Idéals pour des interventions de montage ou de maintenance, ils sont également indispensables à la qualité de vos assemblages et répondent à vos exigences de contrôle qualité industriel.



Ces clés sont compatibles avec une sélection inégalée de têtes interchangeables de dimensions 9x12 ou 14x18 (clés à fourche, clés à douille, clés à cliquet, clés à tuyauter).



Qualité de serrage

- Précision exceptionnelle : $\pm 3\%$ selon Norme ISO 6789 Type 2 classe A
- Assistance sonore intégrée, garantissant la détection de la cassure même dans des environnements bruyants
- Fiabilité éprouvée



Adaptabilité

- Large gamme de têtes interchangeables
- Emmanchement rectangulaire 9x12 et 14x18 compatible avec toutes les têtes standard européen du marché
- Large plage de couples de 0,3 à 200 Nm



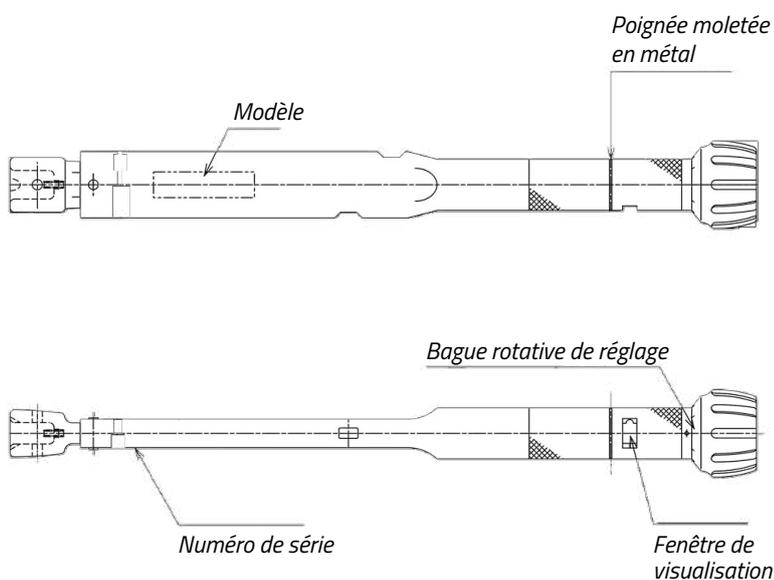
Ergonomie

- Design innovant avec un revêtement spécialement conçu pour une résistance accrue aux chocs
- Confort d'utilisation amélioré grâce à une poignée moletée en métal, offrant une meilleure prise en main
- Compacité et légèreté

Clés à tête interchangeable et emmanchement européen - Série SCL-MH



- ▶ PRODUCTION ET CONTRÔLE
- ▶ RÉGLAGE DU COUPLE PAR BAGUE ROTATIVE
- ▶ ÉCHELLE DE GRADUATION
- ▶ TÊTE INTERCHANGEABLE



Application

Avec leur réglage du couple par bague rotative et leur fenêtre de visualisation, les clés dynamométriques à déclenchement de la série SCL-MH sont idéales pour garantir un serrage contrôlé de différents types de vis sur ligne de production.

Caractéristiques

- Compatible avec une large gamme de têtes interchangeables répondant au standard européen
- Réglage du couple aisé et rapide grâce à une bague rotative ergonomique et une fenêtre de visualisation précise
- Signal sonore de détection de la cassure
- Précision +/- 3%

Clé série SCL-MH

Désignation	Plage de couple (Nm)	Graduation	Longueur (mm)	Poids (kg)	Code article
SCL2N-9X12-MH	0,4 - 2	0,02	153	0,15	P173277
SCL5N-9X12-MH	1 - 5	0,05	153	0,15	P173278
SCL10N-9X12-MH	2 - 10	0,1	187	0,18	P173279
SCL15N-9X12-MH	3 - 15	0,1	187	0,18	P173280
SCL25N-9X12-MH	5 - 25	0,25	215	0,22	P173281
SCL50N-9X12-MH	10 - 50	0,5	239	0,4	P173282
SCL100N-9X12-MH	20 - 100	1	313	0,58	P173283
SCL200N-14X18-MH	40 - 200	2	464	1,28	P173284

