



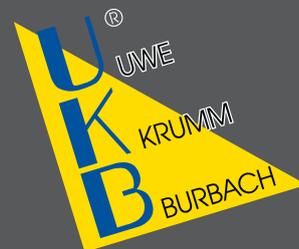
Outillage
pour presses plieuses
de **haute qualité**
procurant des **idées**
innovantes

■ www.ukb-gmbh.fr

■ www.ukb-gmbh.be

Accessibilité

- Du lundi au vendredi de 7:30 à 17:30
- Tél +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0
Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22
E-Mail post@ukb-gmbh.de
Web www.ukb-gmbh.de
- Pas de fermeture annuelle



Délai de livraison



en stock



1 - 2 semaines de travail



sur demande

Emballage

- Nous emballons vos outils dans un souci de respect de l'environnement avec matériaux recyclés.

Service de livraison

■ Service de livraison

Commandes jusqu'à 16 heures - expédition le jour même



1 – 2 journées de travail



1 – 4 journées de travail

■ Express

Commandes jusqu'à 17 heures - expédition le jour même



1 journée de travail, 8:00, 9:00, 10:00 et 12:00 heures après entente



après entente

■ Service courrier rapide



après entente



après entente

OUTILLAGE POUR PRESSES PLIEUSES UKB - SYSTÈME A 01

OUTILLAGE POUR PRESSES PLIEUSES UKB - SYSTÈME B 02

OUTILLAGE POUR PRESSES PLIEUSES UKB - SYSTÈME C 03

OUTILLAGE POUR PRESSES PLIEUSES UKB - SYSTÈME E 04

OUTILLAGE POUR PRESSES PLIEUSES UKB - SYSTÈME L 05

OUTILLAGE POUR PRESSES PLIEUSES UKB - SYSTÈME W 06

UKB - OUTILS SPÉCIAUX 07

UKB - SYSTÈME ADAPTATEURS 08

UKB - PLIS SANS MARQUES ET UKB - PLIS AVEC MARQUES RÉDUITES 09

UKB - SYSTÈME FLEXO 10

UKB - MATRICES À OUVERTURES RÉGLABLES 11

UKB - ARMOIRES À OUTILS ET UKB - ACCESSOIRES 12

UKB - LAMES DE CISAILLES 13

UKB - MODIFICATION 14

UKB - AFFÛTAGE ET UKB - TRAVAIL À FAÇON 15

UKB - INFO 16

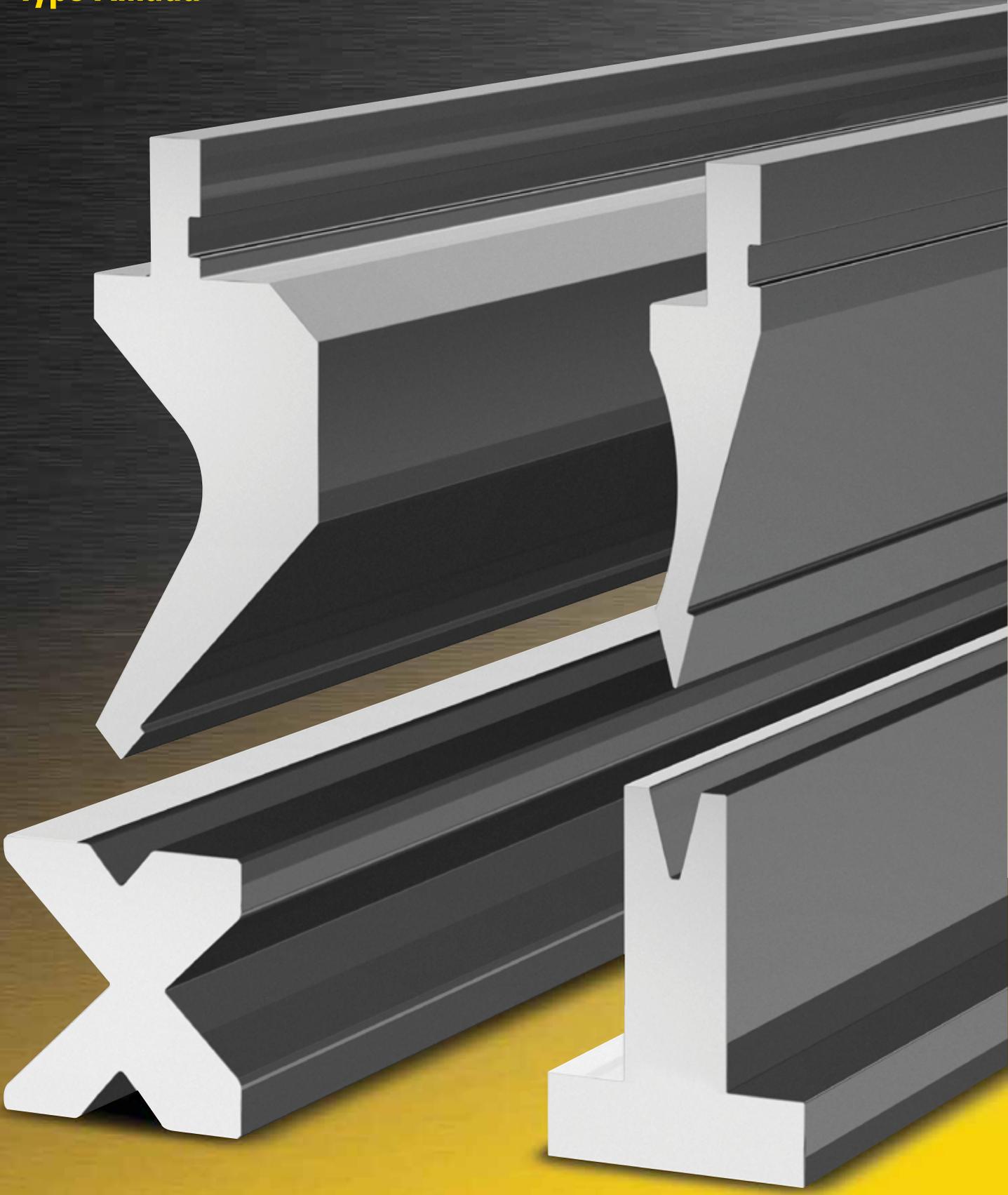
LE PRINCIPE EST LA PERFECTION



Explications poinçons et matrices	4 – 5
Poinçons	
Poinçons à 90°	6 – 7
Poinçons à 88°	8 – 11
Poinçon à 86°	11
Poinçons à 85°	12 – 15
Bouts de poinçons à 90° / 88° / 85° avec bigornes mobiles	16
Poinçons à 80°	17
Poinçons à 60°	17 – 18
Poinçons à 45°	19
Poinçons à 35°	19
Poinçons à 30°	20 – 21
Poinçons à 28°	21
Poinçon à 26°	22
Outils à écraser à 24°	22
Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°	23
Adaptateurs pour profils en Z	24
Insert à écraser	24
Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0	25
Poinçon à 88° / 85° pour profils fermés " Rotax® "	26
Support avec outils à rayonner R 3,0 – 6,5	27
Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0	28
Outils à rayonner R 7,0 – 50,0	29
Outil à écraser	29
Prolongateurs de poinçons, L = 150 mm	30
Prolongateurs de poinçons, L = 200 mm	30
Matrices	
Matrices T 90°, H = 120 mm et H = 80 mm	31
Matrices T 88°, H = 120 mm	32
Matrices T 88°, H = 80 mm	33
Matrices T 85°, H = 120 mm	34
Matrices T 85°, H = 80 mm	35
Matrices T 60°, H = 120 mm	36
Matrices T 60°, H = 80 mm	37
Matrices T 45°, H = 120 mm et H = 80 mm	38
Matrices T 35°, H = 120 mm et H = 80 mm	39
Matrices T 30°, H = 120 mm	40
Matrices T 30°, H = 80 mm	41
Supports pour matrices et matrices à 1-V central 88°	42
Matrices à 1-V central 30°	43
Matrices à 1-V 85°	44
Matrices à 1-V 80°	44
Matrices à 1-V 60°	45
Matrices à 1-V 45°	45
Matrices à 1-V 30°	45
Blocs de matrices	46
Supports pour matrices	47
Supports pour matrices à 2-V centraux	47
Rehausses de matrices	47
Matrices à 2-V centraux 90°	48
Matrices à 2-V centraux 88°	48
Matrices à 2-V centraux 85°	49
Matrices à 2-V centraux 30°	49
Pièces pour coincer les matrices à 2-V centraux	49
Matrices à 2-V 90°	50
Matrices à 2-V 88°	50
Matrices à 2-V 60°	50 – 51
Matrice à 2-V 30°	51
Matrices à écraser	51
Matrices mobiles à ressort	52
Matrices mobiles pneumatiques	52 – 53

UKB-Systeme A

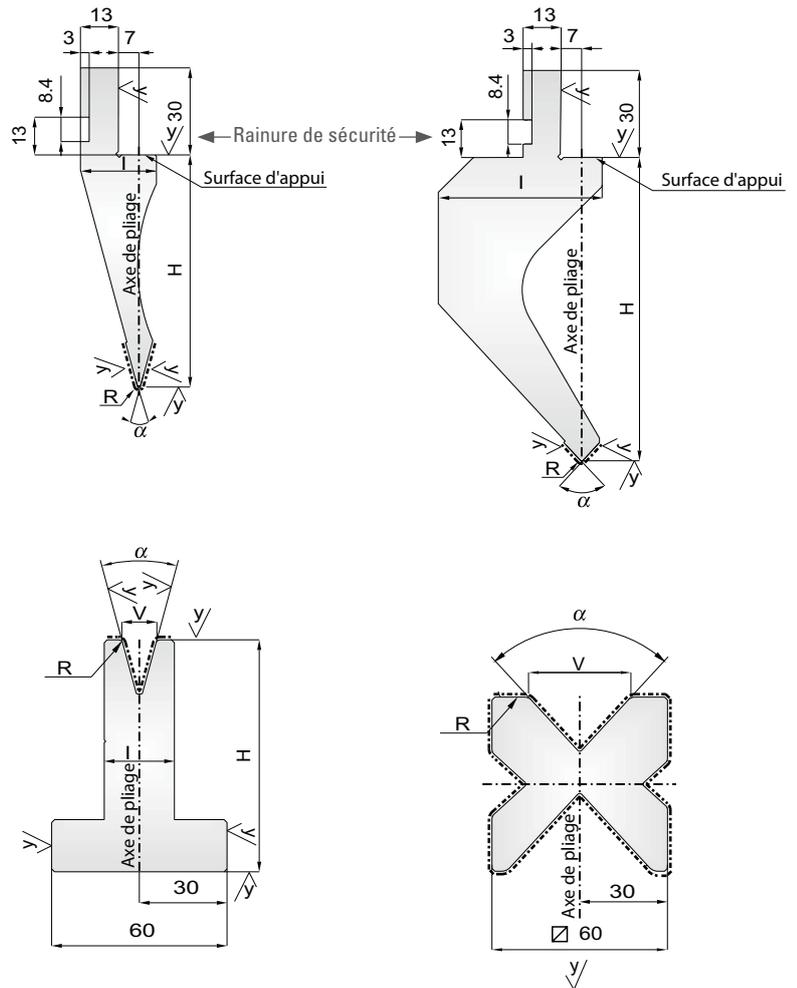
Type Amada



Type Amada

AVANTAGES

- Sélection optimale des aciers
 - 42 CrMo4, traité à 1100 – 1200 N/mm²
 - 1.2312, traité à 950 – 1100 N/mm²
 - C45, traité à 800 – 850 N/mm²
 - C45
- Rectification de précision = \surd
- Rayons de pliage trempés à 52 – 55 HRC =
.....
- Outils parfaitement interchangeables
- Parallélisme
-  En stock
- Modifications rapides et à bon prix (voir chapitre 14)
- Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8)



DÉLAI DE LIVRAISON

 24 h en stock	 1-2 semaines de travail	 sur demande
---	---	--

Vous trouverez les informations concernant la disponibilité, le service de livraison et les conditions de paiement sur le rabat arrière.

FORT TONNAGE

 Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.

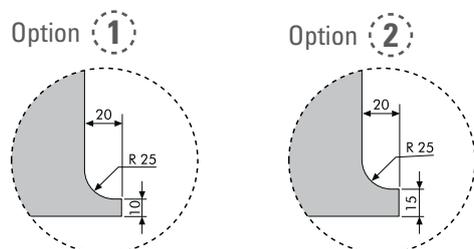
VIDÉO



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/image

Bigornes

- Bigornes pour tous les poinçons fractionnés UKB - Système A
- Les options sont présentées avec ① ou ②



MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Longueurs d'outils

Poinçons

Longueur de **835 mm**

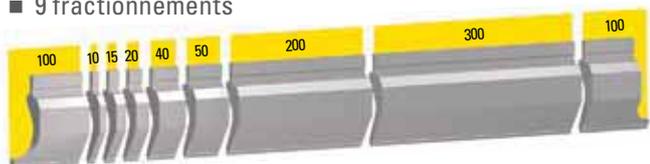


Longueur de **415 mm**



Longueur **835 mm fractionné**

- Les poinçons fractionnés sont livrés par set complet
- 9 fractionnements



Matrices

Longueur de **835 mm**



Longueur de **415 mm**

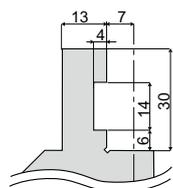


Longueur **835 mm fractionné**

- Les matrices fractionnées sont livrées par set complet
- 8 fractionnements



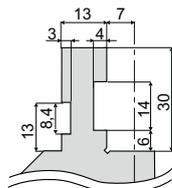
Modifications des queues d'attache UKB - Système A



70.500

Rainure 14 x 4 mm pour :

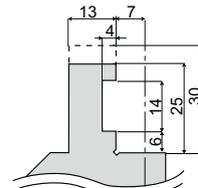
- Bystronic "Euro - A "
- Safan



70.501

Rainure 14 x 4 mm supplémentaire à la rainure 8,4 x 3 mm UKB - Système A pour :

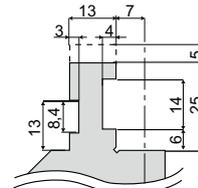
- Bystronic "Euro - A "
- Safan



70.502

Rainure 14 x 4 mm et raccourcissement de la queue d'attache pour :

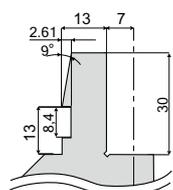
- Bystronic "Euro - A "
- Safan



70.503

Rainure 14 x 4 mm supplémentaire à la rainure 8,4 x 3 mm UKB - Système A et raccourcissement de la queue d'attache pour :

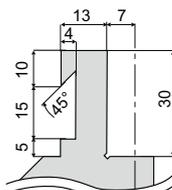
- Bystronic "Euro - A "
- Safan



70.504

Queue d'attache pour :

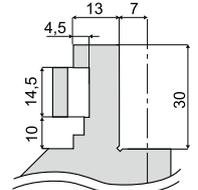
- UKB Système A
- " Amada one touch "



70.600

Rainure pour :

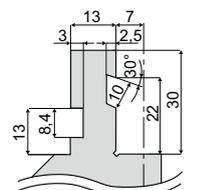
- blocage hydraulique Gasparini



70.948

Rainure avec barrette de connexion en acier pour :

- outils fractionnés



70.1050

Rainure supplémentaire à la rainure 8,4 x 3 mm UKB - Système A pour :

- blocage pneumatique UKB " Clark® "

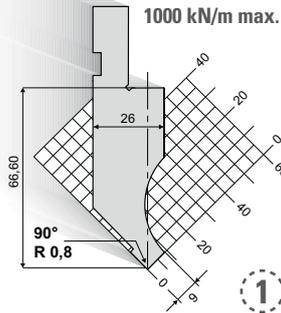
UKB - SYSTÈME A POINÇONS

post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons à 90°

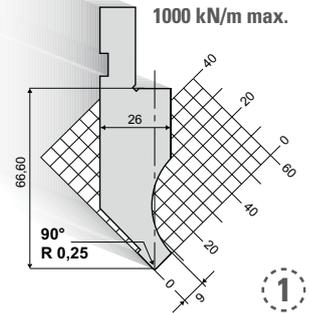
11.100

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	236,- €	11,0 kg



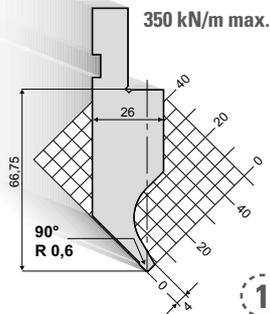
10.152

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	236,- €	11,0 kg



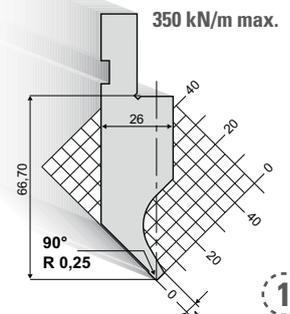
10.175

835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm fractionné	316,- €	10,5 kg



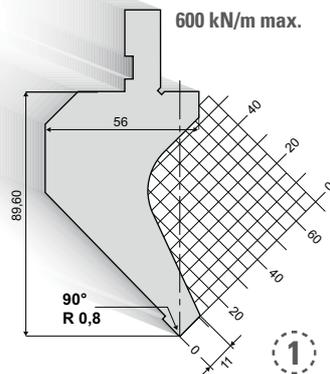
10.173

835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm fractionné	316,- €	10,5 kg



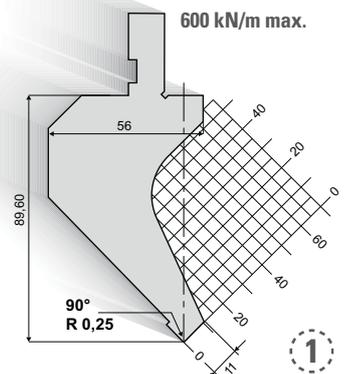
11.105

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm fractionné	436,- €	21,0 kg



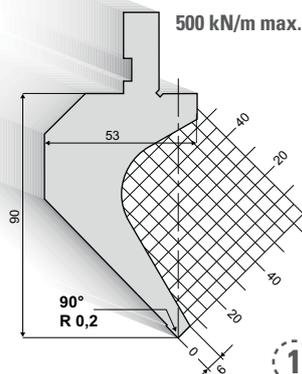
10.154

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm fractionné	436,- €	21,0 kg



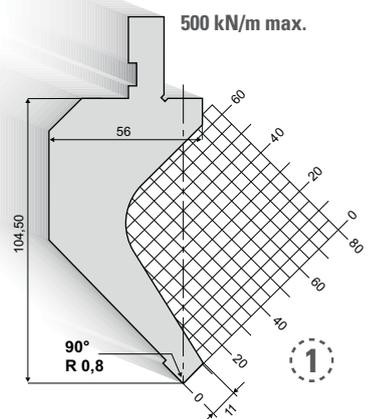
10.501

835 mm	356,- €	17,0 kg
415 mm	198,- €	8,5 kg
835 mm fractionné	516,- €	17,0 kg



11.107

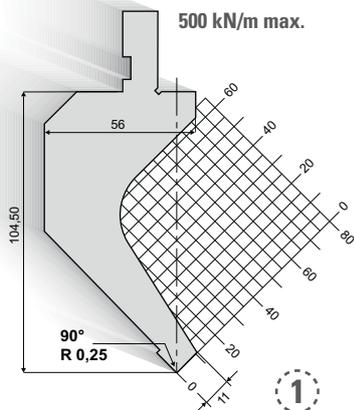
835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm fractionné	514,- €	23,0 kg



Poinçons à 90°

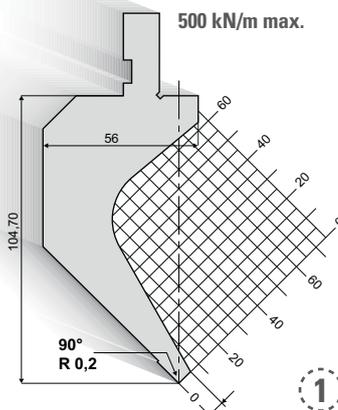
10.156

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm fractionné	514,- €	23,0 kg



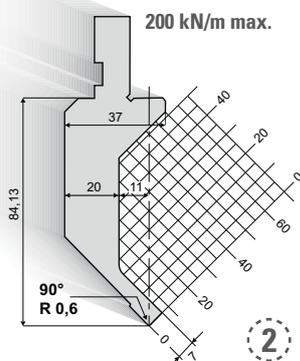
10.503

835 mm	392,- €	21,5 kg
415 mm	222,- €	10,7 kg
835 mm fractionné	556,- €	21,5 kg



10.150

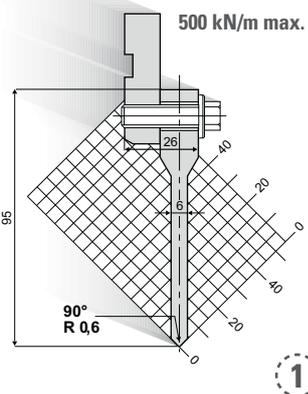
835 mm	452,- €	13,0 kg
415 mm	252,- €	6,5 kg
835 mm fractionné	614,- €	13,0 kg



UKB-ONLINE-SHOP
 ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

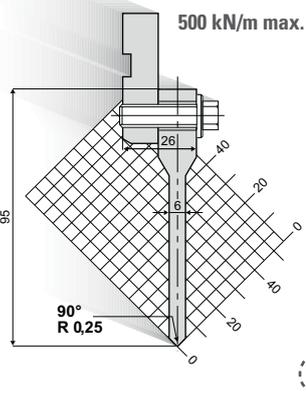
10.259

835 mm	238,- €	9,0 kg
415 mm	138,- €	4,5 kg
835 mm fractionné	476,- €	9,0 kg



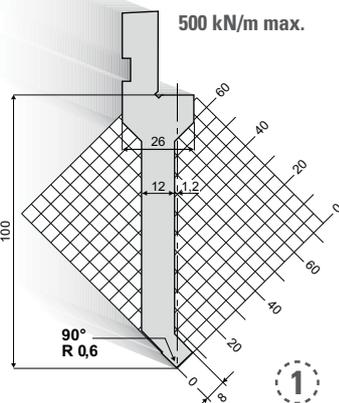
10.256

835 mm	238,- €	9,0 kg
415 mm	138,- €	4,5 kg
835 mm fractionné	476,- €	9,0 kg



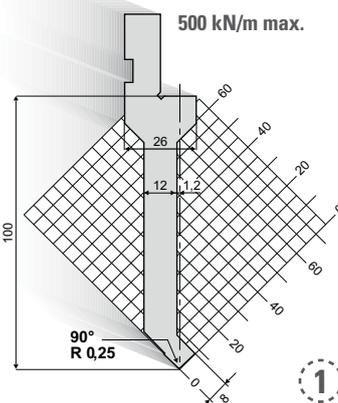
10.261

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm fractionné	446,- €	11,5 kg



10.263

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm fractionné	446,- €	11,5 kg



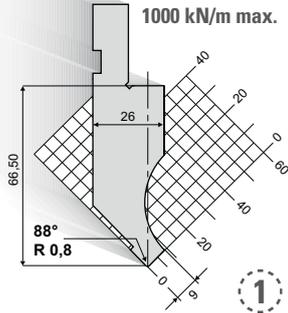
UKB - SYSTÈME A POINÇONS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons à 88°

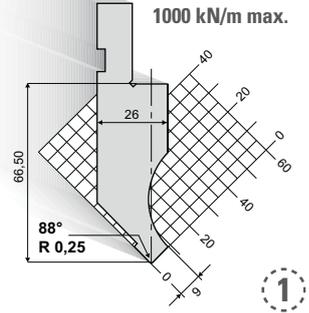
11.145

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	236,- €	11,0 kg



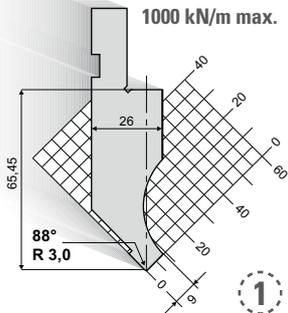
10.153

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	236,- €	11,0 kg



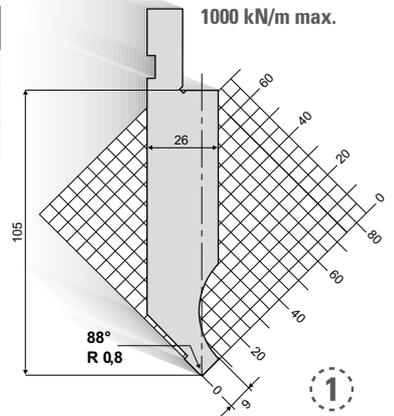
11.101

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	236,- €	11,0 kg



11.228

835 mm	268,- €	17,5 kg
415 mm	156,- €	8,7 kg
835 mm fractionné	404,- €	17,5 kg



SYSTÈME SWING

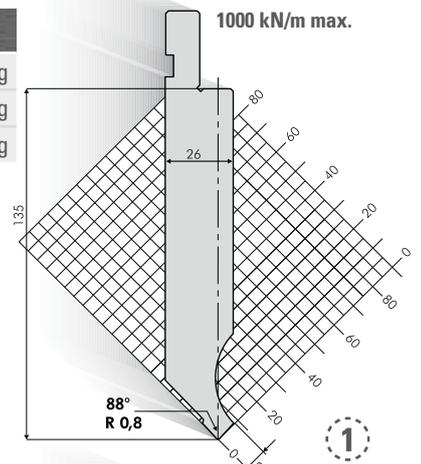
Système de changement vertical rapide des outils (voir chapitre 8).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

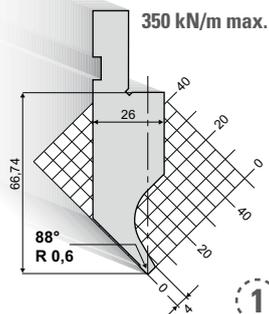
11.870

835 mm	350,- €	22,5 kg
415 mm	200,- €	11,2 kg
835 mm fractionné	460,- €	22,5 kg



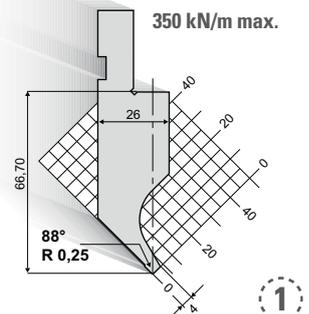
10.176

835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm fractionné	316,- €	10,5 kg



10.174

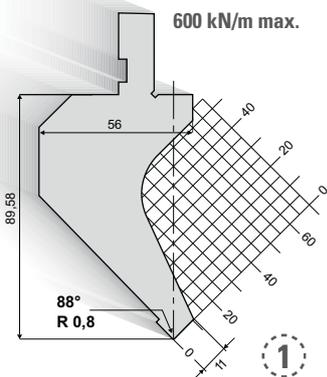
835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm fractionné	316,- €	10,5 kg



Poinçons à 88°

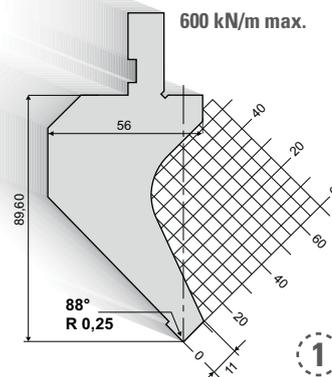
11.146

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm fractionné	436,- €	21,0 kg



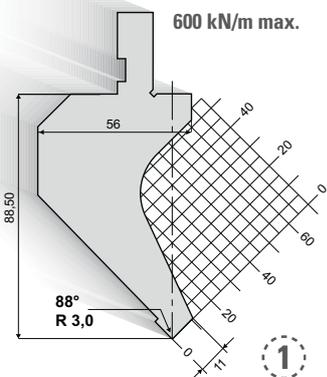
10.155

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm fractionné	436,- €	21,0 kg



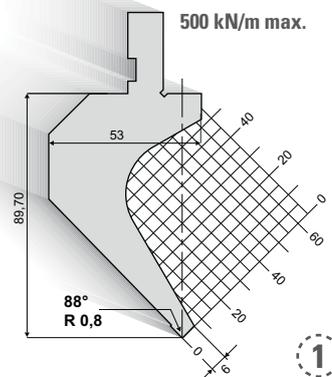
11.106

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm fractionné	436,- €	21,0 kg



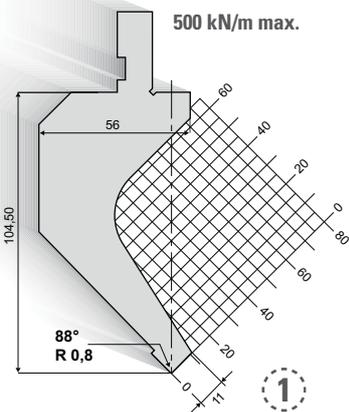
10.502

835 mm	356,- €	17,0 kg
415 mm	198,- €	8,5 kg
835 mm fractionné	516,- €	17,0 kg



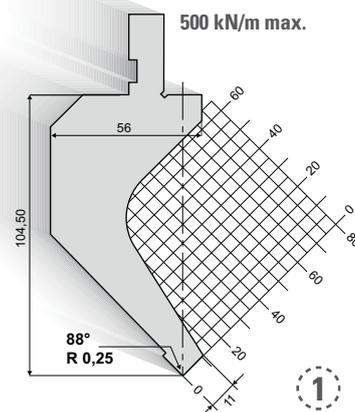
11.147

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm fractionné	514,- €	23,0 kg



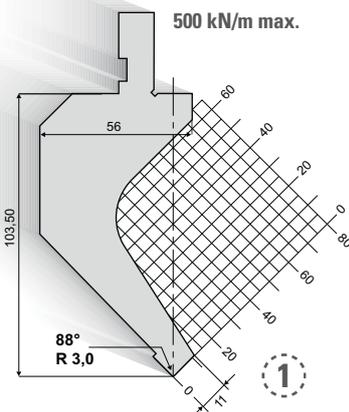
10.157

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm fractionné	514,- €	23,0 kg



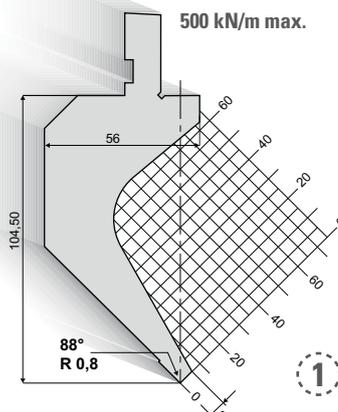
11.108

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm fractionné	514,- €	23,0 kg



10.504

835 mm	392,- €	21,5 kg
415 mm	222,- €	10,7 kg
835 mm fractionné	556,- €	21,5 kg



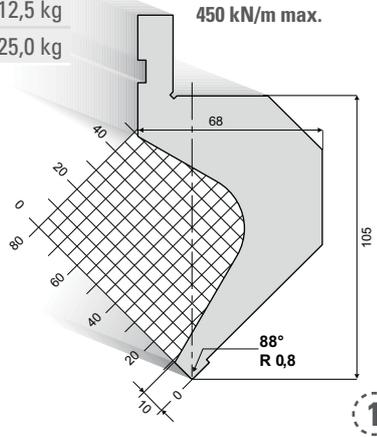
UKB - SYSTÈME A POINÇONS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons à 88°

11.233

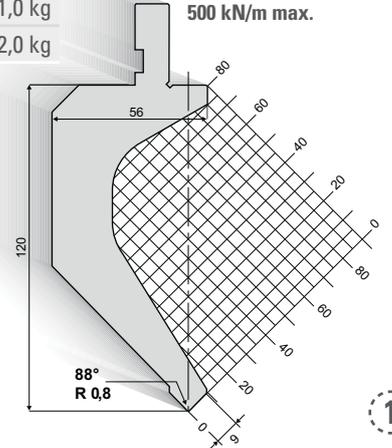
835 mm	722,- €	25,0 kg
415 mm	394,- €	12,5 kg
835 mm fractionné	896,- €	25,0 kg



1

10.505

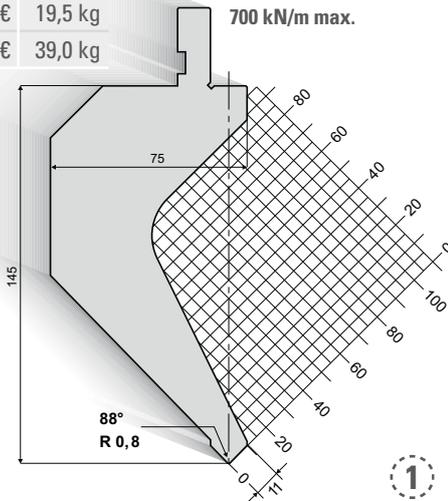
835 mm	688,- €	22,0 kg
415 mm	382,- €	11,0 kg
835 mm fractionné	900,- €	22,0 kg



1

11.148

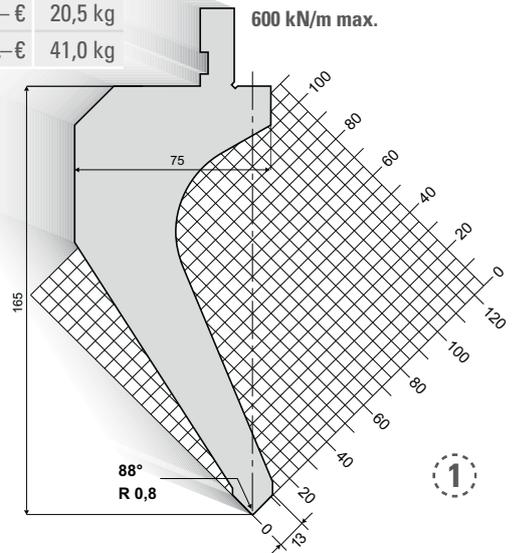
835 mm	846,- €	39,0 kg
415 mm	472,- €	19,5 kg
835 mm fractionné	1.186,- €	39,0 kg



1

11.149

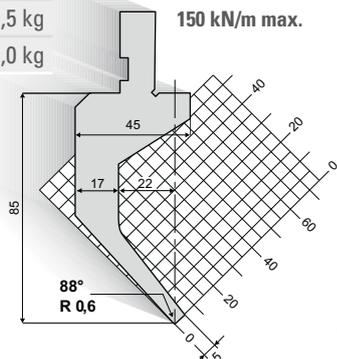
835 mm	1.036,- €	41,0 kg
415 mm	572,- €	20,5 kg
835 mm fractionné	1.390,- €	41,0 kg



1

11.830

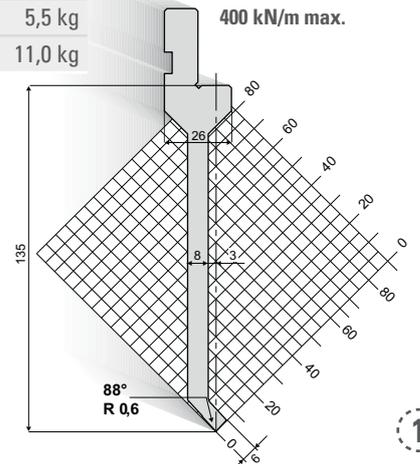
835 mm	516,- €	13,0 kg
415 mm	286,- €	6,5 kg
835 mm fractionné	742,- €	13,0 kg



2

11.858

835 mm	450,- €	11,0 kg
415 mm	250,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	710,- €	11,0 kg

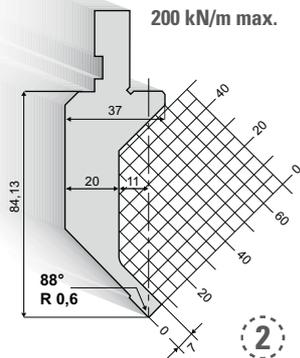


1

Poinçons à 88°

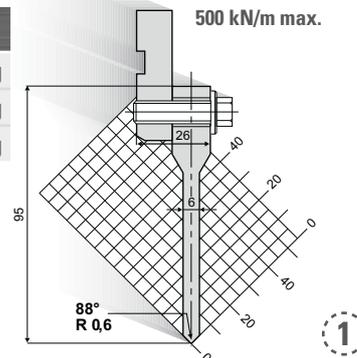
10.512

835 mm	452,- €	13,0 kg
415 mm	252,- €	6,5 kg
835 mm fractionné	614,- €	13,0 kg



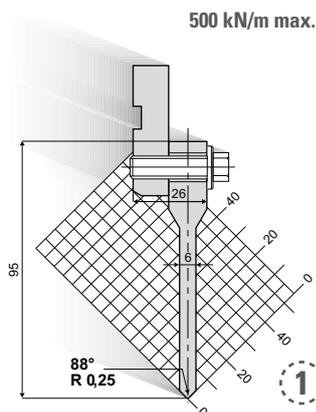
10.260

835 mm	238,- €	9,0 kg
415 mm	138,- €	4,5 kg
835 mm fractionné	476,- €	9,0 kg



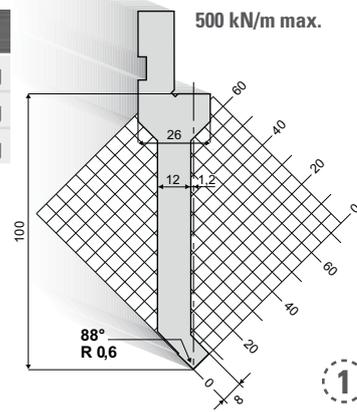
10.257

835 mm	238,- €	9,0 kg
415 mm	138,- €	4,5 kg
835 mm fractionné	476,- €	9,0 kg



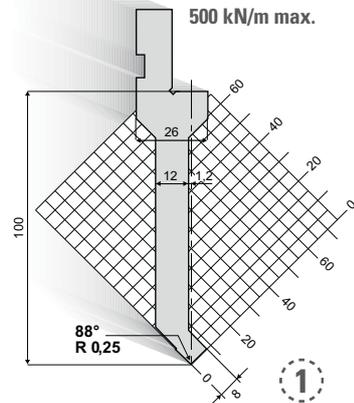
10.262

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm fractionné	446,- €	11,5 kg



10.264

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm fractionné	446,- €	11,5 kg

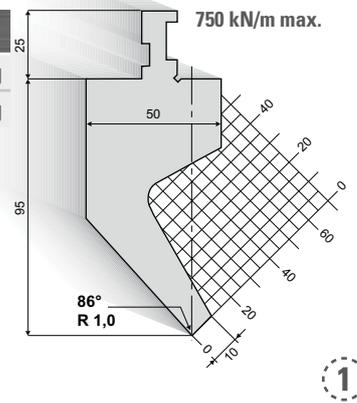


Poinçon à 86°

14.040

500 mm	262,- €	12,5 kg
550 mm fractionné	470,- €	13,8 kg

Rainure 14 x 4 mm et raccourcissement de la queue d'attache UKB - Système C (70.503) inclus



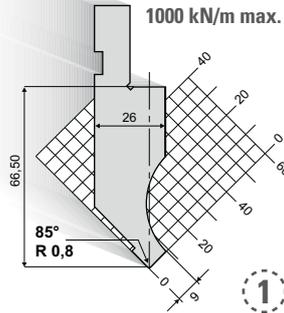
UKB - SYSTÈME A POINÇONS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons à 85°

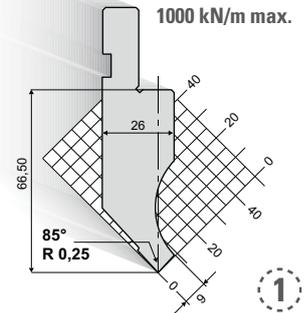
11.200

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	236,- €	11,0 kg



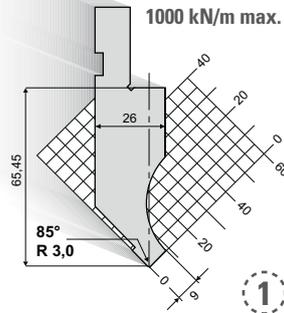
11.853

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	236,- €	11,0 kg



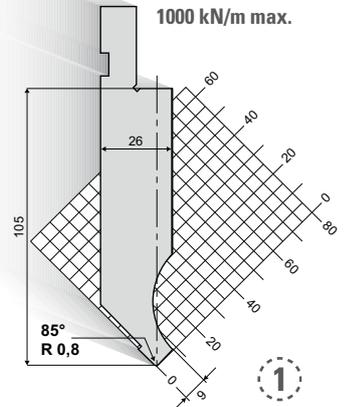
11.201

835 mm	136,- €	11,0 kg
415 mm	80,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	236,- €	11,0 kg



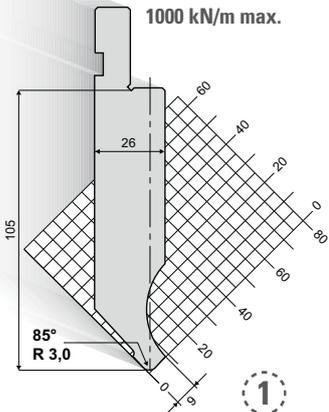
11.230

835 mm	268,- €	17,5 kg
415 mm	156,- €	8,7 kg
835 mm fractionné	404,- €	17,5 kg



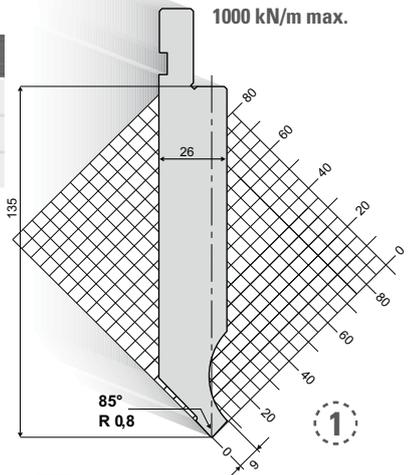
11.231

835 mm	268,- €	17,5 kg
415 mm	156,- €	8,7 kg
835 mm fractionné	404,- €	17,5 kg



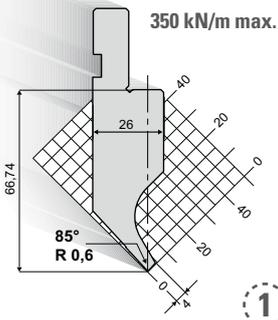
11.232

835 mm	350,- €	22,5 kg
415 mm	200,- €	11,2 kg
835 mm fractionné	460,- €	22,5 kg



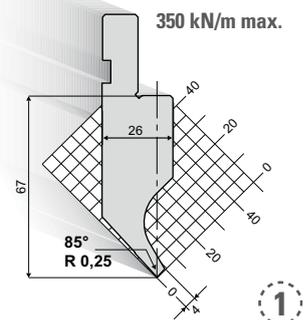
10.170

835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm fractionné	316,- €	10,5 kg



11.857

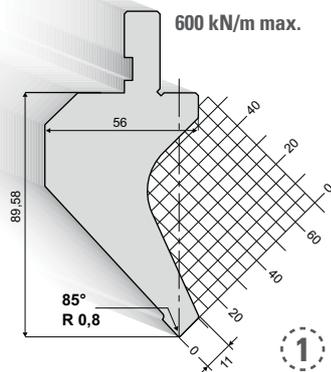
835 mm	204,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm fractionné	316,- €	10,5 kg



Poinçons à 85°

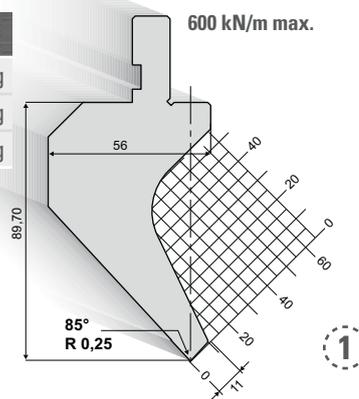
11.660

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm fractionné	436,- €	21,0 kg



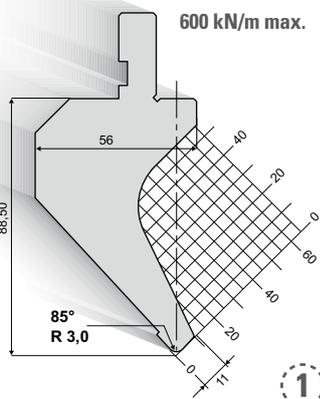
11.864

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm fractionné	436,- €	21,0 kg



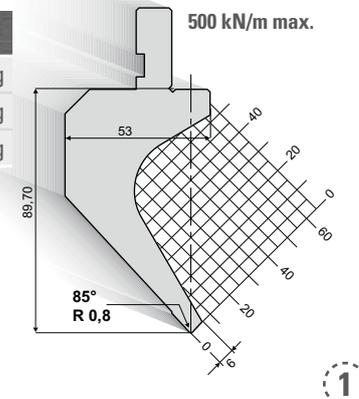
11.863

835 mm	288,- €	21,0 kg
415 mm	162,- €	10,5 kg
835 mm fractionné	436,- €	21,0 kg



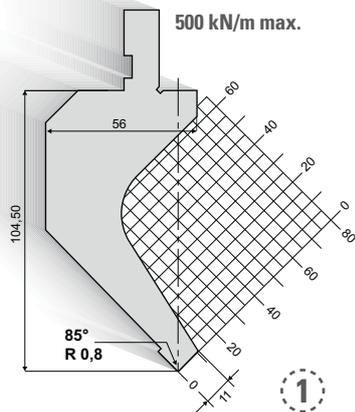
11.865

835 mm	356,- €	17,0 kg
415 mm	198,- €	8,5 kg
835 mm fractionné	516,- €	17,0 kg



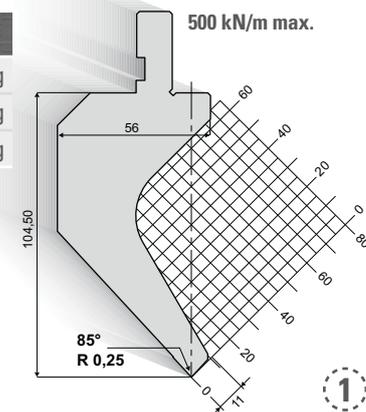
11.151

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm fractionné	514,- €	23,0 kg



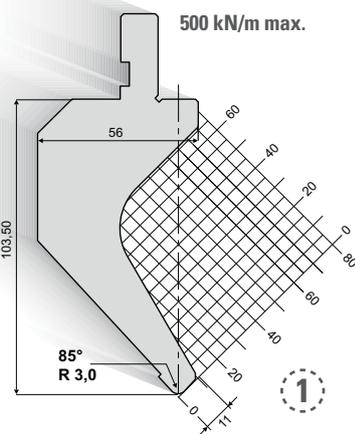
11.867

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm fractionné	514,- €	23,0 kg



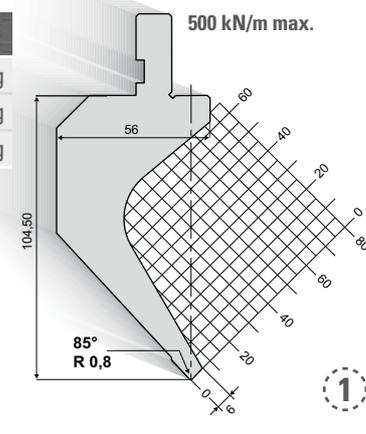
11.866

835 mm	348,- €	23,0 kg
415 mm	194,- €	11,5 kg
835 mm fractionné	514,- €	23,0 kg



11.650

835 mm	392,- €	21,5 kg
415 mm	222,- €	10,7 kg
835 mm fractionné	556,- €	21,5 kg



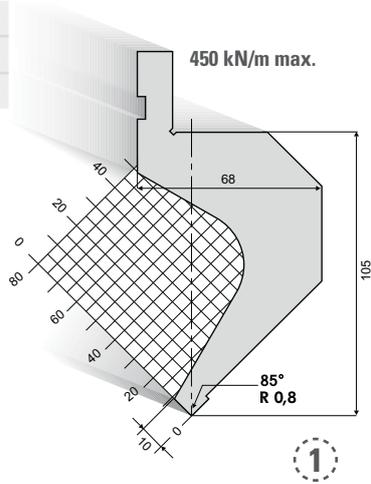
UKB - SYSTÈME A POINÇONS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons à 85°

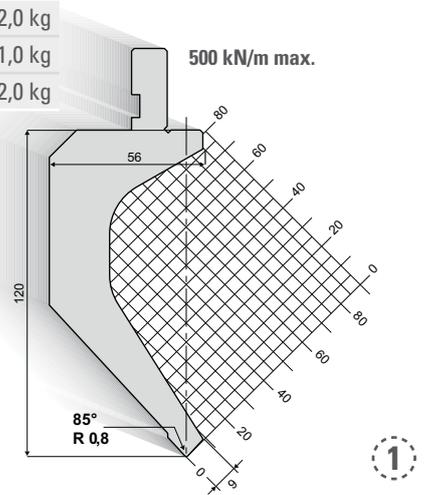
11.869

835 mm	722,- €	25,0 kg
415 mm	394,- €	12,5 kg
835 mm fractionné	896,- €	25,0 kg



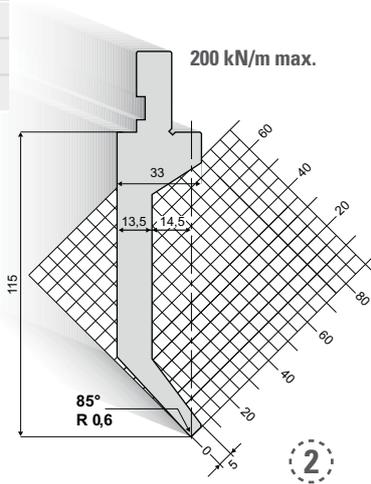
11.835

835 mm	688,- €	22,0 kg
415 mm	382,- €	11,0 kg
835 mm fractionné	900,- €	22,0 kg



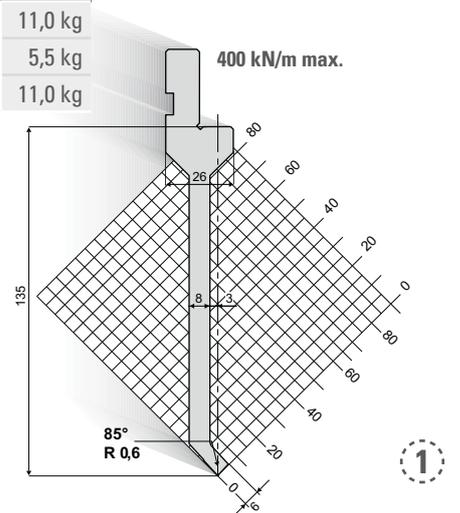
11.820

835 mm	578,- €	14,0 kg
415 mm	320,- €	7,0 kg
835 mm fractionné	836,- €	14,0 kg



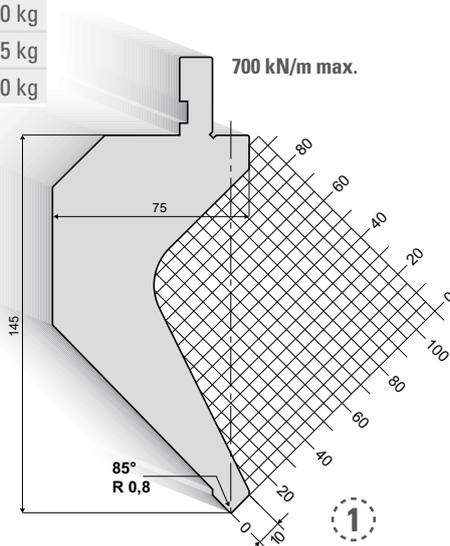
11.855

835 mm	450,- €	11,0 kg
415 mm	250,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	710,- €	11,0 kg



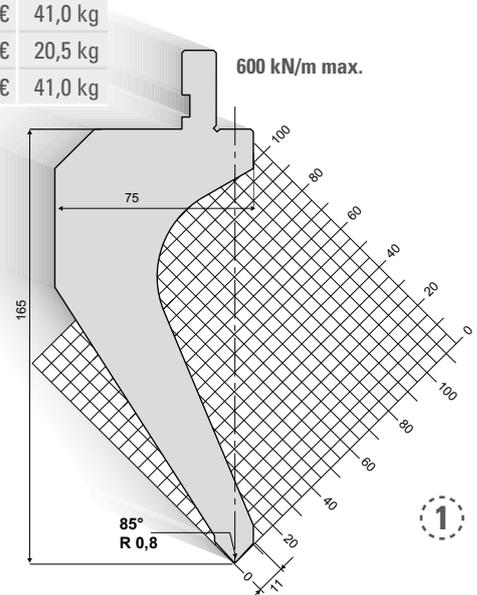
11.848

835 mm	846,- €	39,0 kg
415 mm	472,- €	19,5 kg
835 mm fractionné	1.186,- €	39,0 kg



11.849

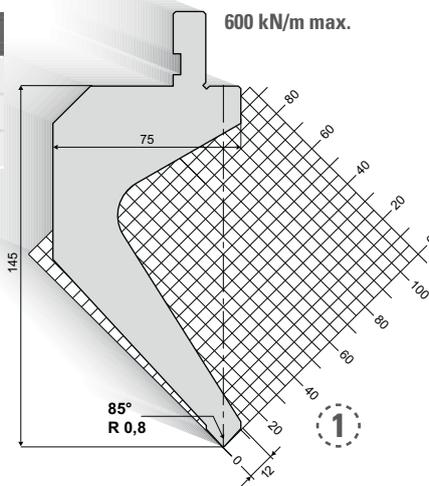
835 mm	1.036,- €	41,0 kg
415 mm	572,- €	20,5 kg
835 mm fractionné	1.390,- €	41,0 kg



Poinçons à 85°

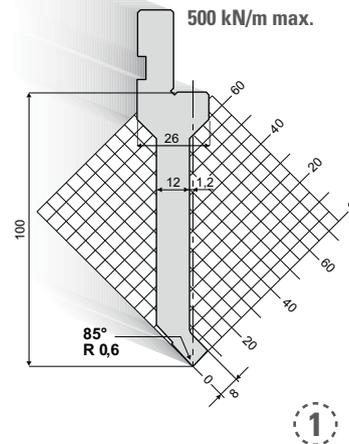
11.670

835 mm	980,- €	34,5 kg
415 mm	514,- €	17,3 kg
835 mm fractionné	1.310,- €	34,5 kg



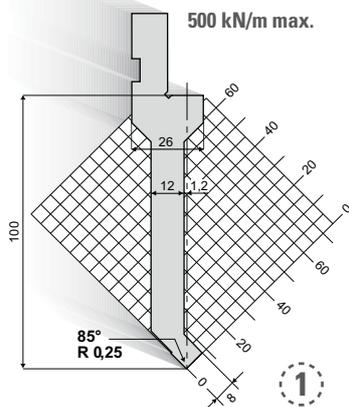
11.861

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm fractionné	446,- €	11,5 kg



10.626

835 mm	308,- €	11,5 kg
415 mm	176,- €	5,7 kg
835 mm fractionné	446,- €	11,5 kg



ADAPTATEURS

Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8).

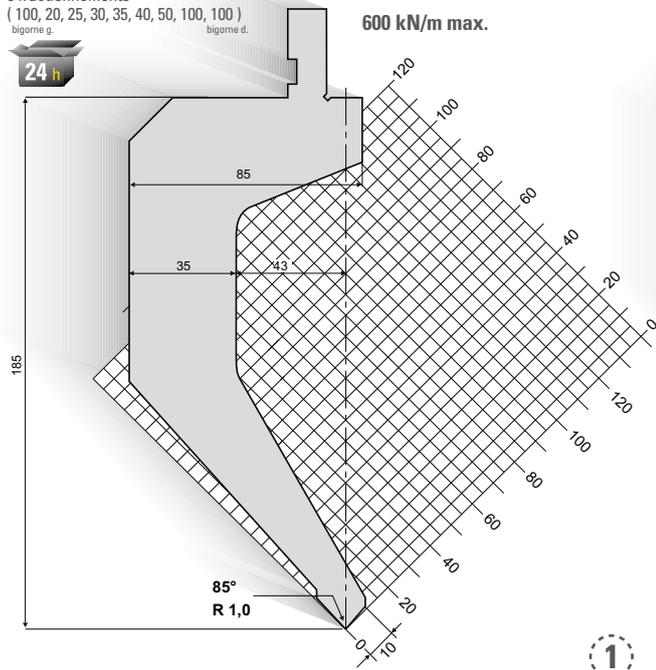
Infos complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

11.840

505 mm	846,- €	29,5 kg
500 mm fractionné	1.428,- €	29,2 kg

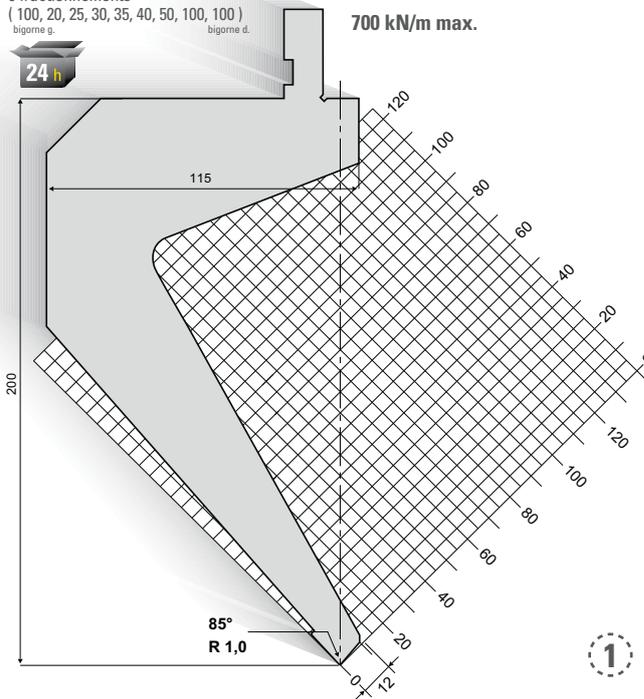
Poinçon
Longueur 500 mm fractionné :
9 fractionnements
(100, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 100, 100)
bigorne g. bigorne d.



11.800

505 mm	1.132,- €	40,0 kg
500 mm fractionné	1.804,- €	39,6 kg

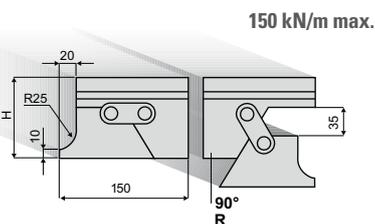
Poinçon
Longueur 500 mm fractionné :
9 fractionnements
(100, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 100, 100)
bigorne g. bigorne d.



Bouts de poinçons à 90° / 88° / 85° avec bigornes mobiles

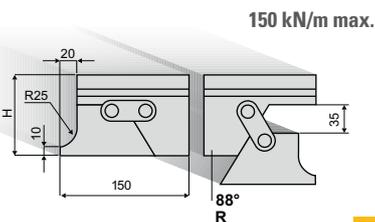
90°

Modèle	Poinçon correspondant	α	R (mm)	H	kg	Prix la paire gauche/droite
40.112	11.100	90°	0,8	66,60	3,5	876,- €
40.110	10.152	90°	0,25	66,60	3,5	876,- €
40.120	10.175	90°	0,6	66,75	3,5	900,- €
40.123	10.173	90°	0,25	66,70	3,5	900,- €



88°

Modèle	Poinçon correspondant	α	R (mm)	H	kg	Prix la paire gauche/droite
40.113	11.145	88°	0,8	66,50	3,5	876,- €
40.111	10.153	88°	0,25	66,50	3,5	876,- €
40.115	11.101	88°	3,0	65,45	3,5	876,- €
40.121	10.176	88°	0,6	66,74	3,5	900,- €
40.124	10.174	88°	0,25	66,70	3,5	900,- €



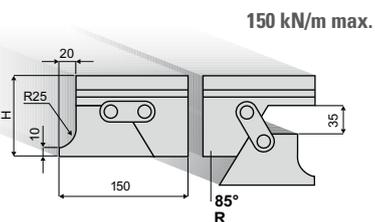
VIDÉO PRODUIT



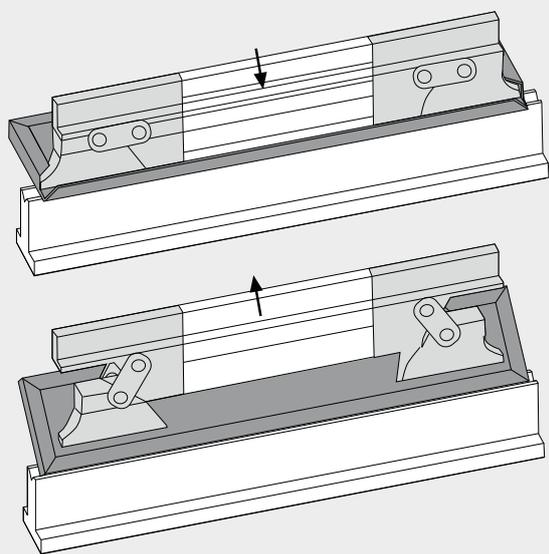
Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/rotax-und-bewegliche-hoerner

85°

Modèle	Poinçon correspondant	α	R (mm)	H	kg	Prix la paire gauche/droite
40.114	11.200	85°	0,8	66,50	3,5	876,- €
40.117	11.853	85°	0,25	66,50	3,5	900,- €
40.116	11.201	85°	3,0	65,45	3,5	876,- €
40.122	10.170	85°	0,6	66,74	3,5	900,- €
40.125	11.857	85°	0,25	67,00	3,5	900,- €



EXEMPLE D'APPLICATION

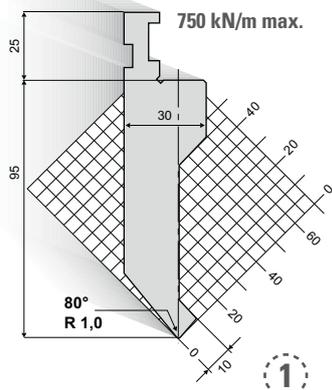


Poinçons à 80°

14.020

500 mm	200,- €	9,0 kg
550 mm fractionné	384,- €	9,9 kg

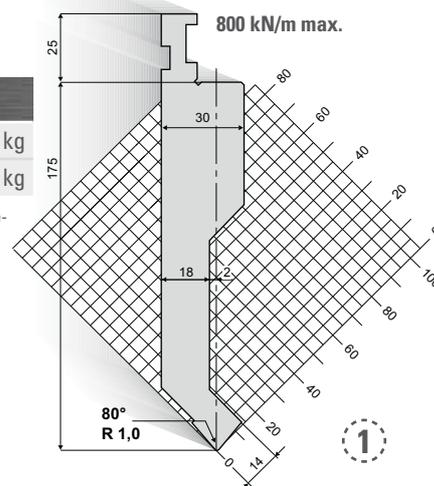
Rainure 14 x 4 mm et raccourcissement de la queue d'attache UKB - Système C (70.503) inclus



14.060

500 mm	362,- €	17,0 kg
550 mm fractionné	750,- €	18,8 kg

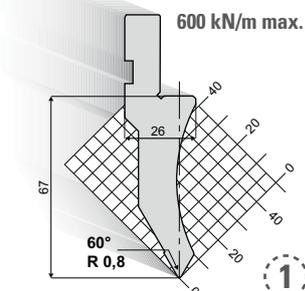
Rainure 14 x 4 mm et raccourcissement de la queue d'attache UKB - Système C (70.503) inclus



Poinçons à 60°

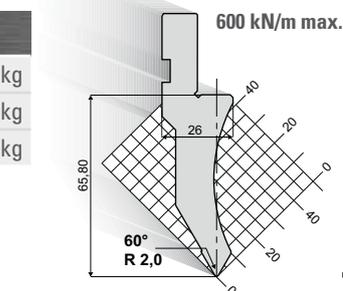
10.142

835 mm	162,- €	9,0 kg
415 mm	96,- €	4,5 kg
835 mm fractionné	270,- €	9,0 kg



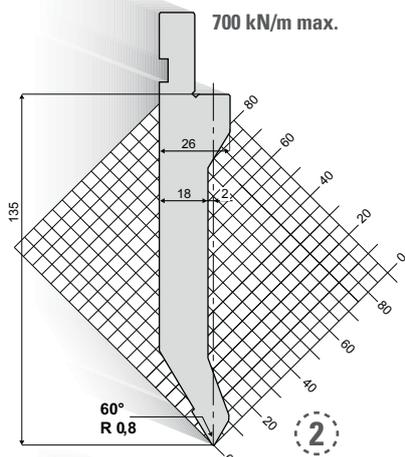
10.143

835 mm	162,- €	9,0 kg
415 mm	96,- €	4,5 kg
835 mm fractionné	270,- €	9,0 kg



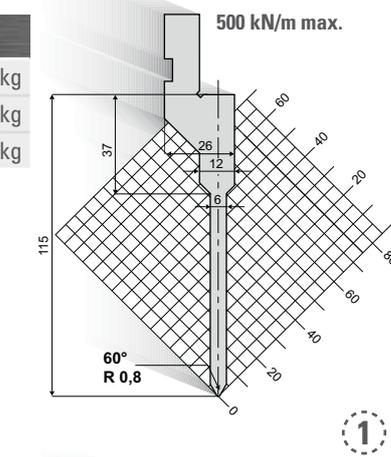
11.750

835 mm	362,- €	18,0 kg
415 mm	206,- €	9,0 kg
835 mm fractionné	534,- €	18,0 kg



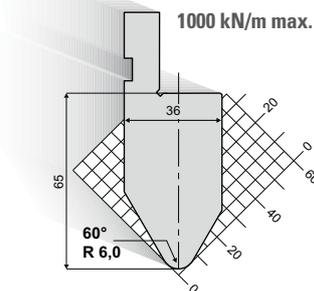
10.520

835 mm	508,- €	9,5 kg
415 mm	286,- €	4,7 kg
835 mm fractionné	662,- €	9,5 kg



10.136

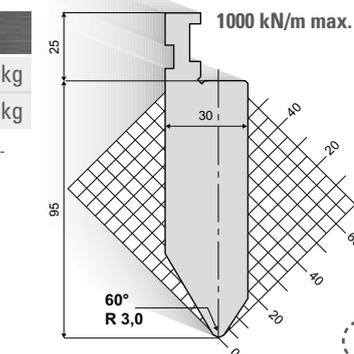
835 mm	184,- €	14,0 kg
415 mm	108,- €	7,0 kg
835 mm fractionné	316,- €	14,0 kg



14.010

500 mm	170,- €	11,0 kg
550 mm fractionné	352,- €	12,1 kg

Rainure 14 x 4 mm et raccourcissement de la queue d'attache UKB - Système C (70.503) inclus



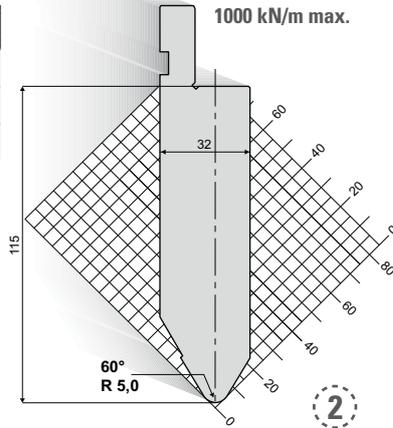
UKB - SYSTÈME A POINÇONS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons à 60°

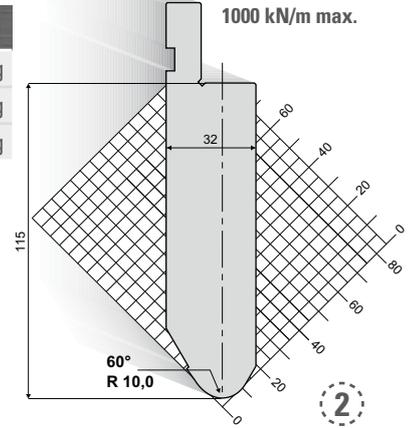
11.710

835 mm	322,- €	24,5 kg
415 mm	182,- €	12,2 kg
835 mm fractionné	492,- €	24,5 kg



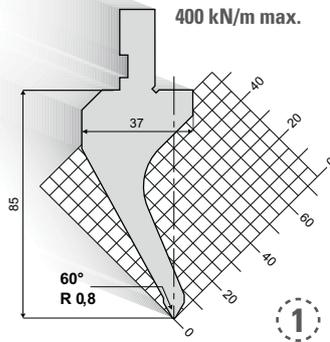
11.720

835 mm	322,- €	25,0 kg
415 mm	182,- €	12,5 kg
835 mm fractionné	492,- €	25,0 kg



10.516

835 mm	408,- €	12,0 kg
415 mm	228,- €	6,0 kg
835 mm fractionné	570,- €	12,0 kg



SYSTÈME SWING

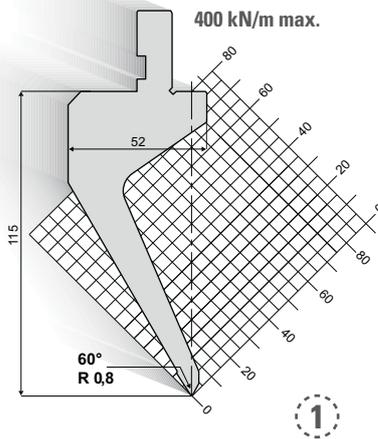
Système de changement vertical rapide des outils (voir chapitre 8).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

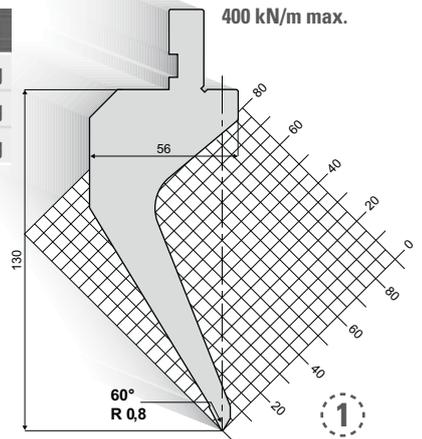
10.500

835 mm	572,- €	19,5 kg
415 mm	316,- €	9,7 kg
835 mm fractionné	768,- €	19,5 kg



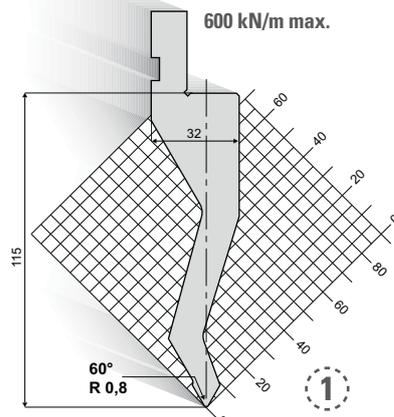
10.506

835 mm	734,- €	22,5 kg
415 mm	398,- €	11,2 kg
835 mm fractionné	928,- €	22,5 kg



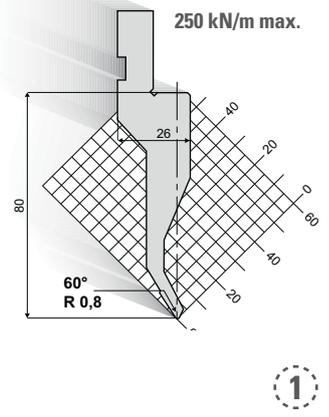
10.510

835 mm	430,- €	15,0 kg
415 mm	238,- €	7,5 kg
835 mm fractionné	584,- €	15,0 kg



10.517

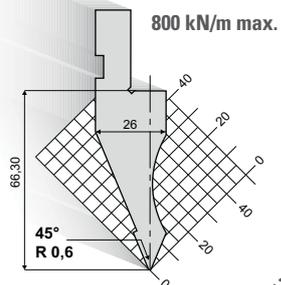
835 mm	402,- €	9,0 kg
415 mm	224,- €	4,5 kg
835 mm fractionné	560,- €	9,0 kg



Poinçons à 45°

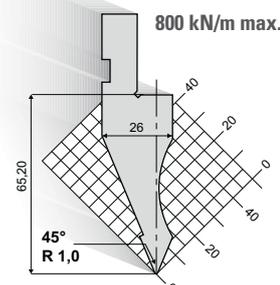
11.134

835 mm	164,- €	9,5 kg
415 mm	96,- €	4,7 kg
835 mm fractionné	276,- €	9,5 kg



11.102

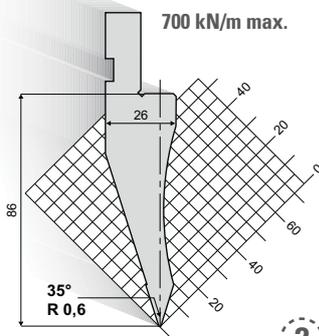
835 mm	164,- €	9,5 kg
415 mm	96,- €	4,7 kg
835 mm fractionné	276,- €	9,5 kg



Poinçons à 35°

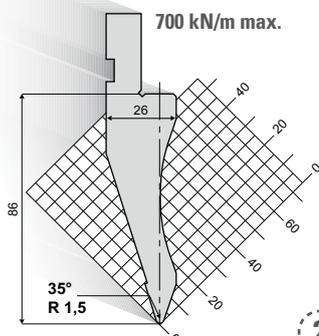
11.103

835 mm	182,- €	11,5 kg
415 mm	106,- €	5,7 kg
835 mm fractionné	306,- €	11,5 kg



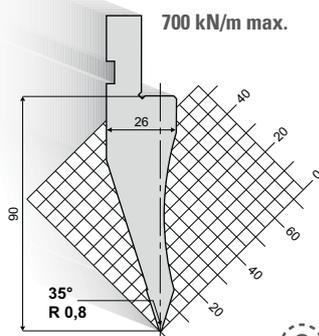
11.104

835 mm	182,- €	11,5 kg
415 mm	106,- €	5,7 kg
835 mm fractionné	306,- €	11,5 kg



11.600

835 mm	186,- €	11,5 kg
415 mm	110,- €	5,7 kg
835 mm fractionné	312,- €	11,5 kg



ADAPTATEURS

Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be



UKB-ONLINE-SHOP
 ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be



UKB - SYSTÈME A POINÇONS

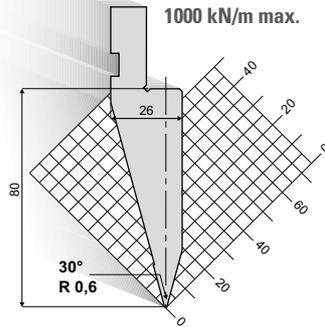
■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons à 30°

11.158

835 mm	192,- €	10,5 kg
415 mm	110,- €	5,2 kg
835 mm fractionné	322,- €	10,5 kg

24 h

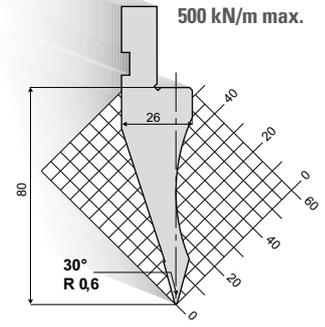


2

10.514

835 mm	268,- €	9,0 kg
415 mm	156,- €	4,5 kg
835 mm fractionné	410,- €	9,0 kg

24 h

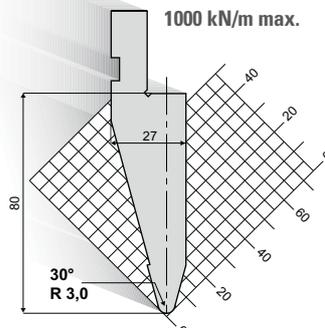


2

10.511

835 mm	210,- €	12,5 kg
415 mm	122,- €	6,2 kg
835 mm fractionné	340,- €	12,5 kg

24 h

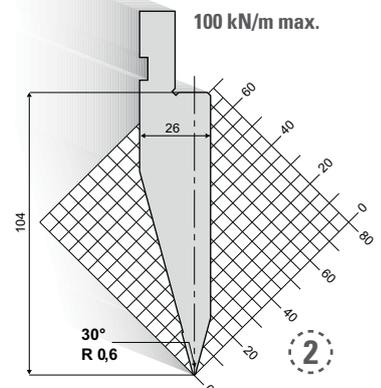


2

11.258

835 mm	284,- €	15,5 kg
415 mm	164,- €	7,7 kg
835 mm fractionné	432,- €	15,5 kg

24 h

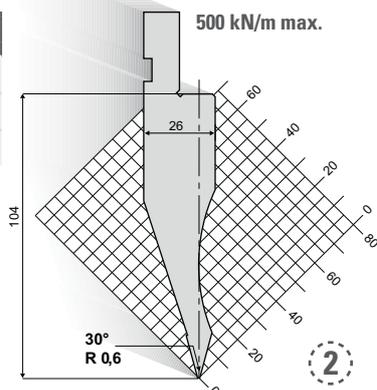


2

11.514

835 mm	358,- €	14,0 kg
415 mm	206,- €	7,0 kg
835 mm fractionné	526,- €	14,0 kg

24 h

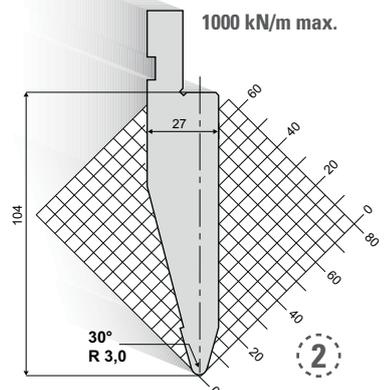


2

11.528

835 mm	310,- €	16,5 kg
415 mm	178,- €	8,2 kg
835 mm fractionné	474,- €	16,5 kg

24 h

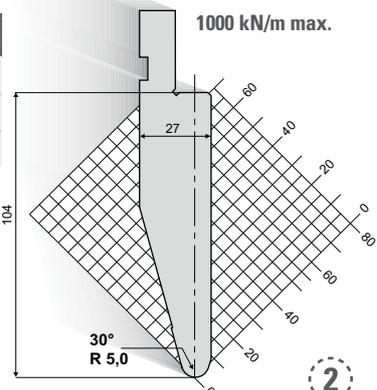


2

11.530

835 mm	310,- €	17,0 kg
415 mm	178,- €	8,5 kg
835 mm fractionné	474,- €	17,0 kg

24 h

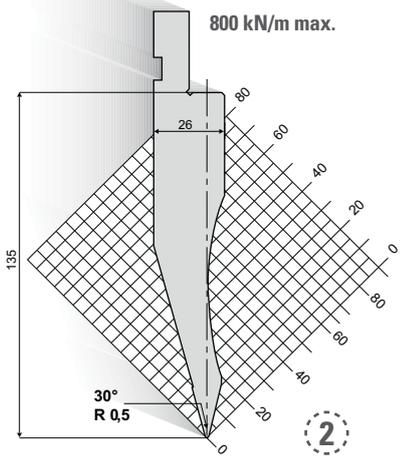


2

11.780

835 mm	412,- €	18,5 kg
415 mm	232,- €	9,2 kg
835 mm fractionné	584,- €	18,5 kg

24 h

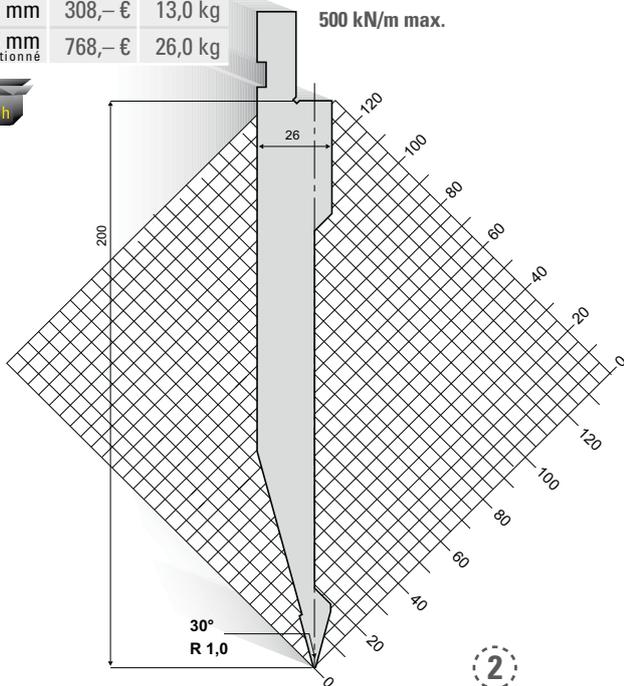


2

Poinçons à 30°

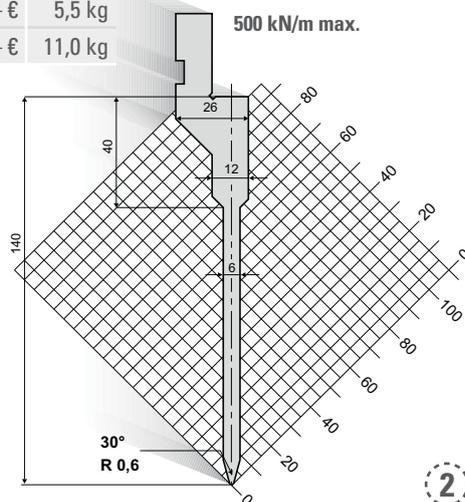
11.810

835 mm	522,- €	26,0 kg
415 mm	308,- €	13,0 kg
835 mm fractionné	768,- €	26,0 kg



10.515

835 mm	728,- €	11,0 kg
415 mm	410,- €	5,5 kg
835 mm fractionné	908,- €	11,0 kg

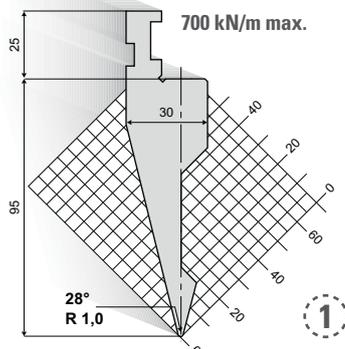


Poinçons à 28°

14.030

500 mm	228,- €	7,0 kg
550 mm fractionné	414,- €	7,7 kg

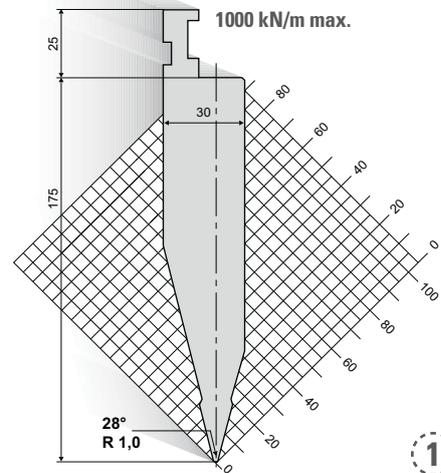
Rainure 14 x 4 mm et raccourcissement de la queue d'attache UKB - Système C (70.503) inclus



14.050

500 mm	340,- €	18,0 kg
550 mm fractionné	724,- €	19,8 kg

Rainure 14 x 4 mm et raccourcissement de la queue d'attache UKB - Système C (70.503) inclus



ARMOIRES DE RANGEMENT DES OUTILS

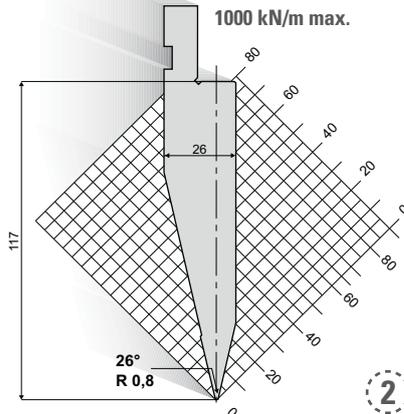
Rangement propre et sûr de vos outils dans nos armoires (voir chapitre 12). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Poinçon à 26°

11.540

835 mm	240,- €	16,5 kg
415 mm	144,- €	8,2 kg
835 mm fractionné	404,- €	16,5 kg



NOUVEAUTÉS

Vous trouverez nos nouveautés et offres spéciales sur

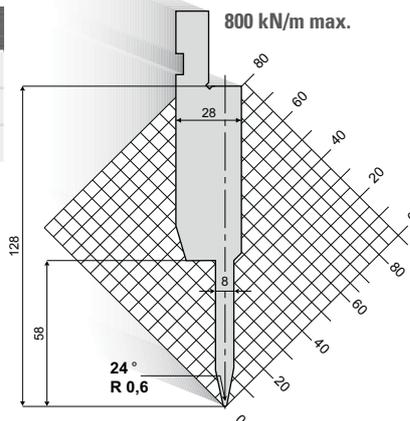
- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Outils à écraser à 24°

11.550

835 mm	564,- €	17,5 kg
415 mm	326,- €	8,7 kg
835 mm fractionné	860,- €	17,5 kg

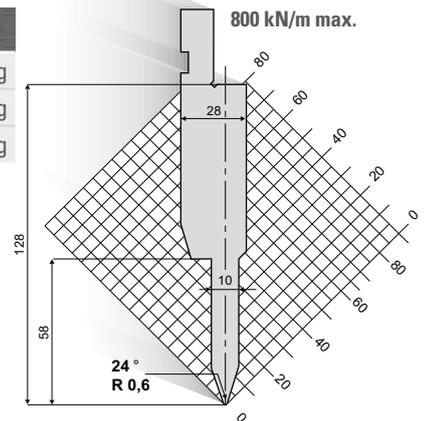
Matrice correspondante 20.550 (cf. p. 51)



11.554

835 mm	564,- €	18,2 kg
415 mm	326,- €	9,1 kg
835 mm fractionné	860,- €	18,2 kg

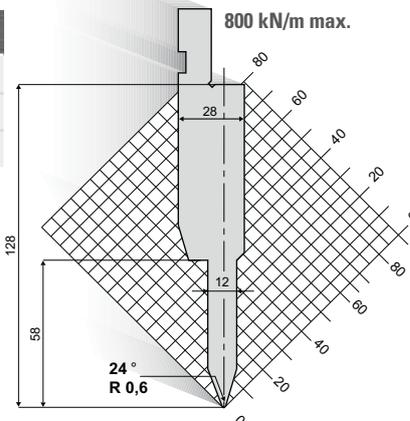
Matrice correspondante 20.554 (cf. p. 51)



11.560

835 mm	564,- €	18,6 kg
415 mm	326,- €	9,3 kg
835 mm fractionné	860,- €	18,6 kg

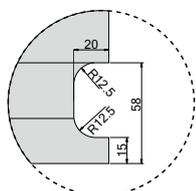
Matrice correspondante 20.560 (cf. p. 51)



VIDÉO PRODUIT

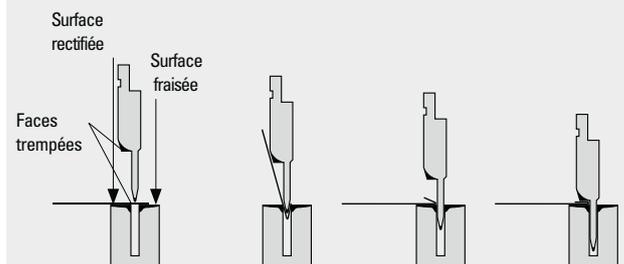


Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/zudruckmatrizen



Bigorne pour :
11.550 / 11.554 / 11.560

EXEMPLE D'APPLICATION



Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°

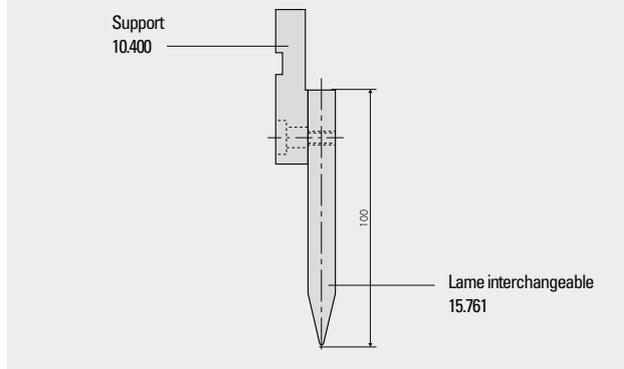
AVANTAGES

- Maniement simple
- Economie: un support pour des différentes lames
- Changement des lames : rapide et simple
- Les supports fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements
(100, 25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100)

Bigorne gauche

Bigorne droite

EXEMPLE DE MONTAGE

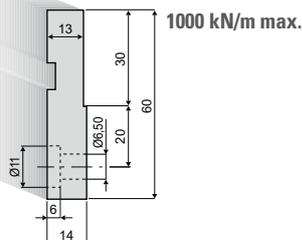


INFO UKB

Visualisation de toutes les longueurs d'outils en page 96.

