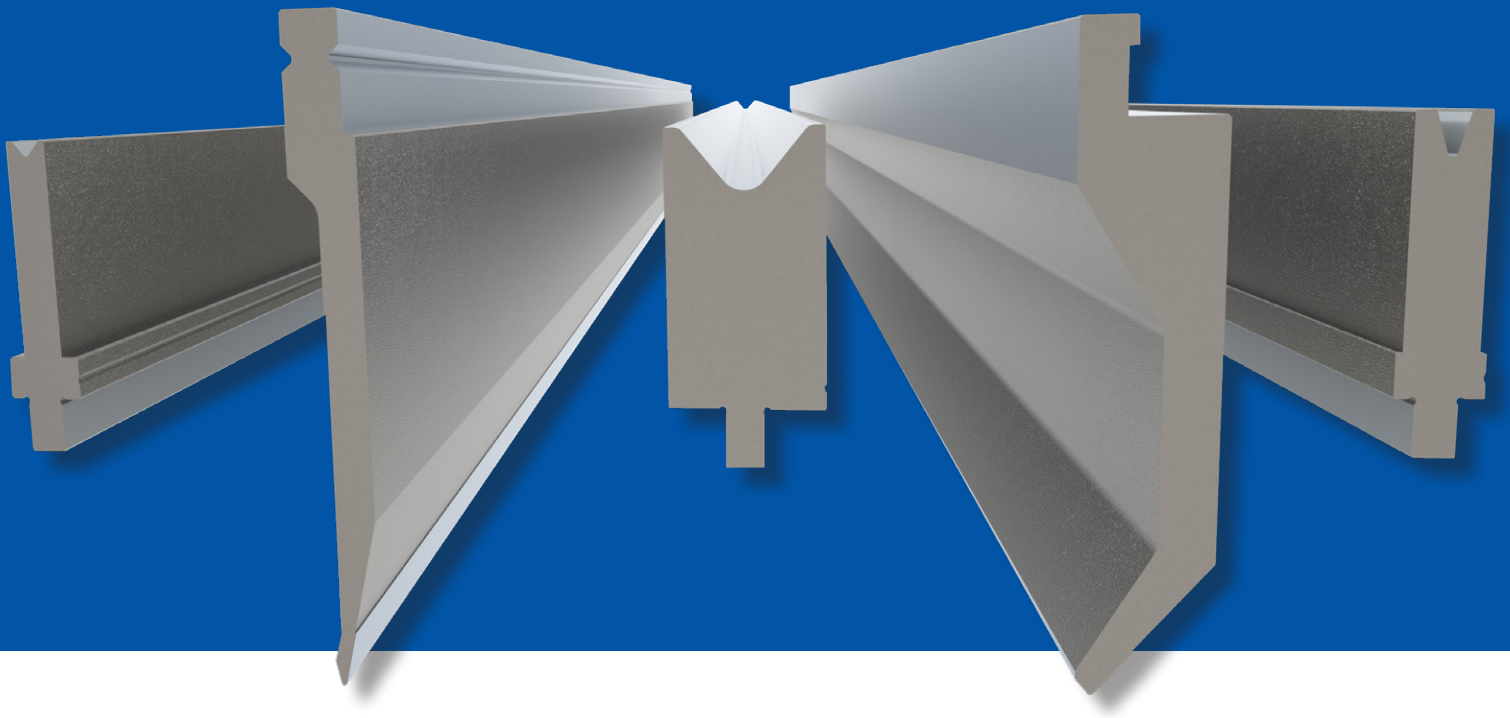


Outillage de pliage | TYPE LVD



Sommaire

POINÇONS

FIXATION POINÇONS	4
78°	6
78°, 26°	8

MATRICES

FIXATION MATRICES	12
30°	13
30° and 78°	16
78°	17

ÉCRASEMENT

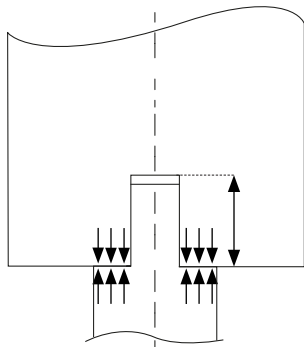
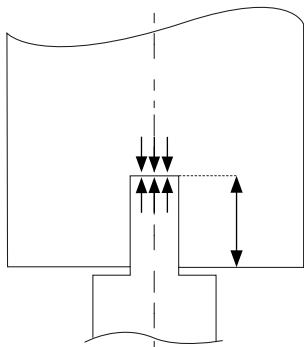
ÉCRASEMENT 10W D10	22
ÉCRASEMENT 15W D15	24
MATRICES D'ÉCRASEMENT	26

INFORMATIONS TECHNIQUES

LONGUEURS STANDARD POINÇONS	28
ÉCRASEMENTS STANDARD & LONGUEURS MATRICES	29
ABaque FORCE DE PLIAGE	30
NOTES	31

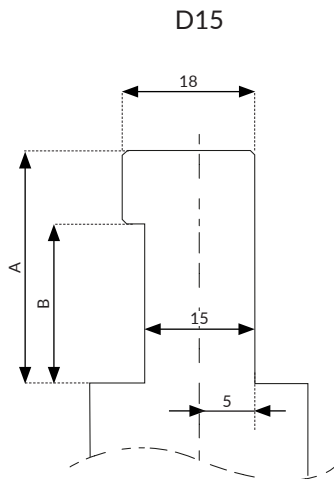
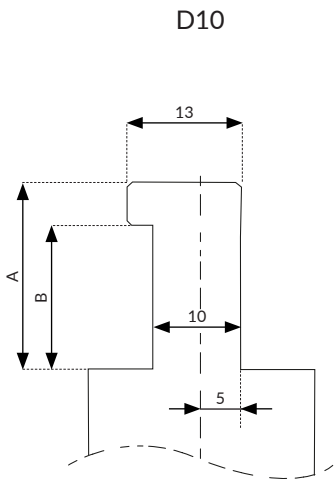
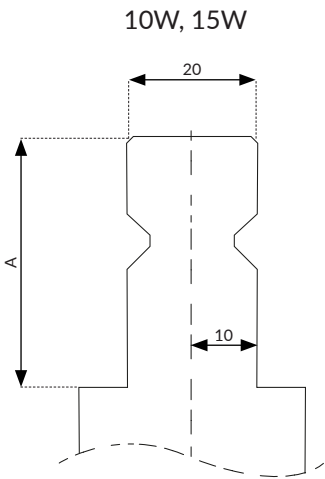


Fixation Poinçons



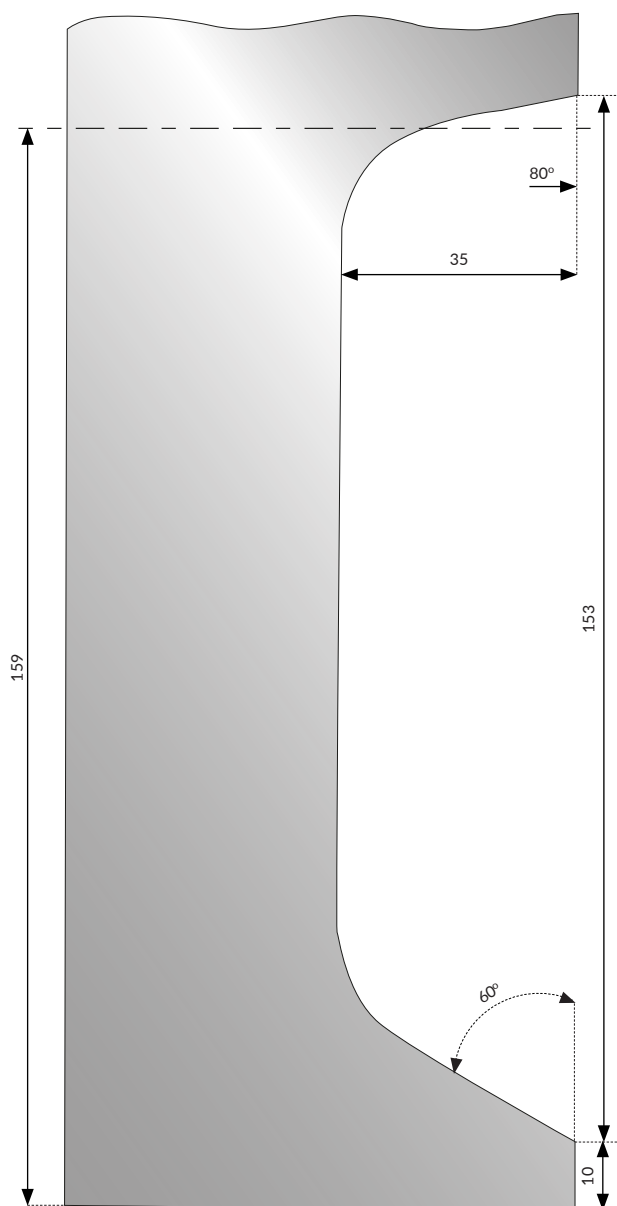
APPUI PARTIE SUPÉRIEURE	A (mm)	B (mm)	C (mm)
W	39	-	37
LVD10	22	17	21
LVD15	32	22	31

