

ROLLERI

TOOLING LAB

CONSOMMABLES LASER
POINÇONNAGE - IRON WORKER
LAMES DE CISAILLE
OUTILS POUR PANNEAUTEUSES

PLIAGE

OUTILS TYPE R7
COLLY





ISO 9001 - ISO 45001
ENTREPRISE CERTIFIÉE



Cliquez sur les QRcodes ou scannez-les pour regarder les vidéos. Suivez la chaîne officielle sur Youtube www.youtube.com/Rollerispa ou regarder les vidéos sur le site web www.rollerifrance.fr/médias.html



Télécharger l'**application de pliage Roller**
En plus de nombreux contenus intéressants, l'application gratuite contient l'outil de calcul du développement de la tôle et l'abaque de pliage. En outre, il contient un outil utile pour scanner les QRcodes de ce catalogue.



Demandez les catalogues d'outils de poinçonneuses numériques et universelles (iron worker), des consommables laser, des outils pour panneauteuses et des lames de cisaille sur www.rollerifrance.fr/catalogues.html



L'objectif du **manuel de pliage** est de fournir des éléments concrets et utiles pour arriver plus rapidement au résultat final. De multiples exemples, des formules simples et de nombreuses informations qui expliquent l'approche correcte du pliage.



Créez votre compte sur www.rollerifrance.fr
Vous pouvez utiliser le site web pour vérifier les délais de livraison, demander des devis, rester informé sur l'actualité, vérifier les prix et passer vos commandes directement en ligne.



Cliquez sur le QRcode à côté des références ou scannez-le pour vérifier les prix et les délais de livraison. Créez votre compte sur le site pour passer des commandes en ligne rapidement : www.rollerifrance.fr



Vérifiez les fractionnements standard disponibles. En outre, un service pour un fractionnement spécial et personnalisé est disponible. Contactez commercial@rollerifrance.fr pour obtenir des conseils sur la faisabilité et plus d'informations sur les produits personnalisés.



Abonnez-vous à la newsletter Roller pour rester toujours au courant des dernières actualités et promotions : www.rollerifrance.fr/newsletter



PLIAGE

OUTILS TYPE R1

Compatibles avec presses plieuses: Accurl, Accurpress, ACL, Adira, Amada, Atlantic, Baykal, BL, Boschert, Boutillon, Bystronic Beyeler, Euro-B, Coastone, Colgar, Dener, Deratech, Durmazlar, Ermaksan, Farina, Gade, Gasparini, Gecko, Gilardi, Gizelis, Haco, Hindustan, HPM, Iturraspe, Jfy, JMT, LFK, Metfab, MVD, Oriance, Prima Power, Promecam, Rico, Salvagnini, Schiavi, SMD, Sorg, Somo, Vicla, Vimercati, Warcom, Yawei,...

OUTILS TYPE R2-R3

Compatibles avec presses plieuses: Darley, LVD, Safan, Trumpf et presses plieuses avec système NSCL, Bystronic Beyeler RFA, RF, R, S

OUTILS TYPE R4

Compatibles avec presses plieuses: LVD

OUTILS TYPE R5

Compatibles avec presses plieuses: American

OUTILS TYPE R6

Compatibles avec presses plieuses: Hämmerle-Bystronic

OUTILS TYPE R7

Compatibles avec presses plieuses: Colly

OUTILS TYPE R8

Compatibles avec presses plieuses: Colgar

OUTILS TYPE R9

Compatibles avec presses plieuses: Gasparini (axial)

OUTILS TYPE R10

Compatibles avec presses plieuses: Ajial Axial

OUTILS TYPE Rx

Compatibles avec presses plieuses: EHT, Ursviken et Weinbrenner

ROLLERI TECH, MODIFICATIONS ET SERVICES

Compatibles avec tous les types de presses plieuses

SYSTÈMES DE SERRAGE RAPIDE, INTERMÉDIAIRES ET ADAPTATEURS

Compatibles avec tous les types de presses plieuses

ROLLA-V ET MATRICES SPÉCIALES

Compatibles avec tous les types de presses plieuses

PLIAGE SANS MARQUES ET ACCESSOIRES

Compatibles avec tous les types de presses plieuses

OUTILS POUR PANNEAUTEUSES

LAMES DE CISAILLE

POINÇONNAGE

OUTILS TYPE R1

Compatibles avec poinçonneuses Amada, Amada ABS, Wilson HP, Wilson HP WLS, Mate Ultra Tec

OUTILS TYPE R2

Compatibles avec poinçonneuses Trumpf

OUTILS TYPE RS

Compatibles avec poinçonneuses Salvagnini

OUTILS SPÉCIAUX

Compatibles avec divers types de poinçonneuses

ACCESSOIRES

Compatibles avec divers types de poinçonneuses

IRON WORKER

Poinçonneuses universelles

CONSOMMABLES LASER

Découvrez la vaste gamme de consommables laser :
l'une des plus complètes du marché.