10.400

500 mm	102,- €	3,0 kg
300 mm	74,- €	1,8 kg
200 mm	54,- €	1,2 kg
100 mm	36,- €	0,6 kg
488 mm fractionné	190,- €	2,9 kg



Support



INFO UKB

Modifications de rayon en 1 à 3 jours de travail !

Lames à 86° / R 1,0

24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.776	86°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 84° / R 1,0

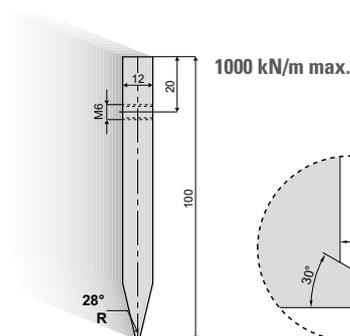
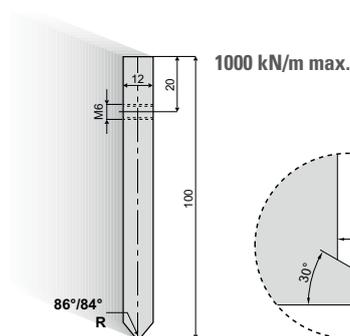
24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.774	84°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 28° / R 0,5 - 6,0

24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.761	28°	0,5	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.763	28°	1,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.765	28°	2,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.766	28°	3,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.767	28°	4,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.768	28°	5,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.769	28°	6,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Adaptateurs pour profils en Z

AVANTAGES

- Usage flexible grâce aux inserts
Z 1 – Z 15 interchangeables
- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire
- Grande stabilité
- Possibilité de plier des petits Z en une seule opération
- Possibilité de plier des Z avec des côtés longs
- Les inserts Z fractionnés peuvent être livrés sur demande

VIDÉO PRODUIT

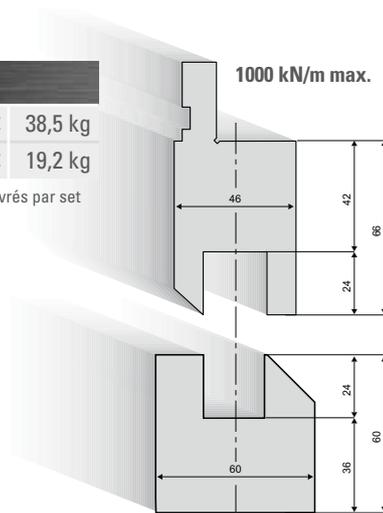


Scannez ou rendez-vous sur
[www.ukb-gmbh.de/
video/z-werkzeug-einsaetze](http://www.ukb-gmbh.de/video/z-werkzeug-einsaetze)

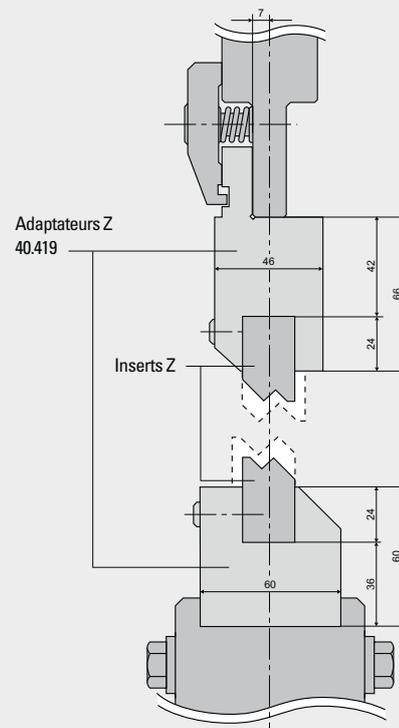
40.419

835 mm	740,- €	38,5 kg
415 mm	416,- €	19,2 kg

Les adaptateurs Z sont livrés par set complet



EXEMPLE DE MONTAGE



Les inserts Z sont fixés dans l'adaptateur à l'aide de vis M8.

INFO UKB

Jeu d'inserts économique

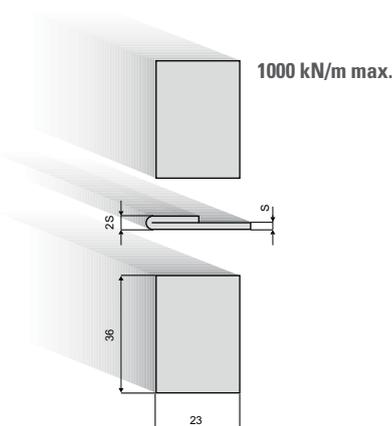
Insert à écraser

Insert à écraser



Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
40.500	250,- €	10,0 kg	140,- €	5,0 kg

L'insert à écraser est livré par set complet



INFO UKB

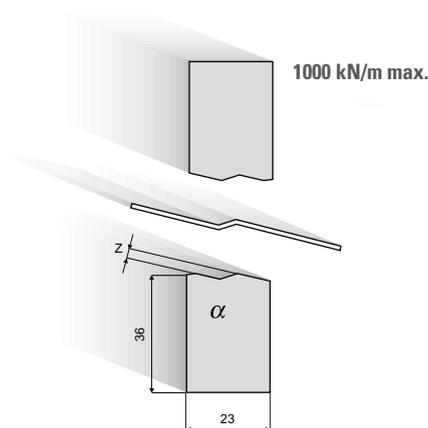
Tableau des puissances pour le pli écrase en page 52.

Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0

Inserts α pour profils en Z 1,0 – 2,5 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

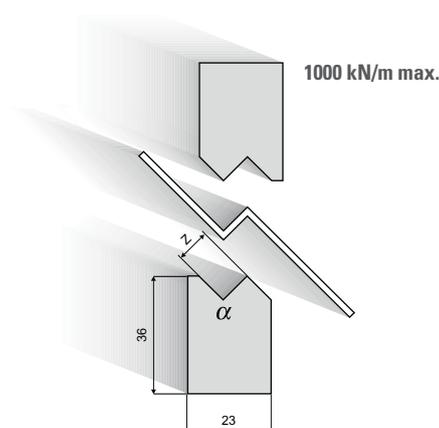
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 1,0 – 8,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

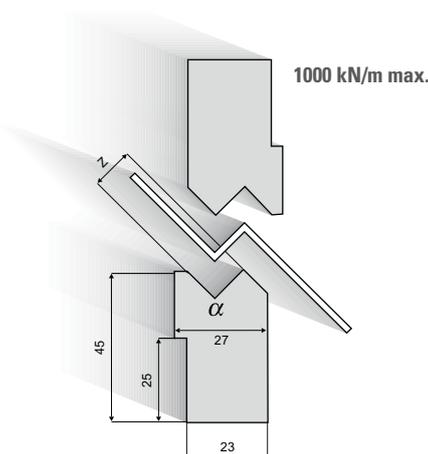
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 9,0 – 12,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
Poids			13,5 kg	6,7 kg

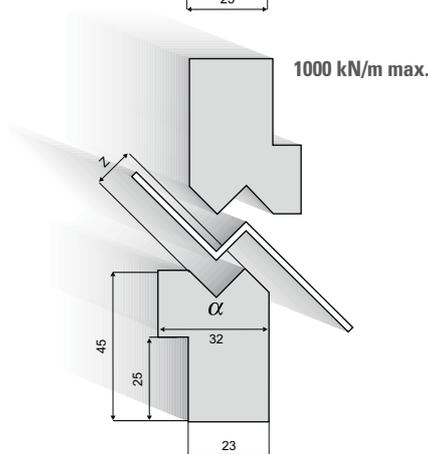
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 13,0 – 15,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
Poids			14,5 kg	7,3 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet



Poinçon à 88° / 85° pour profils fermés " Rotax® "

AVANTAGES

- Pliage de profils fermés
- Pliage de grands " U "
- Dégagement de la pièce aisé
- Disponible en dimension spéciale

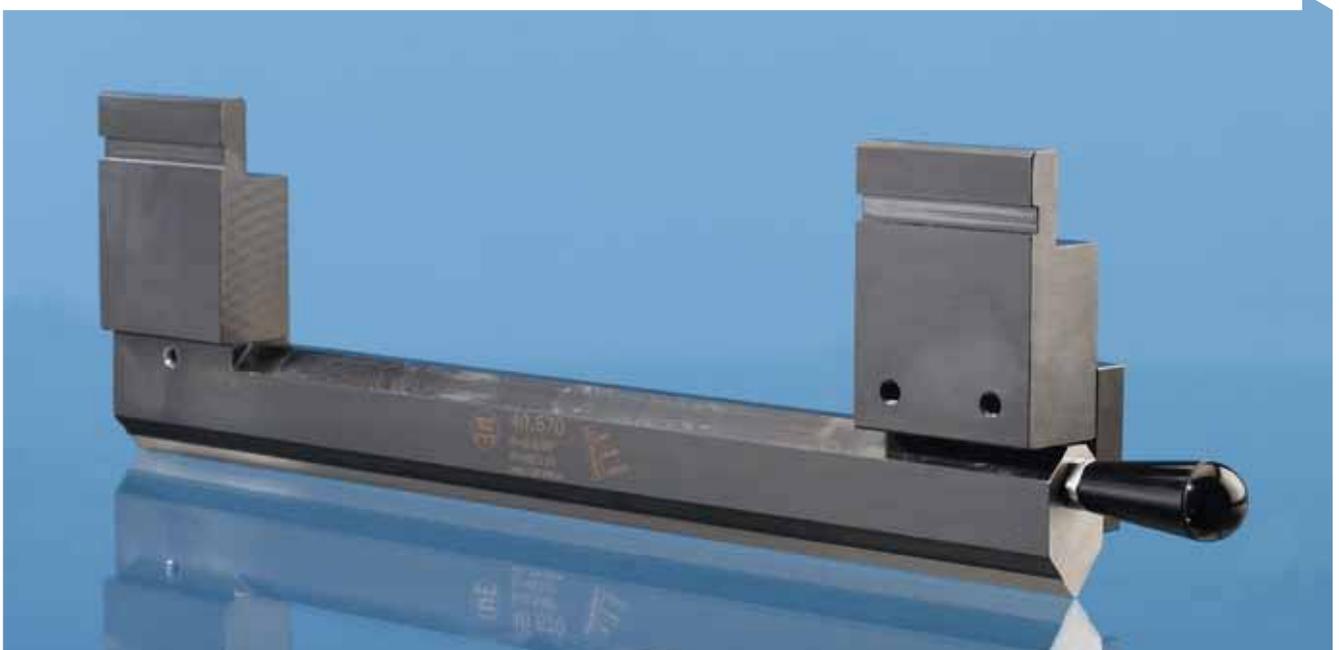
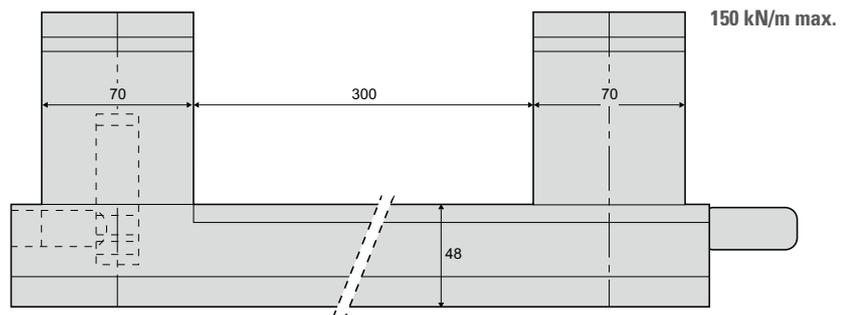
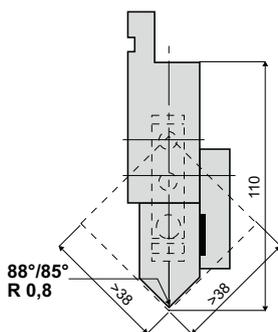
VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/rotax-und-bewegliche-hoerner

Poinçon à 88° / 85° Rotax

Modèle	°		Prix	Poids
40.670	88	la pièce	848,- €	7,0 kg
40.680	85	la pièce	848,- €	7,0 kg

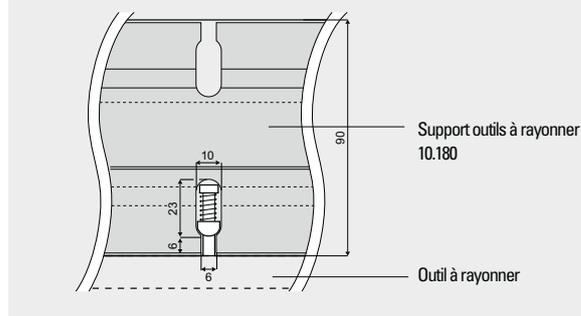


Support avec outils à rayonner R 3,0 – 6,5

AVANTAGES

- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire
- Grande stabilité
- Usage flexible grâce aux outils à rayonner interchangeables
- Les outils à rayonner fractionnés peuvent être livrés sur demande

EXEMPLE DE MONTAGE



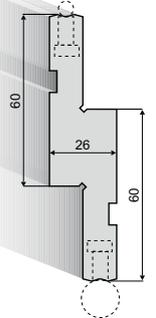
10.180

830 mm	278,- €	9,0 kg
412 mm	166,- €	4,5 kg

Support pour outils à rayonner



Petite encoche en V 800 kN/m max.



Outil à rayonner

VIDÉO PRODUIT



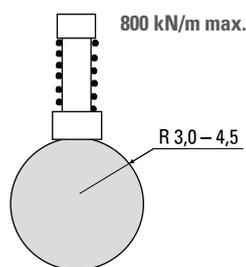
Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/radienwerkzeuge

Outils à rayonner R 3,0 – 4,5



Modèle	R (mm)	835 mm		415 mm	
		Prix	Poids	Prix	Poids
10.181	3,0	60,- €	0,20 kg	36,- €	0,10 kg
10.182	3,5	64,- €	0,25 kg	38,- €	0,12 kg
10.183	4,0	70,- €	0,35 kg	42,- €	0,17 kg
10.184	4,5	78,- €	0,50 kg	44,- €	0,25 kg

Montage dans la petite encoche en V, outils à rayonner non trempés

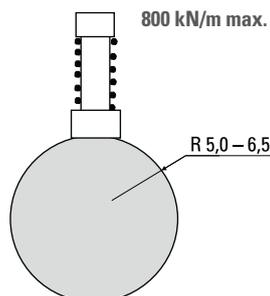


Outils à rayonner R 5,0 – R 6,5



Modèle	R (mm)	835 mm		415 mm	
		Prix	Poids	Prix	Poids
10.185	5,0	80,- €	0,60 kg	46,- €	0,30 kg
10.186	5,5	86,- €	0,70 kg	50,- €	0,35 kg
10.187	6,0	92,- €	0,80 kg	52,- €	0,40 kg
10.188	6,5	98,- €	1,00 kg	56,- €	0,50 kg

Montage dans la grande encoche en V, outils à rayonner non trempés



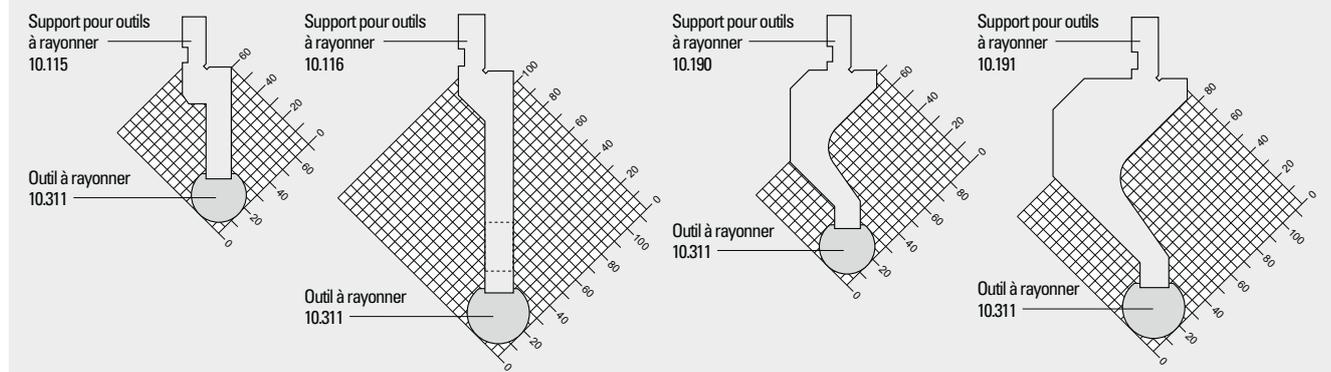
Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0

AVANTAGES

- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire pour R 12,5 – 50,0
- Grande stabilité
- Usage flexible grâce aux outils à rayonner interchangeables
- Les outils à rayonner fractionnés peuvent être livrés sur demande



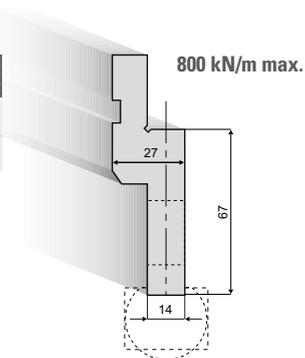
EXEMPLES DE MONTAGE



10.115

830 mm	174,- €	10,0 kg
412 mm	100,- €	5,0 kg

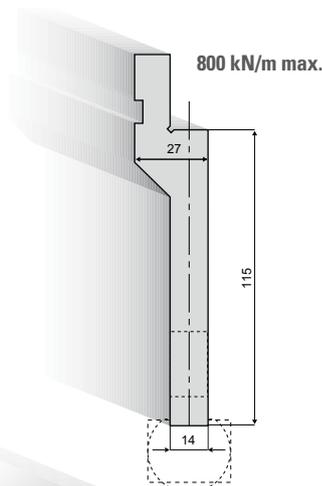
Support pour outils à rayonner



10.116

830 mm	280,- €	14,0 kg
412 mm	158,- €	7,0 kg

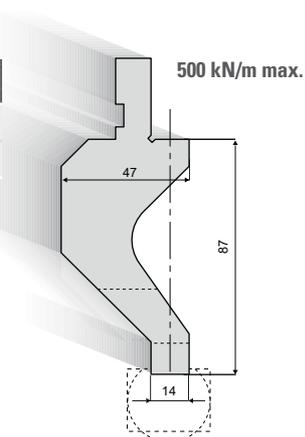
Support pour outils à rayonner



10.190

830 mm	428,- €	16,0 kg
412 mm	240,- €	8,0 kg

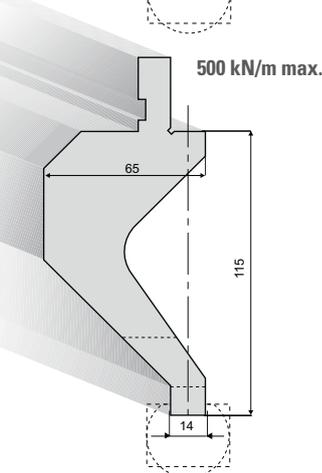
Support pour outils à rayonner



10.191

830 mm	570,- €	26,0 kg
412 mm	322,- €	13,0 kg

Support pour outils à rayonner



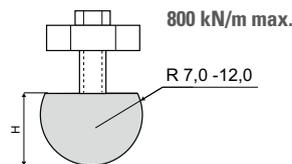
Outils à rayonner R 7,0 – R 50,0

Outils à rayonner R 7,0 – R 12,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.300	7,0	11,5	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg
10.301	7,5	11,5	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg
10.302	8,0	13,0	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg
10.303	9,0	16,0	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg
10.304	10,0	16,0	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg
10.305	11,0	16,0	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg
10.306	11,5	19,0	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg
10.307	12,0	20,0	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg

Outils à rayonner non trempés

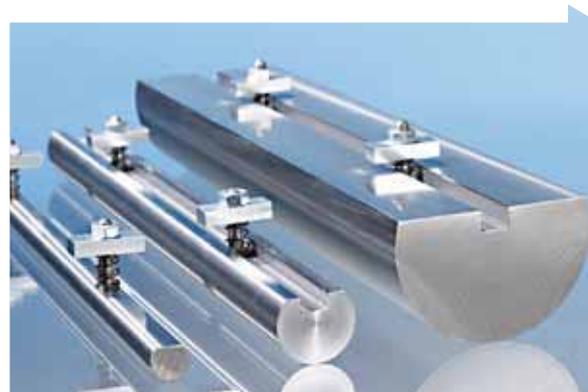
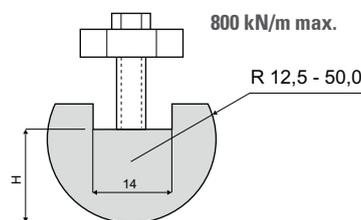


Outils à rayonner R 12,5 – R 50,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.308	12,5	16,0	98,- €	2,60 kg	58,- €	1,30 kg
10.309	13,0	17,0	98,- €	3,00 kg	58,- €	1,50 kg
10.310	14,0	19,0	98,- €	3,40 kg	58,- €	1,70 kg
10.311	15,0	20,0	82,- €	3,90 kg	50,- €	1,95 kg
10.312	16,0	21,0	116,- €	4,40 kg	68,- €	2,20 kg
10.313	17,0	21,5	116,- €	5,00 kg	68,- €	2,50 kg
10.314	17,5	22,0	86,- €	5,30 kg	56,- €	2,65 kg
10.315	19,0	25,0	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg
10.316	20,0	24,0	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg
10.317	22,5	25,0	146,- €	7,60 kg	86,- €	3,80 kg
10.318	25,0	29,0	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg
10.319	27,5	34,0	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg
10.320	30,0	34,0	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg
10.321	35,0	45,0	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg
10.322	40,0	45,0	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg
10.323	45,0	50,0	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg
10.324	50,0	54,0	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg

Outils à rayonner non trempés



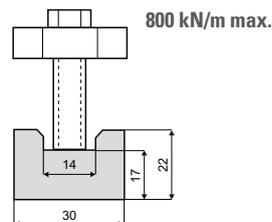
Outil à écraser

Outil à écraser

24 h

Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

Utilisable sur les supports pour outils à rayonner
10.115 / 10.116 / 10.190 / 10.191



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/radienwerkzeuge

Prolongateurs de poinçons, L = 150 mm

AVANTAGES

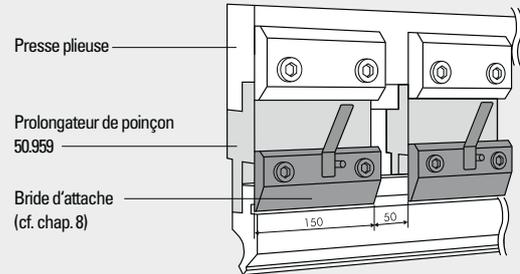
- Augmentation de la hauteur des ailes (pliage de boîtes) d'env. 35 mm ou 70 mm
- Montage directement sur le tablier

ADAPTATEURS

Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

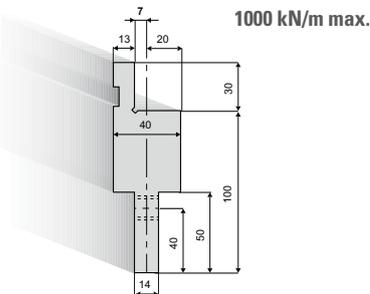
EXEMPLE DE MONTAGE



50.671

150 mm 74,- € 3,6 kg

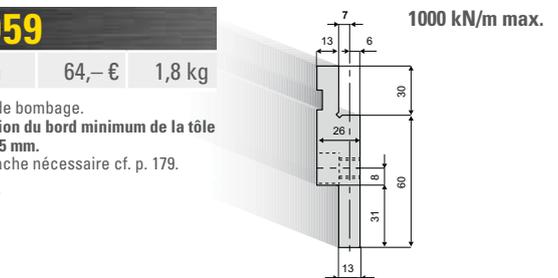
Sans cale de bombage.
Augmentation du bord minimum de la tôle d'environ 70 mm.
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179.



50.959

150 mm 64,- € 1,8 kg

Sans cale de bombage.
Augmentation du bord minimum de la tôle d'environ 35 mm.
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179.



Prolongateurs de poinçons, L = 200 mm

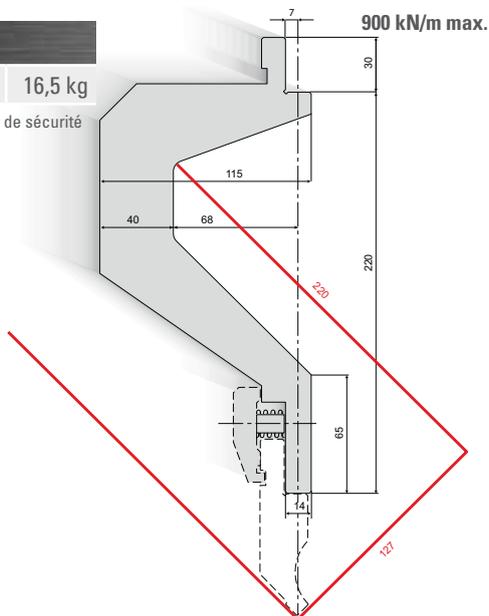
AVANTAGES

- Idéal pour le pliage de hauts profils en U
- Montage directement sur le tablier

50.500

200 mm 492,- € 16,5 kg

Bride d'attache avec rainure de sécurité 50.499 incluse

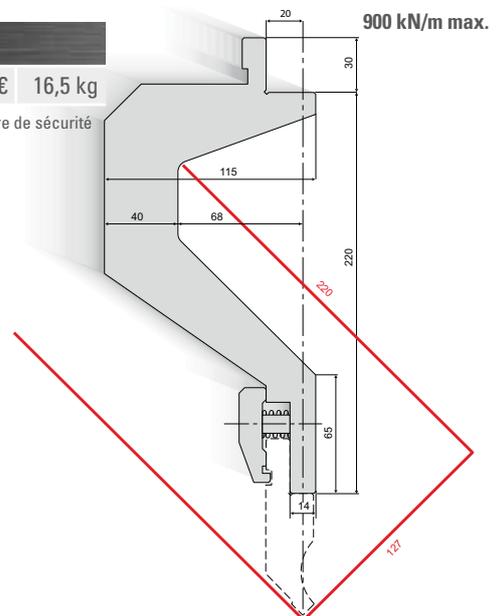


Exemple avec poinçon 11.145

50.501

200 mm 492,- € 16,5 kg

Bride d'attache avec rainure de sécurité 50.499 incluse



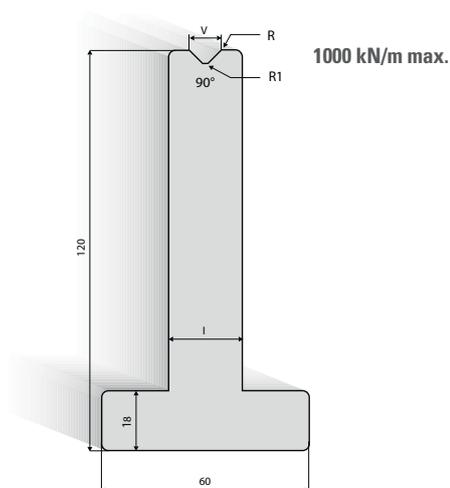
Exemple avec poinçon 11.145

Matrices T 90°, H = 120 mm et H = 80 mm

H = 120 mm

1-2
nombre de travail

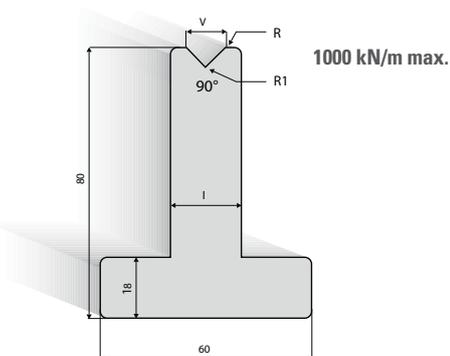
Modèle	V (mm)	R (mm)	l (mm)	R1 (mm)	835 mm		415 mm		835 mm fractionné	
					Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids
20.361	6	0,4	14	0,5	384,- €	16,4 kg	218,- €	8,2 kg	522,- €	16,4 kg
20.362	8	0,5	14	0,5	384,- €	16,3 kg	218,- €	8,1 kg	522,- €	16,3 kg
20.363	10	0,6	18	0,5	384,- €	18,9 kg	218,- €	9,4 kg	522,- €	18,9 kg
20.364	12	0,8	18	0,5	384,- €	18,9 kg	218,- €	9,4 kg	522,- €	18,9 kg
20.381	16	1,0	24	0,5	384,- €	22,7 kg	218,- €	11,3 kg	522,- €	22,7 kg



H = 80 mm

1-2
nombre de travail

Modèle	V (mm)	R (mm)	l (mm)	R1 (mm)	835 mm		415 mm		835 mm fractionné	
					Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids
20.243	6	0,4	14	0,5	238,- €	12,6 kg	140,- €	6,3 kg	356,- €	12,6 kg
20.258	8	0,5	14	0,5	238,- €	12,6 kg	140,- €	6,3 kg	356,- €	12,6 kg
20.244	10	0,6	18	0,5	238,- €	14,2 kg	140,- €	7,1 kg	356,- €	14,2 kg
20.245	12	0,8	18	0,5	238,- €	15,0 kg	140,- €	7,5 kg	356,- €	15,0 kg
20.246	16	1,0	24	0,5	238,- €	17,5 kg	140,- €	8,7 kg	356,- €	17,5 kg



ARMOIRES DE RANGEMENT DES OUTILS

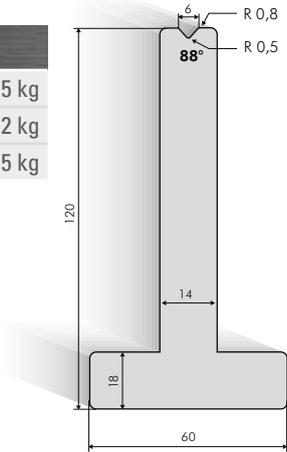
Rangement propre et sûr de vos outils dans nos armoires (voir chapitre 12). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Matrices T 88°, H = 120 mm

21.806

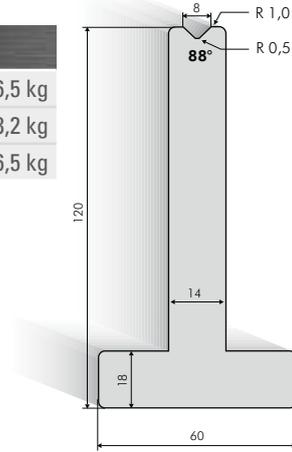
835 mm	384,- €	16,5 kg
415 mm	218,- €	8,2 kg
835 mm fractionné	522,- €	16,5 kg



1000 kN/m max.

21.808

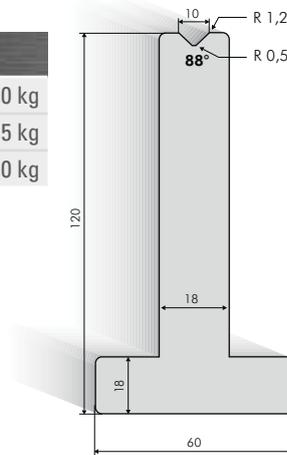
835 mm	384,- €	16,5 kg
415 mm	218,- €	8,2 kg
835 mm fractionné	522,- €	16,5 kg



1000 kN/m max.

21.810

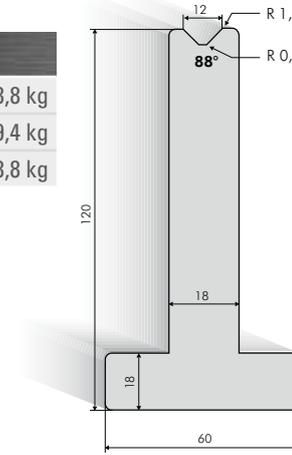
835 mm	384,- €	19,0 kg
415 mm	218,- €	9,5 kg
835 mm fractionné	522,- €	19,0 kg



1000 kN/m max.

20.382

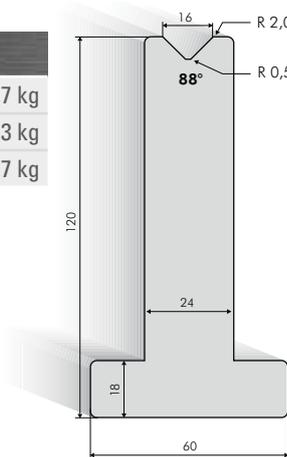
835 mm	384,- €	18,8 kg
415 mm	218,- €	9,4 kg
835 mm fractionné	522,- €	18,8 kg



1000 kN/m max.

20.383

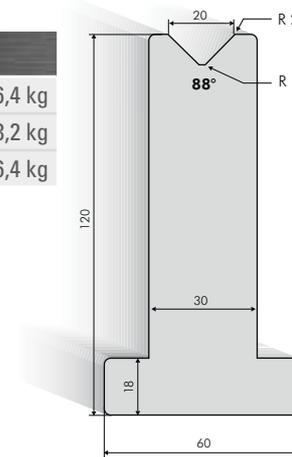
835 mm	384,- €	22,7 kg
415 mm	218,- €	11,3 kg
835 mm fractionné	522,- €	22,7 kg



1000 kN/m max.

20.384

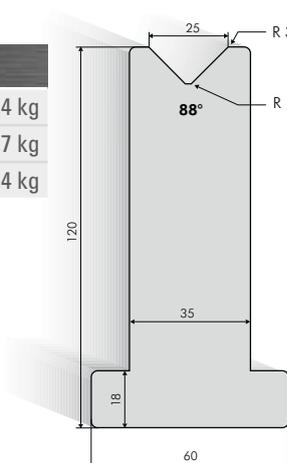
835 mm	384,- €	26,4 kg
415 mm	218,- €	13,2 kg
835 mm fractionné	522,- €	26,4 kg



1000 kN/m max.

20.385

835 mm	384,- €	29,4 kg
415 mm	218,- €	14,7 kg
835 mm fractionné	522,- €	29,4 kg

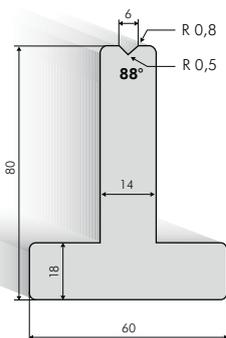


1000 kN/m max.

Matrices T 88°, H = 80 mm

20.806

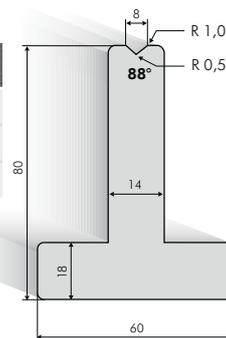
835 mm	238,- €	12,6 kg
415 mm	140,- €	6,3 kg
835 mm fractionné	356,- €	12,6 kg



1000 kN/m max.

20.808

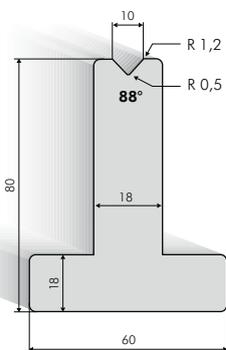
835 mm	238,- €	12,6 kg
415 mm	140,- €	6,3 kg
835 mm fractionné	356,- €	12,6 kg



1000 kN/m max.

20.810

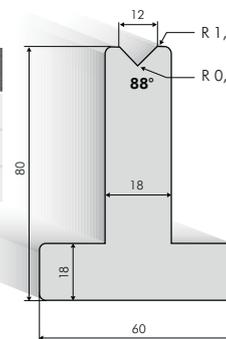
835 mm	238,- €	14,2 kg
415 mm	140,- €	7,1 kg
835 mm fractionné	356,- €	14,2 kg



1000 kN/m max.

20.371

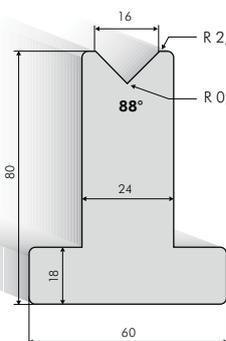
835 mm	238,- €	14,1 kg
415 mm	140,- €	7,0 kg
835 mm fractionné	356,- €	14,1 kg



1000 kN/m max.

20.327

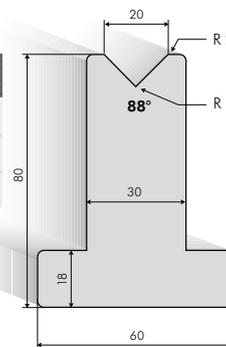
835 mm	238,- €	16,4 kg
415 mm	140,- €	8,2 kg
835 mm fractionné	356,- €	16,4 kg



1000 kN/m max.

20.310

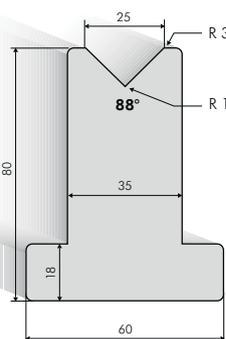
835 mm	238,- €	18,6 kg
415 mm	140,- €	9,3 kg
835 mm fractionné	356,- €	18,6 kg



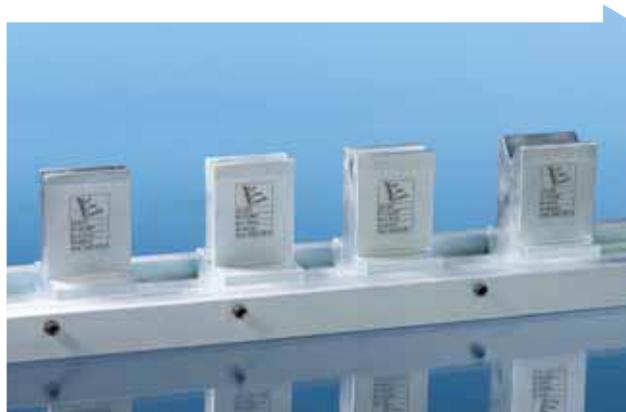
1000 kN/m max.

20.309

835 mm	238,- €	20,2 kg
415 mm	140,- €	10,1 kg
835 mm fractionné	356,- €	20,2 kg



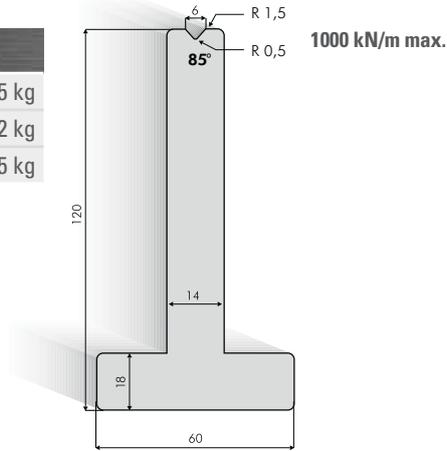
1000 kN/m max.



Matrices T 85°, H = 120 mm

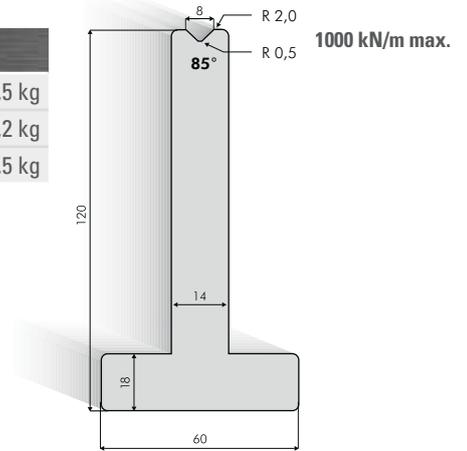
21.506

835 mm	384,- €	16,5 kg
415 mm	218,- €	8,2 kg
835 mm fractionné	522,- €	16,5 kg



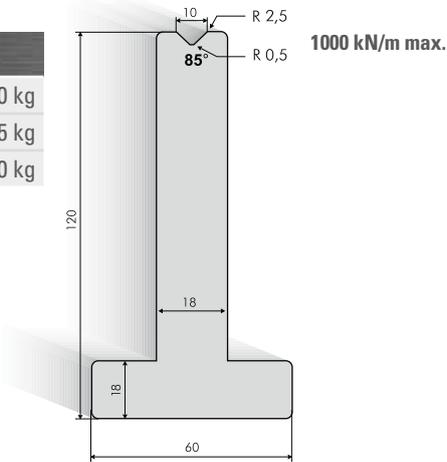
21.508

835 mm	384,- €	16,5 kg
415 mm	218,- €	8,2 kg
835 mm fractionné	522,- €	16,5 kg



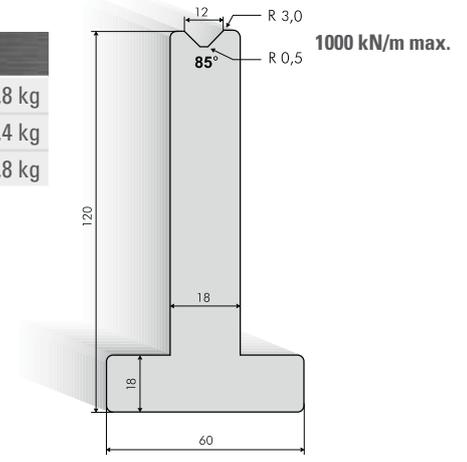
21.510

835 mm	384,- €	19,0 kg
415 mm	218,- €	9,5 kg
835 mm fractionné	522,- €	19,0 kg



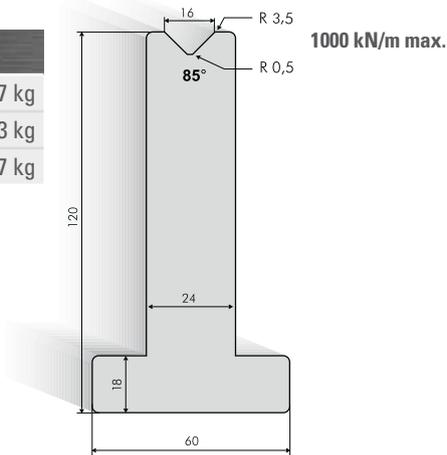
21.512

835 mm	384,- €	18,8 kg
415 mm	218,- €	9,4 kg
835 mm fractionné	522,- €	18,8 kg



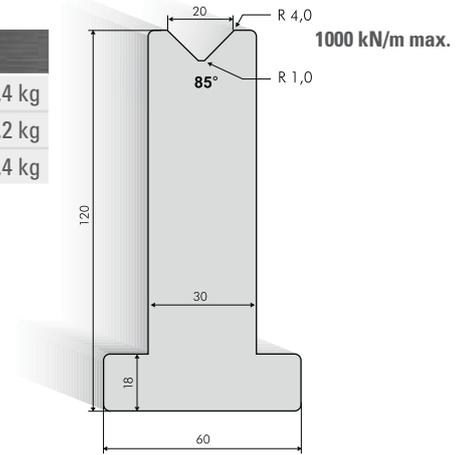
21.516

835 mm	384,- €	22,7 kg
415 mm	218,- €	11,3 kg
835 mm fractionné	522,- €	22,7 kg



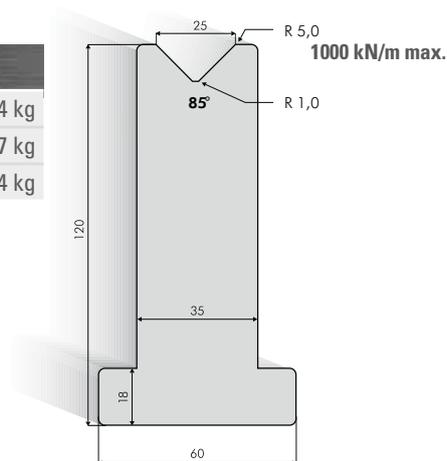
21.520

835 mm	384,- €	26,4 kg
415 mm	218,- €	13,2 kg
835 mm fractionné	522,- €	26,4 kg



21.525

835 mm	384,- €	29,4 kg
415 mm	218,- €	14,7 kg
835 mm fractionné	522,- €	29,4 kg



MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

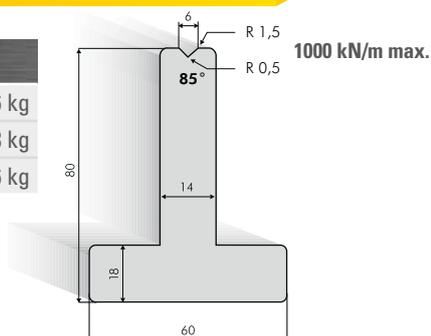
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Matrices T 85°, H = 80 mm

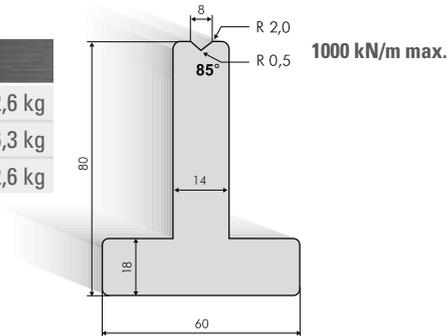
20.506

835 mm	238,- €	12,6 kg
415 mm	140,- €	6,3 kg
835 mm fractionné	356,- €	12,6 kg



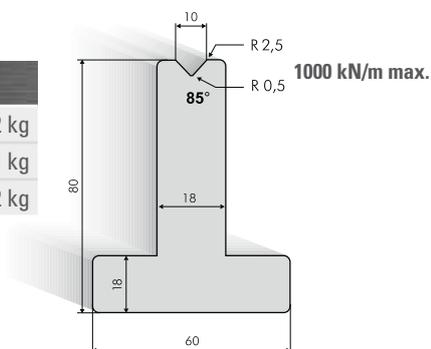
20.508

835 mm	238,- €	12,6 kg
415 mm	140,- €	6,3 kg
835 mm fractionné	356,- €	12,6 kg



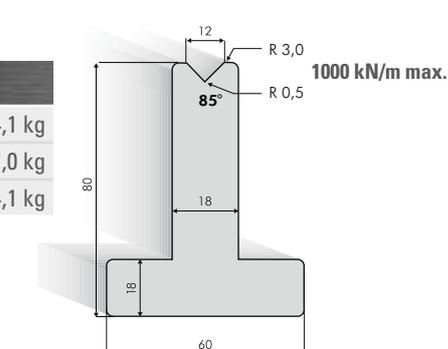
20.510

835 mm	238,- €	14,2 kg
415 mm	140,- €	7,1 kg
835 mm fractionné	356,- €	14,2 kg



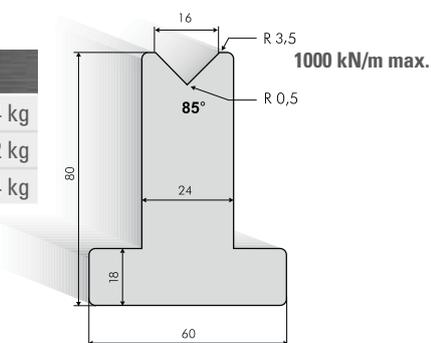
20.512

835 mm	238,- €	14,1 kg
415 mm	140,- €	7,0 kg
835 mm fractionné	356,- €	14,1 kg



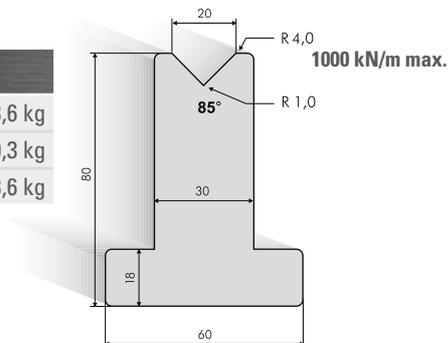
20.516

835 mm	238,- €	16,4 kg
415 mm	140,- €	8,2 kg
835 mm fractionné	356,- €	16,4 kg



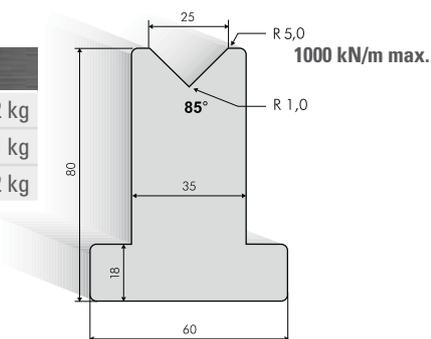
20.520

835 mm	238,- €	18,6 kg
415 mm	140,- €	9,3 kg
835 mm fractionné	356,- €	18,6 kg



20.525

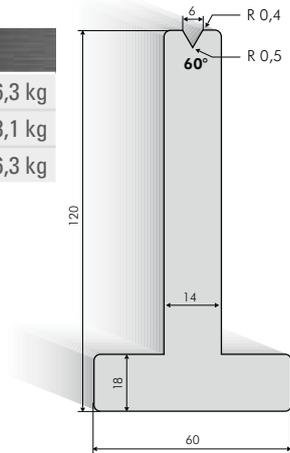
835 mm	238,- €	20,2 kg
415 mm	140,- €	10,1 kg
835 mm fractionné	356,- €	20,2 kg



Matrices T 60°, H = 120 mm

20.386

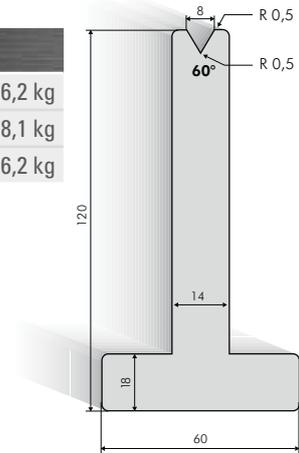
835 mm	400,- €	16,3 kg
415 mm	224,- €	8,1 kg
835 mm fractionné	536,- €	16,3 kg



600 kN/m max.

20.387

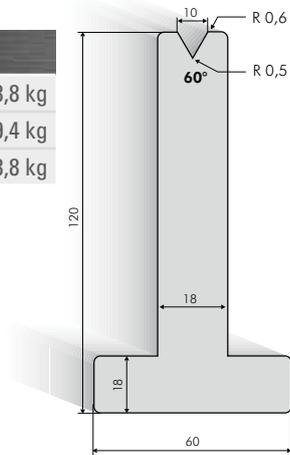
835 mm	400,- €	16,2 kg
415 mm	224,- €	8,1 kg
835 mm fractionné	536,- €	16,2 kg



600 kN/m max.

20.388

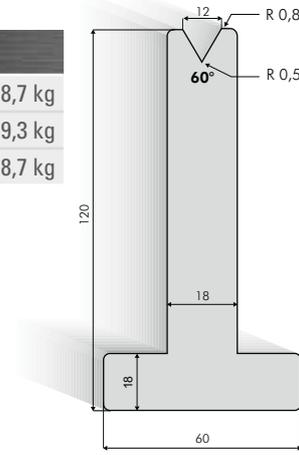
835 mm	400,- €	18,8 kg
415 mm	224,- €	9,4 kg
835 mm fractionné	536,- €	18,8 kg



600 kN/m max.

20.389

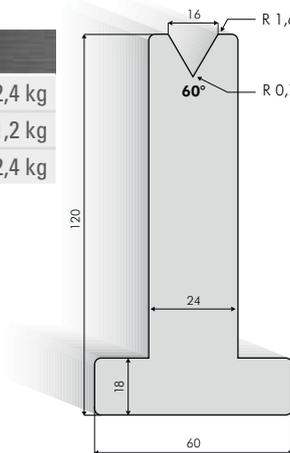
835 mm	400,- €	18,7 kg
415 mm	224,- €	9,3 kg
835 mm fractionné	536,- €	18,7 kg



600 kN/m max.

20.390

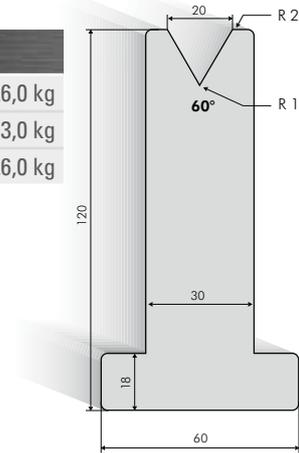
835 mm	400,- €	22,4 kg
415 mm	224,- €	11,2 kg
835 mm fractionné	536,- €	22,4 kg



600 kN/m max.

20.391

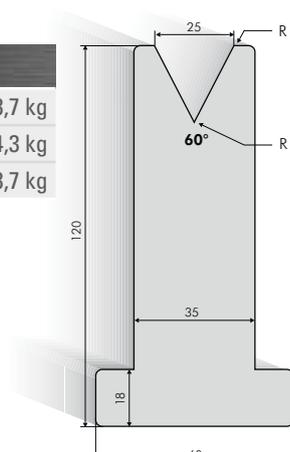
835 mm	400,- €	26,0 kg
415 mm	224,- €	13,0 kg
835 mm fractionné	536,- €	26,0 kg



600 kN/m max.

20.392

835 mm	400,- €	28,7 kg
415 mm	224,- €	14,3 kg
835 mm fractionné	536,- €	28,7 kg

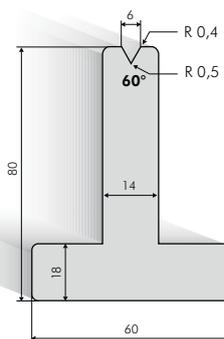


600 kN/m max.

Matrices T 60°, H = 80 mm

20.297

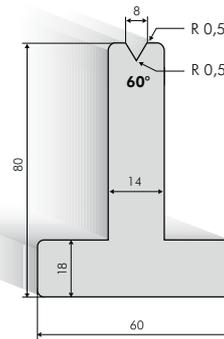
835 mm	256,- €	13,0 kg
415 mm	150,- €	6,5 kg
835 mm fractionné	376,- €	13,0 kg



600 kN/m max.

20.298

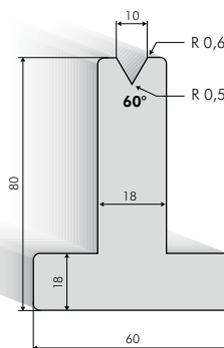
835 mm	256,- €	13,0 kg
415 mm	150,- €	6,5 kg
835 mm fractionné	376,- €	13,0 kg



600 kN/m max.

20.299

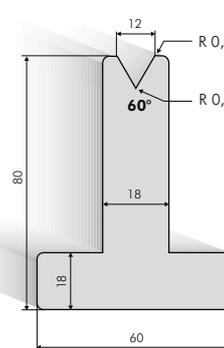
835 mm	256,- €	15,0 kg
415 mm	150,- €	7,5 kg
835 mm fractionné	376,- €	15,0 kg



600 kN/m max.

20.300

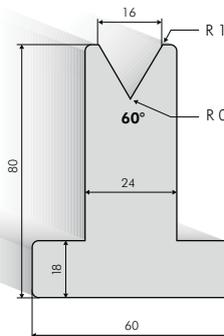
835 mm	256,- €	15,0 kg
415 mm	150,- €	7,5 kg
835 mm fractionné	376,- €	15,0 kg



600 kN/m max.

20.301

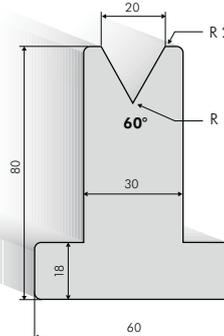
835 mm	256,- €	17,5 kg
415 mm	150,- €	8,7 kg
835 mm fractionné	376,- €	17,5 kg



600 kN/m max.

20.308

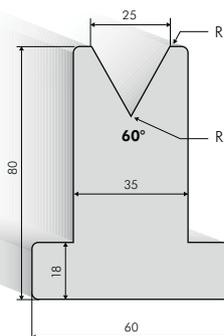
835 mm	256,- €	18,1 kg
415 mm	150,- €	9,0 kg
835 mm fractionné	376,- €	18,1 kg



600 kN/m max.

20.311

835 mm	256,- €	19,5 kg
415 mm	150,- €	9,7 kg
835 mm fractionné	376,- €	19,5 kg



600 kN/m max.

PLIAGE SANS MARQUE

Vous trouverez des solutions pour plier sans marque au chapitre 9. Informations complémentaires sur

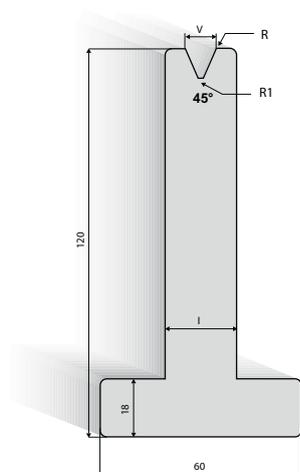
- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Matrices T 45°, H = 120 mm et H = 80 mm



H = 120 mm

Modèle	V (mm)	R (mm)	l (mm)	R1 (mm)	kN/m max.	835 mm		415 mm		835 mm fractionné	
						Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids
20.393	6	0,6	14	0,8	500	414,- €	16,3 kg	232,- €	8,1 kg	552,- €	16,3 kg
20.394	8	0,8	18	0,8	500	414,- €	18,8 kg	232,- €	9,4 kg	552,- €	18,8 kg
20.395	10	1,0	18	0,8	500	414,- €	18,7 kg	232,- €	9,3 kg	552,- €	18,7 kg
20.396	12	1,5	24	0,8	500	414,- €	22,5 kg	232,- €	11,2 kg	552,- €	22,5 kg
20.397	16	2,0	24	1,5	500	414,- €	22,0 kg	232,- €	11,0 kg	552,- €	22,0 kg
20.398	20	2,5	30	1,5	500	414,- €	25,5 kg	232,- €	12,7 kg	552,- €	25,5 kg
20.399	25	3,0	35	1,5	500	414,- €	28,0 kg	232,- €	14,0 kg	552,- €	28,0 kg



MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

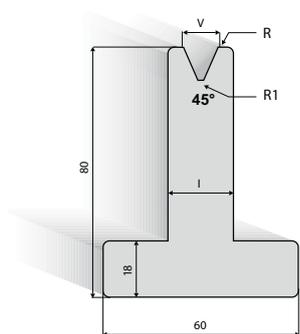
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be



H = 80 mm

Modèle	V (mm)	R (mm)	l (mm)	R1 (mm)	kN/m max.	835 mm		415 mm		835 mm fractionné	
						Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids
20.328	6	0,6	14	0,8	500	272,- €	12,6 kg	158,- €	6,3 kg	392,- €	12,6 kg
20.329	8	0,8	18	0,8	500	272,- €	14,1 kg	158,- €	7,0 kg	392,- €	14,1 kg
20.330	10	1,0	18	0,8	500	272,- €	14,0 kg	158,- €	7,0 kg	392,- €	14,0 kg
20.331	12	1,5	24	0,8	500	272,- €	16,2 kg	158,- €	8,1 kg	392,- €	16,2 kg
20.332	16	2,0	24	1,5	500	272,- €	15,8 kg	158,- €	7,9 kg	392,- €	15,8 kg
20.333	20	2,5	30	1,5	500	272,- €	17,7 kg	158,- €	8,9 kg	392,- €	17,7 kg
20.334	25	3,0	35	1,5	500	272,- €	18,8 kg	158,- €	9,4 kg	392,- €	18,8 kg

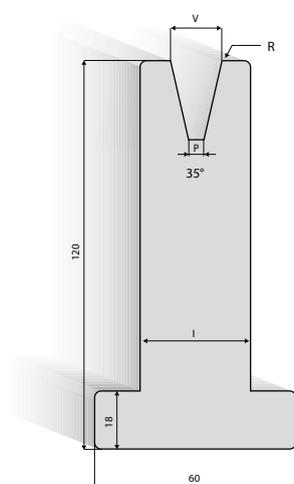


Matrices T 35°, H = 120 mm et H = 80 mm

H = 120 mm



Modèle	V (mm)	R (mm)	l (mm)	P (mm)	kN/m max.	835 mm		415 mm		835 mm fractionné	
						Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids
21.406	6	1,5	14	1	400	428,- €	16,2 kg	240,- €	8,1 kg	564,- €	16,2 kg
21.408	8	2,0	18	2	400	428,- €	18,7 kg	240,- €	9,3 kg	564,- €	18,7 kg
21.410	10	2,5	24	2	550	428,- €	22,5 kg	240,- €	11,3 kg	564,- €	22,5 kg
21.412	12	3,0	24	2	450	428,- €	22,2 kg	240,- €	11,1 kg	564,- €	22,2 kg
21.416	16	3,5	30	2	500	428,- €	25,7 kg	240,- €	12,9 kg	564,- €	25,7 kg
21.420	20	4,0	35	5	600	428,- €	28,0 kg	240,- €	14,0 kg	564,- €	28,0 kg
21.425	25	5,0	40	5	600	428,- €	30,0 kg	240,- €	15,0 kg	564,- €	30,0 kg



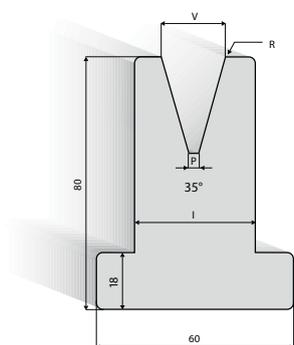
INFO UKB

Dans le cas du pliage en frappe avec des matrices à 35°, la résistance est réduite de 50%.

H = 80 mm



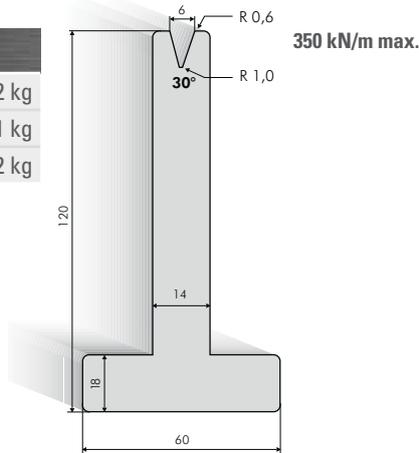
Modèle	V (mm)	R (mm)	l (mm)	P (mm)	kN/m max.	835 mm		415 mm		835 mm fractionné	
						Prix	Poids	Prix	Poids	Prix	Poids
20.406	6	1,5	14	1	400	286,- €	12,6 kg	166,- €	6,3 kg	408,- €	12,6 kg
20.408	8	2,0	18	2	400	286,- €	12,6 kg	166,- €	6,3 kg	408,- €	12,6 kg
20.410	10	2,5	24	2	550	286,- €	14,2 kg	166,- €	7,1 kg	408,- €	14,2 kg
20.412	12	3,0	24	2	450	286,- €	14,1 kg	166,- €	7,0 kg	408,- €	14,1 kg
20.416	16	3,5	30	2	500	286,- €	16,4 kg	166,- €	8,2 kg	408,- €	16,4 kg
20.420	20	4,0	35	5	600	286,- €	18,6 kg	166,- €	9,3 kg	408,- €	18,6 kg
20.425	25	5,0	40	5	600	286,- €	20,2 kg	166,- €	10,1 kg	408,- €	20,2 kg



Matrices T 30°, H = 120 mm

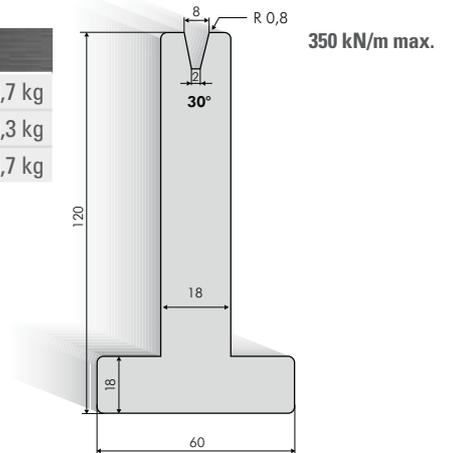
20.351

835 mm	428,- €	16,2 kg
415 mm	240,- €	8,1 kg
835 mm fractionné	564,- €	16,2 kg



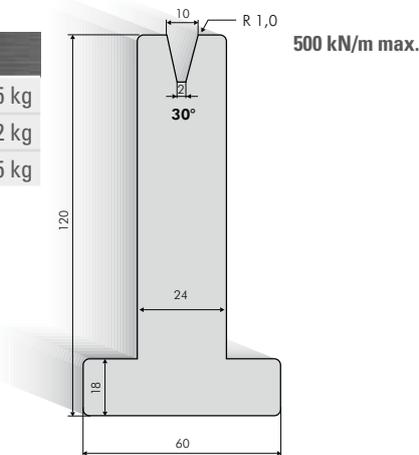
20.352

835 mm	428,- €	18,7 kg
415 mm	240,- €	9,3 kg
835 mm fractionné	564,- €	18,7 kg



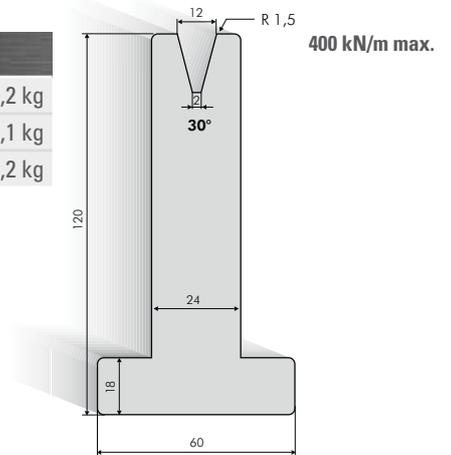
20.353

835 mm	428,- €	22,5 kg
415 mm	240,- €	11,2 kg
835 mm fractionné	564,- €	22,5 kg



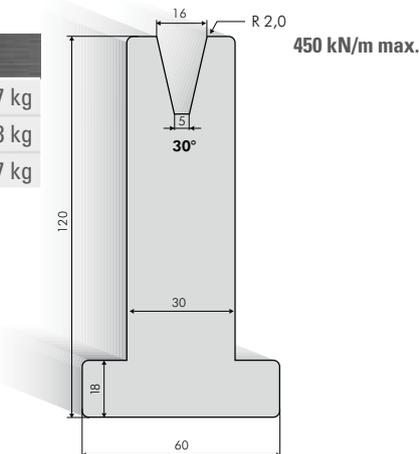
20.354

835 mm	428,- €	22,2 kg
415 mm	240,- €	11,1 kg
835 mm fractionné	564,- €	22,2 kg



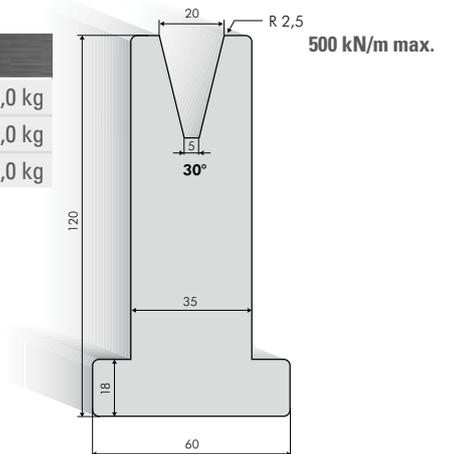
20.401

835 mm	428,- €	25,7 kg
415 mm	240,- €	12,8 kg
835 mm fractionné	564,- €	25,7 kg



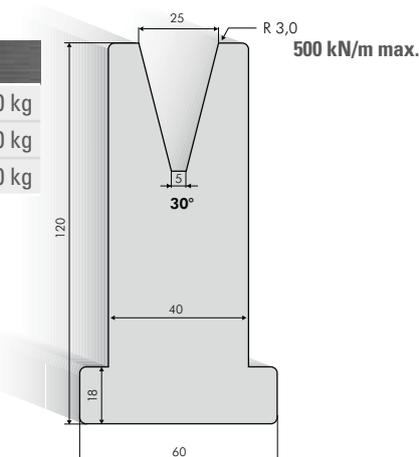
20.402

835 mm	428,- €	28,0 kg
415 mm	240,- €	14,0 kg
835 mm fractionné	564,- €	28,0 kg



20.403

835 mm	428,- €	30,0 kg
415 mm	240,- €	15,0 kg
835 mm fractionné	564,- €	30,0 kg



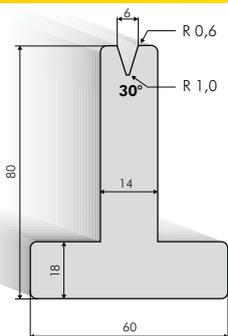
INFO UKB

Dans le cas du pliage en frappe avec des matrices à 30°, la résistance est réduite de 50%.

Matrices T 30°, H = 80 mm

20.317

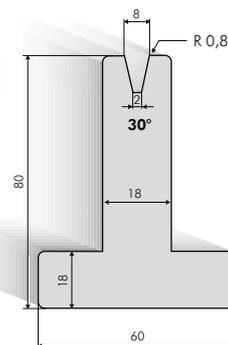
835 mm	286,- €	12,5 kg
415 mm	166,- €	6,2 kg
835 mm fractionné	408,- €	12,5 kg



350 kN/m max.