Clés à tête interchangeable et emmanchement européen - Série SCSP-MH



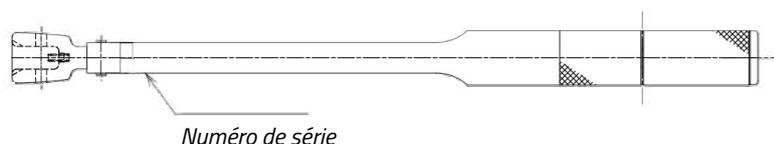
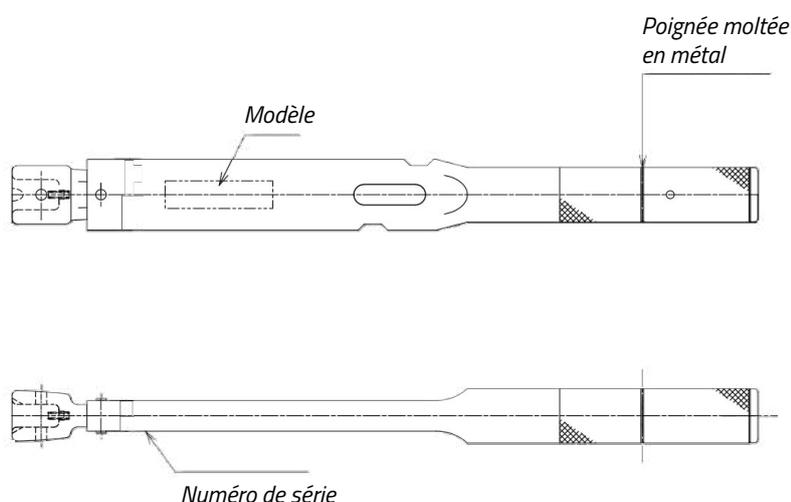
- ▶ PRODUCTION
- ▶ PRÉ-RÉGLAGE DU COUPLE PAR CLÉ EXTERNE
- ▶ TÊTE INTERCHANGEABLE

Application

Doté d'un réglage du couple par clé externe, les clés dynamométriques à déclenchement de la série SCSP-MH sont idéales pour les opérations d'assemblage en série.

Caractéristiques

- Réglage du couple 100 % sécurisé : le mode de réglage du couple par pré-réglage prévient les risques de modification involontaire du couple de consigne en production.
- Compatible avec une large gamme de têtes interchangeables répondant au standard européen
- Signal sonore de détection de la cassure
- Précision +/- 3%



Clé série SCSP-MH

Désignation	Plage de couple (Nm)	Longueur (mm)	Poids (kg)	Code article
SCSP1.5N-9X12-MH	0,3 - 1,5	144	0,12	P173285
SCSP3N-9X12-MH	0,6 - 3	144	0,12	P173286
SCSP6N-9X12-MH	1 - 6	178	0,15	P173287
SCSP12N-9X12-MH	2 - 12	178	0,15	P173288
SCSP25N-9X12-MH	5 - 25	204	0,19	P173289
SCSP50N-9X12-MH	10 - 50	222	0,33	P173290
SCSP100N-9X12-MH	20 - 100	294	0,49	P173291
SCSP200N-14X18-MH	40 - 200	439	1,11	P173292

Clé de réglage ou pré-réglage usine

Désignation	Compatibilité	Code article
Clé de réglage 931	SCSP1.5N à SCSP25N	P100302
Clé de réglage 930	SCSP50N à SCSP200N	P100633
Pré-réglage usine avec certificat	Clés dynamométriques Tohnichi	P100112



TÊTES INTERCHANGEABLES

POUR CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES À EMMANCHEMENT EUROPÉEN



- ▶ TÊTES À CLIQUET
- ▶ CLÉS À FOURCHE
- ▶ CLÉS À DOUILLE
- ▶ CLÉS À TUYAUTER

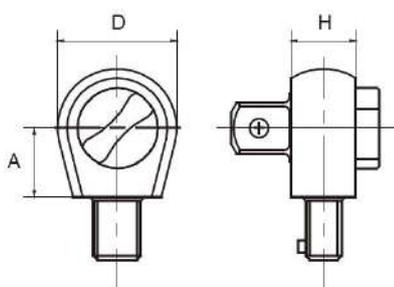
Large gamme

La grande variété de formes et de dimensions de cette sélection de têtes interchangeables dédiées aux clés dynamométriques à emmanchement européen en fait l'une des gammes les plus complètes du marché.