6 R7 OUTILS

8 - OUTILS: EXPLICATIONS

9 - POINÇONS

13 - ADAPTATEURS

14 - MATRICES

A

AWC13.5 13

AWC16 13

C

CP72.90.08 9

CP100.50.R1 12

CP100.85.07-A 10

CP100.88.08-A 9

CP120.50.R1 11

CP120.85.07 10

CP120.85.07-A 10

CP120.88.08 9

CP200.24.R1 12

CP200.50.R1 11

CP200.50.R1-A 11

CP200.85.07 9

CP200.85.07-A 10

M

M115.24.16 15

M115.50.16 14

M115.50.22 14

M115.50.40 15

M115.50.50 15

M115.80.60 14

M115.80.80 14

MC54.2050 17

MC54.3050 17

MC74.2050 17

MC74.3050 17

MC80.2050 16

MC80.3050 16

MC112.3050 16

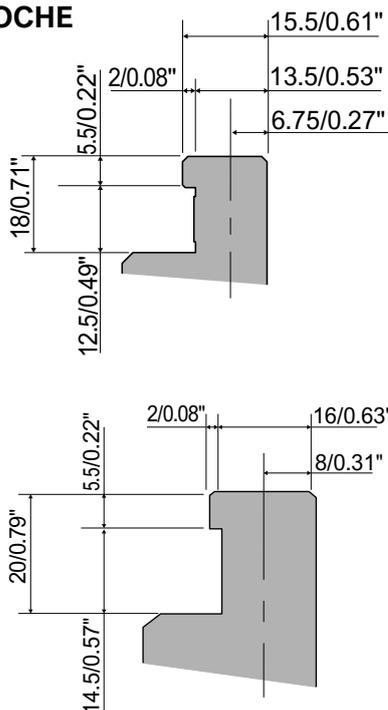
R7

OUTILS

Colly

Les références des outils sont rangées selon l'angle



ACCROCHE**LONGUEURS STANDARD**

1020 mm | 40.16"

FRACTIONNEMENTS POINÇONS

Des fractionnements personnalisés sont également disponibles sur demande. Écrivez à commercial@rollerifrance.fr pour en savoir plus sur les prix et la disponibilité.

◀ = Bigorne gauche ▶ = Bigorne droite

F: 1250 mm - 49.21"

mm: <100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-50-55-500-100-100>

in: <3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-3.94-3.94>

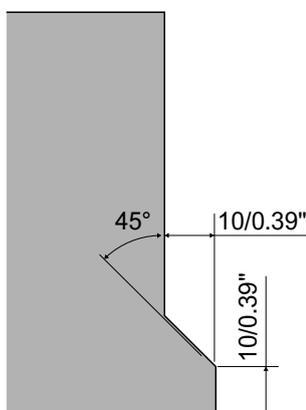
**FRACTIONNEMENTS MATRICES**

Des fractionnements personnalisés sont également disponibles sur demande. Écrivez à commercial@rollerifrance.fr pour en savoir plus sur les prix et la disponibilité.

F: 1250 mm - 49.21"

mm: 100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-50-55-500-200

in: 3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-7.87



Rolleri **BLACKFIRE** est un traitement d'outil caractérisé par une haute résistance à la corrosion et un design spécial. Ce traitement chimique résout le problème de l'oxydation et de la formation de rouille à long terme.



Rolleri **FREEZINC** est un traitement qui élimine les résidus métalliques sur les outils lors du pliage de la tôle galvanisée ou d'autres tôles qui ont tendance à laisser des résidus. Les outils sont protégés contre l'oxydation et il n'est pas nécessaire de les nettoyer.

