

# **DAMON**<sup>™</sup> SYSTEM







## Guide d'utilisation rapide



## DAMON™ Q2 : GUIDE DE SELECTION DU TORQUE

L'une des clés d'efficacité du système Damon réside dans le choix du torque. Vous trouverez ci-dessous les différentes informations qui vous permettront de sélectionner le torque en fonction de la position que vous souhaiteriez obtenir à l'issue de la phase de correction par fil rectangulaire.

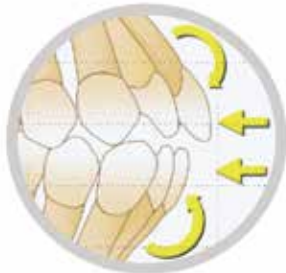
### VALEURS DE TORQUE DAMON Q2

Maxillaire		Mandibulaire	
	TORQUE		TORQUE
	Faible +2		Faible -11
	Elevé +22		Standard faible -6
	Standard +15		Standard -3
	Faible -5		Faible -11
	Elevé +13		Standard faible -6
	Standard +6		Standard -3
	Faible -9		Faible 0
	Elevé +11		Elevé +13
	Standard +7		Standard +7

Les brackets Damon Q, Damon Q2 et Damon Clear sont compatibles.

### PROTOCOLE D'UTILISATION DU TORQUE

#### Torque faible



L'utilisation d'un torque faible est recommandée dans les cas de non-extraction avec encombrement et/ou arcades étroites (quelle que soit la classe) et en cas de tendance à la protrusion.

#### Torque élevé



L'utilisation d'un torque élevé est recommandée en cas d'espacement généralisé, d'extraction ou de distalisation, ou encore lorsque l'on observe une tendance à la rétroversion excessive.

#### Torque standard

Le Dr Dwight Damon, DDS, MSD, diplômé de l'université de Washington conseille l'utilisation d'un torque standard lorsque l'amélioration de l'exposition des incisives (arc du sourire) nécessite un placement gingival prononcé des brackets, en cas d'hypodivergence et de béance sévère. Le torque standard est également recommandé au niveau des antérieures inférieures en cas d'atteinte parodontale.

## TECHNIQUES D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DU BRACKET DAMON Q/Q2

L'ouverture et la fermeture des brackets Damon Q/Q2 sont facilitées par l'utilisation de la glissière SpinTek. Elle permet en effet un changement facile et rapide des arcs, au profit du bien-être du patient.

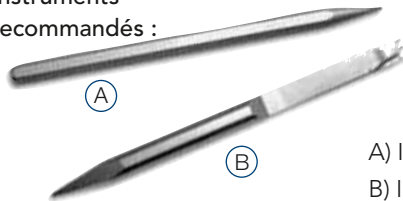
### TECHNIQUES D'OUVERTURE ET DE FERMETURE



Pour ouvrir, insérer l'extrémité plate de l'instrument d'ouverture/fermeture SpinTek dans la fente d'ouverture et tourner d'un quart de tour.

Pour fermer, positionner la fourche de l'extrémité de l'instrument de part et d'autre du bracket en insérant l'arc dans la gorge. Pincer la fourche opposée jusqu'à fermeture de la glissière. Vous pouvez également fermer la glissière par simple pression digitale.

Instruments recommandés :

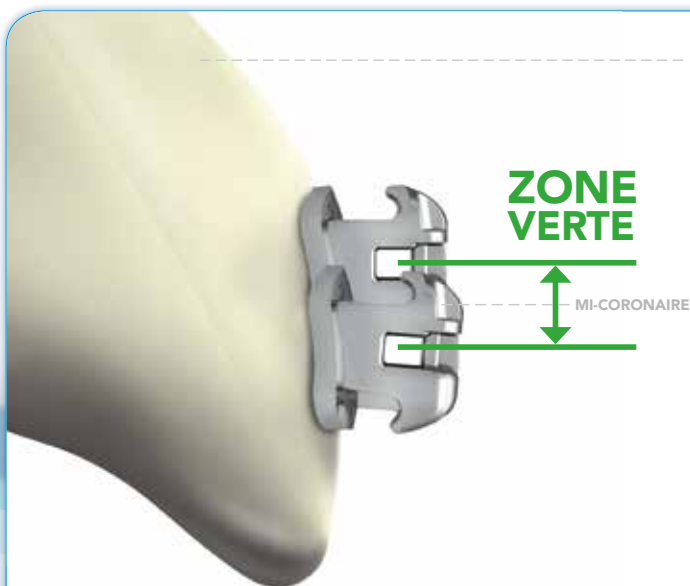


A) Instrument d'ouverture SpinTek (PN: 866-4014)

B) Instrument d'ouverture/fermeture SpinTek (PN: 866-4016)

## GUIDE DE PLACEMENT DES BRACKETS POUR LE SYSTEME DAMON

A l'arcade supérieure et inférieure, la gorge du bracket peut être placée par le praticien entre les lignes vertes sans modifier significativement le torque.\*\*



### Conseils de placement du bracket\*

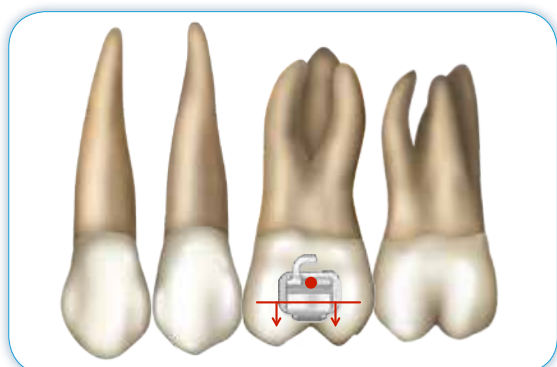
**Max Centrales** = 5 – 6 mm du bord incisif