Compatibilité

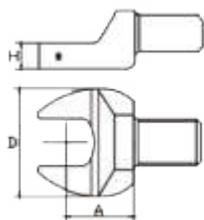
Avec leur embout rectangulaire 9x12 ou 14x18, elles sont compatibles avec tous les outils à emmanchement européen du marché.

Têtes à cliquet - Série DH



Désignation	Carré d'entraînement	A (mm)	D (mm)	H (mm)	Couple max. (Nm)	Code article
Tête à cliquet 9x12 DH9120	1/4"	17,5	30	16,2	20	P180634
Tête à cliquet 9x12 DH9125	1/4"	17,5	38	21	25	P180635
Tête à cliquet 9x12 DH92160	3/8"	17,5	38	21	160	P180636
Tête à cliquet 9x12 DH93160	1/2"	17,5	38	21	160	P180637
Tête à cliquet 14x18 DH143420	1/2"	25	40	21	420	P180631
Tête à cliquet 14x18 DH144420	3/4"	25	40	21	420	P180632
Tête à cliquet 14x18 DH144650	3/4"	40	55	25	650	P180633

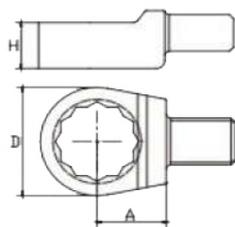
Clés à fourche - Série OH



Désignation	A (mm)	D (mm)	H (mm)	Code article
Clé à fourche 9x12 6 mm OH96	17,5	22	5,5	P180688
Clé à fourche 9x12 7 mm OH97	17,5	22	5,5	P180689
Clé à fourche 9x12 8 mm OH98	17,5	22	5,5	P180690
Clé à fourche 9x12 9 mm OH99	17,5	25	6	P180691
Clé à fourche 9x12 10 mm OH910	17,5	25	6	P180692
Clé à fourche 9x12 11 mm OH911	17,5	25	6	P180693
Clé à fourche 9x12 12 mm OH912	17,5	29	7	P180694
Clé à fourche 9x12 13 mm OH913	17,5	29	7	P180695
Clé à fourche 9x12 14 mm OH914	17,5	33	8	P180696
Clé à fourche 9x12 15 mm OH915	17,5	33	8	P180697
Clé à fourche 9x12 16 mm OH916	17,5	38	8	P180698
Clé à fourche 9x12 17 mm OH917	17,5	38	8	P180699
Clé à fourche 9x12 18 mm OH918	25	43	8	P180700
Clé à fourche 9x12 19 mm OH919	25	43	8	P180701
Clé à fourche 9x12 20 mm OH920	25	48	8	P180702
Clé à fourche 9x12 21 mm OH921	25	48	8	P180703
Clé à fourche 9x12 22 mm OH922	25	48	8	P180704
Clé à fourche 9x12 23 mm OH923	25	52	8	P180705
Clé à fourche 9x12 24 mm OH924	25	52	8	P180706
Clé à fourche 9x12 25 mm OH925	30	57	8	P180707
Clé à fourche 9x12 26 mm OH926	30	57	8	P180708
Clé à fourche 9x12 27 mm OH927	30	57	8	P180709
Clé à fourche 9x12 28 mm OH928	30	57	8	P180710
Clé à fourche 9x12 29 mm OH929	30	57	8	P180711
Clé à fourche 9x12 30 mm OH930	35	66	8	P180712
Clé à fourche 9x12 31 mm OH931	35	66	8	P180713
Clé à fourche 9x12 32 mm OH932	35	66	8	P180714
Clé à fourche 9x12 33 mm OH933	40	68	8	P180715
Clé à fourche 9x12 34 mm OH934	40	68	8	P180716
Clé à fourche 9x12 35 mm OH935	40	68	8	P180717
Clé à fourche 9x12 36 mm OH936	40	68	8	P180718
Clé à fourche 9x12 37 mm OH937	40	68	8	P180719
Clé à fourche 9x12 38 mm OH938	40	68	8	P180720
Clé à fourche 9x12 41 mm OH941	50	84	8	P180721
Clé à fourche 9x12 42 mm OH942	50	90	8	P180722
Clé à fourche 9x12 45 mm OH945	50	90	8	P180723
Clé à fourche 9x12 46 mm OH946	50	90	8	P180724
Clé à fourche 9x12 49 mm OH949	55	100	8	P180725
Clé à fourche 9x12 50 mm OH950	55	100	8	P180726
Clé à fourche 9x12 52 mm OH952	55	100	8	P180727
Clé à fourche 9x12 55 mm OH955	55	100	8	P180728
Clé à fourche 9x12 60 mm OH960	60	110	8	P180729
Clé à fourche 9x12 65 mm OH965	65	117	8	P180730
Clé à fourche 9x12 67 mm OH967	65	117	8	P180731
Clé à fourche 9x12 80 mm OH980	90	165	8	P180732
Clé à fourche 14x18 8 mm OH148	25	30	7	P180638
Clé à fourche 14x18 9 mm OH149	25	30	7	P180639