CP72.90.08

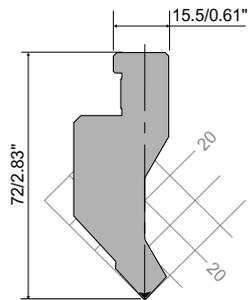
1020 mm 40.16" 10.2 kg
1250 mm 49.21" 12.5 kg F



C45: 560-710 N/mm²
700 kN/m max.

90°

W= 56 | H=72 | R=0.8 mm
W=2.20 | H=2.83 | R=0.031 in



CP120.88.08

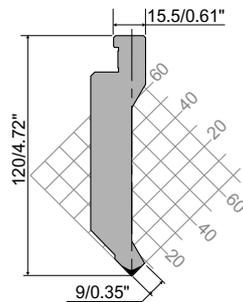
1020 mm 40.16" 18.5 kg
1250 mm 49.21" 22.6 kg F



C45: 560-710 N/mm²
700 kN/m max.

88°

W=104 | H=120 | R=0.8 mm
W=4.09 | H=4.72 | R=0.031 in



CP100.88.08-A

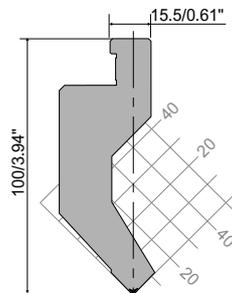
1020 mm 40.16" 10.2 kg
1250 mm 49.21" 12.5 kg F



42Cr: 900-1150 N/mm²
500 kN/m max.

88°

W=84 | H=100 | R=0.8 mm
W=3.31 | H=3.94 | R=0.031 in



CP200.85.07

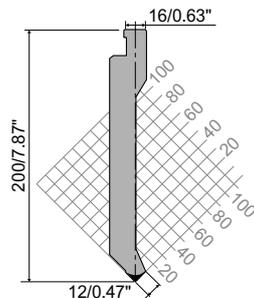
1020 mm 40.16" 18.5 kg
1250 mm 49.21" 22.6 kg F



42Cr: 900-1150 N/mm²
1000 kN/m max.

88°

W=184 | H=200 | R=0.7 mm
W=7.24 | H=7.87 | R=0.028 in



F: 1250 mm - 49.21"

mm: <100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-50-55-500-100-100>
in: <3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-3.94-3.94>



Créez votre compte sur www.rollerifrance.fr

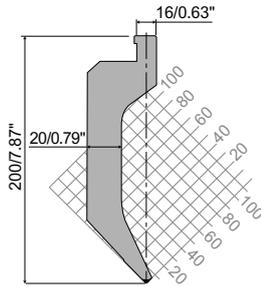
Visitez la section **Piage sans marques** pour en savoir plus sur de nombreuses solutions utiles pour obtenir de la tôle sans marques de friction.

CP200.85.07-A

1020 mm 40.16" 49 kg
1250 mm 49.21" 60 kg F

42Cr: 900-1150 N/mm²
750 kN/m max.

85°
W=184 | H=200 | R=0.7 mm
W=7.24 | H=7.87 | R=0.028 in

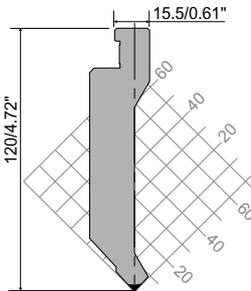


CP120.85.07

1020 mm 40.16" 17.9 kg
1250 mm 49.21" 21.9 kg F

C45: 560-710 N/mm²
700 kN/m max.

85°
W=104 | H=120 | R=0.7 mm
W=4.09 | H=4.72 | R=0.028 in

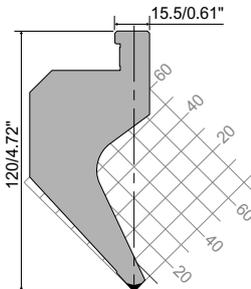


CP120.85.07-A

1020 mm 40.16" 25.5 kg
1250 mm 49.21" 49 kg F

C45: 560-710 N/mm²
450 kN/m max.

85°
W=104 | H=120 | R=0.7 mm
W=4.09 | H=4.72 | R=0.028 in

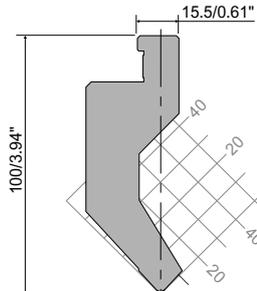


CP100.85.07-A

1020 mm 40.16" 17 kg
1250 mm 49.21" 49 kg F

C45: 560-710 N/mm²
500 kN/m max.