**Max Latérales** = 4.5 – 5.5 mm du bord incisif

**Max Canines** = 4.5 – 5.5 mm du bord incisif

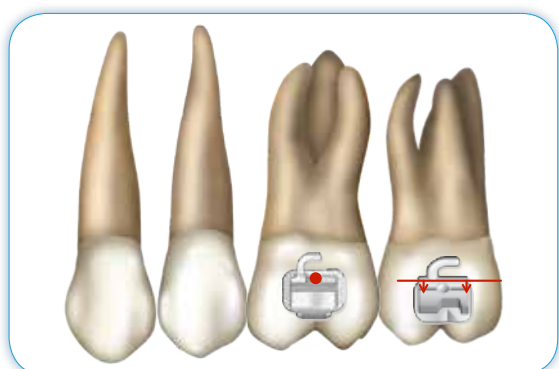
\* Avec l'aimable autorisation du Dr. Dwight Damon, DDS, MSD, diplômé de l'université de Washington.

## PRINCIPES DE PLACEMENT DES BRACKETS POUR LE SYSTEME DAMON\*

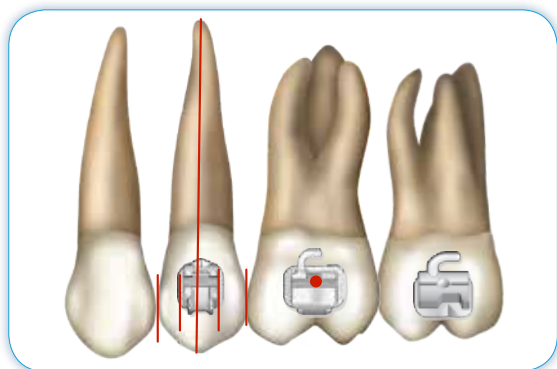


### Placement maxillaire postérieur

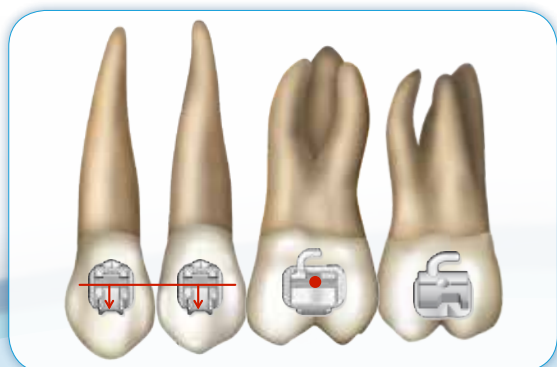
Première molaire : le point de la gorge du bracket se superpose au point de l'axe facial, à distance égale des cuspidés mésiales et distales, au-dessus d'une ligne tangente au bord incisif du coussinet du bracket.



Deuxième molaire : placement légèrement occlusal par rapport à la première molaire (réduit l'hyper-occlusion et les prématurités occlusales).



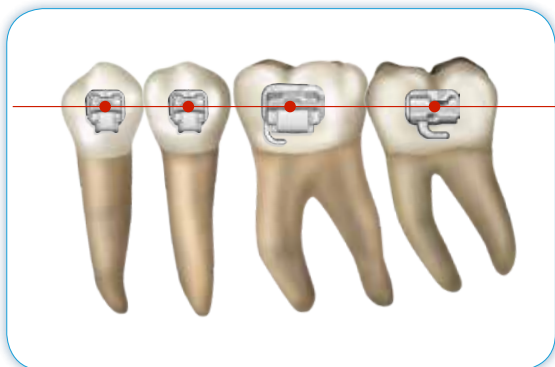
Deuxième prémolaire : superposition du point du bracket et du point de l'axe facial. Chaque bracket peut être placé dans l'axe vertical différemment selon le patient, afin de garantir une hauteur égale entre la crête marginale distale et la crête marginale mésiale de la première molaire.



Première prémolaire : placement du bracket légèrement gingival par rapport à la deuxième prémolaire, l'anatomie de la dent étant telle que la cuspidé vestibulaire sera plus visible au-dessus du bord occlusal du coussinet du bracket.

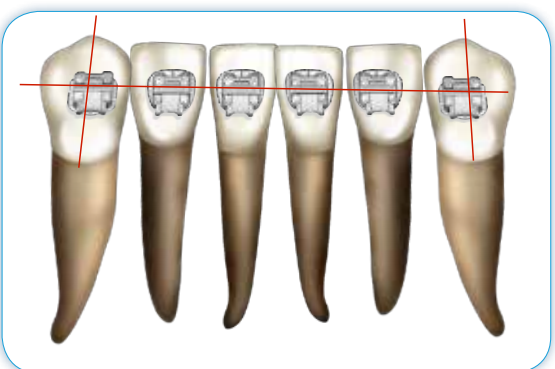
\* avec l'aimable autorisation du Dr. Tom Barron, DDS, diplômé de Tufts University School of Dental Medicine à Boston.

## PRINCIPES DE PLACEMENT DES BRACKETS POUR LE SYSTEME DAMON (suite)



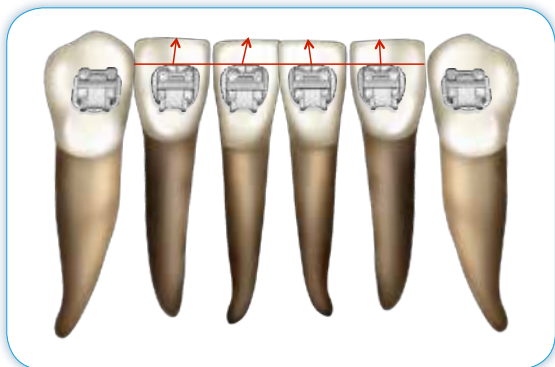
### Placement mandibulaire postérieur

Les points des gorges des brackets se superposent aux points de l'axe facial. En général, les crêtes marginales seront alignées.

