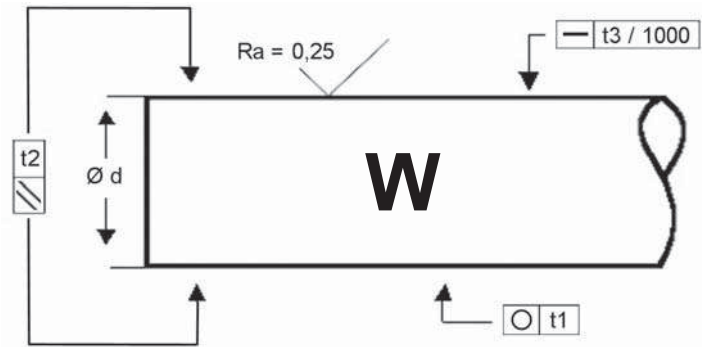


Type W



CK55 / 1.1213



Référence Type	Diamètre Diameter	Poids Weight	Longueur Standard Length	Profondeur Trempe Surface hardness depth DIN6773 Rht	Tolérance Standard Tolerance	Rotondité Roundness	Parallélisme Parallelism	Rectitude Straightness
	Ø d				ISO h6	t1	t2	t3
	mm	Kg/M	mm	mm	µm	µm	µm	mm/m
W 4	4	0,10	2 100	0,5 /- 0,8	0/-6	3	4	0,20
W 5	5	0,16	3 200	0,5 - 0,8	0/-8	4	6	0,20
W 6	6	0,23	6 000	0,5 - 0,8	0/-8	4	6	0,20
W 8	8	0,40	6 000	0,6 - 0,9	0/-9	4	6	0,20
W 10	10	0,62	6 000	0,7 - 1,0	0 /-9	4	6	0,20
W 12	12	0,89	6 000	0,8 - 1,2	0/-11	5	8	0,12
W 13	13	0,97	6 000	0,8 - 1,2	0/-11	5	8	0,12
W 14	14	1,21	6 000	0,9 - 1,3	0/-11	5	8	0,12
W 15	15	1,39	6 000	1,0 - 1,4	0/-11	5	8	0,12
W 16	16	1,58	6 000	1,1 - 1,5	0/-11	5	8	0,10
W 18	18	2,00	6 000	1,1 - 1,5	0 /-11	5	8	0,10
W 20	20	2,47	6 000	1,2 - 1,5	0/-13	6	8	0,10
W 22	22	2,98	6 000	1,2 - 1,5	0/-13	6	8	0,10
W 24	24	3,55	6 000	1,4 - 1,6	0/-13	6	8	0,10
W 25	25	3,85	6 000	1,5 - 1,7	0/-13	6	9	0,10
W 28	28	4,83	6 000	1,5 - 1,7	0/-13	6	9	0,10
W 30	30	5,55	6 000	1,5 - 1,9	0/-13	6	9	0,10
W 32	32	6,31	6 000	1,5 - 1,9	0/-16	7	11	0,10
W 35	35	7,55	6 000	1,8 - 1,9	0/-16	7	11	0,10
W 40	40	9,87	6 000	1,9 - 2,0	0/-16	7	11	0,10
W 45	45	12,50	6 000	1,6 - 2,0	0/-16	7	11	0,10
W 48	48	13,33	6 000	1,6 - 2,0	0/-16	7	11	0,10
W 50	50	15,40	6 000	2,2 - 2,6	0/-16	7	11	0,10
W 55	55	18,64	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,10
W 60	60	22,20	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,10
W 70	70	30,20	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,10
W 80	80	39,50	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,10
W 90	90	49,92	6 000	2,2 - 3,2	0/-22	8	13	0,20
W 100	100	61,62	6 000	2,2 - 3,2	0/-22	8	13	0,20

Dureté superficielle Surface hardness 60+/-3HRC
 Ø Disponible sur stock Ø available on stock

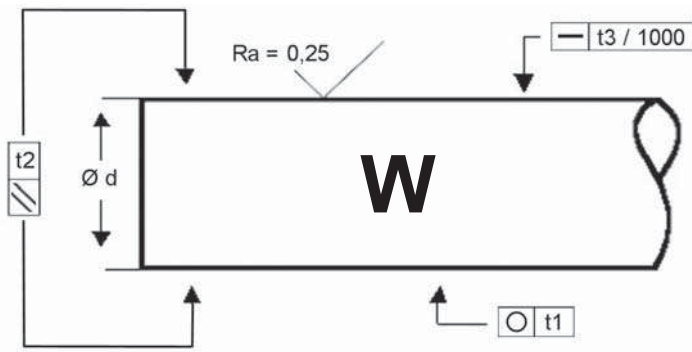


■ Livraison

Les arbres sont livrés emballés (caisse bois ou systèmes U). Il est conseillé de les enlever de l'emballage dès la réception de la marchandise afin d'éviter les risques d'oxydation.