APPUI ÉPAULEMENT	A (mm)	B (mm)	C (mm)
W	36	-	37
LVD10	20	16	21
LVD15	30	21	31

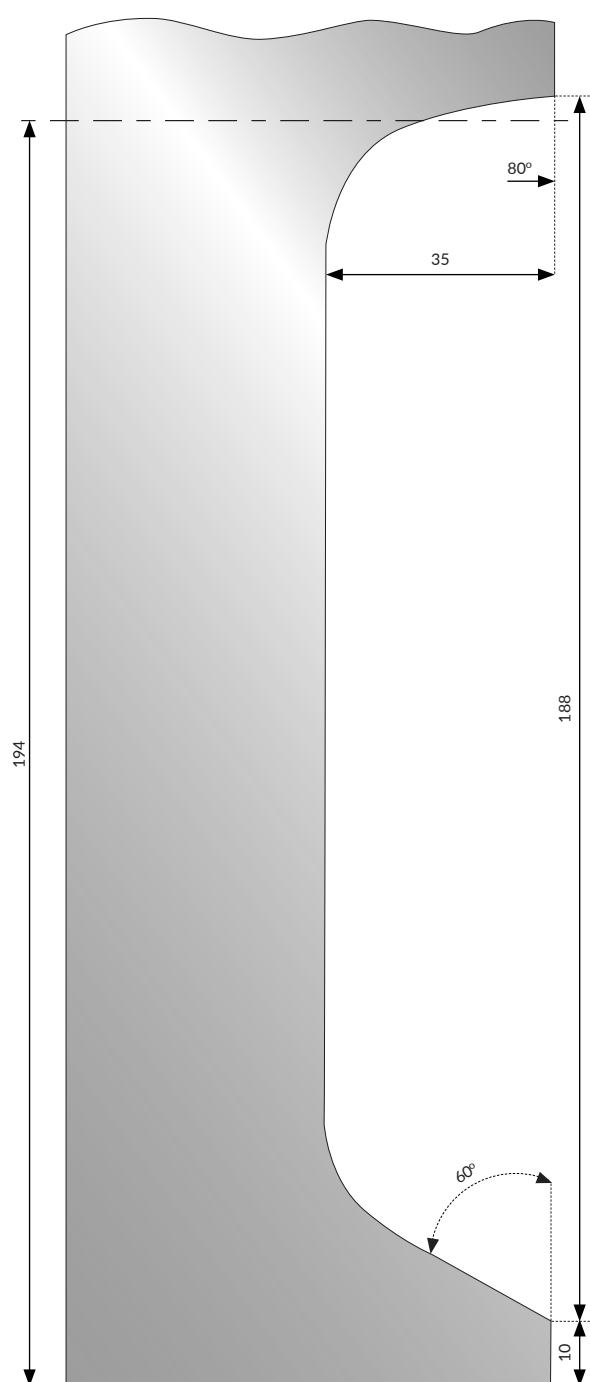


Bigornes / Extrémités

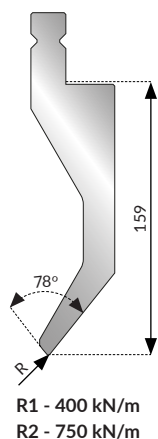
10W et D10



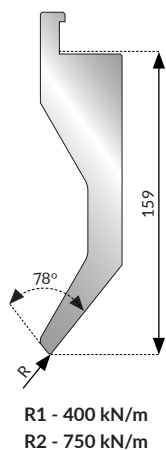
15W et D15



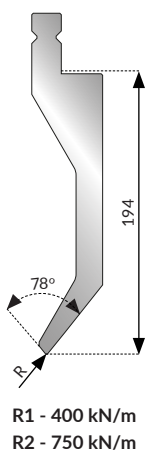
Poinçons à 78°



PROFIL LVD D10W		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
78°	R1	159mm	510mm	E80078010-510W	
		159mm	550mm sect.	E80078010-550W	
		159mm	250mm	E80078010-250W	
	R2	159mm	510mm	E80078020-510W	
		159mm	550mm sect.	E80078020-550W	
		159mm	250mm	E80078020-250W	

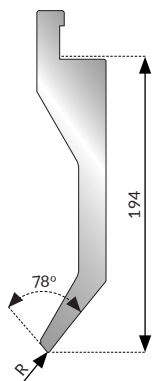


PROFIL LVD D10		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
78°	R1	159mm	510mm	E80078010-510	
		159mm	550mm sect.	E80078010-550	
		159mm	250mm	E80078010-250	
	R2	159mm	510mm	E80078020-510	
		159mm	550mm sect.	E80078020-550	
		159mm	250mm	E80078020-250	



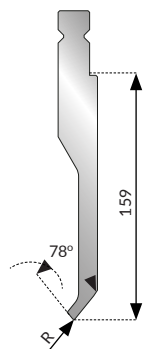
PROFIL LVD D15W		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
78°	R1	194mm	510mm	E81078010-510W	
		194mm	550mm sect.	E81078010-550W	
		194mm	250mm	E81078010-250W	
	R2	194mm	510mm	E81078020-510W	
		194mm	550mm sect.	E81078020-550W	
		194mm	250mm	E81078020-250W	

Poinçons à 78°



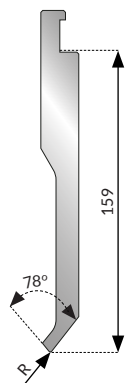
R1 - 400 kN/m
R2 - 750 kN/m

PROFIL LVD D15		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
78°	R1	194mm	510mm	E81078010-510	
		194mm	550mm sect.	E81078010-550	
		194mm	250mm	E81078010-250	
	R2	194mm	510mm	E81078020-510	
		194mm	550mm sect.	E81078020-550	
		194mm	250mm	E81078020-250	



R1 - 400 kN/m
R2 - 680 kN/m

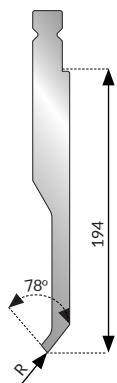
PROFIL LVD E10W		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
78°	R1	159mm	510mm	E80178010-510W	
		159mm	550mm sect.	E80178010-550W	
		159mm	250mm	E80178010-250W	
	R2	159mm	510mm	E80178020-510W	
		159mm	550mm sect.	E80178020-550W	
		159mm	250mm	E80178020-250W	



R1 - 400 kN/m
R2 - 680 kN/m

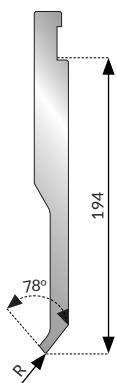
PROFIL LVD E10		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
78°	R1	159mm	510mm	E80178010-510	
		159mm	550mm sect.	E80178010-550	
		159mm	250mm	E80178010-250	
	R2	159mm	510mm	E80178020-510	
		159mm	550mm sect.	E80178020-550	
		159mm	250mm	E80178020-250	

Poinçons à 78° et 26°



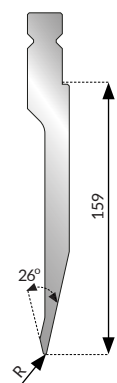
R1 - 400 kN/m
R2 - 750 kN/m

PROFIL LVD E15W		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
78°	R1	194mm	510mm	E81178010-510W	
		194mm	550mm sect.	E81178010-550W	
		194mm	250mm	E81178010-250W	
	R2	194mm	510mm	E81178020-510W	
		194mm	550mm sect.	E81178020-550W	
		194mm	250mm	E81178020-250W	