20.318

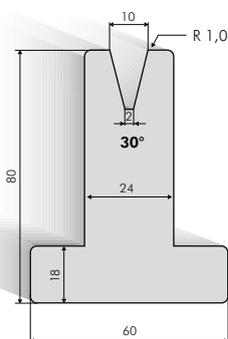
835 mm	286,- €	14,0 kg
415 mm	166,- €	7,0 kg
835 mm fractionné	408,- €	14,0 kg



350 kN/m max.

20.319

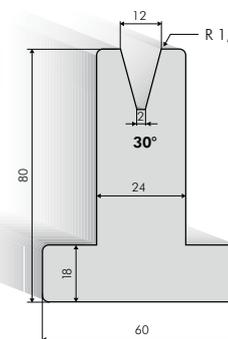
835 mm	286,- €	16,2 kg
415 mm	166,- €	8,1 kg
835 mm fractionné	408,- €	16,2 kg



500 kN/m max.

20.320

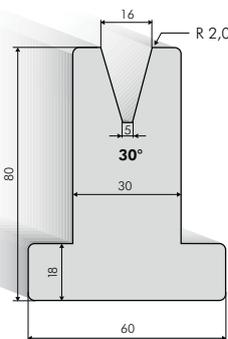
835 mm	286,- €	15,9 kg
415 mm	166,- €	7,9 kg
835 mm fractionné	408,- €	15,9 kg



400 kN/m max.

20.321

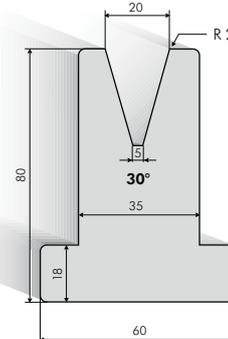
835 mm	286,- €	17,8 kg
415 mm	166,- €	8,9 kg
835 mm fractionné	408,- €	17,8 kg



450 kN/m max.

20.322

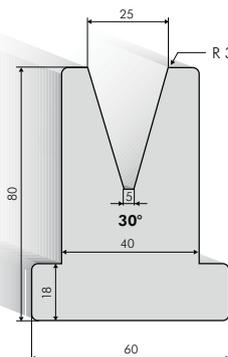
835 mm	286,- €	19,0 kg
415 mm	166,- €	9,5 kg
835 mm fractionné	408,- €	19,0 kg



500 kN/m max.

20.323

835 mm	286,- €	19,6 kg
415 mm	166,- €	9,8 kg
835 mm fractionné	408,- €	19,6 kg



500 kN/m max.

INFO UKB

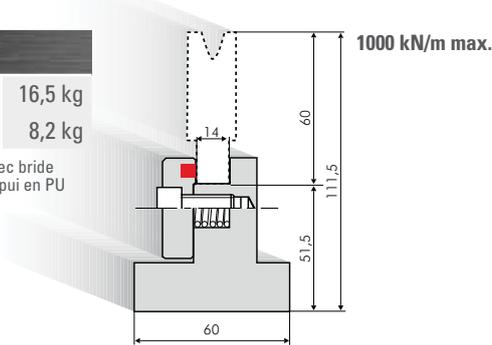
Dans le cas du pliage en frappe avec des matrices à 30°, la résistance est réduite de 50%.

Supports pour matrices et matrices à 1-V central 88°

22.010

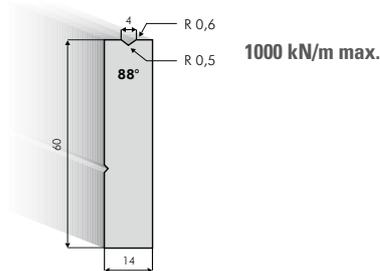
835 mm	396,- €	16,5 kg
415 mm	240,- €	8,2 kg

Support pour matrices avec bride d'attache et barrette d'appui en PU



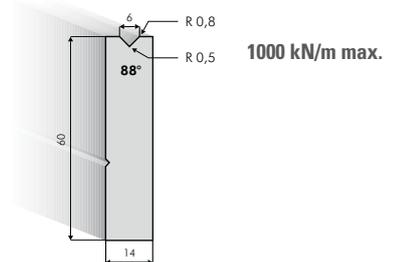
22.804

835 mm	206,- €	5,5 kg
415 mm	124,- €	2,7 kg
835 mm fractionné	328,- €	5,5 kg



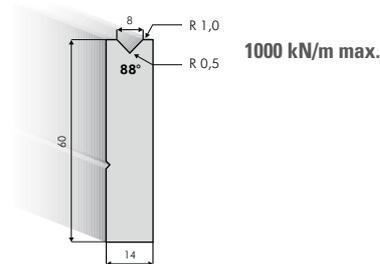
22.806

835 mm	206,- €	5,4 kg
415 mm	124,- €	2,7 kg
835 mm fractionné	328,- €	5,4 kg



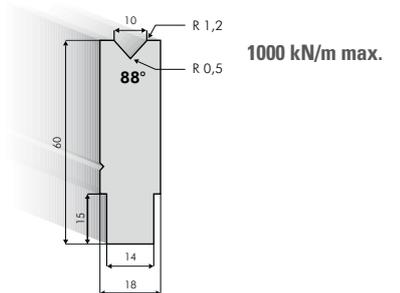
22.808

835 mm	206,- €	5,4 kg
415 mm	124,- €	2,7 kg
835 mm fractionné	328,- €	5,4 kg



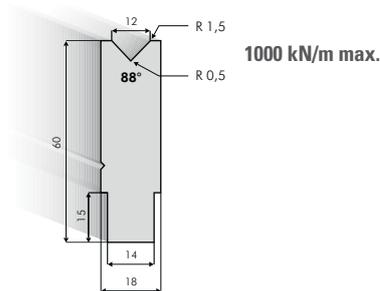
22.810

835 mm	210,- €	6,5 kg
415 mm	128,- €	3,2 kg
835 mm fractionné	334,- €	6,5 kg



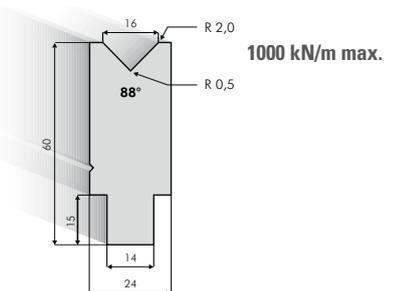
22.812

835 mm	210,- €	6,4 kg
415 mm	128,- €	3,2 kg
835 mm fractionné	334,- €	6,4 kg



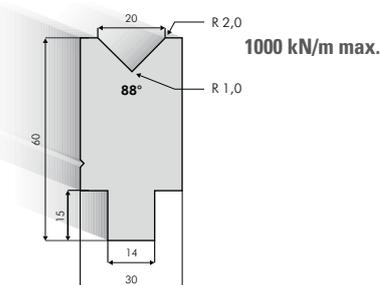
22.816

835 mm	232,- €	8,0 kg
415 mm	138,- €	4,0 kg
835 mm fractionné	358,- €	8,0 kg



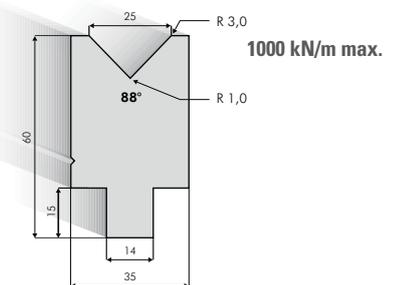
22.820

835 mm	248,- €	9,5 kg
415 mm	146,- €	4,7 kg
835 mm fractionné	378,- €	9,5 kg



22.825

835 mm	264,- €	10,6 kg
415 mm	154,- €	5,3 kg
835 mm fractionné	392,- €	10,6 kg



Matrices à 1-V central 30°

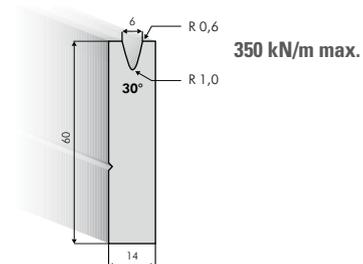


INFO UKB

Dans le cas du pliage en frappe avec des matrices à 30°, la résistance est réduite de 50%.

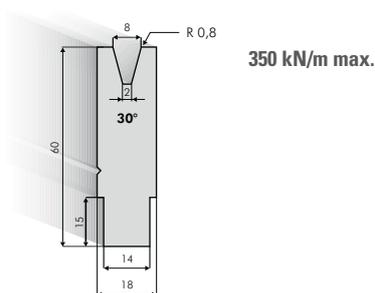
22.306

835 mm	252,- €	5,3 kg
415 mm	148,- €	2,6 kg
835 mm fractionné	376,- €	5,3 kg



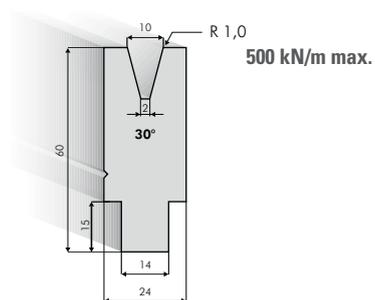
22.308

835 mm	256,- €	6,3 kg
415 mm	152,- €	3,1 kg
835 mm fractionné	384,- €	6,3 kg



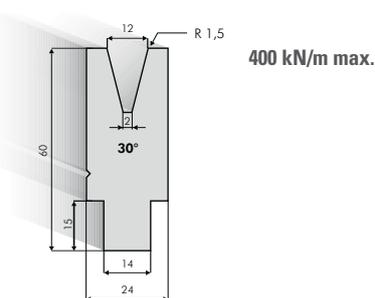
22.310

835 mm	264,- €	7,8 kg
415 mm	154,- €	3,9 kg
835 mm fractionné	390,- €	7,8 kg



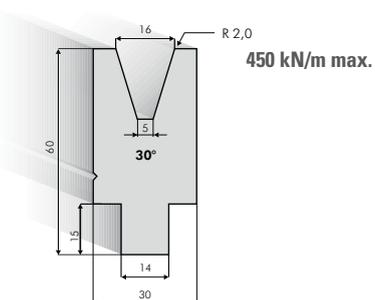
22.312

835 mm	264,- €	7,6 kg
415 mm	154,- €	3,8 kg
835 mm fractionné	390,- €	7,6 kg



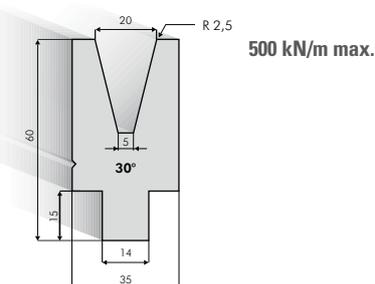
22.316

835 mm	284,- €	8,8 kg
415 mm	164,- €	4,4 kg
835 mm fractionné	414,- €	8,8 kg



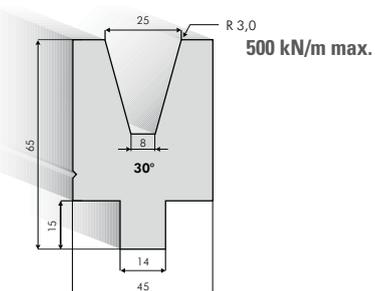
22.320

835 mm	300,- €	9,4 kg
415 mm	172,- €	4,7 kg
835 mm fractionné	430,- €	9,4 kg



22.325

835 mm	316,- €	12,7 kg
415 mm	180,- €	6,3 kg
835 mm fractionné	450,- €	12,7 kg



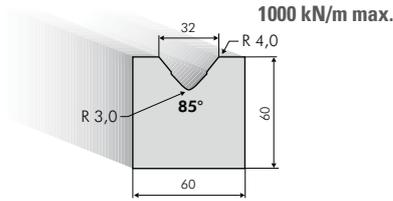
UKB - SYSTÈME A MATRICES

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Matrices à 1-V 85°

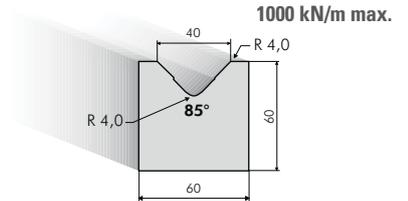
20.210

835 mm	198,- €	22,0 kg
415 mm	116,- €	11,0 kg
835 mm fractionné	360,- €	22,0 kg



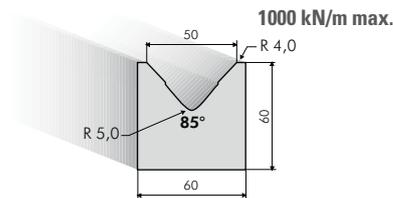
20.211

835 mm	198,- €	21,0 kg
415 mm	116,- €	10,5 kg
835 mm fractionné	360,- €	21,0 kg



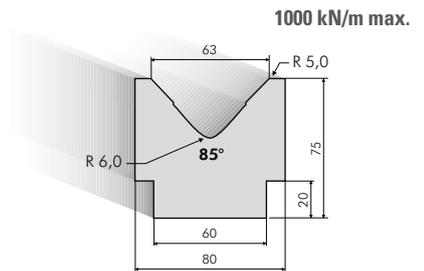
20.212

835 mm	198,- €	19,0 kg
415 mm	116,- €	9,5 kg
835 mm fractionné	360,- €	19,0 kg



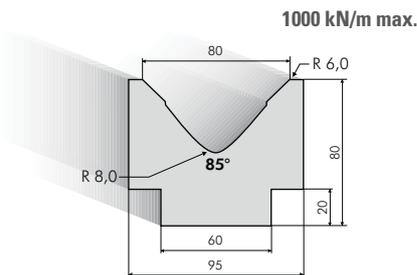
20.213

835 mm	312,- €	29,0 kg
415 mm	190,- €	14,5 kg
835 mm fractionné	526,- €	29,0 kg



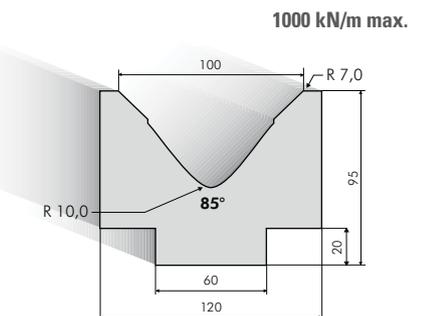
20.214

835 mm	400,- €	33,2 kg
415 mm	236,- €	16,6 kg
835 mm fractionné	642,- €	33,2 kg



20.215

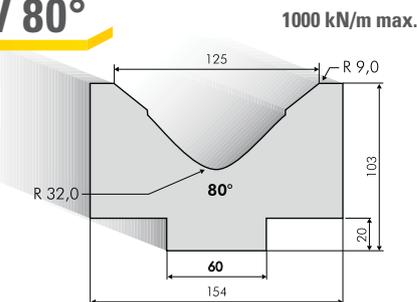
835 mm	478,- €	50,0 kg
415 mm	276,- €	25,0 kg
835 mm fractionné	786,- €	50,0 kg



Matrices à 1-V 80°

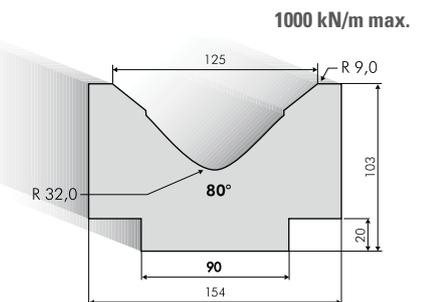
21.125

835 mm	680,- €	62,0 kg
415 mm	336,- €	31,0 kg
835 mm fractionné	1.096,- €	62,0 kg



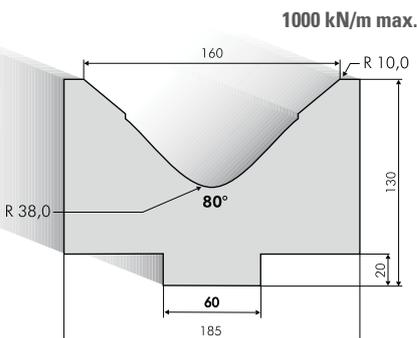
20.216

835 mm	680,- €	65,0 kg
415 mm	336,- €	32,5 kg
835 mm fractionné	1.096,- €	65,0 kg



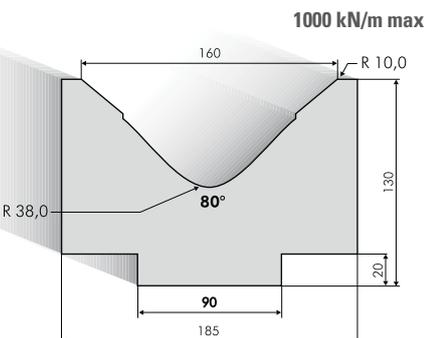
21.160

835 mm	920,- €	93,0 kg
415 mm	454,- €	46,5 kg
835 mm fractionné	1.348,- €	93,0 kg



20.217

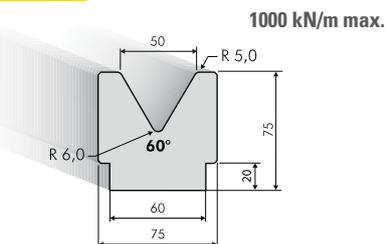
835 mm	920,- €	95,0 kg
415 mm	454,- €	47,5 kg
835 mm fractionné	1.348,- €	95,0 kg



Matrices à 1-V 60°

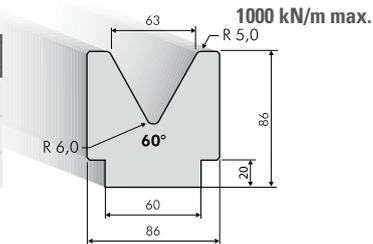
20.650

835 mm	458,- €	27,5 kg
415 mm	260,- €	13,7 kg
835 mm fractionné	676,- €	27,5 kg



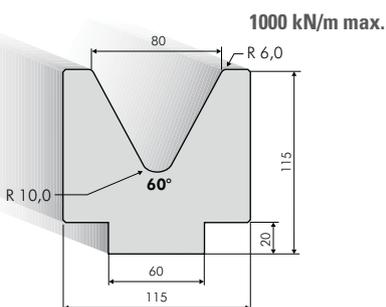
20.370

835 mm	544,- €	34,3 kg
415 mm	308,- €	17,1 kg
835 mm fractionné	802,- €	34,3 kg



20.680

835 mm	776,- €	60,0 kg
415 mm	452,- €	30,0 kg
835 mm fractionné	1.162,- €	60,0 kg



Les matrices UKB - Système A peuvent être montées sur toute autre presse plieuse au moyen d'une rainure fraisée de 2 mm et du placement d'une dent rectifiée (l x H). Prix cf. p. 247.

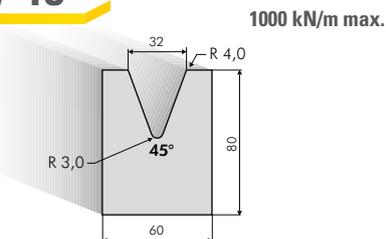
Infos sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Matrices à 1-V 45°

20.484

835 mm	256,- €	27,5 kg
415 mm	154,- €	13,7 kg
835 mm fractionné	418,- €	27,5 kg

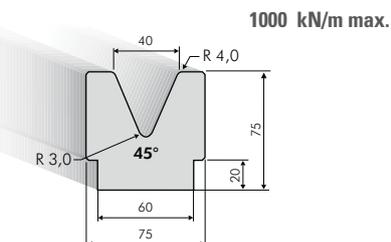


FORT TONNAGE

Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.

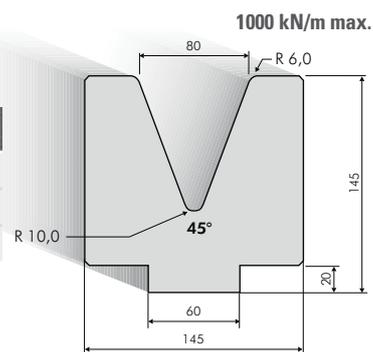
20.440

835 mm	362,- €	28,5 kg
415 mm	212,- €	14,2 kg
835 mm fractionné	582,- €	28,5 kg



20.380

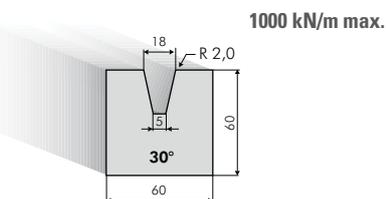
835 mm	930,- €	100,0 kg
415 mm	552,- €	50,0 kg
835 mm fractionné	1.522,- €	100,0 kg



Matrices à 1-V 30°

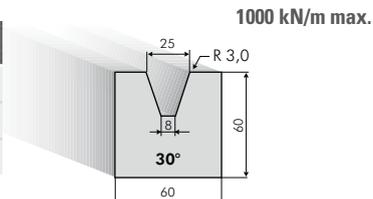
20.494

835 mm	216,- €	22,0 kg
415 mm	126,- €	11,0 kg
835 mm fractionné	352,- €	22,0 kg



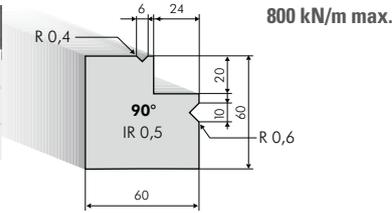
20.325

835 mm	254,- €	20,1 kg
415 mm	142,- €	10,0 kg
835 mm fractionné	394,- €	20,1 kg

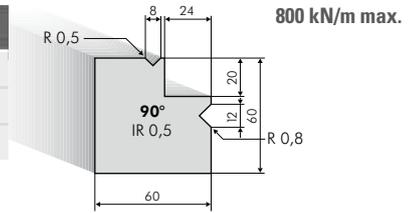


Blocs de matrices

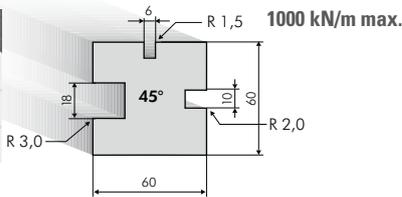
20.208		
835 mm	214,- €	20,5 kg
415 mm	132,- €	10,2 kg
835 mm fractionné	388,- €	20,5 kg



20.237		
835 mm	214,- €	20,0 kg
415 mm	132,- €	10,0 kg
835 mm fractionné	388,- €	20,0 kg



21.209		
835 mm	242,- €	20,0 kg
415 mm	148,- €	10,0 kg
835 mm fractionné	412,- €	20,0 kg

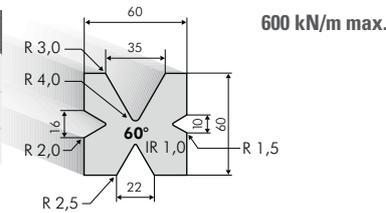


ADAPTATEURS

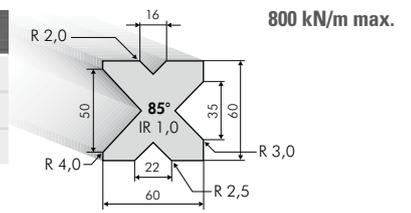
Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

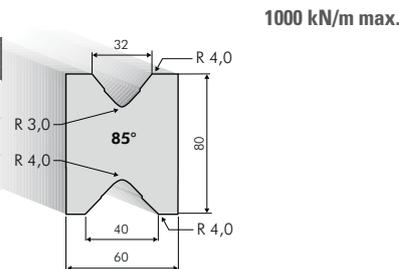
20.350		
835 mm	342,- €	17,8 kg
415 mm	196,- €	8,9 kg
835 mm fractionné	500,- €	17,8 kg



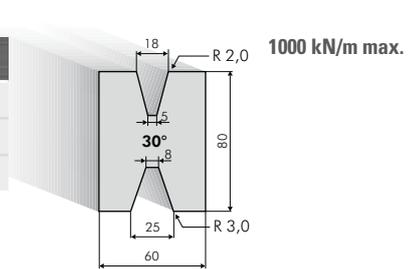
21.207		
835 mm	254,- €	15,5 kg
415 mm	152,- €	7,7 kg
835 mm fractionné	430,- €	15,5 kg



20.820		
835 mm	322,- €	27,0 kg
415 mm	186,- €	13,5 kg
835 mm fractionné	576,- €	27,0 kg



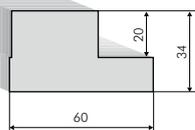
20.830		
835 mm	382,- €	26,0 kg
415 mm	216,- €	13,0 kg
835 mm fractionné	636,- €	26,0 kg



Supports pour matrices

20.200

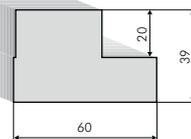
830 mm	150,- €	9,3 kg
412 mm	86,- €	4,6 kg



1000 kN/m max.

20.316

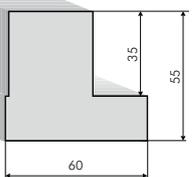
830 mm	158,- €	11,5 kg
412 mm	90,- €	5,7 kg



1000 kN/m max.

20.201

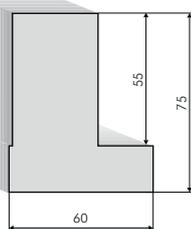
830 mm	170,- €	14,2 kg
412 mm	98,- €	7,1 kg



1000 kN/m max.

20.306

830 mm	210,- €	18,9 kg
412 mm	120,- €	9,4 kg

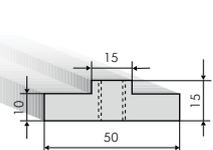


1000 kN/m max.

Supports pour matrices à 2-V centraux

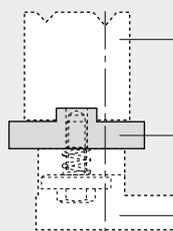
20.287

835 mm	130,- €	4,0 kg
415 mm	76,- €	2,0 kg



1000 kN/m max.

EXEMPLE DE MONTAGE



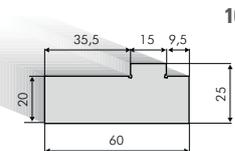
Matrice à 2-V centraux
UKB - Système A

Support pour matrices
20.287

Support pour matrices
20.200

20.400

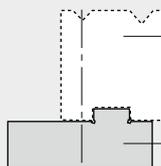
835 mm	184,- €	8,3 kg
415 mm	104,- €	4,1 kg



1000 kN/m max.

pour montage sur presses plieuses
avec une petite hauteur d'ouverture

EXEMPLE DE MONTAGE



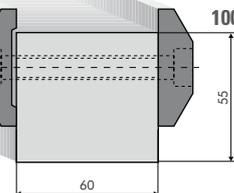
Matrice à 2-V centraux
UKB - Système A

Support pour matrices
20.400

Rehausses de matrices

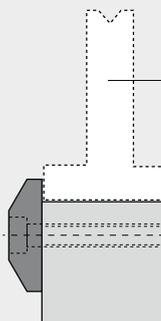
60.919

835 mm	218,- €	29,0 kg
415 mm	136,- €	14,5 kg



1000 kN/m max.

EXEMPLE DE MONTAGE



Matrice
UKB - Système A

Rehausse de matrice
60.919

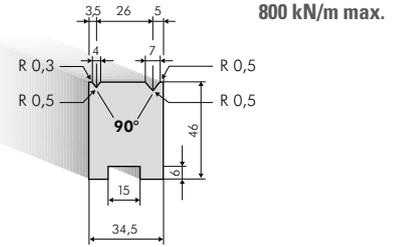
Cale

Matrices à 2-V centraux 90°

EXEMPLE DE MONTAGE

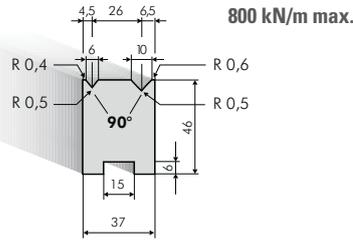
20.275

835 mm	200,- €	9,5 kg
415 mm	116,- €	4,7 kg
835 mm fractionné	334,- €	9,5 kg



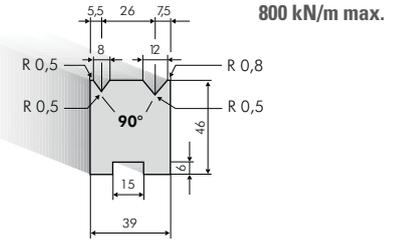
20.276

835 mm	200,- €	10,0 kg
415 mm	116,- €	5,0 kg
835 mm fractionné	334,- €	10,0 kg



20.277

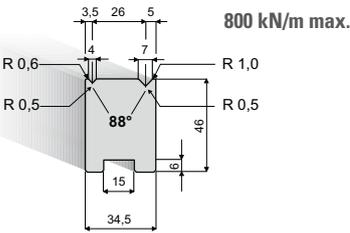
835 mm	200,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,2 kg
835 mm fractionné	334,- €	10,5 kg



Matrices à 2-V centraux 88°

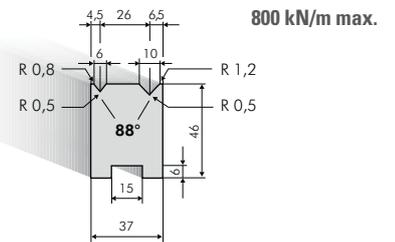
21.275

835 mm	200,- €	9,5 kg
415 mm	116,- €	4,7 kg
835 mm fractionné	334,- €	9,5 kg



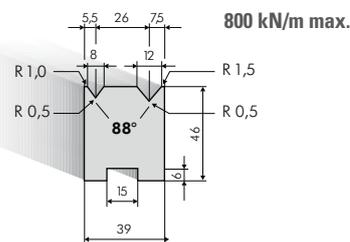
21.276

835 mm	200,- €	10,0 kg
415 mm	116,- €	5,0 kg
835 mm fractionné	334,- €	10,0 kg



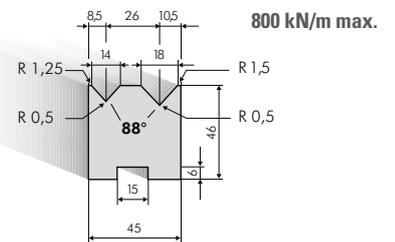
20.339

835 mm	200,- €	10,8 kg
415 mm	116,- €	5,4 kg
835 mm fractionné	334,- €	10,8 kg



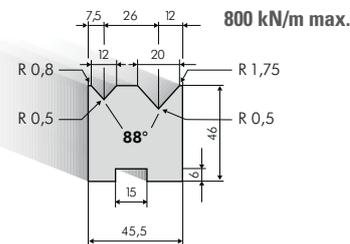
20.278

835 mm	204,- €	12,0 kg
415 mm	120,- €	6,0 kg
835 mm fractionné	340,- €	12,0 kg



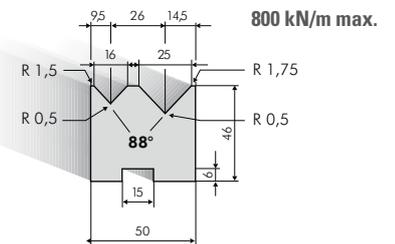
20.279

835 mm	204,- €	12,0 kg
415 mm	120,- €	6,0 kg
835 mm fractionné	340,- €	12,0 kg



20.280

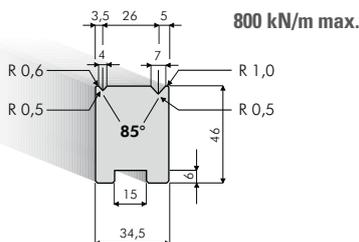
835 mm	208,- €	13,0 kg
415 mm	122,- €	6,5 kg
835 mm fractionné	344,- €	13,0 kg



Matrices à 2-V centraux 85°

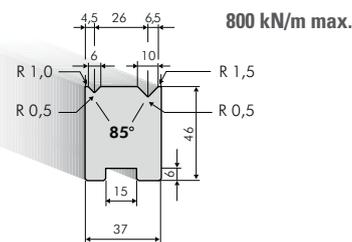
20.344

835 mm	200,- €	9,5 kg
415 mm	116,- €	4,7 kg
835 mm fractionné	334,- €	9,5 kg



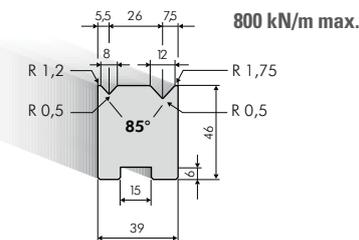
20.345

835 mm	200,- €	10,0 kg
415 mm	116,- €	5,0 kg
835 mm fractionné	334,- €	10,0 kg



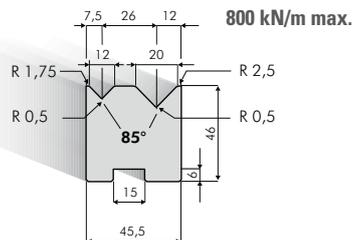
20.346

835 mm	200,- €	10,5 kg
415 mm	116,- €	5,3 kg
835 mm fractionné	334,- €	10,5 kg



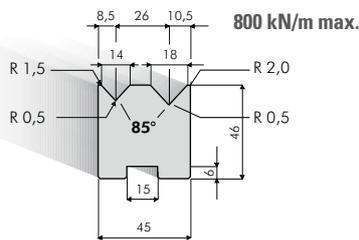
20.347

835 mm	204,- €	12,0 kg
415 mm	120,- €	6,0 kg
835 mm fractionné	340,- €	12,0 kg



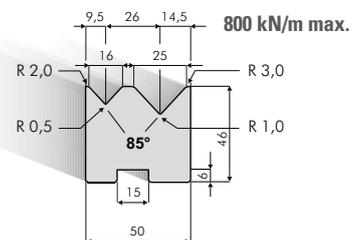
20.349

835 mm	204,- €	12,0 kg
415 mm	120,- €	6,0 kg
835 mm fractionné	340,- €	12,0 kg



20.348

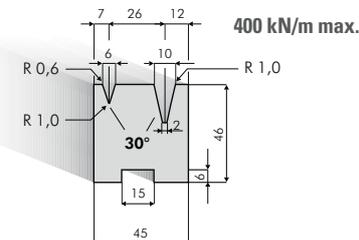
835 mm	208,- €	13,0 kg
415 mm	122,- €	6,5 kg
835 mm fractionné	344,- €	13,0 kg



Matrices à 2-V centraux 30°

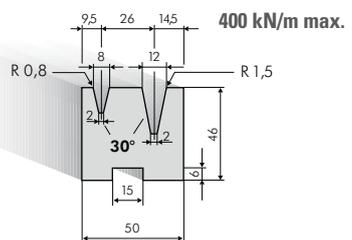
20.438

835 mm	280,- €	12,5 kg
415 mm	164,- €	6,2 kg
835 mm fractionné	426,- €	12,5 kg



20.478

835 mm	280,- €	13,0 kg
415 mm	164,- €	6,5 kg
835 mm fractionné	426,- €	13,0 kg

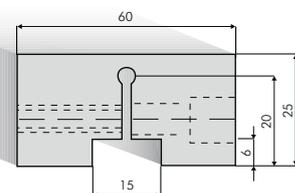


Pièces pour coincer les matrices à 2-V centraux

20.336

la pièce	24,- €	0,2 kg
----------	--------	--------

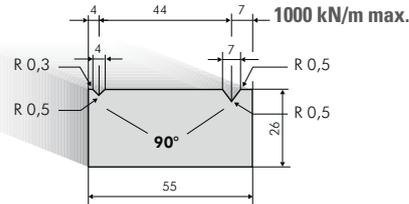
Pièces pour fixer les matrices fines à 2-V centraux sur les supports pour matrices 20.287 et 20.400



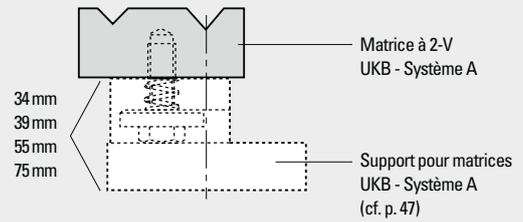
Matrices à 2-V 90°

20.295

835 mm	122,- €	9,5 kg
415 mm	74,- €	4,7 kg

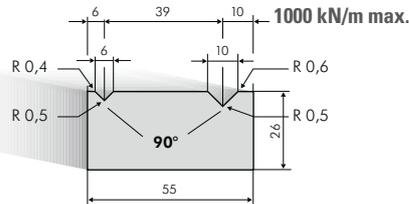


EXEMPLE DE MONTAGE



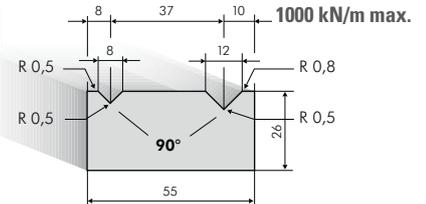
20.202

835 mm	122,- €	9,0 kg
415 mm	74,- €	4,5 kg



20.203

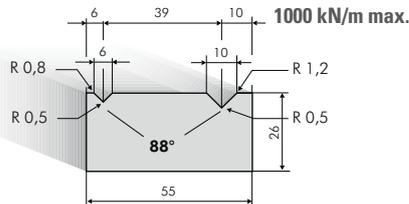
835 mm	122,- €	9,0 kg
415 mm	74,- €	4,5 kg



Matrices à 2-V 88°

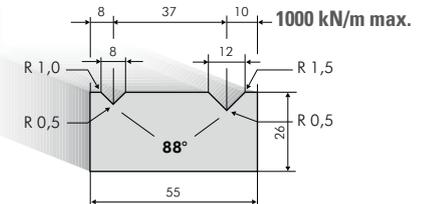
21.202

835 mm	122,- €	9,0 kg
415 mm	74,- €	4,5 kg



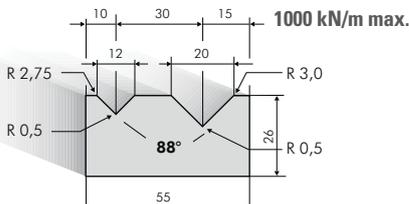
20.338

835 mm	122,- €	9,0 kg
415 mm	74,- €	4,5 kg



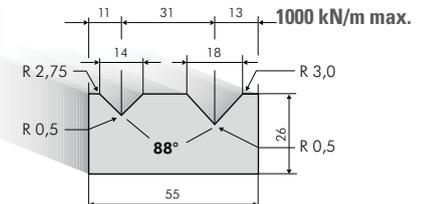
20.204

835 mm	122,- €	8,5 kg
415 mm	74,- €	4,2 kg



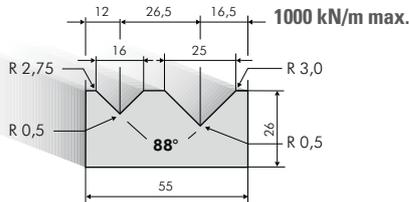
20.296

835 mm	122,- €	9,0 kg
415 mm	74,- €	4,5 kg



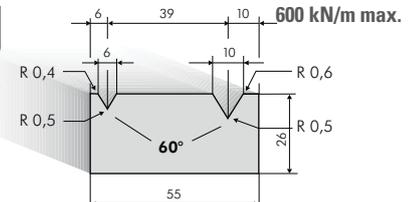
20.205

835 mm	122,- €	8,0 kg
415 mm	74,- €	4,0 kg



20.235

835 mm	162,- €	9,0 kg
415 mm	96,- €	4,5 kg

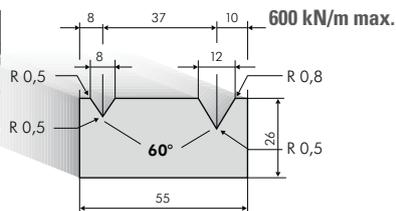


Matrices à 2-V 60°

Matrices à 2-V 60°

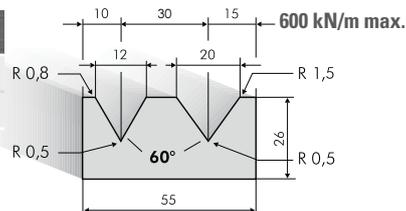
20.229

835 mm	162,- €	8,5 kg
415 mm	96,- €	4,2 kg



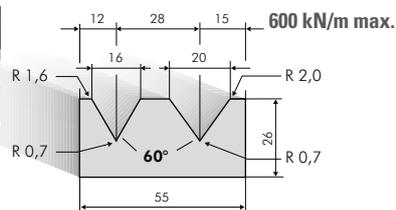
20.230

835 mm	162,- €	8,0 kg
415 mm	96,- €	4,0 kg



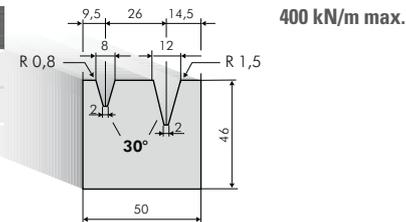
20.267

835 mm	162,- €	7,5 kg
415 mm	96,- €	3,7 kg



20.418

835 mm	260,- €	13,5 kg
415 mm	152,- €	6,7 kg

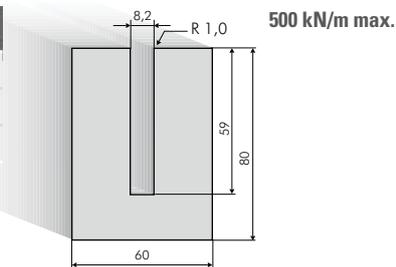


Matrices à écraser

20.550

835 mm	410,- €	28,5 kg
415 mm	234,- €	14,2 kg
835 mm fractionné	662,- €	28,5 kg

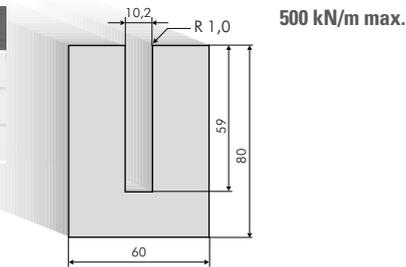
max. 1,2 mm / Rm = 400 N/mm²
Poinçon correspondant
11.550 (cf. p. 22)



20.554

835 mm	410,- €	27,6 kg
415 mm	234,- €	13,8 kg
835 mm fractionné	662,- €	27,6 kg

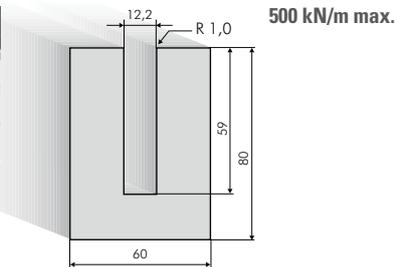
max. 1,8 mm / Rm = 400 N/mm²
Poinçon correspondant
11.554 (cf. p. 22)



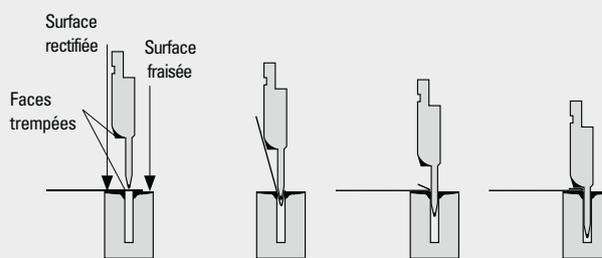
20.560

835 mm	410,- €	26,8 kg
415 mm	234,- €	13,4 kg
835 mm fractionné	662,- €	26,8 kg

max. 2,5 mm / Rm = 400 N/mm²
Poinçon correspondant
11.560 (cf. p. 22)



EXEMPLE D'APPLICATION



VIDÉO PRODUIT



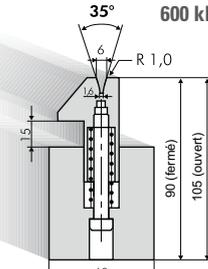
Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/zudrueckmatrizen

Matrices mobiles à ressort

20.264 600 kN/m max.

835 mm	552,- €	30,5 kg
415 mm	332,- €	15,2 kg

Epaisseur du matériau max. 1,0 mm (Rm = 400 N/mm²)

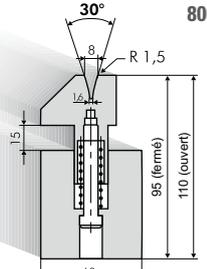


24 h

20.303 800 kN/m max.

835 mm	604,- €	33,0 kg
415 mm	364,- €	16,5 kg

Epaisseur du matériau max. 1,5 mm (Rm = 400 N/mm²)

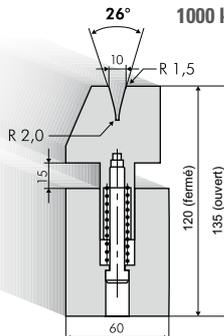


24 h

20.231 1000 kN/m max.

835 mm	676,- €	41,5 kg
415 mm	418,- €	20,7 kg

Epaisseur du matériau max. 2,0 mm (Rm = 400 N/mm²)

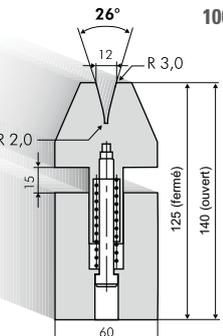


24 h

20.305 1000 kN/m max.

835 mm	798,- €	43,5 kg
415 mm	490,- €	21,7 kg

Epaisseur du matériau max. 3,0 mm (Rm = 400 N/mm²)



24 h

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/zudruckmatrizen

Matrices mobiles pneumatiques

AVANTAGES

- Pliages plus rapides par récupération d'une course de 15 mm
- Pliages plus précis
- Moins d'usure des outils
- Peut être connecté à une sortie de commande libre 1/0

50.720

la pièce	234,- €	3,5 kg
----------	---------	--------

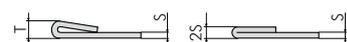
Set d'accessoires pour matrices mobiles pneumatiques composé d'une valve réductrice de pression et d'une valve électromagnétique 12/24 V



Tableau de force pour les opérations de repliage

Matériau: R = 400 N/mm ² (Acier)				
S (mm)	(t/m)	T (mm)	(t/m)	2S (mm)
0,6	9	3,0	23	1,2
0,8	12	3,0	32	1,6
1,0	15	3,5	40	2,0
1,25	17	3,5	50	2,5
1,5	22	4,6	63	3,0
2,0	30	5,5	80	4,0
2,5	55	6,5	90	5,0
3,0	70	8,0	100	6,0

Matériau: R = 700 N/mm ² (Inox)				
S (mm)	(t/m)	T (mm)	(t/m)	2S (mm)
0,6	15	3,0	35	1,2
0,8	20	3,0	50	1,6
1,0	25	3,5	60	2,0
1,25	26	3,5	80	2,5
1,5	38	4,6	95	3,0
2,0	50	5,5	130	4,0

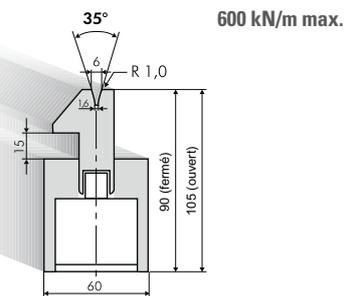


Matrices mobiles pneumatiques

21.264

835 mm	952,- €	30,5 kg
415 mm	732,- €	15,2 kg

Epaisseur du matériau max. 1,0 mm
(Rm = 400 N/mm²)

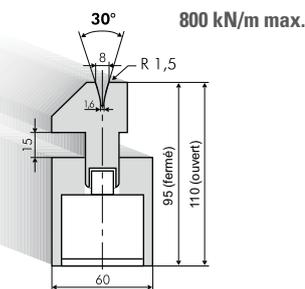


600 kN/m max.

21.303

835 mm	1.004,- €	33,0 kg
415 mm	764,- €	16,5 kg

Epaisseur du matériau max. 1,5 mm
(Rm = 400 N/mm²)

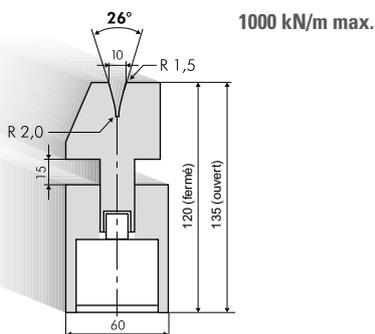


800 kN/m max.

21.231

835 mm	1.076,- €	41,5 kg
415 mm	818,- €	20,7 kg

Epaisseur du matériau max. 2,0 mm
(Rm = 400 N/mm²)

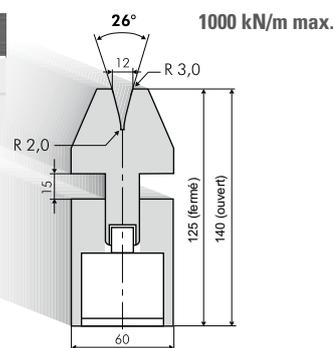


1000 kN/m max.

21.305

835 mm	1.198,- €	43,5 kg
415 mm	890,- €	21,7 kg

Epaisseur du matériau max. 3,0 mm
(Rm = 400 N/mm²)

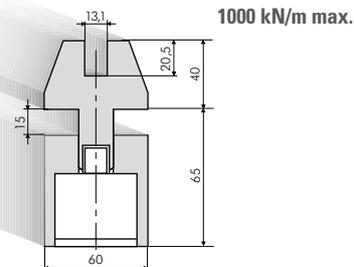


1000 kN/m max.



21.600

1000 mm	2.528,- €	41,5 kg
500 mm	1.896,- €	20,7 kg

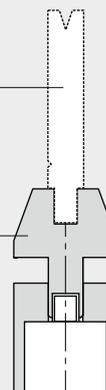


1000 kN/m max.

EXEMPLE DE MONTAGE

Matrice
UKB - Système B/C

Matrice mobile pneumatique
21.600



DES RÉSULTATS REMARQUABLEMENT PRÉCIS



Explications poinçons et matrices 56 – 58

Poinçons

Poinçons à 86° 59 – 61

Poinçon à 84° 62

Poinçons à 60° 63

Poinçons à 28° 64 – 65

Outils à écraser à 24° 66

Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28° 67

Adaptateurs pour profils en Z 68

Insert à écraser 68

Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0 69

Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0 70

Outils à rayonner R 7,0 – 50,0 71

Outil à écraser 71

Prolongateurs de poinçons, H = 100 mm 72

Prolongateurs de poinçons, H = 150 mm 72

Prolongateurs de poinçons, H = 220 mm 72

Simple Clamp 73

Goupilles de sécurité 73

Matrices

Matrices à 86°, H = 100 mm 74

Matrices à 84°, H = 100 mm 75

Matrices à 80°, H = 100 mm 76 – 77

Matrices à 80°, H = 120 mm 77

Matrice à 60°, H = 120 mm 77

Matrices à 30°, H = 100 mm 78 – 79

Matrices à 30°, H = 100 mm, R = 3,0 79

Matrices à 86°, H = 150 mm 80

Matrices à 84°, H = 150 mm 81

Matrices à 80°, H = 150 mm 82

Matrices à 30°, H = 150 mm 82 – 83

Matrices à écraser 84

Matrices à écraser à visser 84

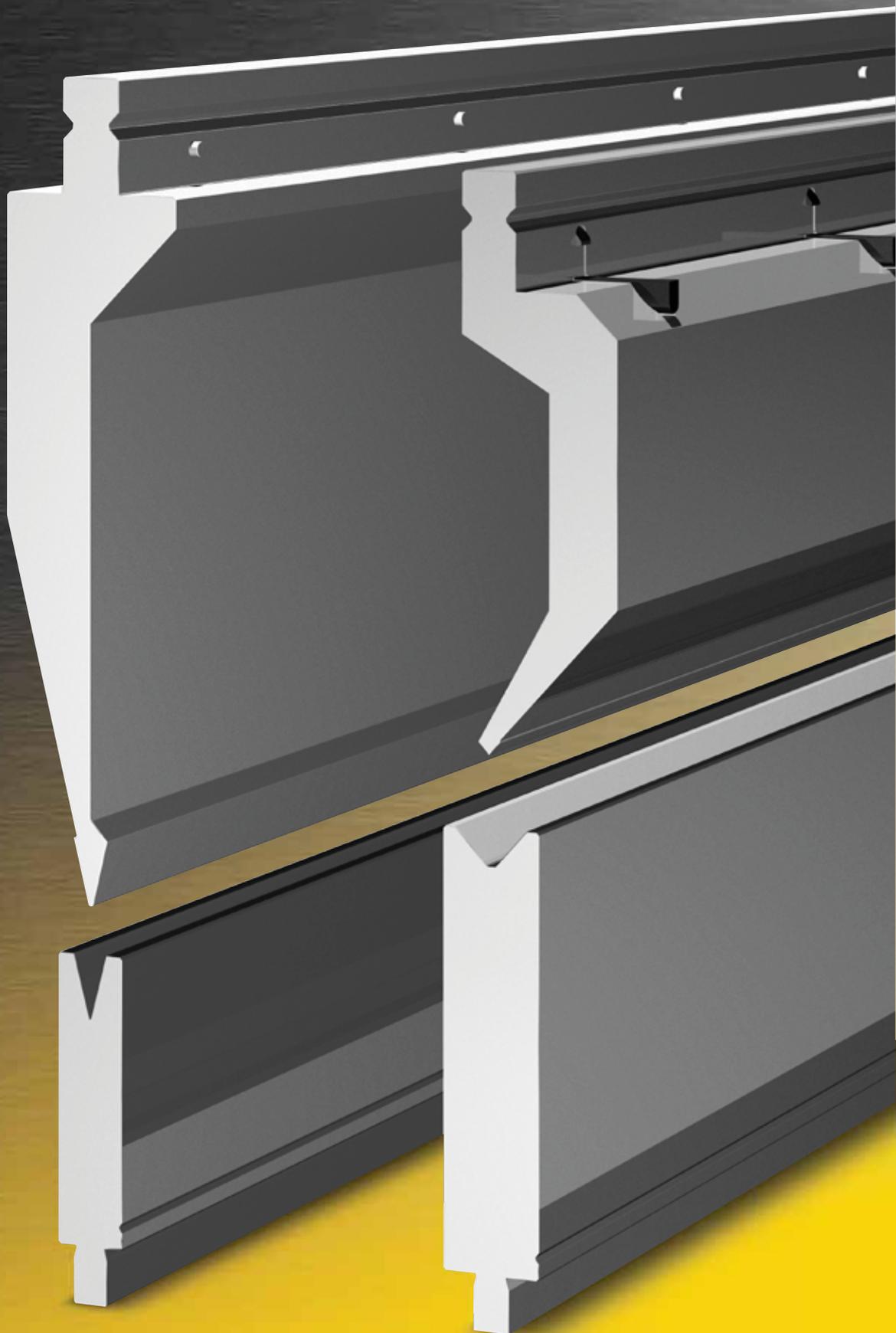
Modification 85

Rectification et trempe laser 85

UKB - Système B

Type Trumpf

02



■ www.ukb-gmbh.fr

■ www.ukb-gmbh.be

Type Trumpf

AVANTAGES

- Sélection optimale des aciers
 - 42 CrMo4, traité à 1100 – 1200 N/mm²
 - 1.2312, traité à 950 – 1100 N/mm²
 - C45, traité à 800 – 850 N/mm²
 - C45
- Rectification de précision = \surd
- Rayons de pliage trempés à 52 – 55 HRC = - - - - -
- Outils parfaitement interchangeables
- Parallélisme
- Centrage automatique
- Mise en place dans les 2 sens
-  En stock
- Modifications rapides et à bon prix (voir chapitre 14)
- Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8)

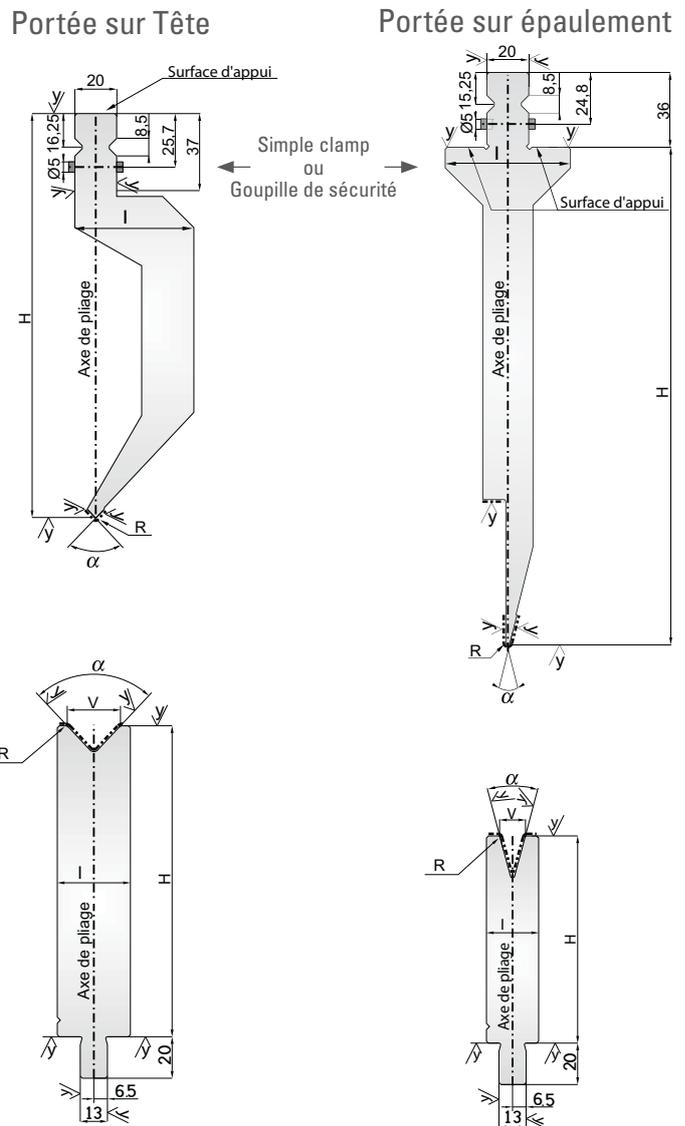
DÉLAI DE LIVRAISON

 en stock	 1 – 2 semaines de travail	 sur demande
---	--	--

Vous trouverez les informations concernant la disponibilité, le service de livraison et les conditions de paiement sur le rabat arrière.

FORT TONNAGE

 Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.

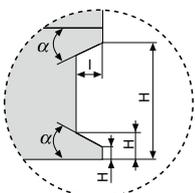


VIDÉO PRODUIT

 Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/simple-clamp

Bigornes

- Bigornes pour tous les poinçons fractionnés UKB - Système B
- Retrouvez le détail des bigornes sur les croquis à côté de chaque poinçon



MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Longueurs d'outils

Longueurs d'outils

Longueur de 500 mm



Longueur de 300 mm

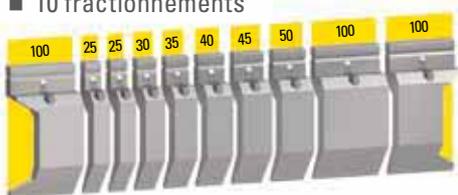


Longueurs de 200 mm et de 100 mm



Longueur 550 mm fractionné

- Les poinçons fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements



Poinçons avec goupilles de sécurité

Longueur de 500 mm



Longueur de 300 mm



Longueurs de 200 mm et de 100 mm



Longueur 550 mm fractionné

- Les poinçons fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements



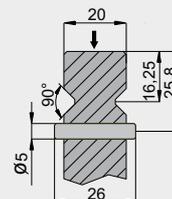
Les queues d'attache

- Les queues d'attache UKB-Système B sont disponibles en 2 versions :

- Avec Simple Clamp
- Avec Goupille de sécurité

GOUPILLE DE SÉCURITÉ

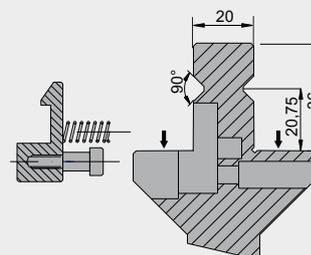
- Montage et démontage horizontal



Exemple : Portée sur tête

SIMPLE CLAMP

- Montage et démontage vertical avec outils jusque 12,5 kg
- Maniement facile



Exemple : Portée sur épaulement



Longueurs d'outils

Matrices

Longueur de 500 mm



Longueur de 300 mm

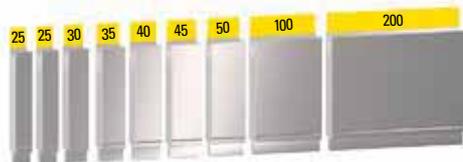


Longueurs de 200 mm et de 100 mm



Longueur 550 mm fractionné

- Les matrices fractionnées sont livrées par set complet
- 9 fractionnements



ARMOIRES DE RANGEMENT DES OUTILS

Rangement propre et sûr de vos outils dans nos armoires (voir chapitre 12). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

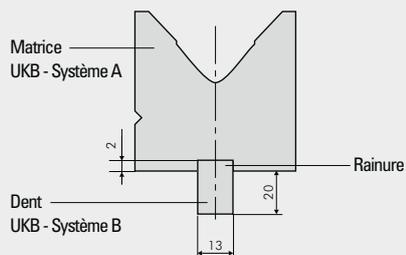


UKB-ONLINE-SHOP
 ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

Montage d'une dent



EXEMPLE DE MONTAGE



Montage de matrices UKB - Système A sur UKB - Système B au moyen d'une rainure fraisée de 2 mm et du placement d'une dent rectifiée (13 x 22 mm). Prix cf. p. 247.

Poinçons à 86°

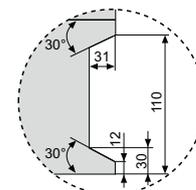
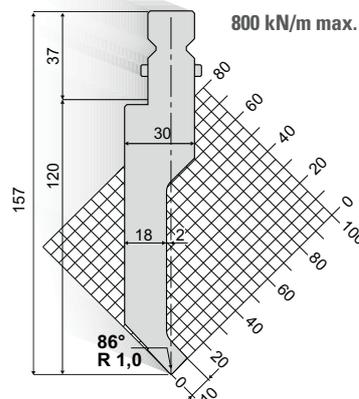
15.330 Goupilles de sécurité

500 mm	266,- €	12,0 kg
300 mm	194,- €	7,2 kg
200 mm	142,- €	4,8 kg
100 mm	88,- €	2,4 kg
550 mm fractionné	474,- €	13,2 kg



15.330 X Simple Clamp

500 mm	326,- €	12,0 kg
300 mm	254,- €	7,2 kg
200 mm	202,- €	4,8 kg
100 mm	118,- €	2,4 kg
550 mm fractionné	724,- €	13,2 kg



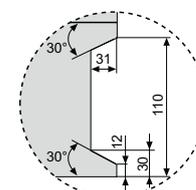
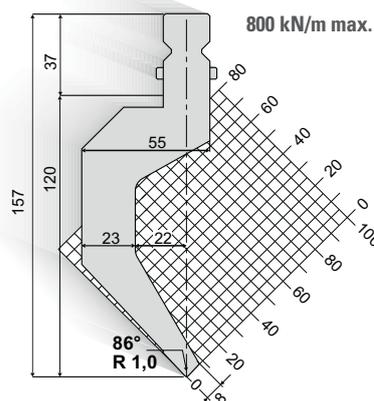
15.370 Goupilles de sécurité

500 mm	460,- €	14,5 kg
300 mm	336,- €	8,7 kg
200 mm	236,- €	5,8 kg
100 mm	134,- €	2,9 kg
550 mm fractionné	732,- €	16,0 kg



15.370 X Simple Clamp

300 mm	396,- €	8,7 kg
200 mm	296,- €	5,8 kg
100 mm	164,- €	2,9 kg
550 mm fractionné	982,- €	16,0 kg



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/simple-clamp

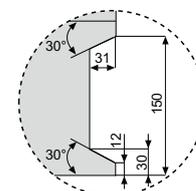
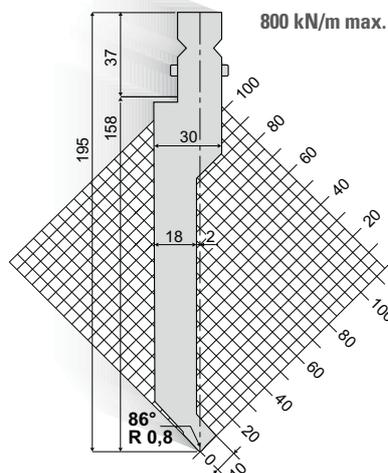
15.630 Goupilles de sécurité

500 mm	304,- €	15,0 kg
300 mm	218,- €	9,0 kg
200 mm	160,- €	6,0 kg
100 mm	100,- €	3,0 kg
550 mm fractionné	514,- €	16,5 kg



15.630 X Simple Clamp

300 mm	278,- €	9,0 kg
200 mm	220,- €	6,0 kg
100 mm	130,- €	3,0 kg
550 mm fractionné	764,- €	16,5 kg



UKB - SYSTÈME B POINÇONS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons à 86°

15.635 Goupilles de sécurité

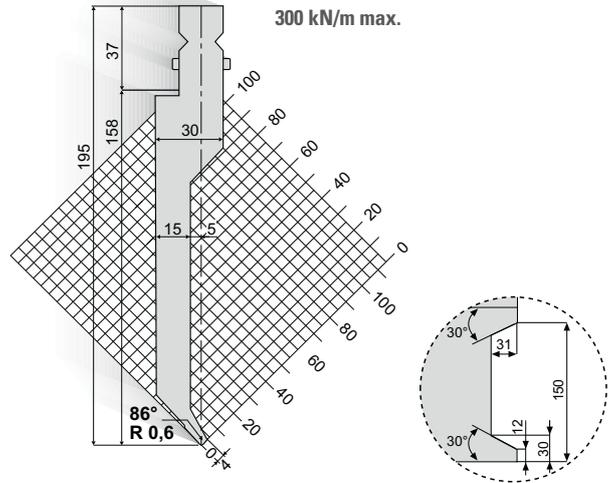
500 mm	348,- €	13,5 kg
300 mm	260,- €	8,1 kg
200 mm	180,- €	5,4 kg
100 mm	104,- €	2,7 kg
550 mm fractionné	572,- €	14,9 kg

24 h

15.635 X Simple Clamp

300 mm	320,- €	8,1 kg
200 mm	240,- €	5,4 kg
100 mm	134,- €	2,7 kg
550 mm fractionné	822,- €	14,9 kg

24 h



15.670 Goupilles de sécurité

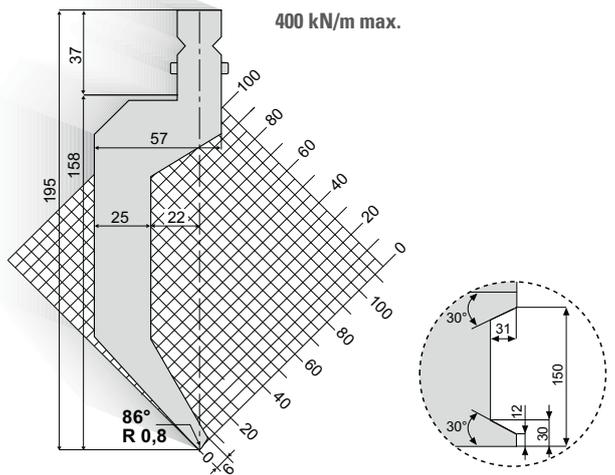
500 mm	488,- €	19,0 kg
300 mm	356,- €	11,4 kg
200 mm	250,- €	7,6 kg
100 mm	144,- €	3,8 kg
550 mm fractionné	944,- €	20,9 kg

24 h

15.670 X Simple Clamp

300 mm	416,- €	11,4 kg
200 mm	310,- €	7,6 kg
100 mm	174,- €	3,8 kg
550 mm fractionné	1.194,- €	20,9 kg

24 h



15.700 Goupilles de sécurité

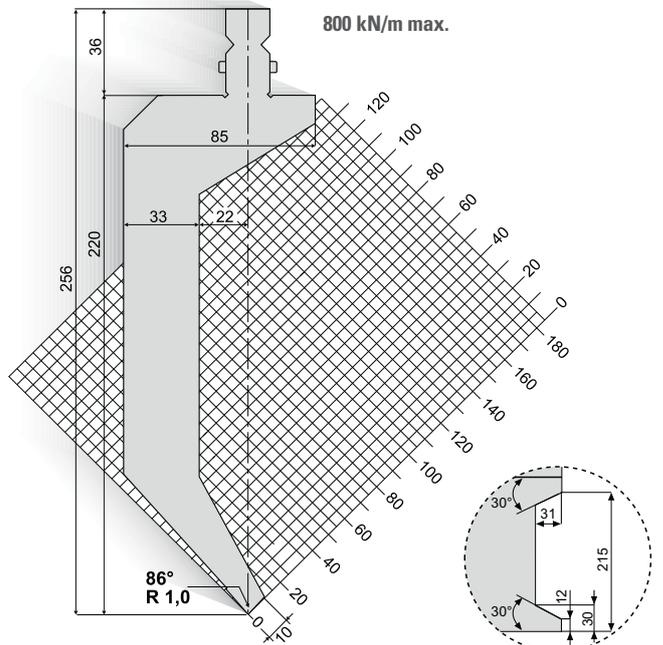
500 mm	762,- €	33,5 kg
300 mm	574,- €	20,1 kg
200 mm	388,- €	13,4 kg
100 mm	202,- €	6,7 kg
550 mm fractionné	1.336,- €	36,9 kg

24 h

15.700 X Simple Clamp

100 mm	232,- €	6,7 kg
550 mm fractionné	1.586,- €	36,9 kg

24 h



Poinçons à 86°

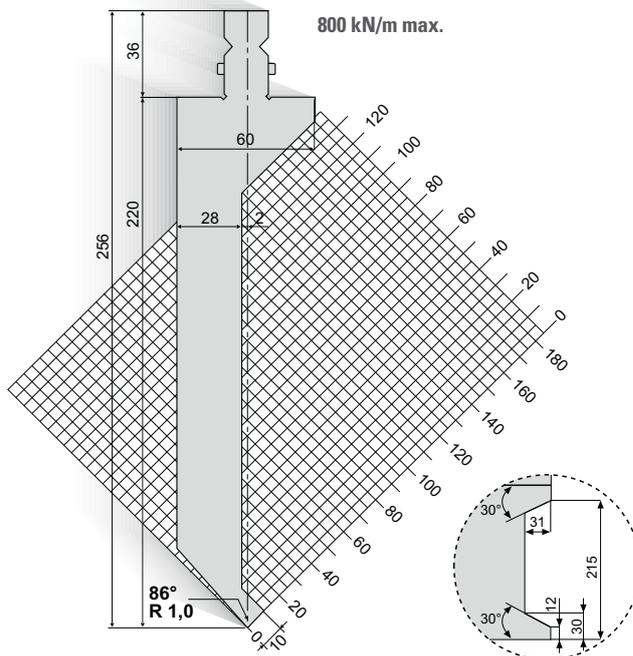
15.710 Goupilles de sécurité

500 mm	572,- €	28,5 kg
300 mm	422,- €	17,1 kg
200 mm	294,- €	11,4 kg
100 mm	162,- €	5,7 kg
550 mm fractionné	1.070,- €	31,4 kg



15.710 X Simple Clamp

200 mm	354,- €	11,4 kg
100 mm	192,- €	5,7 kg
550 mm fractionné	1.320,- €	31,4 kg



LES QUEUES D'ATTACHE

- **Simple Clamp**
 - Montage et démontage vertical avec outils jusque 12,5 kg
- **Goupilles de sécurité**
 - Montage et démontage horizontal

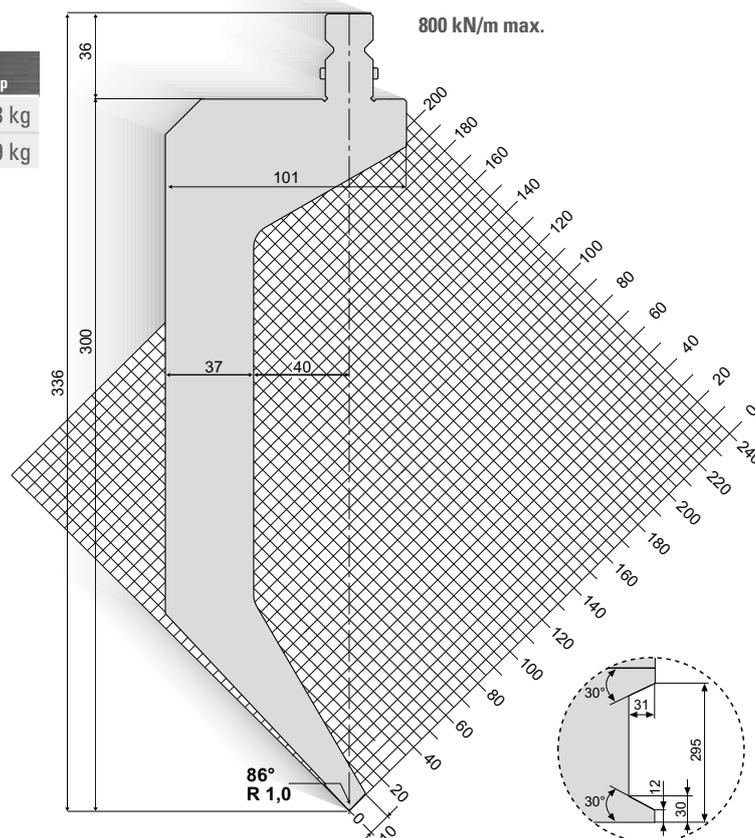
15.800 Goupilles de sécurité

200 mm	580,- €	19,6 kg
100 mm	330,- €	9,8 kg
550 mm fractionné	2.122,- €	49,6 kg



15.800 X Simple Clamp

100 mm	360,- €	9,8 kg
550 mm fractionné	2.372,- €	53,9 kg



SERVICE AFFÛTAGE

Sur demande, nous rectifions et trempes vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 15).

