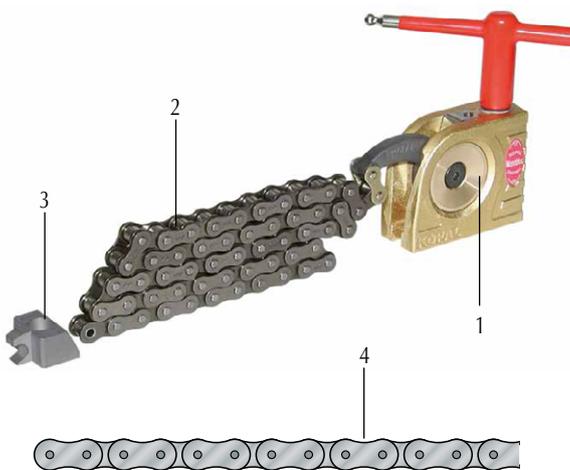


BRIDE A PRESSION VERTICALE A CHAINE 1.600 daN

KOP.06.040


La répartition de l'effort de serrage se fait sur une grande surface pour éviter la déformation de la pièce à usiner. la chaîne s'accroche rapidement sur le bloc d'ancrage compact.

Le bridage puissant est obtenu avec la bride «**Monobloc**» – **force de serrage max. 1.600 daN. (1)**

Un tour de clé suffit au serrage et au desserrage, **la chaîne peut alors entièrement dégager la pièce.**

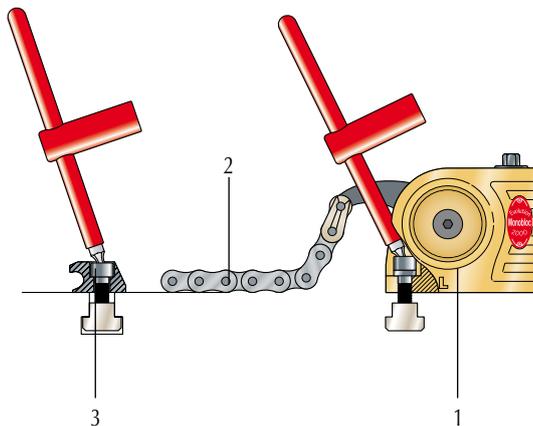
La longueur de chaîne : 1.000 mm permet un blocage de très grande dimension.

Les vis de fixation «KOP» et les tasseaux DIN 508 – Ref. H.23010... doivent être commandés séparément.

La Ref. KOP.06.040... comprend :

- Monobloc Ref.KOP.06.020. avec clé (1)
- Chaîne de 1 m. Ref. KOP.06.900 (2)
- Bloc d'ancrage Ref. KOP.06.910 (3)
- Maillon d'attache rapide Ref. KOP.06.905 (4)

Sur demande : chaîne munie de patins en caoutchouc pour le serrage de pièces fragiles – rayon minimum : 150 mm.



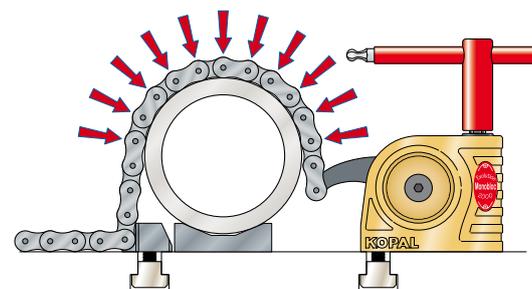
Vis de fixation pour la bride «Monobloc» :

- | | |
|----------|-------------------|
| M10 x 35 | KOP.06.080 |
| M10 x 40 | KOP.06.085 |
| M10 x 45 | KOP.06.090 |
| M12 x 40 | KOP.06.065 |
| M14 x 45 | KOP.06.070 |
| M16 x 45 | KOP.06.075 |



Vis de fixation pour bloc d'ancrage :

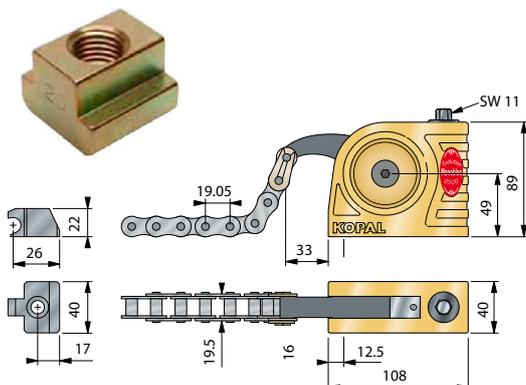
- | | |
|----------|-------------------|
| M10 x 35 | KOP.99.652 |
| M10 x 40 | KOP.99.653 |
| M10 x 45 | KOP.99.654 |
| M10 x 50 | KOP.99.655 |