R1 - 400 kN/m
R2 - 750 kN/m

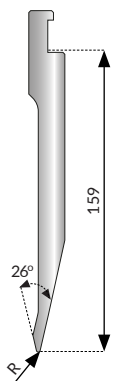
PROFIL LVD E15		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
78°	R1	194mm	510mm	E81178010-510	
		194mm	550mm sect.	E81178010-550	
		194mm	250mm	E81178010-250	
	R2	194mm	510mm	E81178020-510	
		194mm	550mm sect.	E81178020-550	
		194mm	250mm	E81178020-250	



R1 - 400 kN/m
R2 - 600 kN/m

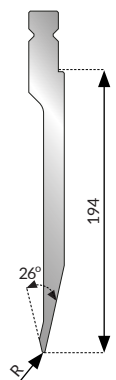
PROFIL LVD J10W		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
26°	R1	159mm	510mm	E80226010-510W	
		159mm	550mm sect.	E80226010-550W	
		159mm	250mm	E80226010-250W	
	R2	159mm	510mm	E80226020-510W	
		159mm	550mm sect.	E80226020-550W	
		159mm	250mm	E80226020-250W	

Poinçons à 26°



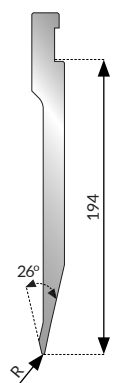
R1 - 400 kN/m
R2 - 600 kN/m

PROFIL LVD J10		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
26°	R1	159mm	510mm	E80226010-510	
		159mm	550mm sect.	E80226010-550	
		159mm	250mm	E82526010-250	
	R2	159mm	510mm	E80226020-510	
		159mm	550mm sect.	E80226020-550	
		159mm	250mm	E80226020-250	



R1 - 400 kN/m
R2 - 600 kN/m

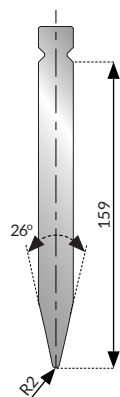
PROFIL LVD J15W		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
26°	R1	194mm	510mm	E81226010-510W	
		194mm	550mm sect.	E81226010-550W	
		194mm	250mm	E81226010-250W	
	R2	194mm	510mm	E81226020-510W	
		194mm	550mm sect.	E81226020-550W	
		194mm	250mm	E81226020-250W	



R1 - 400 kN/m
R2 - 600 kN/m

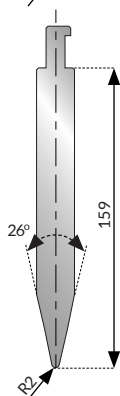
PROFIL LVD J15		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
26°	R1	194mm	510mm	E81226010-510	
		194mm	550mm sect.	E81226010-550	
		194mm	250mm	E81226010-250	
	R2	194mm	510mm	E81226020-510	
		194mm	550mm sect.	E81226020-550	
		194mm	250mm	E81226020-250	

Poinçons à 26°



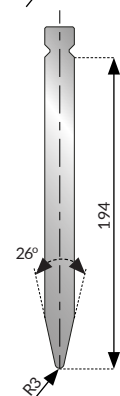
800 kN/m

PROFIL LVD R10W		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
26°	R2	159mm	510mm	E80326020-510W	
		159mm	550mm sect.	E80326020-550W	
		159mm	250mm	E80326020-250W	



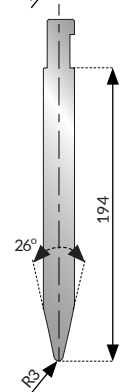
800 kN/m

LVD PROFILE R10		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
26°	R2	159mm	510mm	E80326020-510	
		159mm	550mm sect.	E80326020-550	
		159mm	250mm	E80326020-250	



1200 kN/m

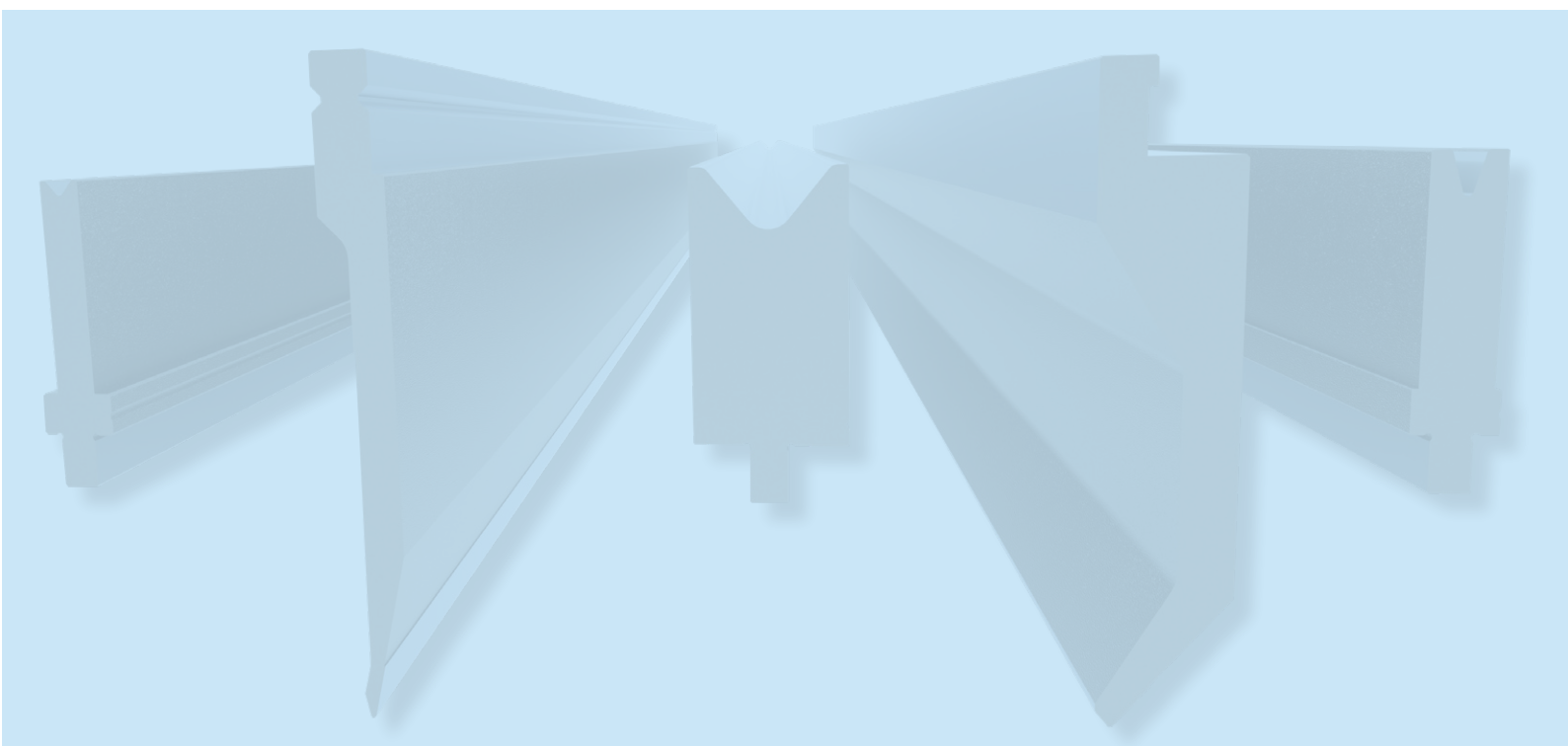
LVD PROFILE R15W		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
26°	R3	194mm	510mm	E81326030-510W	
		194mm	550mm sect.	E81326030-550W	
		194mm	250mm	E81326030-250W	