■ Contrôle de la rectitude

Il n'est pas rationnel de réaliser une mesure de rectitude compte tenu de la longueur des arbres. Pour effectuer cette opération, il faut poser l'arbre sur deux supports rectifiés, installer le micromètre et faire tourner la pièce d'un tour afin de repérer le point haut de celle-ci. Les valeurs trouvées sur le micromètre sont à diviser par deux. La moitié des valeurs de mesure correspond à la rectitude.



Type W



CK55 / 1.1213

Référence Type	Diamètre Diameter	Poids Weight	Longueur Standard Length	Profondeur Trempe Surface hardness depth DIN6773 Rht	Tolérance Standard Tolerance	Rotondité Roundness	Parallélisme Parallelism	Rectitude Straightness
	Ø d				ISO h6	t1	t2	t3
	Inch	Kg/M	mm	mm	µm	µm	µm	mm/m
W6,350	1/4	0,25	6 000	0,4	-13/-25	4	5	0,20
W9,525	3/8	0,56	6 000	0,4	-13/-25	4	6	0,20
W12,700	1/2	0,99	6 000	0,6	-13/-25	5	8	0,10
W15,875	5/8	1,55	6 000	0,6	-13/-25	5	8	0,10
W19,050	3/4	2,24	6 000	0,9	-13/-25	6	9	0,10
W25,400	1	3,97	6 000	0,9	-13/-25	6	9	0,10
W31,750	1-1/4	6,22	6 000	1,5	-13/-25	7	11	0,10
W38,100	1-1/2	8,95	6 000	1,5	-13/-25	7	11	0,10
W50,800	2	15,91	6 000	1,5	-13/-25	7	11	0,10

Dureté superficielle Surface hardness 60+/-3HRC
 Ø Disponible sur stock Ø available on stock
 Sur consultation WV / WRB / WRA On request WV / WRB / WRA



■ Livraison

Les arbres sont livrés emballés (caisse bois ou systèmes U). Il est conseillé de les enlever de l'emballage dès la réception de la marchandise afin d'éviter les risques d'oxydation.

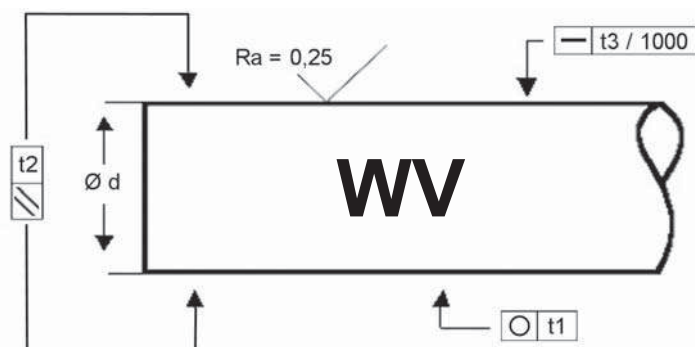
■ Contrôle de la rectitude

Il n'est pas rationnel de réaliser une mesure de rectitude compte tenu de la longueur des arbres. Pour effectuer cette opération, il faut poser l'arbre sur deux supports rectifiés, installer le micromètre et faire tourner la pièce d'un tour afin de repérer le point haut de celle-ci. Les valeurs trouvées sur le micromètre sont à diviser par deux. La moitié des valeurs de mesure correspond à la rectitude.