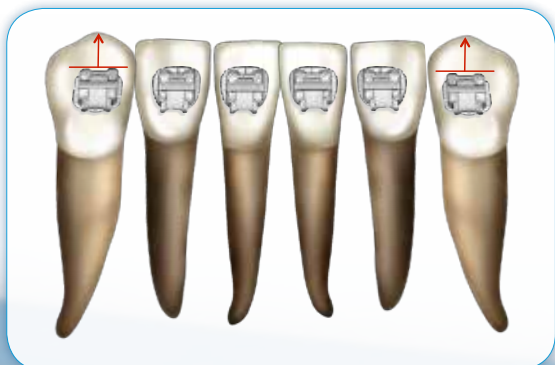


### Placement mandibulaire antérieur

Les points des gorges des brackets se superposent aux points de l'axe facial, le placement des brackets des canines étant légèrement mésial par rapport à la hauteur du contour.



Lorsque l'usure de l'émail n'est pas trop importante, les bords occlusaux des bases des brackets incisifs doivent être alignés de façon à ce que l'on retrouve la même hauteur d'émail au-dessus de leurs bords occlusaux.



Lorsque l'usure de l'émail n'est pas trop importante, les bords occlusaux des bases des brackets des canines doivent être alignés de façon à ce que l'on retrouve la même hauteur d'émail au-dessus de leurs bords occlusaux.

## PRINCIPES DE PLACEMENT DES BRACKETS POUR LE SYSTEME DAMON (suite)

Afin de préserver l'arc du sourire, placer les brackets des centrales supérieures à 1 mm plus en gingival par rapport aux brackets des canines supérieures. Placer ensuite les brackets des latérales à mi-hauteur entre les hauteurs de la centrale et de la canine.



Le plan occlusal devrait alors révéler un arc du sourire harmonieux

### Principes de placement des brackets sur les incisives, en fonction de la position recherchée de l'incisive maxillaire.

#### Exposition idéale des incisives maxillaires

Les brackets des incisives inférieures doivent être placés en position plus occlusale en cas de supraclusion et en position plus gingivale en cas de béance.

#### Exposition excessive des gencives maxillaires

Placer les brackets des incisives supérieures et inférieures en position plus occlusale, sauf en cas de tendance à l'infraclusion. Placer ensuite les brackets inférieurs en position plus gingivale.

#### Exposition insuffisante des incisives maxillaires

Placer les brackets des incisives supérieures en position plus gingivale pour une exposition optimale, et placer les brackets des incisives inférieures afin de corriger le recouvrement.

#### Arc du sourire plat ou inversé

Placer les brackets des molaires et prémolaires supérieures de façon optimale, et placer ceux des canines supérieures en position plus gingivale en fonction des besoins. Positionner les brackets des latérales en position plus gingivale de 0,5 mm par rapport aux canines, et placer ceux des centrales supérieures en position plus gingivale de 0,5 mm par rapport aux latérales.



## DEVERROUILLER AVEC LE SYSTEME DAMON

L'atout principal du système Damon consiste à associer des brackets auto-ligaturants passifs à gorge à quatre parois, à des arcs de haute technologie. Cette association permet d'obtenir des forces à la fois faibles et constantes. Les arcs de haute technologie exercent des forces comprises entre 120 et 180 grammes, tandis que les forces occlusales et de mastication sont comprises entre 1,8 et 22.7 kg environ.

L'une des tendances les plus courantes chez les praticiens non familiers du système Damon étant de négliger le déverrouillage des arcades, vous trouverez ci-dessous les recommandations correspondantes :



Cales rétro-incisives



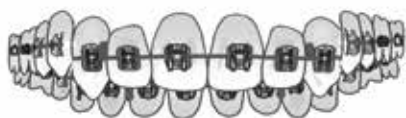
Cales postérieures

### DEUX CONCEPTS DE PLACEMENT DES CALES DE SURELEVATION

L'utilisation de cales de surélévation est en principe antérieure ou postérieure. Il ne sera pas toujours possible d'en poser sur la canine ou la première molaire. Leur placement peut varier en fonction des besoins de chaque patient d'un point de vue occlusal et esthétique.

### CORRECTION PRECOCE INITIALE DE LA SUPRACLUSION

#### Supraclusion

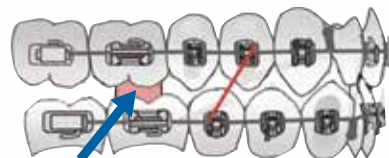
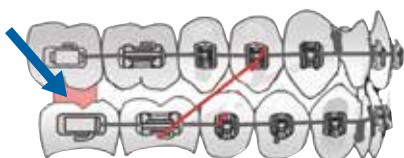


#### Cale de surélévation



### OVERJET ET ELASTIQUES

Afin d'égresser les dents postérieures, il est recommandé d'utiliser des élastiques (3/16 inch, 2 oz., 60 g). Une fois les prémolaires en position, ôter les cales et les élastiques pour corriger la béance molaire.



## GUIDE POUR ELASTIQUES INTER-ARCADES

L'utilisation d'élastiques légers (ne jamais dépasser 2 oz.) dès le rendez-vous de collage des brackets peut faciliter une légère correction A/P ainsi qu'un nivellement, améliorant ainsi la durée et la qualité du traitement. L'utilisation précoce d'élastiques légers nécessite toutefois des précautions particulières et un contrôle attentif, afin que les forces exercées n'entravent pas la dynamique de force légère du système. Vous trouverez ci-dessous quelques suggestions d'élastiques fréquemment utilisés dans le système Damon, que le praticien peut interchanger selon les besoins du patient.