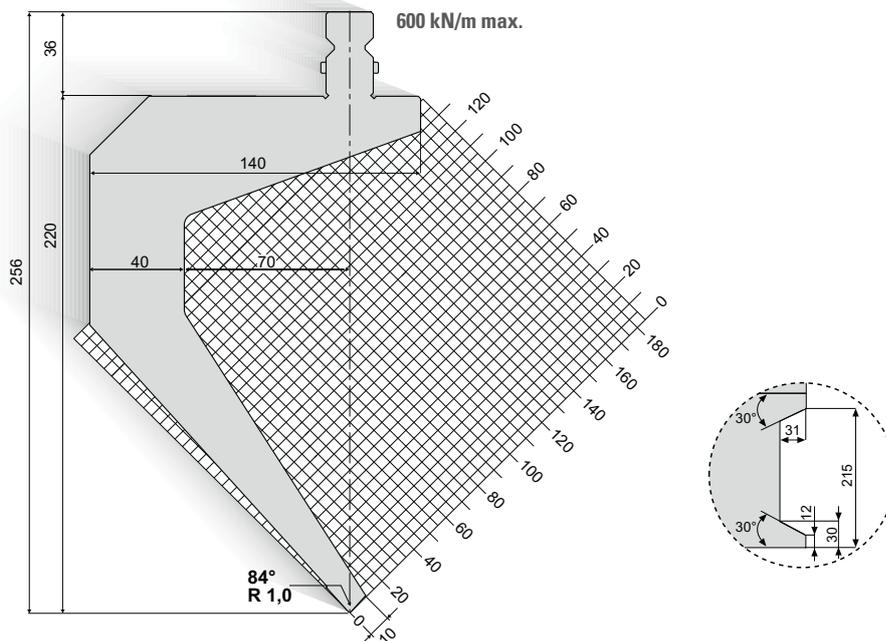
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Poinçon à 84°

15.790 Goupilles de sécurité

200 mm	690,- €	17,7 kg
100 mm	390,- €	8,8 kg
550 mm fractionné	2.498,- €	48,7 kg



MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

OUTILS SPÉCIAUX

Nous réalisons nos outils de la conception à la fabrication (voir chapitre 7).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/simple-clamp

■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be - profitez de réels avantages

- Programme d'outils mis à jour instantanément
- Nouveautés
- Informations sur les produits
- Tarifs à jour
- Offres spéciales
- Téléchargements
- Vidéos



Poinçons à 60°

15.310 Goupilles de sécurité

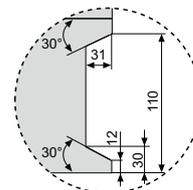
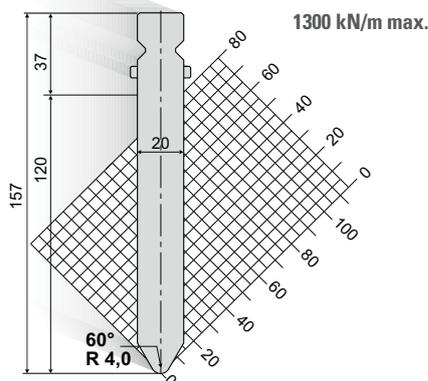
500 mm	198,- €	12,0 kg
300 mm	146,- €	7,2 kg
200 mm	108,- €	4,8 kg
100 mm	70,- €	2,4 kg
550 mm fractionné	394,- €	13,2 kg

24 h

15.310 X Simple Clamp

500 mm	258,- €	12,0 kg
300 mm	206,- €	7,2 kg
200 mm	168,- €	4,8 kg
100 mm	100,- €	2,4 kg
550 mm fractionné	644,- €	13,2 kg

24 h



15.680 Goupilles de sécurité

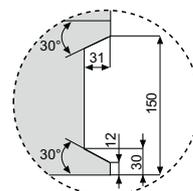
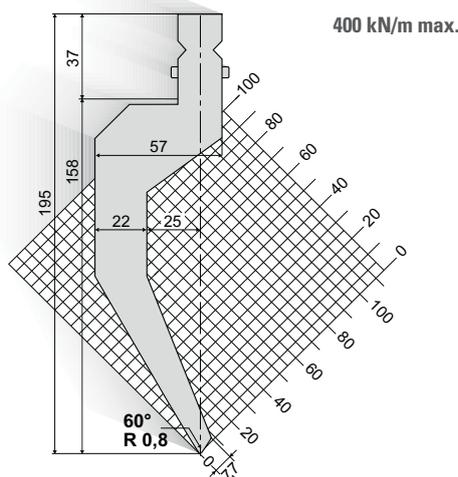
500 mm	568,- €	17,5 kg
300 mm	424,- €	10,5 kg
200 mm	292,- €	7,0 kg
100 mm	158,- €	3,5 kg
550 mm fractionné	1.030,- €	19,3 kg

24 h

15.680 X Simple Clamp

300 mm	484,- €	10,5 kg
200 mm	352,- €	7,0 kg
100 mm	188,- €	3,5 kg
550 mm fractionné	1.280,- €	19,3 kg

24 h



15.730 Goupilles de sécurité

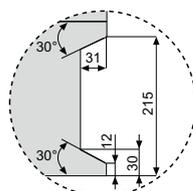
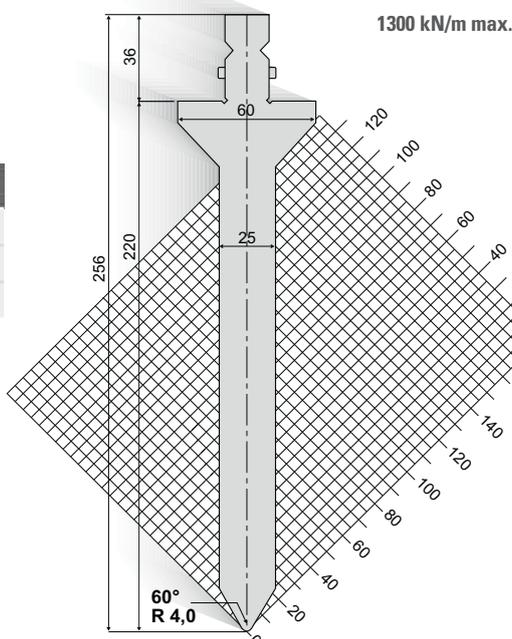
500 mm	572,- €	26,0 kg
300 mm	426,- €	15,6 kg
200 mm	294,- €	10,4 kg
100 mm	162,- €	5,2 kg
550 mm fractionné	1.098,- €	28,6 kg

24 h

15.730 X Simple Clamp

200 mm	354,- €	10,4 kg
100 mm	192,- €	5,2 kg
550 mm fractionné	1.348,- €	28,6 kg

24 h



UKB - SYSTÈME B POINÇONS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons à 28°

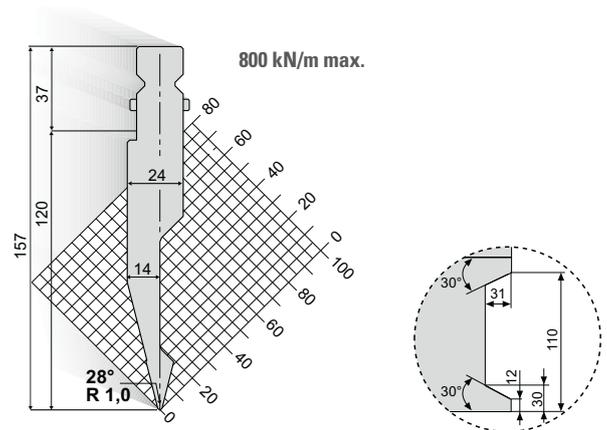
15.320 Goupilles de sécurité

500 mm	246,- €	10,0 kg
300 mm	180,- €	6,0 kg
200 mm	132,- €	4,0 kg
100 mm	82,- €	2,0 kg
550 mm fractionné	450,- €	11,0 kg



15.320 X Simple Clamp

500 mm	306,- €	10,0 kg
300 mm	240,- €	6,0 kg
200 mm	192,- €	4,0 kg
100 mm	112,- €	2,0 kg
550 mm fractionné	700,- €	11,0 kg



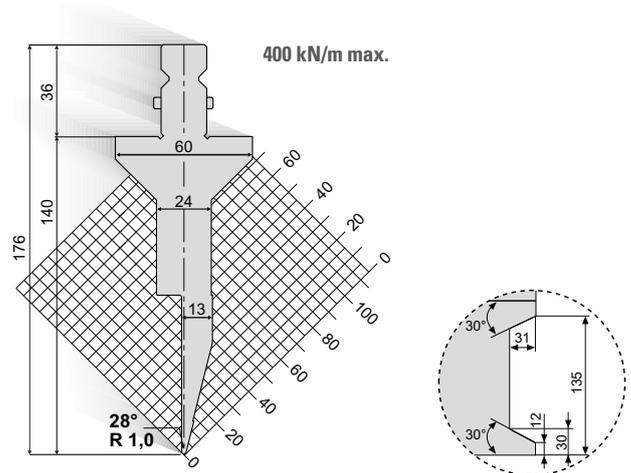
15.450 Goupilles de sécurité

500 mm	580,- €	14,5 kg
300 mm	432,- €	8,7 kg
200 mm	296,- €	5,8 kg
100 mm	162,- €	2,9 kg
550 mm fractionné	936,- €	16,0 kg



15.450 X Simple Clamp

300 mm	492,- €	8,7 kg
200 mm	356,- €	5,8 kg
100 mm	192,- €	2,9 kg
550 mm fractionné	1.186,- €	16,0 kg



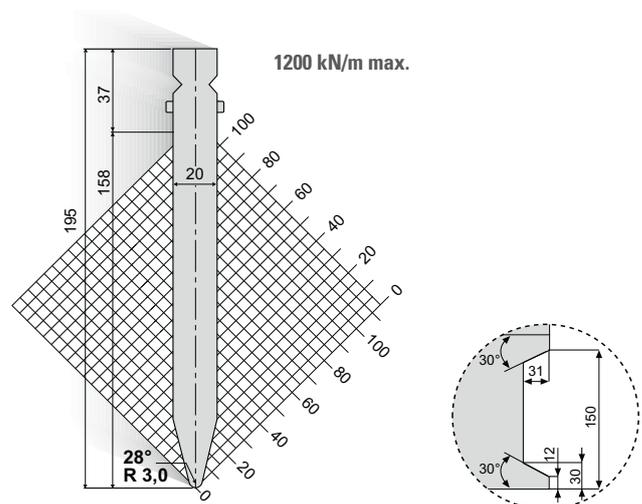
15.610 Goupilles de sécurité

500 mm	218,- €	14,0 kg
300 mm	164,- €	8,4 kg
200 mm	120,- €	5,6 kg
100 mm	78,- €	2,8 kg
550 mm fractionné	416,- €	15,4 kg



15.610 X Simple Clamp

300 mm	224,- €	8,4 kg
200 mm	180,- €	5,6 kg
100 mm	108,- €	2,8 kg
550 mm fractionné	666,- €	15,4 kg



Poinçons à 28°

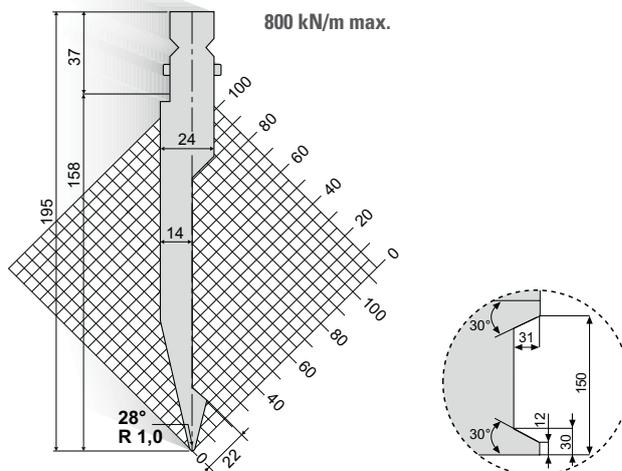
15.620 Goupilles de sécurité

500 mm	284,- €	11,5 kg
300 mm	206,- €	6,9 kg
200 mm	150,- €	4,6 kg
100 mm	95,- €	2,3 kg
550 mm fractionné	492,- €	12,7 kg



15.620 X Simple Clamp

500 mm	344,- €	11,5 kg
300 mm	266,- €	6,9 kg
200 mm	210,- €	4,6 kg
100 mm	124,- €	2,3 kg
550 mm fractionné	742,- €	12,7 kg



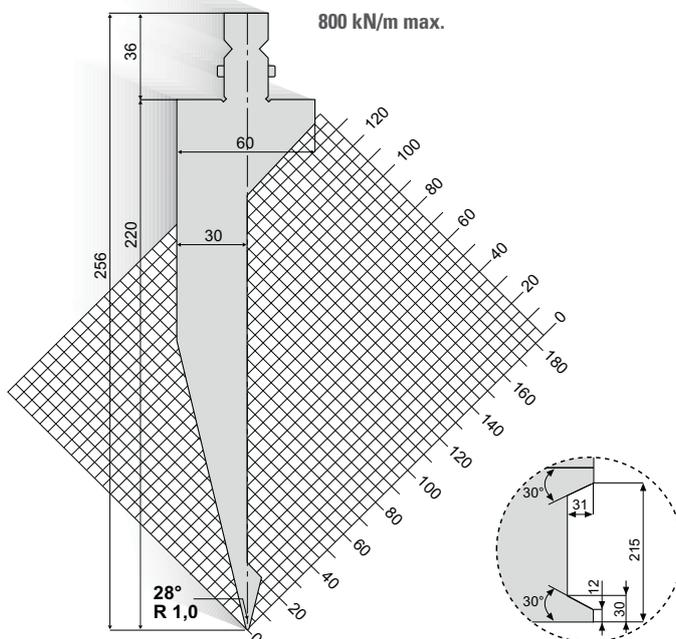
15.720 Goupilles de sécurité

500 mm	588,- €	25,0 kg
300 mm	434,- €	15,0 kg
200 mm	302,- €	10,0 kg
100 mm	166,- €	5,0 kg
550 mm fractionné	1.114,- €	27,5 kg



15.720 X Simple Clamp

200 mm	362,- €	10,0 kg
100 mm	196,- €	5,0 kg
550 mm fractionné	1.364,- €	27,5 kg



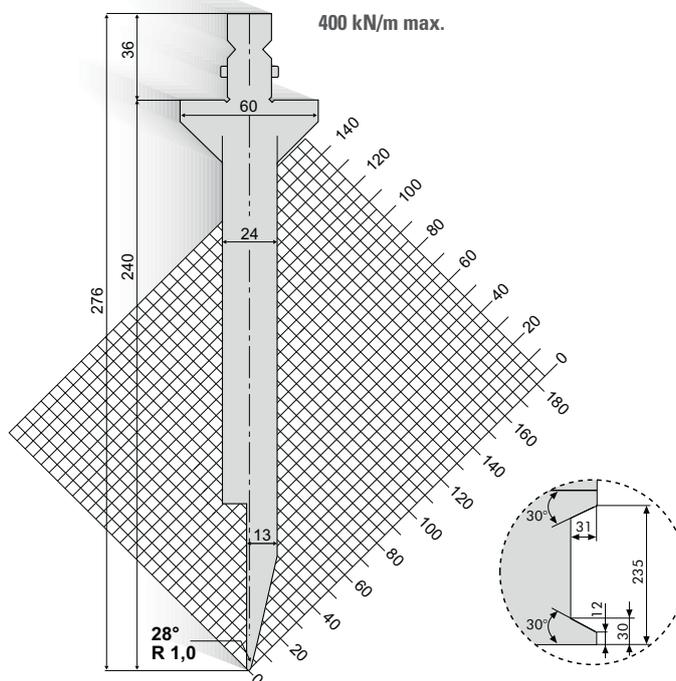
15.750 Goupilles de sécurité

500 mm	694,- €	24,0 kg
300 mm	516,- €	14,4 kg
200 mm	354,- €	9,6 kg
100 mm	190,- €	4,8 kg
550 mm fractionné	1.204,- €	26,4 kg



15.750 X Simple Clamp

200 mm	414,- €	9,6 kg
100 mm	220,- €	4,8 kg
550 mm fractionné	1.454,- €	26,4 kg



Outils à écraser à 24°

15.902 Goupilles de sécurité

500 mm	426,- €	14,0 kg
300 mm	320,- €	8,4 kg
200 mm	222,- €	5,6 kg
100 mm	122,- €	2,8 kg
550 mm fractionné	848,- €	15,4 kg

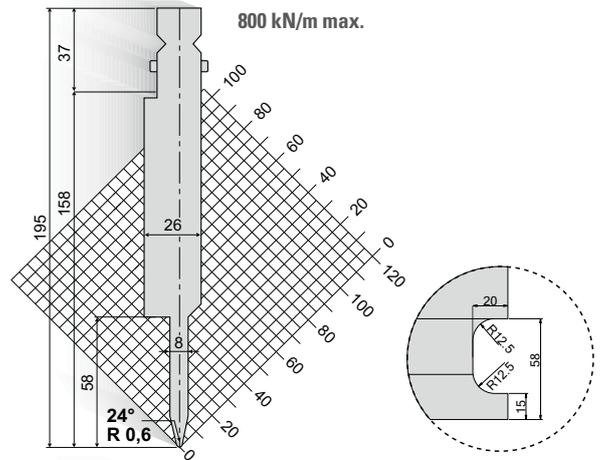
Matrice correspondante 25.992 (cf. p. 84)



15.902 X Simple Clamp

300 mm	380,- €	8,4 kg
200 mm	282,- €	5,6 kg
100 mm	152,- €	2,8 kg
550 mm fractionné	1.098,- €	15,4 kg

Matrice correspondante 25.992 (cf. p. 84)



15.904 Goupilles de sécurité

500 mm	426,- €	14,5 kg
300 mm	320,- €	8,7 kg
200 mm	222,- €	5,8 kg
100 mm	122,- €	2,9 kg
550 mm fractionné	848,- €	16,0 kg

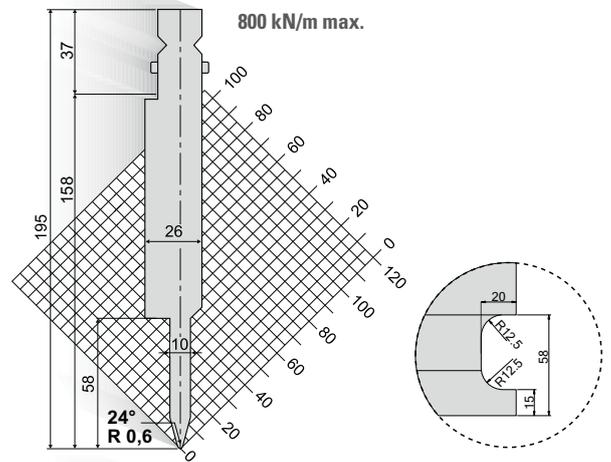
Matrice correspondante 25.994 (cf. p. 84)



15.904 X Simple Clamp

300 mm	380,- €	8,7 kg
200 mm	282,- €	5,8 kg
100 mm	152,- €	2,9 kg
550 mm fractionné	1.098,- €	16,0 kg

Matrice correspondante 25.994 (cf. p. 84)



15.905 Goupilles de sécurité

500 mm	426,- €	15,0 kg
300 mm	320,- €	9,0 kg
200 mm	222,- €	6,0 kg
100 mm	122,- €	3,0 kg
550 mm fractionné	848,- €	16,5 kg

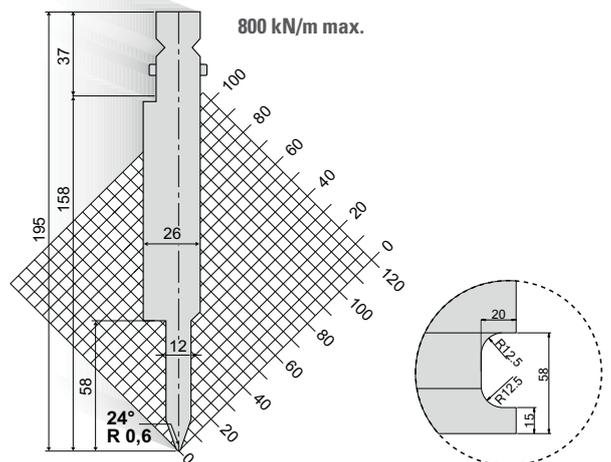
Matrice correspondante 25.995 (cf. p. 84)



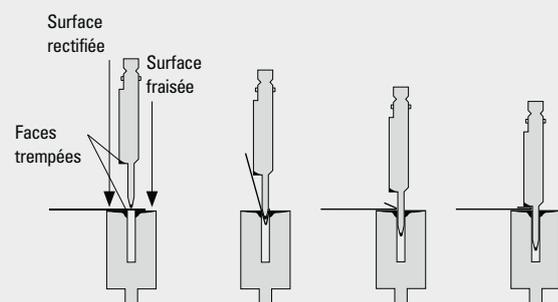
15.905 X Simple Clamp

300 mm	380,- €	9,0 kg
200 mm	282,- €	6,0 kg
100 mm	152,- €	3,0 kg
550 mm fractionné	1.098,- €	16,5 kg

Matrice correspondante 25.995 (cf. p. 84)



EXEMPLE D'APPLICATION



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/zudruckmatrizen

Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°

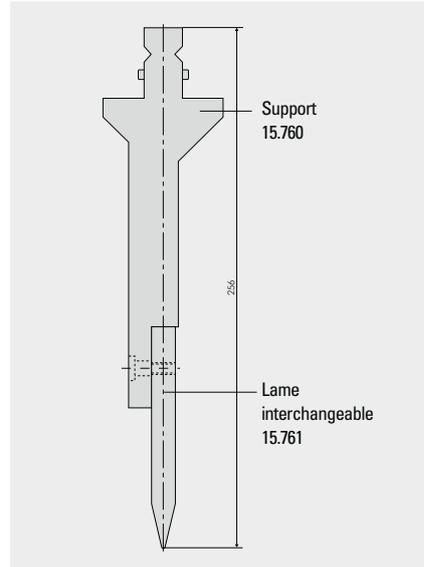
AVANTAGES

- Maniement simple
- Economie: un support pour des différentes lames
- Changement des lames : rapide et simple
- Les supports fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements
(100, 25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100)

Bigorne gauche

Bigorne droite

EXEMPLE DE MONTAGE



15.760 Goupilles de sécurité

500 mm	570,- €	19,5 kg
300 mm	448,- €	11,7 kg
200 mm	316,- €	7,8 kg
100 mm	170,- €	3,9 kg
550 mm fractionné	1056,- €	21,5 kg

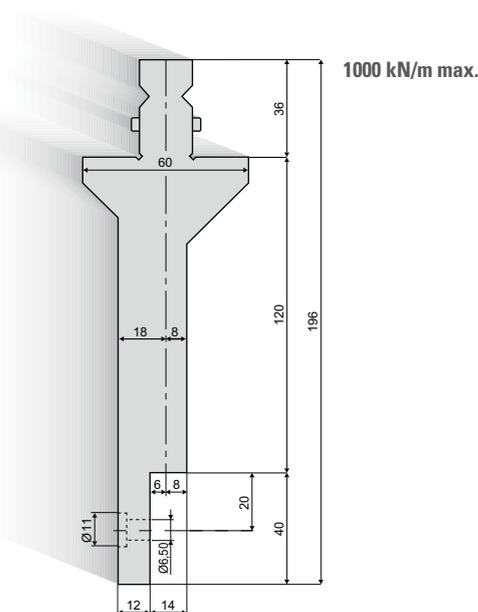
Support



15.760 X Simple Clamp

300 mm	508,- €	11,7 kg
200 mm	376,- €	7,8 kg
100 mm	200,- €	3,9 kg
550 mm fractionné	1.306,- €	21,5 kg

Support



INFO UKB

Visualisation de toutes les longueurs d'outils en page 96.

INFO UKB

Modifications de rayon en 1 à 3 jours de travail !

Lames à 86° / R 1,0



Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.776	86°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 84° / R 1,0

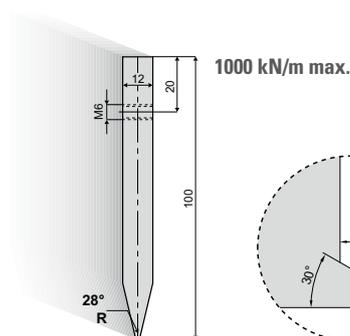
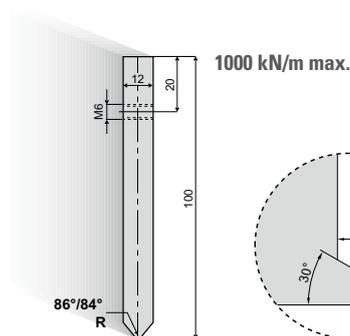


Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.774	84°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 28° / R 0,5 – 6,0



Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.761	28°	0,5	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.763	28°	1,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.765	28°	2,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.766	28°	3,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.767	28°	4,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.768	28°	5,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.769	28°	6,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Adaptateurs pour profils en Z

AVANTAGES

- Usage flexible grâce aux inserts Z 1 – Z 15 interchangeables
- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire
- Grande stabilité
- Possibilité de plier des petits Z en une seule opération
- Possibilité de plier des Z avec des côtés longs
- Les inserts Z fractionnés peuvent être livrés sur demande

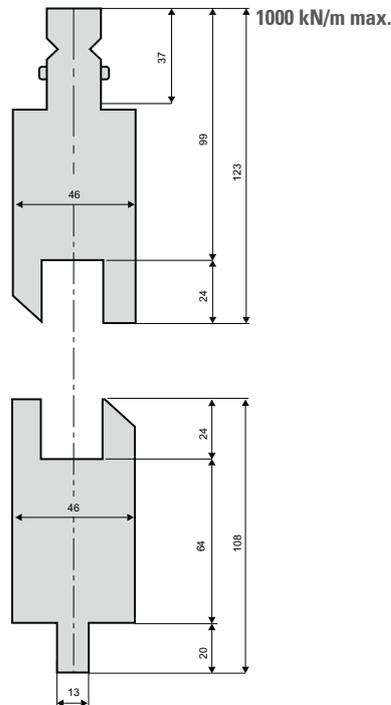
VIDÉO PRODUIT



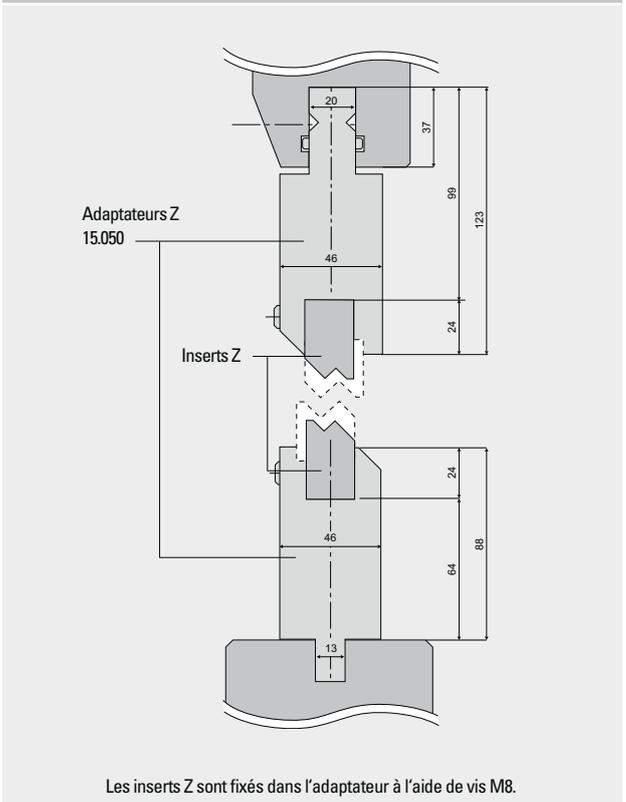
Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/z-werkzeug-einsaetze

15.050	Goupilles de sécurité	
835 mm	972,- €	50,0 kg
415 mm	532,- €	25,0 kg

Les adaptateurs Z sont livrés par set complet



EXEMPLE DE MONTAGE



INFO UKB

Jeu d'inserts économique

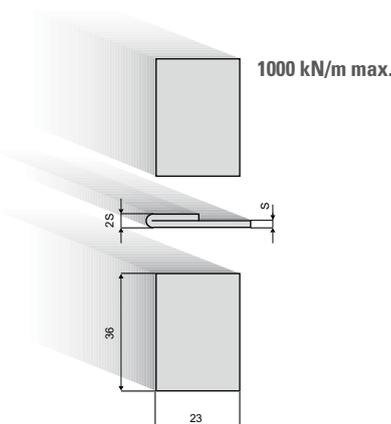
Insert à écraser

Insert à écraser



Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
40.500	250,- €	10,0 kg	140,- €	5,0 kg

L'insert à écraser est livré par set complet



INFO UKB

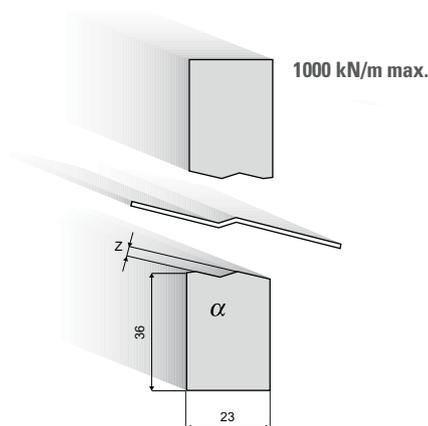
Tableau des puissances pour le pli écrase en page 52.

Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0

Inserts α pour profils en Z 1,0 – 2,5 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

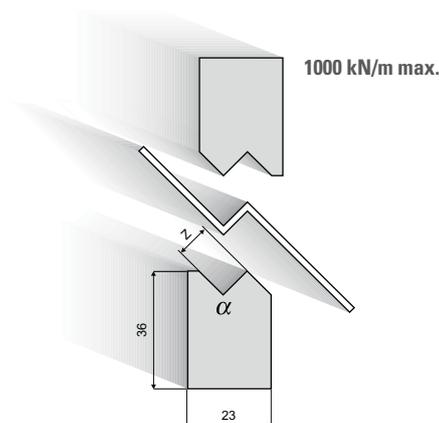
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 1,0 – 8,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

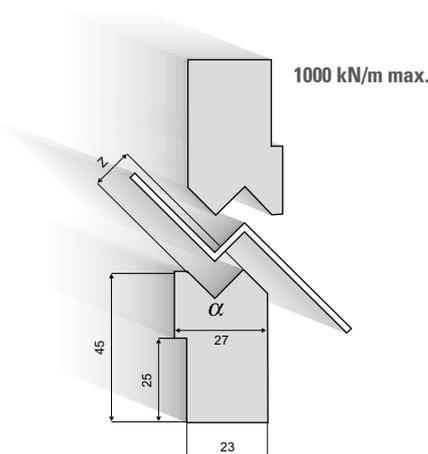
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 9,0 – 12,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
Poids			13,5 kg	6,7 kg

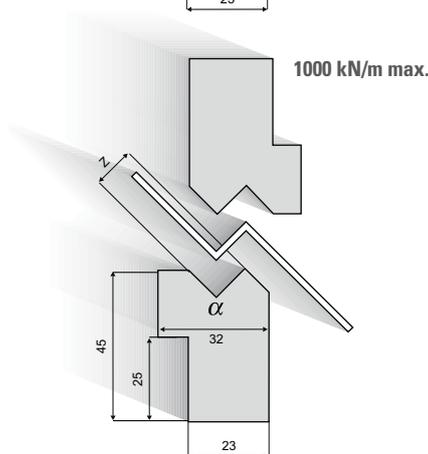
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 13,0 – 15,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
Poids			14,5 kg	7,3 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet

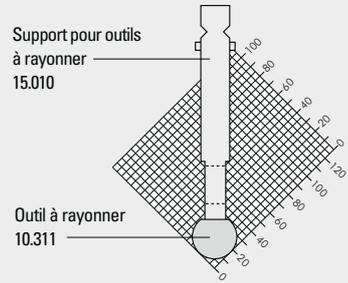


Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0

AVANTAGES

- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire pour R 12,5 – 50,0
- Grande stabilité
- Usage flexible grâce aux outils à rayonner interchangeables
- Les outils à rayonner fractionnés peuvent être livrés sur demande

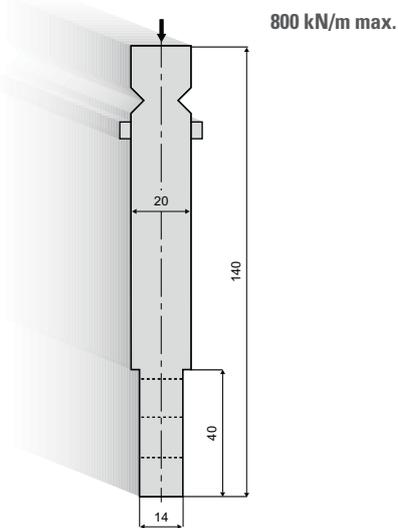
EXEMPLE DE MONTAGE



15.010 Goupilles de sécurité

830 mm	298,- €	16,0 kg
412 mm	176,- €	8,0 kg

Support pour outils à rayonner



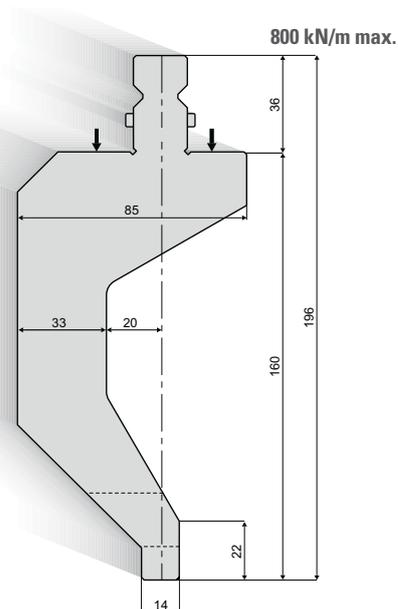
15.010 X Simple Clamp

412 mm	236,- €	8,0 kg
--------	---------	--------

Support pour outils à rayonner

10.300 – 10.317 + 10.325 peuvent être utilisés en version Simple Clamp.

Le poids total de 12,5 kg (y compris outil à rayonner) ne doit pas être dépassé.



15.014 Goupilles de sécurité

830 mm	900,- €	47,0 kg
412 mm	500,- €	23,5 kg

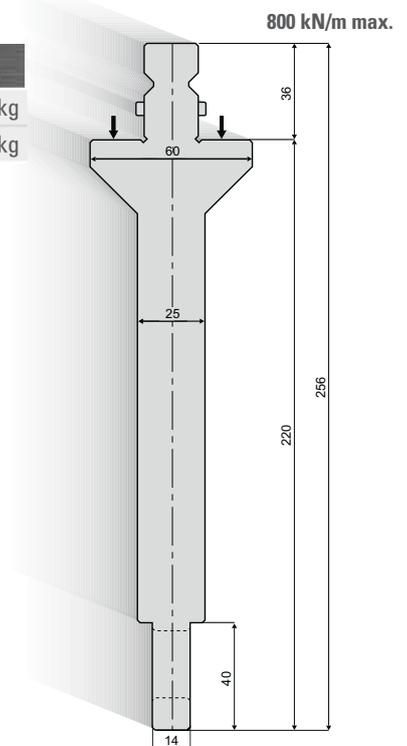
Support pour outils à rayonner



15.018 Goupilles de sécurité

830 mm	750,- €	41,0 kg
412 mm	400,- €	20,5 kg

Support pour outils à rayonner



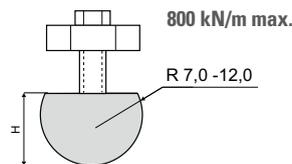
Outils à rayonner R 7,0 – R 50,0

Outils à rayonner R 7,0 – R 12,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.300	7,0	11,5	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg
10.301	7,5	11,5	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg
10.302	8,0	13,0	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg
10.303	9,0	16,0	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg
10.304	10,0	16,0	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg
10.305	11,0	16,0	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg
10.306	11,5	19,0	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg
10.307	12,0	20,0	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg

Outils à rayonner non trempés

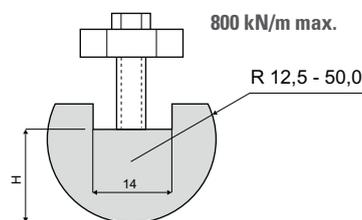


Outils à rayonner R 12,5 – R 50,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.308	12,5	16,0	98,- €	2,60 kg	58,- €	1,30 kg
10.309	13,0	17,0	98,- €	3,00 kg	58,- €	1,50 kg
10.310	14,0	19,0	98,- €	3,40 kg	58,- €	1,70 kg
10.311	15,0	20,0	82,- €	3,90 kg	50,- €	1,95 kg
10.312	16,0	21,0	116,- €	4,40 kg	68,- €	2,20 kg
10.313	17,0	21,5	116,- €	5,00 kg	68,- €	2,50 kg
10.314	17,5	22,0	86,- €	5,30 kg	56,- €	2,65 kg
10.315	19,0	25,0	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg
10.316	20,0	24,0	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg
10.317	22,5	25,0	146,- €	7,60 kg	86,- €	3,80 kg
10.318	25,0	29,0	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg
10.319	27,5	34,0	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg
10.320	30,0	34,0	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg
10.321	35,0	45,0	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg
10.322	40,0	45,0	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg
10.323	45,0	50,0	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg
10.324	50,0	54,0	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg

Outils à rayonner non trempés



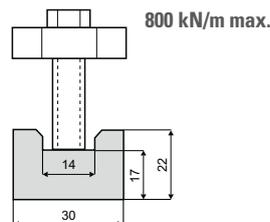
Outil à écraser

Outil à écraser

24 h

Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

Utilisable sur les supports pour outils à rayonner
15.010 / 15.010 X / 15.014 / 15.018



VIDÉO PRODUIT

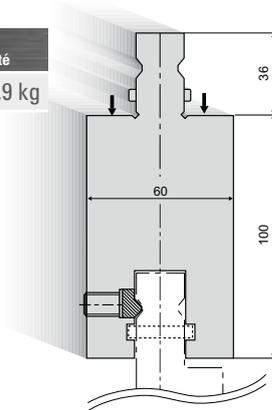


Scannez ou rendez-vous
sur [www.ukb-gmbh.de/
video/radienwerkzeuge](http://www.ukb-gmbh.de/video/radienwerkzeuge)

Prolongateurs de poinçons, H = 100 mm

50.410 Goupilles de sécurité
150 mm 266,- € 6,9 kg

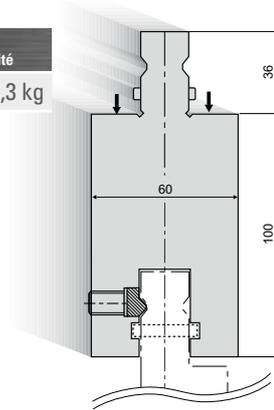
Y compris système de serrage



1000 kN/m max.

50.415 Goupilles de sécurité
50 mm 208,- € 2,3 kg

Y compris système de serrage

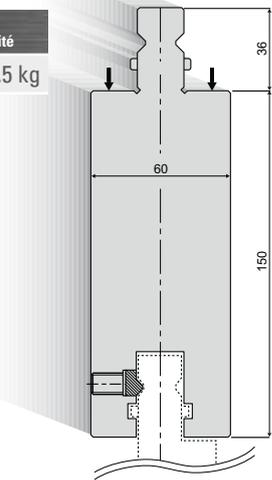


1000 kN/m max.

Prolongateurs de poinçons, H = 150 mm

50.440 Goupilles de sécurité
150 mm 332,- € 10,5 kg

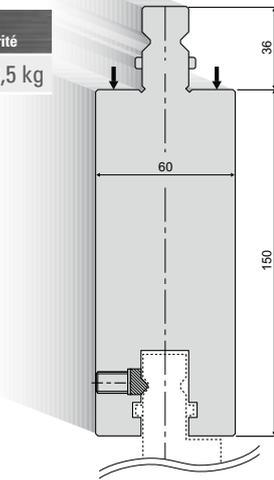
Y compris système de serrage



1000 kN/m max.

50.445 Goupilles de sécurité
50 mm 284,- € 3,5 kg

Y compris système de serrage

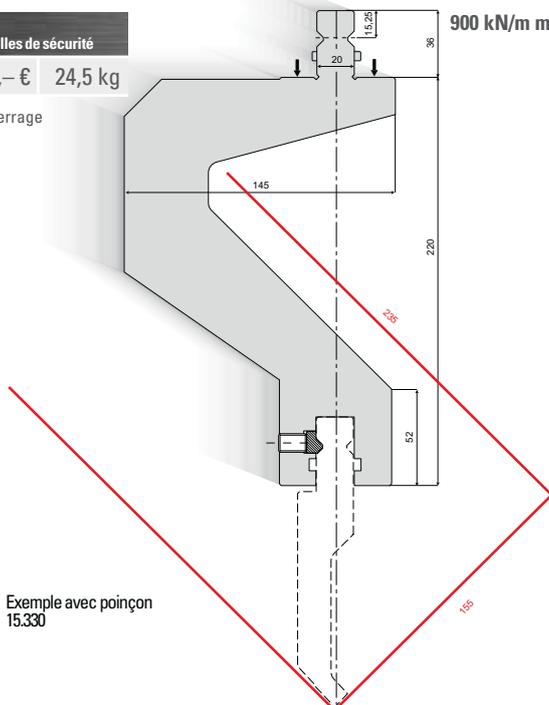


1000 kN/m max.

Prolongateurs de poinçons, H = 220 mm

50.503 Goupilles de sécurité
200 mm 596,- € 24,5 kg

Y compris système de serrage



900 kN/m max.

Exemple avec poinçon
15.330

ADAPTATEURS

Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Simple Clamp

- Montage et démontage vertical avec outils jusque 12,5 kg
- Maniement facile

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/simple-clamp

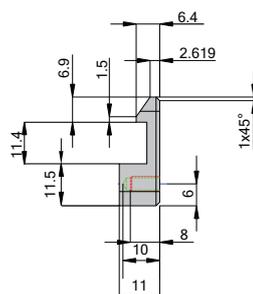


Le set comprend vis, ressort et simple clamp

70.714 X Simple Clamp

Set 14,- € 0,012 kg

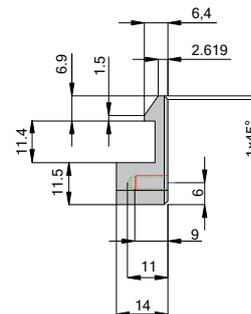
Poinçons correspondants
15.010 X / 15.310 X / 15.610 X



70.715 X Simple Clamp

Set 14,- € 0,014 kg

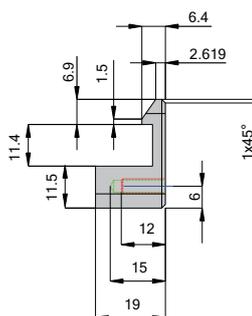
Poinçons correspondants
15.320 X / 15.620 X



70.716 X Simple Clamp

Set 16,- € 0,016 kg

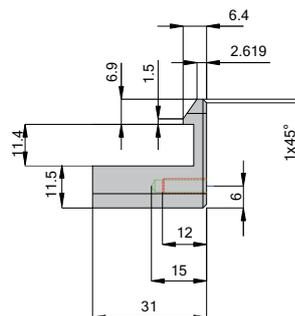
Poinçons correspondants
15.330 X / 15.630 X / 15.635 X
15.902 X / 15.904 X / 15.905 X



70.717 X Simple Clamp

Set 16,- € 0,023 kg

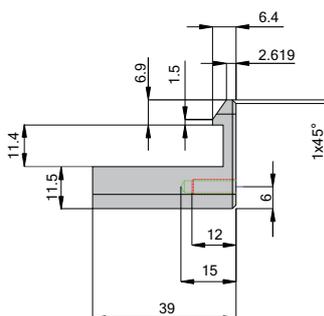
Poinçons correspondants
15.450 X / 15.710 X / 15.720 X
15.730 X / 15.750 X / 15.760 X



70.718 X Simple Clamp

Set 18,- € 0,027 kg

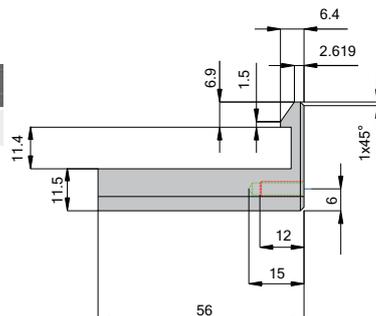
Poinçons correspondants
15.370 X / 15.670 X / 15.680 X



70.719 X Simple Clamp

Set 18,- € 0,038 kg

Poinçons correspondants
15.700 X / 15.800 X

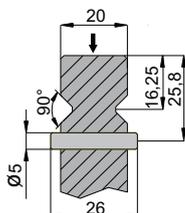


Goupilles de sécurité

- Montage et démontage horizontal

70.130 Goupilles de sécurité

la pièce 2,- € 0,016 kg



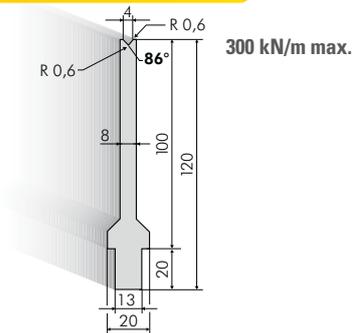
UKB - SYSTÈME B MATRICES

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Matrices à 86°, H = 100 mm

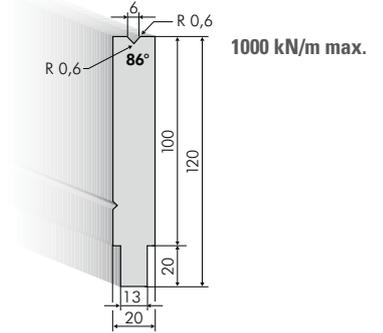
25.100

500 mm	282,- €	4,5 kg
300 mm	208,- €	2,7 kg
200 mm	150,- €	1,8 kg
100 mm	90,- €	0,9 kg
550 mm fractionné	478,- €	5,0 kg



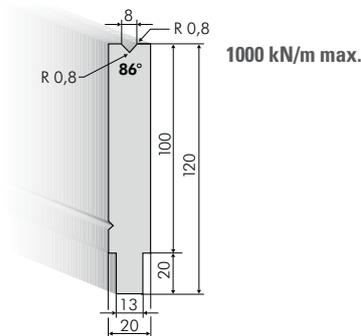
25.101

500 mm	156,- €	9,0 kg
300 mm	118,- €	5,4 kg
200 mm	90,- €	3,6 kg
100 mm	62,- €	1,8 kg
550 mm fractionné	358,- €	9,9 kg



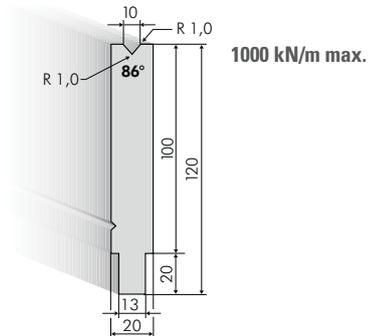
25.102

500 mm	156,- €	8,5 kg
300 mm	118,- €	5,1 kg
200 mm	90,- €	3,4 kg
100 mm	62,- €	1,7 kg
550 mm fractionné	358,- €	9,4 kg



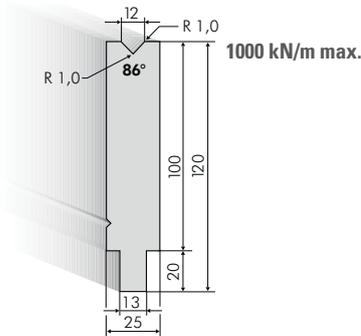
25.103

500 mm	156,- €	8,5 kg
300 mm	118,- €	5,1 kg
200 mm	90,- €	3,4 kg
100 mm	62,- €	1,7 kg
550 mm fractionné	358,- €	9,4 kg



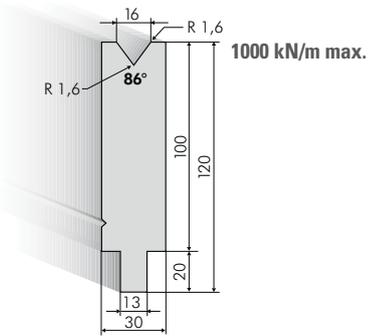
25.104

500 mm	166,- €	10,5 kg
300 mm	126,- €	6,3 kg
200 mm	96,- €	4,2 kg
100 mm	64,- €	2,1 kg
550 mm fractionné	376,- €	11,6 kg



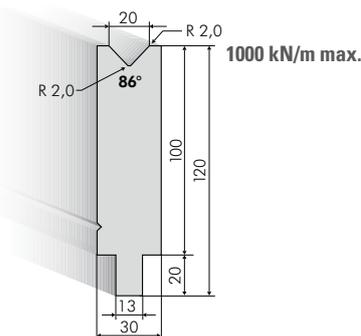
25.105

500 mm	180,- €	12,5 kg
300 mm	134,- €	7,5 kg
200 mm	102,- €	5,0 kg
100 mm	70,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	396,- €	13,8 kg



25.106

500 mm	196,- €	12,5 kg
300 mm	146,- €	7,5 kg
200 mm	110,- €	5,0 kg
100 mm	72,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	410,- €	13,8 kg



ADAPTATEURS

Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8).

Informations complémentaires sur

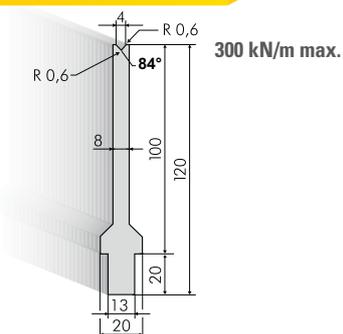
- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Matrices à 84°, H = 100 mm

25.200

500 mm	282,- €	8,8 kg
300 mm	208,- €	5,3 kg
200 mm	150,- €	3,6 kg
100 mm	90,- €	1,8 kg
550 mm fractionné	478,- €	9,7 kg

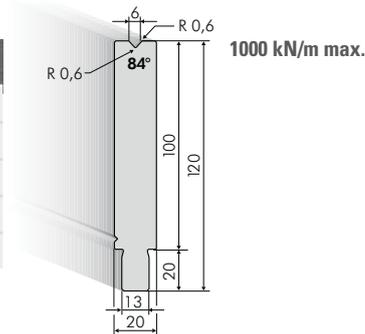
24 h



25.201

500 mm	156,- €	8,8 kg
300 mm	118,- €	5,3 kg
200 mm	90,- €	3,6 kg
100 mm	62,- €	1,8 kg
550 mm fractionné	358,- €	9,7 kg

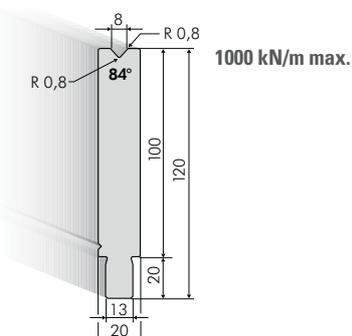
24 h



25.202

500 mm	156,- €	8,7 kg
300 mm	118,- €	5,3 kg
200 mm	90,- €	3,6 kg
100 mm	62,- €	1,8 kg
550 mm fractionné	358,- €	9,6 kg

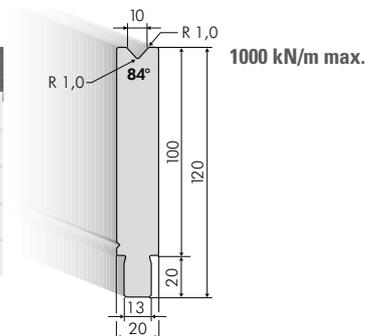
24 h



25.203

500 mm	156,- €	8,7 kg
300 mm	118,- €	5,3 kg
200 mm	90,- €	3,6 kg
100 mm	62,- €	1,8 kg
550 mm fractionné	358,- €	9,6 kg

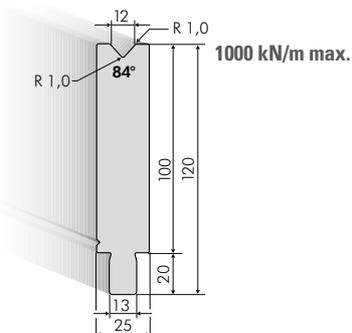
24 h



25.204

500 mm	166,- €	10,6 kg
300 mm	126,- €	6,4 kg
200 mm	96,- €	4,3 kg
100 mm	64,- €	2,1 kg
550 mm fractionné	376,- €	11,7 kg

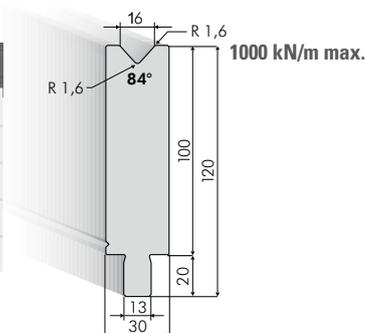
24 h



25.205

500 mm	180,- €	12,4 kg
300 mm	134,- €	7,5 kg
200 mm	102,- €	5,0 kg
100 mm	70,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	396,- €	13,7 kg

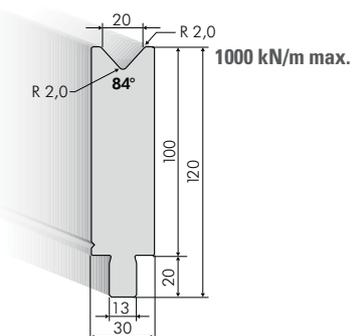
24 h



25.206

500 mm	196,- €	12,4 kg
300 mm	146,- €	7,5 kg
200 mm	110,- €	5,0 kg
100 mm	72,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	410,- €	13,7 kg

24 h



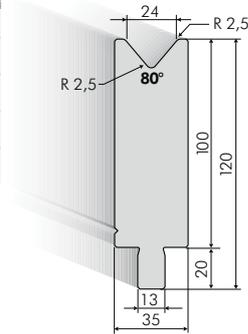
Matrices à 80°, H = 100 mm

25.207

500 mm	210,- €	14,0 kg
300 mm	154,- €	8,4 kg
200 mm	114,- €	5,6 kg
100 mm	76,- €	2,8 kg
550 mm fractionné	428,- €	15,4 kg

24 h

1000 kN/m max.

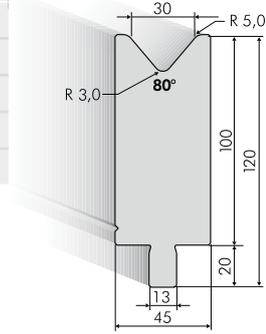


25.208

500 mm	258,- €	17,5 kg
300 mm	188,- €	10,5 kg
200 mm	138,- €	7,0 kg
100 mm	86,- €	3,5 kg
550 mm fractionné	466,- €	19,3 kg

24 h

1000 kN/m max.

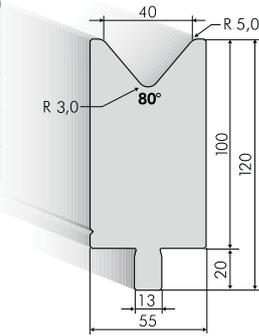


25.209

500 mm	274,- €	20,6 kg
300 mm	202,- €	12,3 kg
200 mm	144,- €	8,2 kg
100 mm	92,- €	4,1 kg
550 mm fractionné	506,- €	22,7 kg

24 h

1000 kN/m max.

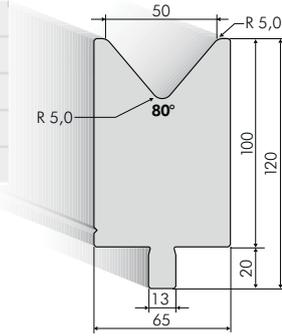


25.210

500 mm	342,- €	23,0 kg
300 mm	242,- €	13,8 kg
200 mm	176,- €	9,2 kg
100 mm	112,- €	4,6 kg
550 mm fractionné	608,- €	25,3 kg

24 h

1000 kN/m max.



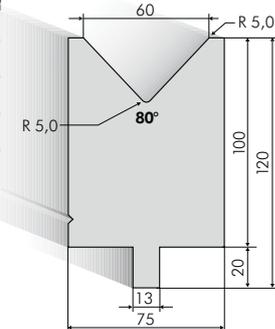
25.111

500 mm	364,- €	25,8 kg
300 mm	266,- €	15,6 kg
200 mm	192,- €	10,4 kg
100 mm	118,- €	5,2 kg
550 mm fractionné	634,- €	28,4 kg

24 h

i kN/m

1000 kN/m max.



FORT TONNAGE

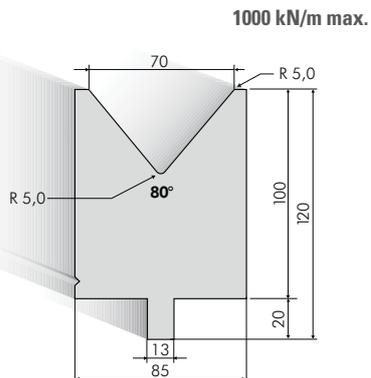


Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.

Matrices à 80°, H = 100 mm

25.112

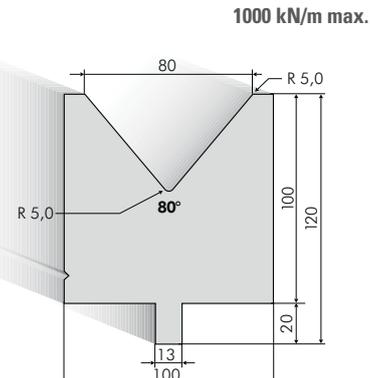
500 mm	404,- €	28,1 kg
300 mm	292,- €	16,8 kg
200 mm	212,- €	11,2 kg
100 mm	132,- €	5,6 kg
550 mm fractionné	700,- €	30,9 kg



1000 kN/m max.

25.113

500 mm	426,- €	32,0 kg
300 mm	306,- €	19,2 kg
200 mm	220,- €	12,8 kg
100 mm	138,- €	6,4 kg
550 mm fractionné	730,- €	35,2 kg

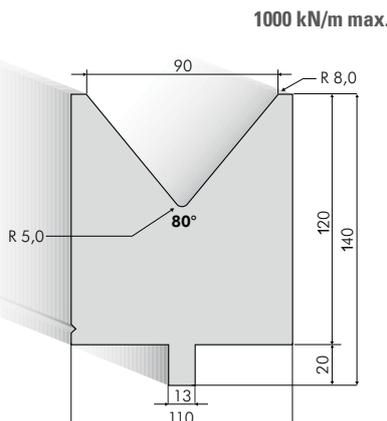


1000 kN/m max.

Matrices à 80°, H = 120 mm

25.114

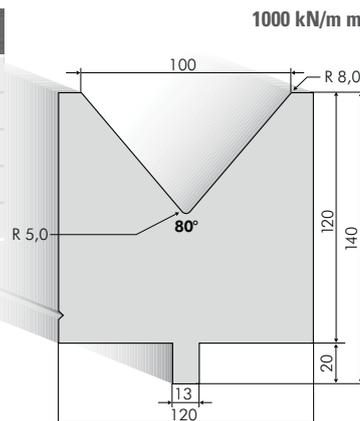
500 mm	502,- €	42,3 kg
300 mm	356,- €	25,5 kg
200 mm	260,- €	17,0 kg
100 mm	164,- €	8,5 kg
550 mm fractionné	890,- €	46,6 kg



1000 kN/m max.

25.115

500 mm	534,- €	44,5 kg
300 mm	370,- €	26,7 kg
200 mm	278,- €	17,8 kg
100 mm	184,- €	8,9 kg
550 mm fractionné	1.022,- €	49,0 kg

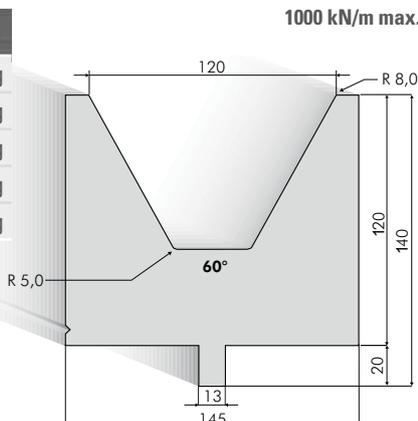


1000 kN/m max.

Matrice à 60°, H = 120 mm

25.116

500 mm	796,- €	45,5 kg
300 mm	554,- €	27,3 kg
200 mm	406,- €	18,2 kg
100 mm	256,- €	9,1 kg
550 mm fractionné	1.380,- €	50,0 kg



1000 kN/m max.



UKB - SYSTÈME B MATRICES

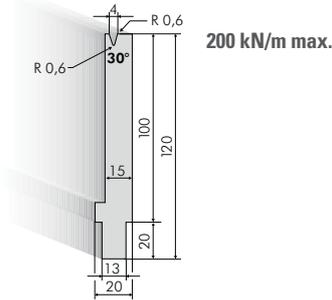
■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Matrices à 30°, H = 100 mm

25.400

500 mm	258,- €	7,0 kg
300 mm	188,- €	4,2 kg
200 mm	138,- €	2,8 kg
100 mm	86,- €	1,4 kg
550 mm fractionné	466,- €	7,7 kg

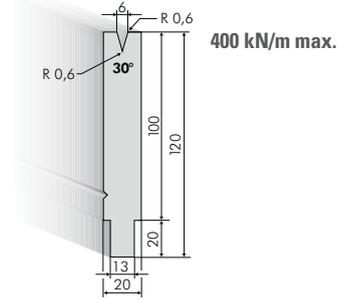
24 h



25.401

500 mm	214,- €	9,0 kg
300 mm	156,- €	5,4 kg
200 mm	116,- €	3,6 kg
100 mm	76,- €	1,8 kg
550 mm fractionné	422,- €	9,9 kg

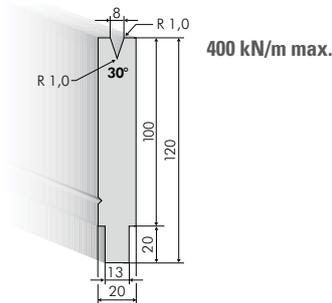
24 h



25.402

500 mm	214,- €	8,5 kg
300 mm	156,- €	5,1 kg
200 mm	116,- €	3,4 kg
100 mm	76,- €	1,7 kg
550 mm fractionné	422,- €	9,4 kg

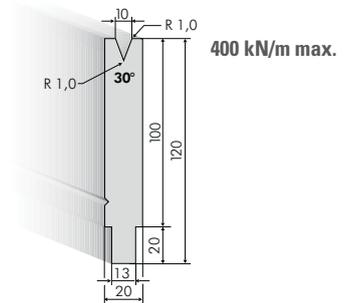
24 h



25.403

500 mm	214,- €	8,0 kg
300 mm	156,- €	4,8 kg
200 mm	116,- €	3,2 kg
100 mm	76,- €	1,6 kg
550 mm fractionné	422,- €	8,8 kg

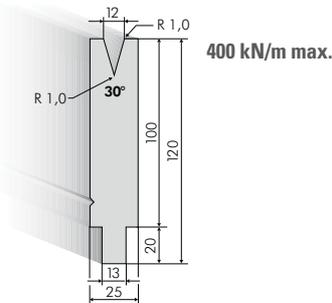
24 h



25.404

500 mm	224,- €	10,0 kg
300 mm	164,- €	6,0 kg
200 mm	122,- €	4,0 kg
100 mm	78,- €	2,0 kg
550 mm fractionné	436,- €	11,0 kg

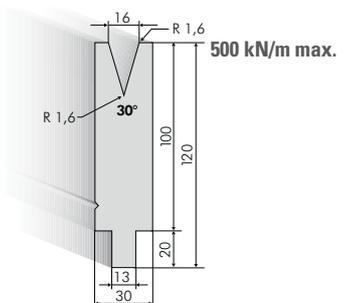
24 h



25.405

500 mm	238,- €	12,0 kg
300 mm	172,- €	7,2 kg
200 mm	128,- €	4,8 kg
100 mm	82,- €	2,4 kg
550 mm fractionné	460,- €	13,2 kg

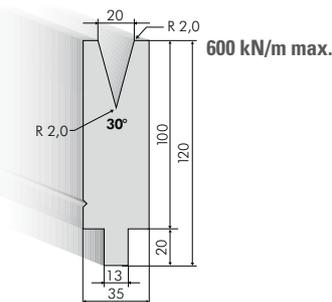
24 h



25.406

500 mm	258,- €	13,0 kg
300 mm	188,- €	7,8 kg
200 mm	138,- €	5,2 kg
100 mm	86,- €	2,6 kg
550 mm fractionné	466,- €	14,3 kg

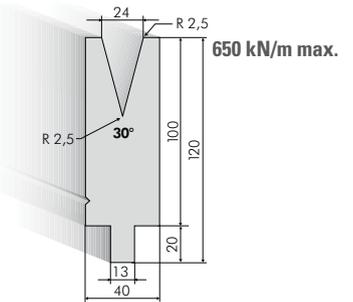
24 h



25.407

500 mm	276,- €	14,5 kg
300 mm	200,- €	8,7 kg
200 mm	146,- €	5,8 kg
100 mm	92,- €	2,9 kg
550 mm fractionné	506,- €	16,0 kg

24 h

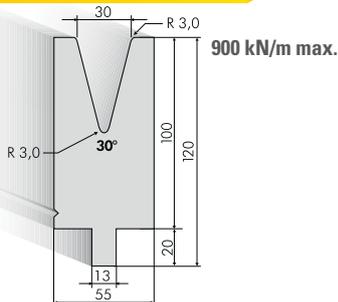


Matrices à 30°, H = 100 mm

25.408

500 mm	360,- €	19,0 kg
300 mm	262,- €	11,4 kg
200 mm	190,- €	7,6 kg
100 mm	114,- €	3,8 kg
550 mm fractionné	596,- €	20,9 kg

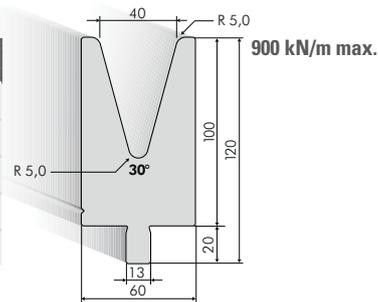
24 h



25.409

500 mm	462,- €	18,5 kg
300 mm	326,- €	11,1 kg
200 mm	240,- €	7,4 kg
100 mm	154,- €	3,7 kg
550 mm fractionné	818,- €	20,4 kg

24 h



Matrices à 30°, H = 100 mm, R = 3,0

AVANTAGES

- Diminue les marques sur les tôles
- Adapté aux tôles filmées

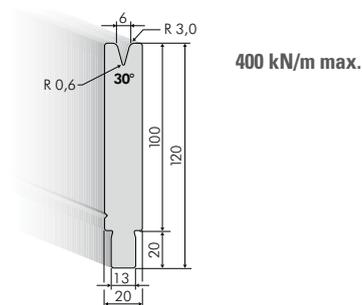
INFO UKB

Dans le cas du pliage en frappe avec des matrices à 30°, la résistance est réduite de 50%.

25.421

500 mm	220,- €	8,7 kg
300 mm	162,- €	5,4 kg
200 mm	120,- €	3,6 kg
100 mm	78,- €	1,8 kg
550 mm fractionné	434,- €	9,6 kg

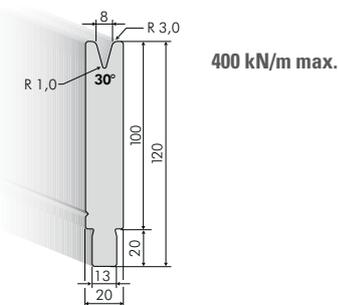
24 h



25.422

500 mm	220,- €	8,6 kg
300 mm	162,- €	5,1 kg
200 mm	120,- €	3,4 kg
100 mm	78,- €	1,7 kg
550 mm fractionné	434,- €	9,5 kg

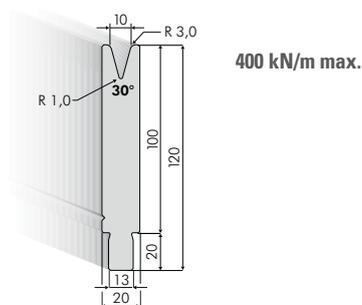
24 h



25.423

500 mm	220,- €	8,4 kg
300 mm	162,- €	5,1 kg
200 mm	120,- €	3,4 kg
100 mm	78,- €	1,7 kg
550 mm fractionné	434,- €	9,3 kg

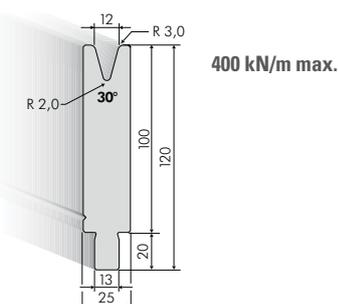
24 h



25.424

500 mm	230,- €	10,2 kg
300 mm	170,- €	6,2 kg
200 mm	126,- €	4,1 kg
100 mm	80,- €	2,0 kg
550 mm fractionné	448,- €	11,3 kg

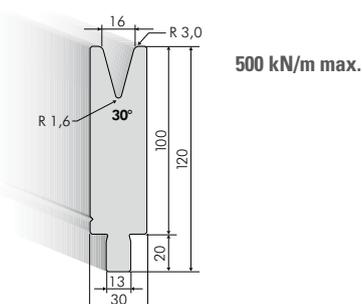
24 h



25.425

500 mm	244,- €	11,8 kg
300 mm	178,- €	7,2 kg
200 mm	132,- €	4,8 kg
100 mm	84,- €	2,4 kg
550 mm fractionné	472,- €	13,0 kg

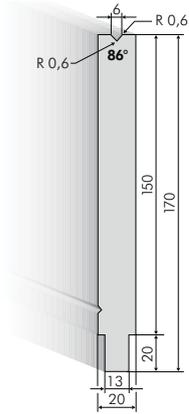
24 h



Matrices à 86°, H = 150 mm

25.601

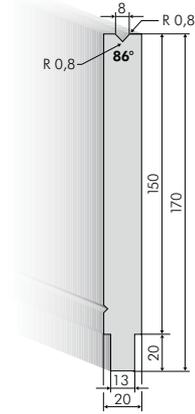
500 mm	166,- €	12,5 kg
300 mm	122,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	404,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.602

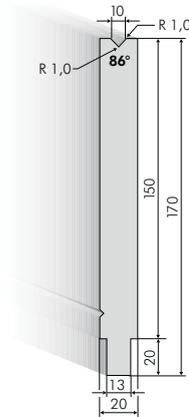
500 mm	166,- €	12,5 kg
300 mm	122,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	404,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.603

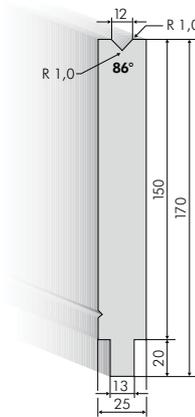
500 mm	166,- €	12,5 kg
300 mm	122,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	404,- €	13,8 kg



1000 kN/m max.

25.604

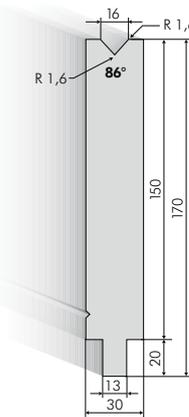
500 mm	186,- €	15,5 kg
300 mm	136,- €	9,3 kg
200 mm	106,- €	6,2 kg
100 mm	72,- €	3,1 kg
550 mm fractionné	432,- €	17,1 kg



1000 kN/m max.

25.605

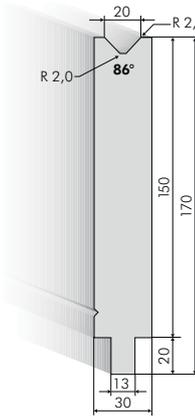
500 mm	200,- €	18,0 kg
300 mm	144,- €	10,8 kg
200 mm	112,- €	7,2 kg
100 mm	78,- €	3,6 kg
550 mm fractionné	452,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

25.606

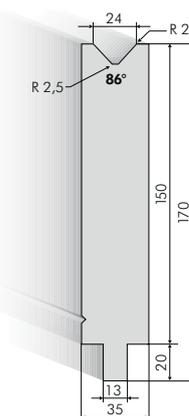
500 mm	210,- €	18,0 kg
300 mm	152,- €	10,8 kg
200 mm	116,- €	7,2 kg
100 mm	80,- €	3,6 kg
550 mm fractionné	462,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

25.607

500 mm	234,- €	18,0 kg
300 mm	170,- €	10,8 kg
200 mm	128,- €	7,2 kg
100 mm	86,- €	3,6 kg
550 mm fractionné	496,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

TRAVAIL À FAÇON

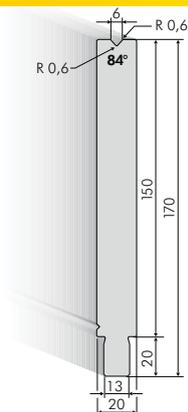
Rapide, flexible et bon marché (voir chapitre 15).
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Matrices à 84°, H = 150 mm

25.621

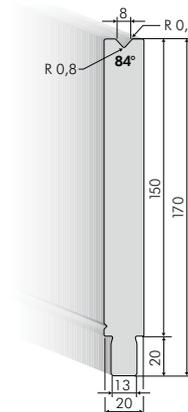
500 mm	166,- €	12,7 kg
300 mm	122,- €	7,8 kg
200 mm	96,- €	5,2 kg
100 mm	68,- €	2,6 kg
550 mm fractionné	404,- €	14,0 kg



1000 kN/m max.

25.622

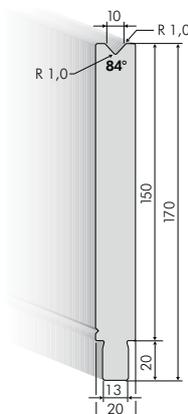
500 mm	166,- €	12,6 kg
300 mm	122,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	404,- €	13,9 kg



1000 kN/m max.

25.623

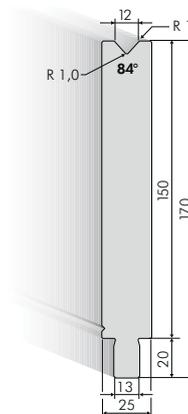
500 mm	166,- €	12,6 kg
300 mm	122,- €	7,5 kg
200 mm	96,- €	5,0 kg
100 mm	68,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	404,- €	13,9 kg



1000 kN/m max.

25.624

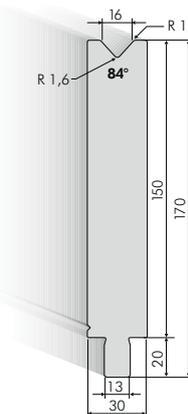
500 mm	186,- €	15,5 kg
300 mm	136,- €	9,3 kg
200 mm	106,- €	6,2 kg
100 mm	72,- €	3,1 kg
550 mm fractionné	432,- €	17,0 kg



1000 kN/m max.

25.625

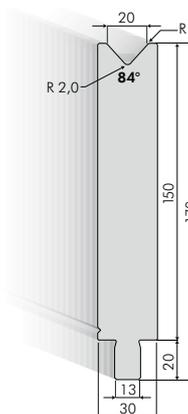
500 mm	200,- €	18,2 kg
300 mm	144,- €	11,0 kg
200 mm	112,- €	7,3 kg
100 mm	78,- €	3,6 kg
550 mm fractionné	452,- €	20,0 kg



1000 kN/m max.

25.626

500 mm	210,- €	18,0 kg
300 mm	152,- €	10,8 kg
200 mm	116,- €	7,2 kg
100 mm	80,- €	3,6 kg
550 mm fractionné	462,- €	19,8 kg



1000 kN/m max.

SERVICE AFFÛTAGE

Sur demande, nous rectifions et trempes vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 15).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

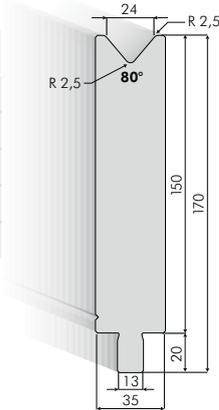


Matrices à 80°, H = 150 mm

25.627

500 mm	234,- €	20,9 kg
300 mm	170,- €	12,6 kg
200 mm	128,- €	8,4 kg
100 mm	86,- €	4,2 kg
550 mm fractionné	496,- €	23,0 kg

24 h

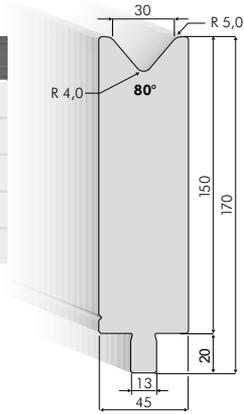


1000 kN/m max.

25.628

500 mm	282,- €	26,2 kg
300 mm	204,- €	15,6 kg
200 mm	152,- €	10,4 kg
100 mm	104,- €	5,2 kg
550 mm fractionné	584,- €	28,8 kg

24 h

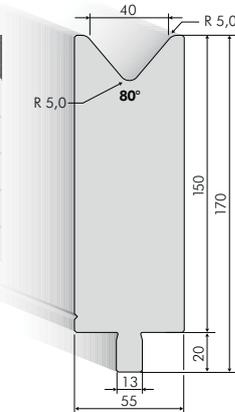


1000 kN/m max.

25.629

500 mm	360,- €	31,2 kg
300 mm	258,- €	18,6 kg
200 mm	190,- €	12,4 kg
100 mm	124,- €	6,2 kg
550 mm fractionné	682,- €	34,3 kg

24 h

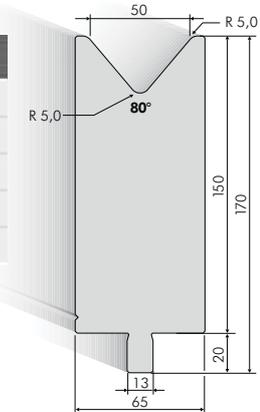


1000 kN/m max.

25.630

500 mm	478,- €	36,0 kg
300 mm	342,- €	21,6 kg
200 mm	250,- €	14,4 kg
100 mm	154,- €	7,2 kg
550 mm fractionné	828,- €	39,6 kg

24 h



1000 kN/m max.



UKB-ONLINE-SHOP
 ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

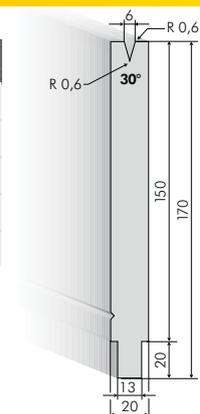


Matrices à 30°, H = 150 mm

25.901

500 mm	234,- €	12,5 kg
300 mm	170,- €	7,5 kg
200 mm	128,- €	5,0 kg
100 mm	86,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	496,- €	13,8 kg

24 h



300 kN/m max.

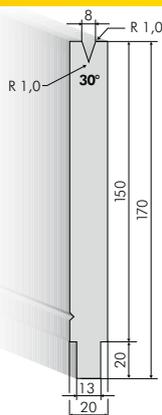
INFO UKB

Dans le cas du pliage en frappe avec des matrices à 30°, la résistance est réduite de 50%.

Matrices à 30°, H = 150 mm

25.902

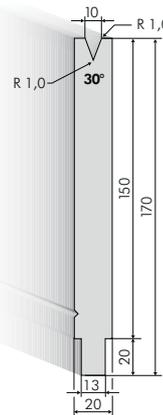
500 mm	234,- €	12,5 kg
300 mm	170,- €	7,5 kg
200 mm	128,- €	5,0 kg
100 mm	86,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	496,- €	13,8 kg



400 kN/m max.

25.903

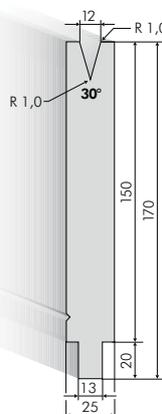
500 mm	234,- €	12,5 kg
300 mm	170,- €	7,5 kg
200 mm	128,- €	5,0 kg
100 mm	86,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	496,- €	13,8 kg



400 kN/m max.

25.904

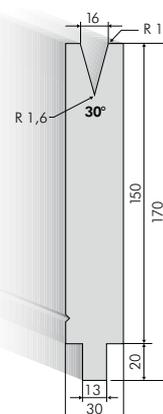
500 mm	244,- €	15,0 kg
300 mm	176,- €	9,0 kg
200 mm	132,- €	6,0 kg
100 mm	90,- €	3,0 kg
550 mm fractionné	506,- €	16,5 kg



400 kN/m max.

25.905

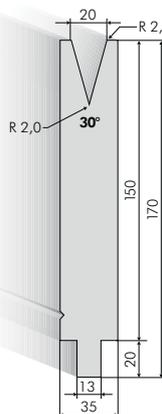
500 mm	256,- €	17,5 kg
300 mm	188,- €	10,5 kg
200 mm	140,- €	7,0 kg
100 mm	92,- €	3,5 kg
550 mm fractionné	516,- €	19,3 kg



500 kN/m max.

25.906

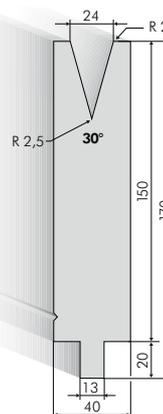
500 mm	272,- €	20,0 kg
300 mm	198,- €	12,0 kg
200 mm	146,- €	8,0 kg
100 mm	96,- €	4,0 kg
550 mm fractionné	540,- €	22,0 kg



600 kN/m max.

25.907

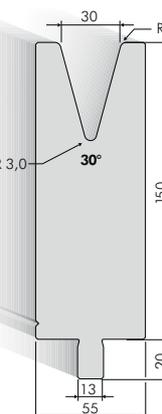
500 mm	286,- €	22,5 kg
300 mm	206,- €	13,5 kg
200 mm	154,- €	9,0 kg
100 mm	102,- €	4,5 kg
550 mm fractionné	564,- €	24,8 kg



650 kN/m max.

25.908

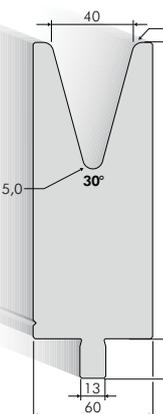
500 mm	438,- €	30,0 kg
300 mm	314,- €	18,0 kg
200 mm	230,- €	12,0 kg
100 mm	144,- €	6,0 kg
550 mm fractionné	778,- €	33,0 kg



900 kN/m max.

25.909

500 mm	536,- €	30,0 kg
300 mm	388,- €	18,0 kg
200 mm	278,- €	12,0 kg
100 mm	168,- €	6,0 kg
550 mm fractionné	876,- €	33,0 kg



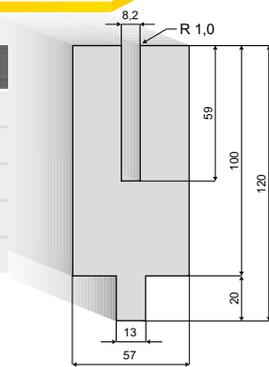
900 kN/m max.

Matrices à écraser

25.992

500 mm	420,- €	19,0 kg
300 mm	308,- €	11,4 kg
200 mm	220,- €	7,6 kg
100 mm	132,- €	3,8 kg
550 mm fractionné	718,- €	20,9 kg

max. 1,2 mm / Rm = 400 N/mm²
Poinçon correspondant
15.902 (cf. p. 66)

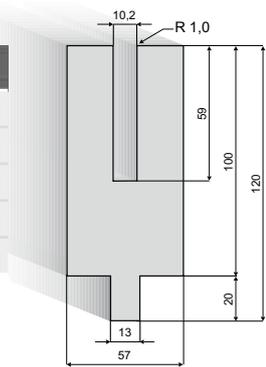


500 kN/m max.