Type WV



CK55 / 1.1213



Référence Type	Diamètre Diameter	Poids Weight	Longueur Standard Length	Profondeur Trempe Surface hardness depth DIN6773 Rht	Tolérance Standard Tolerance	Rotondité Roundness	Parallélisme Parallelism	Rectitude Straightness
	Ø d	Kg/M	mm	mm	ISO h7	t1	t2	t3
	mm				µm	µm	µm	mm/m
WV6	6	0,23	6 000	0,5 - 0,8	0/-12	5	8	0,20
WV8	8	0,40	6 000	0,6 - 0,9	0/-15	6	9	0,20
WV10	10	0,62	6 000	0,7 - 1,0	0/-15	6	9	0,20
WV12	12	0,89	6 000	0,8 - 1,2	0/-18	8	11	0,12
WV14	14	1,21	6 000	0,9 - 1,3	0/-18	8	11	0,12
WV15	15	1,39	6 000	1,0 - 1,4	0/-18	8	11	0,12
WV16	16	1,58	6 000	1,1 - 1,5	0/-18	8	11	0,10
WV18	18	2,00	6 000	1,1 - 1,5	0/-18	8	11	0,10
WV20	20	2,47	6 000	1,2 - 1,5	0/-21	9	13	0,10
WV25	25	3,85	6 000	1,5 - 1,7	0/-21	9	13	0,10
WV30	30	5,55	6 000	1,5 - 1,9	0/-21	9	13	0,10
WV35	35	7,55	6 000	1,8 - 1,9	0/-25	11	16	0,10
WV40	40	9,87	6 000	1,9 - 2,0	0/-25	11	16	0,10
WV50	50	15,40	6 000	2,2 - 2,6	0/-25	11	16	0,10
WV55	55	18,64	6 000	2,2 - 2,6	0/-30	13	19	0,10
WV60	60	22,20	6 000	2,2 - 2,6	0/-30	13	19	0,10
WV70	70	30,20	6 000	2,2 - 2,6	0/-30	13	19	0,10
WV80	80	39,50	6 000	2,2 - 2,6	0/-30	13	19	0,10
WV90	90	49,92	6 000	2,2 - 3,2	0/-35	15	22	0,20
WV100	100	61,62	6 000	2,2 - 3,2	0/-35	15	22	0,20

Dureté superficielle	Surface Hardness	60+/-3HRC
Ø Disponible sur stock	Ø available on stock	
Épaisseur du chrome	Surface hardness	12+/-5 µm
Dureté du chrome	Chrome layer Hardness	900-1100 HV



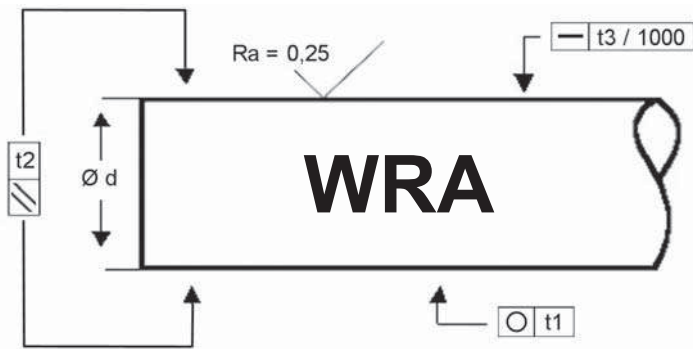
■ Livraison

Les arbres sont livrés emballés (caisse bois ou systèmes U). Il est conseillé de les enlever de l'emballage dès la réception de la marchandise afin d'éviter les risques d'oxydation.

■ Contrôle de la rectitude

Il n'est pas rationnel de réaliser une mesure de rectitude compte tenu de la longueur des arbres. Pour effectuer cette opération, il faut poser l'arbre sur deux supports rectifiés, installer le micromètre et faire tourner la pièce d'un tour afin de repérer le point haut de celle-ci. Les valeurs trouvées sur le micromètre sont à diviser par deux. La moitié des valeurs de mesure correspond à la rectitude.

Type WRA



X90CrMoV18 / AISI440B

Référence Type	Diamètre Diameter	Poids Weight	Longueur Standard Length	Profondeur Trempe Surface hardness depth DIN6773 Rht	Tolérance Standard Tolerance	Rotondité Roundness	Parallélisme Parallelism	Rectitude Straightness
	Ø d	Kg/M	mm	mm	ISO h6	t1	t2	t3
	mm				µm	µm	µm	mm/m
WRA5	5	0,16	3 200	0,5 - 0,8	0/-8	4	5	0,20
WRA6	6	0,23	6 000	0,5 - 0,8	0/-8	4	5	0,20
WRA8	8	0,40	6 000	0,6 - 0,9	0/-9	4	6	0,20
WRA10	10	0,62	6 000	0,7 - 1,0	0/-9	4	6	0,20
WRA12	12	0,89	6 000	0,8 - 1,2	0/-11	5	8	0,12
WRA14	14	1,21	6 000	0,9 - 1,3	0/-11	5	8	0,12
WRA15	15	1,39	6 000	1,0 - 1,4	0/-11	5	8	0,12
WRA16	16	1,58	6 000	1,1 - 1,5	0/-11	5	8	0,10
WRA18*	18	2,00	6 000	1,1 - 1,5	0/-11	5	8	0,10
WRA20	20	2,47	6 000	1,2 - 1,5	0/-13	6	9	0,10
WRA25	25	3,85	6 000	1,5 - 1,7	0/-13	6	9	0,10
WRA30	30	5,55	6 000	1,5 - 1,9	0/-13	6	9	0,10
WRA35*	35	7,55	6 000	1,8 - 1,9	0/-16	7	11	0,10
WRA40	40	9,87	6 000	1,9 - 2,0	0/-16	7	11	0,10
WRA50	50	15,40	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	7	11	0,10
WRA60	60	22,20	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	8	13	0,10
WRA80*	80	39,50	6 000	2,2 - 2,6	0/ - 19	8	13	0,10