85°
W=84 | H=100 | R=0.7 mm
W=3.31 | H=3.94 | R=0.028 in



F: 1250 mm - 49.21"

mm: <100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-50-55-500-100-100>
in: <3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-3.94-3.94>



Créez votre compte sur www.rollerifrance.fr

Vous pouvez utiliser le site web pour vérifier les délais de livraison, demander des devis, rester informé sur l'actualité, vérifier les prix et passer vos commandes directement en ligne.

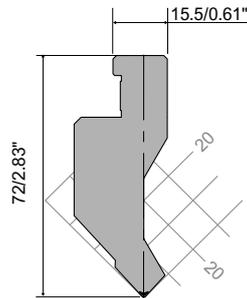


CP72.85.07

1020 mm 40.16" 10 kg
1250 mm 49.21" 49 kg F

C45: 560-710 N/mm²
700 kN/m max.

85°
W= 56 | H=72 | R=0.7 mm
W=2.20 | H=2.83 | R=0.028 in

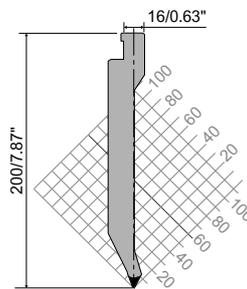


CP200.50.R1

1020 mm 40.16" 18.5 kg
1250 mm 49.21" 22.6 kg F

42Cr: 900-1150 N/mm²
1000 kN/m max.

50°
W=184 | H=200 | R=1.0 mm
W=7.24 | H=7.87 | R=0.039 in

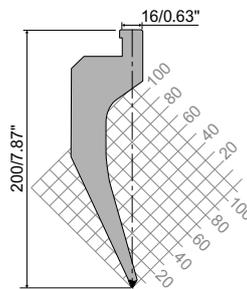


CP200.50.R1-A

1020 mm 40.16" 10.2 kg
1250 mm 49.21" 12.5 kg F

42Cr: 900-1150 N/mm²
550 kN/m max.

50°
W=184 | H=200 | R=1.0 mm
W=7.24 | H=7.87 | R=0.039 in

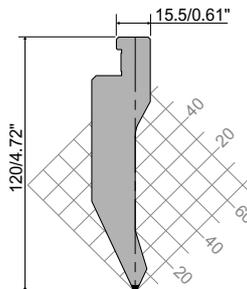


CP120.50.R1

1020 mm 40.16" 18.5 kg
1250 mm 49.21" 22.6 kg F

42Cr: 900-1150 N/mm²
1000 kN/m max.

50°
W=104 | H=120 | R=1.0 mm
W=4.09 | H=4.72 | R=0.039 in



F: 1250 mm - 49.21"

mm: <100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-50-55-500-100-100>
in: <3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-3.94-3.94>



Créez votre compte sur www.rollerifrance.fr

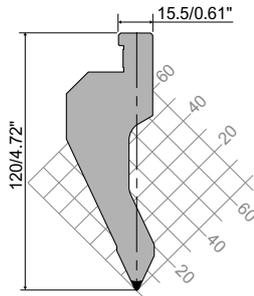
Visitez la section dédiée à tous les **accessoires** pour découvrir de nombreuses solutions utiles pour organiser et faciliter les activités de pliage.

CP120.50.R1-A

1020 mm 40.16" 49 kg
1250 mm 49.21" 60 kg F

42Cr: 900-1150 N/mm²
550 kN/m max.

50°
W=104 | H=120 | R=1.0 mm
W=4.09 | H=4.72 | R=0.039 in

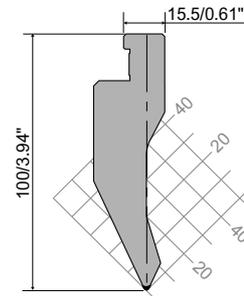


CP100.50.R1

1020 mm 40.16" 17.9 kg
1250 mm 49.21" 21.9 kg F

42Cr: 900-1150 N/mm²
1000 kN/m max.