25.994

500 mm	420,- €	21,0 kg
300 mm	308,- €	12,6 kg
200 mm	220,- €	8,4 kg
100 mm	132,- €	4,2 kg
550 mm fractionné	718,- €	23,1 kg

max. 1,8 mm / Rm = 400 N/mm²
Poinçon correspondant
15.904 (cf. p. 66)

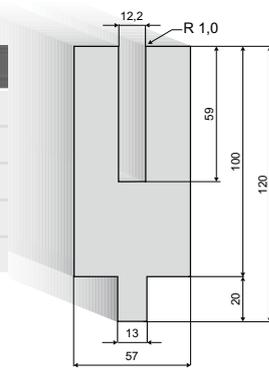


500 kN/m max.

25.995

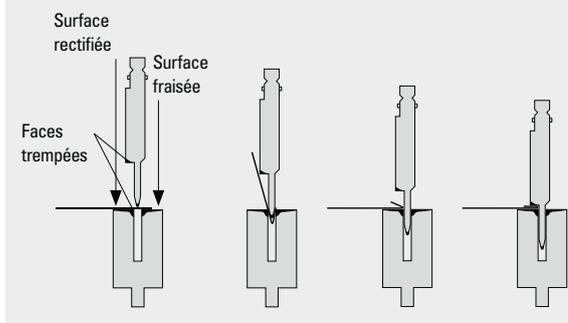
500 mm	420,- €	20,5 kg
300 mm	308,- €	12,3 kg
200 mm	220,- €	8,2 kg
100 mm	132,- €	4,1 kg
550 mm fractionné	718,- €	22,6 kg

max. 2,5 mm / Rm = 400 N/mm²
Poinçon correspondant
15.905 (cf. p. 66)



500 kN/m max.

EXEMPLE D'APPLICATION



Matrices à écraser à visser

60.120

500 mm	Sur demande	7,5 kg
300 mm	Sur demande	4,5 kg
200 mm	Sur demande	3,0 kg
100 mm	Sur demande	1,5 kg
550 mm fractionné	Sur demande	8,3 kg

Poinçons correspondants
15.750 (cf. p. 65),
15.450 (cf. p. 64)

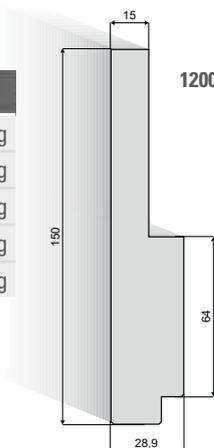


1200 kN/m max.

60.130

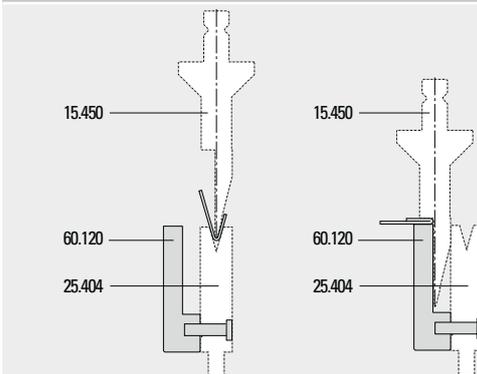
500 mm	Sur demande	12,0 kg
300 mm	Sur demande	7,2 kg
200 mm	Sur demande	4,8 kg
100 mm	Sur demande	2,4 kg
550 mm fractionné	Sur demande	13,2 kg

Poinçons correspondants
15.750 (cf. p. 65),
15.450 (cf. p. 64)



1200 kN/m max.

EXEMPLE DE MONTAGE



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous
sur [www.ukb-gmbh.de/
video/zudrueckmatrizen](http://www.ukb-gmbh.de/video/zudrueckmatrizen)

Modification

AVANTAGES

- Rapide, flexible, sérieux et bon marché
- Il est possible de réaliser des pliages spéciaux en modifiant des outils standards
- Solution économique comparée à la réalisation d'outils spéciaux

Profitez de notre grande flexibilité et faites réaliser ce genre de travaux chez nous:

- Modification de poinçons
- Modification de matrices
- Mise en place d'une dent spécifique sur une matrice
- Coupe sur longueur spéciale d'outils
- Bigornes suivant vos souhaits
- Modification de rayons, angles et ouvertures de V
- Modifications spéciales sur
 - www.ukb-gmbh.fr
 - www.ukb-gmbh.be

SERVICE

Délai de livraison:

- Sur demande: 1 jour de travail
- 3 jours de travail max

Affûter et tremper

Faites du neuf à partir de l'ancien!

UKB est le spécialiste de l'affûtage de vos outils anciens et de vos lames de cisaille.

Notre parc-machines des plus modernes assure une très haute précision, des formes exactes, un parfait parallélisme et une reproductibilité.

En rajoutant une trempe, les outils possèdent une meilleure résistance à l'usure et une durée de vie augmentée.

SERVICE

Délai de livraison:

- Sur demande: 1 jour de travail
- 5 jours de travail max

MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/modifikation

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/nachschleif-service

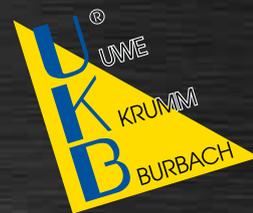


avant



après

OUTILS DE HAUTE QUALITÉ AVEC DES PRESTATIONS REMARQUABLES

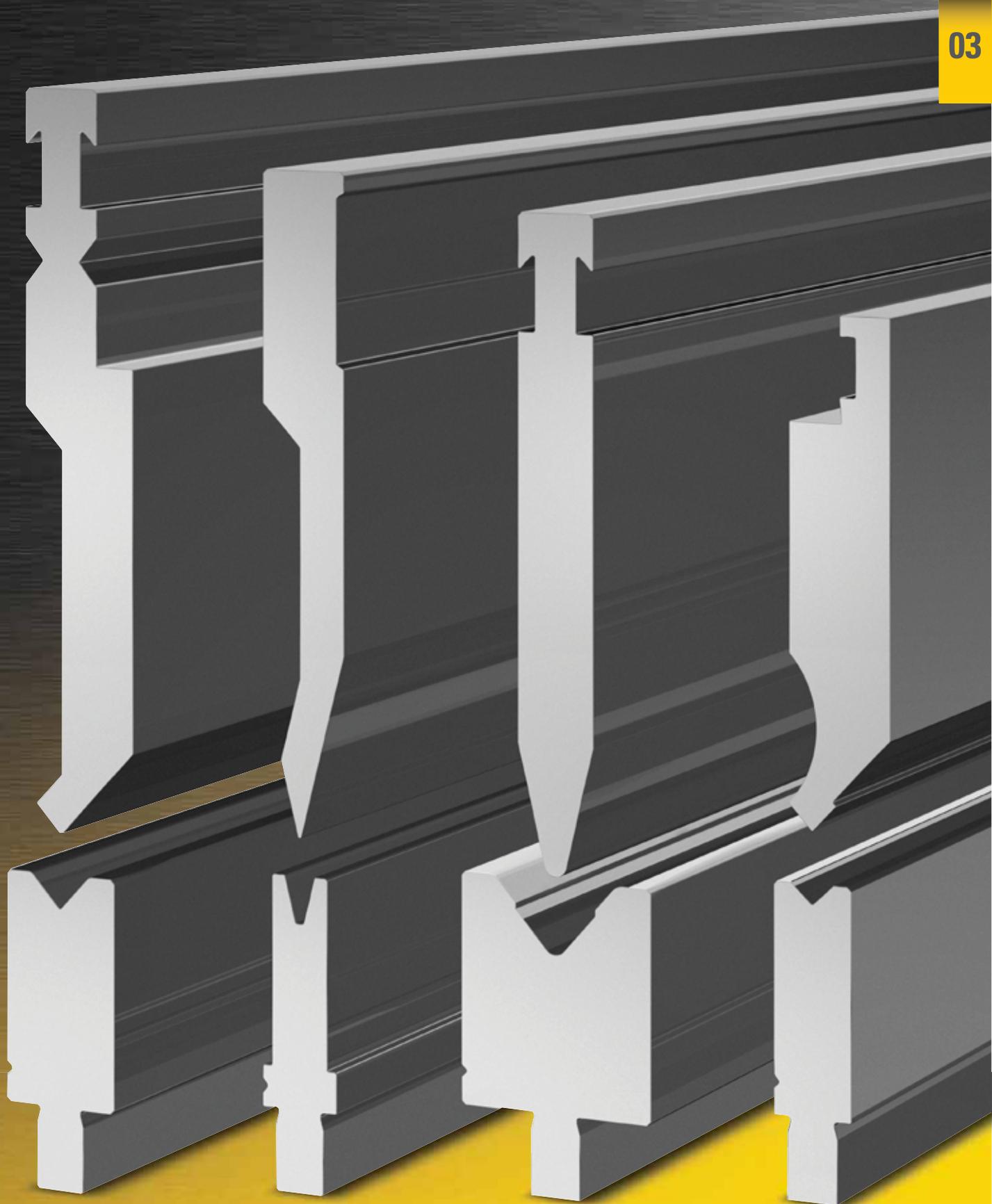


Explications poinçons et matrices	88 – 89
Poinçons	
Poinçons Bystronic " RF-A ", H = 175 mm	90
Poinçons Bystronic " RF-A ", H = 250 mm	91
Outils à écraser à 24° Bystronic " RF-A "	92
Poinçons Bystronic " R "	93
Poinçons Bystronic " S "	93
Poinçons Bystronic " Euro-A ", Safan	94 – 95
Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°	96 – 97
Adaptateurs pour profils en Z	98
Insert à écraser	98
Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0	99
Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0	100
Outils à rayonner R 7,0 – 50,0	101
Outil à écraser	101
Prolongateurs de poinçons	102
Adaptateurs de poinçons	102
Matrices	
Matrices à 90°, H = 55 mm.	103
Montage d'une dent	103
Matrices à 88°, H = 55 mm.	104
Matrices à 85°, H = 55 mm.	105
Matrices à 60°, H = 55 mm, H = 65 mm.	105
Matrices à 30°, H = 55 mm.	106
Matrices à écraser	107

UKB - Système C

Type Bystronic

03



■ www.ukb-gmbh.fr

■ www.ukb-gmbh.be

Type Bystronic

AVANTAGES

- Sélection optimale des aciers
 - 42 CrMo4, traité à 1100 – 1200 N/mm²
 - 1.2312, traité à 950 – 1100 N/mm²
 - C45, traité à 800 – 850 N/mm²
 - C45
- Rectification de précision = \surd
- Rayons de pliage trempés à 52 – 55 HRC =
 - Outils parfaitement interchangeables
 - Parallélisme
 -  En stock
 - Modifications rapides et à bon prix (voir chapitre 14)
 - Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8)

DÉLAI DE LIVRAISON

 24 h en stock	 1-2 semaines de travail	 sur demande
---	---	--

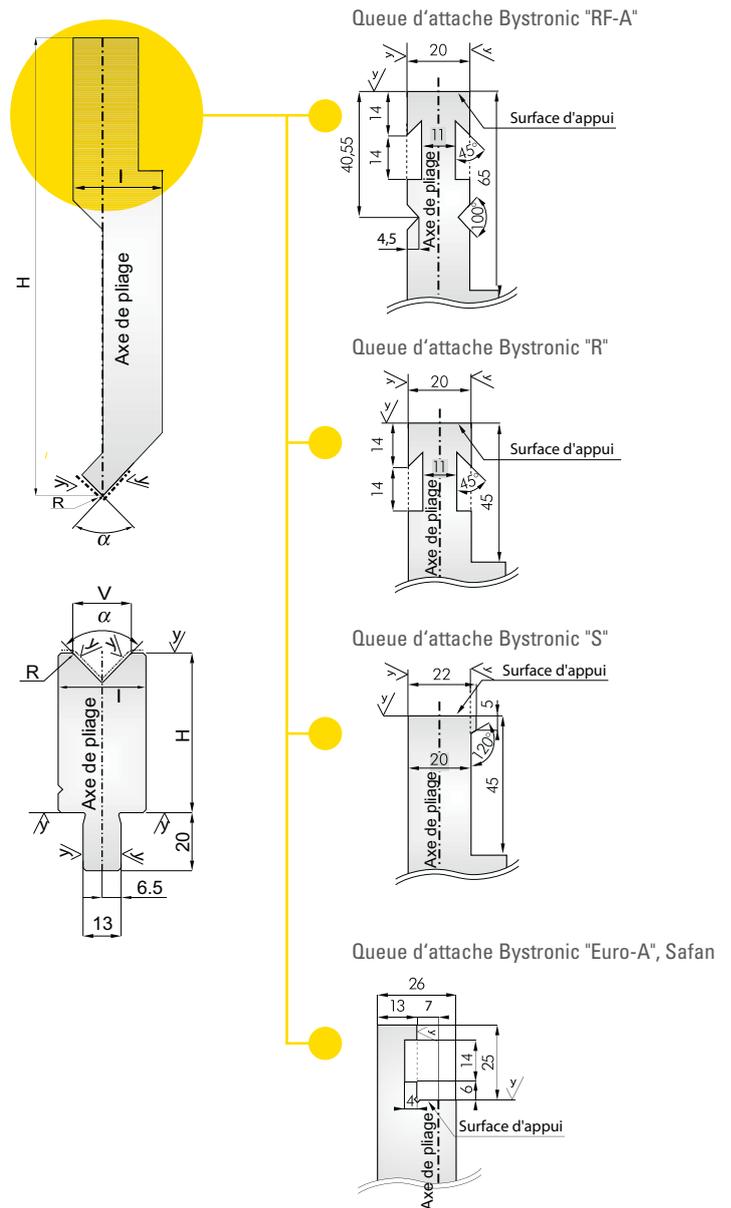
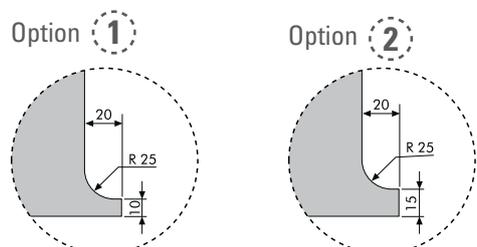
Vous trouverez les informations concernant la disponibilité, le service de livraison et les conditions de paiement sur le rabat arrière.

FORT TONNAGE

 Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.

Bigornes

- Bigornes pour tous les poinçons fractionnés UKB - Système A
- Les options sont présentées avec **1** ou **2**



VIDÉO



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/image

Longueurs d'outils

Poinçons

Longueur de **1000 mm**

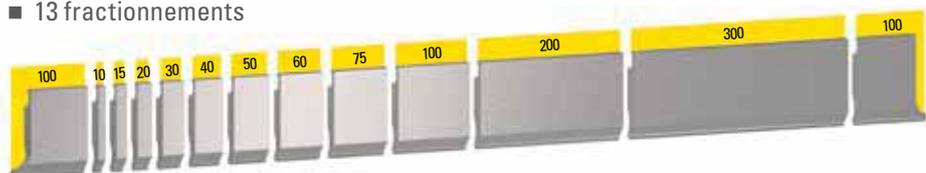


Longueur de **500 mm**



Longueur **1100 mm fractionné**

- Les poinçons fractionnés sont livrés par set complet
- 13 fractionnements



MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Matrices

Longueur de **1000 mm**

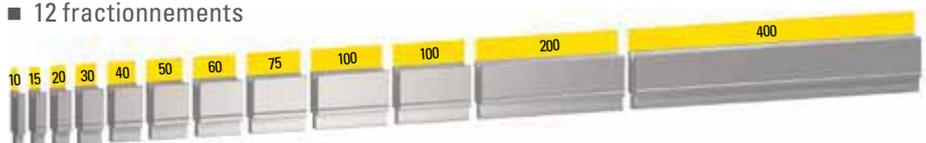


Longueur de **500 mm**



Longueur **1100 mm fractionné**

- Les matrices fractionnées sont livrées par set complet
- 12 fractionnements



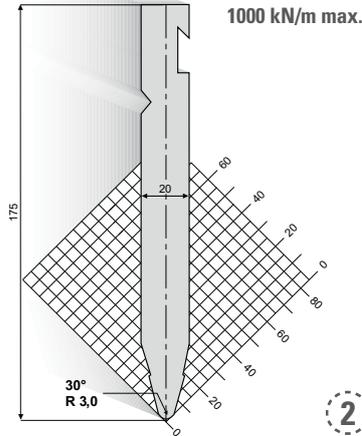
UKB - SYSTÈME C POINÇONS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons Bystronic " RF-A ", H = 175 mm

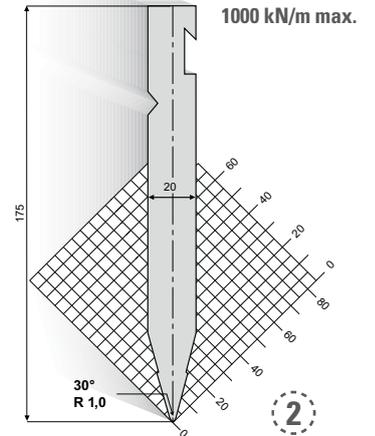
14.303

1000 mm	416,- €	26,0 kg
500 mm	244,- €	13,0 kg
1100 mm fractionné	692,- €	28,6 kg



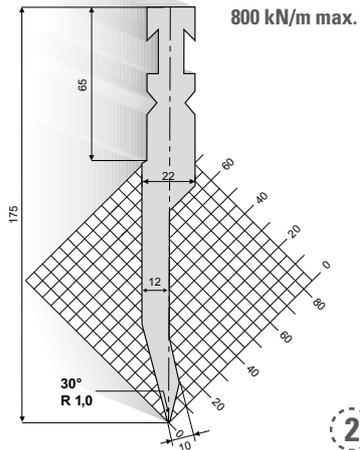
14.313

1000 mm	426,- €	25,0 kg
500 mm	248,- €	12,5 kg
1100 mm fractionné	702,- €	27,5 kg



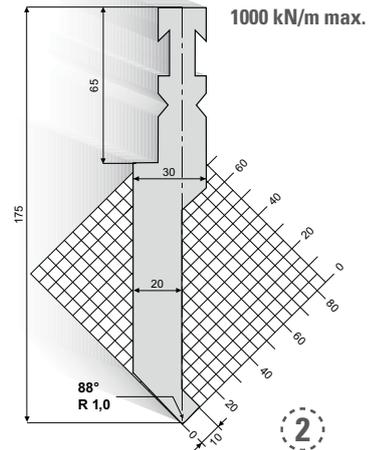
14.333

1000 mm	576,- €	19,0 kg
500 mm	328,- €	9,5 kg
1100 mm fractionné	896,- €	20,9 kg



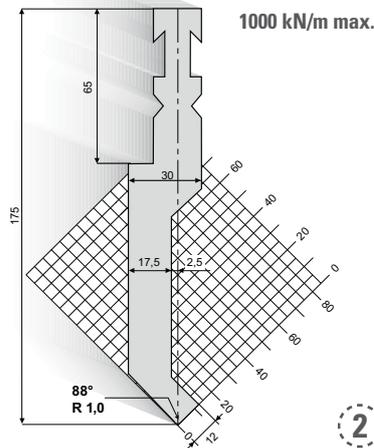
14.353

1000 mm	588,- €	26,0 kg
500 mm	336,- €	13,0 kg
1100 mm fractionné	938,- €	28,6 kg



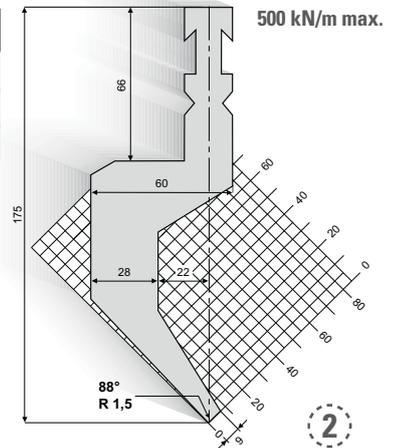
14.363

1000 mm	604,- €	24,5 kg
500 mm	354,- €	12,5 kg
1100 mm fractionné	966,- €	27,0 kg



14.383

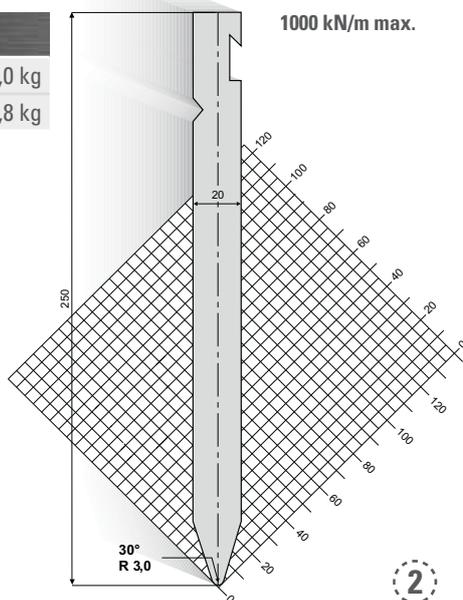
1000 mm	1.050,- €	33,0 kg
500 mm	580,- €	16,5 kg
1100 mm fractionné	1.596,- €	36,3 kg



Poinçons Bystronic " RF-A ", H = 250 mm

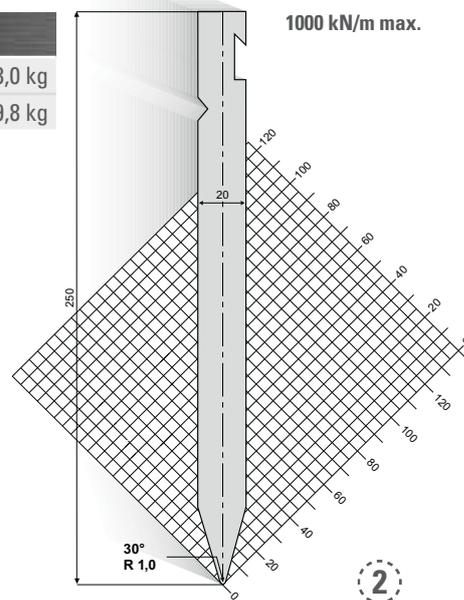
14.410

500 mm	424,- €	18,0 kg
550 mm fractionné	766,- €	19,8 kg



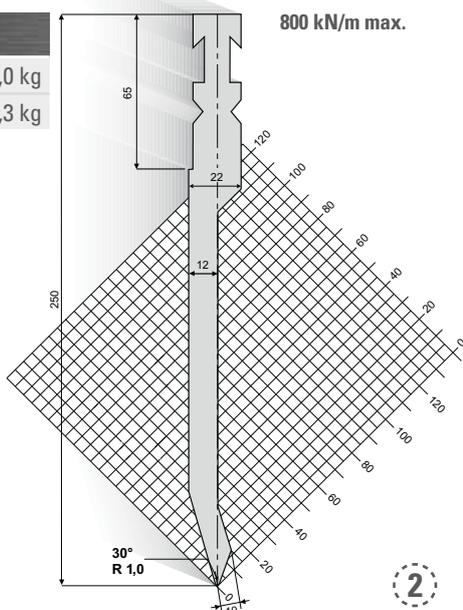
14.420

500 mm	424,- €	18,0 kg
550 mm fractionné	766,- €	19,8 kg



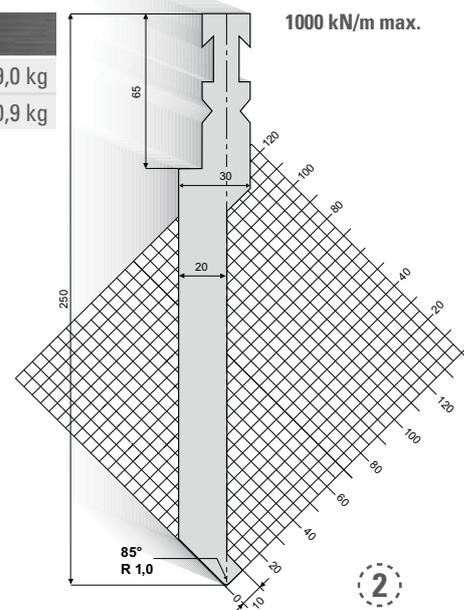
14.430

500 mm	474,- €	13,0 kg
550 mm fractionné	836,- €	14,3 kg



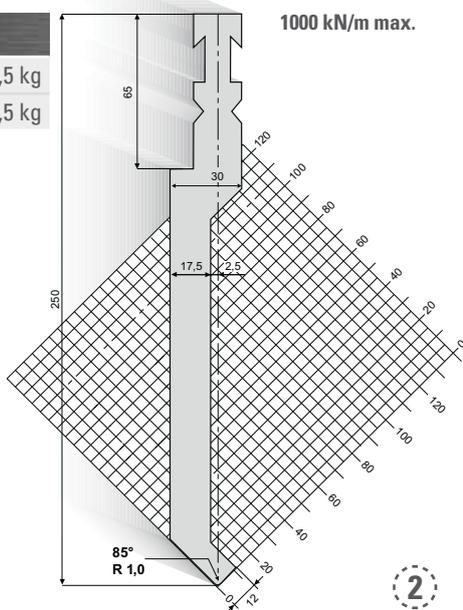
14.440

500 mm	568,- €	19,0 kg
550 mm fractionné	934,- €	20,9 kg



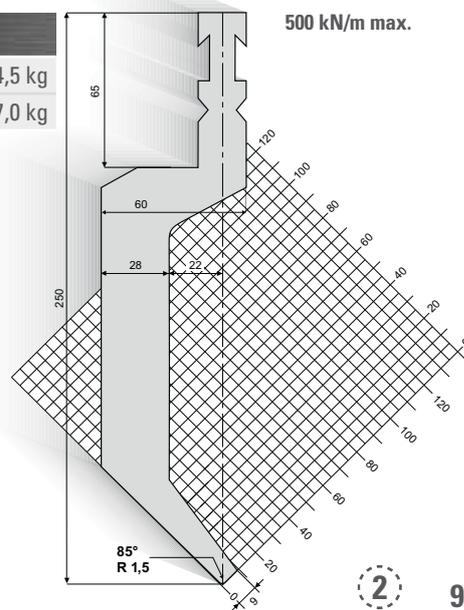
14.450

500 mm	588,- €	17,5 kg
550 mm fractionné	954,- €	19,5 kg



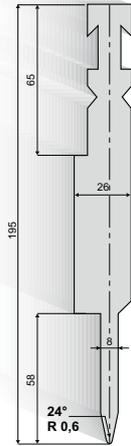
14.460

500 mm	876,- €	24,5 kg
550 mm fractionné	1.428,- €	27,0 kg

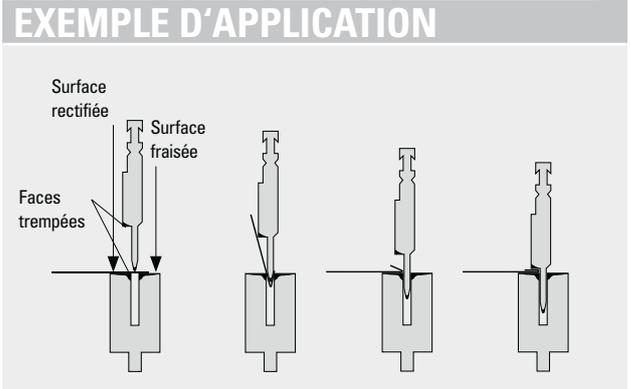
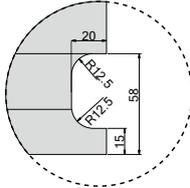


Outils à écraser à 24° Bystronic-Beyeler " RF-A "

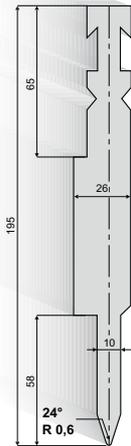
14.908		
500 mm	510,- €	13,0 kg
550 mm fractionné	990,- €	14,3 kg
Matrice correspondante 25.992 (cf. p. 107)		
24 h		



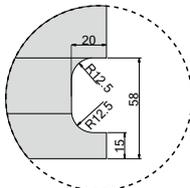
800 kN/m max.



14.910		
500 mm	510,- €	13,5 kg
550 mm fractionné	990,- €	14,9 kg
Matrice correspondante 25.994 (cf. p. 107)		
24 h		



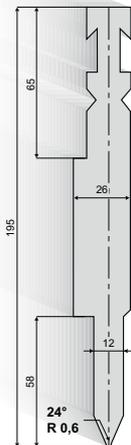
800 kN/m max.



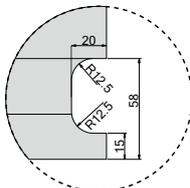
VIDÉO PRODUIT

Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/zudruckmatrizen

14.912		
500 mm	510,- €	14,0 kg
550 mm fractionné	990,- €	15,4 kg
Matrice correspondante 25.995 (cf. p. 107)		
24 h		



800 kN/m max.

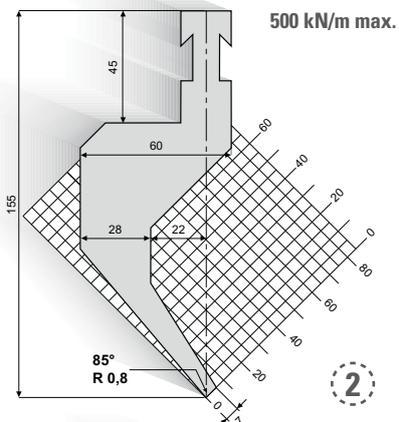


UKB-ONLINE-SHOP
 ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

Poinçons Bystronic " R "

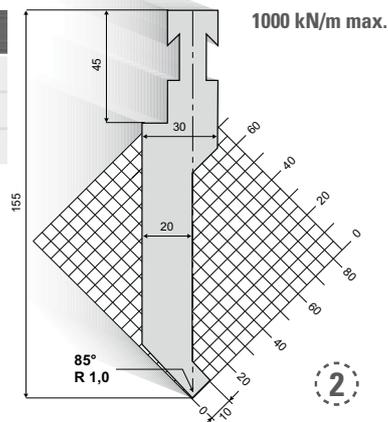
14.105

1000 mm	940,- €	30,5 kg
500 mm	514,- €	15,3 kg
1100 mm fractionné	1.410,- €	33,6 kg



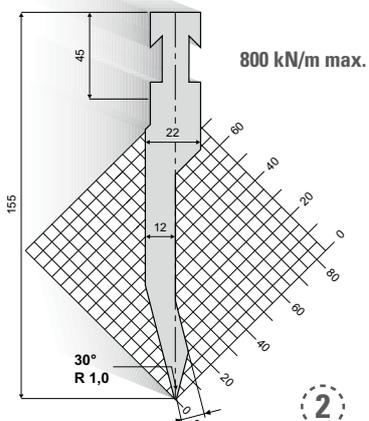
14.209

1000 mm	518,- €	23,0 kg
500 mm	286,- €	11,5 kg
1100 mm fractionné	800,- €	25,3 kg



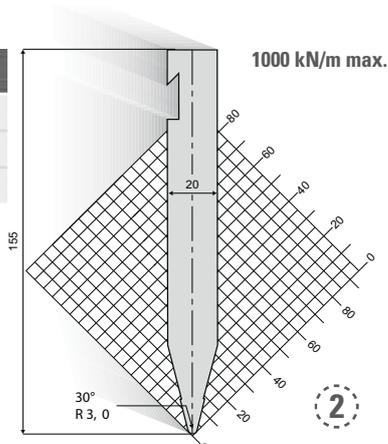
14.330

1000 mm	484,- €	16,5 kg
500 mm	270,- €	8,3 kg
1100 mm fractionné	784,- €	18,2 kg



14.300

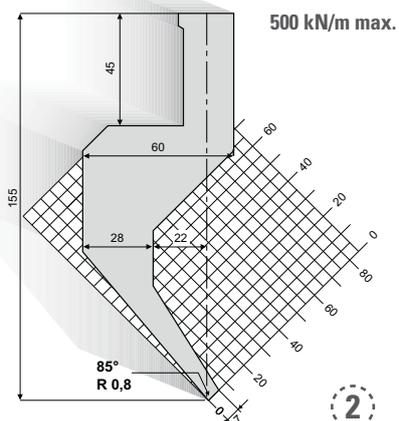
1000 mm	396,- €	22,0 kg
500 mm	222,- €	11,0 kg
1100 mm fractionné	662,- €	24,2 kg



Poinçons Bystronic " S "

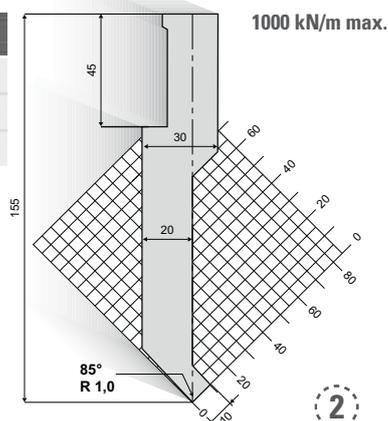
14.106

1000 mm	934,- €	32,0 kg
500 mm	512,- €	16,0 kg
1100 mm fractionné	1.408,- €	35,2 kg



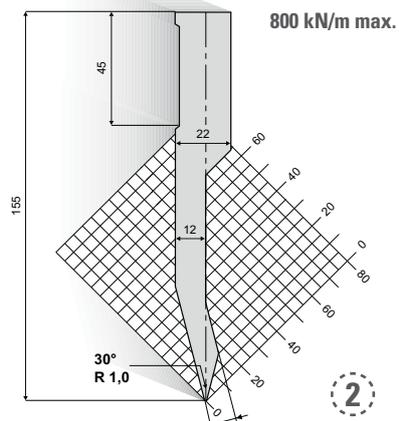
14.210

1000 mm	486,- €	24,5 kg
500 mm	272,- €	12,3 kg
1100 mm fractionné	790,- €	27,0 kg



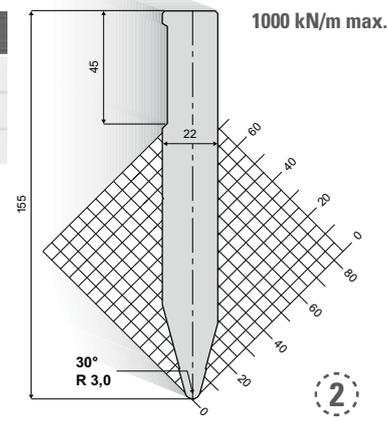
14.101

1000 mm	456,- €	17,5 kg
500 mm	256,- €	8,8 kg
1100 mm fractionné	758,- €	19,3 kg



14.211

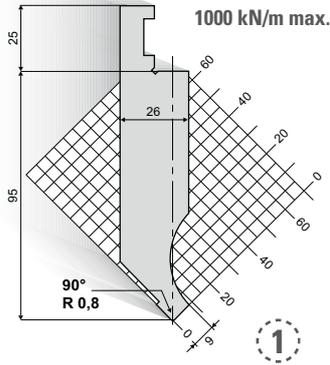
1000 mm	368,- €	23,5 kg
500 mm	206,- €	11,8 kg
1100 mm fractionné	636,- €	25,9 kg



Poinçons Bystronic "Euro-A", Safan

14.001

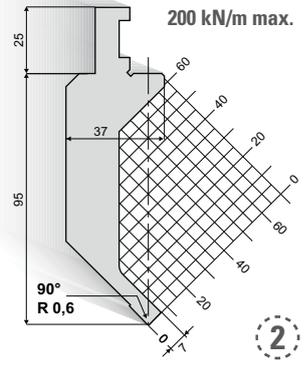
1000 mm	302,- €	18,5 kg
500 mm	170,- €	9,3 kg
1100 mm fractionné	500,- €	20,4 kg



1

14.004

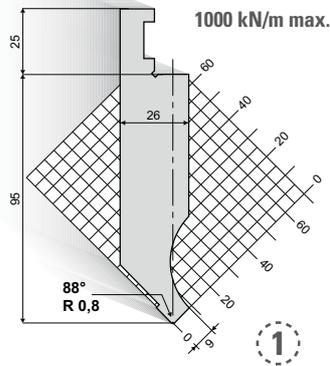
1000 mm	618,- €	16,5 kg
500 mm	350,- €	8,3 kg
1100 mm fractionné	918,- €	18,2 kg



2

14.002

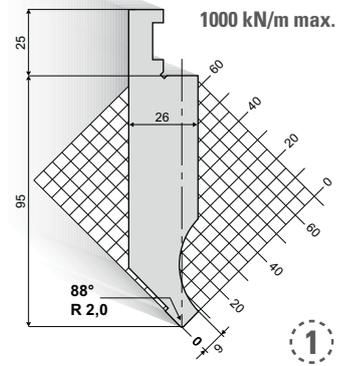
1000 mm	302,- €	18,5 kg
500 mm	170,- €	9,3 kg
1100 mm fractionné	500,- €	20,4 kg



1

14.003

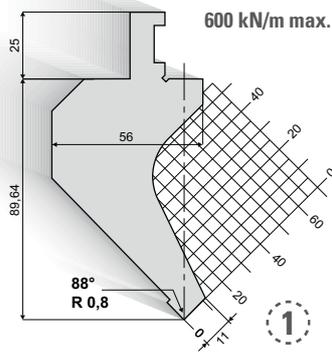
1000 mm	302,- €	18,5 kg
500 mm	170,- €	9,3 kg
1100 mm fractionné	500,- €	20,4 kg



1

14.005

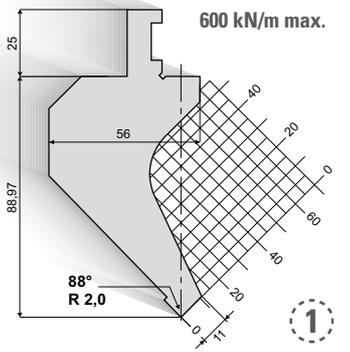
1000 mm	402,- €	25,5 kg
500 mm	230,- €	12,8 kg
1100 mm fractionné	620,- €	28,1 kg



1

14.006

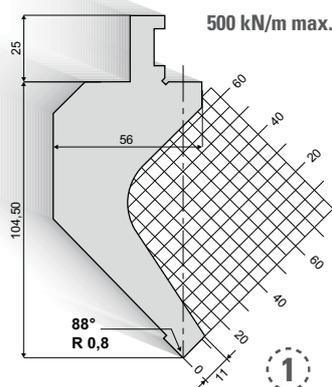
1000 mm	402,- €	25,5 kg
500 mm	230,- €	12,8 kg
1100 mm fractionné	620,- €	28,1 kg



1

14.007

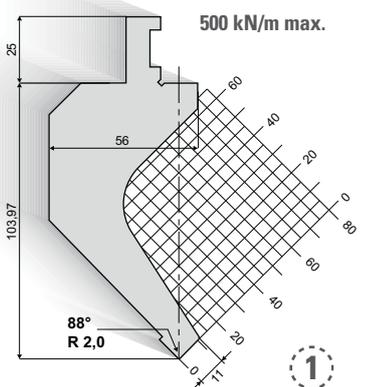
1000 mm	458,- €	27,0 kg
500 mm	252,- €	13,5 kg
1100 mm fractionné	682,- €	29,7 kg



1

14.008

1000 mm	458,- €	27,0 kg
500 mm	252,- €	13,5 kg
1100 mm fractionné	682,- €	29,7 kg



1

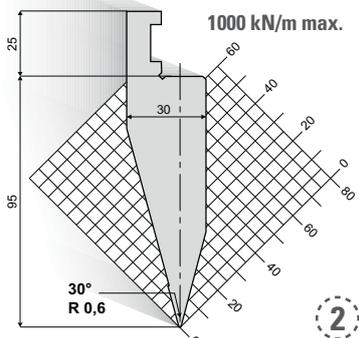
Poinçons Bystronic "Euro-A", Safan

03

MODIFICATION
 Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).
 Informations complémentaires sur
 ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

14.009

1000 mm	368,- €	17,5 kg
500 mm	202,- €	8,8 kg
1100 mm fractionné	572,- €	19,3 kg

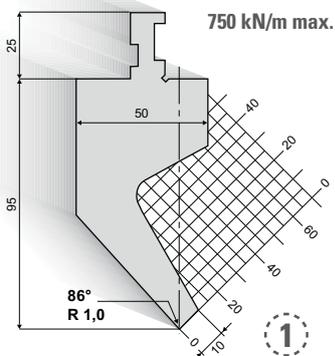


2

14.040

500 mm	262,- €	12,5 kg
550 mm fractionné	470,- €	13,8 kg

Rainure 8,4 x 3 mm
 UKB - Système A incluse

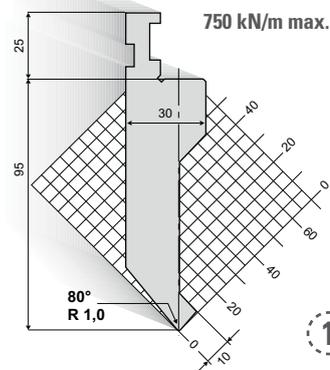


1

14.020

500 mm	200,- €	9,0 kg
550 mm fractionné	384,- €	9,9 kg

Rainure 8,4 x 3 mm
 UKB - Système A incluse

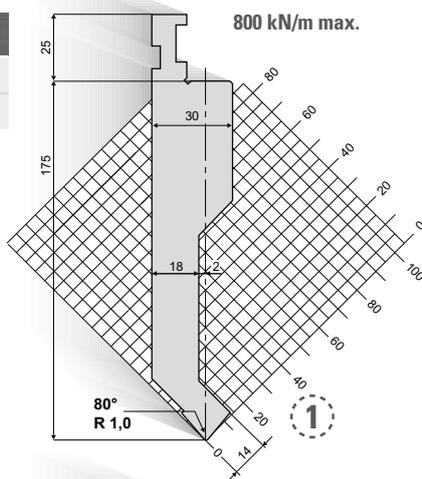


1

14.060

500 mm	362,- €	17,0 kg
550 mm fractionné	750,- €	18,7 kg

Rainure 8,4 x 3 mm
 UKB - Système A incluse

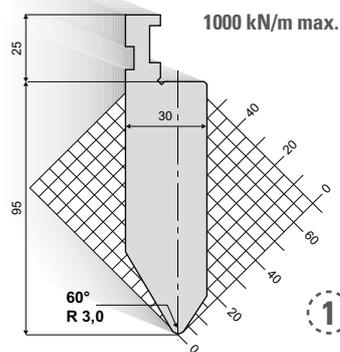


1

14.010

500 mm	170,- €	11,0 kg
550 mm fractionné	352,- €	12,1 kg

Rainure 8,4 x 3 mm
 UKB - Système A incluse

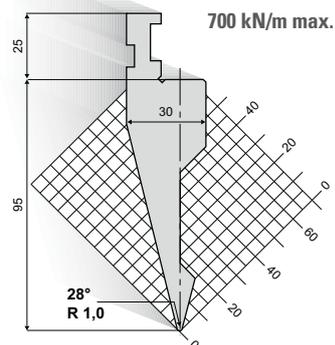


1

14.030

500 mm	228,- €	7,0 kg
550 mm fractionné	414,- €	7,7 kg

Rainure 8,4 x 3 mm
 UKB - Système A incluse

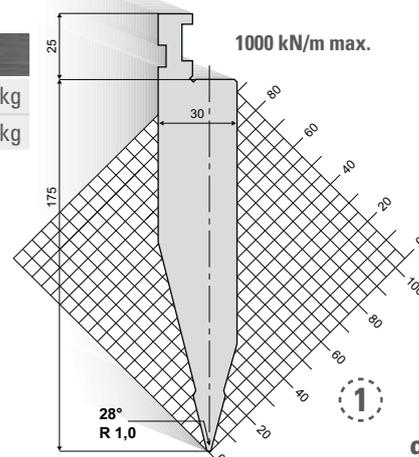


1

14.050

500 mm	340,- €	18,0 kg
550 mm fractionné	724,- €	19,8 kg

Rainure 8,4 x 3 mm
 UKB - Système A incluse



1

Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°

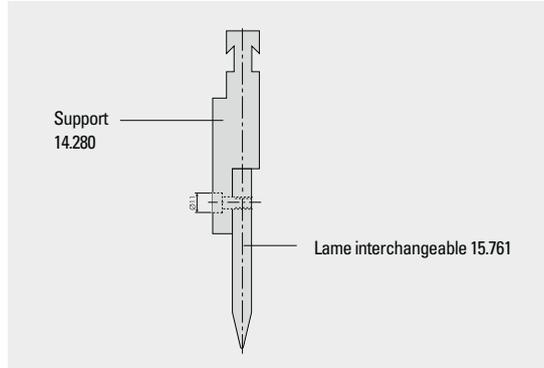
AVANTAGES

- Maniement simple
- Economie: un support pour des différentes lames
- Changement des lames : rapide et simple
- Les supports fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements
(100, 25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100)

Bigorne gauche

Bigorne droite

EXEMPLE DE MONTAGE



NOUVEAUTÉS

Vous trouverez nos nouveautés et offres spéciales sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Longueurs d'outils

Longueur de 500 mm



Longueur de 300 mm



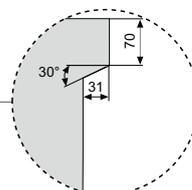
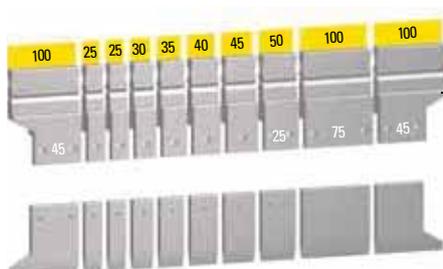
Longueur de 200 mm



Longueur de 100 mm



Longueur 550 mm fractionné



Bigorne pour support :
14.280 / 14.281 / 14.282

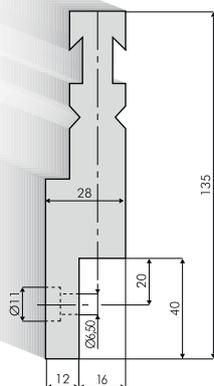
Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°

03

14.282

500 mm	372,- €	7,0 kg
300 mm	298,- €	4,2 kg
200 mm	204,- €	2,8 kg
100 mm	110,- €	1,4 kg
550 mm fractionné	744,- €	7,7 kg

Support pour queue d'attache Bystronic "RF-A"

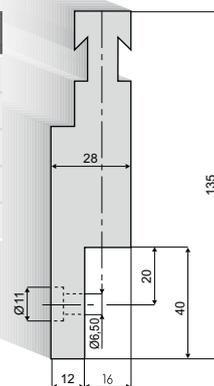


1000 kN/m max.

14.280

500 mm	352,- €	8,0 kg
300 mm	280,- €	4,8 kg
200 mm	190,- €	3,2 kg
100 mm	102,- €	1,6 kg
550 mm fractionné	724,- €	8,8 kg

Support pour queue d'attache Bystronic "R"

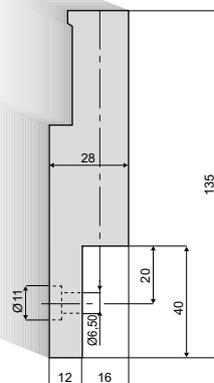


1000 kN/m max.

14.281

500 mm	340,- €	8,5 kg
300 mm	272,- €	5,1 kg
200 mm	186,- €	3,4 kg
100 mm	100,- €	1,7 kg
550 mm fractionné	714,- €	9,4 kg

Support pour queue d'attache Bystronic "S"

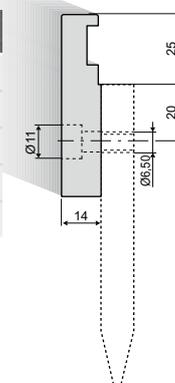


1000 kN/m max.

14.400

500 mm	106,- €	3,0 kg
300 mm	86,- €	1,8 kg
200 mm	62,- €	1,2 kg
100 mm	38,- €	0,6 kg
488 mm fractionné	194,- €	3,3 kg

Support pour queue d'attache Bystronic "Euro-A", Safan



1000 kN/m max.

INFO UKB

Modifications de rayon en 1 à 3 jours de travail !

Lames à 86° / R 1,0



Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.776	86°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 84° / R 1,0

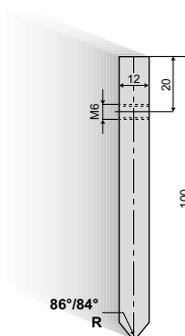


Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.774	84°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

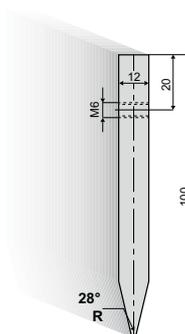
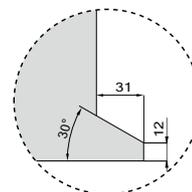
Lames à 28° / R 0,5 – 6,0



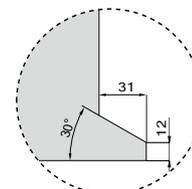
Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.761	28°	0,5	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.763	28°	1,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.765	28°	2,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.766	28°	3,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.767	28°	4,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.768	28°	5,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.769	28°	6,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



1000 kN/m max.



1000 kN/m max.



Adaptateurs pour profils en Z

AVANTAGES

- Usage flexible grâce aux inserts Z 1 – Z 15 interchangeables
- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire
- Grande stabilité
- Possibilité de plier des petits Z en une seule opération
- Possibilité de plier des Z avec des côtés longs
- Les inserts Z fractionnés peuvent être livrés sur demande

VIDÉO PRODUIT

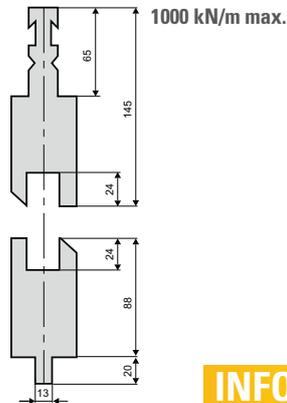


Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/z-werkzeug-einsaetze

14.080			
835 mm	1.288,- €	51,0 kg	
415 mm	694,- €	25,5 kg	

Queue d'attache Bystronic "RF-A"

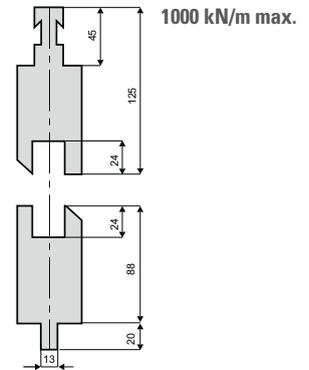
Les adaptateurs Z sont livrés par set complet



14.085			
835 mm	1.240,- €	49,0 kg	
415 mm	668,- €	24,5 kg	

Queue d'attache Bystronic "R"

Les adaptateurs Z sont livrés par set complet



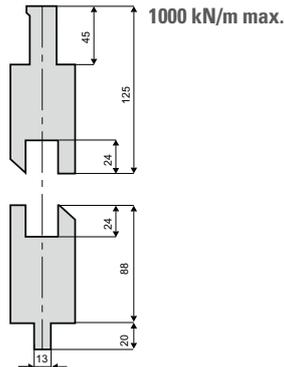
INFO UKB

Jeu d'inserts économique

14.090			
835 mm	1.144,- €	50,0 kg	
415 mm	620,- €	25,0 kg	

Queue d'attache Bystronic "S"

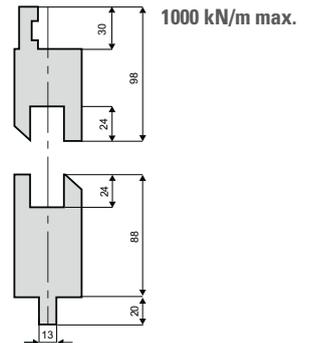
Les adaptateurs Z sont livrés par set complet



14.095			
835 mm	858,- €	37,0 kg	
415 mm	478,- €	18,5 kg	

Queue d'attache Bystronic "Euro-A", Safan

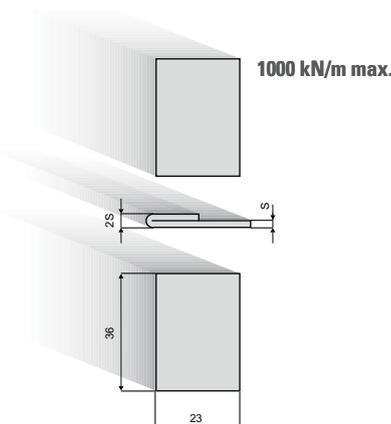
Les adaptateurs Z sont livrés par set complet



Insert à écraser

Insert à écraser		24 h			
Modèle	835 mm		415 mm		
	Prix	Poids	Prix	Poids	
40.500	250,- €	10,0 kg	140,- €	5,0 kg	

L'insert à écraser est livré par set complet



INFO UKB

Tableau des puissances pour le pli écrase en page 52.

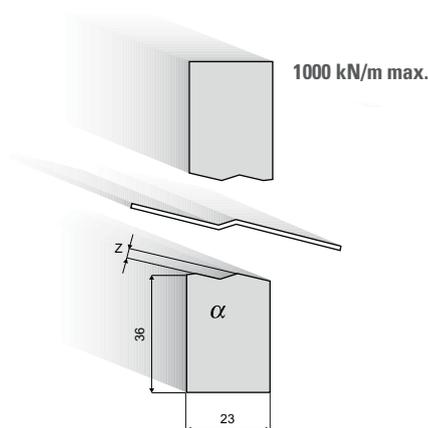
Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0

Inserts α pour profils en Z 1,0 – 2,5

24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet



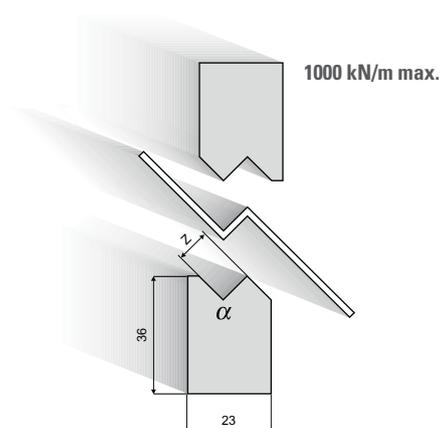
03

Inserts à 90° pour profils en Z 1,0 – 8,0

24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet

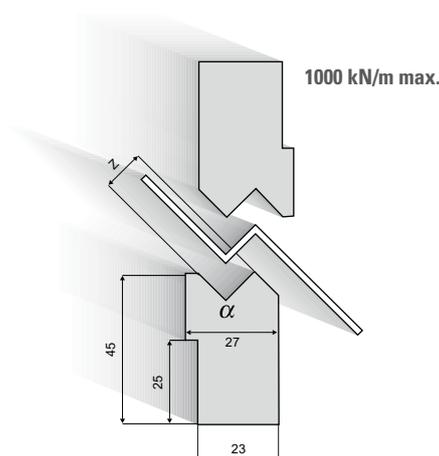


Inserts à 90° pour profils en Z 9,0 – 12,0

24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
Poids			13,5 kg	6,7 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet

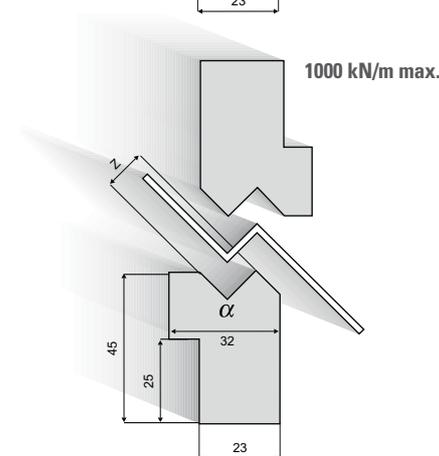


Inserts à 90° pour profils en Z 13,0 – 15,0

24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
Poids			14,5 kg	7,3 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet



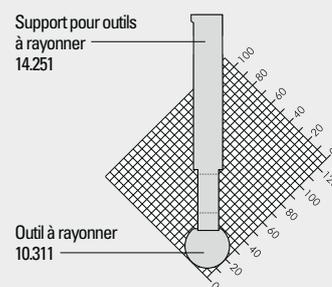
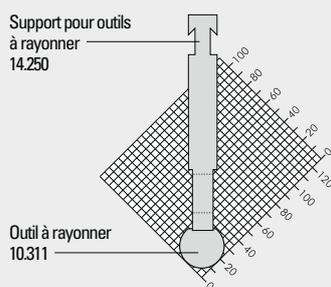
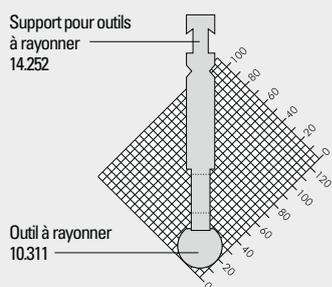
Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0

AVANTAGES

- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire pour R 12,5 – 50,0
- Grande stabilité
- Usage flexible grâce aux outils à rayonner interchangeables
- Les outils à rayonner fractionnés peuvent être livrés sur demande



EXEMPLES DE MONTAGE



14.252 800 kN/m max.

830 mm	310,- €	15,5 kg
412 mm	182,- €	7,8 kg

Support pour outils à rayonner avec queue d'attache Bystronic "RF-A"

24 h

14.250 800 kN/m max.

830 mm	258,- €	15,0 kg
412 mm	156,- €	7,5 kg

Support pour outils à rayonner avec queue d'attache Bystronic "R"

1-2 semaines de travail

14.251 800 kN/m max.

830 mm	240,- €	16,0 kg
412 mm	148,- €	8,0 kg

Support pour outils à rayonner avec queue d'attache Bystronic "S"

1-2 semaines de travail

MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

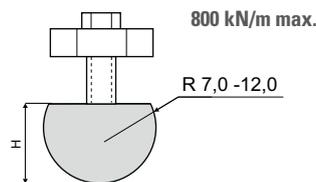
Outils à rayonner R 7,0 – R 50,0

Outils à rayonner R 7,0 – R 12,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.300	7,0	11,5	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg
10.301	7,5	11,5	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg
10.302	8,0	13,0	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg
10.303	9,0	16,0	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg
10.304	10,0	16,0	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg
10.305	11,0	16,0	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg
10.306	11,5	19,0	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg
10.307	12,0	20,0	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg

Outils à rayonner non trempés



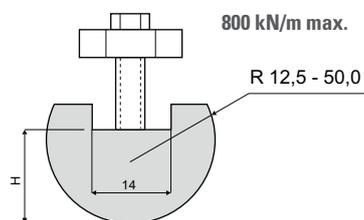
03

Outils à rayonner R 12,5 – R 50,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.308	12,5	16,0	98,- €	2,60 kg	58,- €	1,30 kg
10.309	13,0	17,0	98,- €	3,00 kg	58,- €	1,50 kg
10.310	14,0	19,0	98,- €	3,40 kg	58,- €	1,70 kg
10.311	15,0	20,0	82,- €	3,90 kg	50,- €	1,95 kg
10.312	16,0	21,0	116,- €	4,40 kg	68,- €	2,20 kg
10.313	17,0	21,5	116,- €	5,00 kg	68,- €	2,50 kg
10.314	17,5	22,0	86,- €	5,30 kg	56,- €	2,65 kg
10.315	19,0	25,0	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg
10.316	20,0	24,0	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg
10.317	22,5	25,0	146,- €	7,60 kg	86,- €	3,80 kg
10.318	25,0	29,0	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg
10.319	27,5	34,0	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg
10.320	30,0	34,0	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg
10.321	35,0	45,0	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg
10.322	40,0	45,0	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg
10.323	45,0	50,0	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg
10.324	50,0	54,0	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg

Outils à rayonner non trempés



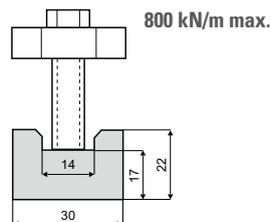
Outil à écraser

Outil à écraser

24 h

Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

Utilisable sur les supports pour outils à rayonner
14.250 / 14.251 / 14.252



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous
sur [www.ukb-gmbh.de/
video/radienwerkzeuge](http://www.ukb-gmbh.de/video/radienwerkzeuge)

UKB - SYSTÈME C POINÇONS

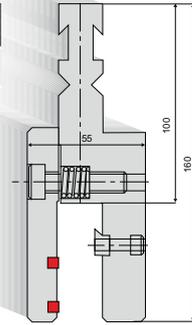
■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Prolongateurs de poinçons

50.400

150 mm 290,- € 6,0 kg

Bystronic "RF-A" avec bride d'attache et barrettes d'appui en PU

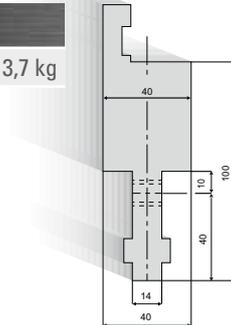


1000 kN/m max.

50.985

150 mm 94,- € 3,7 kg

Bystronic "Euro-A", Safan

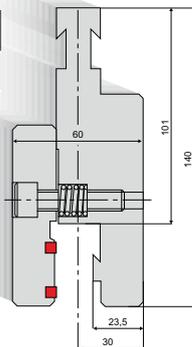


1000 kN/m max.

50.982

150 mm 260,- € 7,0 kg

Bystronic "R" avec bride d'attache et barrettes d'appui en PU

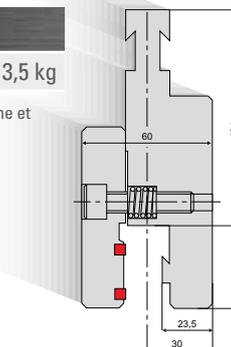


1000 kN/m max.

50.986

70 mm 238,- € 3,5 kg

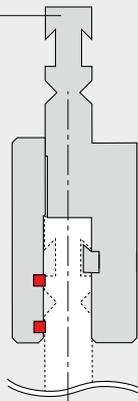
Bystronic "R" avec bride d'attache et barrettes d'appui en PU



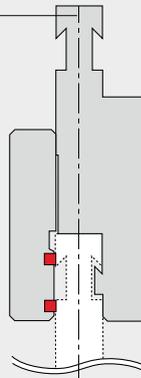
1000 kN/m max.

EXEMPLES DE MONTAGE

50.400
Queue d'attache
Bystronic "RF-A"

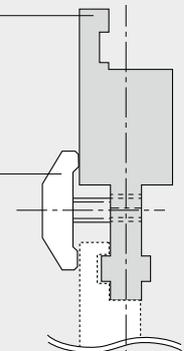


50.986
Queue d'attache
Bystronic "R"



50.985
Queue d'attache
Bystronic "Euro-A"
Safan

50.529



Adaptateurs de poinçons

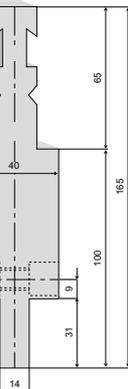
50.983

150 mm 138,- € 5,0 kg

Queue d'attache Bystronic "RF-A"
UKB - Système C
→ UKB - Système A



1000 kN/m max.



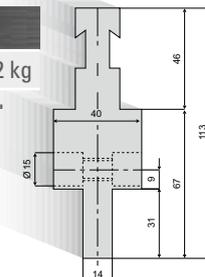
50.980

150 mm 96,- € 3,2 kg

Queue d'attache Bystronic "R"
UKB - Système C
→ UKB - Système A



1000 kN/m max.



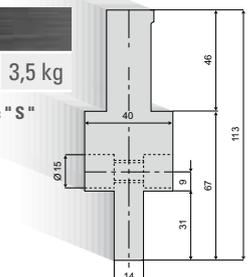
50.981

150 mm 94,- € 3,5 kg

Queue d'attache Bystronic "S"
UKB - Système C
→ UKB - Système A



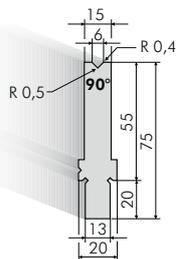
1000 kN/m max.



Matrices à 90°, H = 55 mm

24.001

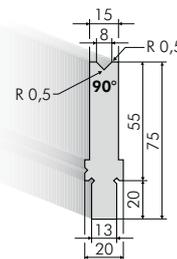
1000 mm	238,- €	8,5 kg
500 mm	134,- €	4,3 kg
1100 mm fractionné	404,- €	9,4 kg



1000 kN/m max.

24.002

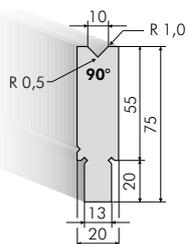
1000 mm	238,- €	9,0 kg
500 mm	134,- €	4,5 kg
1100 mm fractionné	404,- €	9,9 kg



1000 kN/m max.

24.003

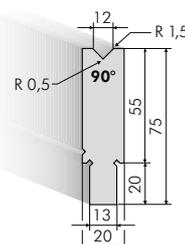
1000 mm	222,- €	10,5 kg
500 mm	126,- €	5,3 kg
1100 mm fractionné	402,- €	11,6 kg



1000 kN/m max.

24.005

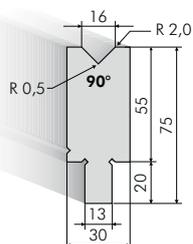
1000 mm	222,- €	10,5 kg
500 mm	126,- €	5,3 kg
1100 mm fractionné	402,- €	11,6 kg



1000 kN/m max.

24.007

1000 mm	248,- €	14,5 kg
500 mm	140,- €	7,3 kg
1100 mm fractionné	442,- €	16,0 kg

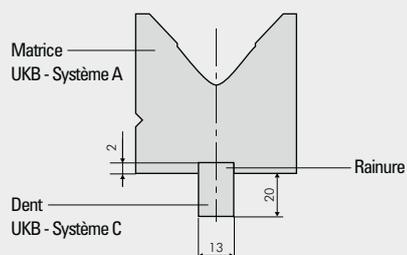


1000 kN/m max.

Montage d'une dent



EXEMPLE DE MONTAGE

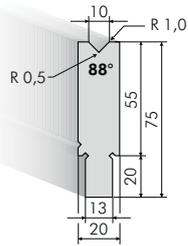


Montage de matrices UKB - Système A sur UKB - Système C au moyen d'une rainure fraisée de 2 mm et du placement d'une dent rectifiée (13 x 22 mm). Prix cf. p. 247.

Matrices à 88°, H = 55 mm

24.004

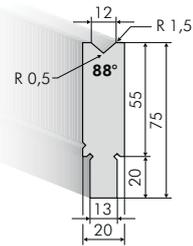
1000 mm	222,- €	10,5 kg
500 mm	126,- €	5,3 kg
1100 mm fractionné	402,- €	11,6 kg



1000 kN/m max.

24.006

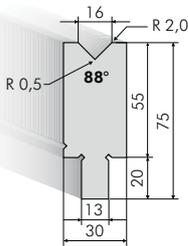
1000 mm	222,- €	10,5 kg
500 mm	126,- €	5,3 kg
1100 mm fractionné	402,- €	11,6 kg



1000 kN/m max.

24.008

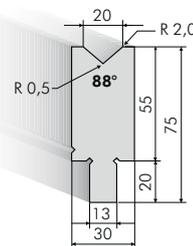
1000 mm	248,- €	14,5 kg
500 mm	140,- €	7,3 kg
1100 mm fractionné	442,- €	16,0 kg



1000 kN/m max.

24.009

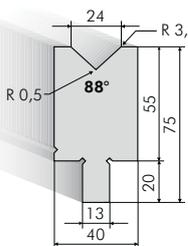
1000 mm	256,- €	14,5 kg
500 mm	144,- €	7,3 kg
1100 mm fractionné	450,- €	16,0 kg



1000 kN/m max.

24.010

1000 mm	300,- €	18,5 kg
500 mm	168,- €	9,3 kg
1100 mm fractionné	514,- €	20,4 kg



1000 kN/m max.

UKB INFO

Les matrices UKB - Système B peuvent également être utilisées (voir chapitre 2).

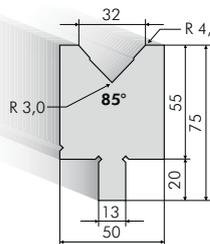


UKB-ONLINE-SHOP
 ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

Matrices à 85°, H = 55 mm

24.011

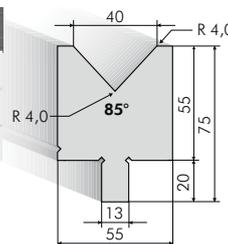
1000 mm	350,- €	21,0 kg
500 mm	196,- €	10,5 kg
1100 mm fractionné	582,- €	23,1 kg



1000 kN/m max.

24.012

1000 mm	376,- €	21,5 kg
500 mm	210,- €	10,8 kg
1100 mm fractionné	634,- €	23,7 kg



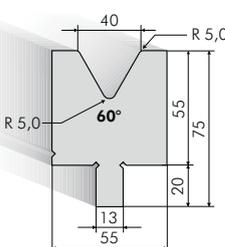
1000 kN/m max.

03

Matrices à 60°, H = 55 mm, H = 65 mm

24.040

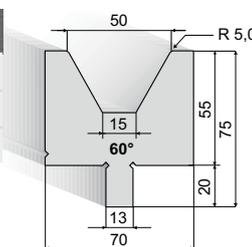
1000 mm	510,- €	20,0 kg
500 mm	282,- €	10,0 kg
1100 mm fractionné	766,- €	22,0 kg



800 kN/m max.

24.050

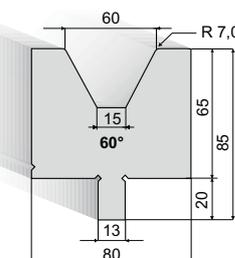
1000 mm	574,- €	24,5 kg
500 mm	314,- €	12,3 kg
1100 mm fractionné	864,- €	27,0 kg



1000 kN/m max.

24.060

1000 mm	656,- €	31,0 kg
500 mm	356,- €	15,5 kg
1100 mm fractionné	964,- €	34,1 kg



600 kN/m max.

ARMOIRES DE RANGEMENT DES OUTILS

Rangement propre et sûr de vos outils dans nos armoires (voir chapitre 12). Informations complémentaires sur

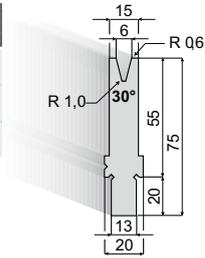
- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be



Matrices à 30°, H = 55 mm

24.013

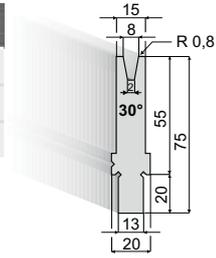
1000 mm	330,- €	8,0 kg
500 mm	182,- €	4,0 kg
1100 mm fractionné	500,- €	8,8 kg



350 kN/m max.

24.014

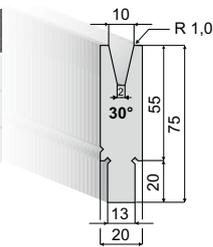
1000 mm	330,- €	8,0 kg
500 mm	182,- €	4,0 kg
1100 mm fractionné	500,- €	8,8 kg



350 kN/m max.

24.015

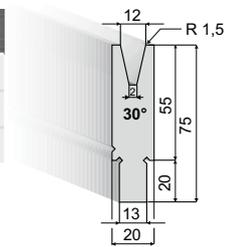
1000 mm	316,- €	10,0 kg
500 mm	174,- €	5,0 kg
1100 mm fractionné	486,- €	11,0 kg



500 kN/m max.

24.016

1000 mm	316,- €	10,0 kg
500 mm	174,- €	5,0 kg
1100 mm fractionné	486,- €	11,0 kg



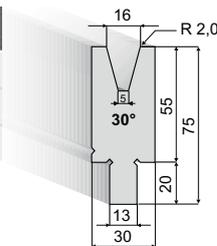
400 kN/m max.

INFO UKB

Dans le cas du pliage en frappe avec des matrices à 30°, la résistance est réduite de 50%.

24.017

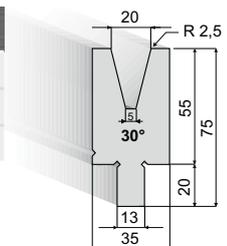
1000 mm	346,- €	13,5 kg
500 mm	190,- €	6,8 kg
1100 mm fractionné	550,- €	14,9 kg



450 kN/m max.

24.019

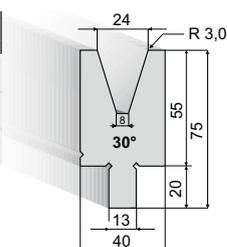
1000 mm	356,- €	14,0 kg
500 mm	196,- €	7,0 kg
1100 mm fractionné	570,- €	15,4 kg



500 kN/m max.

24.018

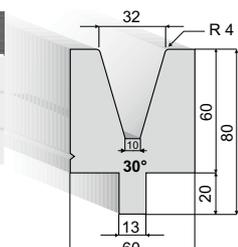
1000 mm	380,- €	15,5 kg
500 mm	208,- €	7,8 kg
1100 mm fractionné	606,- €	17,1 kg



500 kN/m max.

24.035

1000 mm	512,- €	23,0 kg
500 mm	288,- €	11,5 kg
1100 mm fractionné	810,- €	25,3 kg



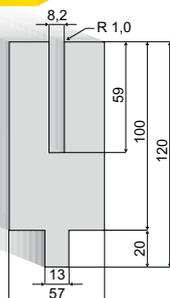
500 kN/m max.

Matrices à écraser

25.992

500 mm	420,- €	19,0 kg
100 mm	132,- €	3,8 kg
550 mm fractionné	718,- €	20,9 kg

max. 1,2 mm / Rm = 400 N/mm²
 Poinçon correspondant
 14.908 (cf. p. 92)

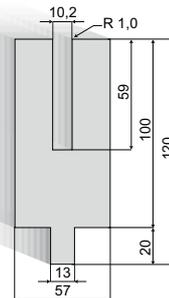


500 kN/m max.

25.994

500 mm	420,- €	21,0 kg
100 mm	132,- €	4,2 kg
550 mm fractionné	718,- €	23,1 kg

max. 1,8 mm / Rm = 400 N/mm²
 Poinçon correspondant
 14.910 (cf. p. 92)



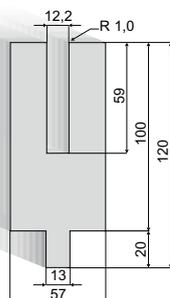
500 kN/m max.

03

25.995

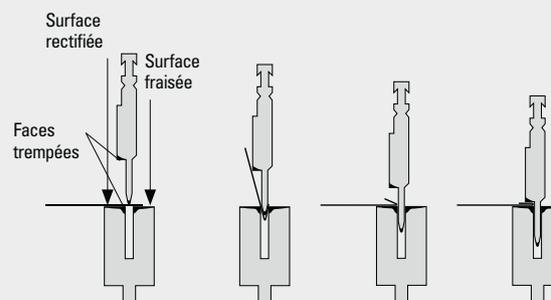
500 mm	420,- €	20,5 kg
100 mm	132,- €	4,1 kg
550 mm fractionné	718,- €	22,6 kg

max. 2,5 mm / Rm = 400 N/mm²
 Poinçon correspondant
 14.912 (cf. p. 92)



500 kN/m max.