Dureté superficielle Surface hardness 57+/-3HRC
 Ø Disponible sur stock Ø available on stock
 * Sur fabrication *On request



■ Livraison

Les arbres sont livrés emballés (caisse bois ou systèmes U). Il est conseillé de les enlever de l'emballage dès la réception de la marchandise afin d'éviter les risques d'oxydation.

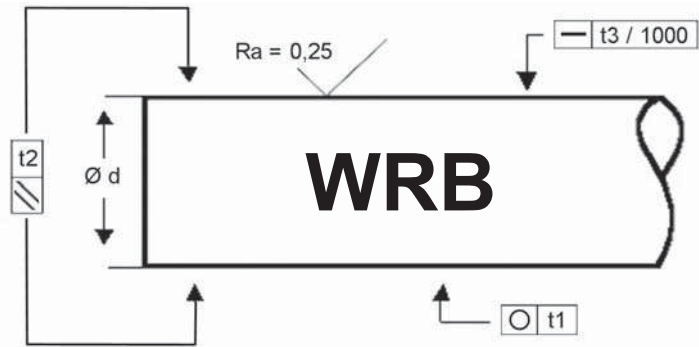
■ Contrôle de la rectitude

Il n'est pas rationnel de réaliser une mesure de rectitude compte tenu de la longueur des arbres. Pour effectuer cette opération, il faut poser l'arbre sur deux supports rectifiés, installer le micromètre et faire tourner la pièce d'un tour afin de repérer le point haut de celle-ci. Les valeurs trouvées sur le micromètre sont à diviser par deux. La moitié des valeurs de mesure correspond à la rectitude.

Type WRB



X46Cr13 / AISI 430C



Référence Type	Diamètre Diameter	Poids Weight	Longueur Standard Length	Profondeur Trempe Surface hardness depth DIN6773 Rht	Tolérance Standard Tolerance	Rotondité Roundness	Parallélisme Parallelism	Rectitude Straightness
	Ø d				ISO h6	t1	t2	t3
	mm	Kg/M	mm	mm	µm	µm	µm	mm/m
WRB8	8	0,40	6 000	0,6 - 0,9	0/-9	4	6	0,20
WRB10	10	0,62	6 000	0,7 - 1,0	0/-9	4	6	0,20
WRB12	12	0,89	6 000	0,8 - 1,2	0/-11	5	8	0,12
WRB14	14	1,21	6 000	0,9 - 1,3	0/-11	5	8	0,12
WRB16	16	1,58	6 000	1,1 - 1,5	0/-11	5	8	0,10
WRB20	20	2,47	6 000	1,2 - 1,5	0/-13	6	9	0,10
WRB25	25	3,85	6 000	1,5 - 1,7	0/-13	6	9	0,10
WRB30	30	5,55	6 000	1,5 - 1,9	0/-13	6	9	0,10
WRB40	40	9,87	6 000	1,9 - 2,0	0/-16	7	11	0,10
WRB50	50	15,40	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	7	11	0,10

Dureté superficielle Surface hardness 55+/-3HRC
 Ø Disponible sur stock Ø available on stock

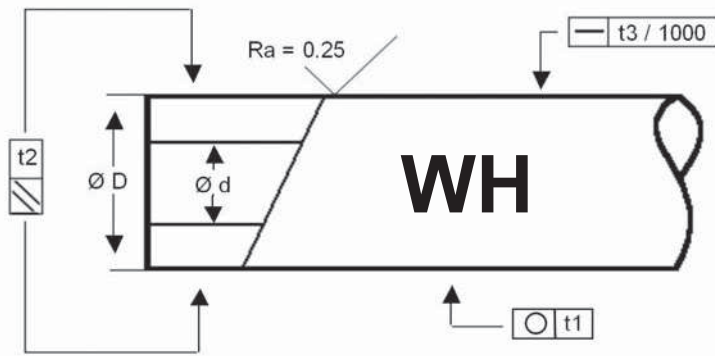


■ Livraison

Les arbres sont livrés emballés (caisse bois ou systèmes U). Il est conseillé de les enlever de l'emballage dès la réception de la marchandise afin d'éviter les risques d'oxydation.