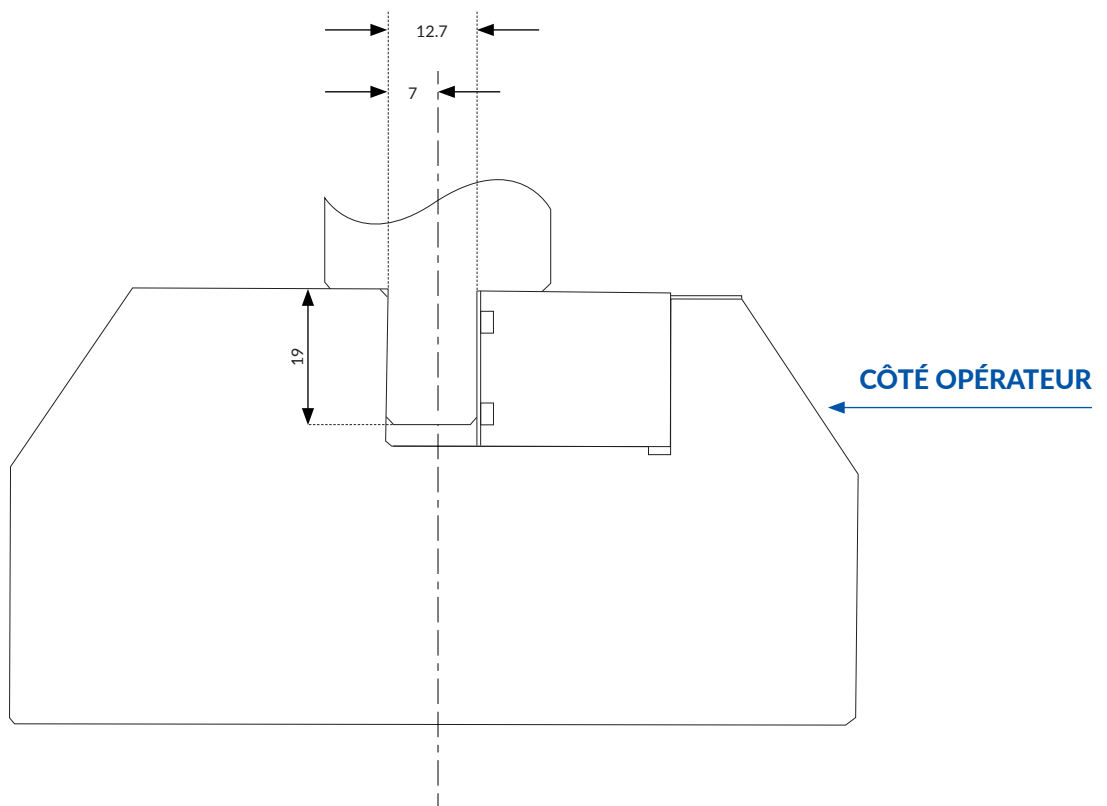
1200 kN/m

LVD PROFILE R15		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
26°	R3	194mm	510mm	E81326030-510	
		194mm	550mm sect.	E81326030-550	
		194mm	250mm	E81326030-250	

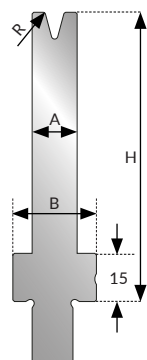
TYPE LVD | Matrices



Fixation Matrices

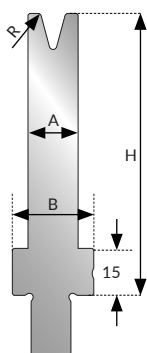


Matrices à 30°



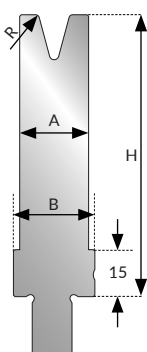
250 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85130006-510	30°	0.8	6	90mm	14-26mm	
E85130006-550				90mm	14-26mm	
E85130006-250				90mm	14-26mm	
E86130006-510	30°	0.8	6	130mm	14-26mm	
E86130006-550				130mm	14-26mm	
E86130006-250				130mm	14-26mm	



260 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85130008-510	30°	1	8	90mm	16-26mm	
E85130008-550				90mm	16-26mm	
E85130008-250				90mm	16-26mm	
E86130008-510	30°	1	8	130mm	16-26mm	
E86130008-550				130mm	16-26mm	
E86130008-250				130mm	16-26mm	

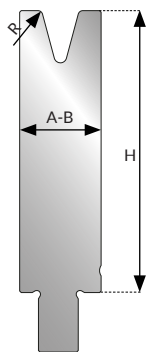


360 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85130010-510	30°	1.2	10	90mm	22-26mm	
E85130010-550				90mm	22-26mm	
E85130010-250				90mm	22-26mm	
E86130010-510	30°	1.2	10	130mm	22-26mm	
E86130010-550				130mm	22-26mm	
E86130010-250				130mm	22-26mm	

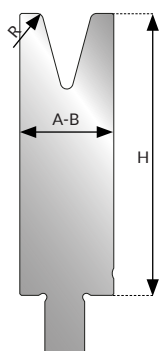
REMARQUE: RAYON STONE DISPONIBLE SUR DEMANDE • TREMPÉ PAR INDUCTION EN STANDARD

Matrices à 30°



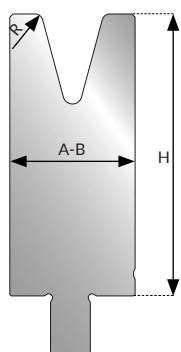
460 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85030012-510	30°	1.5	12	90mm	26mm	
E85030012-550				90mm	26mm	
E85030012-250				90mm	26mm	
E86030012-510	30°	1.5	12	130mm	26mm	
E86030012-550				130mm	26mm	
E86030012-250				130mm	26mm	



510 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85030016-510	30°	2	16	90mm	30mm	
E85030016-550				90mm	30mm	
E85030016-250				90mm	30mm	
E86030016-510	30°	2	16	130mm	30mm	
E86030016-550				130mm	30mm	
E86030016-250				130mm	30mm	

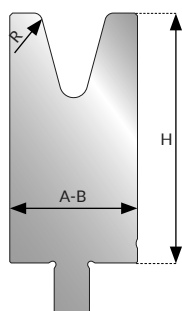


680 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85030020-510	30°	2.5	20	90mm	40mm	
E85030020-550				90mm	40mm	
E85030020-250				90mm	40mm	
E86030020-510	30°	2.5	20	130mm	40mm	
E86030020-550				130mm	40mm	
E86030020-250				130mm	40mm	

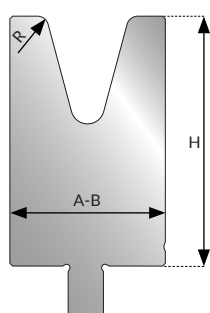
REMARQUE: RAYON STONE DISPONIBLE SUR DEMANDE • TREMPÉ PAR INDUCTION EN STANDARD

Matrices à 30°



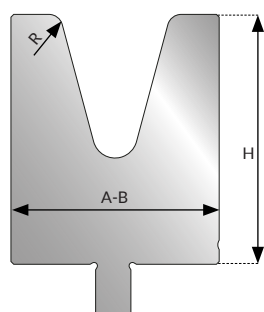
930 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85030024-510	30°	3	24	90mm	46mm	
E85030024-550				90mm	46mm	
E85030024-250				90mm	46mm	
E86030024-510	30°	3	24	130mm	46mm	
E86030024-550				130mm	46mm	
E86030024-250				130mm	46mm	



1100 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85030030-510	30°	4	30	90mm	56mm	
E85030030-550				90mm	56mm	
E85030030-250				90mm	56mm	
E86030030-510	30°	4	30	130mm	56mm	
E86030030-550				130mm	56mm	
E86030030-250				130mm	56mm	

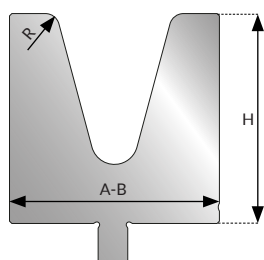


1400 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85030040-510	30°	5	40	90mm	75mm	
E85030040-550				90mm	75mm	
E85030040-250				90mm	75mm	
E86030040-510	30°	5	40	130mm	75mm	
E86030040-550				130mm	75mm	
E86030040-250				130mm	75mm	

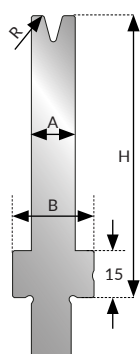
REMARQUE: RAYON STONE DISPONIBLE SUR DEMANDE • TREMPÉ PAR INDUCTION EN STANDARD

Matrices à 30° et 78°



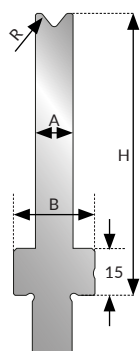
1350 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85030050-510	30°	6	50	90mm	90mm	
E85030050-550				90mm	90mm	
E85030050-250				90mm	90mm	
E86030050-510	30°	6	50	130mm	90mm	
E86030050-550				130mm	90mm	
E86030050-250				130mm	90mm	



280 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85178006-510	78°	0.8	6	90mm	10-26mm	
E85178006-550				90mm	10-26mm	
E85178006-250				90mm	10-26mm	
E86178006-510	78°	0.8	6	130mm	10-26mm	
E86178006-550				130mm	10-26mm	
E86178006-250				130mm	10-26mm	