EXEMPLE D'APPLICATION



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/zudrueckmatrizen

■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be - profitez de réels avantages

- Programme d'outils mis à jour instantanément
- Nouveautés
- Informations sur les produits
- Tarifs à jour
- Offres spéciales
- Téléchargements
- Vidéos



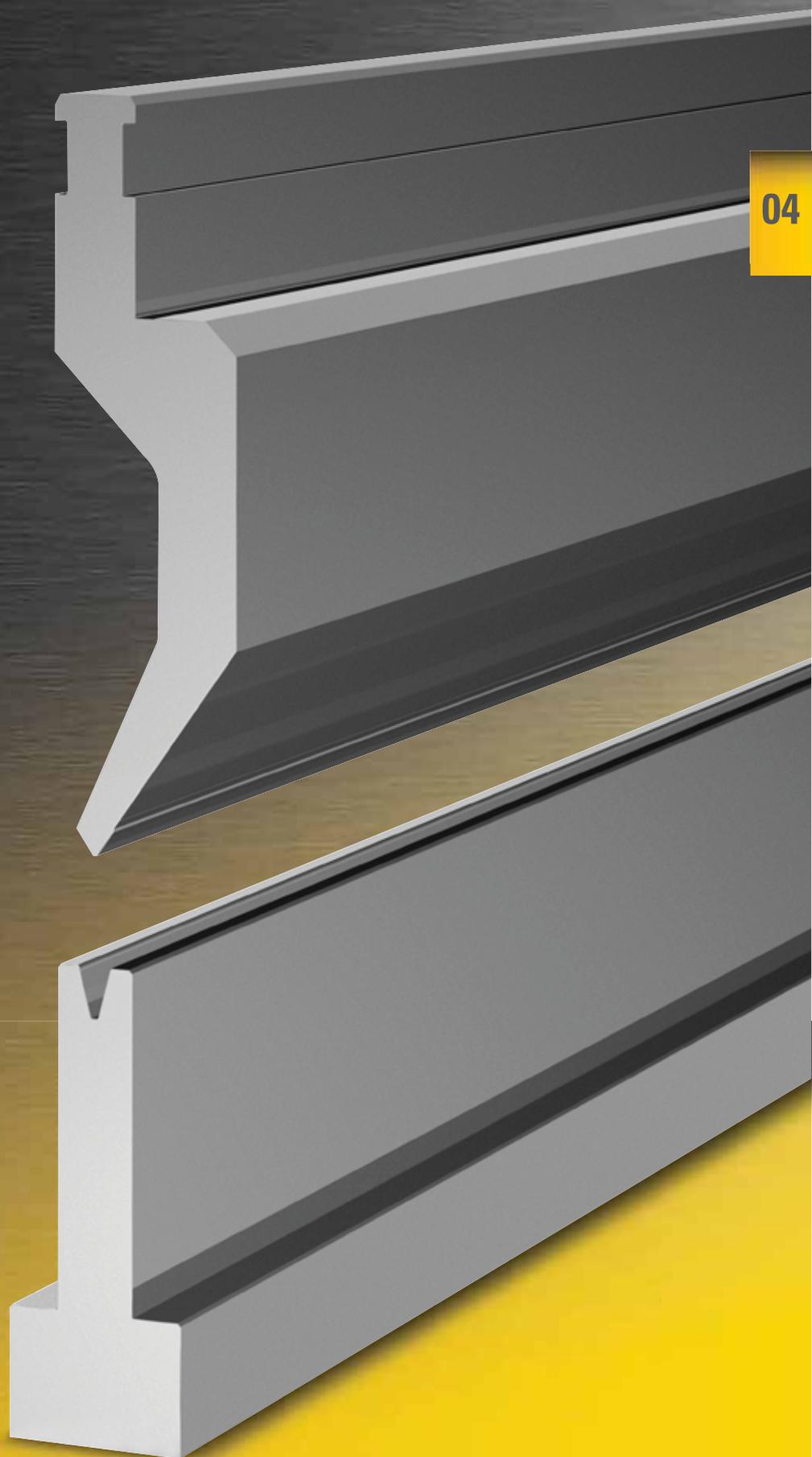
NOS PRODUITS SONT CRÉÉS AVEC PASSION ET ZÈLE



Explications poinçons et matrices	110 – 111
Poinçons	
Poinçon à 86°	112
Poinçons à 78°	112
Poinçon à 26°	112
Support avec lame interchangeable à 30°	113
Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°	114
Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0	115
Outil à écraser	115
Adaptateurs pour profils en Z.	116
Insert à écraser	116
Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0	117
Matrices	
Matrices	118
Adaptateurs de poinçons	119
Adaptateurs de matrices	119
Montage d'une dent	119

UKB - Système E

Type EHT



04

■ www.ukb-gmbh.fr

■ www.ukb-gmbh.be

Type EHT

AVANTAGES

- Sélection optimale des aciers
 - 42 CrMo4, traité à 1100 – 1200 N/mm²
 - 1.2312, traité à 950 – 1100 N/mm²
 - C45, traité à 800 – 850 N/mm²
 - C45
- Rectification de précision = \surd
- Rayons de pliage trempés à 52 – 55 HRC =
 - Outils parfaitement interchangeables
 - Parallélisme
 - Modifications rapides et à bon prix (voir chapitre 14)
 - Nous livrons poinçons et matrices dans les longueurs de votre choix
 - Nous livrons les outils fractionnés par set complet dans les longueurs de votre choix

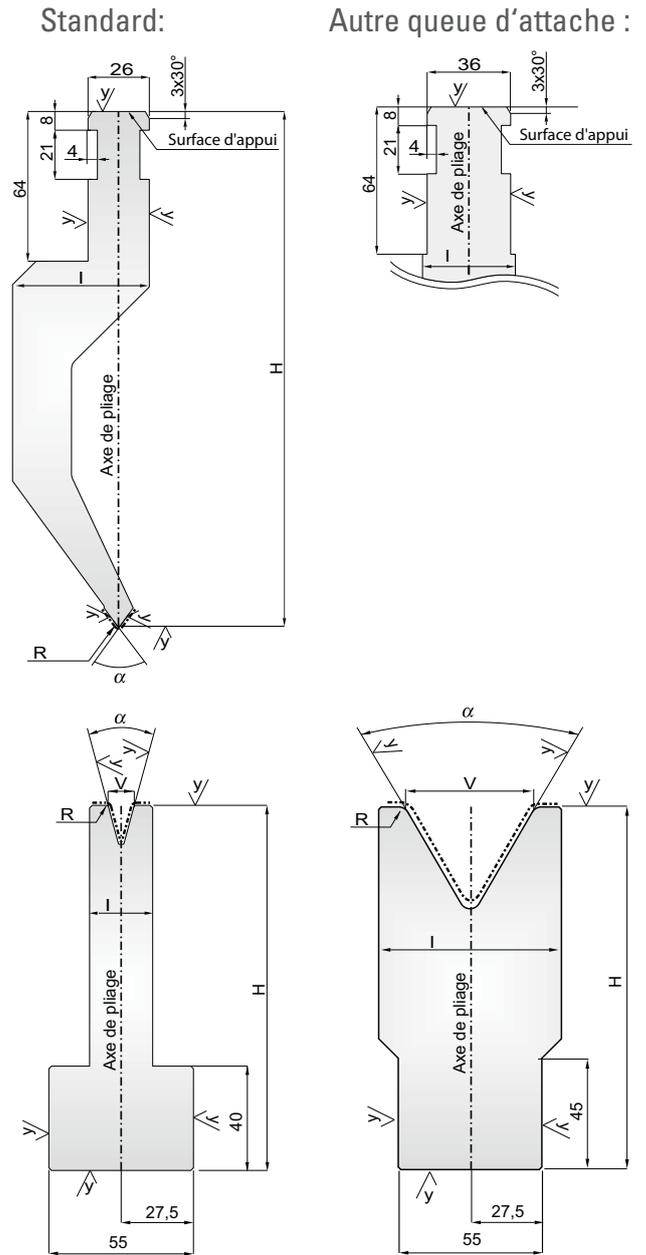
DÉLAI DE LIVRAISON

24 h en stock	1-2 semaines de travail	UKB sur demande
-------------------------	-----------------------------------	---------------------------

Vous trouverez les informations concernant la disponibilité, le service de livraison et les conditions de paiement sur le rabat arrière.

FORT TONNAGE

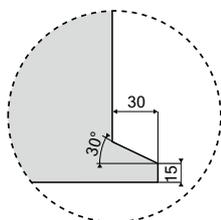
kN/m Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.



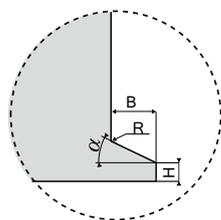
Bigornes

- Bigornes pour tous les poinçons fractionnés UKB - Système E

Bigorne recommandée



Bigorne individuelle



MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

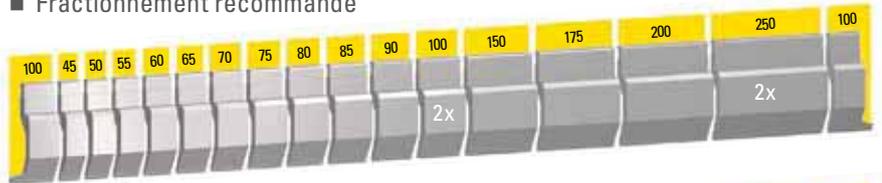
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Longueurs d'outils

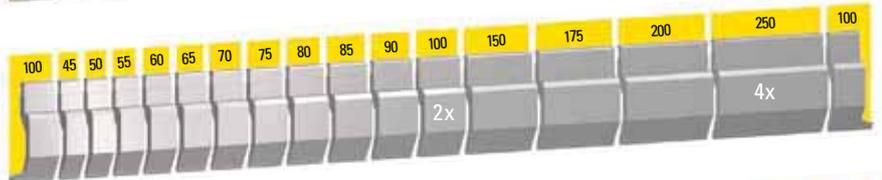
Poinçons

■ Fractionnement recommandé



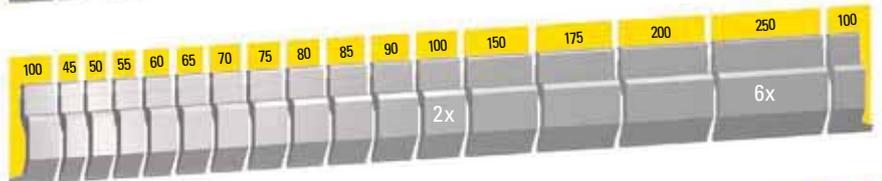
Longueur **2100 mm fractionné**

■ 19 éléments



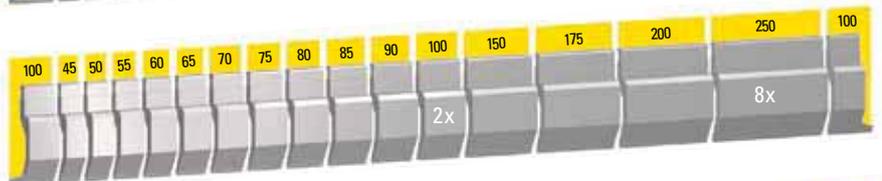
Longueur **2600 mm fractionné**

■ 21 éléments



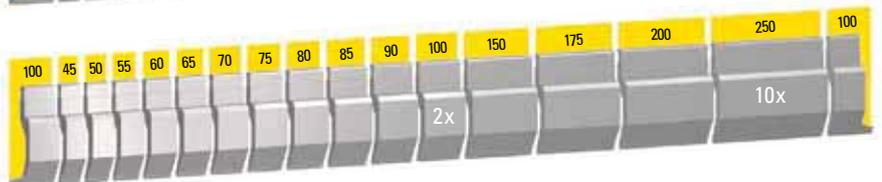
Longueur **3100 mm fractionné**

■ 23 éléments



Longueur **3600 mm fractionné**

■ 25 éléments

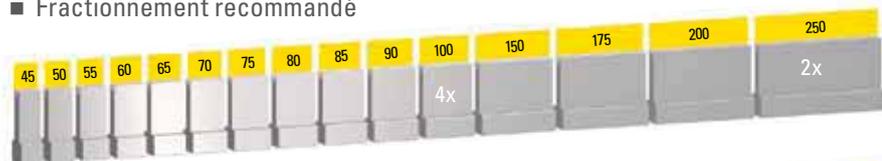


Longueur **4100 mm fractionné**

■ 27 éléments

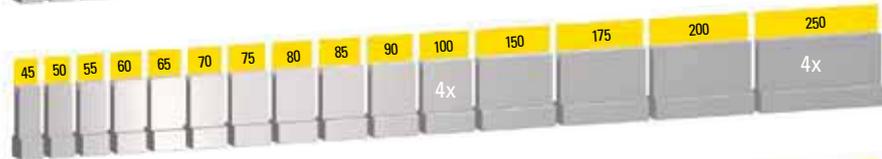
Matrices

■ Fractionnement recommandé



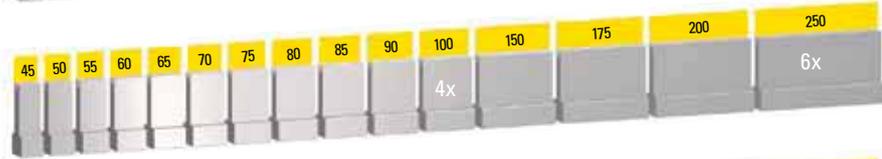
Longueur **2100 mm fractionné**

■ 19 éléments



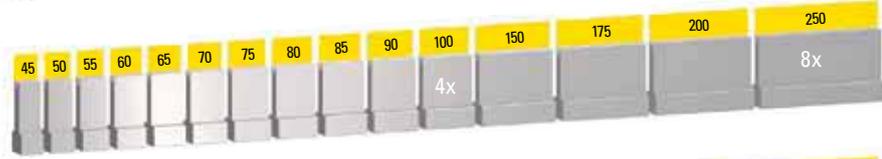
Longueur **2600 mm fractionné**

■ 21 éléments



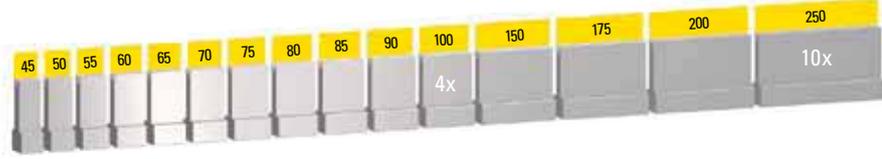
Longueur **3100 mm fractionné**

■ 23 éléments



Longueur **3600 mm fractionné**

■ 25 éléments

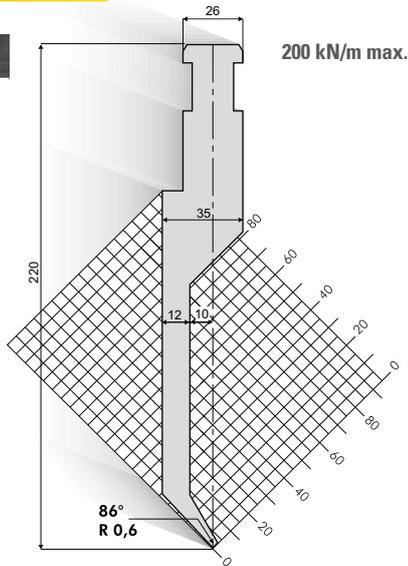


Longueur **4100 mm fractionné**

■ 27 éléments

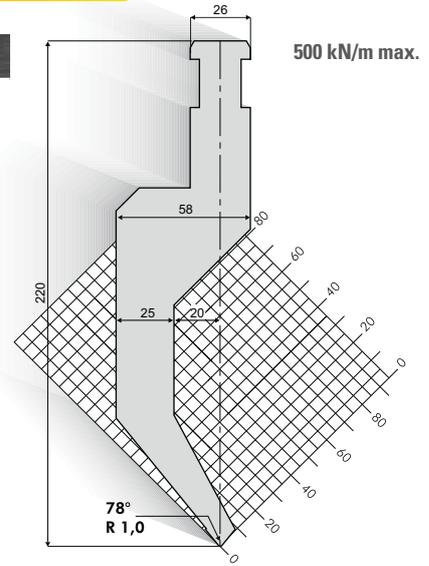
Poinçon à 86°

17.100

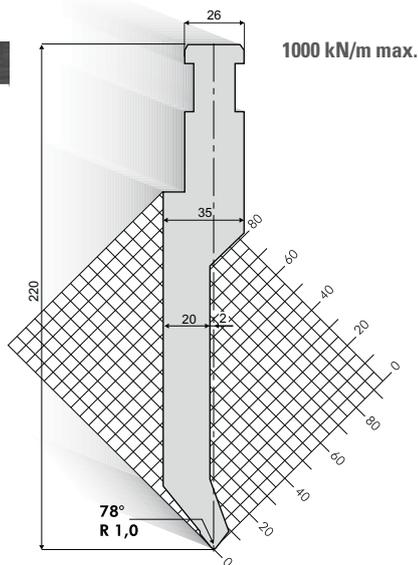


Poinçons à 78°

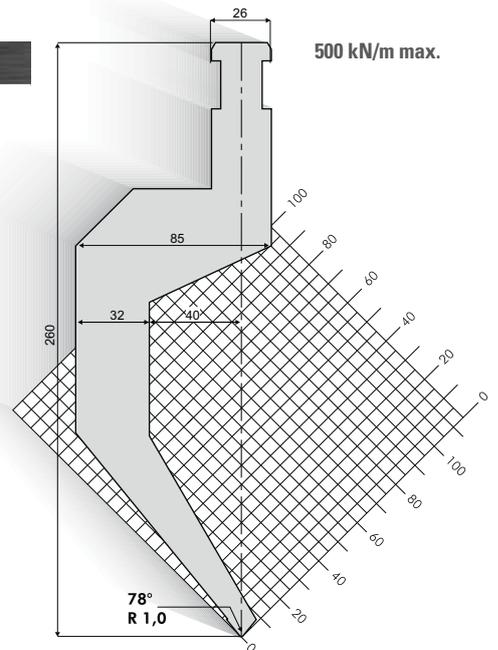
17.120



17.110

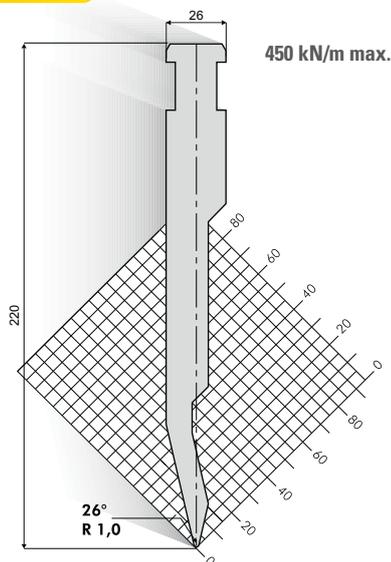


17.130



Poinçon à 26°

17.140



UKB INFO

Tous les poinçons représentés ici sont des exemples. Nous fabriquons les outils individuellement selon vos données.

ARMOIRES DE RANGEMENT DES OUTILS

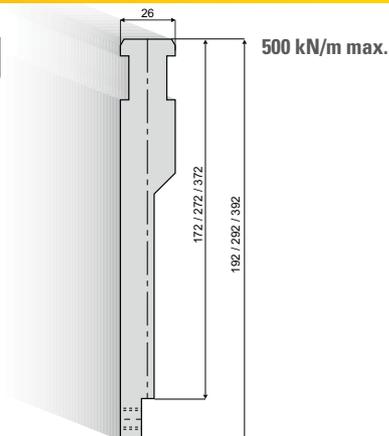
Rangement propre et sûr de vos outils dans nos armoires (voir chapitre 12). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Support avec lame interchangeable à 30°

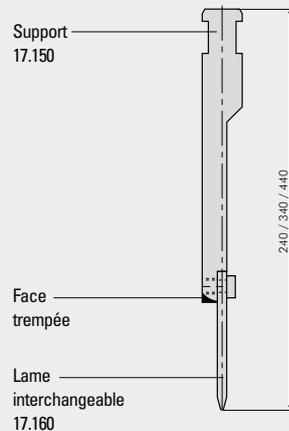
17.150

Support avec face trempée



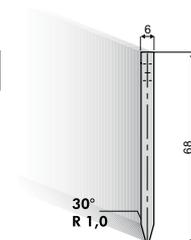
500 kN/m max.

EXEMPLE DE MONTAGE



17.160

Lame interchangeable



500 kN/m max.

SERVICE AFFÛTAGE

Sur demande, nous rectifions et trempions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 15).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be - profitez de réels avantages

- Programme d'outils mis à jour instantanément
- Nouveautés
- Informations sur les produits
- Tarifs à jour
- Offres spéciales
- Téléchargements
- Vidéos



Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°

AVANTAGES

- Maniement simple
- Economie: un support pour des différentes lames
- Changement des lames : rapide et simple
- Les supports fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements
(100, 25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100)

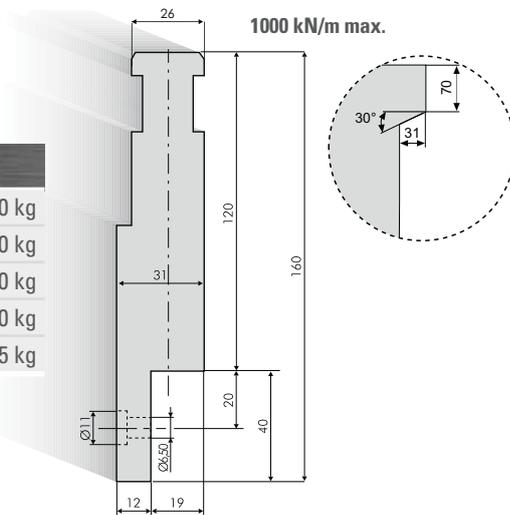
Bigorne gauche

Bigorne droite

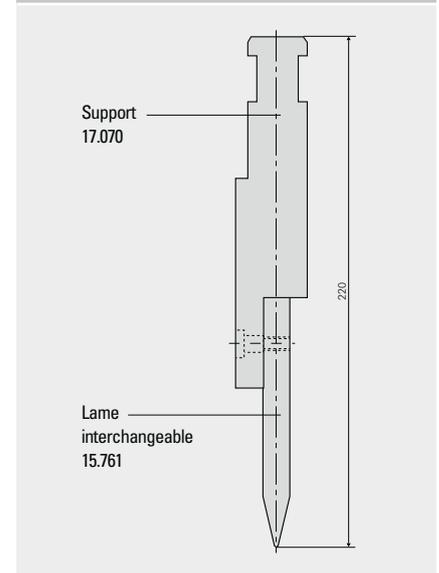
17.070

500 mm	392,- €	15,0 kg
300 mm	260,- €	9,0 kg
200 mm	180,- €	6,0 kg
100 mm	116,- €	3,0 kg
550 mm fractionné	806,- €	16,5 kg

Support



EXEMPLE DE MONTAGE



INFO UKB

Visualisation de toutes les longueurs d'outils en page 96.

INFO UKB

Modifications de rayon en 1 à 3 jours de travail !

Lames à 86° / R 1,0

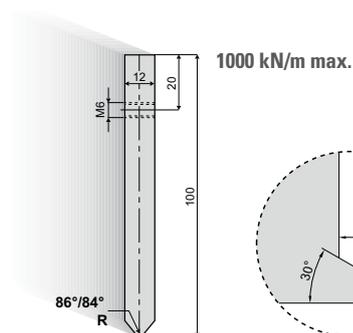
24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.776	86°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 84° / R 1,0

24 h

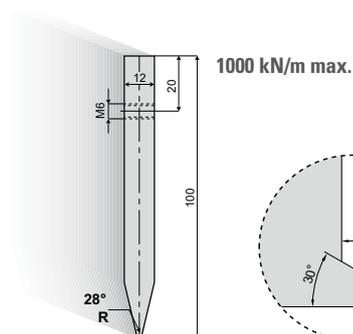
Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.774	84°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Lames à 28° / R 0,5 – 6,0

24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.761	28°	0,5	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.763	28°	1,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.765	28°	2,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.766	28°	3,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.767	28°	4,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.768	28°	5,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.769	28°	6,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0

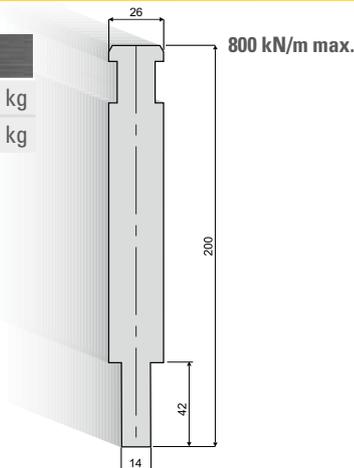
17.010

830 mm 412,- € 28,5 kg

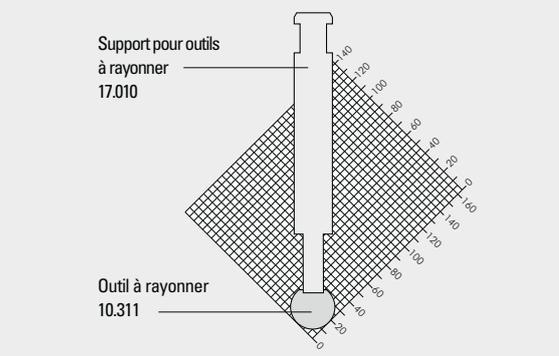
412 mm 238,- € 14,1 kg

Support pour outils à rayonner

24 h



EXEMPLE DE MONTAGE



Outils à rayonner R 7,0 – R 12,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.300	7,0	11,5	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg
10.301	7,5	11,5	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg
10.302	8,0	13,0	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg
10.303	9,0	16,0	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg
10.304	10,0	16,0	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg
10.305	11,0	16,0	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg
10.306	11,5	19,0	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg
10.307	12,0	20,0	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg

Outils à rayonner non trempés

Outils à rayonner R 12,5 – R 50,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.308	12,5	16,0	98,- €	2,60 kg	58,- €	1,30 kg
10.309	13,0	17,0	98,- €	3,00 kg	58,- €	1,50 kg
10.310	14,0	19,0	98,- €	3,40 kg	58,- €	1,70 kg
10.311	15,0	20,0	82,- €	3,90 kg	50,- €	1,95 kg
10.312	16,0	21,0	116,- €	4,40 kg	68,- €	2,20 kg
10.313	17,0	21,5	116,- €	5,00 kg	68,- €	2,50 kg
10.314	17,5	22,0	86,- €	5,30 kg	56,- €	2,65 kg
10.315	19,0	25,0	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg
10.316	20,0	24,0	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg
10.317	22,5	25,0	146,- €	7,60 kg	86,- €	3,80 kg
10.318	25,0	29,0	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg
10.319	27,5	34,0	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg
10.320	30,0	34,0	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg
10.321	35,0	45,0	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg
10.322	40,0	45,0	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg
10.323	45,0	50,0	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg
10.324	50,0	54,0	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg

Outils à rayonner non trempés

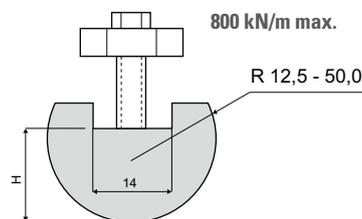
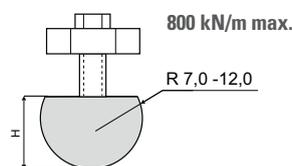
Outil à écraser

Outil à écraser

24 h

Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

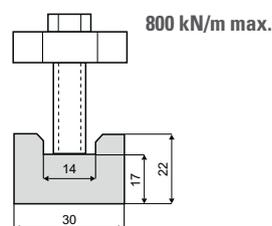
Utilisable sur le support pour outils à rayonner 17.010



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/radienwerkzeuge



Adaptateurs pour profils en Z

AVANTAGES

- Usage flexible grâce aux inserts Z 1 – Z 15 interchangeables
- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire
- Grande stabilité
- Possibilité de plier des petits Z en une seule opération
- Possibilité de plier des Z avec des côtés longs
- Les inserts Z fractionnés peuvent être livrés sur demande

VIDÉO PRODUIT

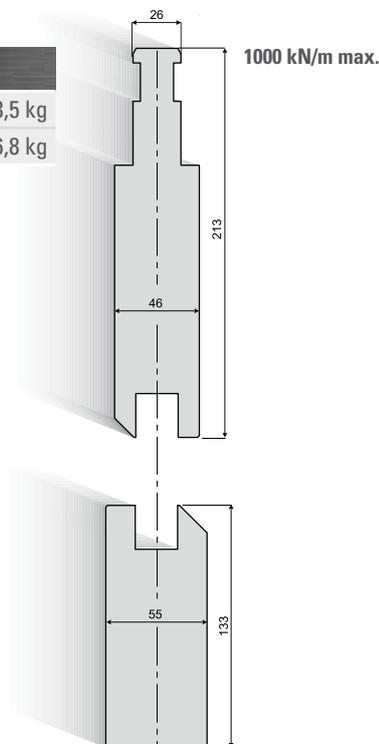


Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/z-werkzeug-einsaetze

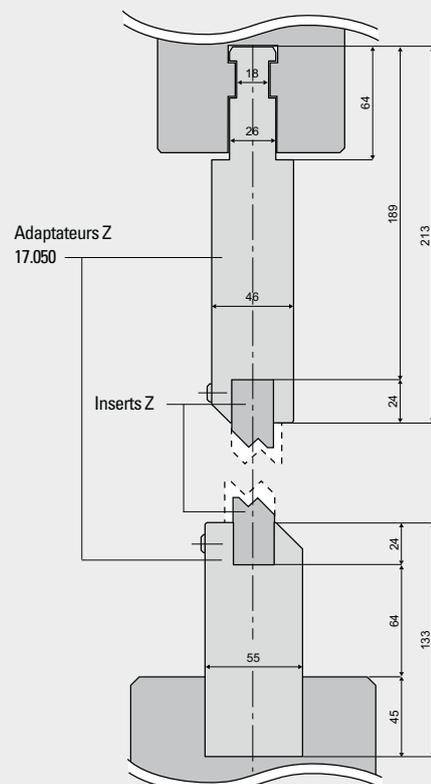
17.050

835 mm	1.130,- €	93,5 kg
415 mm	620,- €	46,8 kg

Les adaptateurs Z sont livrés par set complet



EXEMPLE DE MONTAGE



Les inserts Z sont fixés dans l'adaptateur à l'aide de vis M8.

INFO UKB

Jeu d'inserts économique

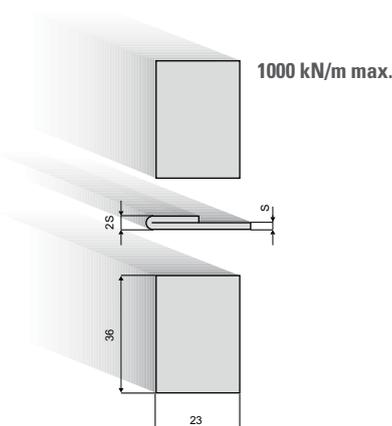
Insert à écraser

Insert à écraser



Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
40.500	250,- €	10,0 kg	140,- €	5,0 kg

L'insert à écraser est livré par set complet



INFO UKB

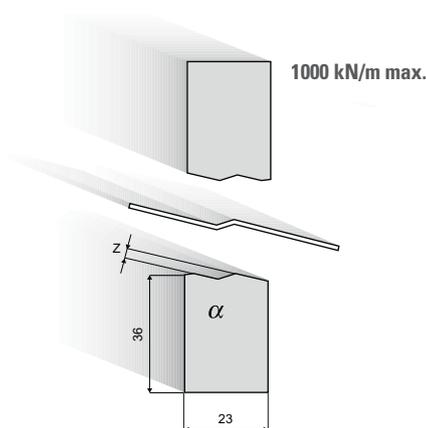
Tableau des puissances pour le pli écrase en page 52.

Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0

Inserts α pour profils en Z 1,0 – 2,5 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

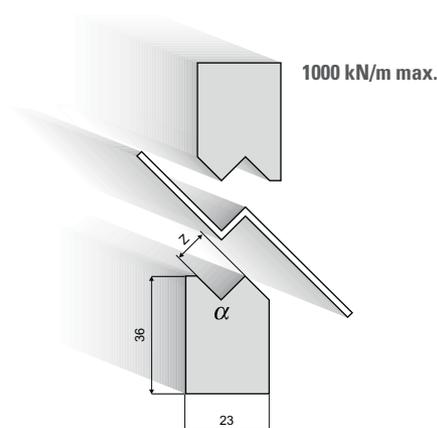
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 1,0 – 8,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

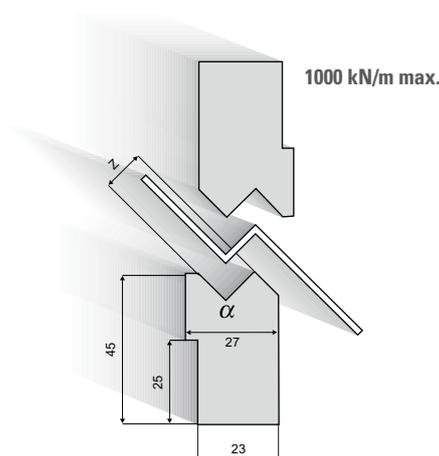
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 9,0 – 12,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
Poids			13,5 kg	6,7 kg

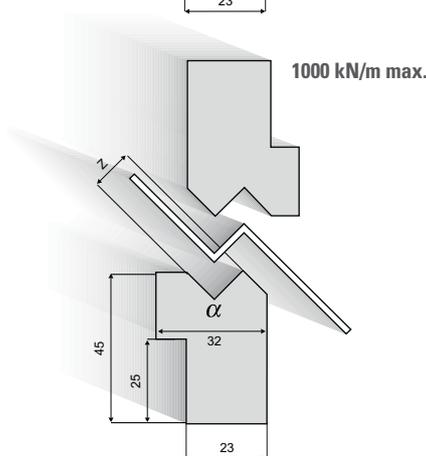
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 13,0 – 15,0 24 h

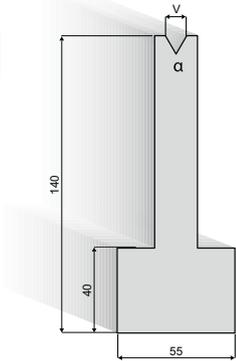
Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
Poids			14,5 kg	7,3 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet

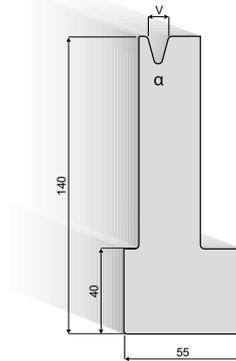


Matrices

27.010



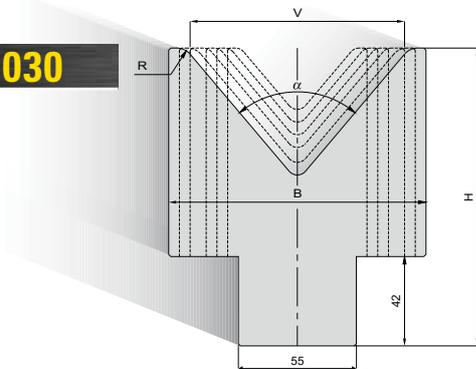
27.020



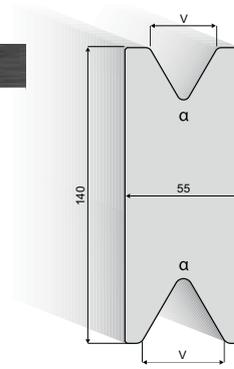
INFO UKB

Toutes les matrices représentées ici sont des exemples. Nous fabriquons les outils individuellement selon vos données.

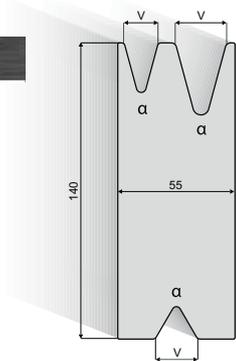
27.030



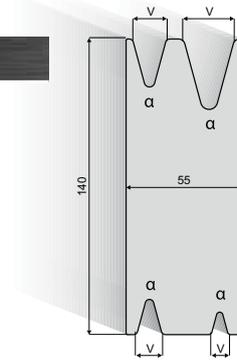
27.040



27.050



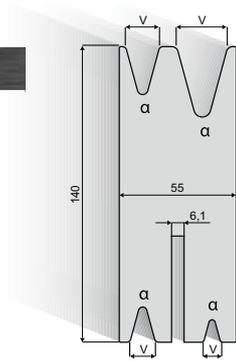
27.060



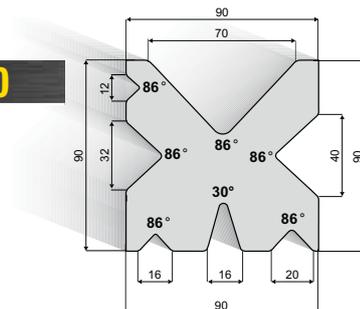
INFO UKB

Prix sur demande.

27.070



27.080



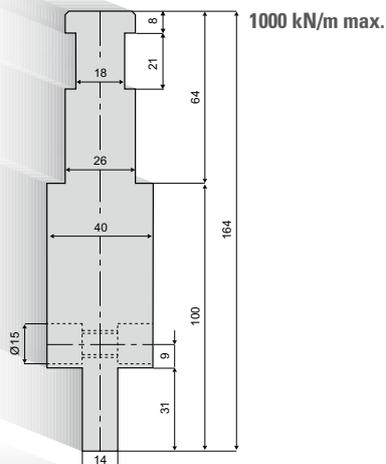
Adaptateurs de poinçons

50.991

150 mm 108,- € 5,5 kg

UKB - Système E → UKB - Système A

24 h

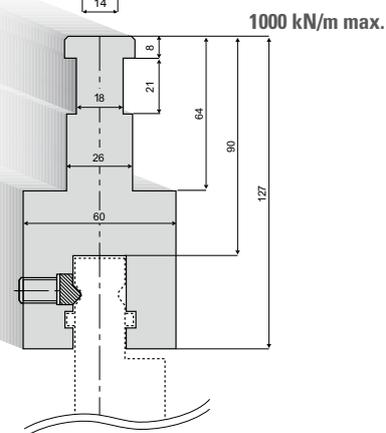


50.450

150 mm 342,- € 5,0 kg

UKB - Système E → UKB - Système B

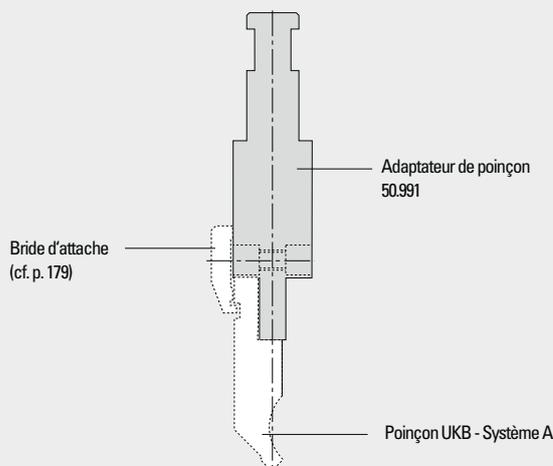
24 h



EXEMPLE DE MONTAGE

Nombre d'adaptateurs de poinçons nécessaires.
(Écartement de montage 50 mm)

Longueur de la presse plieuse (mm)	Nombre (pièces)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20



Adaptateurs de matrices

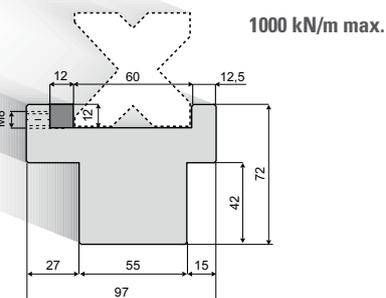
60.945

835 mm 536,- € 28,5 kg

415 mm 288,- € 14,3 kg

UKB - Système E → UKB - Système A

24 h

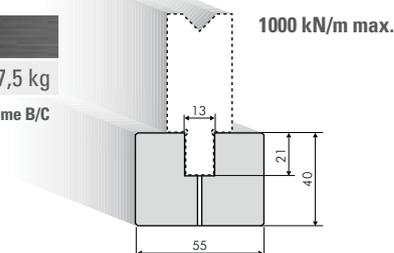


60.940

500 mm 244,- € 7,5 kg

UKB - Système E → UKB - Système B/C

24 h



Montage d'une dent

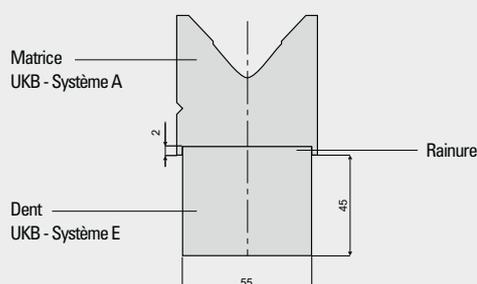
Montage de matrices UKB - Système A sur UKB - Système E au moyen d'une rainure fraisée de 2 mm et du placement d'une dent rectifiée (55 x 47 mm). Prix cf. p. 247.

MODIFICATION

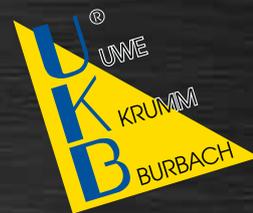
Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14). Informations complémentaires sur

■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be

EXEMPLE DE MONTAGE



ACIER OPTIMAL POUR UNE DUREE DE VIE MAXIMALE



Explications poinçons et matrices	122 – 123
Poinçons	
Poinçons à 78°	124
Poinçon à 26°	124
Support avec lames interchangeable à 86° / 84° / 28°	125
Adaptateurs pour profils en Z	126
Insert à écraser	126
Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0	127
Support et outils à rayonner R 7,0 – 50,0	128
Outils à rayonner R 7,0 - 50,0	129
Outil à écraser	129
Matrices	
Matrices à 78°, H = 90 mm.	130 – 131
Matrice à 78°, H = 130 mm.	131
Matrices à 30°, H = 90 mm.	132
Matrices Multi - V	133
Montage d'une dent	133

UKB - Système L

Type LVD



05

Type LVD

AVANTAGES

- Sélection optimale des aciers
 - 42 CrMo4, traité à 1100 – 1200 N/mm²
 - 1.2312, traité à 950 – 1100 N/mm²
 - C45, traité à 800 – 850 N/mm²
 - C45
- Rectification de précision = \surd
- Rayons de pliage trempés à 52 – 55 HRC =
 - Outils parfaitement interchangeables
 - Parallélisme
 - Modifications rapides et à bon prix (voir chapitre 14)
 - Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8)

DÉLAI DE LIVRAISON

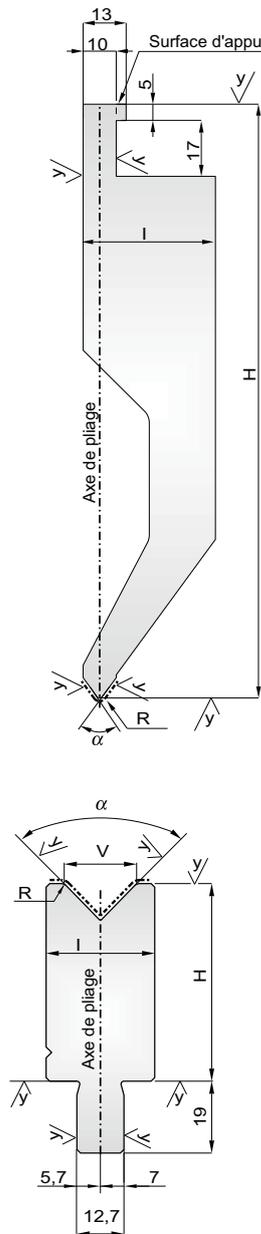
 24 h en stock	 1-2 semaines de travail	 sur demande
---	---	---

Vous trouverez les informations concernant la disponibilité, le service de livraison et les conditions de paiement sur le rabat arrière.

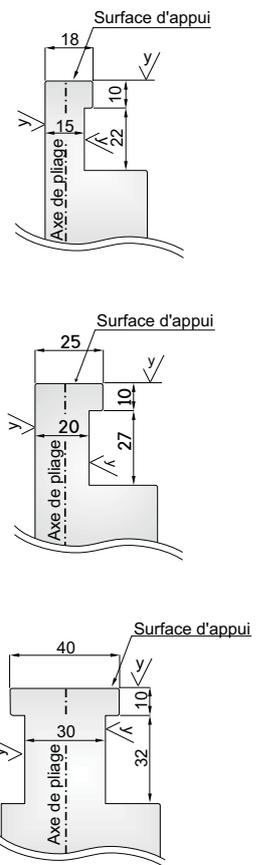
FORT TONNAGE

 Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.

Standard:



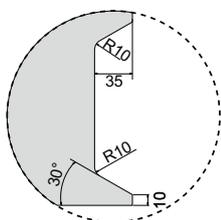
Autres queues d'attache :



Bigornes

- Bigornes pour tous les poinçons fractionnés UKB - Système L

Bigorne



VIDÉO



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/image

Longueurs d'outils

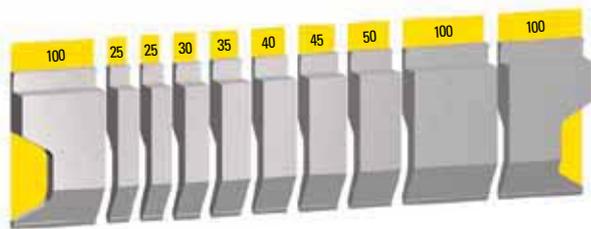
Poinçons

Longueur de **508 mm**



Longueur **550 mm fractionné**

- Les poinçons fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements



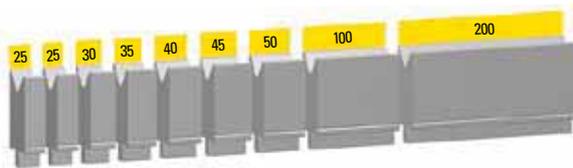
Matrices

Longueur de **508 mm**



Longueur **550 mm fractionné**

- Les matrices fractionnées sont livrées par set complet
- 9 fractionnements



MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be - profitez de réels avantages

- Programme d'outils mis à jour instantanément
- Nouveautés
- Informations sur les produits
- Tarifs à jour
- Offres spéciales
- Téléchargements
- Vidéos

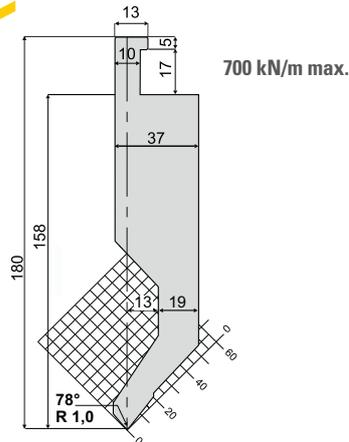


Poinçons à 78°

16.500

508 mm	372,- €	17,7 kg
550 mm fractionné	612,- €	19,2 kg

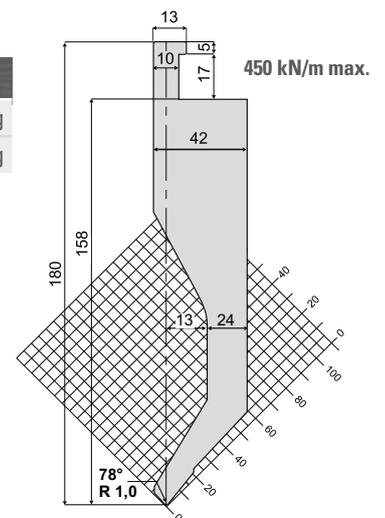
Hauteur = 194 mm sur demande



16.510

508 mm	398,- €	16,8 kg
550 mm fractionné	644,- €	18,2 kg

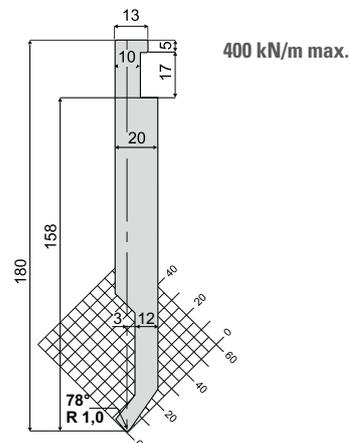
Hauteur = 194 mm sur demande



16.520

508 mm	290,- €	11,2 kg
550 mm fractionné	520,- €	12,4 kg

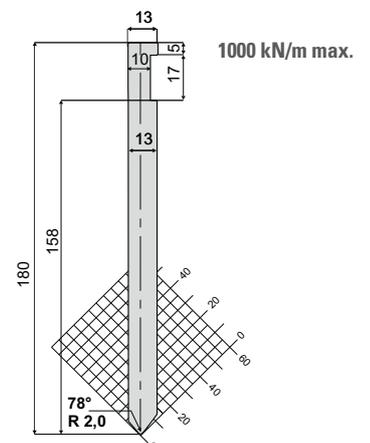
Hauteur = 194 mm sur demande



16.540

508 mm	248,- €	9,0 kg
550 mm fractionné	470,- €	9,8 kg

Hauteur = 194 mm sur demande

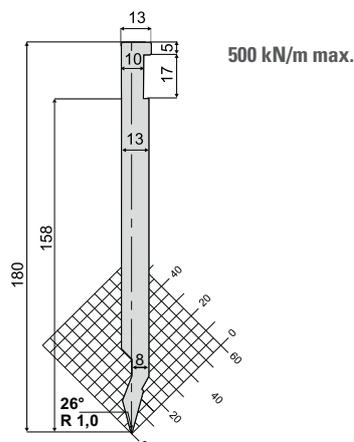


Poinçon à 26°

16.530

508 mm	268,- €	8,0 kg
550 mm fractionné	490,- €	8,7 kg

Hauteur = 194 mm sur demande



INFO UKB

Autres queues d'attache UKB - Système L, cf. p. 122.

SERVICE AFFÛTAGE

Sur demande, nous rectifions et trempes vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 15).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°

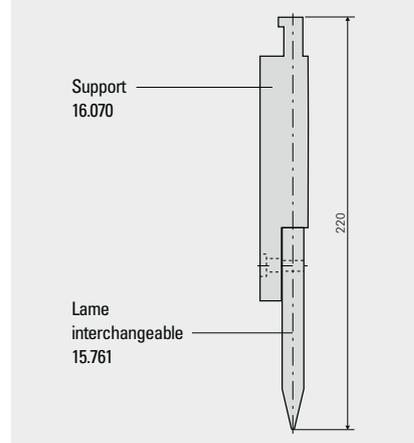
AVANTAGES

- Maniement simple
- Economie: un support pour des différentes lames
- Changement des lames : rapide et simple
- Les supports fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements
(100, 25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100)

Bigorne gauche

Bigorne droite

EXEMPLE DE MONTAGE



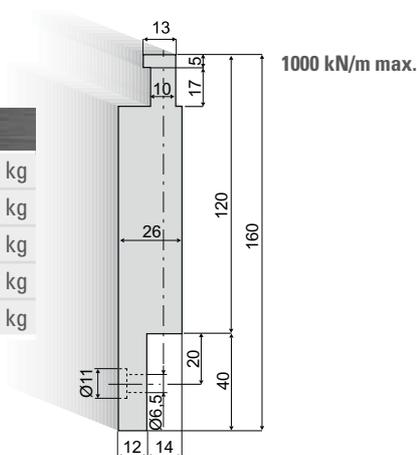
05

16.070

500 mm	382,- €	12,5 kg
300 mm	306,- €	7,5 kg
200 mm	210,- €	5,0 kg
100 mm	114,- €	2,5 kg
550 mm fractionné	796,- €	13,8 kg

Support

24 h



INFO UKB

Visualisation de toutes les longueurs d'outils en page 96.

INFO UKB

Modifications de rayon en 1 à 3 jours de travail !

Lames à 86° / R 1,0

24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.776	86°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 84° / R 1,0

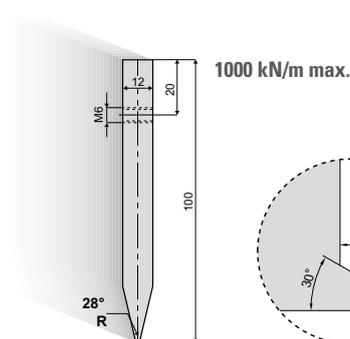
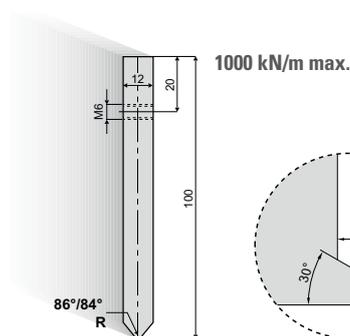
24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.774	84°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 28° / R 0,5 – 6,0

24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.761	28°	0,5	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.763	28°	1,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.765	28°	2,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.766	28°	3,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.767	28°	4,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.768	28°	5,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.769	28°	6,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Adaptateurs pour profils en Z

AVANTAGES

- Usage flexible grâce aux inserts Z 1 – Z 15 interchangeables
- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire
- Grande stabilité
- Possibilité de plier des petits Z en une seule opération
- Possibilité de plier des Z avec des côtés longs
- Les inserts Z fractionnés peuvent être livrés sur demande

UKB INFO

Autres queues d'attache UKB - Système L, cf. p. 122.

VIDÉO PRODUIT

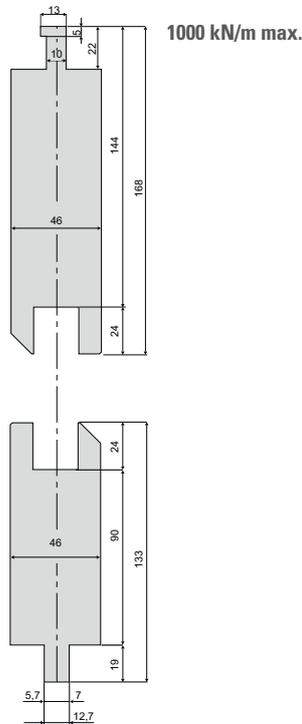


Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/z-werkzeug-einsaetze

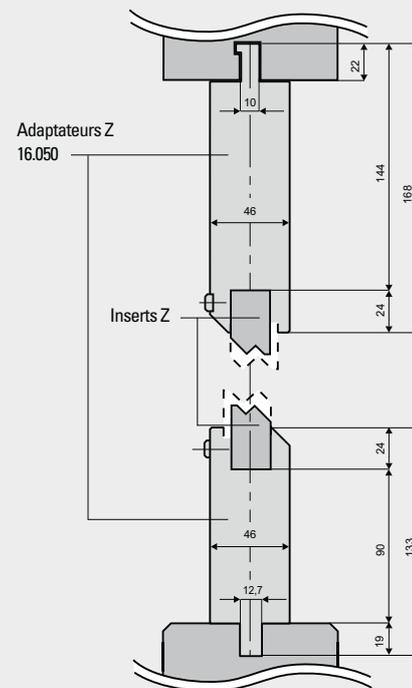
16.050

835 mm	1.110,-€	72,0 kg
415 mm	612,-€	36,0 kg

Les inserts Z fractionnés peuvent être livrés sur demande



EXEMPLE DE MONTAGE



Les inserts Z sont fixés dans l'adaptateur à l'aide de vis M8.

INFO UKB

Jeu d'inserts économique

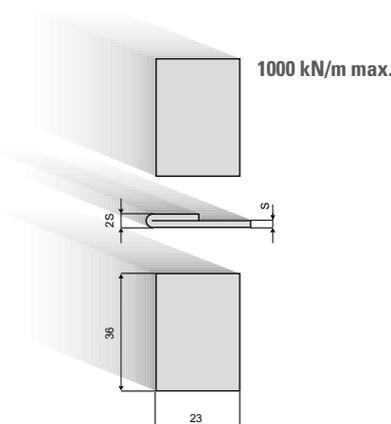
Insert à écraser

Insert à écraser



Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
40.500	250,- €	10,0 kg	140,- €	5,0 kg

L'insert à écraser est livré par set complet



INFO UKB

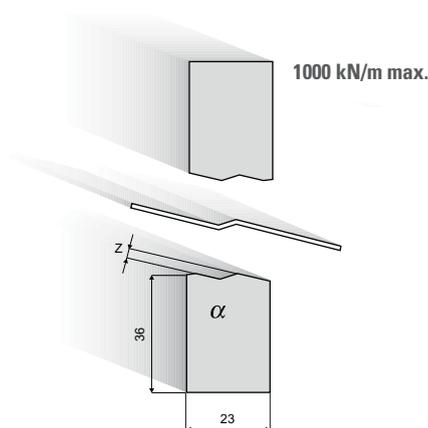
Tableau des puissances pour le pli écrase en page 52.

Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0

Inserts α pour profils en Z 1,0 – 2,5 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

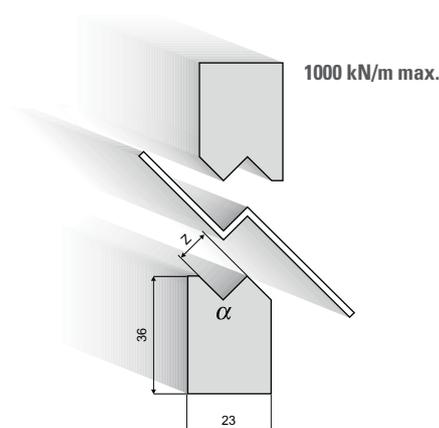
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 1,0 – 8,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

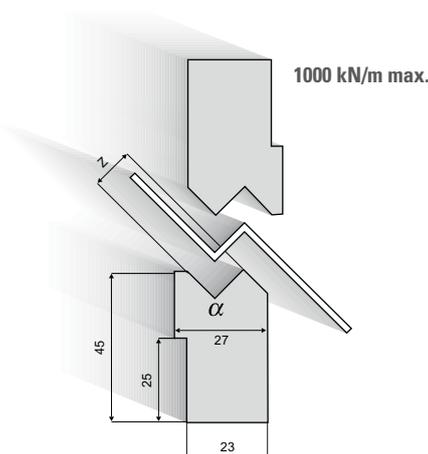
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 9,0 – 12,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
Poids			13,5 kg	6,7 kg

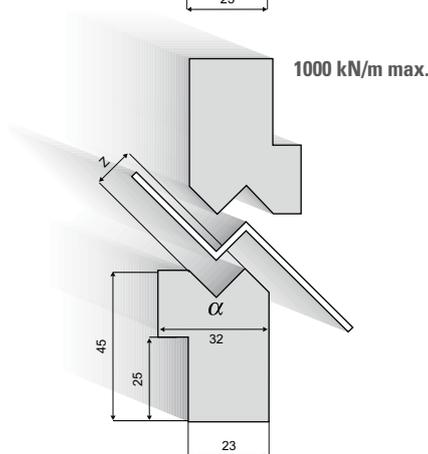
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 13,0 – 15,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
Poids			14,5 kg	7,3 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet



Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0

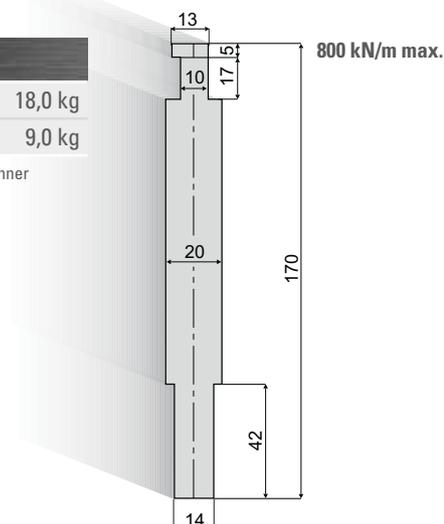
AVANTAGES

- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire pour R 12,5 – 50,0
- Grande stabilité
- Usage flexible grâce aux outils à rayonner interchangeables
- Les outils à rayonner fractionnés peuvent être livrés sur demande

16.010

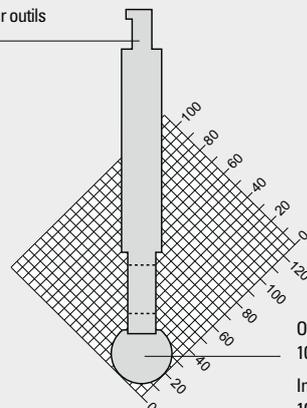
830 mm	382,- €	18,0 kg
412 mm	218,- €	9,0 kg

Support pour outils à rayonner



EXEMPLE DE MONTAGE

Support pour outils à rayonner 16.010



Outils à rayonner 10.300 – 10.324
Insert à écraser 10.325

UKB INFO

Autres queues d'attache UKB - Système L, cf. p. 122.

ARMOIRES DE RANGEMENT DES OUTILS

Rangement propre et sûr de vos outils dans nos armoires (voir chapitre 12). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be



UKB-ONLINE-SHOP
■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

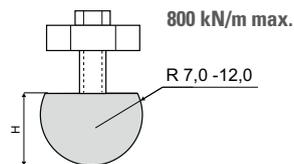
Outils à rayonner R 7,0 – R 50,0

Outils à rayonner R 7,0 – R 12,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.300	7,0	11,5	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg
10.301	7,5	11,5	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg
10.302	8,0	13,0	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg
10.303	9,0	16,0	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg
10.304	10,0	16,0	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg
10.305	11,0	16,0	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg
10.306	11,5	19,0	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg
10.307	12,0	20,0	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg

Outils à rayonner non trempés

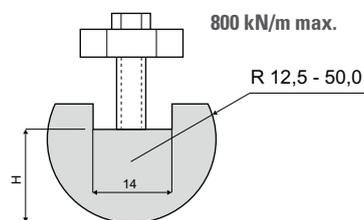


Outils à rayonner R 12,5 – R 50,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.308	12,5	16,0	98,- €	2,60 kg	58,- €	1,30 kg
10.309	13,0	17,0	98,- €	3,00 kg	58,- €	1,50 kg
10.310	14,0	19,0	98,- €	3,40 kg	58,- €	1,70 kg
10.311	15,0	20,0	82,- €	3,90 kg	50,- €	1,95 kg
10.312	16,0	21,0	116,- €	4,40 kg	68,- €	2,20 kg
10.313	17,0	21,5	116,- €	5,00 kg	68,- €	2,50 kg
10.314	17,5	22,0	86,- €	5,30 kg	56,- €	2,65 kg
10.315	19,0	25,0	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg
10.316	20,0	24,0	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg
10.317	22,5	25,0	146,- €	7,60 kg	86,- €	3,80 kg
10.318	25,0	29,0	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg
10.319	27,5	34,0	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg
10.320	30,0	34,0	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg
10.321	35,0	45,0	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg
10.322	40,0	45,0	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg
10.323	45,0	50,0	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg
10.324	50,0	54,0	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg

Outils à rayonner non trempés



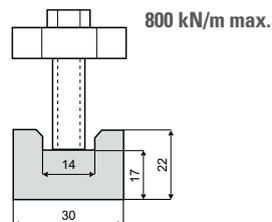
Outil à écraser

Outil à écraser

24 h

Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

Utilisable sur le support pour outils à rayonner 16.010



VIDÉO PRODUIT

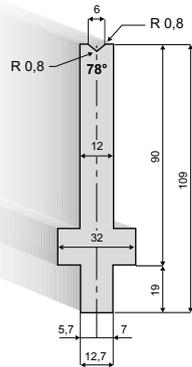


Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/radienwerkzeuge

Matrices à 78°, H = 90 mm

26.706

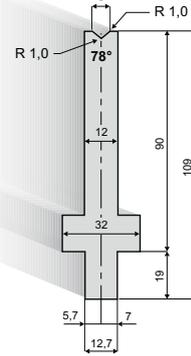
508 mm	238,- €	6,5 kg
550 mm fractionné	456,- €	7,0 kg



400 kN/m max.

26.708

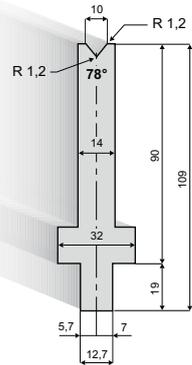
508 mm	238,- €	6,5 kg
550 mm fractionné	456,- €	7,0 kg



400 kN/m max.

26.710

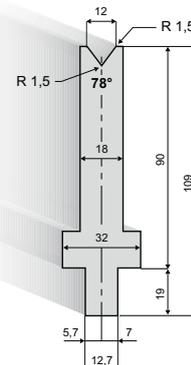
508 mm	238,- €	7,0 kg
550 mm fractionné	456,- €	7,6 kg



500 kN/m max.

26.712

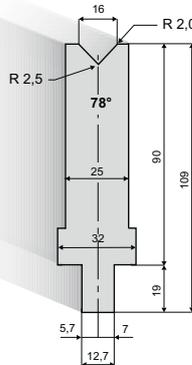
508 mm	238,- €	8,0 kg
550 mm fractionné	456,- €	8,7 kg



600 kN/m max.

26.716

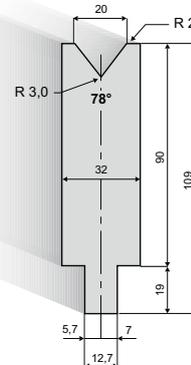
508 mm	226,- €	10,0 kg
550 mm fractionné	446,- €	10,8 kg



800 kN/m max.

26.720

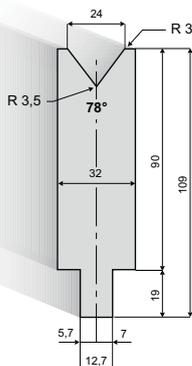
508 mm	226,- €	12,0 kg
550 mm fractionné	446,- €	13,0 kg



800 kN/m max.

26.724

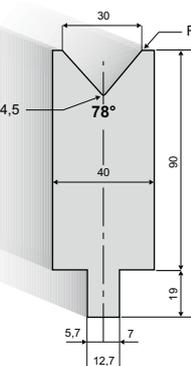
508 mm	226,- €	11,7 kg
550 mm fractionné	446,- €	12,7 kg



1000 kN/m max.

26.730

508 mm	244,- €	14,2 kg
550 mm fractionné	492,- €	15,4 kg

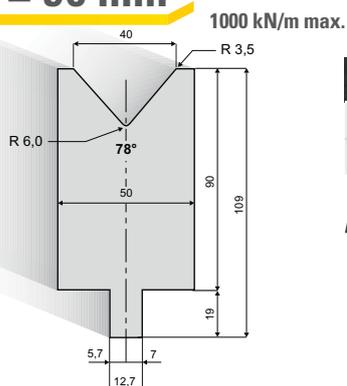


1000 kN/m max.

Matrices à 78°, H = 90 mm

26.740

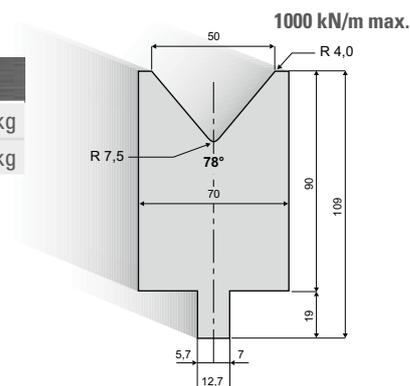
508 mm	272,- €	17,0 kg
550 mm fractionné	550,- €	18,4 kg



1000 kN/m max.

26.750

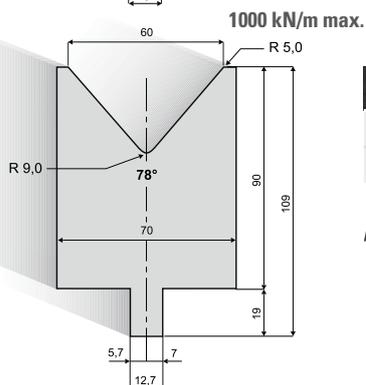
508 mm	352,- €	23,0 kg
550 mm fractionné	682,- €	24,9 kg



1000 kN/m max.

26.760

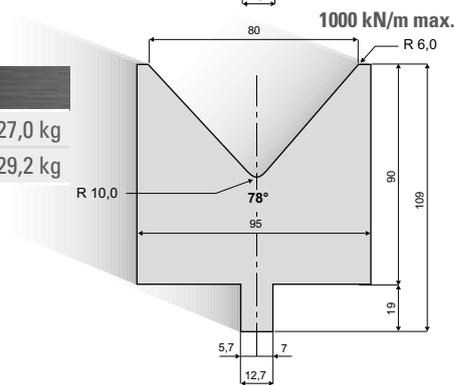
508 mm	362,- €	21,5 kg
550 mm fractionné	692,- €	23,3 kg



1000 kN/m max.

26.780

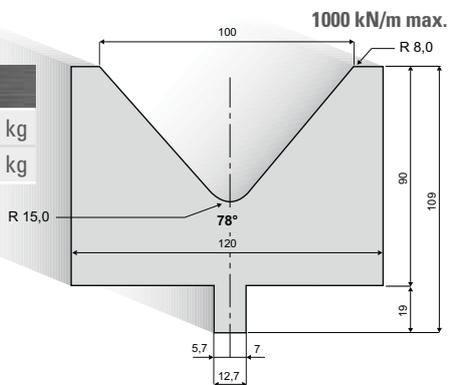
508 mm	412,- €	27,0 kg
550 mm fractionné	808,- €	29,2 kg



1000 kN/m max.

26.794

508 mm	502,- €	31,5 kg
550 mm fractionné	972,- €	34,1 kg



1000 kN/m max.

MATRICES À OUVERTURES RÉGLABLES

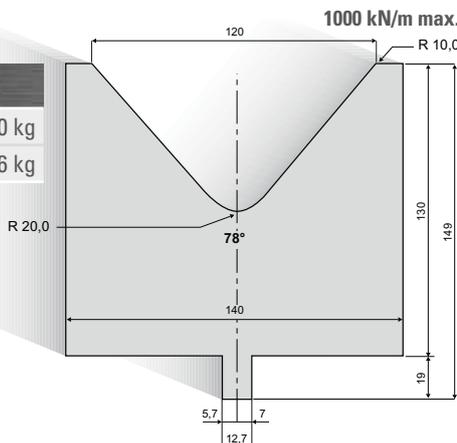
Matrices à ouverture réglable de V25 à V400 voir chapitre 11. Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

78° Matrice, H = 130 mm

26.797

508 mm	752,- €	56,0 kg
550 mm fractionné	1.390,- €	60,6 kg



1000 kN/m max.

FORT TONNAGE

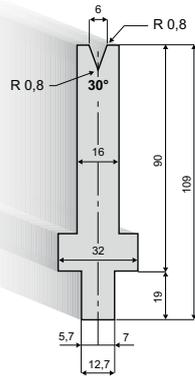


Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.

Matrices à 30°, H = 90 mm

26.306

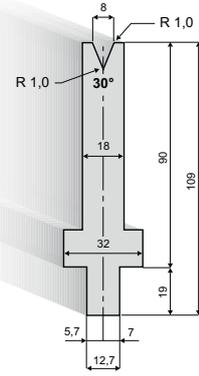
508 mm	266,- €	7,5 kg
550 mm fractionné	494,- €	8,1 kg



400 kN/m max.

26.308

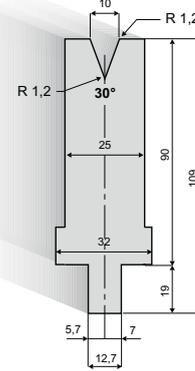
508 mm	266,- €	8,0 kg
550 mm fractionné	494,- €	8,7 kg



350 kN/m max.

26.310

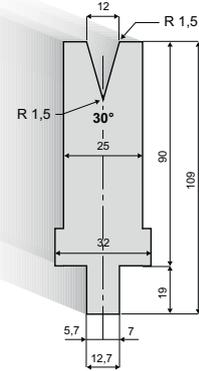
508 mm	254,- €	10,0 kg
550 mm fractionné	482,- €	10,8 kg



400 kN/m max.

26.312

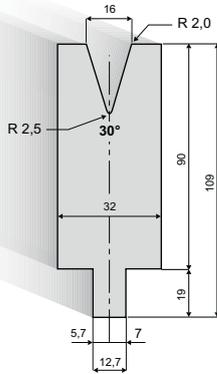
508 mm	254,- €	9,5 kg
550 mm fractionné	482,- €	10,3 kg



400 kN/m max.

26.316

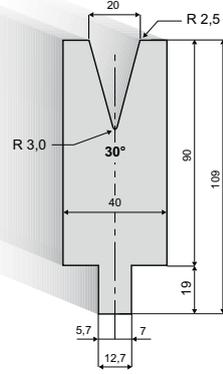
508 mm	286,- €	14,3 kg
550 mm fractionné	540,- €	15,5 kg



500 kN/m max.

26.320

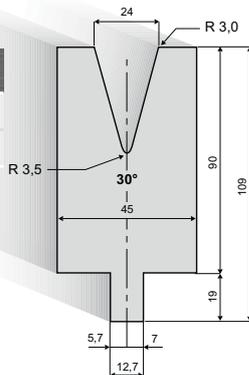
508 mm	298,- €	13,8 kg
550 mm fractionné	552,- €	14,9 kg



600 kN/m max.

26.324

508 mm	326,- €	15,0 kg
550 mm fractionné	614,- €	16,2 kg



600 kN/m max.

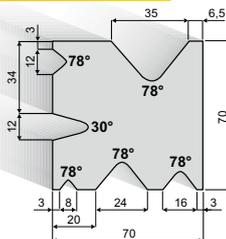
INFO UKB

Dans le cas du pliage en frappe avec des matrices à 30°, la résistance est réduite de 50%.

Matrices Multi - V

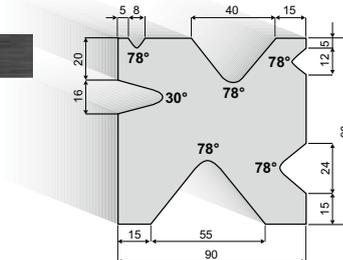
26.070

Longueur selon vos données



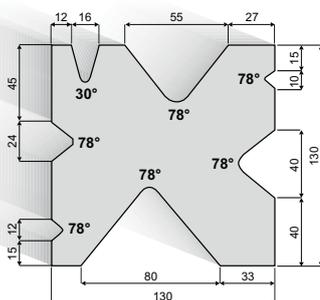
26.090

Longueur selon vos données



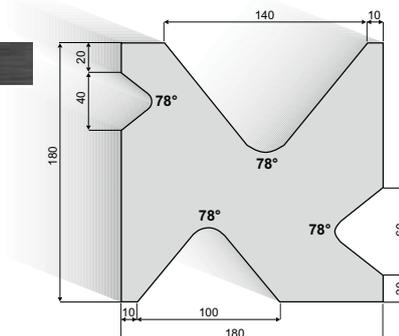
26.130

Longueur selon vos données



26.180

Longueur selon vos données



ADAPTATEURS

Montez les outils sur toute sorte de presse à l'aide d'adaptateurs (voir chapitre 8).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Montage d'une dent

Montage de matrices UKB - Système A sur UKB - Système L au moyen d'une rainure fraisée de 2 mm et du placement d'une dent rectifiée (12,7 x 21 mm). Prix cf. p. 247.

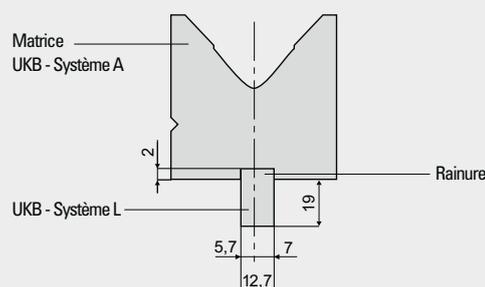
MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

EXEMPLE DE MONTAGE



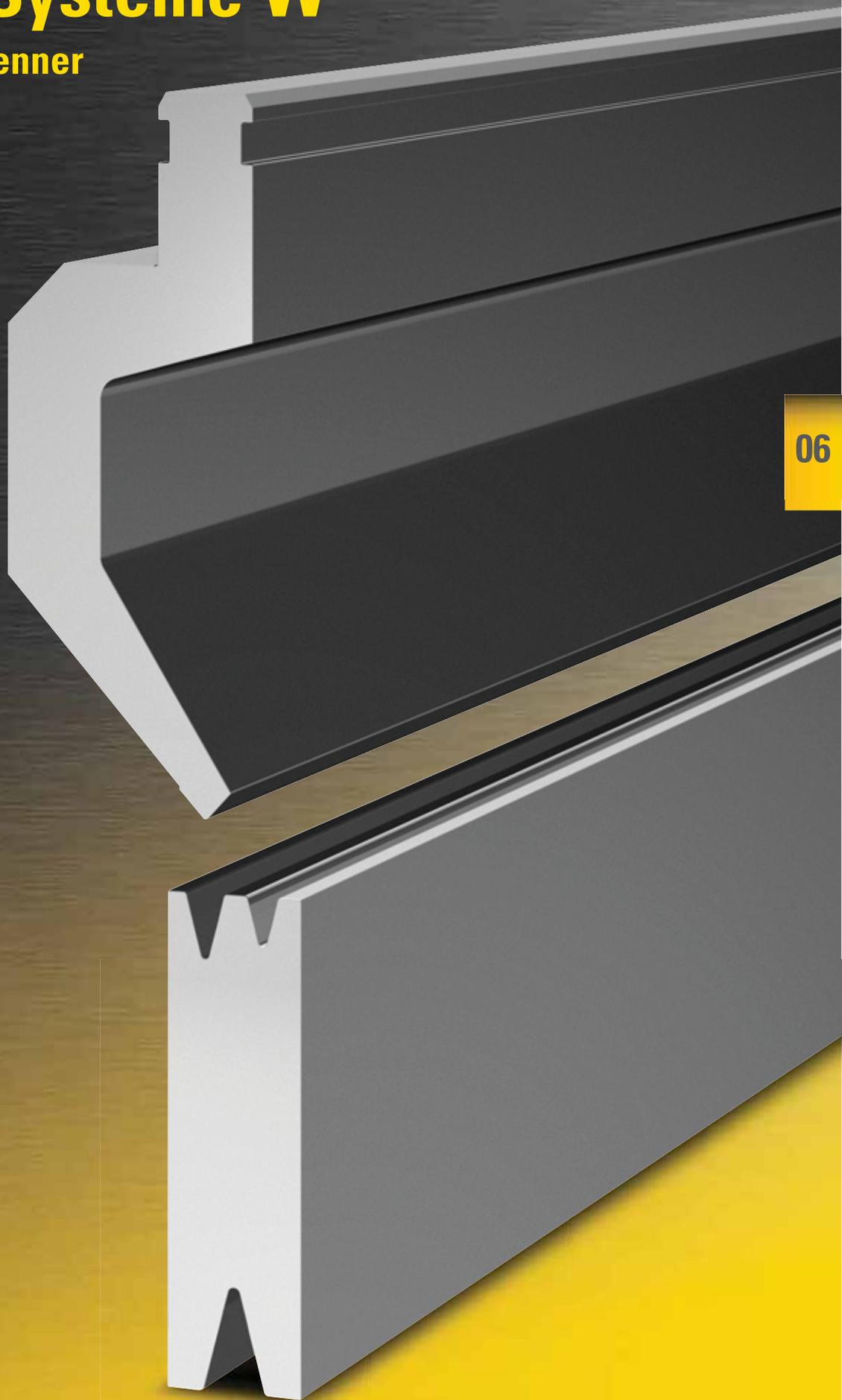
UN TRAVAIL MINUTIEUX ET MÉTICULEUX RYTHME NOTRE QUOTIDIEN



Explications poinçons et matrices	136 – 137
Poinçons	
Poinçons	138
Support avec lame interchangeable à 30°	139
Poinçon à 88° à visser	139
Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°	140
Support et outils à rayonner R 7,0 – 50,0	141
Outil à écraser	141
Adaptateurs pour profils en Z	142
Insert à écraser	142
Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0	143
Matrices	
Matrices	144
Adaptateurs de poinçons	145
Adaptateurs de matrices	145
Montage d'une dent	145

UKB - Système W

Type Weinbrenner



06

■ www.ukb-gmbh.fr

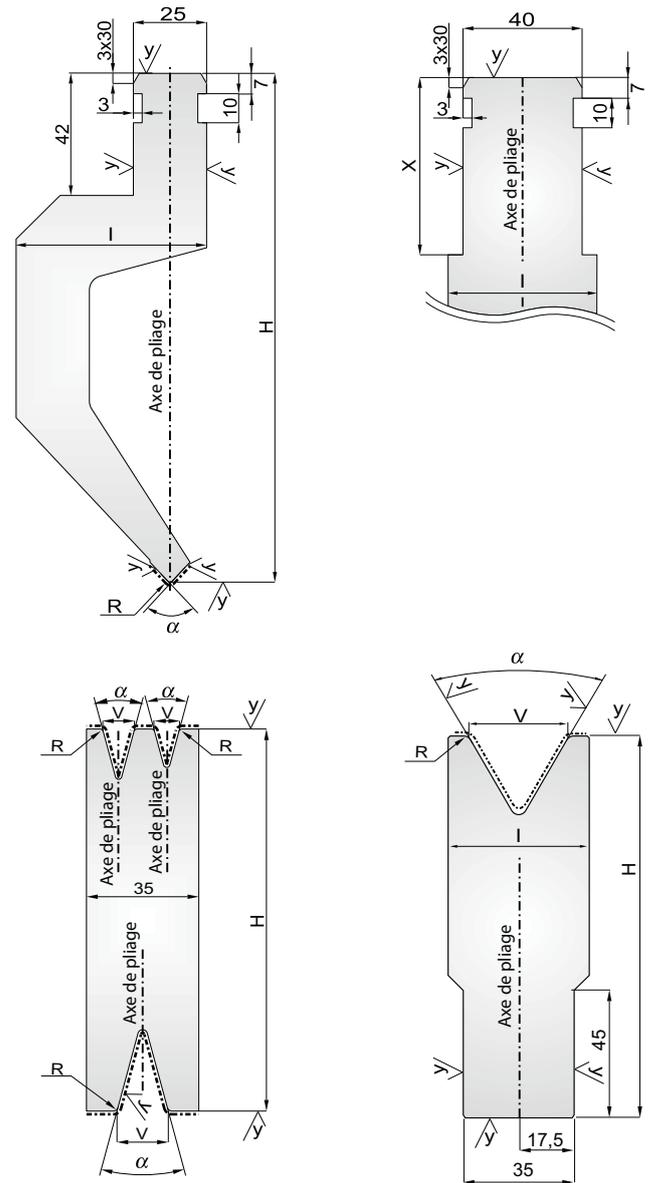
■ www.ukb-gmbh.be

Type Weinbrenner

AVANTAGES

- Sélection optimale des aciers
 - 42 CrMo4, traité à 1100 – 1200 N/mm²
 - 1.2312, traité à 950 – 1100 N/mm²
 - C45, traité à 800 – 850 N/mm²
 - C45
- Rectification de précision = \surd
- Rayons de pliage trempés à 52 – 55 HRC =-
- Outils parfaitement interchangeables
- Parallélisme
- Modifications rapides et à bon prix (voir chapitre 14)
- Nous livrons poinçons et matrices dans les longueurs de votre choix
- Nous livrons les outils fractionnés par set complet dans les longueurs de votre choix

Autre queue d'attache :



DÉLAI DE LIVRAISON



24 h
en stock



1-2 semaines
de travail



sur
demande

Vous trouverez les informations concernant la disponibilité, le service de livraison et les conditions de paiement sur le rabat arrière.