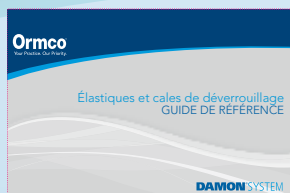
### GUIDE POUR ELASTIQUES INTER-ARCADES\*

FILS	A – P			Vertical					Transverse	FINITION
	CLASSE II	CLASSE III	MILIEU	ANTERIEUR TRAPEZOIDAL	BOITE VESTIBULAIRE	BOITE POSTERIEURE	VERTICAL POSTERIEUR	TRIANGULAIRE	ARTICULE CROISE POSTERIEUR	
.013 – .018 Copper Ni-Ti®	Poule 3/16" 2 oz.	Poule 3/16" 2 oz.		Perroquet 5/16" 2 oz.					Dauphin 5/16" 3 oz.	
.014 X .025 Copper Ni-Ti	Lapin 3/16" 3.5 oz.	Lapin 3/16" 3.5 oz.		Perroquet 5/16" 2 oz.	Lapin 3/16" 3.5 oz.	Lapin 3/16" 3.5 oz.			Dauphin 5/16" 3 oz.	
.018 X .025 Copper Ni-Ti	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	
.017 X .025 Ni-Ti® RC/SET	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.						Antilope 3/16" 6 oz.	
.019 X .025 Ni-Ti RC/SET	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.						Antilope 3/16" 6 oz.	
.019 X .025 TMA	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	
.016 X .025 SS	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Zèbre 5/16" 4.5 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	
.019 X .025 SS	Élan 5/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Élan 5/16" 6 oz.	Antilope 3/16" 6 oz.	
sectionné										Autruche 3/4" 2 oz.

### ELASTIQUES INTRA-ORAUX

TAILLE	LEGER	MOYEN	MOYEN/ FORT	FORT	TRES FORT
Force	2 oz./60 g	3 oz./85 g	3.5 oz./100 g	4.5 oz./130 g	6 oz./170 g
3/16" 4.76 mm	○ Poule 630-0011		● Lapin 630-0031		● Antilope 630-0050
5/16" 7.94 mm	○ Perroquet 630-0013	○ Dauphin 630-0022		○ Zèbre 630-0042	● Élan 630-0052
3/4" 19.1 mm	○ Autruche 630-0017				

\* Avec l'aimable autorisation du Dr. Tom Barron, DDS, diplômé de Tufts University School of Dental Medicine à Boston.



Guide d'utilisation des élastiques en Damon 762-4944



# GUIDE DES RÉFÉRENCES

## BRACKET DAMON Q2

Dent	Type de torque	Torque	Angulation	Crochet	Base décalée	Dimension de la gorge	
						.022 G	.022 D
<b>MAXILLAIRE</b>							
Centrale	Elevé	+22 °	+05 °			491-8867	491-8866
Centrale	Standard	+12 °	+05 °			491-8861	491-8860
Centrale	Faible	+02 °	+05 °			491-8863	491-8862
Latérale	Elevé	+13 °	+09 °			491-8875	491-8874
Latérale	Standard	+08 °	+09 °			491-8871	491-8870
Latérale	Faible	-05 °	+09 °			491-8873	491-8872
Canine	Elevé	+11 °	+05 °			491-8885	491-8884
Canine	Elevé	+11 °	+05 °	Oui		491-9885	491-9884
Canine	Standard	+07 °	+05 °			491-8881	491-8880
Canine	Standard	+07 °	+05 °	Oui		491-9881	491-9880
Canine	Faible	-09 °	+05 °			491-8883	491-8882
Canine	Faible	-09 °	+05 °	Oui		491-9883	491-9882
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °			491-8891	491-8890
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °		Oui	491-8991	491-8990
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °	Oui		491-9891	491-9890
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °	Oui	Oui	491-9991	491-9990
<b>MANDIBULAIRE</b>							
Centrale	Standard	-03 °	+02 °			491-8811	491-8810
Centrale	Standard/Faible	-06 °	+02 °			491-8817	491-8816
Centrale	Faible	-11 °	+02 °			491-8815	491-8814
Latérale	Standard	-03 °	+04 °			491-8821	491-8820
Latérale	Standard/Faible	-06 °	+04 °			491-8827	491-8826
Latérale	Faible	-11 °	+04 °			491-8825	491-8824
Canine	Elevé	+13 °	+05 °			491-8835	491-8834
Canine	Elevé	+13 °	+05 °	Oui		491-9835	491-9834
Canine	Standard	+07 °	+05 °			491-8831	491-8830
Canine	Standard	+07 °	+05 °	Oui		491-9831	491-9830
Canine	Faible	0 °	+05 °			491-8833	491-8832
Canine	Faible	0 °	+05 °	Oui		491-9833	491-9832
1 <sup>ère</sup> prém.	Elevé	-05 °	+04 °			491-8843	491-8842
1 <sup>ère</sup> prém.	Elevé	-05 °	+04 °		Oui	491-8943	491-8942
1 <sup>ère</sup> prém.	Elevé	-05 °	+04 °	Oui		491-9843	491-9842
1 <sup>ère</sup> prém.	Elevé	-05 °	+04 °	Oui	Oui	491-9943	491-9942
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+04 °			491-8841	491-8840
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+04 °		Oui	491-8941	491-8940
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+04 °	Oui		491-9841	491-9840
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+04 °	Oui	Oui	491-9941	491-9940
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+04 °			491-8851	491-8850
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+04 °		Oui	491-8951	491-8950
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+04 °	Oui		491-9851	491-9850
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+04 °	Oui	Oui	491-9951	491-9950
<b>CAS INDIVIDUELS MAXILLAIRE / MANDIBULAIRE</b>							
5-5/5-5	Elevé					740-1412	
5-5/5-5	Standard					740-1410	
5-5/5-5	Faible					740-1411	
7-7/7-7 *	Elevé					740-1415	
7-7/7-7 *	Standard					740-1413	
7-7/7-7 *	Faible					740-1414	