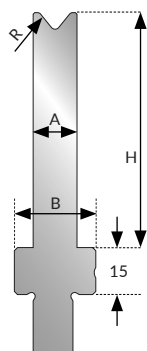


320 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85178008-510	78°	1	8	90mm	12-26mm	
E85178008-550				90mm	12-26mm	
E85178008-250				90mm	12-26mm	
E86178008-510	78°	1	8	130mm	12-26mm	
E86178008-550				130mm	12-26mm	
E86178008-250				130mm	12-26mm	

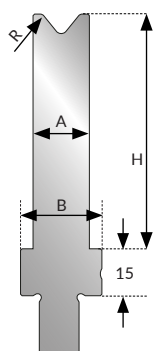
REMARQUE: RAYON STONE DISPONIBLE SUR DEMANDE • TREMPÉ PAR INDUCTION EN STANDARD

Matrices à 78°



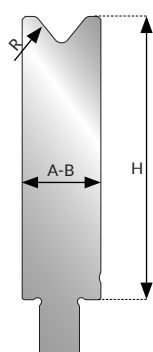
360 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85178010-510	78°	1.2	10	90mm	14-26mm	
E85178010-550				90mm	14-26mm	
E85178010-250				90mm	14-26mm	
E86178010-510	78°	1.2	10	130mm	14-26mm	
E86178010-550				130mm	14-26mm	
E86178010-250				130mm	14-26mm	



500 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85178012-510	78°	1.5	12	90mm	18-26mm	
E85178012-550				90mm	18-26mm	
E85178012-250				90mm	18-26mm	
E86178012-510	78°	1.5	12	130mm	18-26mm	
E86178012-550				130mm	18-26mm	
E86178012-250				130mm	18-26mm	

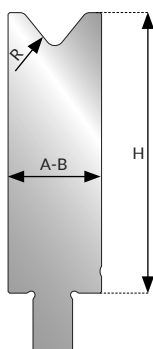


700 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85078016-510	78°	2	16	90mm	25mm	
E85078016-550				90mm	25mm	
E85078016-250				90mm	25mm	
E86078016-510	78°	2	16	130mm	25mm	
E86078016-550				130mm	25mm	
E86078016-250				130mm	25mm	

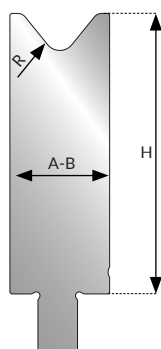
REMARQUE: RAYON STONE DISPONIBLE SUR DEMANDE • TREMPÉ PAR INDUCTION EN STANDARD

Matrices à 78°



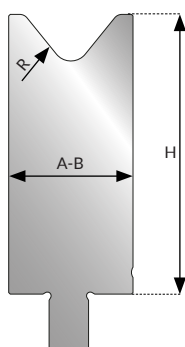
750 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85078020-510	78°	2.5	20	90mm	30mm	
E85078020-550				90mm	30mm	
E85078020-250				90mm	30mm	
E86078020-510	78°	2.5	20	130mm	30mm	
E86078020-550				130mm	30mm	
E86078020-250				130mm	30mm	



910 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85078024-510	78°	3	24	90mm	32mm	
E85078024-550				90mm	32mm	
E85078024-250				90mm	32mm	
E86078024-510	78°	3	24	130mm	32mm	
E86078024-550				130mm	32mm	
E86078024-250				130mm	32mm	

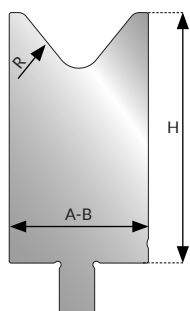


1150 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85078030-510	78°	3	30	90mm	40mm	
E85078030-550				90mm	40mm	
E85078030-250				90mm	40mm	
E86078030-510	78°	3	30	130mm	40mm	
E86078030-550				130mm	40mm	
E86078030-250				130mm	40mm	

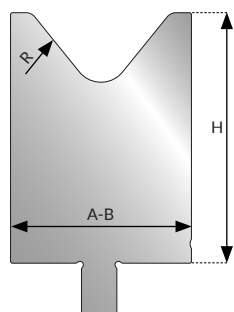
REMARQUE: RAYON STONE DISPONIBLE SUR DEMANDE • TREMPÉ PAR INDUCTION EN STANDARD

Matrices à 78°



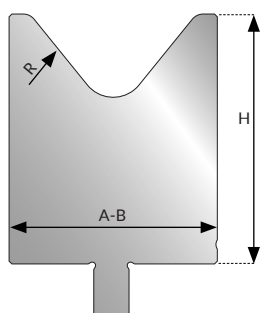
1350 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85078040-510	78°	3.5	40	90mm	50mm	
E85078040-550				90mm	50mm	
E85078040-250				90mm	50mm	
E86078040-510	78°	3.5	40	130mm	50mm	
E86078040-550				130mm	50mm	
E86078040-250				130mm	50mm	



1800 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85078050-510	78°	4	50	90mm	65mm	
E85078050-550				90mm	65mm	
E85078050-250				90mm	65mm	
E86078050-510	78°	4	50	130mm	65mm	
E86078050-550				130mm	65mm	
E86078050-250				130mm	65mm	

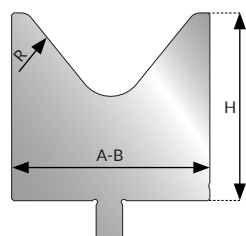


2000 kN/m

RÉFÉRENCE.	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85078060-510	78°	5	60	90mm	75mm	
E85078060-550				90mm	75mm	
E85078060-250				90mm	75mm	
E86078060-510	78°	5	60	130mm	75mm	
E86078060-550				130mm	75mm	
E86078060-250				130mm	75mm	

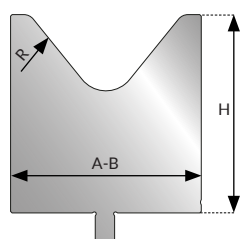
REMARQUE: RAYON STONE DISPONIBLE SUR DEMANDE • TREMPÉ PAR INDUCTION EN STANDARD

Matrices à 78°



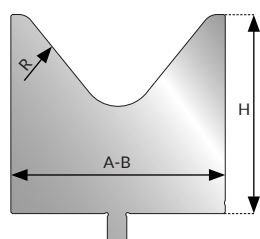
2300 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85078080-510	78°	6	80	90mm	95mm	
E85078080-550				90mm	95mm	
E85078080-250				90mm	95mm	
E86078080-510	78°	6	80	130mm	95mm	
E86078080-550				130mm	95mm	
E86078080-250				130mm	95mm	



2500 kN/m

RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E85078100-510	78°	8	100	90mm	125mm	
E85078100-550				90mm	125mm	
E85078100-250				90mm	125mm	
E86078100-510	78°	8	100	130mm	125mm	
E86078100-550				130mm	125mm	
E86078100-250				130mm	125mm	