FORT TONNAGE



Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.

VIDÉO

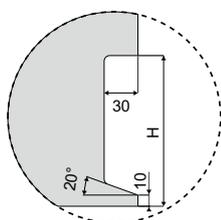


Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/image

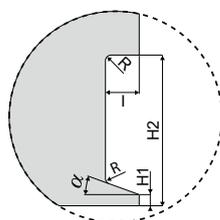
Bigornes

- Bigornes pour tous les poinçons fractionnés UKB - Système W

Bigorne recommandée



Bigorne individuelle



MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

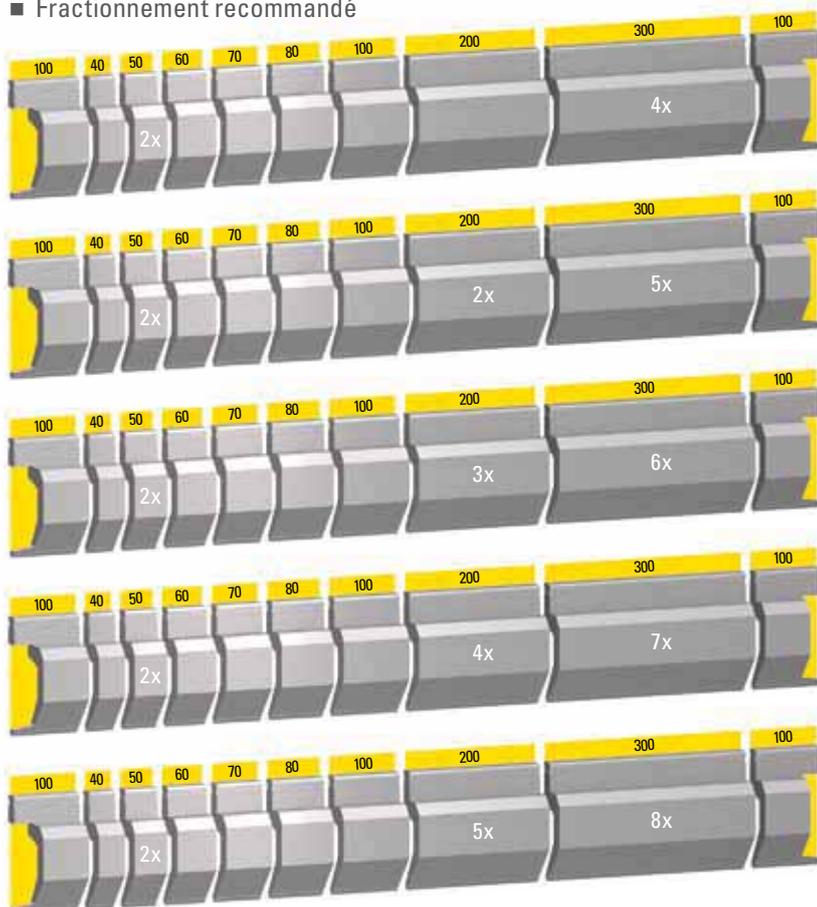
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Longueurs d'outils

Poinçons

■ Fractionnement recommandé



Longueur **2050 mm fractionné**

■ 14 éléments

Longueur **2550 mm fractionné**

■ 16 éléments

Longueur **3050 mm fractionné**

■ 18 éléments

Longueur **3550 mm fractionné**

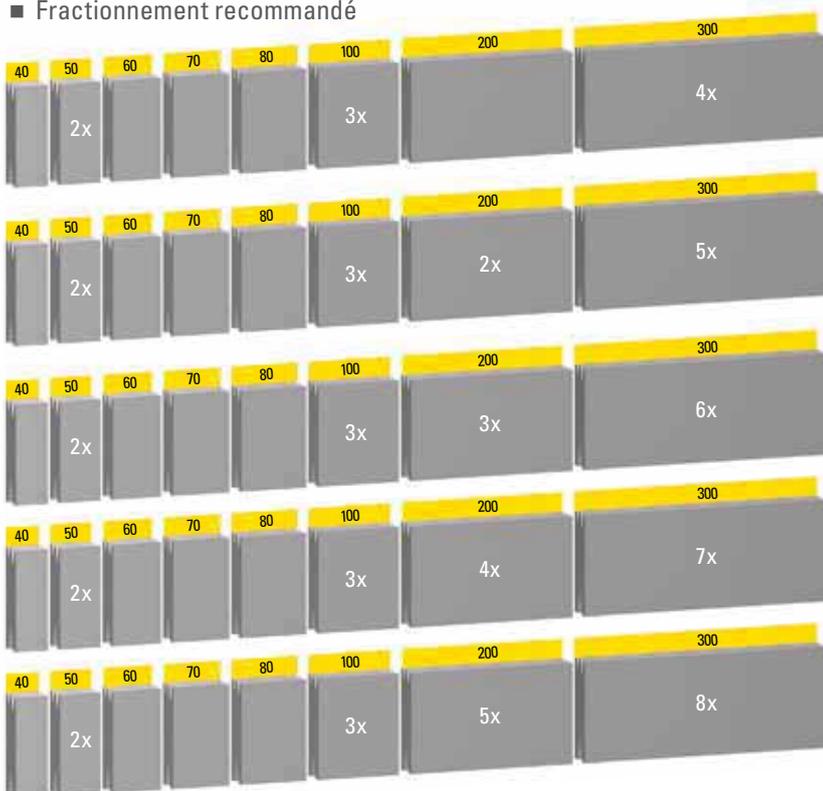
■ 20 éléments

Longueur **4050 mm fractionné**

■ 22 éléments

Matrices

■ Fractionnement recommandé



Longueur **2050 mm fractionné**

■ 14 éléments

Longueur **2550 mm fractionné**

■ 16 éléments

Longueur **3050 mm fractionné**

■ 18 éléments

Longueur **3550 mm fractionné**

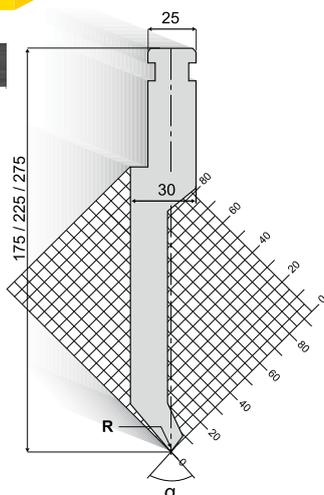
■ 20 éléments

Longueur **4050 mm fractionné**

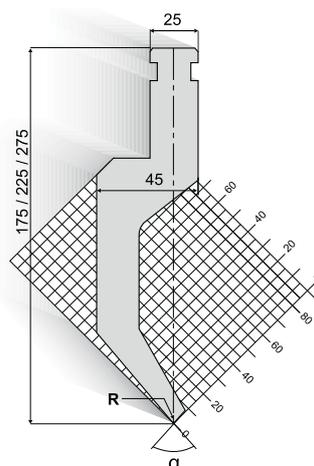
■ 22 éléments

Poinçons

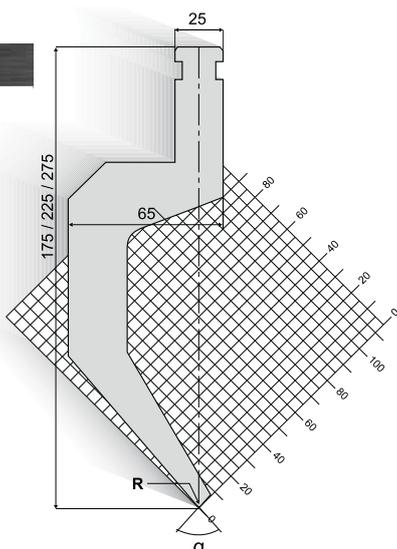
17.500



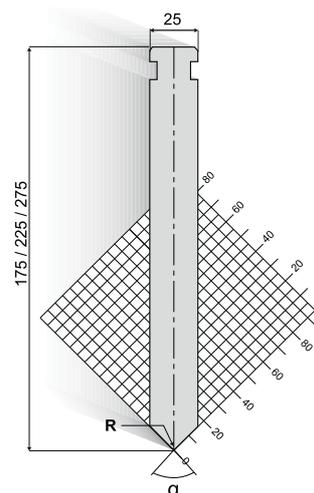
17.530



17.540



17.560



UKB INFO

Tous les poinçons représentés ici sont des exemples. Nous fabriquons les outils individuellement selon vos données.

■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be - profitez de réels avantages

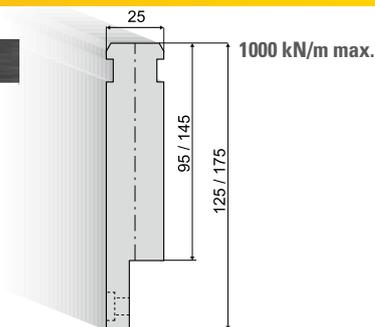
- Programme d'outils mis à jour instantanément
- Nouveautés
- Informations sur les produits
- Tarifs à jour
- Offres spéciales
- Téléchargements
- Vidéos



Support avec lame interchangeable à 30°

17.650

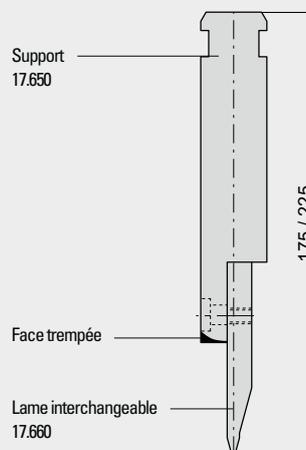
Support avec face trempée



INFO UKB

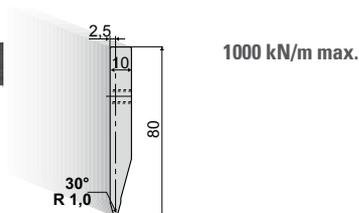
Prix sur demande.

EXEMPLE DE MONTAGE



17.660

Lame interchangeable



SERVICE AFFÛTAGE

Sur demande, nous rectifions et trempes vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 15).

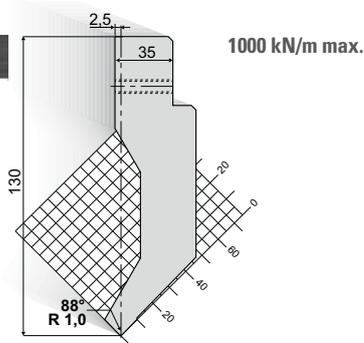
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

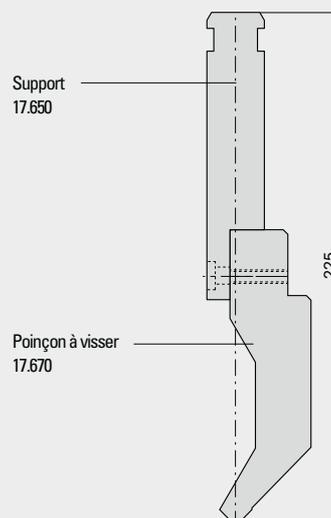
Poinçon à 88° à visser

17.670

Utilisable avec support 17.650



EXEMPLE DE MONTAGE



ARMOIRES DE RANGEMENT DES OUTILS

Rangement propre et sûr de vos outils dans nos armoires (voir chapitre 12). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°

AVANTAGES

- Maniement simple
- Economie: un support pour des différentes lames
- Changement des lames : rapide et simple
- Les supports fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements
(100, 25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100)

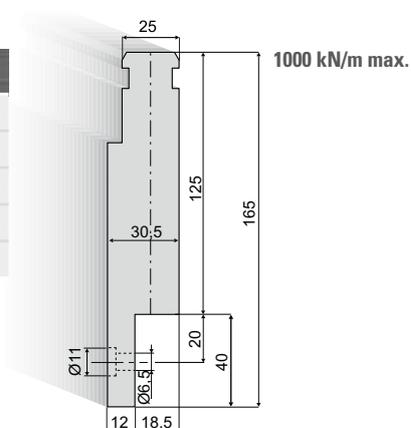
Bigorne gauche

Bigorne droite

17.570

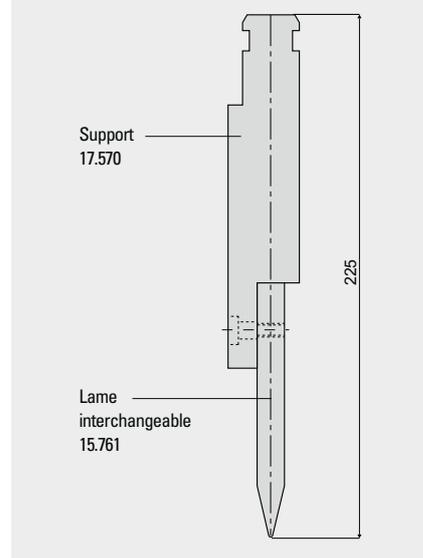
500 mm	398,- €	15,5 kg
300 mm	318,- €	9,3 kg
200 mm	218,- €	6,2 kg
100 mm	118,- €	3,1 kg
550 mm fractionné	812,- €	17,0 kg

Support



1000 kN/m max.

EXEMPLE DE MONTAGE



INFO UKB

Visualisation de toutes les longueurs d'outils en page 96.

INFO UKB

Modifications de rayon en 1 à 3 jours de travail !

Lames à 86° / R 1,0

24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.776	86°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 84° / R 1,0

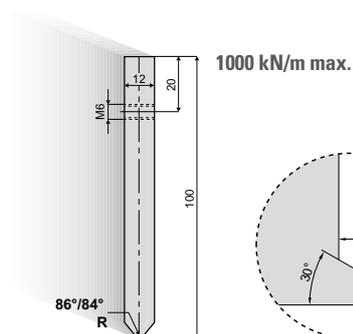
24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.774	84°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

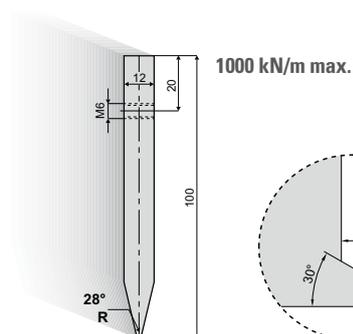
Lames à 28° / R 0,5 – 6,0

24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.761	28°	0,5	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.763	28°	1,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.765	28°	2,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.766	28°	3,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.767	28°	4,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.768	28°	5,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.769	28°	6,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



1000 kN/m max.



1000 kN/m max.

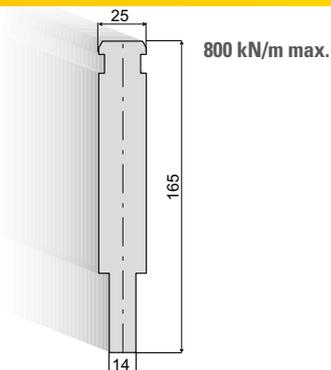
Support et outils à rayonner R 7,0 – 50,0

17.510

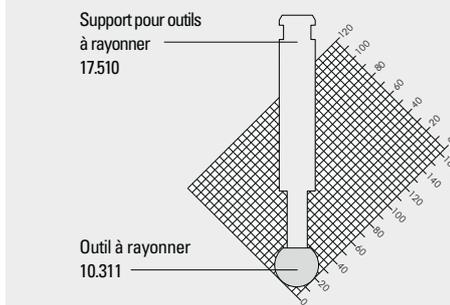
830 mm	362,- €	22,5 kg
412 mm	206,- €	11,3 kg

Support pour outils à rayonner

24 h



EXEMPLE DE MONTAGE

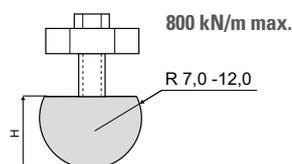


Outils à rayonner R 7,0 – R 12,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.300	7,0	11,5	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg
10.301	7,5	11,5	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg
10.302	8,0	13,0	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg
10.303	9,0	16,0	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg
10.304	10,0	16,0	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg
10.305	11,0	16,0	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg
10.306	11,5	19,0	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg
10.307	12,0	20,0	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg

Outils à rayonner non trempés

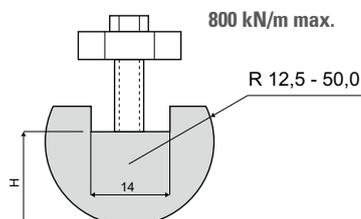


Outils à rayonner R 12,5 – R 50,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.308	12,5	16,0	98,- €	2,60 kg	58,- €	1,30 kg
10.309	13,0	17,0	98,- €	3,00 kg	58,- €	1,50 kg
10.310	14,0	19,0	98,- €	3,40 kg	58,- €	1,70 kg
10.311	15,0	20,0	82,- €	3,90 kg	50,- €	1,95 kg
10.312	16,0	21,0	116,- €	4,40 kg	68,- €	2,20 kg
10.313	17,0	21,5	116,- €	5,00 kg	68,- €	2,50 kg
10.314	17,5	22,0	86,- €	5,30 kg	56,- €	2,65 kg
10.315	19,0	25,0	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg
10.316	20,0	24,0	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg
10.317	22,5	25,0	146,- €	7,60 kg	86,- €	3,80 kg
10.318	25,0	29,0	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg
10.319	27,5	34,0	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg
10.320	30,0	34,0	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg
10.321	35,0	45,0	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg
10.322	40,0	45,0	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg
10.323	45,0	50,0	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg
10.324	50,0	54,0	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg

Outils à rayonner non trempés



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/radienwerkzeuge

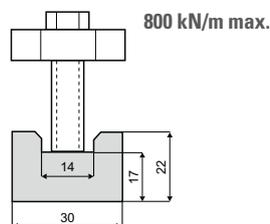
Outil à écraser

Outil à écraser

24 h

Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

Utilisable sur le support pour outils à rayonner 17.510



Adaptateurs pour profils en Z

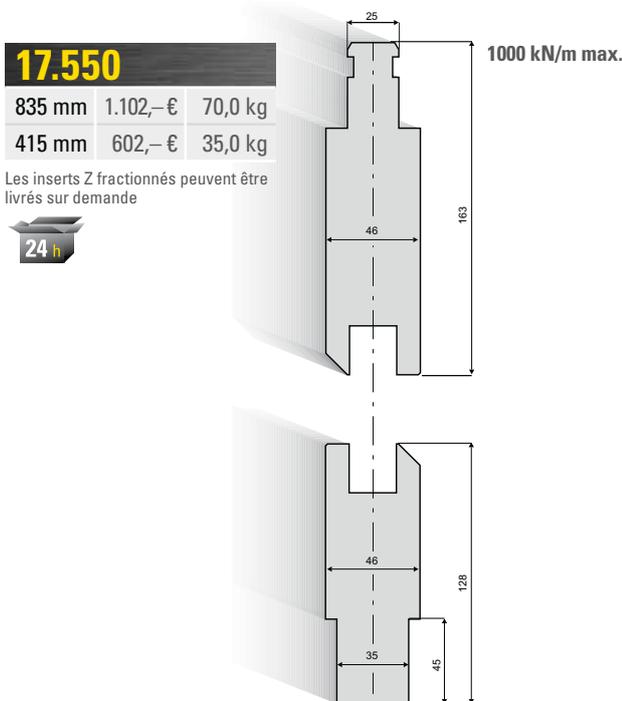
AVANTAGES

- Usage flexible grâce aux inserts
Z 1 – Z 15 interchangeables
- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire
- Grande stabilité
- Possibilité de plier des petits Z en une seule opération
- Possibilité de plier des Z avec des côtés longs
- Les inserts Z fractionnés peuvent être livrés sur demande

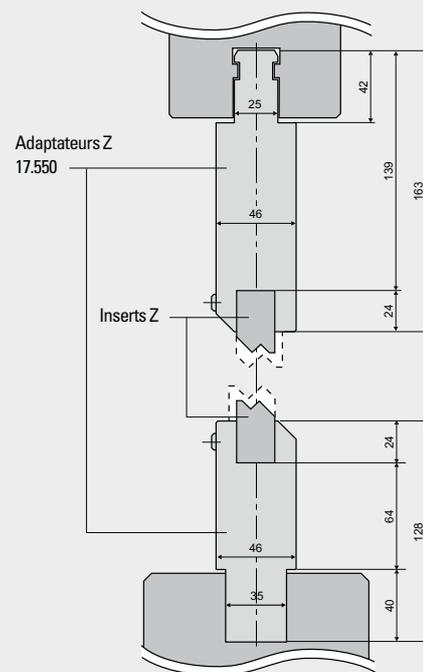
VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/z-werkzeug-einsaetze



EXEMPLE DE MONTAGE



Les inserts Z sont fixés dans l'adaptateur à l'aide de vis M8.

INFO UKB

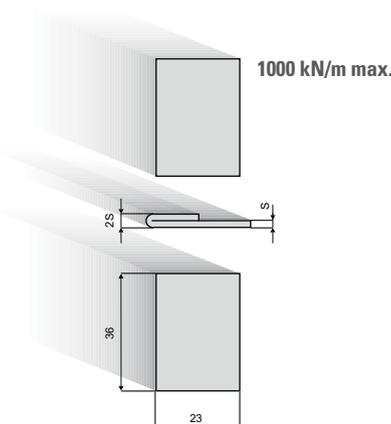
Jeu d'inserts économique

Insert à écraser

Insert à écraser

Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
40.500	250,- €	10,0 kg	140,- €	5,0 kg

L'insert à écraser est livré par set complet



INFO UKB

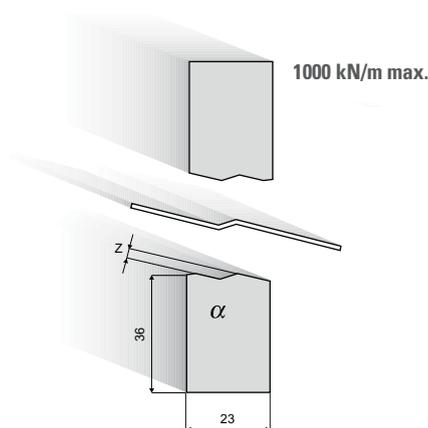
Tableau des puissances pour le pli écrase en page 52.

Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0

Inserts α pour profils en Z 1,0 – 2,5 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

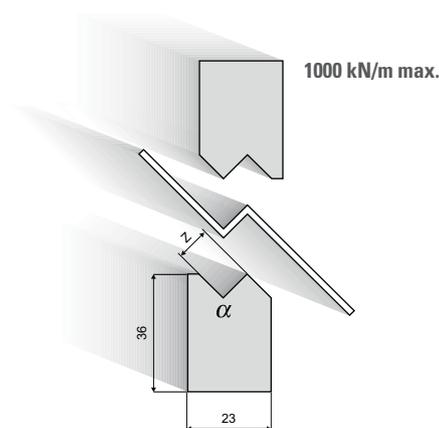
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 1,0 – 8,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

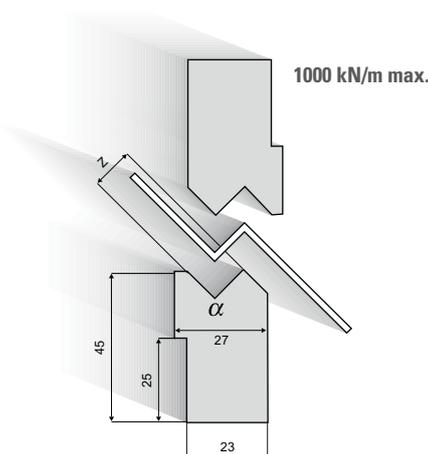
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 9,0 – 12,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
Poids			13,5 kg	6,7 kg

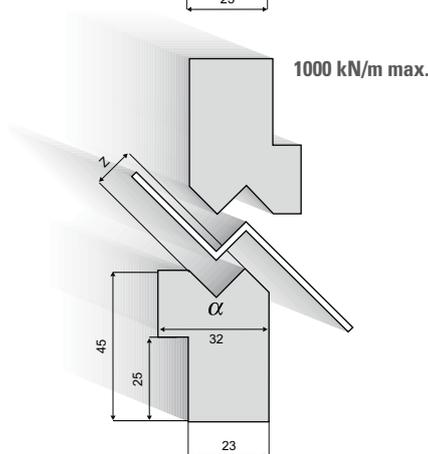
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 13,0 – 15,0 24 h

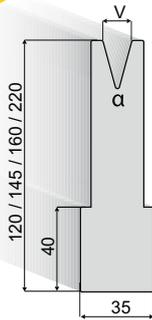
Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
Poids			14,5 kg	7,3 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet

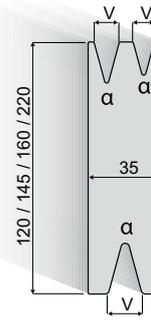


Matrices

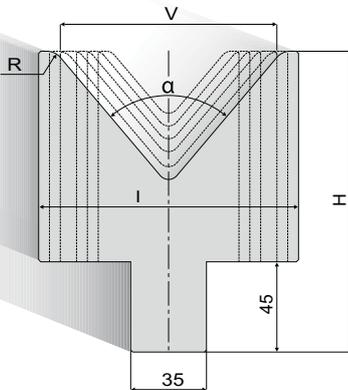
27.200



27.210



27.220



INFO UKB

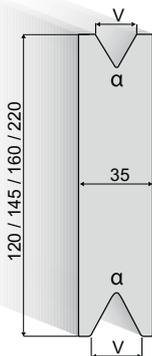
Prix sur demande.

MATRICES À OUVERTURES RÉGLABLES

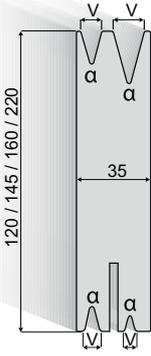
Matrices à ouverture réglable de V25 à V400 voir chapitre 11.
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

27.230



27.240



INFO UKB

Toutes les matrices représentées ici sont des exemples. Nous fabriquons les outils individuellement selon vos données.



UKB-ONLINE-SHOP
■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be



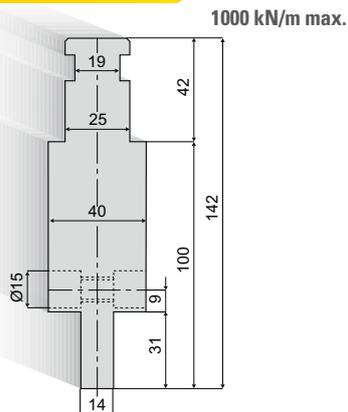
Adaptateurs de poinçons

50.993

150 mm 96,- € 4,9 kg

UKB - Système W → UKB - Système A

24 h

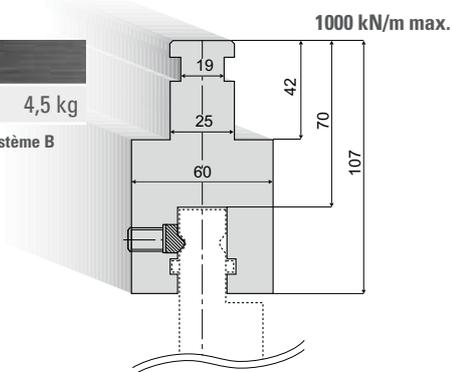


50.490

150 mm 312,- € 4,5 kg

UKB - Système W → UKB - Système B

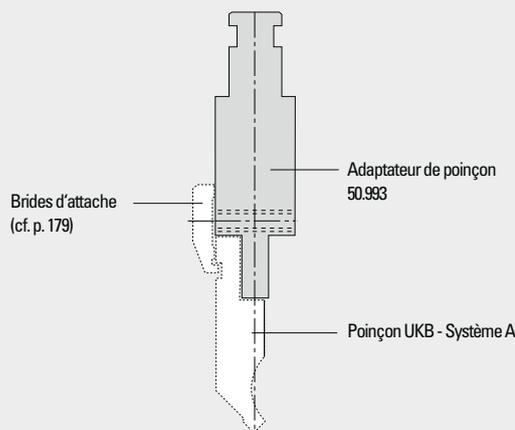
24 h



EXEMPLE DE MONTAGE

Nombre d'adaptateurs de poinçons nécessaires.
(Écartement de montage 50 mm)

Longueur de la presse plieuse (mm)	Nombre (pièces)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20



06

Adaptateurs de matrices

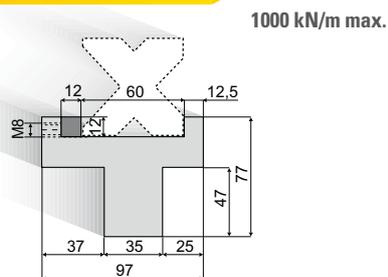
60.955

835 mm 566,- € 23,0 kg

415 mm 304,- € 11,5 kg

UKB - Système W → UKB - Système A

24 h

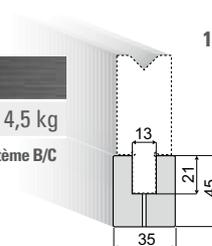


60.950

500 mm 224,- € 4,5 kg

UKB - Système W → UKB - Système B/C

1000 kN/m max.



Montage d'une dent

Montage de matrices UKB - Système A sur UKB - Système W au moyen d'une rainure fraisée de 2 mm et du placement d'une dent rectifiée (35 x 47 mm). Prix cf. p. 247.

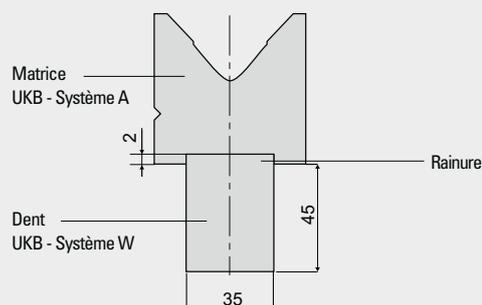
MODIFICATION

Sur demande, nous modifions vos outils dans un délai d'une journée de travail (voir chapitre 14).

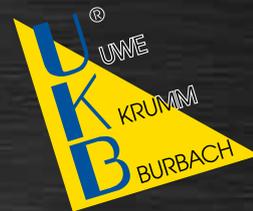
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

EXEMPLE DE MONTAGE

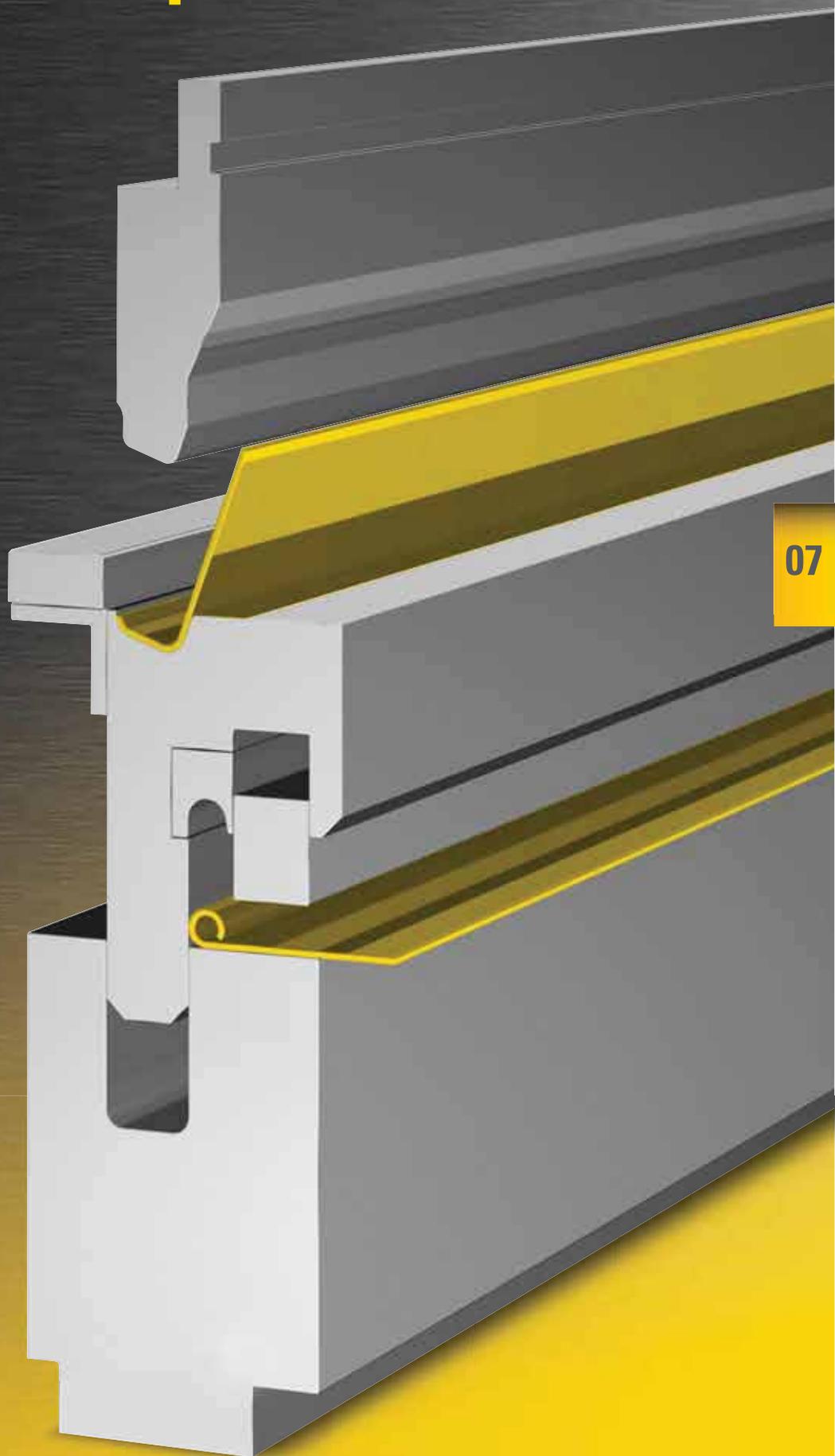


DES OUTILS PERFECTIONNÉS AYANT UN SUCCÈS INCONTESTÉ



Explications	148 – 150
Poinçons	151 – 152
Support avec lames interchangeable à 86° / 84° / 28°	153
Adaptateurs pour profils en Z	154
Insert à écraser	154
Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0	155
Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0	156
Outils à rayonner R 7,0 – 50,0	157
Outil à écraser	157
Matrices	158
Adaptateurs spéciaux	159
Outils pour panneauteuses	159
Profils spéciaux	161 – 163
Outils pour charnières	164 – 165
Outils pour nervures de renfort.	166 – 167
Outils pour pli en U	168 – 169
Matrices 1V-80° avec rouleaux de contact.	170
Dents	170

UKB - Outils spéciaux

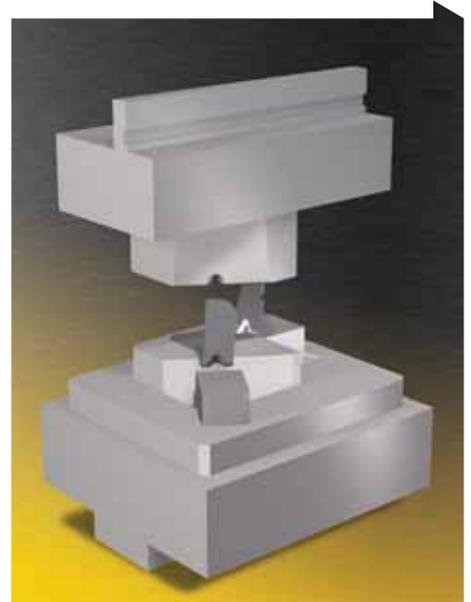


07

De la conception à la fabrication dans notre usine

AVANTAGES

- Fabrication intégrée
- Technologies de production à la pointe
- Les outils spéciaux sont adaptés en fonction des besoins des clients
- Bureau d'études et de conception intégrés
- CAD issue des dernières technologies
- Essais réalisés sur vos propres tôles
- Sélection optimale des aciers
 - 42 CrMo4, traité à 1100 – 1200 N/mm²
 - 1.2312, traité à 950 – 1100 N/mm²
 - C45, traité à 800 – 850 N/mm²
 - 1.2379
 - 1.1730
 - C45
- Surfaces fraisées fines ou rectifiées
- Les outils spéciaux sont traités en fonction des utilisations



DÉLAI DE LIVRAISON

24 h
en stock

1-2 semaines
de travail

UKB
sur demande

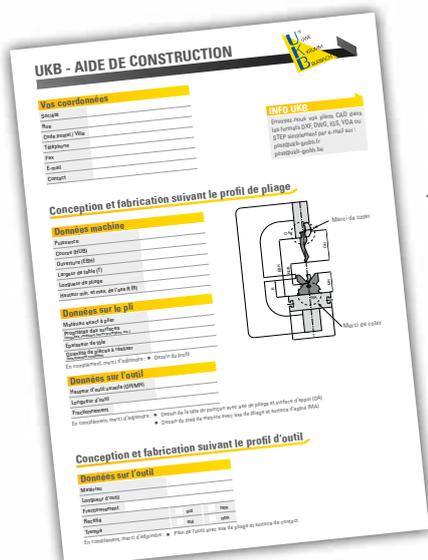
Vous trouverez les informations concernant la disponibilité, le service de livraison et les conditions de paiement sur le rabat arrière.

VIDÉO PRODUIT



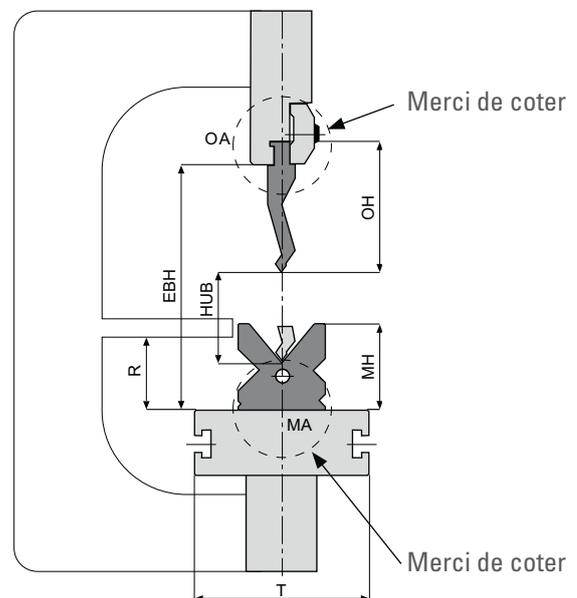
Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/sonderabkantwerkzeuge

Aide de construction



Fiche d'aide à la conception à télécharger en pdf sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be



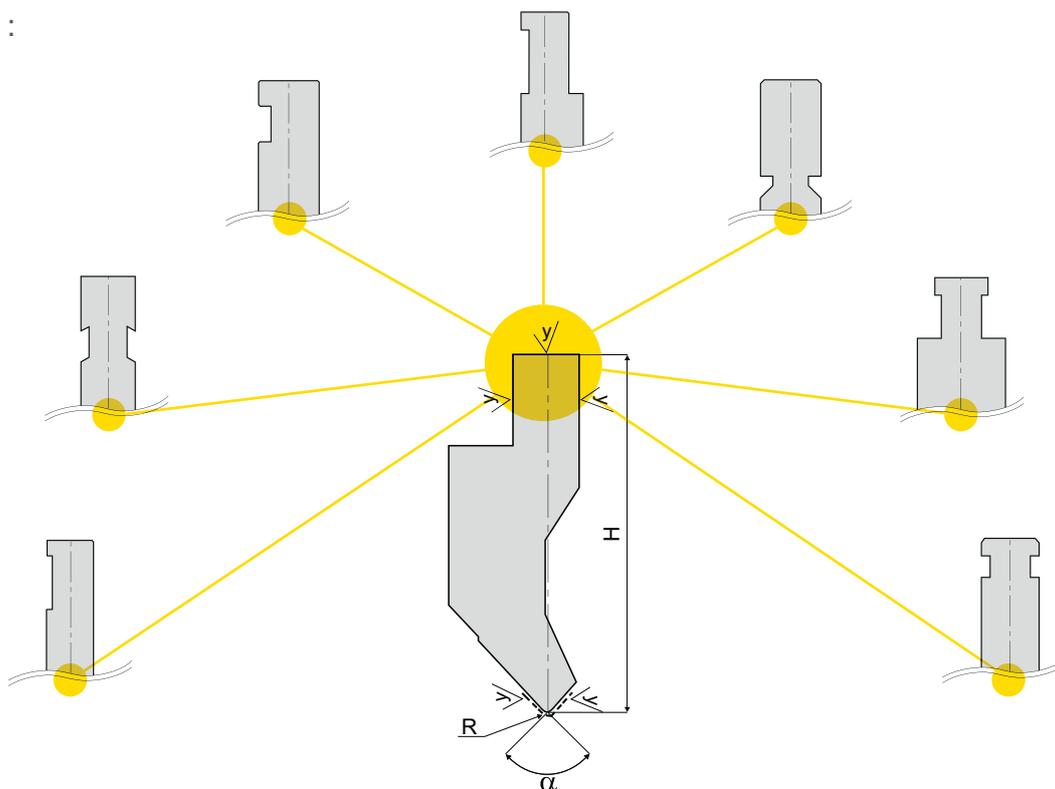


**LA RÉUSSITE
S'APPUIE SUR
DES PARTENAIRES
SOLIDES**



Queues d'attache

Exemples :



INFO UKB

Nous réalisons les longueurs et fabriquons les bigornes selon vos données.

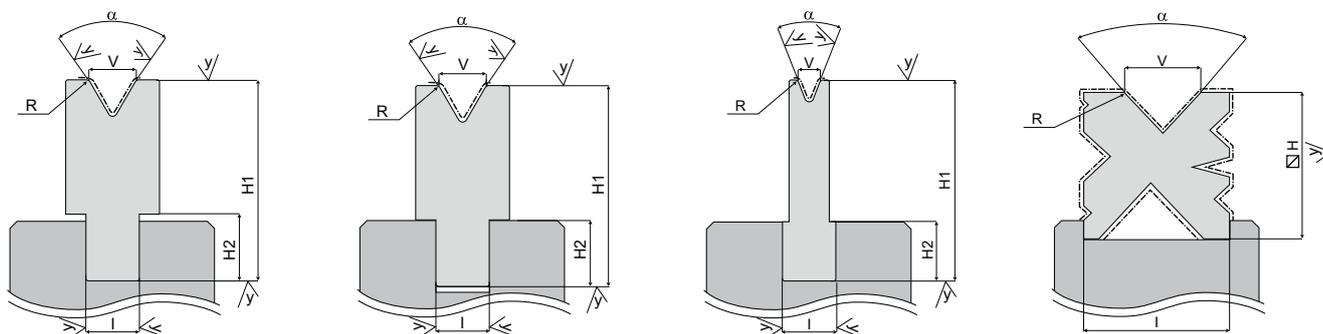
VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/sonderabkantwerkzeuge

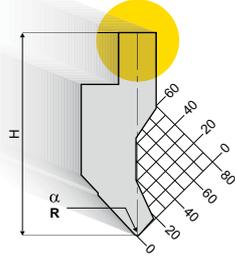
Matrices

Exemples :

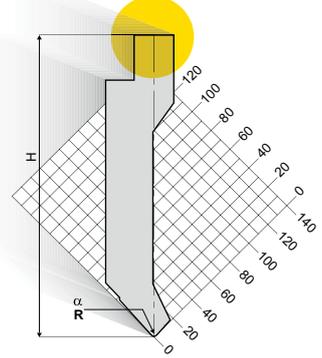


Poinçons

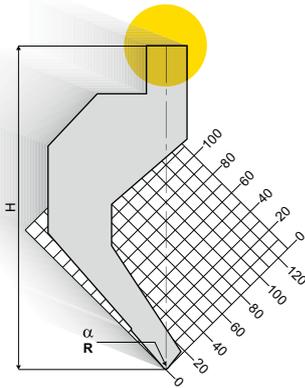
UKB-X 100



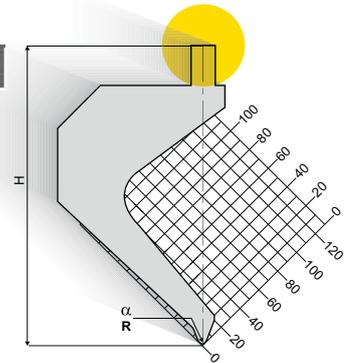
UKB-X 110



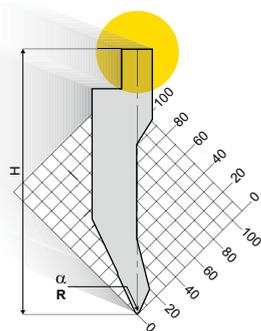
UKB-X 120



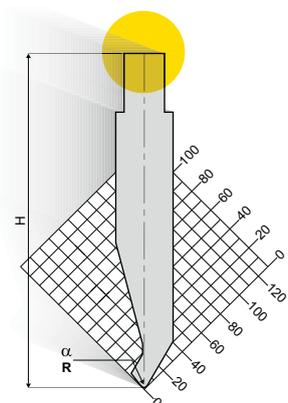
UKB-X 130



UKB-X 140



UKB-X 150



INFO UKB

Tous les poinçons représentés ici sont des exemples. Nous fabriquons les outils individuellement selon vos données.

INFO UKB

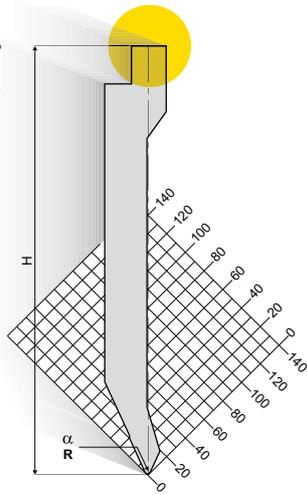
Prix sur demande.

UKB - OUTILS SPÉCIAUX

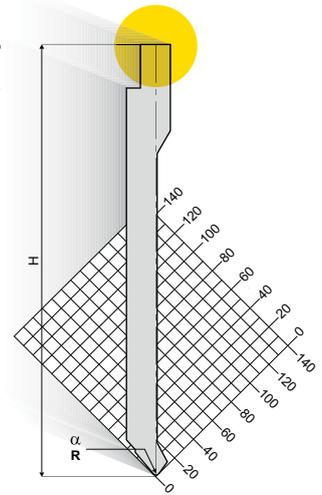
■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Poinçons

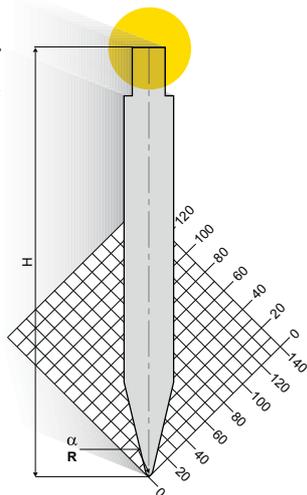
UKB-X 160



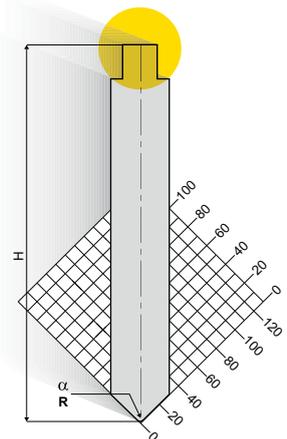
UKB-X 170



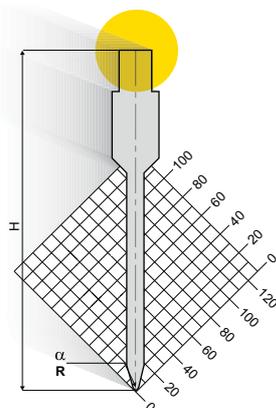
UKB-X 180



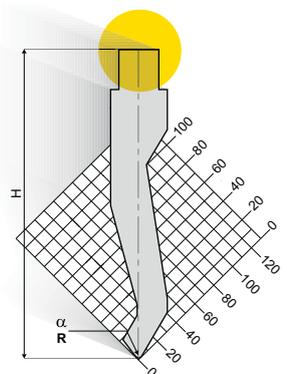
UKB-X 190



UKB-X 200



UKB-X 210



INFO UKB

Prix sur demande.

INFO UKB

Tous les poinçons représentés ici sont des exemples. Nous fabriquons les outils individuellement selon vos données.

Support avec lames interchangeables à 86° / 84° / 28°

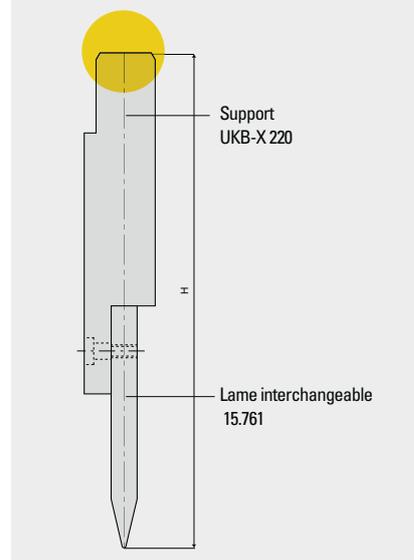
AVANTAGES

- Maniement simple
- Economie: un support pour des différentes lames
- Changement des lames : rapide et simple
- Les supports fractionnés sont livrés par set complet
- 10 fractionnements
(100, 25, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 100, 100)

Bigorne gauche

Bigorne droite

EXEMPLE DE MONTAGE



UKB-X 220

500 mm 300 mm 200 mm 100 mm 550 mm fractionné

Support

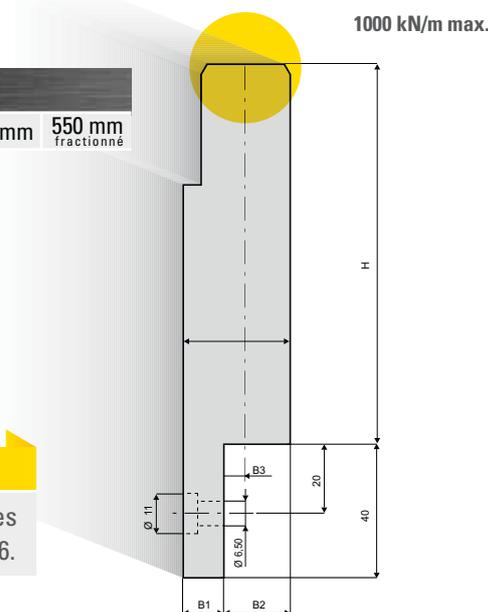


INFO UKB

Prix sur demande.

INFO UKB

Visualisation de toutes les longueurs d'outils en page 96.



INFO UKB

Modifications de rayon en 1 à 3 jours de travail !

Lames à 86° / R 1,0

24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.776	86°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 84° / R 1,0

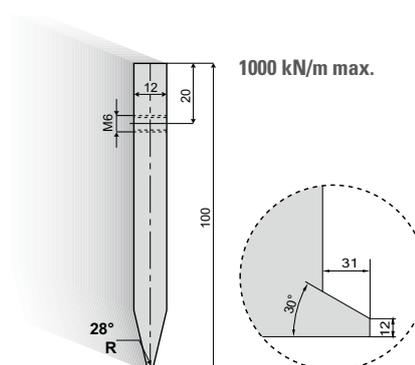
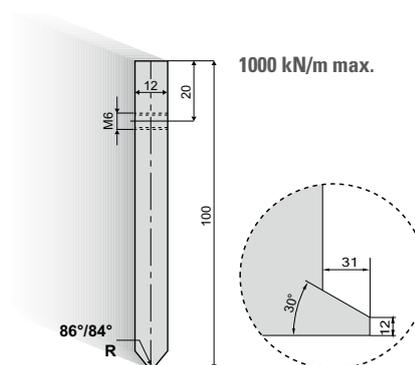
24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.774	84°	1,0	108,- €	86,- €	64,- €	38,- €	198,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg

Lames à 28° / R 0,5 – 6,0

24 h

Modèle	α	R (mm)	500 mm	300 mm	200 mm	100 mm	550 mm fract.
			Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
15.761	28°	0,5	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.763	28°	1,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.765	28°	2,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.766	28°	3,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.767	28°	4,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.768	28°	5,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
15.769	28°	6,0	118,- €	92,- €	68,- €	40,- €	208,- €
Poids			4,5 kg	2,7 kg	1,8 kg	0,9 kg	5,0 kg



Adaptateurs pour profils en Z

AVANTAGES

- Usage flexible grâce aux inserts Z 1 – Z 15 interchangeables
- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire
- Grande stabilité
- Possibilité de plier des petits Z en une seule opération
- Possibilité de plier des Z avec des côtés longs
- Les inserts Z fractionnés peuvent être livrés sur demande

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/z-werkzeug-einsaetze

UKB-X 230

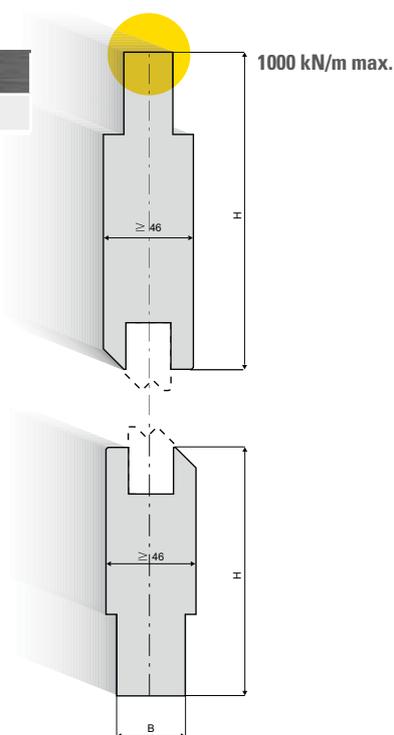
835 mm 415 mm

Les adaptateurs Z sont livrés par set complet

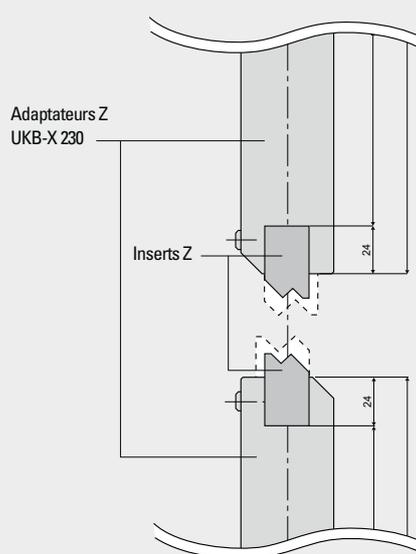


INFO UKB

Prix sur demande.



EXEMPLE DE MONTAGE



Les inserts Z sont fixés dans l'adaptateur à l'aide de vis M8.

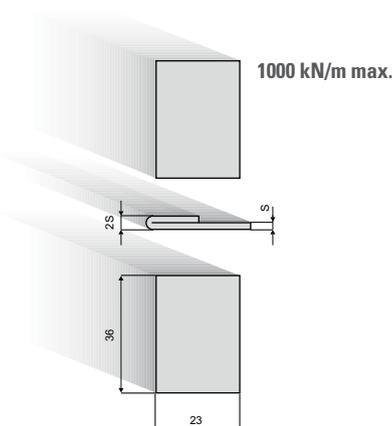
Insert à écraser

Insert à écraser

24 h

Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
40.500	250,- €	10,0 kg	140,- €	5,0 kg

L'insert à écraser est livré par set complet



INFO UKB

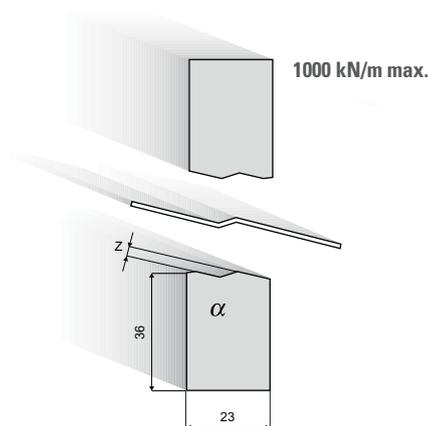
Tableau des puissances pour le pli écrase en page 52.

Inserts pour profils en Z 1,0 – 15,0

Inserts α pour profils en Z 1,0 – 2,5 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.510	160°	1,0	374,- €	206,- €
40.515	160°	1,5	374,- €	206,- €
40.520	150°	2,0	374,- €	206,- €
40.525	140°	2,5	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

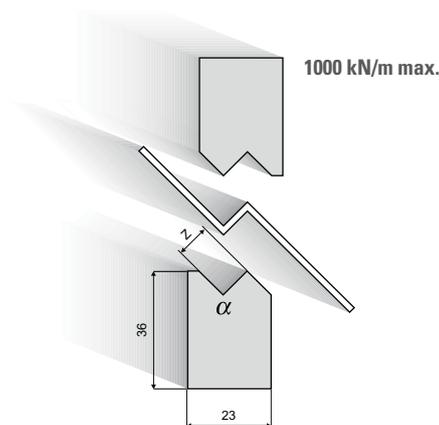
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 1,0 – 8,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.511	90°	1,0	374,- €	206,- €
40.516	90°	1,5	374,- €	206,- €
40.521	90°	2,0	374,- €	206,- €
40.526	90°	2,5	374,- €	206,- €
40.530	90°	3,0	374,- €	206,- €
40.535	90°	3,5	374,- €	206,- €
40.540	90°	4,0	374,- €	206,- €
40.545	90°	4,5	374,- €	206,- €
40.550	90°	5,0	374,- €	206,- €
40.555	90°	5,5	374,- €	206,- €
40.560	90°	6,0	374,- €	206,- €
40.565	90°	6,5	374,- €	206,- €
40.570	90°	7,0	374,- €	206,- €
40.575	90°	7,5	374,- €	206,- €
40.580	90°	8,0	374,- €	206,- €
Poids			10,0 kg	5,0 kg

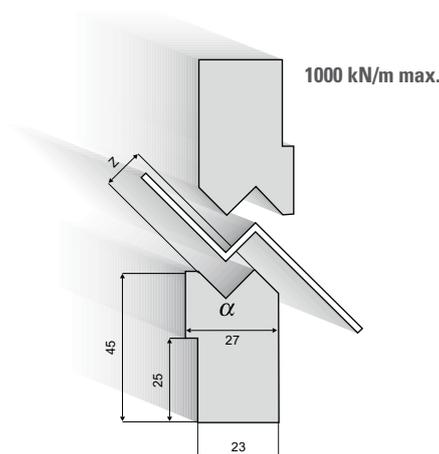
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 9,0 – 12,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.590	90°	9,0	418,- €	232,- €
40.610	90°	10,0	418,- €	232,- €
40.611	90°	11,0	418,- €	232,- €
40.612	90°	12,0	418,- €	232,- €
Poids			13,5 kg	6,7 kg

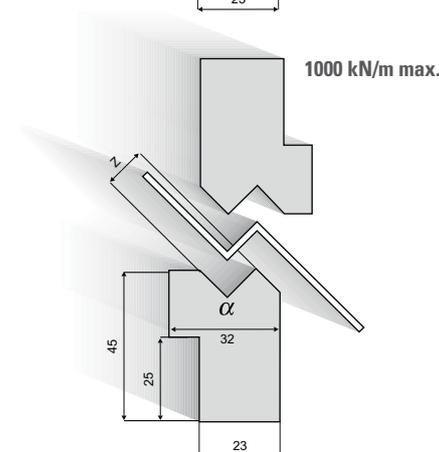
Les inserts Z sont livrés par set complet



Inserts à 90° pour profils en Z 13,0 – 15,0 24 h

Modèle	α	Z (mm)	835 mm	415 mm
			Prix	Prix
40.613	90°	13,0	418,- €	232,- €
40.614	90°	14,0	418,- €	232,- €
40.615	90°	15,0	418,- €	232,- €
Poids			14,5 kg	7,3 kg

Les inserts Z sont livrés par set complet



Support pour outils à rayonner R 7,0 – 50,0

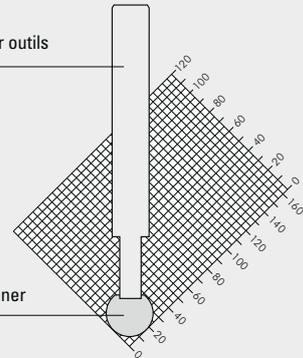
AVANTAGES

- Maniement simple
- Pas d'ajustement nécessaire pour R 12,5 – 50,0
- Grande stabilité
- Usage flexible grâce aux outils à rayonner interchangeables
- Les outils à rayonner fractionnés peuvent être livrés sur demande

EXEMPLE DE MONTAGE

Support pour outils à rayonner UKB-X 240

Outil à rayonner 10.311



UKB-X 240

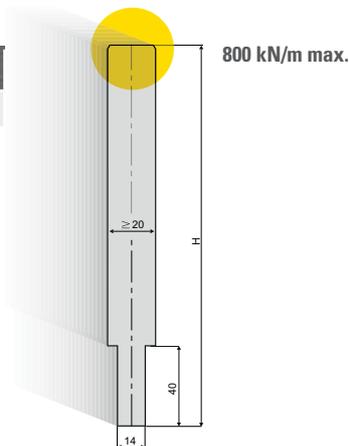
835 mm 412 mm

Support pour outils à rayonner



INFO UKB

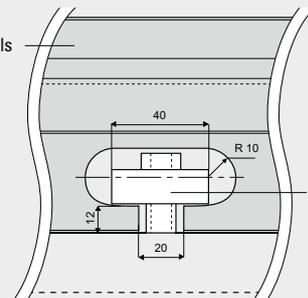
Prix sur demande.



EXEMPLE DE MONTAGE

Support pour outils à rayonner UKB-X 240

Outils à rayonner 10.300 – 10.324
Outil à écraser 10.325



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/radienwerkzeuge



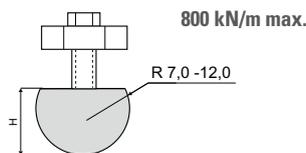
Outils à rayonner R 7,0 – R 50,0

Outils à rayonner R 7,0 – R 12,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.300	7,0	11,5	68,- €	0,90 kg	42,- €	0,45 kg
10.301	7,5	11,5	68,- €	1,00 kg	42,- €	0,50 kg
10.302	8,0	13,0	68,- €	1,20 kg	42,- €	0,60 kg
10.303	9,0	16,0	74,- €	1,60 kg	44,- €	0,80 kg
10.304	10,0	16,0	60,- €	2,00 kg	38,- €	1,00 kg
10.305	11,0	16,0	88,- €	2,10 kg	52,- €	1,05 kg
10.306	11,5	19,0	88,- €	2,50 kg	52,- €	1,25 kg
10.307	12,0	20,0	88,- €	2,70 kg	52,- €	1,35 kg

Outils à rayonner non trempés

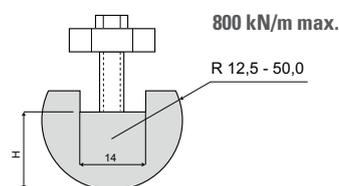


Outils à rayonner R 12,5 – R 50,0

24 h

Modèle	R (mm)	H (mm)	835 mm		415 mm	
			Prix	Poids	Prix	Poids
10.308	12,5	16,0	98,- €	2,60 kg	58,- €	1,30 kg
10.309	13,0	17,0	98,- €	3,00 kg	58,- €	1,50 kg
10.310	14,0	19,0	98,- €	3,40 kg	58,- €	1,70 kg
10.311	15,0	20,0	82,- €	3,90 kg	50,- €	1,95 kg
10.312	16,0	21,0	116,- €	4,40 kg	68,- €	2,20 kg
10.313	17,0	21,5	116,- €	5,00 kg	68,- €	2,50 kg
10.314	17,5	22,0	86,- €	5,30 kg	56,- €	2,65 kg
10.315	19,0	25,0	124,- €	6,30 kg	76,- €	3,15 kg
10.316	20,0	24,0	102,- €	6,80 kg	62,- €	3,40 kg
10.317	22,5	25,0	146,- €	7,60 kg	86,- €	3,80 kg
10.318	25,0	29,0	112,- €	10,00 kg	70,- €	5,00 kg
10.319	27,5	34,0	164,- €	12,50 kg	98,- €	6,25 kg
10.320	30,0	34,0	138,- €	13,50 kg	86,- €	6,75 kg
10.321	35,0	45,0	248,- €	21,00 kg	146,- €	10,50 kg
10.322	40,0	45,0	286,- €	24,00 kg	170,- €	12,00 kg
10.323	45,0	50,0	332,- €	29,50 kg	202,- €	14,75 kg
10.324	50,0	54,0	354,- €	34,50 kg	222,- €	17,25 kg

Outils à rayonner non trempés



07

ARMOIRES DE RANGEMENT DES OUTILS

Rangement propre et sûr de vos outils dans nos armoires (voir chapitre 12). Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

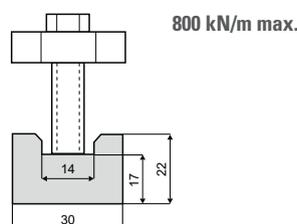
Outil à écraser

Outil à écraser

24 h

Modèle	835 mm		415 mm	
	Prix	Poids	Prix	Poids
10.325	100,- €	4,00 kg	60,- €	2,00 kg

Utilisable sur le support pour outils à rayonner UKB-X 240

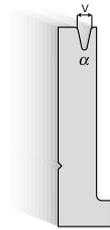


UKB - OUTILS SPÉCIAUX

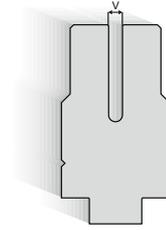
■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Matrices

UKB-X 310



UKB-X 320



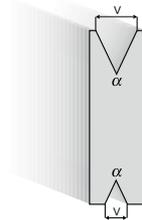
INFO UKB

Nous fabriquons tous les angles α et les ouvertures V selon vos données.

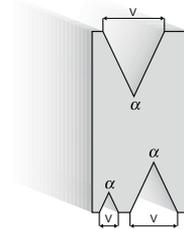
INFO UKB

Prix sur demande.

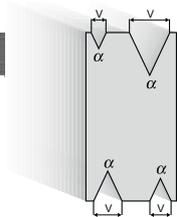
UKB-X 330



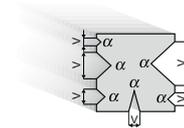
UKB-X 340



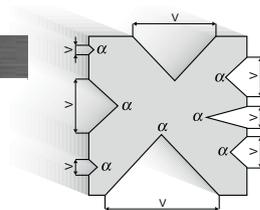
UKB-X 350



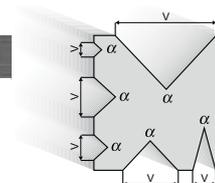
UKB-X 360



UKB-X 370



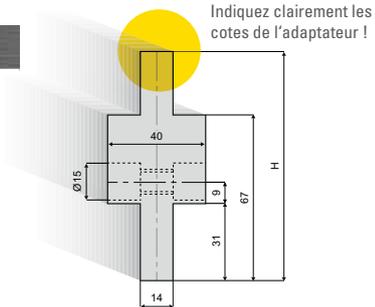
UKB-X 380



Adaptateurs spéciaux

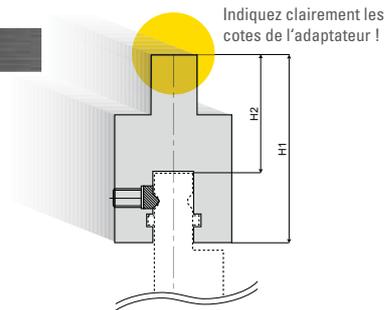
810.000

UKB - Adaptateur spécial
→ UKB - Système A



850.000

UKB - Adaptateur spécial
→ UKB - Système B

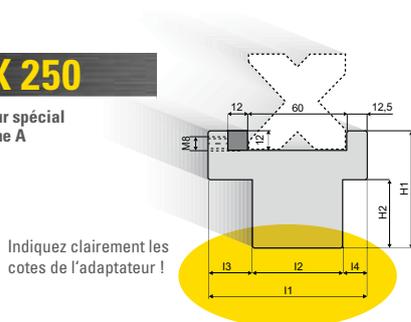


INFO UKB

Prix sur demande.

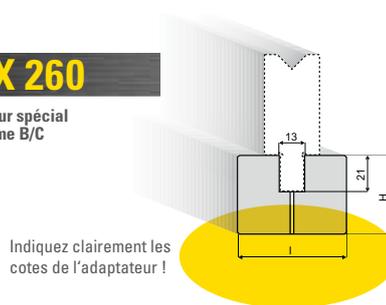
UKB-X 250

UKB - Adaptateur spécial
→ UKB - Système A



UKB-X 260

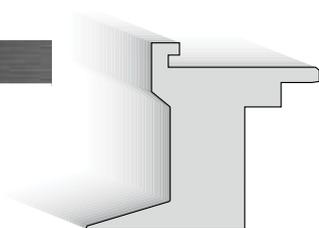
UKB - Adaptateur spécial
→ UKB - Système B/C



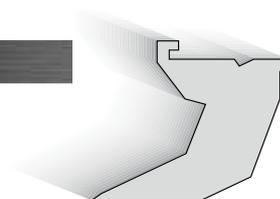
07

Outils pour panneauteuses

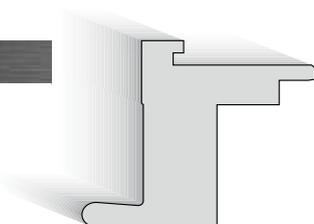
UKB-Y 100



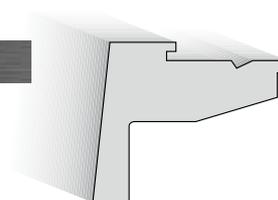
UKB-Y 110



UKB-Y 120



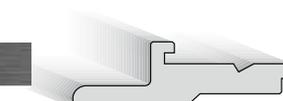
UKB-Y 130



UKB-Y 140

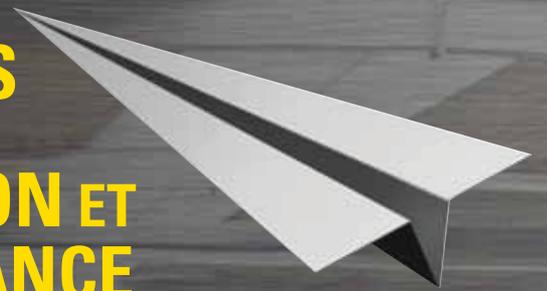


UKB-Y 150

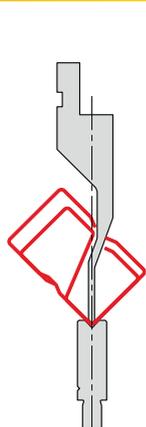




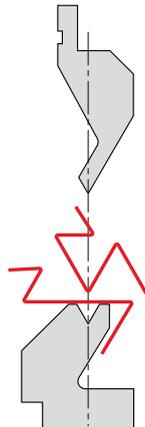
**NOS
PRODUITS
REPOSENT SUR
NOTRE PASSION ET
NOTRE PERSÉVÉRANCE**



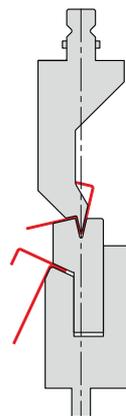
Profils spéciaux



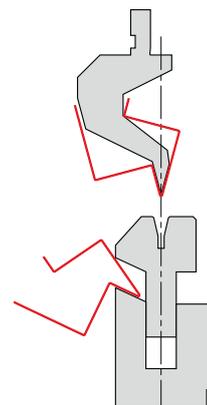
1. Poinçon et matrice pour profils spéciaux



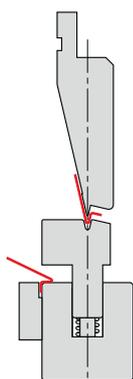
2. Poinçon et matrice pour profils spéciaux



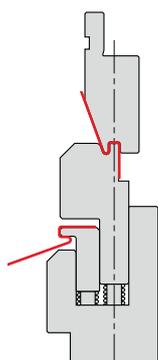
3. Pré-plier et écrasement avec matrice mobile à ressorts



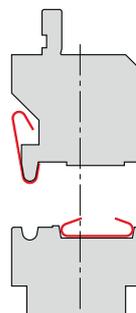
4. Pré-plier et écrasement avec matrice mobile à ressorts



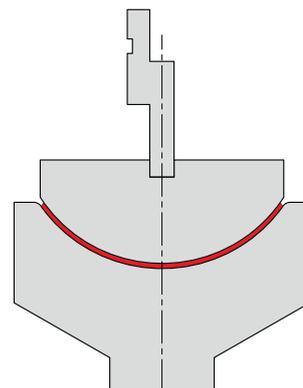
5. Pré-plier et écrasement avec matrice mobile à ressorts et lame de maintien



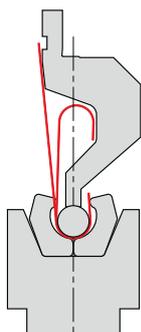
6. Pré-plier et écrasement avec matrice mobile à ressorts et unité mobile



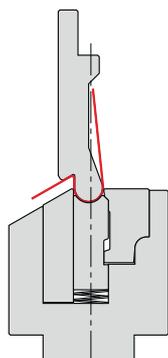
7. Pré-plier et écrasement pour clip



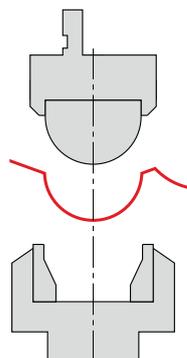
8. Outil à rayonner en frappe



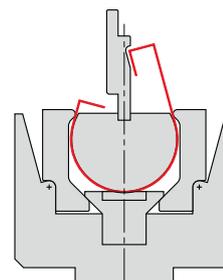
9. Outil à rayonner en frappe avec flans mobiles



10. Outil à rayonner en frappe avec flans mobiles et éjecteur

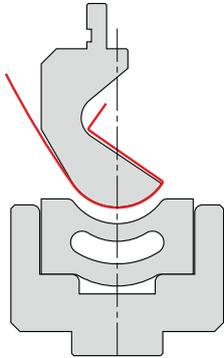


11. Outils à rayonner avec flans réglables

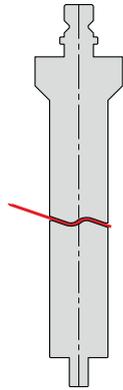


12. Outil à rayonner avec flans mobiles et éjecteur

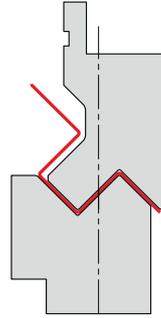
Profils spéciaux



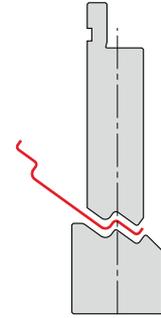
13. Outil à rayonner sur des barres PU



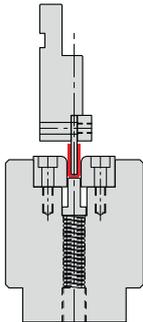
14. Pli en Z



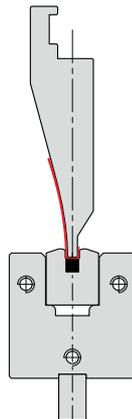
15. Pli en Z pour Z multiple



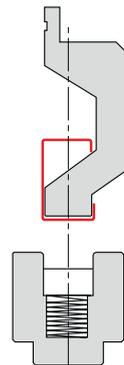
16. Pli en Z avec pli additionnel



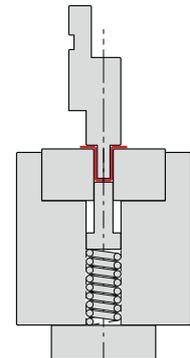
17. Pli en U avec éjecteur dans la matrice, lames au poinçon interchangeables (pièces d'usure interchangeables)



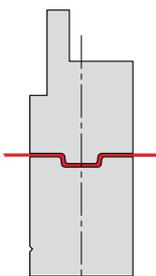
18. Pli en U dans barre PU avec barrette de contre-pression et poinçon de forme



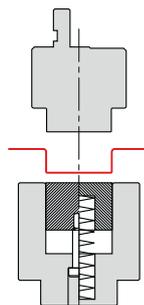
19. Pli en U pour profil en C en 2 coups avec éjecteur



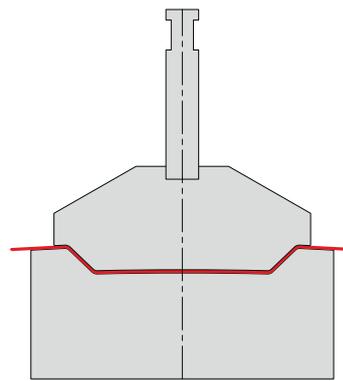
20. Pli forme chapeau avec lames de pliage et éjecteur



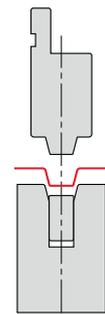
21. Pli forme chapeau



22. Pli forme chapeau avec éjecteur

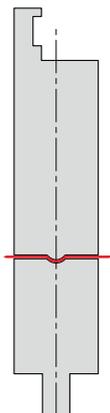


23. Grand-pli trapèze avec usinage anti-bombage

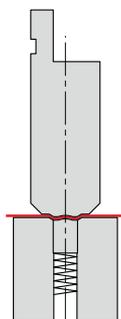


24. Pli trapèze avec éjecteur

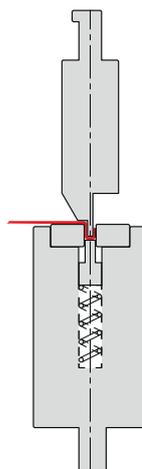
Profils spéciaux



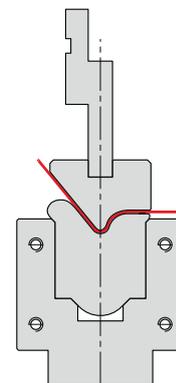
25. Outil de soyage pour nervure ronde



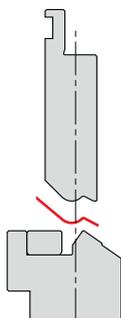
26. Outil de soyage avec éjecteur pour nervure de forme



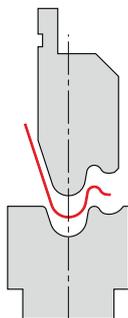
27. Outil d'emboutissage pour clip avec lames de pliage et éjecteur



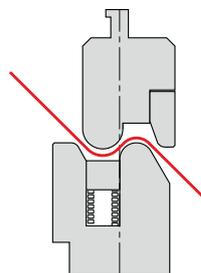
28. Outil d'emboutissage dans barre PU avec poinçon de forme (sans marques)



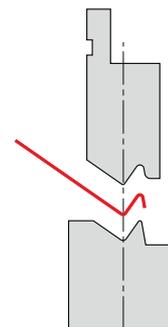
29. Outil d'emboutissage avec lame réglable



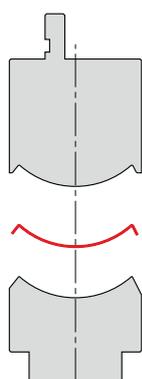
30. Outil d'emboutissage pour pli en Z avec différents rayons



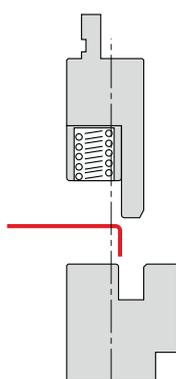
31. Outil réglable pour pli en Z avec éjecteur



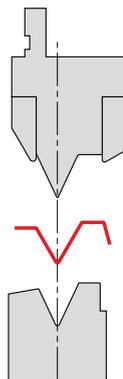
32. Outil d'emboutissage pour plusieurs plis en une fois



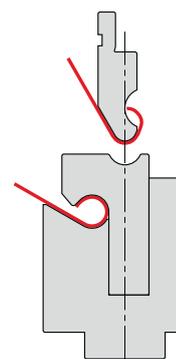
33. Pliage de grand rayon avec retours



34. Outil de pliage avec serre-flan pour maintien de la tôle



35. Outil d'emboutissage avec lame réglable dans le poinçon



36. Outil à enrouler

Outils pour charnières

AVANTAGES

- Outils pour charnières suivant vos indications
- Réalisation en 2 opérations
- Déformation limitée grâce au serre-flan
- Échantillons réalisés avec votre matière
- Parties actives trempées

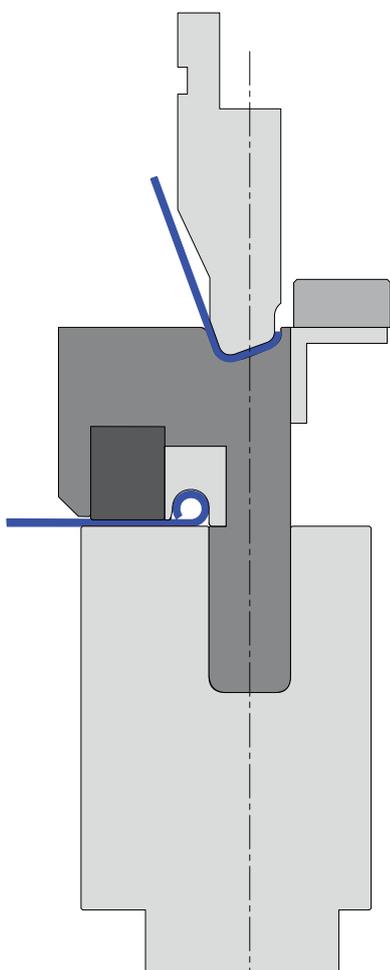
DOMAINE D'EMPLOI

- Tôles jusqu'à une épaisseur de 4 mm
- Ø intérieur minimal:
2,5 x épaisseur de tôle dans l'acier et l'aluminium
- Ø intérieur minimal:
3 x épaisseur de tôle dans l'INOX

VIDÉO PRODUIT

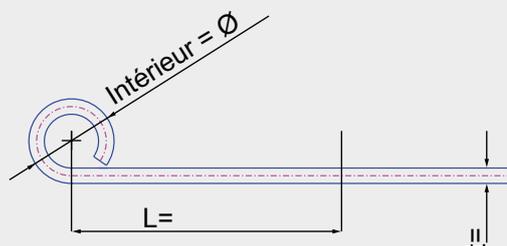


Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/sonderabkantwerkzeuge



POUR VOUS RÉPONDRE, IL NOUS FAUT :

- ✓ Plan coté
- ✓ Indiquez les tolérances
- ✓ Quantité à réaliser
- ✓ Type de matériau
- ✓ Etat de surface de la tôle
- ✓ Épaisseur de tôle
- ✓ Longueur de pliage



Outils pour charnières

RÉALISATION DE CHARNIÈRES

- Réalisation en deux opérations
- Prépliage de la tôles sur la partie inférieure mobile
- Pliage final de la charnière avec l'aide du serre-flan
- Reproductibilité garantie grâce à la butée de tôle intégrée à l'outil

INFO UKB

Exemple d'outils à réaliser des charnières. D'autres formes peuvent être étudiées d'après vos besoins.