50°
W=84 | H=100 | R=1.0 mm
W=3.31 | H=3.94 | R=0.039 in

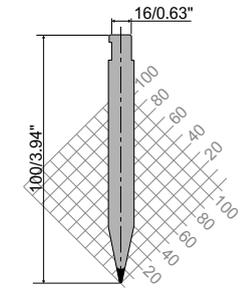


CP200.24.R1

1020 mm 40.16" 49 kg
1250 mm 49.21" 38 kg F

C45: 560-710 N/mm²
1300 kN/m max.

24°
W=184 | H=200 | R=1.0 mm
W=7.24 | H=7.87 | R=0.039 in



F: 1250 mm - 49.21"

mm: <100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-50-55-500-100-100>
in: <3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-3.94-3.94>



L'objectif du **manuel de pliage** est de fournir des éléments concrets et utiles pour arriver plus rapidement au résultat final. De multiples exemples, des formules simples et de nombreuses informations qui expliquent l'approche correcte du pliage.

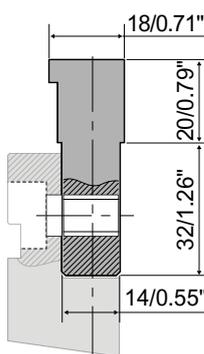
AWC16

835 mm	32.87"	5 kg
415 mm	16.34"	2.5 kg
805 mm	31.69"	4.8 kg

R7 Colly → R1

C45: 560-710 N/mm²

1000 kN/m max.



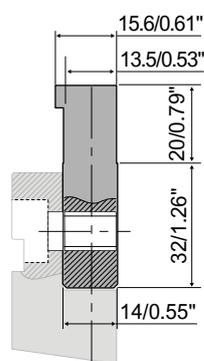
AWC13.5

835 mm	32.87"	4.8 kg
415 mm	16.34"	2.4 kg
805 mm	31.69"	4.6 kg

R7 → R1

C45: 560-710 N/mm²

1000 kN/m max.



Les adaptateurs supérieurs ont la particularité d'être au niveau dimensionnel très précis et d'avoir des hauteurs contenues. Leur but est de pouvoir être montés directement sur le coulisseau de la presse plieuse. Sur ces adaptateurs peuvent être montés des outils avec des accroches différentes de celle d'origine. La solution est très avantageuse car de cette manière il est très facile d'intervenir sur une presse plieuse par une opération de post-équipement (retrofitting) : une accroche particulière devient standard et cela signifie que tous les outils du catalogue peuvent être utilisés en conséquence. Avec ces opérations, les coûts et les délais sont réduits.

La précision doit se situer dans une plage de tolérance uniforme à +/- 0,01 mm; de cette manière, l'axe de pliage théorique est respecté pour toujours assurer la bonne hauteur entre la butée de la butée arrière de la plieuse et le centre de la matrice. Quant aux dimensions, nous avons gardé des hauteurs basses afin de ne pas réduire l'ouverture de la presse plieuse.

Les adaptateurs AW vous permettent d'utiliser tous les outils standard

type R1.

Dans ce cas, un „talon“ qui correspond exactement à celui de la presse plieuse est appliquée sur le poinçon standard. L'accroche AW est aussi longue que l'outil et peut également être fournie séparément.

Techniquement, un trou traversant est réalisé sur la fixation du poinçon avec un contre-alésage pour maintenir la tête de vis et sur le „talon“, nous avons des trous filetés pour qu'un seul corps soit créé lors de l'assemblage.

Dans la CNC de la presse plieuse, nous saisissons les dimensions de la hauteur totale ou nous chargeons simplement notre DXF spécialement créé avec toutes les dimensions de travail, y compris les dimensions pour les simulations des pliages. Ce système offre également la possibilité d'utiliser une très large gamme d'outils de type R1 standard pour effectuer des plis particuliers qui, autrement, nécessiteraient l'utilisation d'un équipement spécial.



Téléchargez ou demandez le catalogue d'outils de pliage type R1 www.rollerifrance.fr/catalogues



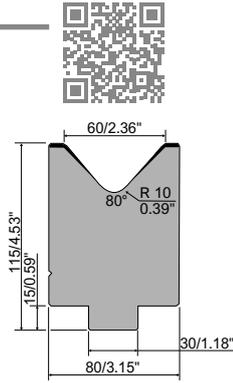
Créez votre compte sur www.rollerifrance.fr
Visitez la section **Pliage sans marques** pour en savoir plus sur de nombreuses solutions utiles pour obtenir de la tôle sans marques de friction.