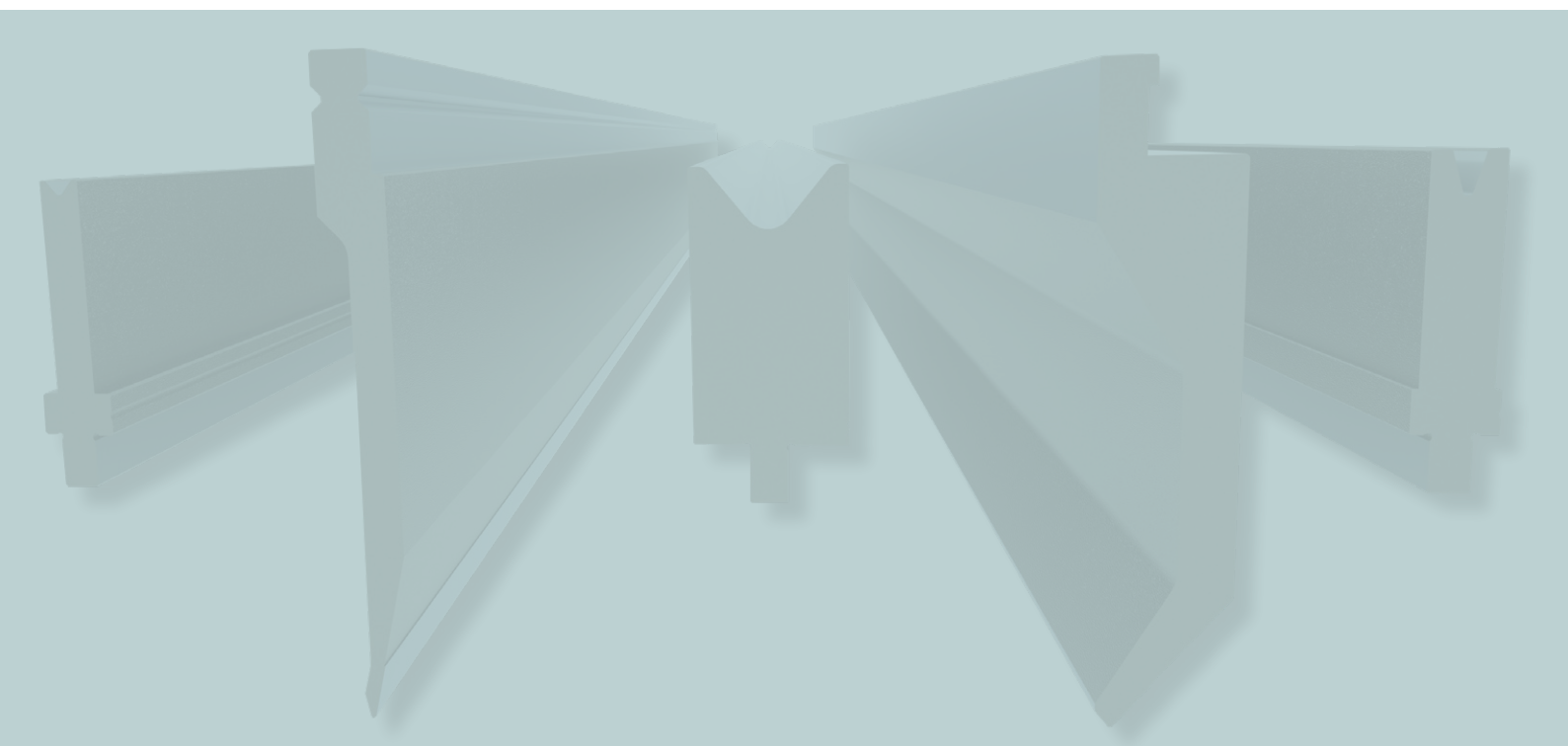


2700 kN/m

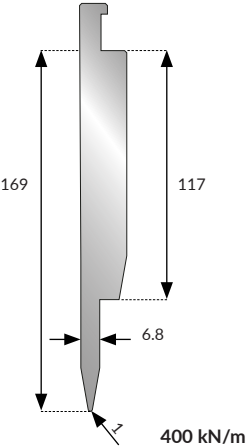
RÉFÉRENCE	ANGLE	R	OUVERTURE VÉ	H	LARGEUR MATRICE (A-B)	PRIX
E86078120-510	78°	10	120	130mm	125mm	
E86078120-550				130mm	125mm	
E86078120-250				130mm	125mm	

REMARQUE: RAYON STONE DISPONIBLE SUR DEMANDE • TREMPÉ PAR INDUCTION EN STANDARD

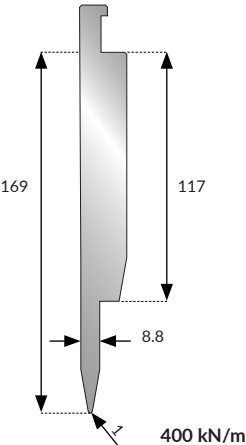
LVD STYLE | Écrasement



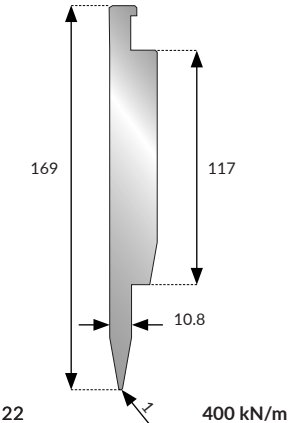
Écrasement P10



PROFIL LVD P10-08		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	169mm	510mm	E80420010-8-510	
		169mm	550mm sect.	E80420010-8-550	
		169mm	250mm	E80420010-8-250	

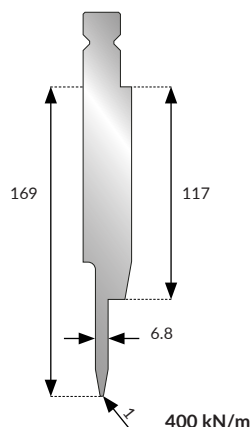


PROFIL LVD P10-10		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	169mm	510mm	E80420010-10-510	
		169mm	550mm sect.	E80420010-10-550	
		169mm	250mm	E80420010-10-250	

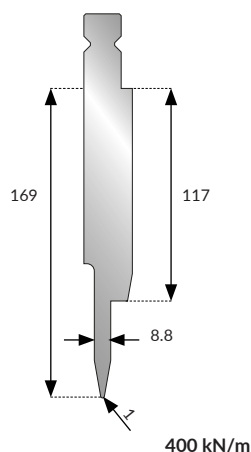


PROFIL LVD P10-12		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	169mm	510mm	E80420010-12-510	
		169mm	550mm sect.	E80420010-12-550	
		169mm	250mm	E80420010-12-250	

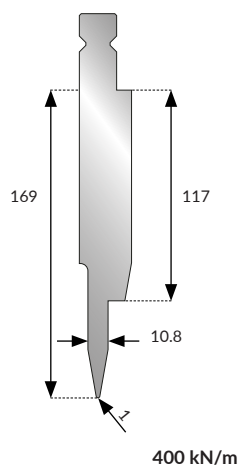
Écrasement P10W



PROFIL LVD P10W-08		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	169mm	510mm	E80420010-8-510W	
		169mm	550mm sect.	E80420010-8-550W	
		169mm	250mm	E80420010-8-250W	

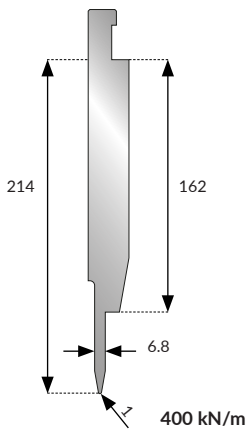


PROFIL LVD P10W-10		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	169mm	510mm	E80420010-10-510W	
		169mm	550mm sect.	E80420010-10-550W	
		169mm	250mm	E80420010-10-250W	

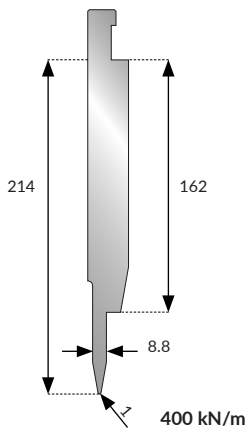


PROFIL LVD P10W-12		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	169mm	510mm	E80420012-10-510W	
		169mm	550mm sect.	E80420012-10-550W	
		169mm	250mm	E80420012-10-250W	

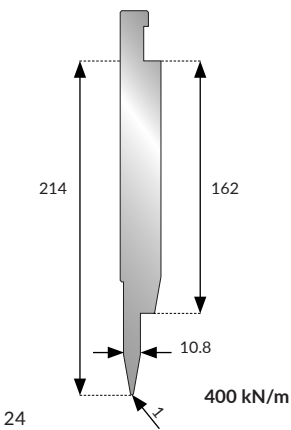
Écrasement P15



PROFIL LVD P15-08		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	214mm	510mm	E81420010-8-510	
		214mm	550mm sect.	E81420010-8-550	
		214mm	250mm	E81420010-8-250	

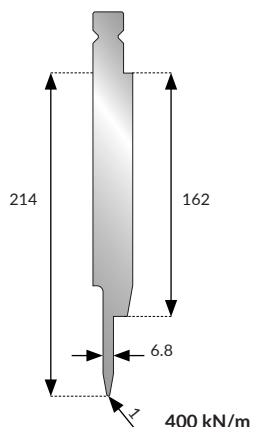


PROFIL LVD P15-10		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	214mm	510mm	E81420010-10-510	
		214mm	550mm sect.	E81420010-10-550	
		214mm	250mm	E81420010-10-250	

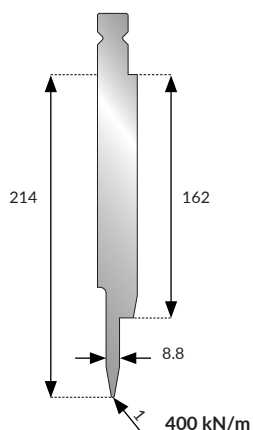


PROFIL LVD P15-12		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	214mm	510mm	E81420010-12-510	
		214mm	550mm sect.	E81420010-12-550	
		214mm	250mm	E81420010-12-250	