\* Tubes Snaplink sur les 6 et Tubes Titane sur les 7

# GUIDE DES RÉFÉRENCES (suite)

## BRACKET DAMON Q

Dent	Type de torque	Torque	Angulation	Crochet	Base décalée	Dimension de la gorge	
						.022 G	.022 D
<b>MAXILLAIRE</b>							
Centrale	Elevé	+22 °	+05 °			491-6467	491-6466
Centrale	Standard	+15 °	+05 °			491-6461	491-6460
Centrale	Faible	+02 °	+05 °			491-6463	491-6462
Latérale	Elevé	+13 °	+09 °			491-6475	491-6474
Latérale	Standard	+09 °	+06 °			491-6471	491-6470
Latérale	Faible	-05 °	+09 °			491-6473	491-6472
Canine	Elevé	+11 °	+05 °			491-6485	491-6484
Canine	Elevé	+11 °	+05 °	Oui		491-7685	491-7684
Canine	Standard	+07 °	+05 °			491-6481	491-6480
Canine	Standard	+07 °	+05 °	Oui		491-7681	491-7680
Canine	Faible	-09 °	+05 °			491-6483	491-6482
Canine	Faible	-09 °	+05 °			491-6483	491-6482
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °			491-6491	491-6490
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °		Oui	491-6591	491-6590
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °	Oui		491-7691	491-7690
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °	Oui	Oui	491-7791	491-7790
<b>MANDIBULAIRE</b>							
Centrale	Standard	-03 °	+02 °			491-6411	491-6410
Centrale	Faible	-11 °	+02 °			491-6415	491-6414
Latérale	Standard	-03 °	+04 °			491-6421	491-6420
Latérale	Faible	-11 °	+04 °			491-6425	491-6424
Canine	Elevé	+13 °	+05 °			491-6435	491-6434
Canine	Elevé	+13 °	+05 °	Oui		491-7635	491-7634
Canine	Standard	+07 °	+05 °			491-6431	491-6430
Canine	Standard	+07 °	+05 °	Oui		491-7631	491-7630
Canine	Faible	0 °	+05 °			491-6433	491-6432
Canine	Faible	0 °	+05 °	Oui		491-7633	491-7632
1 <sup>ère</sup> prém.	Elevé	-05 °	+04 °			491-6443	491-6442
1 <sup>ère</sup> prém.	Elevé	-05 °	+04 °		Oui	491-6543	491-6542
1 <sup>ère</sup> prém.	Elevé	-05 °	+04 °	Oui		491-7643	491-7642
1 <sup>ère</sup> prém.	Elevé	-05 °	+04 °	Oui	Oui	491-7743	491-7742
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+04 °			491-6441	491-6440
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+04 °		Oui	491-6541	491-6540
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+04 °	Oui		491-7641	491-7640
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+04 °	Oui	Oui	491-7741	491-7740
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+04 °			491-6451	491-6450
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+04 °		Oui	491-6551	491-6550
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+04 °	Oui		491-7651	491-7650
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+04 °	Oui	Oui	491-7751	491-7750
<b>CAS INDIVIDUELS MAXILLAIRE / MANDIBULAIRE</b>							
5-5/5-5	Elevé					740-1402	
5-5/5-5	Standard					740-1400	
5-5/5-5	Faible					740-1401	
7-7/7-7*	Elevé					740-1405	
7-7/7-7*	Standard					740-1403	
7-7/7-7*	Faible					740-1404	

\* Tubes Snaplink sur les 6 et Tubes Titane sur les 7

## GUIDE DES RÉFÉRENCES (suite)

### BRACKET DAMON 3MX

Dent	Type de torque	Torque	Angulation	Base décalée	Dimension de la gorge	
					.022 G	.022 D
<b>MAXILLAIRE</b>						
Centrale	Elevé	+17 °	+05 °		494-4465	494-4464
Centrale	Standard	+12 °	+05 °		494-4461	494-4460
Centrale	Faible	+07 °	+05 °		494-4463	494-4462
Latérale	Elevé	+10 °	+09 °		494-4475	494-4474
Latérale	Standard	+08 °	+09 °		494-4471	494-4470
Latérale	Faible	+03 °	+09 °		494-4473	494-4472
Canine	Elevé	+07 °	+06 °		494-4483	494-4482
Canine	Standard	0 °	+06 °		494-4481	494-4480
Prémolaires	Standard	-07 °	+02 °		494-4491	494-4490
Prémolaires	Standard	-07 °	+02 °	Oui	494-4493	494-4492
<b>MANDIBULAIRE</b>						
Incisives	Standard	-01 °	+02 °		494-4411	494-4410
Incisives	Faible	-06 °	+02 °		494-4413	494-4412
Canine	Elevé	+07 °	+05 °		494-4433	494-4432
Canine	Standard	0 °	+05 °		494-4431	494-4430
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+02 °		494-4441	494-4440
1 <sup>ère</sup> prém.	Standard	-12 °	+02 °	Oui	494-4443	494-4442
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+02 °		494-4451	494-4450
2 <sup>ème</sup> prém.	Standard	-17 °	+02 °	Oui	494-4453	494-4452

### BRACKET DAMON Q2 À SOUDER

Dent	Torque	Angulation	Dimension de la gorge	
			.022 G	.022 D
<b>MAXILLAIRE</b>				
Prémolaires	-11 °	+02 °	161-8891	161-8890
<b>MANDIBULAIRE</b>				
1 <sup>ère</sup> prém.	-05 °	+04 °	161-8843	161-8842
1 <sup>ère</sup> prém.	-12 °	+04 °	161-8841	161-8840
2 <sup>ème</sup> prém.	-17 °	+04 °	161-8851	161-8850