M115.80.60

1020 mm 40.16" 60 kg
1250 mm 49.21" 73.6 kg F

C45: 560-710 N/mm²
1200 kN/m max.

80°
H=115 | V=60 | R=4 mm
H=4.53 | V=2.36 | R=0.157 in

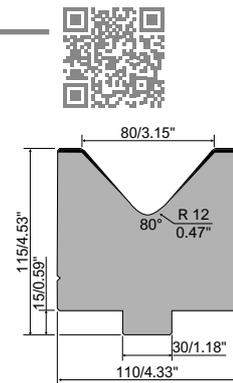


M115.80.80

1020 mm 40.16" 80 kg
1250 mm 49.21" 98 kg F

C45: 560-710 N/mm²
1000 kN/m max.

80°
H=115 | V=80 | R=4 mm
H=4.53 | V=3.15 | R=0.157 in

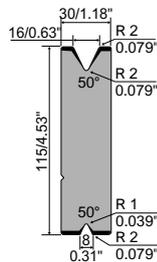


M115.50.16

1020 mm 40.16" 26.5 kg
1250 mm 49.21" 32.4 kg F

C45: 560-710 N/mm²
600 kN/m max.

50°
H=115 mm
H=4.53 in

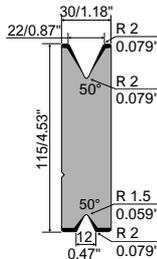


M115.50.22

1020 mm 40.16" 25.5 kg
1250 mm 49.21" 31.2 kg F

C45: 560-710 N/mm²
500 kN/m max.

50°
H=115 mm
H=4.53 in



F: 1250 mm - 49.21"

mm: 100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-50-55-500-200
in: 3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-7.87



Créez votre compte sur www.rollerifrance.fr
Visitez la section [Pliage sans marques](#) pour en savoir plus sur de nombreuses solutions utiles pour obtenir de la tôle sans marques de friction.

M115.50.30

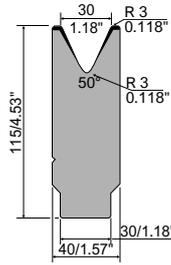
1020 mm 40.16" 34.5 kg
1250 mm 49.21" 43 kg F



C45: 560-710 N/mm²
400 kN/m max.

50°

H=115 | V=30 | R=3 mm
H=4.53 | V=1.18 | R=0.118 in



M115.50.40

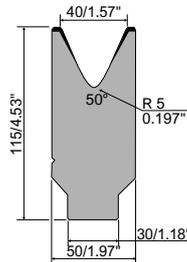
1020 mm 40.16" 36 kg
1250 mm 49.21" 44 kg F



C45: 560-710 N/mm²
400 kN/m max.

50°

H=115 | V=40 | R=3 mm
H=4.53 | V=1.57 | R=0.118 in



M115.50.50

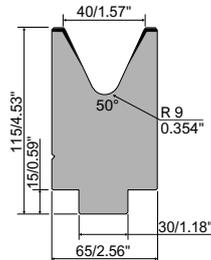
1020 mm 40.16" 45.5 kg
1250 mm 49.21" 55.7 kg F



C45: 560-710 N/mm²
600 kN/m max.

50°

H=115 | V=50 | R=4 mm
H=4.53 | V=1.97 | R=0.157 in



M115.24.16

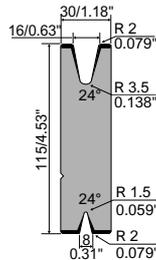
1020 mm 40.16" 24.9 kg
1250 mm 49.21" 31 kg F



C45: 560-710 N/mm²
8: 700 kN/m max - 16: 300 kN/m max.

24°

H=115 mm
H=4.53 in



F: 1250 mm - 49.21"

mm: 100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-50-55-500-200
in: 3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-7.87

Créez votre compte sur www.rollerifrance.fr

Vous pouvez utiliser le site web pour vérifier les délais de livraison, demander des devis, rester informé sur l'actualité, vérifier les prix et passer vos commandes directement en ligne.