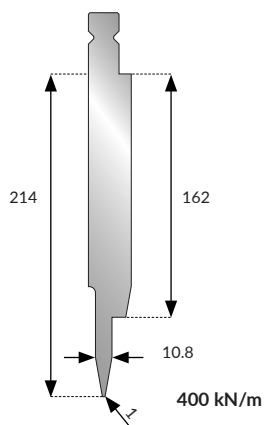
Écrasement P15W



PROFIL LVD P15W-08		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	214mm	510mm	E81420010-8-510W	
		214mm	550mm sect.	E81420010-8-550W	
		214mm	250mm	E81420010-8-250W	

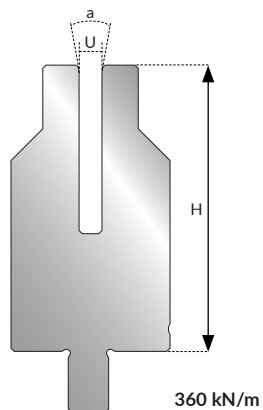


PROFIL LVD P15W-10		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	214mm	510mm	E81420010-10-510W	
		214mm	550mm sect.	E81420010-10-550W	
		214mm	250mm	E81420010-10-250W	

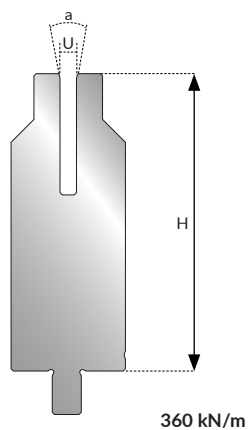


PROFIL LVD P15W-12		H	L	RÉFÉRENCE	PRIX
20°	R1	214mm	510mm	E81420010-12-510W	
		214mm	550mm sect.	E81420010-12-550W	
		214mm	250mm	E81420010-12-250W	

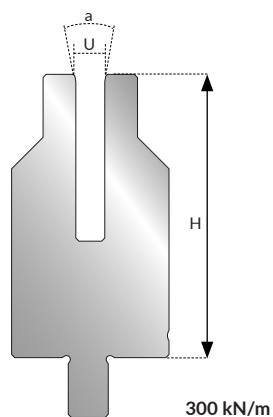
Matrices d'écrasement



RÉFÉRENCE	A	OUVERTURE U	H	PRIX
E85020008-510	20°	8	90mm	
E85020008-550			90mm	
E85020008-250			90mm	

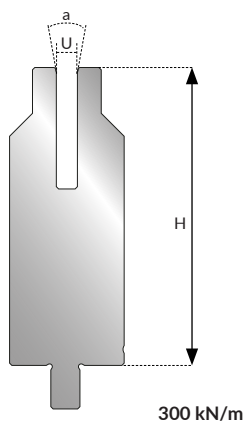


RÉFÉRENCE	A	OUVERTURE U	H	PRIX
E86020008-510	20°	8	130mm	
E86020008-550			130mm	
E86020008-250			130mm	

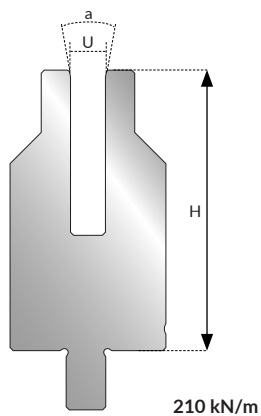


RÉFÉRENCE	A	OUVERTURE U	H	PRIX
E85020010-510	20°	10	90mm	
E85020010-550			90mm	
E85020010-250			90mm	

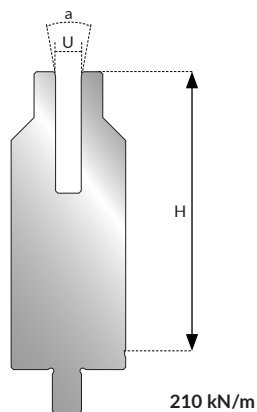
Matrices d'écrasement



RÉFÉRENCE	A	OUVERTURE U	H	PRIX
E86020010-510	20°	10	130mm	
E86020010-550			130mm	
E86020010-250			130mm	

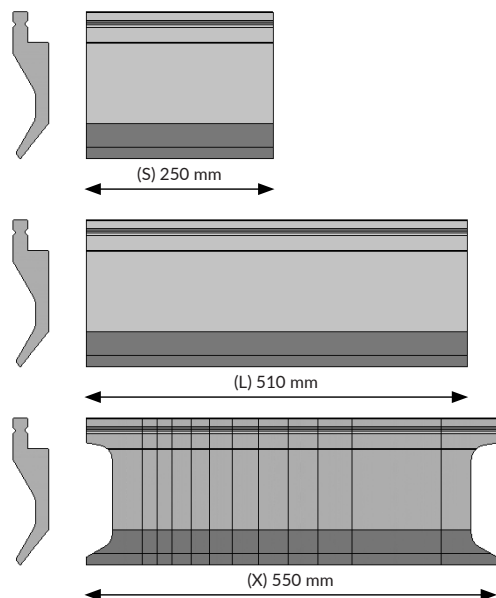


RÉFÉRENCE	A	OUVERTURE U	H	PRIX
E85020012-510	20°	12	90mm	
E85020012-550			90mm	
E85020012-250			90mm	



RÉFÉRENCE	A	OUVERTURE U	H	PRIX
E86020012-510	20°	12	130mm	
E86020012-550			130mm	
E86020012-250			130mm	

Longueurs standard des poinçons



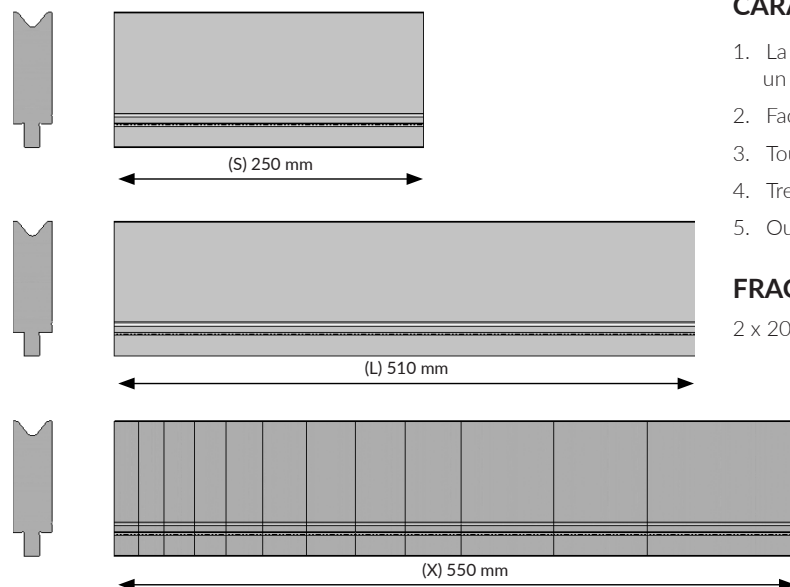
CARACTÉRISTIQUES POINÇONS :

1. La plupart des outils peuvent être facilement montés par un seul opérateur.
2. Facile à stocker.
3. Tous les outils fractionnés sont composés de 12 sections.
4. Tous les poinçons fractionnés sont vendus avec deux bigornes.
5. Les poinçons sont trempés par induction à 55-58 HRC.
6. Outillage spécial disponible. Veuillez nous contacter.

FRACTIONNEMENT DES POINÇONS :

1 x 75 (**BIGORNE GAUCHE**), 20, 20, 25, 25, 30, 35, 40, 40, 45, 120, 75mm (**BIGORNE DROITE**)

Longueurs standard des matrices



CARACTÉRISTIQUES MATRICES:

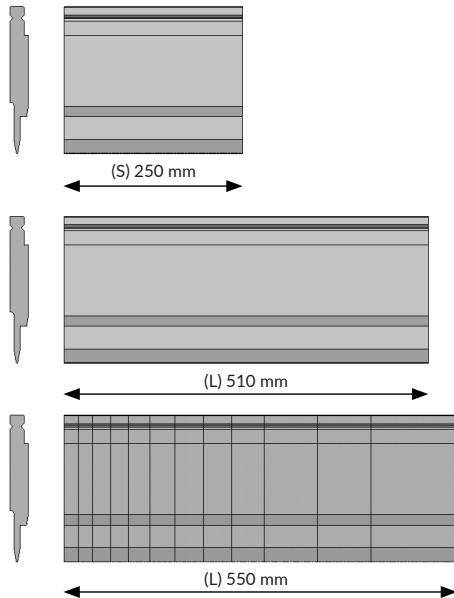
1. La plupart des outils peuvent être facilement montés par un seul opérateur.
2. Facile à stocker.
3. Tous les outils fractionnés sont composés de 12 sections.
4. Trempe par induction.
5. Outillage spécial disponible. Veuillez nous contacter.