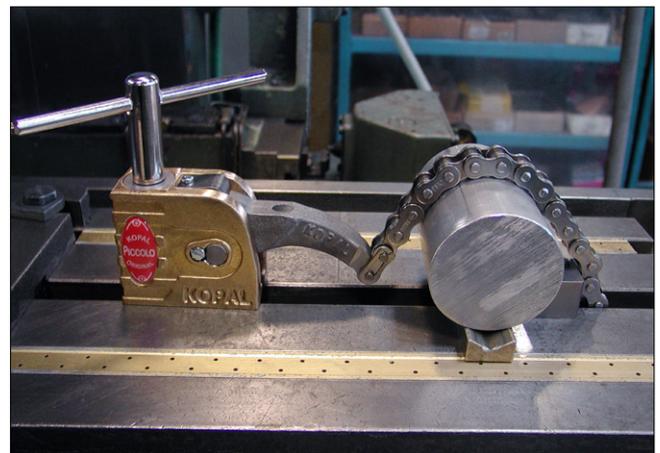
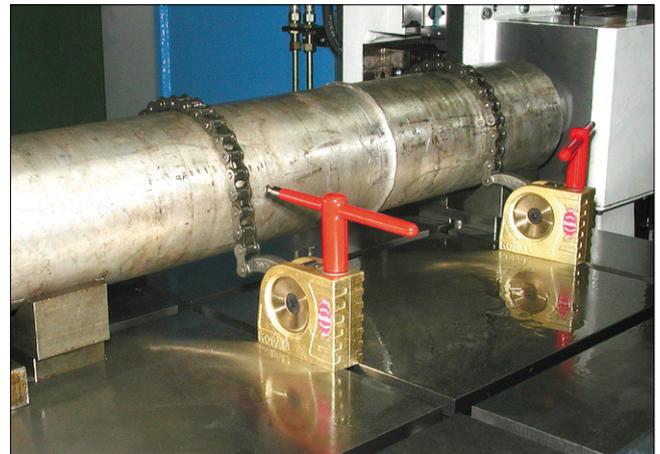
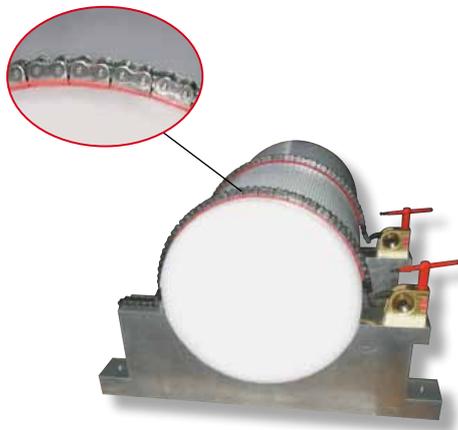
Tasseaux en Té – M10 en acier bichromaté jaune – pour largeur de rainure :

- | | |
|---------|-------------------------|
| - 12 mm | Ref. KOP.90.100. |
| - 14 mm | Ref. KOP.90.105. |
| - 16 mm | Ref. KOP.90.110. |
| - 18 mm | Ref. KOP.90.115. |
| - 20 mm | Ref. KOP.90.120. |
| - 22 mm | Ref. KOP.90.125. |
| - 24 mm | Ref. KOP.09.130. |
| - 28 mm | Ref. KOP.90.135. |

Les tasseaux DIN 508 – Ref. H.23010 en acier noirci et les tasseaux à ressort Ref. KOP.39...peuvent aussi être utilisés.



BRIDE A PRESSION VERTICALE A CHAINE 1.600 daN



SYSTEME DE BRIDAGE A CHAINE



Ce système à grande plage de serrage s'utilise essentiellement pour des pièces cylindriques comme des corps de vannes ou de pompes, des flasques, des pistons, etc..., soit directement sur la table de la machine-outil, soit sur un plateau à trous tarudés. Il permet de répartir la pression et réduit la déformation de la pièce à usiner.