■ Contrôle de la rectitude

Il n'est pas rationnel de réaliser une mesure de rectitude compte tenu de la longueur des arbres. Pour effectuer cette opération, il faut poser l'arbre sur deux supports rectifiés, installer le micromètre et faire tourner la pièce d'un tour afin de repérer le point haut de celle-ci. Les valeurs trouvées sur le micromètre sont à diviser par deux. La moitié des valeurs de mesure correspond à la rectitude.



Type WH



CK60 / 1.1221

Référence Type	Diamètre Diameter	Diamètre intérieur Inside diameter	Poids Weight	Longueur Standard Length	Profondeur Trempe Surface hardness depth DIN6773 Rht	Tolérance Standard Tolerance	Rotondité Roundness	Parallélisme Parallelism	Rectitude Straightness
	Ø D	d*	Kg/M	mm	mm	ISO h6	t1	t2	t3
	mm	mm				µm	µm	µm	mm/m
WH16	16	7	1,28	6 000	1,1 - 1,5	0/-11	8	11	0,30
WH20	20	14	1,25	6 000	1,2 - 1,5	0/-13	9	13	0,20
WH25	25	15,6	2,35	6 000	1,5 - 1,7	0/-13	9	13	0,20
WH30	30	18,3	3,50	6 000	1,5 - 1,9	0/-13	9	13	0,20
WH40	40	28	4,99	6 000	1,9 - 2,0	0/-16	11	16	0,10
WH50	50	29,7	9,91	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	11	16	0,10
WH60	60	36	14,20	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	13	13	0,10
WH80	80	57	19,43	6 000	2,2 - 2,6	0/-19	13	13	0,10

Dureté superficielle Surface hardness 60+/-3HRC
 Ø Disponible sur stock Ø available on stock

*Le diamètre intérieur peut varier selon la production



■ Livraison

Les arbres sont livrés emballés (caisse bois ou systèmes U). Il est conseillé de les enlever de l'emballage dès la réception de la marchandise afin d'éviter les risques d'oxydation.

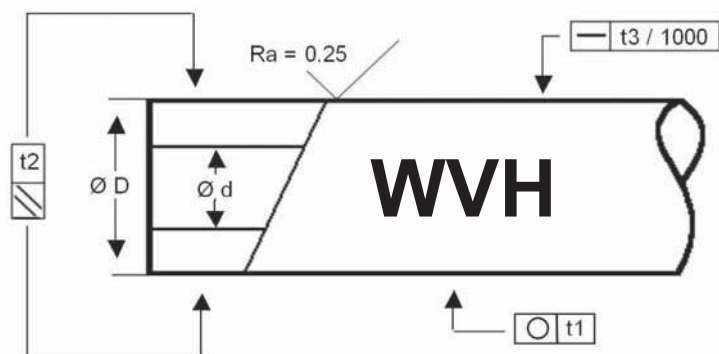
■ Contrôle de la rectitude

Il n'est pas rationnel de réaliser une mesure de rectitude compte tenu de la longueur des arbres. Pour effectuer cette opération, il faut poser l'arbre sur deux supports rectifiés, installer le micromètre et faire tourner la pièce d'un tour afin de repérer le point haut de celle-ci. Les valeurs trouvées sur le micromètre sont à diviser par deux. La moitié des valeurs de mesure correspond à la rectitude.