FRACTIONNEMENT DES MATRICES:

2 x 20, 25, 25, 30, 35, 40, 40, 45, 75, 75, 120 mm

REMARQUE: COUPES SPÉCIALES EN OPTION, INDIQUEZ-NOUS LES LONGUEURS DÉSIRÉES ET NOUS LES COUPERONS SELON VOS BESOINS.

Longueurs standard des poinçons d'écrasement



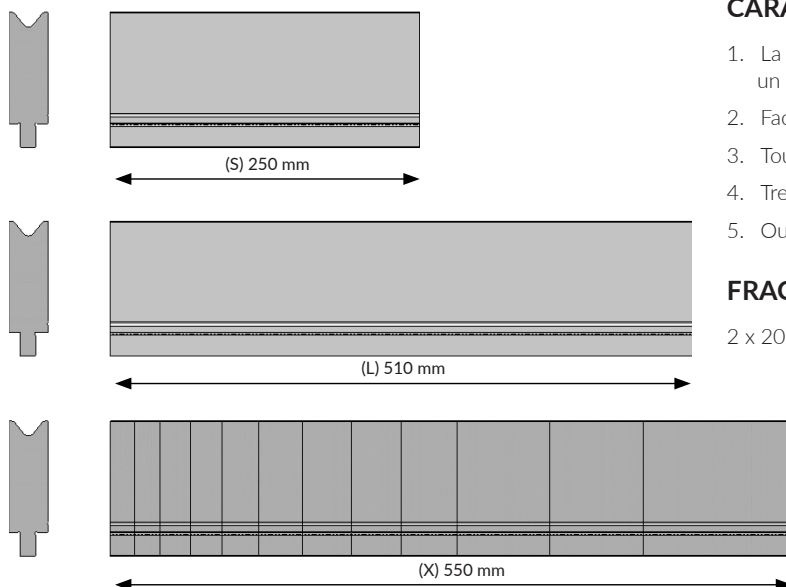
CARACTÉRISTIQUES POINÇONS:

1. La plupart des outils peuvent être facilement montés par un seul opérateur.
2. Facile à stocker.
3. Tous les outils fractionnés sont composés de 12 sections.
4. Les poinçons sont trempés par induction à 55–58 HRC.
5. Outillage spécial disponible. Veuillez nous contacter.

FRACTIONNEMENT DES MATRICES:

2 x 20, 25, 25, 30, 35, 40, 40, 75, 75, 120mm

Longueurs standard des matrices d'écrasement



CARACTÉRISTIQUES MATRICES:

1. La plupart des outils peuvent être facilement montés par un seul opérateur.
2. Facile à stocker.
3. Tous les outils fractionnés sont composés de 12 sections.
4. Trempées par induction.
5. Outillage spécial disponible. Veuillez nous contacter.

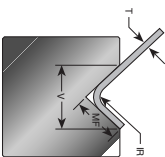
FRACTIONNEMENT DES MATRICES:

2 x 20, 25, 25, 30, 35, 40, 40, 75, 75, 120 mm

Tableau métrique de la force de pliage

FORMULES STANDARD POUR SÉLECTIONNER UNE OUVERTURE DE VÉ			
2.6mm OU MOINS	=	E x 6	Remarque:
3 à 8mm	=	E x 8	Les formules ci-contre sont uniquement à titre indicatif.
9 à 12mm	=	E x 10	Veuillez vous référer au tableau ci-dessous. Le tableau
14mm et plus	=	E x 12	ci-dessous est pour l'acier doux.

TONNAGE NÉCESSAIRE POUR DE L'ACIER DOUX			
Cuivre/aluon	x	0.5	
Aluminium tendre	x	0.5	
Alliages aluminium	x	1	
Acier inoxydable	x	1.5	



CHIFFRES BASÉS SUR L'ACIER DOUX		4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
ÉPAISSEUR	V (mm)	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
	MF	2.8	4.2	4.9	5.6	7.0	8.6	10.1	11.5	13.0	14.4	*15.8	18.0	24.0	30.0	37.5	47.3	60.0	75.0	96.3	123.2	154.0	192.5
0.5mm	IR	0.7	1.0	1.2	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.3	3.7	4.2	5.3	6.7	8.3	10.5	13.3	16.7	20.8	26.7	33.3	41.7
		4.5	2.8																				
0.6mm		6.0	4.2	3.3	3.2																		
0.8mm			8.0	7.2	5.6	4.4																	
1.0mm				11.0	10.0	9.0	7.0	5.5															
1.2mm					14.0	13.2	10.8	8.4	6.6														
1.4mm						15.4	14.0	12.6	9.8	7.7													
1.6mm							17.6	16.0	14.4	11.2	10.0	8.8											
2.0mm	T							22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.5	11.0									
2.3mm	O								25.3	23.0	20.7	18.4	16.1	14.4	12.7								
2.6mm	N									28.6	26.0	23.4	20.8	18.2	14.3								
3.0mm	N										33.0	30.0	28.53	27.0	21.0	16.5							
3.2mm	E											35.2	31.9	28.8	22.4	17.6	14.4						
3.5mm	S												38.5	35.0	28.0	21.9	15.8	14.0					
4.0mm														44.0	36.0	28.0	22.0	18.0					
4.5mm	P														45.0	36.0	28.1	20.3					
5.0mm	E														55.0	45.0	35.0	26.3	22.5				
6.0mm	R															60.0	54.0	37.5	31.5	24.0			
7.0mm																	56.0	43.8	31.5	28.0			
9.0mm	M																	72.0	56.3	40.5			
10.0mm	É																		90.0	70.0	52.5	45.0	
12.0mm	T																			108.0	84.0	63.0	54.0
16.0mm	R																				144.0	112.0	84.0
19.0mm	E																					152.0	118.8
22.0mm																							176.0
25.0mm																							175.0
30.0mm																							270.0

• E = ÉPAISSEUR • V = OUVERTURE DU VÉ • MF = LARGEUR MINIMUM DU PU • IR = RAYON INTÉRIEUR

Les forces du pliage (tonnage) ci-dessus sont calculées avec une tôle acier doux avec une résistance au cisaillement de 45 à 50 kilogrammes par millimètre carré. Pour calculer la force de pliage approximative pour d'autres matières, veuillez utiliser les multiplicateurs ci-contre.

Remarque: * basé sur un pliage d'un angle inclus de 88°. Cette dimension augmentera lors du pliage d'un angle inclus de moins de 88°.



WILSON TOOL INTERNATIONAL (EUROPE) LTD.

MAISON MÈRE

Wilson Tool International - États-Unis

Tel (Free): 800-328-9646 | Tel: 651-286-6001
Email: sales@wilsontool.com

AMÉRIQUE DU NORD

Wilson Tool - Canada

Punching and Stamping Division
Email: punching@wilsontoolcanada.com

Wilson Tool - Canada

Press Brake Division
Tel: 800-268-4180
Email: bending@wilsontoolcanada.com

Wilson Tool - Mexique

Tel: (81) 1665 1249
Email: americalatina@wilsontool.com

AMÉRIQUE DU SUD

Wilson Thomas - Brésil

Tel: 55 11 5624-2444
Email: vendas@milling.com.br

EUROPE/MOYEN-ORIENT/AFRIQUE

Wilson Tool - Grande Bretagne

Tel (Free): 0800-373748 | Tel: +44 1793 831818

Ireland Tel (Free): 1-800 709 009
Email: pb.sales@wilsontool.eu.com

Wilson Tool - Allemagne

Tel: +49 5723 747 0
Email: verkauf@wilsontool.eu.com

Toolspress - Italie

Tel: +39 0521 850510 / 850677
Fax: +39 0521 850796
Email: sales@toolspress.com



V4. Janvier 2026

© 2026 Wilson Tool International



Wilson Tool International | wilsontool.com | ventes@wilsontool.eu.com