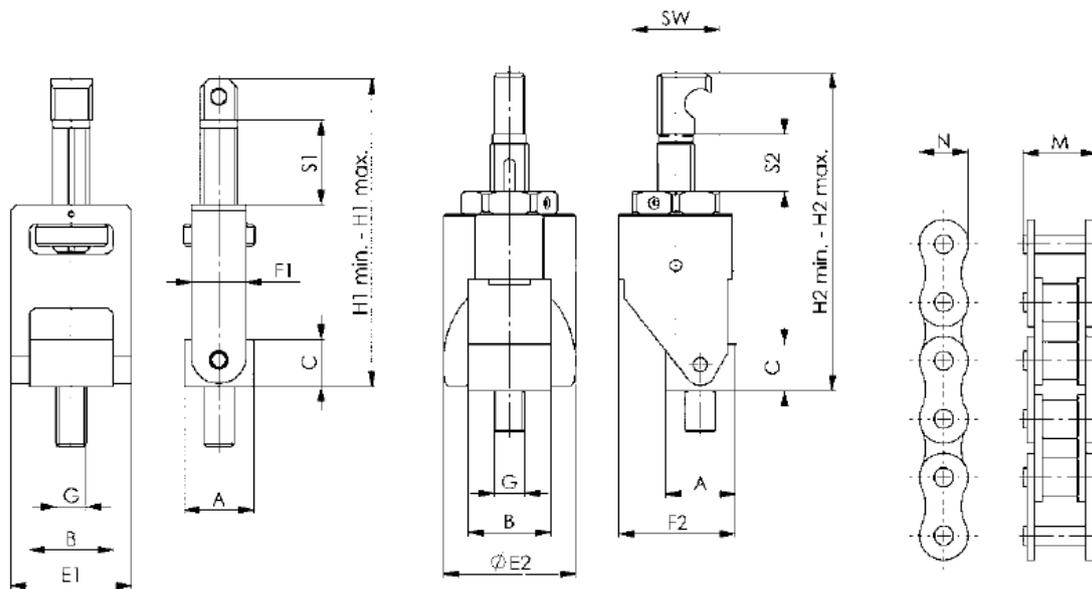
Il comprend :

- un crochet de serrage.
- un étrier de réglage avec écrou moleté
- 4 segments de chaîne de longueurs différentes.
- 4 maillons rapides avec épingle de liaison.
- 6 patins encliquetables en plastique pour protéger la pièce.

Longueur totale pour M12 : 1.302 mm.

Longueur totale pour M16 : 1.829 mm.

Gr.	pour rainure de largeur (mm)	vis G	couple max (Nm)	force max (daN)	poids propre (kg)	Ref.
M12	14, 16, 18	M12	45	1.500	2,7	MWN.87601
M16	18, 20, 22, 24	M16	90	4.000	7,7	MWN.87627



Gr.	A	B	C	E1	F1	H1 min. - max.	Course de réglage S1	E2	F2	H2 min. - max.	Course de serrage S2	M	N	SW	Ref.
M12	36	36	18	49	21	95 - 125	30	54	49	111 - 127	16	20	15	36	MWN.87601
M16	37	44	25	64	29	117 - 162	45	70	62	140 - 170	30	33	21	46	MWN.87627

SYSTEME DE BRIDAGE A CHAINE



Le **préréglage de la longueur de serrage** se fait par l'étrier de réglage au moyen du bouton moleté.

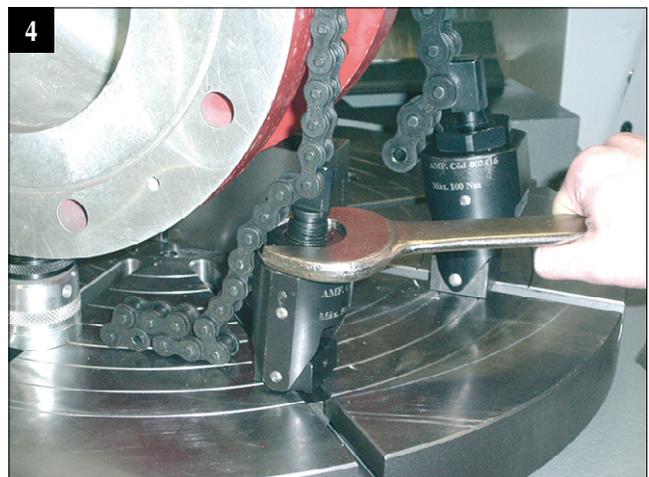
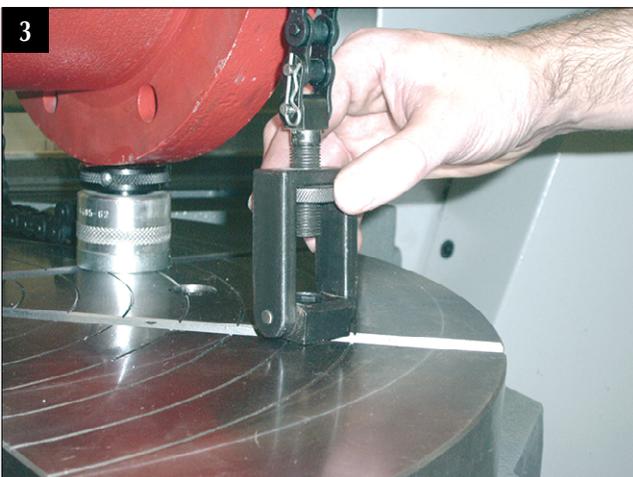
Le **bridage** s'opère par le crochet de serrage.