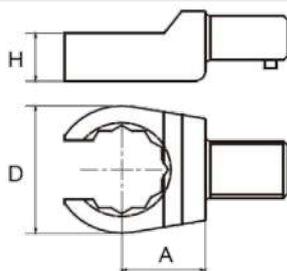
Désignation	A (mm)	D (mm)	H (mm)	Code article
Clé à fourche 14x18 10 mm OH1410	25	3	7	P180640
Clé à fourche 14x18 11 mm OH1411	25	30	7	P180641
Clé à fourche 14x18 12 mm OH1412	25	30	7	P180642
Clé à fourche 14x18 13 mm OH1413	25	32	8	P180643
Clé à fourche 14x18 14 mm OH1414	25	32	8	P180644
Clé à fourche 14x18 15 mm OH1415	25	32	8	P180645
Clé à fourche 14x18 16 mm OH1416	25	38	9	P180646
Clé à fourche 14x18 17 mm OH1417	25	38	9	P180647
Clé à fourche 14x18 18 mm OH1418	25	42	10	P180648
Clé à fourche 14x18 19 mm OH1419	25	41	10	P180649
Clé à fourche 14x18 20 mm OH1420	25	48	12	P180650
Clé à fourche 14x18 21 mm OH1421	25	48	12	P180651
Clé à fourche 14x18 22 mm OH1422	25	48	12	P180652
Clé à fourche 14x18 23 mm OH1423	25	52	13	P180653
Clé à fourche 14x18 24 mm OH1424	25	51,5	13	P180654
Clé à fourche 14x18 25 mm OH1425	25	52	13	P180655
Clé à fourche 14x18 26 mm OH1426	30	57	14	P180656
Clé à fourche 14x18 27 mm OH1427	30	57,5	14	P180657
Clé à fourche 14x18 28 mm OH1428	30	57	14	P180658
Clé à fourche 14x18 29 mm OH1429	30	57	14	P180659
Clé à fourche 14x18 30 mm OH1430	35	65	14	P180660
Clé à fourche 14x18 32 mm OH1432	35	65	14	P180661
Clé à fourche 14x18 33 mm OH1433	40	68	14	P180662
Clé à fourche 14x18 34 mm OH1434	40	68	14	P180663
Clé à fourche 14x18 35 mm OH1435	40	68	14	P180664
Clé à fourche 14x18 36 mm OH1436	40	68	14	P180665
Clé à fourche 14x18 37 mm OH1437	40	68	14	P180666
Clé à fourche 14x18 38 mm OH1438	40	68	14	P180667
Clé à fourche 14x18 39 mm OH1439	50	83	14	P180668
Clé à fourche 14x18 40 mm OH1440	50	83	14	P180669
Clé à fourche 14x18 41 mm OH1441	50	83	14	P180670
Clé à fourche 14x18 42 mm OH1442	50	83	14	P180671
Clé à fourche 14x18 43 mm OH1443	50	90	14	P180672
Clé à fourche 14x18 44 mm OH1444	50	90	14	P180673
Clé à fourche 14x18 45 mm OH1445	50	90	14	P180674
Clé à fourche 14x18 46 mm OH1446	50	90	14	P180675
Clé à fourche 14x18 48 mm OH1448	55	100	14	P180676
Clé à fourche 14x18 49 mm OH1449	55	100	14	P180677
Clé à fourche 14x18 50 mm OH1450	55	100	14	P180678
Clé à fourche 14x18 52 mm OH1452	55	100	14	P180679
Clé à fourche 14x18 55 mm OH1455	55	100	14	P180680
Clé à fourche 14x18 57 mm OH1457	60	110	14	P180681
Clé à fourche 14x18 65 mm OH1465	70	130	14	P180682
Clé à fourche 14x18 70 mm OH1470	70	130	14	P180683
Clé à fourche 14x18 72 mm OH1472	70	130	14	P180684
Clé à fourche 14x18 75 mm OH1475	70	130	14	P180685
Clé à fourche 14x18 80 mm OH1480	80	156	14	P180686
Clé à fourche 14x18 90 mm OH1490	80	156	14	P180687