### BRACKET DAMON Q À SOUDER

Dent	Torque	Angulation	Dimension de la gorge	
			.022 G	.022 D
<b>MAXILLAIRE</b>				
Prémolaires	-11 °	+02 °	161-8491	161-8490
<b>MANDIBULAIRE</b>				
1 <sup>ère</sup> prém.	-05 °	+04 °	161-8443	161-8442
1 <sup>ère</sup> prém.	-12 °	+04 °	161-8441	161-8440
2 <sup>ème</sup> prém.	-17 °	+04 °	161-8451	161-8450

## GUIDE DES RÉFÉRENCES (suite)

### BRACKET DAMON CLEAR

Dent	Type de torque	Torque	Angulation	Largeur	Epaisseur	Crochet	Dimension de la gorge	
							.022 G	.022 D
<b>MAXILLAIRE</b>								
Centrale	Elevé	+22 °	+05 °	3.505	2.667		497-6567	497-6566
Centrale	Standard	+15 °	+05 °	3.505	2.667		497-6561	497-6560
Centrale	Faible	+02 °	+05 °	3.505	2.667		497-6563	497-6562
Latérale	Elevé	+13 °	+09 °	3.505	2.718		497-6575	497-6574
Latérale	Standard	+06 °	+09 °	3.505	2.718		497-6571	497-6570
Latérale	Faible	-05 °	+09 °	3.505	2.718		497-6573	497-6572
Canine	Elevé	+11 °	+05 °	3.505	2.464	Oui	497-7585	497-7584
Canine	Standard	+07 °	+05 °	3.505	2.464		497-6581	497-6580
Canine	Standard	+07 °	+05 °	3.505	2.464	Oui	497-7581	497-7580
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °	3.505	2.616		497-6491	497-6490
Prémolaires	Standard	-11 °	+02 °	3.505	2.616	Oui	497-7491	497-7490
<b>MANDIBULAIRE</b>								
Centrale	Standard	-03 °	+02 °				497-6411	497-6410
Latérale	Standard	-03 °	+04 °				497-6421	497-6420
Canine	Standard	+07 °	+05 °				497-6431	497-6430
<b>CAS INDIVIDUELS MAXILLAIRE / MANDIBULAIRE</b>								
5-5/5-5	Standard					Oui	740-1408*	
5-5/5-5	Standard					Oui	740-1407**	
7-7/7-7	Standard					Oui	740-1406***	
7-7/7-7	Standard					Oui	740-1409****	

\* Brackets Damon Clear de 5-5 sup. et 3-3 inf. + Damon Q sur prémolaire inf.

\*\* Brackets Damon Clear de 3-3 sup. et 3-3 inf. + Damon Q sur prémolaires.

\*\*\* Bracket Damon Clear de 3-3 sup. et 3-3 inf. + Damon Q sur prémolaires + tubes Snaplink sur les 6 et Titane sur les 7.

\*\*\*\* Brackets Damon Clear de 5-5 sup. et 3-3 inf. + Damon Q sur prémolaires inf. + tubes Snaplink sur les 6 et Titane sur les 7.

### Identification du bracket

#### Damon Q/Q2 et Damon Clear/Clear2

5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	○	●	●	●	●	●	●	○	●
5	4	3	2	1	1	2	3	4	5

Le point d'identification de couleur est situé sur l'ailette disto-gingivale de chaque bracket. Un marquage permanent d'identification (système international) est aussi gravé soit dans le fond de la gorge, soit dans l'encoche d'ouverture de la porte.

#### Identification du type de torque

● Vert : faible    ● Bleu : standard    ● Rouge : élevé

#### Damon 3MX

5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	○	●	●	●	●	●	●	○	●
5	4	3	2	1	1	2	3	4	5

Brackets Damon Q et Clear (3-3) – Jauges de placement à code couleur.

Brackets Damon 3 – Code couleur sur la glissière.

Bracket Damon Q2 - marquage dans l'encoche d'ouverture de la porte

Autres brackets Damon – Marquage dans le fond de la gorge, plus (+) =

- élevé, moins (-) = - faible torque.

## GUIDE DES RÉFÉRENCES (suite)

### Tubes à coller

Maxillaire	Torq.	Ang.	Rot.	.022G	.022D
1ère molaire - Tube Snaplink™	-18°	0°	+12°	438-2161	438-2160
1ère molaire - Tube SL	-18°	0°	+12°	438-2103	438-2104
1ère molaire - Tube Accent Mini	-18°	0°	+12°	513-0163	513-0162
2ème molaire - Tube Titanium	-27°	0°	+6°	449-1203	449-0203
2ème molaire - Tube Accent Mini	-27°	0°	+6°	513-0171	513-0170

Mandibulaire	Torq.	Ang.	Rot.	.022G	.022D
1ère molaire - Tube Snaplink™	-28°	+2°	+2°	438-2191	438-2190
1ère molaire - Tube SL	-28°	+2°	+2°	438-2101	438-2102
1ère molaire - Tube Accent Mini	-28°	+2°	+2°	513-0165	513-0164
2ème molaire - Tube Titanium	-10°	0°	+5°	449-2127	449-2027
2ème molaire - Tube Accent Mini	-10°	0°	+5°	513-0173	513-0172