La pose éventuelle des patins en plastique protège une pièce fragile.

En dehors des deux sets ci-dessus (M12 et M16) et pour des bridages plus importants, il est également possible d'utiliser des composants séparés : crochet de serrage, étrier de réglage et chaîne de grandeurs **M20 et M24**.

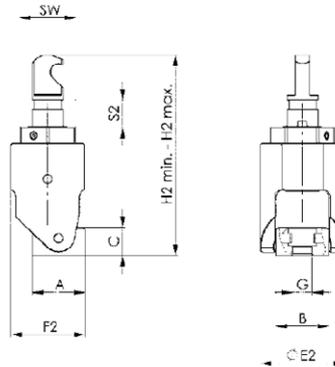
Montage :

- 1 Fixer le crochet de serrage le plus près possible de la pièce à usiner.
- 2 Dégager au maximum l'étrier de réglage à l'aide du bouton moleté.
Déterminer la longueur de la chaîne à l'aide des maillons rapides.
- 3 Positionner le crochet de serrage sur le dernier maillon de la chaîne et faire l'approche avec l'écrou moleté.
- 4 Effectuer le serrage en tournant l'écrou du crochet. le respect du couple max. permet d'obtenir une force de serrage optimale.



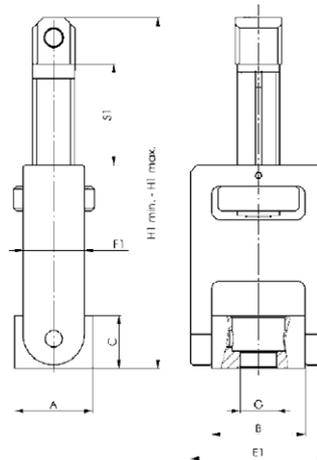
SYSTEME DE BRIDAGE A CHAINE

Crochet de serrage avec dispositif de sécurité



Gr.	pour rainure de largeur (mm)	G	couple max (Nm)	force max (daN)	SW	poids (kg)	Ref.
M12	14, 16, 18	M12	45	15	36	853	MWN.374934
M16	18, 20, 22, 24	M16	90	40	46	1902	MWN.374959
M20	22-28	M20	190	75	65	6037	MWN.376517
M24	28-36	M24	300	120	65	6040	MWN.376533

Etrier de réglage avec bouton moleté.



Gr.	A	B	C	E2	F2	H2 min.	H2 max.	course S2	Ref.
M12	36	36	18	54	49	111	127	16	MWN.374934
M16	37	44	25	70	62	140	170	30	MWN.374959
M20	58	64	41	98	80	220	272	52	MWN.376517
M24	58	64	41	98	80	222	285	63	MWN.376533

SYSTEME DE BRIDAGE A CHAINE



Chaîne suivant DIN 8187

En acier St 37-2 – naturel.

Les longueurs de chaîne peuvent être assemblées par les maillons de liaison.
La longueur peut également être réduite si nécessaire.

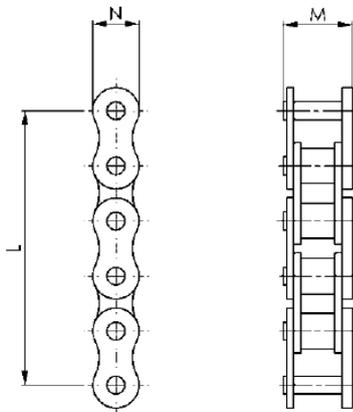
Avantages :

changement de longueur sans problème le crochet de serrage et l'étrier de réglage peuvent tous deux être ancrés sur les deux bouts de la chaîne.

bonne résistance aux variations de température et à l'encrassement.

la chaîne est précontrainte et n'offre que très peu de dilatation.

