

# 18



MANCHES

18 - 2

## MANCHES

### Manches pour limes.



MSA	Couleur	Long.	Ø bague	Ø manche	Ø trou	Kg
18.050	Bleu	90 mm	16 mm	23 mm	4.00 mm	0.025
18.051	Rouge	100 mm	18 mm	25 mm	5.50 mm	0.033
18.052	Noir	110 mm	19 mm	28 mm	7.00 mm	0.043
18.053	Vert	120 mm	21 mm	31 mm	9.00 mm	0.055

Manche de forme arrondie en plastique pour limes.



MSA	Longueur	Ø bague	Ø manche	Ø trou	Kg
18.100	80 mm	14 mm	21 mm	3 mm	0.017
18.101	90 mm	16 mm	22 mm	4 mm	0.022
18.102	100 mm	18 mm	25 mm	4 mm	0.027
18.103	110 mm	18 mm	26 mm	5 mm	0.036

Manche de forme arrondie en bois pour limes.



MSA	Longueur	Ø manche	Ø trou	Kg
18.110	110 mm	10 mm	2.00 mm	0.007
18.111	110 mm	12 mm	2.00 mm	0.009
18.112	110 mm	14 mm	2.00 mm	0.013
18.113	110 mm	16 mm	2.50 mm	0.015
18.114	110 mm	18 mm	3.00 mm	0.021
18.115	110 mm	20 mm	3.50 mm	0.027

Manche de forme cylindrique en bois pour limes.

vallorbe  
SWISS



UAL							L mm	Kg
110-BLEU	-	4"	-	4"	-	-	94 mm	0.039
210-BLEU	4-5"	5-6"	-	5"	-	-	94 mm	0.041
310-BLEU	4-6"	-	4"	6"	4"	4"	94 mm	0.042
410-BLEU	8"	8"	6"	8"	6"	6"	105 mm	0.045
510-BLEU	8-10"	10-12"	8"	10"	8"	8"	105 mm	0.052
610-BLEU	10-12"	-	10"	10-12"	10"	10"	121 mm	0.082
710-BLEU	-	-	12"	-	12"	12"	130 mm	0.094

Manche plastique antiglissant avec douille filetée trempée.

vallorbe  
SWISS



UAL	Ø	L mm	Kg
160	2-3 mm	95 mm	0.028
260	3-4 mm	95 mm	0.028

Manche de précision pour limes aiguilles.

vallorbe  
SWISS



UAL	L mm	Kg
170	86 mm	0.015

Manche pour limes aiguilles.

vallorbe  
SWISS



UAL	□	○	◐	▲	■	L mm	Kg
200	-	-	4"	-	4"	80 mm	0.020
400	6"	6"	5"	6"	5"	100 mm	0.025
500	8"	8"	6"	8"	6"	115 mm	0.040
600	10"	10"	8-10"	10"	8-10"	125 mm	0.055

Manche en bois pour limes.

Manches pour limes de fibres céramiques.

vallorbe  
SWISS



UALF		Pour limes	Kg
105	(1)	A = 0.5 mm	0.010
109		A = 0.9 mm	0.010
202	(2)	A = 2.34 mm	0.010
203	(3)	A = 3.0 mm	0.013
301	(4)	A = 1 mm	0.010
302		A = 2 mm	0.010
304		A = 4 mm	0.011

Manche pour limes de fibres céramiques.

Manches pour burins.



MSA	Longueur	Ø bague	Ø manche	Ø trou	Kg
18.120	65 mm	12 mm	27 mm	2.50 mm	0.014

Manche en bois pour burins.



MSA	Longueur	Ø bague	Ø manche	Ø trou	Kg
18.130	40 mm	11 mm	34 mm	2.00 mm	0.012

Manche en bois pour burins.



MSA	Longueur	Ø bague	Ø manche	Ø trou	Kg
18.131	40 mm	10 mm	34 mm	2.50 mm	0.014
18.132	50 mm	12 mm	34 mm	2.50 mm	0.018

Manche en bois pour burins.



MSA	Longueur	Ø bague	Ø manche	Ø trou	Kg
18.140	40 mm	10 mm	32 mm	2.50 mm	0.013

Manche en bois pour burins.



MSA	Longueur	Ø bague	Ø manche	Ø trou	Kg
18.150	40 mm	10 mm	34 mm	2.50 mm	0.015

Manche en bois pour burins.



MSA	Longueur	Ø bague	Ø manche	Kg
18.200	70 mm	12 mm	34 mm	0.033

Manche en bois pour burins avec 2 pinces de serrage.

- Ø 0...1.60 mm
- Ø 1.60...3.00 mm.



MSA	Tête	Kg
18.130-S	50 mm	0.014

Manche en bois pour perloirs avec système de maintien rapide en laiton pour tige Ø 2.60 mm.

**Manches pour graveurs.**



MSA	Longueur	Ø bague	Ø manche	Kg
18.203	75 mm	12 mm	34 mm	0.025

Manche en bois pour graveurs avec 2 pinces de serrage.

- Ø 0...1.60 mm
- Ø 1.60...3.00 mm.



MSA	Longueur	Ø bague	Ø manche	Kg
18.204	75 mm	12 mm	30 mm	0.030

Manche en bois pour graveurs avec 1 pince de serrage.

- Ø 1.80...3.00 mm
- Tête du mandrin carrée pour pouvoir serrer un outil très fort à l'aide d'une pince.

**Manches pour marteaux.**



MSA	Longueur	Kg
04.102	240 mm	0.060
04.103	260 mm	0.060

Manche en bois pour marteaux de ciseleurs, de forme ovale droite.



MSA	Longueur	Tête	Kg
04.104	235 mm	11 x 11 mm	0.035
04.105	245 mm	11 x 13 mm	0.038
04.106	255 mm	11 x 14 mm	0.042

Manche en bois pour marteaux d'horloger.