### Produits auxiliaires Damon

#### Crochets, Ressorts, Chaînettes & Élastiques

Crochet amovible pour bracket Damon Q 30 par paquet	242-0114
Crochet amovible pour bracket Damon Q2 30 par paquet	242-0037
Crochet amovible pour bracket Damon 3MX 30 par paquet	242-0012
Modules élastomériques Damon – Taille 1 (gris), 40 par paquet	637-0011
Modules élastomériques Damon – Taille 1 (clair), 40 par paquet	637-0012
Modules élastomériques Damon – Taille 2 (gris), 40 par paquet	637-0021
Modules élastomériques Damon – Taille 2 (clair), 40 par paquet	637-0022
Chaînette Génération II – serrée grise (4m)	639-0001
Chaînette Génération II – serrée claire (4m)	639-0002
Chaînette Génération II – espacée grise (4m)	639-0003
Chaînette Génération II – espacée claire (4m)	639-0004
Ressorts Ni-Ti ouverts .011» Force moyenne (bobine)	704-6054
Ressorts Ni-Ti fermés 9mm Force moyenne (10)	704-6066
Ressorts Ni-Ti fermés 12mm Force moyenne (10)	704-6062
Bite Turbos	350-0000

#### Instruments

Instrument d'ouverture SpinTek™ (pour Damon Q, Damon Clear & tubes SnapLink)	866-4014
Instrument d'ouverture/fermeture SpinTek™ (pour Damon Q, Damon Clear & tubes SnapLink)	866-4016
Instrument d'ouverture double pour Damon 3/3MX – 45°/90° (une pièce)	866-4012
Instrument d'ouverture double pour Damon 3/3MX – 0°/90° (une pièce)	866-4013
Damon Cool Tool (pour insérer les arcs)	866-4003
Precelle automatique ETM à positionner les tubes à coller	800-2222
Pince pour décoller les brackets Damon Q	866-4008
Pince pour décoller les brackets Damon Clear	866-4019
Pince pour décoller les brackets Damon 3 MX	866-4015

#### Produits pour le collage

Blugloo™ : composite bi-chromatique, coffret de collage (seringues)	740-0274
Blugloo™ : seringue seule (4gr)	740-0272
Blugloo™ : coffret complet (unidoses)	740-0275
Blugloo™ : réassort unidoses seules (20 unidoses/4gr)	740-0273
Greengloo™ : composite bi-chromatique, coffret de collage (seringues)	740-0320
Greengloo™ : seringue seule (4gr)	740-0321
Greengloo™ : coffret complet (unidoses)	740-0322
Greengloo™ : réassort unidoses seules (20 unidoses/4gr)	740-0323
Orthosolo™ : adhésif liquide (coffret de 4 flacons de 5ml)	740-0270
Orthosolo™ en stick de 0,12ml (10)	740-0269
Orthosolo™ : adhésif liquide (flacon de 5ml)	740-0271
Plaquettes plastiques pour préparation des brackets (20)	740-0297

## SEQUENCE D'ARCS AVEC LE SYSTEME DAMON\*

Afin d'optimiser le système Damon, il est recommandé de suivre les séquences d'arcs suivantes :

PHASE I		FILS RONDS LEGERS INITIAUX	
Arc	Durée	Objectif	
.014 Damon Copper Ni-Ti® (H/B)	10-20 semaines	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivellement et alignement</li> <li>Commencer le développement d'arcade.</li> <li>Corriger 90 % des rotations.</li> </ul>	<b>10</b> INTERVALLES DES RDV EN SEMAINES
.018 Damon Copper Ni-Ti® (H/B)	6-8 semaines	<ul style="list-style-type: none"> <li>Continuer le nivellement et l'alignement.</li> <li>Continuer le développement d'arcade.</li> </ul>	<b>8</b> INTERVALLES DES RDV EN SEMAINES
PHASE II		FILS EDGEWISE DE HAUTE TECHNOLOGIE	
Arc	Durée	Objectif	
.014 x .025 Damon Copper Ni-Ti® (H/B)	10-20 semaines	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corriger les rotations résiduelles.</li> <li>Compléter le nivellement et l'alignement.</li> <li>Commencer la correction du torque et la consolidation de l'espace antérieur.</li> <li>Continuer le développement d'arcade (sans EMR ou arcs en W).</li> </ul>	<b>8</b> INTERVALLES DES RDV EN SEMAINES
.018 x .025 Damon Copper Ni-Ti® (H/B)  (Un arc .017 x .025 ou .019 x .025 Damon à courbe de spee inversée en Ni-Ti est souvent utilisé pour les supraclusions et Classes II div.2)	4-6 semaines	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exprimer le torque supplémentaire selon les besoins.</li> <li>Continuer la consolidation de l'espace antérieur et le développement d'arcade.</li> </ul>	<b>6</b> INTERVALLES DES RDV EN SEMAINES
PHASE III		MÉCANIQUE PRINCIPALE	
Arc	Durée	Objectif	
.019 x .025 Damon à potences acier (H/B)	20-30 semaines	<ul style="list-style-type: none"> <li>Finir le torque.</li> <li>Consolider l'espace postérieur.</li> <li>Ajustements vestibulo/linguaux et A/P.</li> <li>Coordonner la forme d'arcade spécifique au patient.</li> </ul>	<b>6</b> INTERVALLES DES RDV EN SEMAINES
PHASE IV		FINISHING	
Arc	Durée	Objectif	
.019 x .025 Damon à potences acier (H/B)	10 semaines	<ul style="list-style-type: none"> <li>Finitions si nécessaires.</li> </ul>	<b>4</b> INTERVALLES DES RDV EN SEMAINES

Selon les conseils du Dr. Damon pour l'utilisation d'appareils et de protocoles de traitement du système Damon, dans la prise en charge sans extraction des cas d'encombrement léger à modéré. Les réponses peuvent varier d'un patient à l'autre selon l'âge, le sexe, la coopération du patient, etc.