Sur demande : autres longueurs.



Gr.	force max (daN)	L	M	N	poids (kg)	Ref.
M12	1.500	125	20	15	0,12	MWN.374736
M12	1.500	250	20	15	0,23	MWN.374744
M12	1.500	500	20	15	0,46	MWN.374751
M12	1.500	1000	20	15	0,91	MWN.374769
M16	4.000	125	33	21	0,34	MWN.374777
M16	4.000	250	33	21	0,67	MWN.374785
M16	4.000	500	33	21	1,34	MWN.374793
M16	4.000	1000	33	21	2,68	MWN.374801
M20	7.500	1000	43	25	3,72	MWN.376673
M20	7.500	1500	43	25	5,58	MWN.376699
M20	7.500	2000	43	25	7,44	MWN.376715
M24	12.000	1000	55	34	7,05	MWN.376723
M24	12.000	1500	55	34	10,6	MWN.376749
M24	12.000	2000	55	34	14,1	MWN.376764



Dispositif de sécurité prémonté.

Pour une utilisation en toute sécurité de la chaîne. Ce dispositif est monté en dessous du crochet ou de l'étrier au moyen d'un maillon de liaison et empêche la chaîne de "sauter" d'une façon incontrôlée en cas de rupture de ces composants.

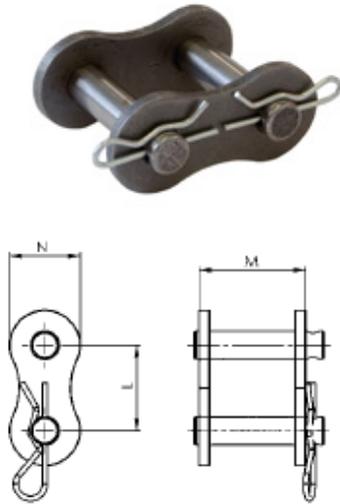
Si ce dispositif est mis à exécution, il y a lieu de le remplacer entièrement.

Gr.	force max (daN)	poids (kg)	Ref.
M12	1.500	0,26	MWN.376111
M16	4.000	0,35	MWN.376129
M20	7.500	1,32	MWN.376491
M24	12.000	1,32	MWN.376558

SYSTEME DE BRIDAGE A CHAINE

Maillon de liaison avec épingle de sûreté.

Sert à assembler rapidement 2 longueurs de chaîne.



Gr.	L	M	N	force max (daN)	poids (g)	Ref.
M12	15,9	20	15	1.500	15	MWN.374819
M16	25,4	33	21	4.000	64	MWN.374827
M20	31,75	43	25	7.500	200	MWN.376780
M24	38,1	55	34	12.0000	300	MWN.376806

Épingle de sûreté :

Emballage de 10 pièces.



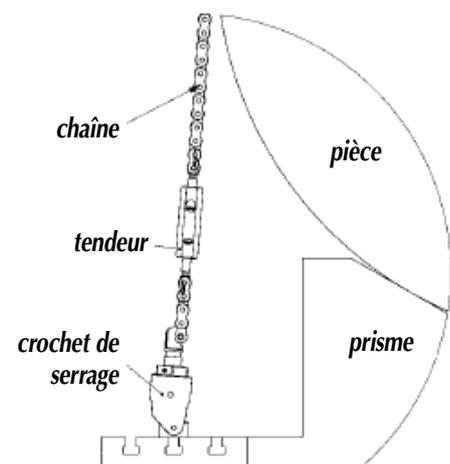
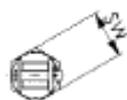
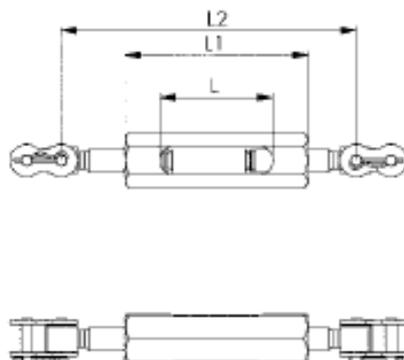
Gr.	Ref.
M12	MWN.374835
M16	MWN.374843
M20	MWN.376822
M24	MWN.376848

Tendeur.

Intéressant pour une grande longueur de chaîne à partir de 3.000 mm.