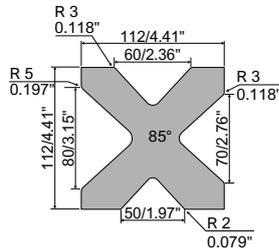
MC112.3050

1020 mm 40.16" 188 kg

C45: 560-710 N/mm²



	85°	kN/m max.
R=2.0 V=50	R=0.079 V=1.97	800
R=3.0 V=60	R=0.118 V=2.36	850
R=3.0 V=70	R=0.118 V=2.76	900
R=5.0 V=80	R=0.197 V=3.15	800



MC80.2050 / MC80.3050

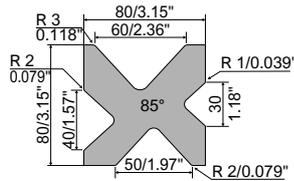
2050 mm 80.70" 66 kg

3050 mm 120.07" 98 kg F

C45: 560-710 N/mm²



	85°	kN/m max.
R=1.0 V=40	R=0.039 V=1.57	750
R=2.0 V=30	R=0.079 V=1.18	750
R=2.0 V=50	R=0.079 V=1.97	750
R=3.0 V=60	R=0.118 V=2.36	750



F: 1250 mm - 49.21"

mm: 100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-50-55-500-200

in: 3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-7.87



Cliquez sur le QRCode ou scannez-le pour regarder la vidéo et en savoir plus sur le matrices MULTI-V.

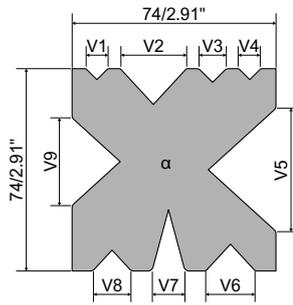
MC74.2050 / MC74.3050

2050 mm 80.70" 67 kg
 3050 mm 120.07" 101 kg F



C45: 560-710 N/mm²

			kN/m max.
90° R=0.8 V=8	R=0.031 V=0.31		500
85° R=0.8 V=24	R=0.031 V=0.94		600
90° R=2.0 V=10	R=0.079 V=0.39		600
90° R=0.8 V=8	R=0.031 V=0.31		500
85° R=2.0 V=45	R=0.079 V=1.77		550
85° R=1.0 V=18	R=0.039 V=0.71		500
30° R=2.0 V=12	R=0.079 V=0.47		550
85° R=2.0 V=14	R=0.079 V=0.55		550
85° R=2.0 V=32	R=0.079 V=1.26		550



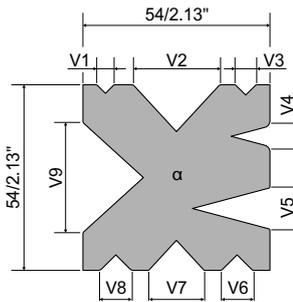
MC54.2050 / MC54.3050

2050 mm 80.70" 35.6 kg
 3050 mm 120.07" 53 kg F



C45: 560-710 N/mm²

			kN/m max.
90° R=0.5 V=6	R=0.02 V=0.24		500
85° R=1.0 V=25	R=0.39 V=0.98		600
90° R=0.5 V=6	R=0.02 V=0.24		600
30° R=2.0 V=6	R=0.079 V=0.24		500
30° R=0.5 V=12	R=0.02 V=0.47		550
90° R=1.0 V=9	R=0.039 V=0.35		500
85° R=0.5 V=16	R=0.02 V=0.63		550
90° R=1.5 V=9	R=0.059 V=0.35		550
85° R=1.0 V=32	R=0.039 V=1.26		550

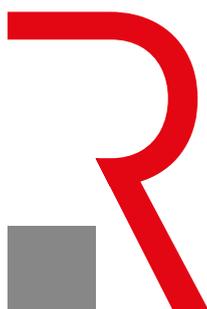


F: 1250 mm - 49.21"

mm: 100-30-30-30-35-40-40-45-45-50-55-500-200
 in: 3.94-1.18-1.18-1.18-1.37-1.57-1.57-1.77-1.77-1.97-1.97-2.16-19.68-7.87



Cliquez sur le QRCode ou scannez-le pour regarder la vidéo et en savoir plus sur le matrices MULTI-V.



Édition française 1.0 | 2020

Rolleri France

66, Avenue des Champs Élysées · 75008

Paris · France

Tel. +33 (0)1 42 89 09 58

www.rollerifrance.fr

commercial@rollerifrance.fr

in

linkedin

f

facebook



instagram



twitter

**You
Tube**

youtube



vimeo