# LES ARCS DAMON

## PHASE I

### ARCS RONDS LÉGERS DE DÉBUT DE TRAITEMENT

.013	Damon Optimal Force Copper Ni-Ti avec stops	205-1909
.014	Damon Optimal Force Copper Ni-Ti avec stops	205-1902
.016	Damon Optimal Force Copper Ni-Ti avec stops	205-1903
.018	Damon Optimal Force Copper Ni-Ti avec stops	205-1904

## PHASE II

### ARCS EDGEWISE DE HAUTE TECHNOLOGIE

.014 x.025	Damon Optimal Force Copper Ni-Ti avec stops	210-1905
.016 x.025	Damon Optimal Force Copper Ni-Ti avec stops	210-1906
.018 x.025	Damon Optimal Force Copper Ni-Ti avec stops	210-1907
.016 x.025 34mm	Damon Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	227-0341
.017 x.025 34mm	Damon Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	227-0342
.019 x.025 34mm	Damon Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	227-0343
.016 x.025 38mm	Damon Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	227-0381
.017 x.025 38mm	Damon Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	227-0382
.019 x.025 38mm	Damon Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	227-0383
.016 x.025 34mm	Damon Rev Curve Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	216-3416
.017 x.025 34mm	Damon Rev Curve Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	216-3417
.019 x.025 34mm	Damon Rev Curve Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	216-3419
.016 x.025 38mm	Damon Rev Curve Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	216-3816
.017 x.025 38mm	Damon Rev Curve Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	216-3817
.019 x.025 38mm	Damon Rev Curve Ni-Ti avec 20° de Torque Ant**	216-3819
.016 x.025	Damon Rev Curve Ni-Ti sans Torque Ant**	216-3806
.017 x.025	Damon Rev Curve Ni-Ti sans Torque Ant**	216-3807
.019 x.025	Damon Rev Curve Ni-Ti sans Torque Ant**	216-3809

## PHASE III & IV

### MECANIQUES PRINCIPALES et FINITION

.016 x.025	Arc Damon TMA à faible friction	227-1111
.017 x.025	Arc Damon TMA à faible friction	227-1112
.019 x.025	Arc Damon TMA à faible friction	227-1113
.016 x.025	Arc Damon TMA à faible friction Violet**	227-1141
.017 x.025	Arc Damon TMA à faible friction Violet**	227-1142
.019 x.025	Arc Damon TMA à faible friction Violet**	227-1143
.016 x.025	Arc Damon TMA à faible friction Miel**	227-1151
.017 x.025	Arc Damon TMA à faible friction Miel**	227-1152
.019 x.025	Arc Damon TMA à faible friction Miel**	227-1153
.016 x.025	Arc acier sans V-bend	227-1067
.019 x.025	Arc acier sans V-bend	227-1071
.016 x.025 24mm	Arc acier Damon avec potences	227-1026
.016 x.025 26mm	Arc acier Damon avec potences	227-1028
<b>.016 x.025 28mm</b>	<b>Arc acier Damon avec potences</b>	<b>227-1030</b>
.016 x.025 30mm	Arc acier Damon avec potences	227-1032
.016 x.025 32mm	Arc acier Damon avec potences	227-1034
.016 x.025 34mm	Arc acier Damon avec potences	227-1036
.016 x.025 36mm	Arc acier Damon avec potences	227-1038
<b>.016 x.025 38mm</b>	<b>Arc acier Damon avec potences</b>	<b>227-1040</b>
.016 x.025 40mm	Arc acier Damon avec potences	227-1042
.019 x.025 24mm	Arc acier Damon avec potences	227-1027
.019 x.025 26mm	Arc acier Damon avec potences	227-1028
<b>.019 x.025 28mm</b>	<b>Arc acier Damon avec potences</b>	<b>227-1031</b>
.019 x.025 30mm	Arc acier Damon avec potences	227-1033
.019 x.025 32mm	Arc acier Damon avec potences	227-1035
.019 x.025 34mm	Arc acier Damon avec potences	227-1037
.019 x.025 36mm	Arc acier Damon avec potences	227-1039
<b>.019 x.025 38mm</b>	<b>Arc acier Damon avec potences</b>	<b>227-1041</b>
.019 x.025 40mm	Arc acier Damon avec potences	227-1043

\*\*conditionnés par 5. Tous les autres fils sont conditionnés par 10.  
Note : En gras, les arcs les plus fréquemment utilisés.

# GUIDE DES RÉFÉRENCES

## Matériel d'Éducation/Marketing

### Typodonts & Modèles de Consultation

Damon Q2 Typodont de consultation	717-0116
Damon Q2 Maquette plastique de consultation x14	717-0126
Damon Q Typodont de Consultation	717-0114
Damon Q Maquette plastique de consultation x15	717-0124
Damon Clear (Sup.), Damon Q (Inf.) Typodont de Consultation	717-0115
Damon Clear (Sup./Inf.) Typodont de Consultation	717-0120
Damon Clear Maquette plastique de consultation x14	717-0125
Damon 3MX Typodont de Consultation	717-1033

### Brochures Patient & Présentoirs

Damon - Brochure patient (20 par paquet) – Français	762-4923
Damon Clear - Brochure patient (20 par paquet) – Français	762-6181
Porte brochure "molaire"	762-4909
Album photo Damon – Français	762-6195
Guide d'utilisation des élastiques en Damon cartonné	762-4944

# Ormco™

Your Practice. Our Priority.

#### Séminaires Ormco

Tél. : 00800 3032 3032

E-mail: Maria.Castagnetta@ormco.com

#### Service Client

Tel. : 0800 71 39 39 ou 00800 3032 3032

Fax : 0800 71 41 41 ou 00800 5000 4000

serviceclient@ormco.com

[www.ormco.fr](http://www.ormco.fr)

Le bracket Damon est un dispositif médical de classe IIa pour soins dentaires réservés au professionnels de santé, indiqué pour le déplacement des dents dans le cadre d'un traitement orthodontique. BSI CE0086. Veuillez consulter votre professionnel de santé. Fabriqué par Ormco.

**Ormco™**  
Your Practice. Our Priority.

Ormco Europe B.V.  
Basicweg 20, 3821 BR Amersfoort, The Netherlands