Ce tendeur relié à 2 maillons de liaison permet d'optimiser le pré réglage du serrage de la chaîne.

Gr.	force max (daN)	L	L1	L2	B1	SW	poids (g)	Ref.
M12	15	52	84	142	13	22	240	MWN.376459
M16	40	66	102	161	20	30	720	MWN.376616



SYSTEME DE BRIDAGE A CHAINE



Élément protecteur en plastique.

Pour protéger des pièces fragiles.

Conditionnement : 6 pièces.

Gr.	Ref.
M12	MWN.374850
M16	MWN.374868
M20	MWN.376574
M24	MWN.376590



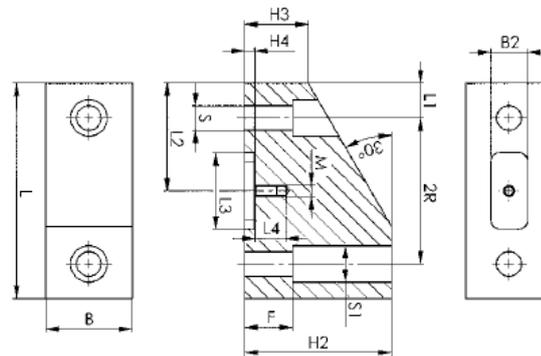
Prisme 120°.

En acier bruni.

Pour une utilisation optimale de la chaîne grâce

à 2 de ces prismes fixés dans les rainures de la table de la machine.

Sur demande : prismes pour grandeurs M10 et M24.



Gr.	2R	B	B2	F	H2	H3	H4	L	L2	L3	L4	ØS	ØS1	poids (kg)	Ref.
M12	80	47	20	26	80	35	5,5	118	59	42	17	13,5	20	2,5	MWN.375568
M16	100	47	20	33	100	44	5,5	148	74	44	17	17,5	26	3,9	MWN.375584

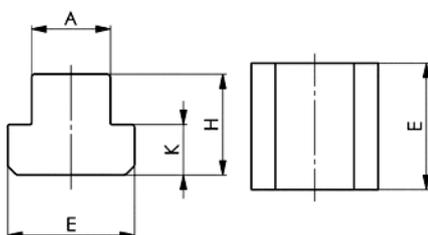
FIXATION POUR RAINURE EN TÉ



Ecrou pour la rainure en Té avec une vis DIN 912 en acier 8.8

Permet la fixation du système de bridage à chaîne sur la table de la machine

D x rainure	A	E	H	K	Ref.
M12 x 14	13,7	22	16	8	MWN.84251
M12 x 16	15,7	25	18	9	MWN.84269
M12 x 18	17,7	28	20	10	MWN.84277
M16 x 18	17,7	28	20	10	MWN.84285
M16 x 20	19,7	32	24	12	MWN.84293
M16 x 22	21,7	35	28	14	MWN.84343
M16 x 24	23,7	40	32	16	MWN.84350



Sur demande :

Fixation identique mais pour montage avec le dispositif de sécurité prémonté.

Fixation pour crochet de serrage et étrier de réglage en M20 et M24.

SYSTEME DE BRIDAGE A CHAINE

distance entre prismes (n x R)	Ø D1	longueur chaîne LK (nombre de maillons)	Ref.
40	190 - 280	413 (26) - 635 (40)	MWN.375568
80	250 - 360	540 (34) - 826 (52)	
120	270 - 440	603 (38) - 1048 (66)	
160	300 - 520	635 (40) - 1238 (78)	
200	350 - 600	762 (48) - 1429 (90)	
240	430 - 680	953 (60) - 1619 (102)	
280	510 - 760	1143 (72) - 1810 (114)	
320	620 - 840	1397 (88) - 2000 (126)	
360	760 - 920	1778 (112) - 2191 (138)	
400	920 - 1000	2191 (138) - 2413 (152)	
50	250 - 370	559 (22) - 864 (34)	
100	320 - 470	711 (28) - 1118 (44)	
150	320 - 570	711 (28) - 1372 (54)	
200	320 - 670	711 (28) - 1575 (62)	
250	430 - 770	965 (38) - 1829 (72)	
300	530 - 870	1168 (46) - 2083 (82)	
350	630 - 970	1422 (56) - 2337 (92)	
400	760 - 1070	1727 (68) - 2591 (102)	
450	960 - 1170	2235 (88) - 1794 (110)	
500	1160 - 1270	2743 (108) - 3048 (120)	