Clés à douille - Série QH



Désignation	A (mm)	D (mm)	H (mm)	Code article
Clé à douille 9x12 6 mm QH96	17,5	22	8	P180612
Clé à douille 9x12 10 mm QH910	17,5	22	9	P180613
Clé à douille 9x12 11 mm QH911	17,5	22	9	P180614
Clé à douille 9x12 12 mm QH912	17,5	22	12	P180615
Clé à douille 9x12 13 mm QH913	17,5	22	12	P180616
Clé à douille 9x12 14 mm QH914	17,5	23	12	P180617
Clé à douille 9x12 15 mm QH915	17,5	25	12	P180618
Clé à douille 9x12 16 mm QH916	17,5	28	13	P180619
Clé à douille 9x12 17 mm QH917	17,5	28	13	P180620
Clé à douille 9x12 18 mm QH918	17,5	29	13	P180621
Clé à douille 9x12 19 mm QH919	17,5	31	13	P180622
Clé à douille 9x12 20 mm QH920	17,5	33	13	P180623
Clé à douille 9x12 21 mm QH921	17,5	34	13	P180624
Clé à douille 9x12 22 mm QH922	17,5	35	13	P180625
Clé à douille 9x12 24 mm QH924	25	37	13	P180626
Clé à douille 9x12 27 mm QH927	25	42	13	P180627
Clé à douille 9x12 30 mm QH930	25	46	13	P180628
Clé à douille 9x12 32 mm QH932	25	48	13	P180629
Clé à douille 9x12 36 mm QH936	25	50	13	P180630
Clé à douille 14x18 15 mm QH1415	25	32	11	P180582
Clé à douille 14x18 16 mm QH1416	25	32	12	P180583
Clé à douille 14x18 17 mm QH1417	25	32	12	P180584
Clé à douille 14x18 18 mm QH1418	25	32	12	P180585
Clé à douille 14x18 19 mm QH1419	25	32	12	P180586
Clé à douille 14x18 20 mm QH1420	25	38,5	15	P180587
Clé à douille 14x18 21 mm QH1421	25	38,5	15	P180588
Clé à douille 14x18 22 mm QH1422	25	38,5	15	P180589
Clé à douille 14x18 23 mm QH1423	25	38,5	15	P180590
Clé à douille 14x18 24 mm QH1424	25	38,5	15	P180591
Clé à douille 14x18 25 mm QH1425	25	39	15	P180592
Clé à douille 14x18 26 mm QH1426	25	41	17,5	P180593
Clé à douille 14x18 27 mm QH1427	30	41,5	17,5	P180594
Clé à douille 14x18 28 mm QH1428	30	44	17,5	P180595
Clé à douille 14x18 30 mm QH1430	30	45	17,5	P180596
Clé à douille 14x18 32 mm QH1432	30	47,5	17,5	P180597
Clé à douille 14x18 33 mm QH1433	30	50	19	P180598
Clé à douille 14x18 34 mm QH1434	30	51	19	P180599
Clé à douille 14x18 35 mm QH1435	30	52	19	P180600
Clé à douille 14x18 36 mm QH1436	30	53	19	P180601
Clé à douille 14x18 37 mm QH1437	30	55	19	P180602
Clé à douille 14x18 38 mm QH1438	35	58	19	P180603
Clé à douille 14x18 41 mm QH1441	35	59,5	19	P180604
Clé à douille 14x18 42 mm QH1442	35	61	19	P180605
Clé à douille 14x18 46 mm QH1446	40	66	19	P180606
Clé à douille 14x18 50 mm QH1450	40	70	19	P180607
Clé à douille 14x18 55 mm QH1455	45	76	19	P180608
Clé à douille 14x18 60 mm QH1460	45	84	19	P180609
Clé à douille 14x18 65 mm QH1465	50	90	19	P180610
Clé à douille 14x18 70 mm QH1470	55	96	19	P180611