Type WVH



CK60 / 1.1221



Référence Type	Diamètre Diameter	Diamètre intérieur Inside diameter	Poids Weight	Longueur Standard Length	Profondeur Trempe Surface hardness depth DIN6773 Rht	Tolérance Standard Tolerance	Rotondité Roundness	Parallélisme Parallelism	Rectitude Straightness
	Ø D	d*	Kg/M	mm	mm	ISO h7	t1	t2	t3
	mm	mm	Kg/M	mm	mm	µm	µm	µm	mm/m
WVH16	16	7	1,28	6 000	1,1 - 1,5	0/-18	8	11	0,30
WVH20	20	14	1,25	6 000	1,2 - 1,5	0/-21	9	13	0,20
WVH25	25	15,6	2,35	6 000	1,5 - 1,7	0/-21	9	13	0,20
WVH30	30	18,3	3,50	6 000	1,5 - 1,9	0/-21	9	13	0,20
WVH40	40	28	4,99	6 000	1,9 - 2,0	0/-25	11	16	0,10
WVH50	50	29,7	9,91	6 000	2,2 - 2,6	0/-25	11	16	0,10
WVH60	60	36	14,20	6 000	2,2 - 2,6	0/-30	13	16	0,10

Dureté superficielle	Surface Hardness	60+/-3HRC
Ø Disponible sur stock	Ø available on stock	
Épaisseur du chrome	Chrome Thickness	12+/-5 µm
Dureté du chrome	Chrome layer Hardness	900 - 1100 HV

*Le diamètre intérieur peut varier selon la production



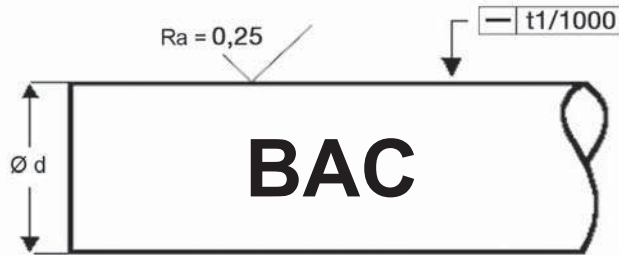
■ Livraison

Les arbres sont livrés emballés (caisse bois ou systèmes U). Il est conseillé de les enlever de l'emballage dès la réception de la marchandise afin d'éviter les risques d'oxydation.

■ Contrôle de la rectitude

Il n'est pas rationnel de réaliser une mesure de rectitude compte tenu de la longueur des arbres. Pour effectuer cette opération, il faut poser l'arbre sur deux supports rectifiés, installer le micromètre et faire tourner la pièce d'un tour afin de repérer le point haut de celle-ci. Les valeurs trouvées sur le micromètre sont à diviser par deux. La moitié des valeurs de mesure correspond à la rectitude.

Type BAC



CK45 / 1.1191

Référence Type	Diamètre Diameter	Poids Weight	Longueur Standard Length	Tolérance Standard Tolerance	Rectitude Straightness	Epaisseur chrome Chrome Thickness
	Ø d mm	Kg/M	mm	ISO f7 µm	t1 µm	µm
BAC8	8	0,40	6 000	-13/-28	0,3	
BAC10	10	0,62	6 000	-16/-34	0,3	20+/-5
BAC12	12	0,89	6 000		0,2	20+/-5
BAC16	16	1,58	6 000		0,2	20+/-5
BAC18	18	2,00	6 000	-20/-41	0,2	20+/-5
BAC20	20	2,47	6 000		0,2	20+/-5
BAC22	22	2,98	6 000		0,2	20+/-5
BAC25	25	3,86	6 000		0,2	20+/-5
BAC30	30	5,55	6 000	-25/-50	0,2	20+/-5
BAC35	35	7,56	6 000		0,2	20+/-5
BAC40	40	9,87	6 000		0,2	20+/-5
BAC45	45	12,52	6 000		0,2	20+/-5
BAC50	50	15,42	6 000	-30/-60	0,2	20+/-5
BAC60	60	22,19	6 000		0,2	20+/-5
BAC70	70	30,21	6 000			20+/-5
BAC80	80	39,49	6 000		0,2	20+/-5

Dureté du chrome Chrome layer Hardness 900 - 1100 HV
 Ø Disponible sur stock Ø available on stock



■ Livraison

Les arbres sont livrés emballés (caisse bois ou systèmes U). Il est conseillé de les enlever de l'emballage dès la réception de la marchandise afin d'éviter les risques d'oxydation.

■ Contrôle de la rectitude

Il n'est pas rationnel de réaliser une mesure de rectitude compte tenu de la longueur des arbres. Pour effectuer cette opération, il faut poser l'arbre sur deux supports rectifiés, installer le micromètre et faire tourner la pièce d'un tour afin de repérer le point haut de celle-ci. Les valeurs trouvées sur le micromètre sont à diviser par deux. La moitié des valeurs de mesure correspond à la rectitude.