Clés à tuyauter - Série QOH



Désignation	Dimension A (mm)	Largeur D (mm)	Épaisseur H (mm)	Ouverture (mm)	Code article
Clé à tuyauter 9x12 6 mm QOH96	17,5	22	12	4,3	P180751
Clé à tuyauter 9x12 7 mm QOH97	17,5	22	12	5,3	P180752
Clé à tuyauter 9x12 8 mm QOH98	17,5	22	12	6	P180753
Clé à tuyauter 9x12 9 mm QOH99	17,5	22	12	6,5	P180754
Clé à tuyauter 9x12 10 mm QOH910	17,5	22	12	7,1	P180755
Clé à tuyauter 9x12 11 mm QOH911	17,5	22	12	8,6	P180756
Clé à tuyauter 9x12 12 mm QOH912	17,5	24	12	9	P180757
Clé à tuyauter 9x12 13 mm QOH913	17,5	25	12	10	P180758
Clé à tuyauter 9x12 14 mm QOH914	17,5	27	12	11	P180759
Clé à tuyauter 9x12 15 mm QOH915	17,5	28	13	12	P180760
Clé à tuyauter 9x12 16 mm QOH916	17,5	30	13	13	P180761
Clé à tuyauter 9x12 17 mm QOH917	17,5	31,5	13	14	P180762
Clé à tuyauter 9x12 18 mm QOH918	25	33	13	14,8	P180763
Clé à tuyauter 9x12 19 mm QOH919	25	34,5	13	15,8	P180764
Clé à tuyauter 9x12 21 mm QOH921	25	37	13	16,2	P180765
Clé à tuyauter 9x12 22 mm QOH922	25	37	13	17	P180766
Clé à tuyauter 9x12 24 mm QOH924	25	39	13	18	P180767
Clé à tuyauter 9x12 27 mm QOH927	25	44	13	21	P180768
Clé à tuyauter 9x12 30 mm QOH930	25	48	13	22	P180769
Clé à tuyauter 9x12 32 mm QOH932	25	51	13	24	P180770
Clé à tuyauter 14x18 13 mm QOH1413	25	32	13	10	P180733
Clé à tuyauter 14x18 14 mm QOH1414	25	32	13	11	P180734
Clé à tuyauter 14x18 15 mm QOH1415	25	32	13	11,5	P180735
Clé à tuyauter 14x18 16 mm QOH1416	25	32	13	13	P180736
Clé à tuyauter 14x18 17 mm QOH1417	25	32	13	14	P180737
Clé à tuyauter 14x18 18 mm QOH1418	25	33	15	14,8	P180738
Clé à tuyauter 14x18 19 mm QOH1419	25	34,5	15	15,8	P180739
Clé à tuyauter 14x18 22 mm QOH1422	25	38	15	17	P180740
Clé à tuyauter 14x18 24 mm QOH1424	25	40	15	18,5	P180741
Clé à tuyauter 14x18 27 mm QOH1427	30	45	15	20	P180742
Clé à tuyauter 14x18 30 mm QOH1430	35	48	18	22	P180743
Clé à tuyauter 14x18 32 mm QOH1432	35	52	18	24	P180744
Clé à tuyauter 14x18 34 mm QOH1434	40	55	19	25	P180745
Clé à tuyauter 14x18 36 mm QOH1436	40	58	19	27	P180746
Clé à tuyauter 14x18 38 mm QOH1438	45	61	19	28	P180747
Clé à tuyauter 14x18 41 mm QOH1441	50	65	19	30	P180748
Clé à tuyauter 14x18 46 mm QOH1446	50	71	19	31	P180749
Clé à tuyauter 14x18 60 mm QOH1460	60	91	19	41	P180750