Outil ouvert avec tôle en place



Outil fermé



Outil ouvert avec pré pli réalisé



Outil ouvert avec tôle en place



Outil fermé



Outil ouvert avec charnière réalisée

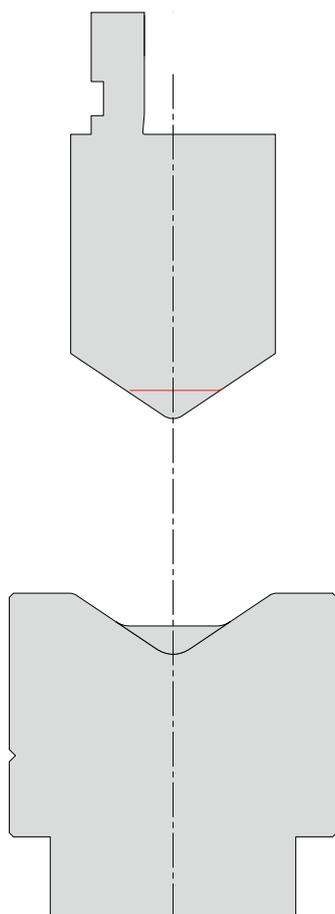
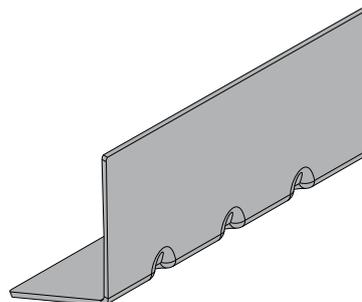
Outils pour nervures de renfort

AVANTAGES

- Outils pour nervures de renfort suivant vos indications
- Réalisation en une seule opération
- Vérification de la faisabilité en fonction de la résistance et la limite élastique de la matière
- Échantillons réalisés avec votre matière
- Parties actives trempées

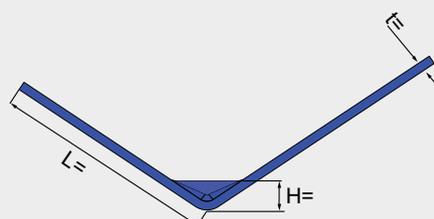
DOMAINE D'EMPLOI

- Tôles jusqu'à une épaisseur de 5mm
- Différentes formes des nervures indépendantes de l'angle de pliage



POUR VOUS RÉPONDRE, IL NOUS FAUT :

- ✓ Plan coté
- ✓ Indiquez les tolérances
- ✓ Quantité à réaliser
- ✓ Type de matériau
- ✓ Etat de surface de la tôle
- ✓ Épaisseur de tôle
- ✓ Longueur de pliage
- ✓ Plan 3D de votre nervure



Outils pour nervures de renfort

RÉALISATION DE NERVURES DE RENFORT

- Réalisation en une seule opération
- Réalisation de l'outil avec nervures intégrées dépendant de la qualité et de l'épaisseur de tôle.
- Angle, forme et contours suivant vos indications
- Vérification de la faisabilité en fonction des limites élastiques
- Récupération directe de vos contours 3D pour la réalisation de l'outil

INFO UKB

Exemple d'outils à réaliser des nervures de renfort. D'autres formes peuvent être étudiées d'après vos besoins.

07



Outil ouvert avec tôle en place



Outil fermé



Outil ouvert avec résultat

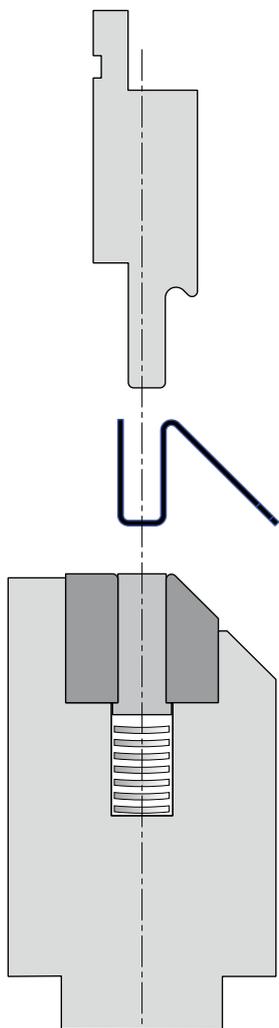
Outil de pliage en U

AVANTAGES

- Outils pour pliages en U suivant vos indications
- Réalisation en une seule opération
- Déformation minimale grâce à un serre-flan et un éjecteur
- Echantillons réalisés avec votre matière
- Parties actives trempées

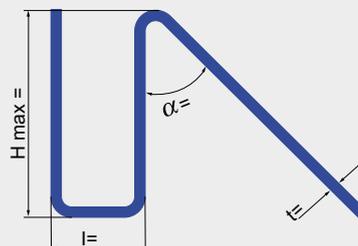
DOMAINE D'EMPLOI

- Tôles jusqu'à une épaisseur de 5 mm en acier ou Aluminium
- Tôles jusqu'à une épaisseur de 3 mm en INOX



POUR VOUS RÉPONDRE, IL NOUS FAUT :

- ✓ Plan coté
- ✓ Indiquez les tolérances
- ✓ Quantité à réaliser
- ✓ Type de matériau
- ✓ Etat de surface de la tôle
- ✓ Épaisseur de tôle
- ✓ Longueur de pliage



Outil de pliage en U

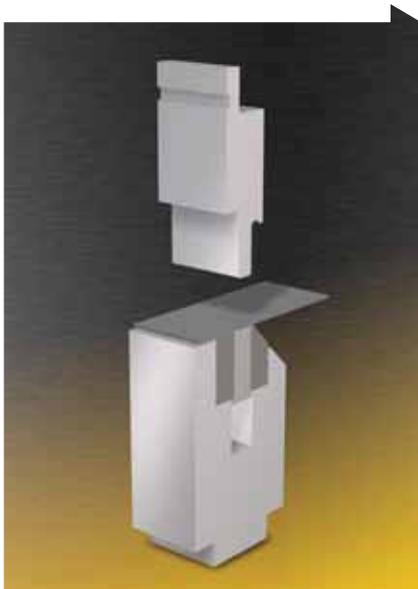
RÉALISATION DE PROFILS EN U

- Réalisation en une seule opération
- Répétabilité et éjection de la pièce grâce à un serre-flan et un éjecteur
- Pour des matières très dures, le retour élastique implique l'emploi de parties mobiles supplémentaires

INFO UKB

Exemple d'outils à réaliser des pli en U. D'autres formes peuvent être étudiées d'après vos besoins.

07



Outil ouvert avec tôle en place



Outil fermé



Outil ouvert avec résultat

Matrices 1V 80° avec rouleaux de contact

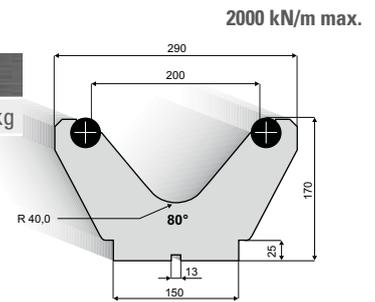
AVANTAGES

- Moins d'usure grâce aux rouleaux de contact
- Rouleaux de contact trempés à env. 60 HRC
- Réduction des marques de contact
- Diminution de la force de pliage
- Les rouleaux peuvent être changés facilement et à bon marché
- En implantant une dent rectifiée, il est possible d'utiliser les matrices avec rouleaux de contact sur différentes presses plieuses

20.720

100 mm 640,- € 19,0 kg

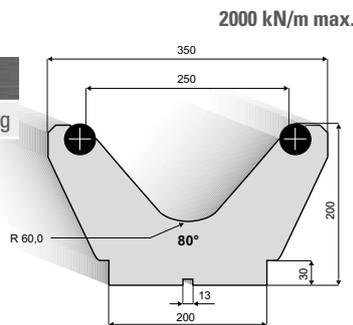
24 h



20.725

100 mm 740,- € 28,0 kg

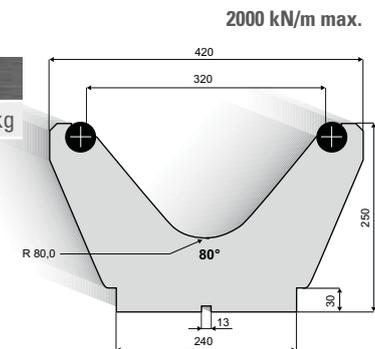
24 h



20.732

100 mm 870,- € 42,0 kg

24 h



MATRICES À OUVERTURES RÉGLABLES

Matrices à ouverture réglable de V25 à V400 voir chapitre 11.
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

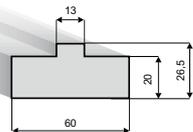
Dents

20.701

98 mm 45,- € 1,0 kg

24 h

Support à visser UKB - Système A pour matrices à rouleaux

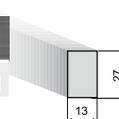


20.703

100 mm 20,- € 0,3 kg

24 h

Support à visser UKB - Système B/C pour matrices à rouleaux

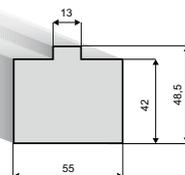


20.707

98 mm 60,- € 1,5 kg

24 h

Support à visser UKB - Système E pour matrices à rouleaux

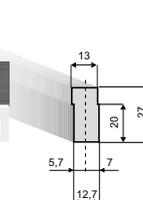


20.705

98 mm 30,- € 0,3 kg

24 h

Support à visser UKB - Système L pour matrices à rouleaux

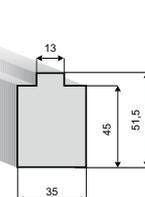


20.709

98 mm 45,- € 1,2 kg

24 h

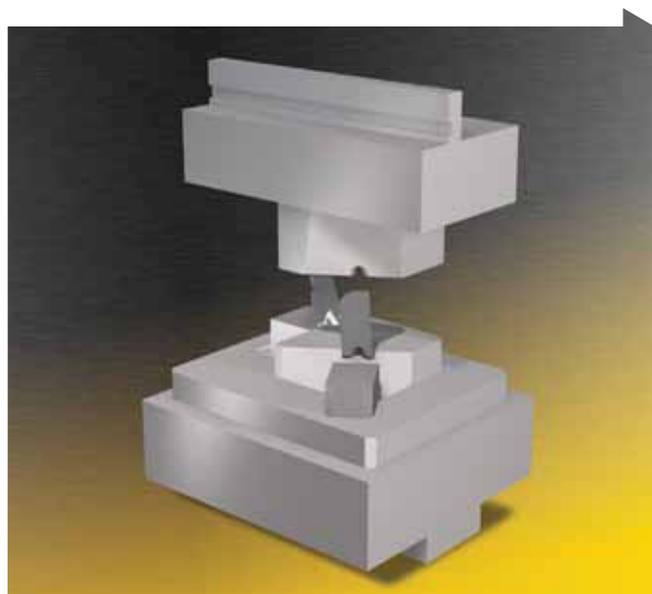
Support à visser UKB - Système W pour matrices à rouleaux



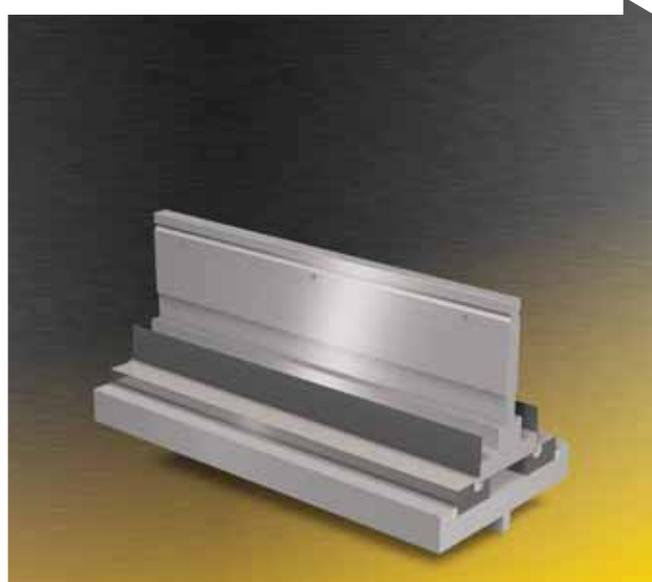
LES OUTILS INNOVANTS DEMANDENT DE L'EXPÉRIENCE

De la conception à la fabrication dans la même usine. Autres exemples sur :

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be



07



UKB VA DE L'AVANT ...

... et se place toujours à la pointe de la technologie !

Parc-machines UKB	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
Fraiseuses CNC	5.000	1.100	1.100
Rectifieuses de profil CNC	5.000	600	700
Rectifieuses plane	5.000	600	700
Ligne de trempe laser	5.000	450	400
Electro-érosion à fil	600	400	300

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/sonderabkantwerkzeuge

POLYVALENCE SUR TOUS LES POINTS



Adaptateurs de poinçons UKB - Système B → UKB - Système A	174
Adaptateurs de poinçons UKB - Systèmes C/E/L/W/Darley/Haco → UKB - Système A	175
UKB - Adaptateur de poinçon individuel → UKB - Système A	176
UKB - Adaptateur de poinçon individuel → UKB - Système B	176
Oberwerkzeugadapter UKB-System A/E/L/W → UKB-System B	177
Adaptateurs vissés	178
Bride d'attache pour serrage bilatéral	178
Brides d'attache L = 150 mm	179
Intermédiaires L = 150 mm UKB - Système A	180
Intermédiaires " gros travaux " L = 150 mm UKB - Système A	180
Intermédiaires L = 70 mm UKB - Système A	181
Brides d'attache L = 70 mm	181
Prolongateurs de poinçons UKB - Système A	182
Prolongateurs de poinçons UKB - Système B	183
Intermédiaires " Swing " UKB - Système A	184
Oberwerkzeugadapter " Swing " UKB-System B	185
Blocage pneumatique " Rapid® " pour poinçons	186 – 187
Adaptateur de poinçons pneumatique individuel " Rapid® "	187
Blocage pneumatique " Clark® " pour poinçons	188 – 189
Adaptateur de poinçons pneumatique individuel " Clark® "	189
Unités de commande pour blocages pneumatiques	190
Rails porte-matrices UKB - Système A	191
Rails porte-matrices UKB - Système B/C	191
Adaptateurs de matrices	192 – 193
Adaptateurs de matrices individuels	193

UKB - Système Adaptateurs



08

UKB - SYSTÈME ADAPTATEURS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Adaptateurs de poinçons UKB - Système B → UKB - Système A

AVANTAGES

- Équipement à bon marché, facile et rapide de votre presse plieuse avec des adaptateurs de poinçons - standard pour y fixer :
Les poinçons UKB - Système A
- Utilisez la diversité des poinçons UKB - Système A (voir chapitre 1)
- Outils parfaitement interchangeables par rectification de précision
-  En stock

DÉLAI DE LIVRAISON

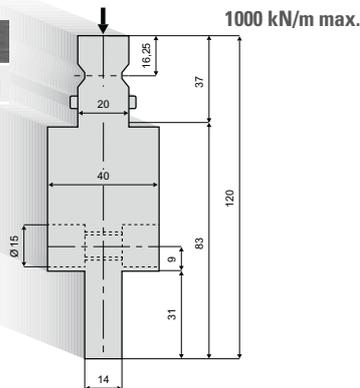
 24 h en stock	 1-2 semaines de travail	 sur demande
---	---	--

Vous trouverez les informations concernant la disponibilité, le service de livraison et les conditions de paiement sur le rabat arrière.

50.970

150 mm 100,- € 4,0 kg

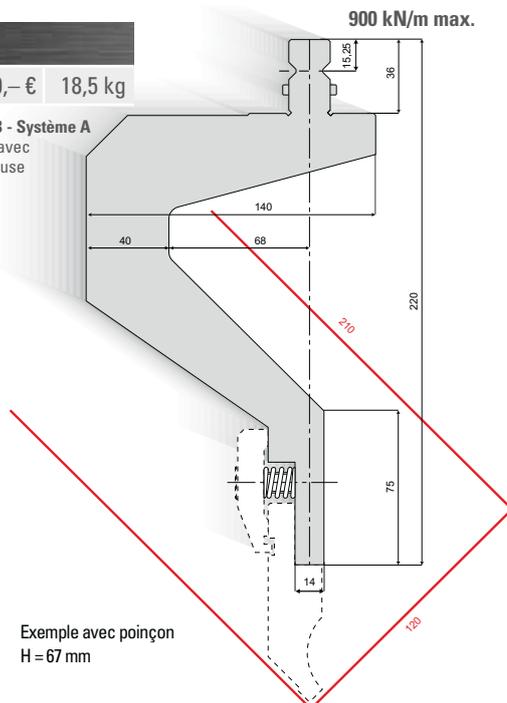
UKB - Système B → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p.179



50.502

200 mm 550,- € 18,5 kg

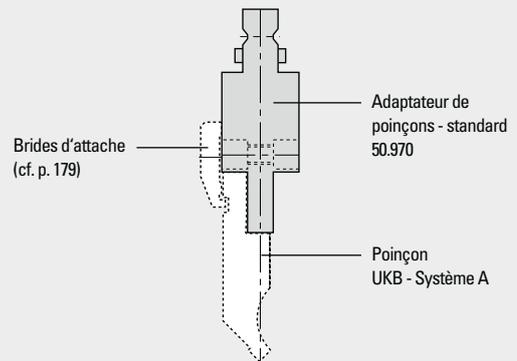
UKB - Système B → UKB - Système A
Bride d'attache 50.499 avec rainure de sécurité incluse



EXEMPLE DE MONTAGE

Nombre d'adaptateurs de poinçons nécessaires. (Écartement de montage 50 mm)

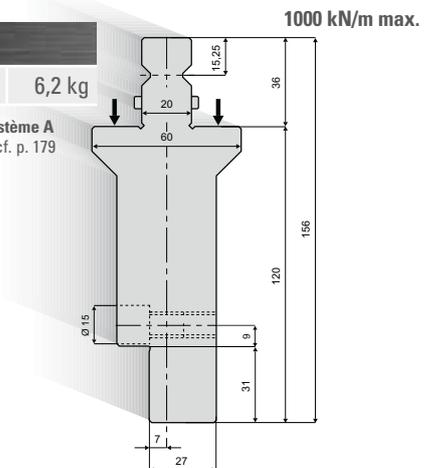
Longueur de la presse plieuse (mm)	Nombre (pièces)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20



50.940

150 mm 142,- € 6,2 kg

UKB - Système B → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179



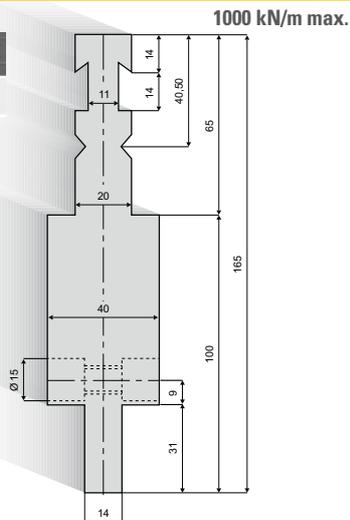
Adaptateurs de poinçons UKB - Systèmes C/E/L/W/Darley/Haco → UKB - Système A

50.983

150 mm 138,- € 5,0 kg

Bystronic " RF-A "
UKB - Système C → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

24 h

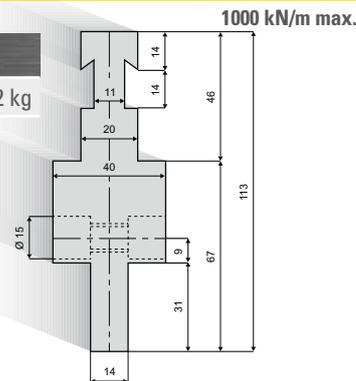


50.980

150 mm 96,- € 3,2 kg

Bystronic " R "
UKB - Système C → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

24 h

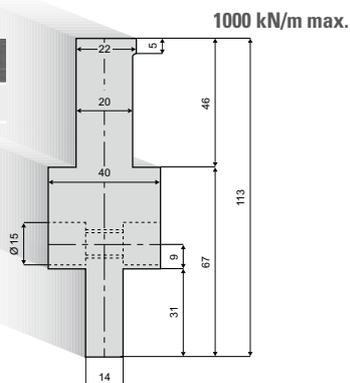


50.981

150 mm 94,- € 3,5 kg

Bystronic " S "
UKB - Système C → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

24 h

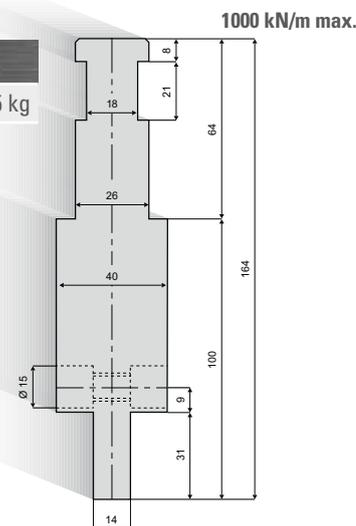


50.991

150 mm 108,- € 5,5 kg

UKB - Système E → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

24 h

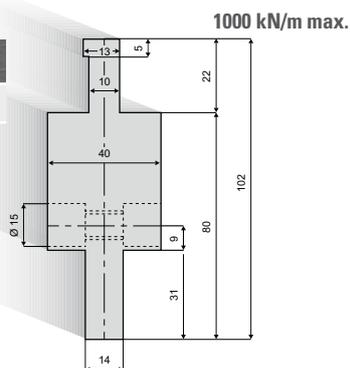


50.990

150 mm 90,- € 3,0 kg

UKB - Système L → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

24 h

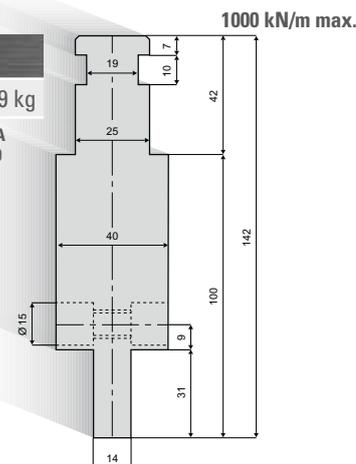


50.993

150 mm 96,- € 4,9 kg

UKB - Système W → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

24 h



50.994

150 mm 90,- € 4,6 kg

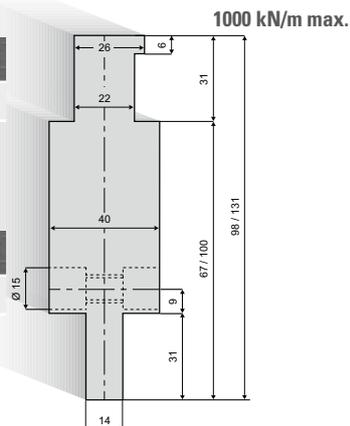
H = 100 mm
Darley → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

50.997

150 mm 86,- € 2,7 kg

H = 67 mm
Darley → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

24 h

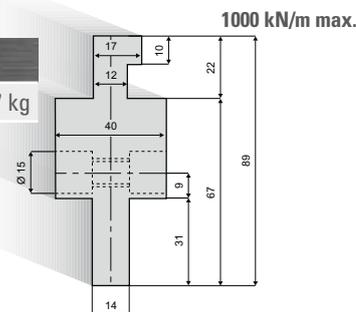


50.998

150 mm 86,- € 2,7 kg

Haco → UKB - Système A
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

24 h



08

UKB - SYSTÈME ADAPTATEURS

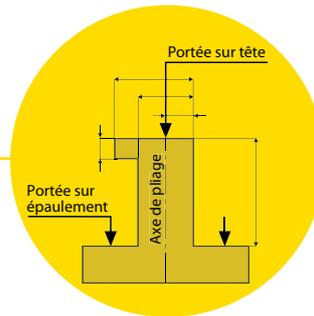
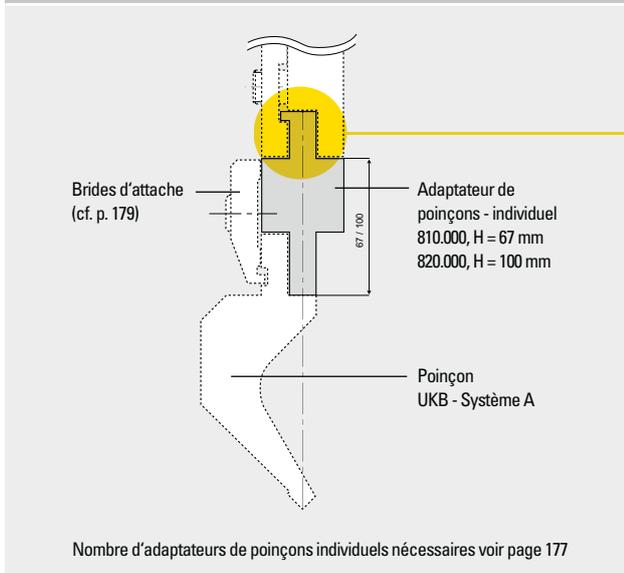
■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

UKB - Adaptateur de poinçons individuel → UKB - Système A

AVANTAGES

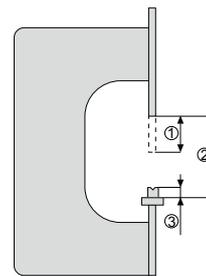
- Équipement à bon marché, facile et rapide de votre presse plieuse avec des adaptateurs de poinçons - individuels pour y fixer : **Les poinçons UKB - Système A**
- Fabrication selon vos données
- Utilisez la diversité des poinçons UKB - Système A (voir chapitre 1)
- Outils parfaitement interchangeables par rectification de précision

EXEMPLE DE MONTAGE



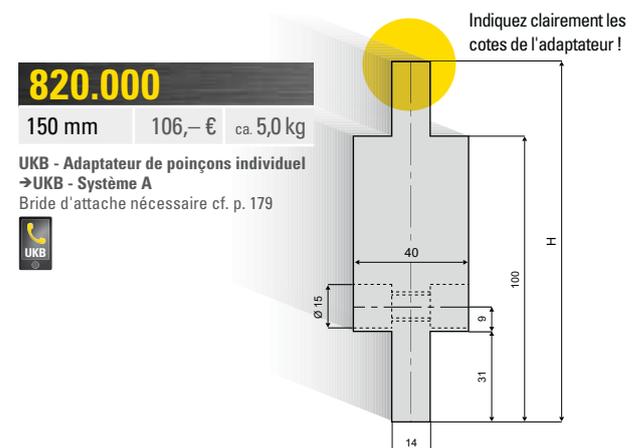
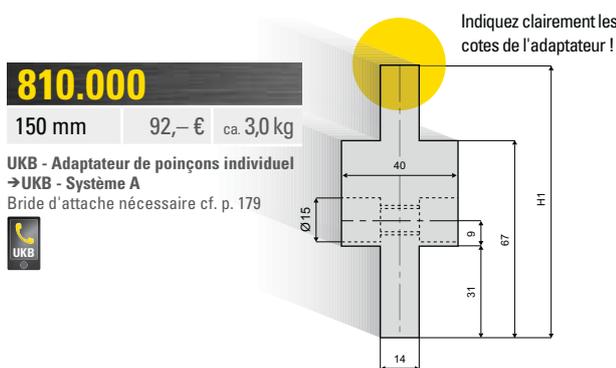
Données sur l'adaptateur

- Portée sur tête
- Portée sur épaulement
- Axe de pliage
- Cotes exactes



Données machine

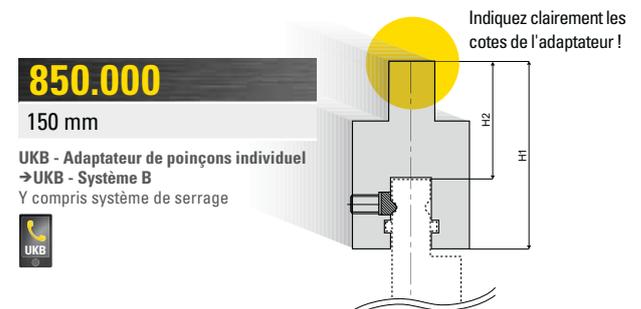
- ① Course
- ② Ouverture
- ③ Hauteur de la matrice



UKB - Adaptateur de poinçon individuel → UKB - Système B

AVANTAGES

- Équipement à bon marché, facile et rapide de votre presse plieuse avec des adaptateurs de poinçons - individuels pour y fixer : **Les poinçons UKB - Système B**
- Fabrication selon vos données
- Utilisez la diversité des poinçons UKB - Système B (voir chapitre 2)



Adaptateurs de poinçons UKB - Systèmes A/E/L/W → UKB - Système B

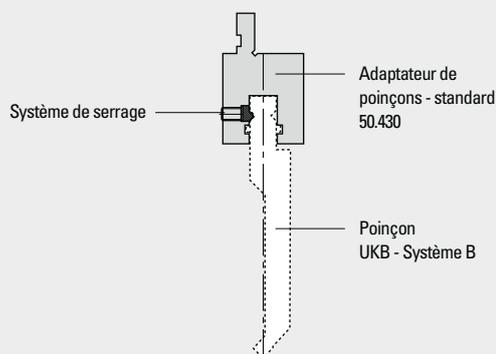
AVANTAGES

- Équipement à bon marché, facile et rapide de votre presse plieuse avec des adaptateurs de poinçons - standard pour y fixer : **Les poinçons UKB - Système B**
- Utilisez la diversité des poinçons UKB - Système B (voir chapitre 2)
- Outils parfaitement interchangeables par rectification de précision
- En stock

EXEMPLE DE MONTAGE

Nombre d'adaptateurs de poinçons nécessaires.
(Écartement de montage 50 mm)

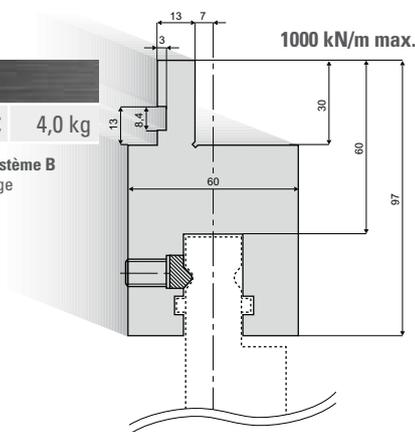
Longueur de la presse plieuse (mm)	Nombre (pièces)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20



50.430

150 mm 252,- € 4,0 kg

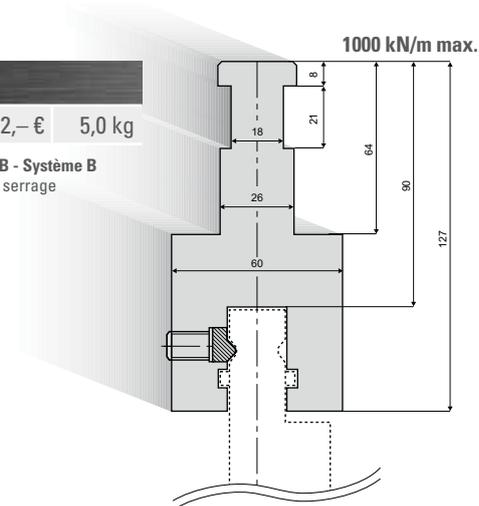
UKB - Système A → UKB - Système B
Y compris système de serrage



50.450

150 mm 342,- € 5,0 kg

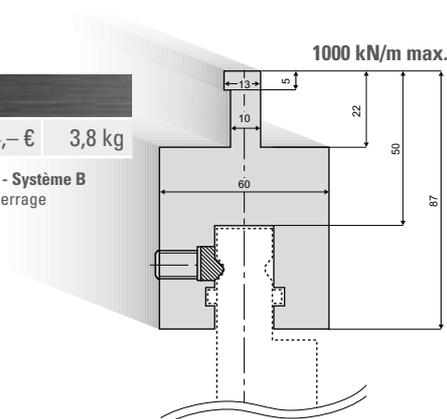
UKB - Système E → UKB - Système B
Y compris système de serrage



50.470

150 mm 294,- € 3,8 kg

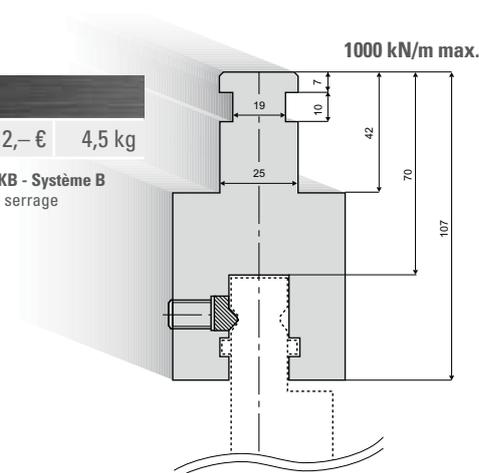
UKB - Système L → UKB - Système B
Y compris système de serrage



50.490

150 mm 312,- € 4,5 kg

UKB - Système W → UKB - Système B
Y compris système de serrage



UKB - SYSTÈME ADAPTATEURS

post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Adaptateurs vissés

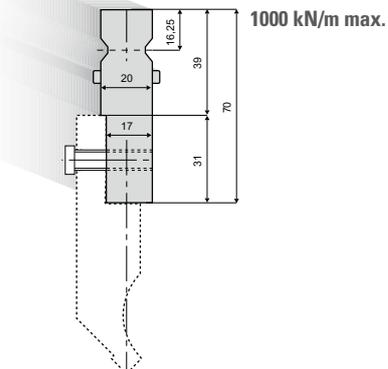
50.965

835 mm	218,- €	8,3 kg
415 mm	142,- €	4,2 kg
835 mm fractionné	284,- €	8,3 kg

Adaptateur pour pouvoir visser les poinçons UKB - Système A.
Les brides d'attache ne sont pas nécessaires !

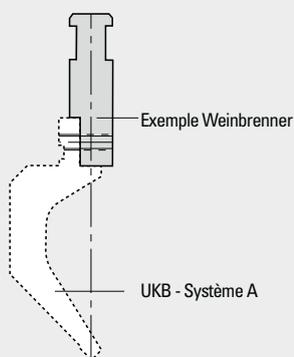
UKB - Système B → UKB - Système A

24 h



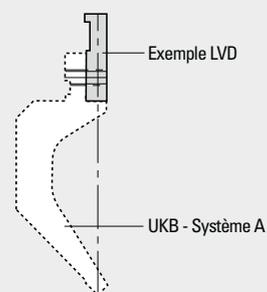
EXEMPLE DE MONTAGE

UKB - Système W → UKB - Système A



EXEMPLE DE MONTAGE

UKB - Système L → UKB - Système A

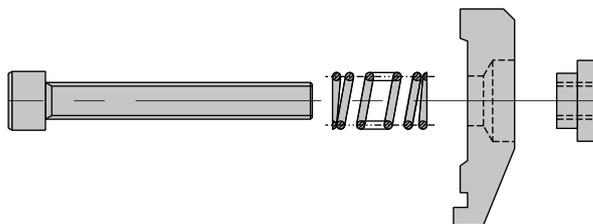


Bride d'attache L = 150 mm pour serrage bilatéral

50.577

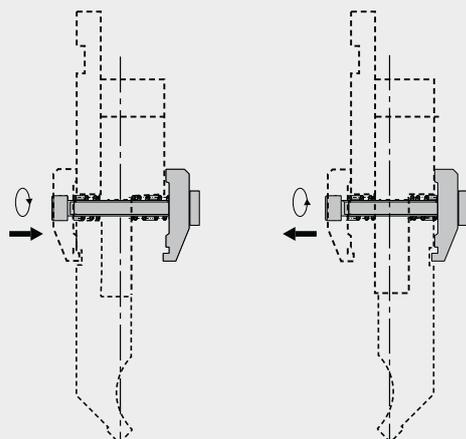
150 mm	44,- €	1,5 kg
--------	--------	--------

Le set comprend :
Bride d'attache 50.571
2 Vis
2 Ressorts
2 Écrous



24 h

EXEMPLE DE MONTAGE



Brides d'attache L = 150 mm

AVANTAGES

- Montage et démontage **horizontal** rapide avec : 50.551, 50.900, 50.903, 50.905
- Meilleur blocage grâce à des barrettes d'appui en PU avec : 50.903, 50.905, 50.910

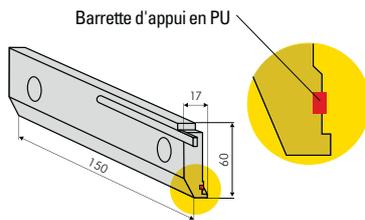
INFO UKB

Seule une bride d'attache de votre choix est nécessaire par prolongateur, intermédiaire ou adaptateur de poinçons.

50.903

150 mm 48,- € 0,7 kg

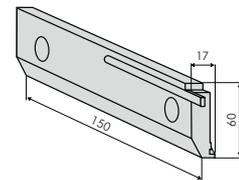
Bride d'attache mécanique rapide avec rainure de sécurité et barrette d'appui en PU
Blocage avec levier excentrique



50.900

150 mm 42,- € 0,7 kg

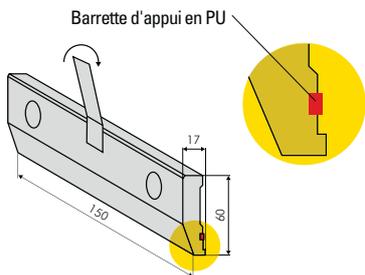
Bride d'attache mécanique rapide avec rainure de sécurité
Blocage avec levier excentrique



50.905

150 mm 44,- € 1,0 kg

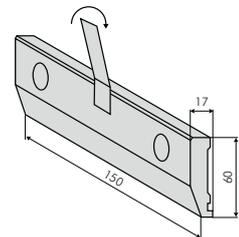
Bride d'attache mécanique rapide avec rainure de sécurité et barrette d'appui en PU
Blocage avec levier



50.551

150 mm 38,- € 1,0 kg

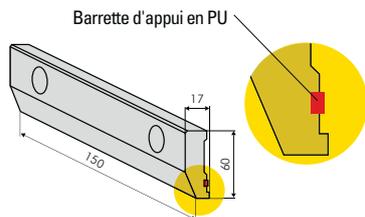
Bride d'attache mécanique rapide avec rainure de sécurité
Blocage avec levier



50.910

150 mm 36,- € 0,8 kg

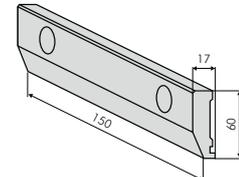
Bride d'attache avec rainure de sécurité et barrette d'appui
Blocage avec vis



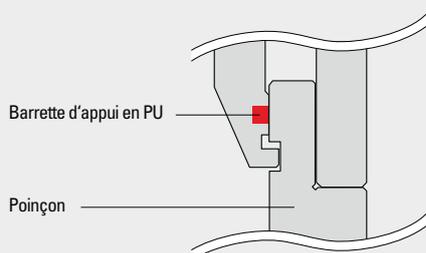
50.571

150 mm 30,- € 0,7 kg

Bride d'attache avec rainure de sécurité
Blocage avec vis



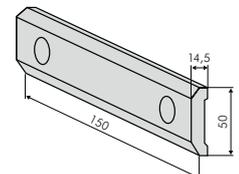
EXEMPLE DE MONTAGE



50.529

150 mm 16,- € 0,5 kg

Bride d'attache sans rainure de sécurité
Blocage avec vis



UKB - SYSTÈME ADAPTATEURS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Intermédiaires L = 150 mm UKB - Système A

AVANTAGES

- Intermédiaires pour poinçons UKB - Système A (voir chapitre 1)
- Compensation de fléchissement par cale de bombage
- Montage sur le tablier supérieur de la presse plieuse
- Outils parfaitement interchangeables par rectification de précision

50.666

150 mm	74,- €	4,0 kg
--------	--------	--------

H = 100 mm
Avec cale de bombage
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

1000 kN/m max.

24 h

50.667

150 mm	98,- €	5,0 kg
--------	--------	--------

H = 120 mm
Avec cale de bombage
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

1000 kN/m max.

24 h

50.669

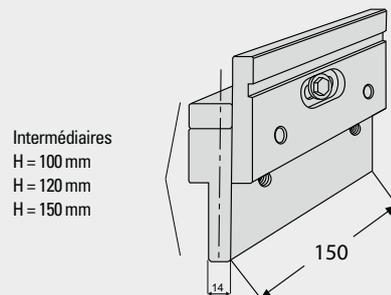
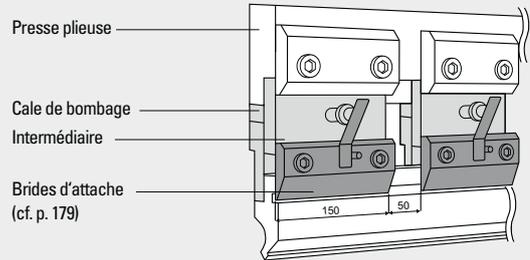
150 mm	132,- €	6,5 kg
--------	---------	--------

H = 150 mm
Avec cale de bombage
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

1000 kN/m max.

24 h

EXEMPLE DE MONTAGE



50.668

150 mm	86,- €	4,0 kg
--------	--------	--------

H = 120 mm
Avec cale de bombage
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

1000 kN/m max.

24 h

50.512

150 mm	112,- €	6,3 kg
--------	---------	--------

H = 150 mm
Avec cale de bombage
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

1000 kN/m max.

24 h

Intermédiaires " Gros travaux " L = 150 mm UKB - Système A

50.673

150 mm	98,- €	5,5 kg
--------	--------	--------

H = 120 mm
Avec cale de bombage
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

1300 kN/m max.

24 h

50.674

150 mm	86,- €	4,5 kg
--------	--------	--------

H = 120 mm
Avec cale de bombage
Bride d'attache nécessaire cf. p. 179

1300 kN/m max.

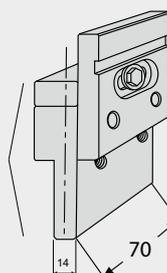
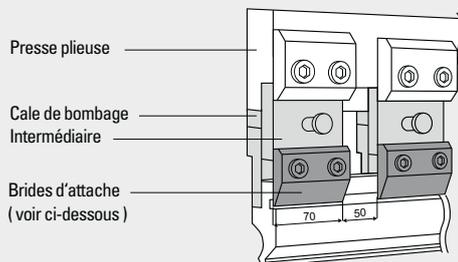
24 h

Intermédiaires L = 70 mm UKB - Système A

AVANTAGES

- Intermédiaires pour poinçons UKB - Système A (voir chapitre 1)
- Compensation de fléchissement par cale de bombage
- Montage sur le tablier supérieur de la presse plieuse
- Pliage de boîtes étroites
- Outils parfaitement interchangeables par rectification de précision

EXEMPLE DE MONTAGE



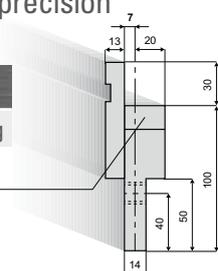
50.705

70 mm 70,- € 2,0 kg

H = 100 mm

Avec cale de bombage
Brides d'attache voir ci-dessous

24 h



1000 kN/m max.

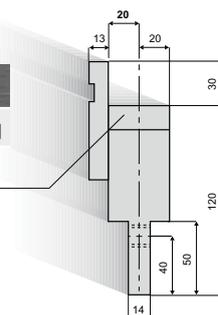
50.707

70 mm 90,- € 2,5 kg

H = 120 mm

Avec cale de bombage
Brides d'attache voir ci-dessous

24 h



1000 kN/m max.

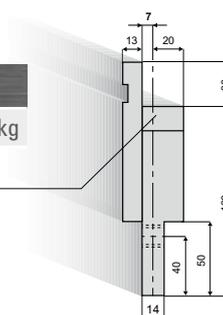
50.706

70 mm 78,- € 2,0 kg

H = 120 mm

Avec cale de bombage
Brides d'attache voir ci-dessous

24 h



1000 kN/m max.

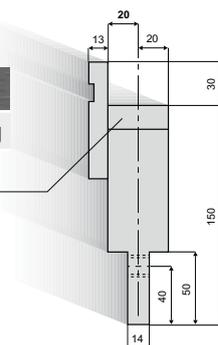
50.710

70 mm 124,- € 3,5 kg

H = 150 mm

Avec cale de bombage
Brides d'attache voir ci-dessous

24 h



1000 kN/m max.

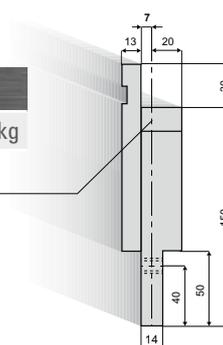
50.708

70 mm 104,- € 3,0 kg

H = 150 mm

Avec cale de bombage
Brides d'attache voir ci-dessous

24 h



1000 kN/m max.

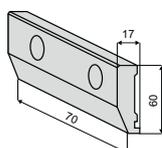
Brides d'attache L = 70 mm

50.693

70 mm 26,- € 0,4 kg

Bride d'attache avec rainure de sécurité
Blocage avec vis

24 h

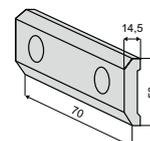


50.697

70 mm 16,- € 0,3 kg

Bride d'attache sans rainure de sécurité
Blocage avec vis

24 h



UKB - SYSTÈME ADAPTATEURS

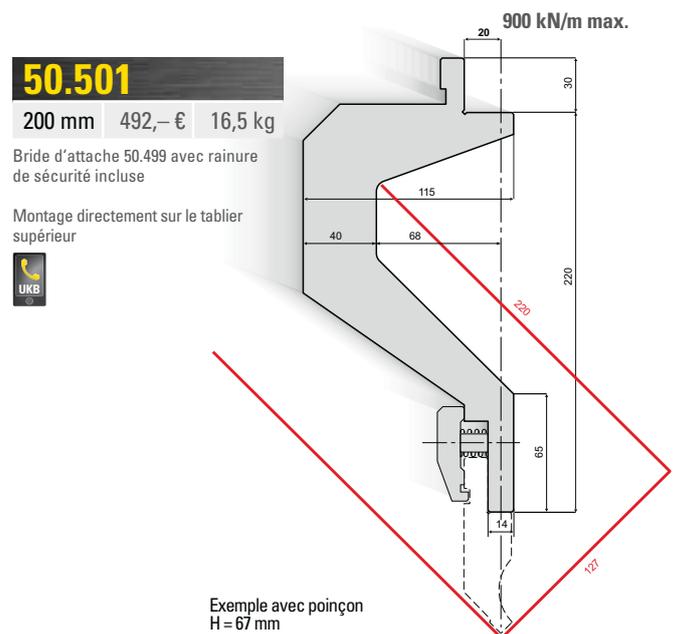
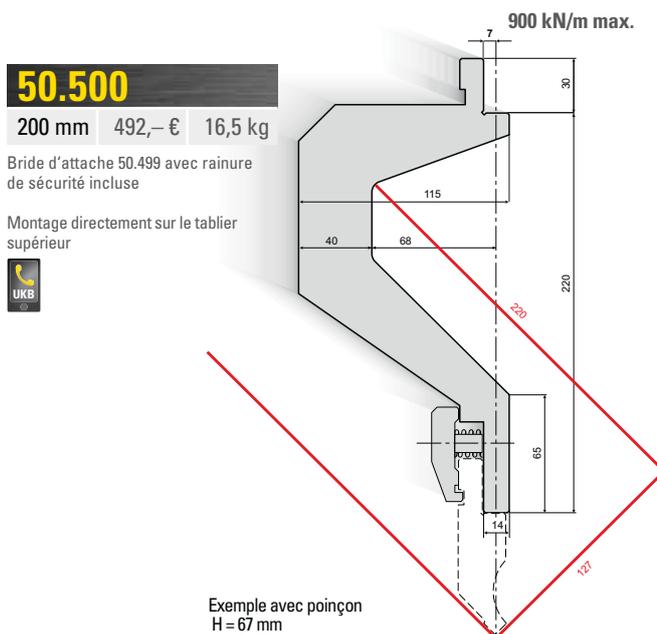
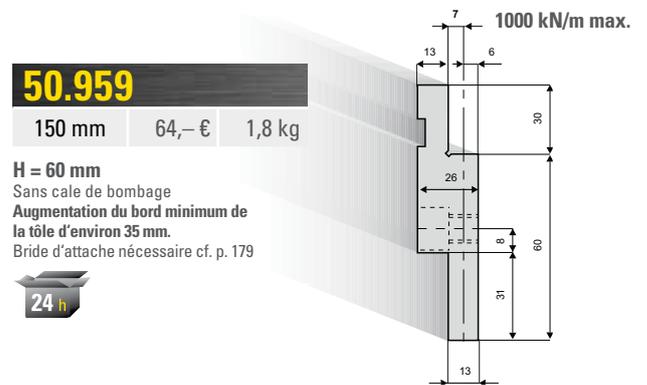
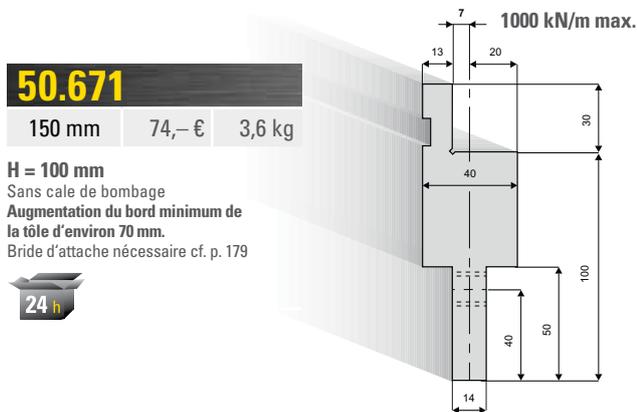
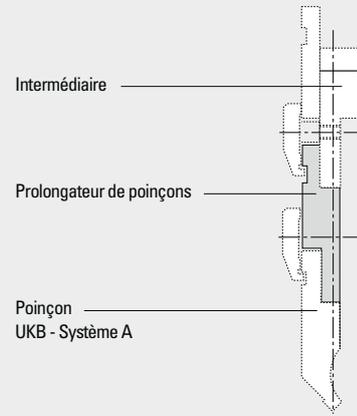
■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Prolongateurs de poinçons UKB - Système A

AVANTAGES

- Augmentation du bord minimum
- Utilisez la diversité des poinçons UKB - Système A (voir chapitre 1) et des poinçons UKB - Système B (voir chapitre 2)
- Outils parfaitement interchangeables par rectification de précision

EXEMPLE DE MONTAGE

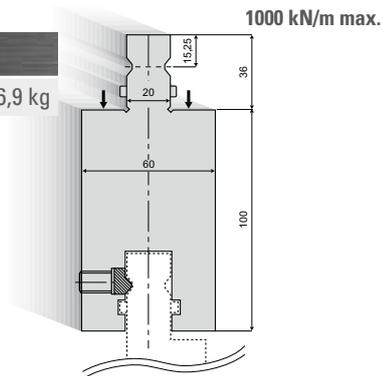


Prolongateurs de poinçons UKB - Système B

50.410

150 mm 266,- € 6,9 kg

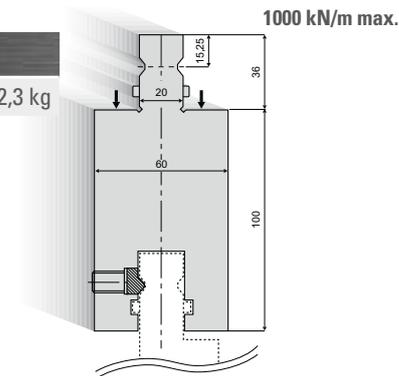
Y compris système de serrage



50.415

50 mm 208,- € 2,3 kg

Y compris système de serrage



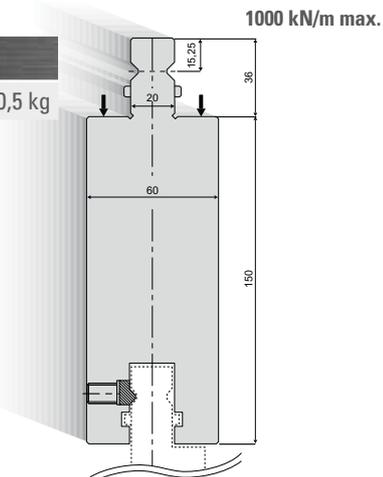
FORT TONNAGE

Les outils avec ce symbole peuvent supporter une charge plus importante que 1000kN/m. Renseignez-vous.

50.440

150 mm 332,- € 10,5 kg

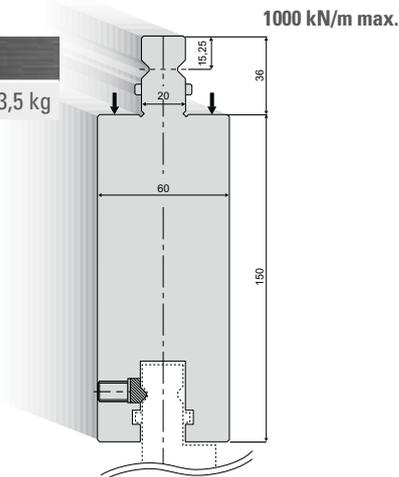
Y compris système de serrage



50.445

50 mm 284,- € 3,5 kg

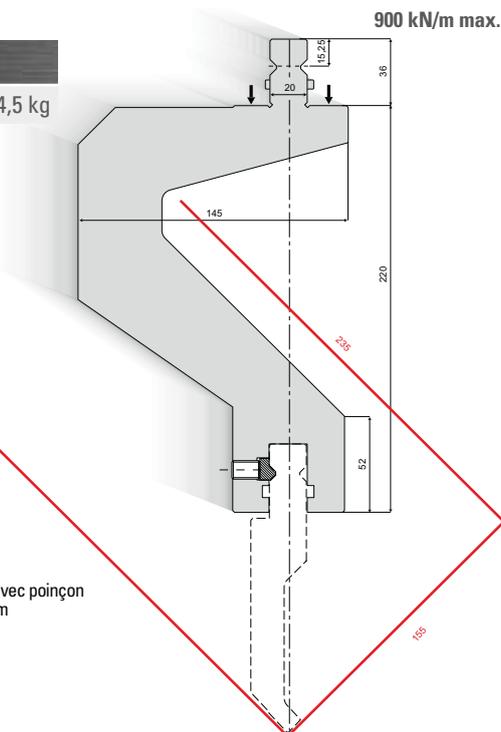
Y compris système de serrage



50.503

200 mm 596,- € 24,5 kg

Y compris système de serrage



Exemple avec poinçon H = 120 mm



08

Intermédiaires " Swing " UKB - Système A

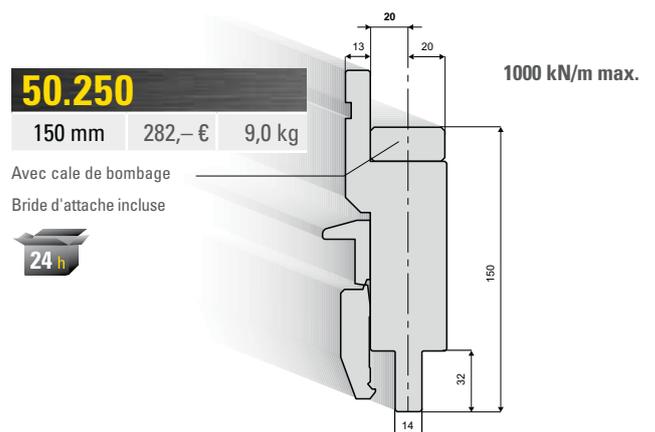
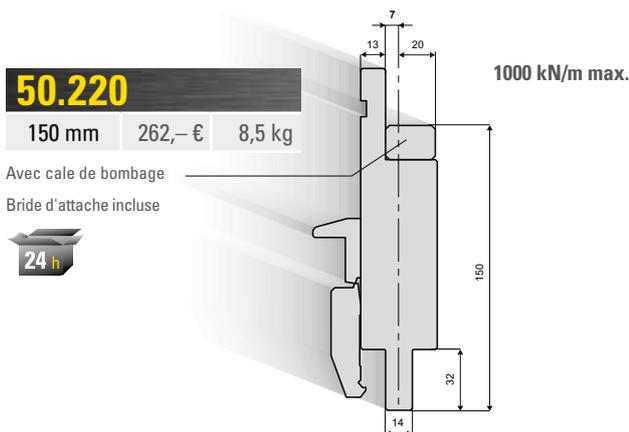
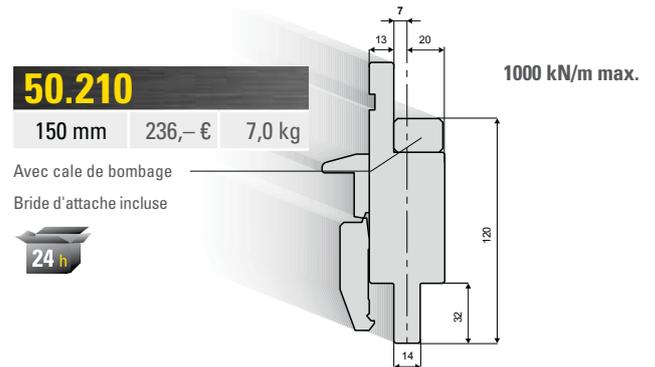
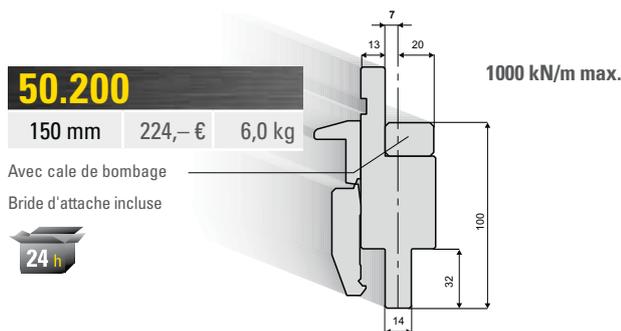
AVANTAGES

- Montage et démontage **vertical** rapide
- Compensation de fléchissement par cale de bombage
- Réduction importante du temps de travail et donc augmentation de la rentabilité
- Attraction automatique et centrage
- Les poinçons UKB - Système A (voir chapitre 1) sont directement utilisables
- Déplacement des intermédiaires et adaptateurs de poinçons facile et rapide
- Outils parfaitement interchangeables par rectification de précision

Nombre d'intermédiaires " Swing " / d'adaptateurs de poinçons " Swing "

nécessaires. (Écartement de montage 50 mm)

Longueur de la presse plieuse (mm)	Nombre (pièces)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/swing



UKB-ONLINE-SHOP
■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be



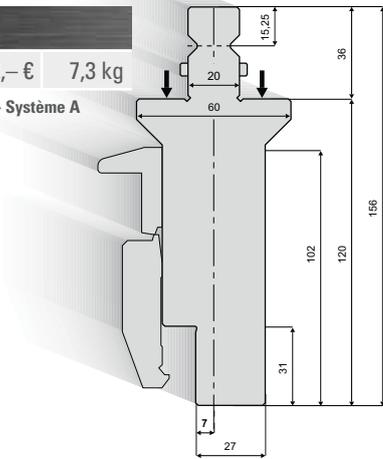
Adaptateurs de poinçons " Swing " UKB - Système B

50.945

150 mm 292,- € 7,3 kg

UKB - Système B → UKB - Système A
Bride d'attache incluse

24 h



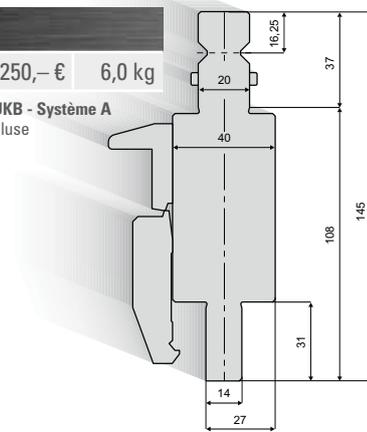
1000 kN/m max.

50.972

150 mm 250,- € 6,0 kg

UKB - Système B → UKB - Système A
Bride d'attache incluse

24 h

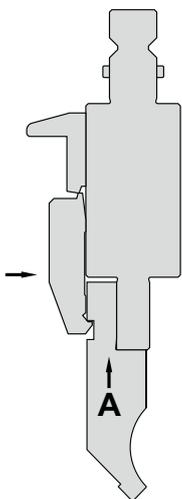


1000 kN/m max.

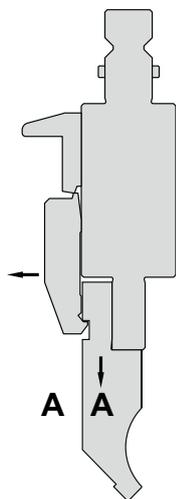


08

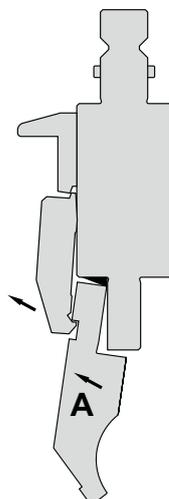
CHANGEMENT DE POINÇON



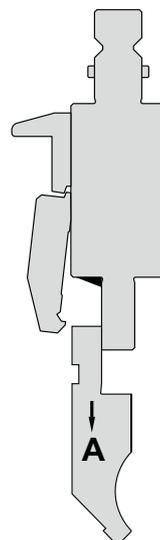
Poinçon en place



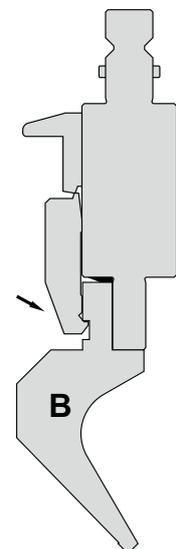
Désserrer la vis:
le système empêche
le poinçon de tomber



Incliner le poinçon



Sortir l'outil
verticalement



Enfiler le nouveau poinçon
verticalement. Lors du
serrage, le poinçon est
automatiquement centré

Blocage pneumatique " Rapid® " pour poinçons

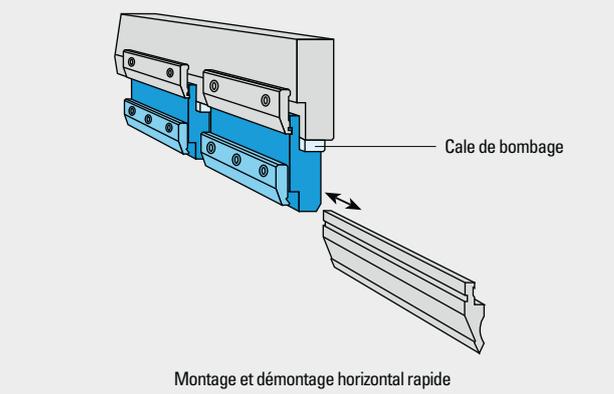
AVANTAGES

- Montage et démontage à bon marché, simple et rapide des outils avec blocage pneumatique " Rapid® "
- Montage et démontage **horizontal** rapide
- Réduction importante du temps de travail et donc augmentation de la rentabilité
- Attraction automatique et centrage
- Les poinçons UKB - Système A (voir chapitre 1) peuvent directement être montés
- Outils parfaitement interchangeables par rectification de précision
- Déplacement des blocages pneumatiques facile et rapide
- Assemblage et tuyaux de raccordement peuvent être obtenus dans le commerce
- Sécurité anti-chute des outils

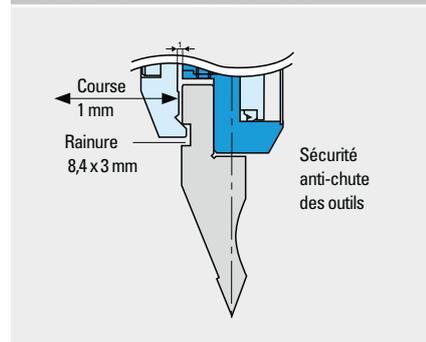
EXEMPLE DE MONTAGE

Nombre de brides d'attache nécessaires

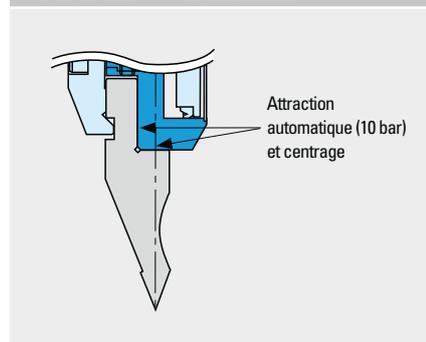
Longueur de la presse plieuse (mm)	Nombre (pièces)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20



" RAPID® " OUVERT



" RAPID® " FERMÉ



INFO UKB

Unité de commande pour blocages pneumatiques nécessaire (cf. p. 190).

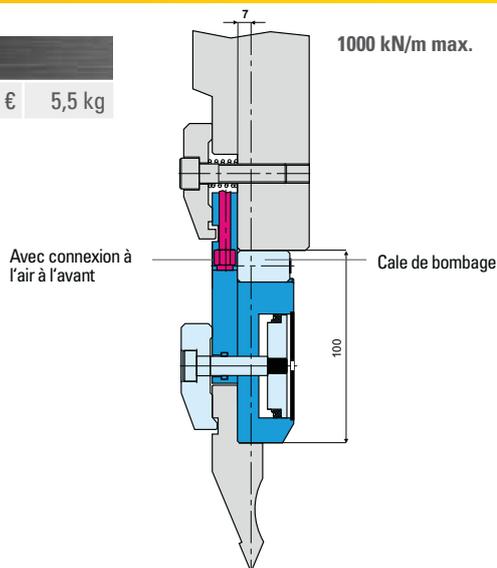


Blocage pneumatique " Rapid® " pour poinçons

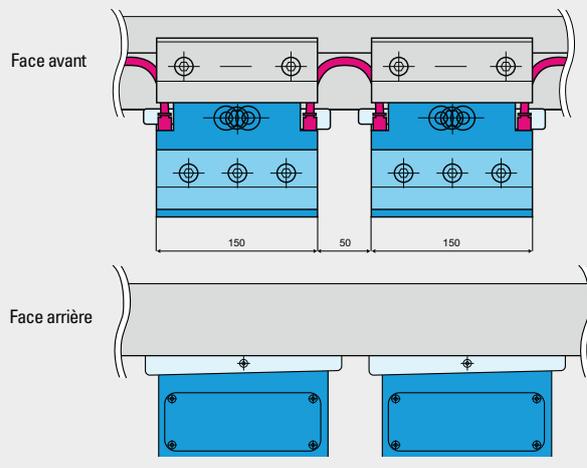
50.820

150 mm 354,- € 5,5 kg

H = 100 mm



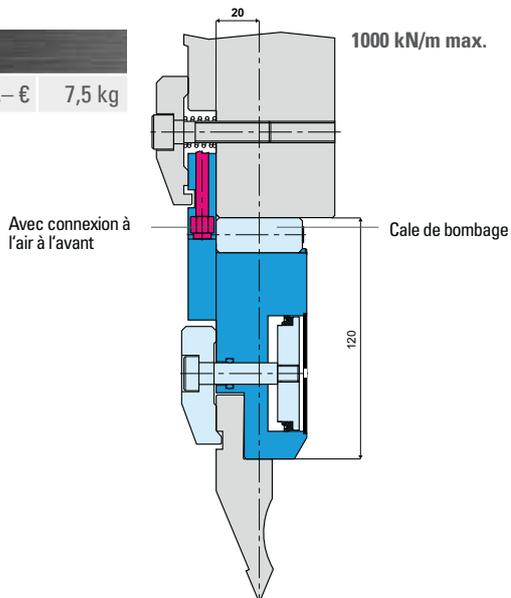
VUE DE FACE ET VUE ARRIÈRE



50.830

150 mm 378,- € 7,5 kg

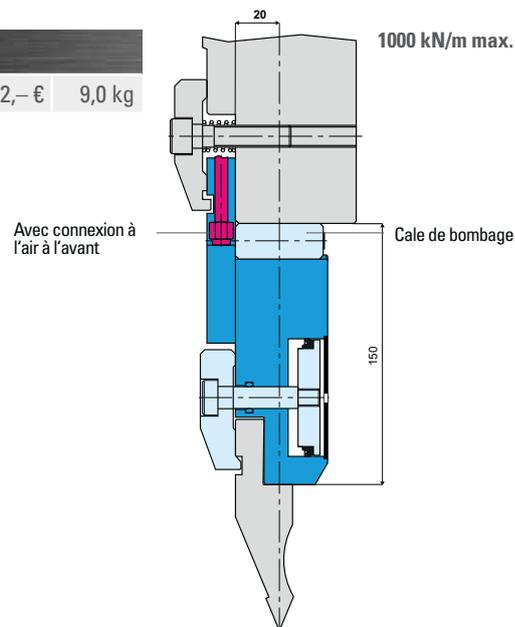
H = 120 mm



50.835

150 mm 392,- € 9,0 kg

H = 150 mm

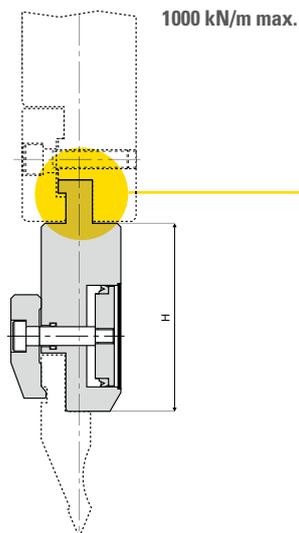


Adaptateur de poinçons pneumatique individuel " Rapid® "

830.000

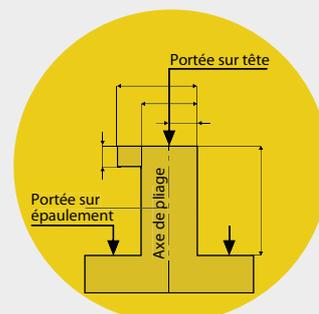
150 mm

Adaptateur de poinçons " Rapid® " selon vos données



NOUS AVONS BESOIN DES DONNÉES SUIVANTES ...

- Dimensions exactes selon le schéma
- Portée sur tête ou portée sur épaulement
- Axe de pliage



INFO UKB

Prix sur demande.

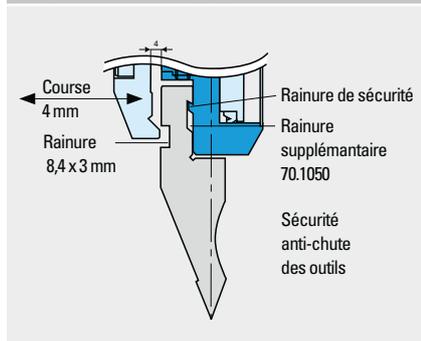
08

Blocage pneumatique " Clark® " pour poinçons

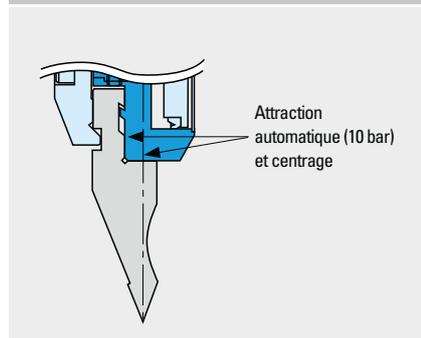
AVANTAGES

- Montage et démontage à bon marché, simple et rapide des outils avec blocage pneumatique " Clark® "
- Montage et démontage **vertical** rapide
- Réduction importante du temps de travail et donc augmentation de la rentabilité
- Attraction automatique et centrage
- Les poinçons UKB - Système A (voir chapitre 1) peuvent directement être montés au moyen d'une **rainure supplémentaire 70.1050**
- Outils parfaitement interchangeables par rectification de précision
- Déplacement des blocages pneumatiques facile et rapide
- Assemblage et tuyaux de raccordement peuvent être obtenus dans le commerce
- Sécurité anti-chute des outils

" CLARK® " OUVERT



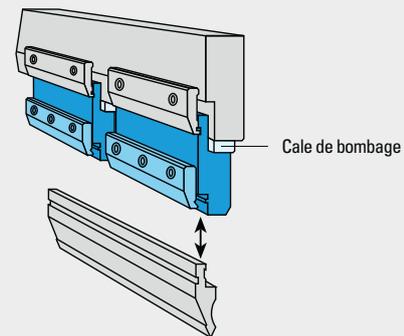
" CLARK® " FERMÉ



EXEMPLE DE MONTAGE

Nombre de brides d'attache nécessaires

Longueur de la presse plieuse (mm)	Nombre (pièces)
835	4
1.250	6
2.100	10
2.600	13
3.100	15
4.100	20



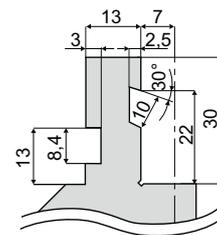
Montage et démontage vertical rapide

INFO UKB

Unité de commande pour blocages pneumatiques nécessaire (cf. p. 190).

70.1050

835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
835 mm fractionné	90,- €

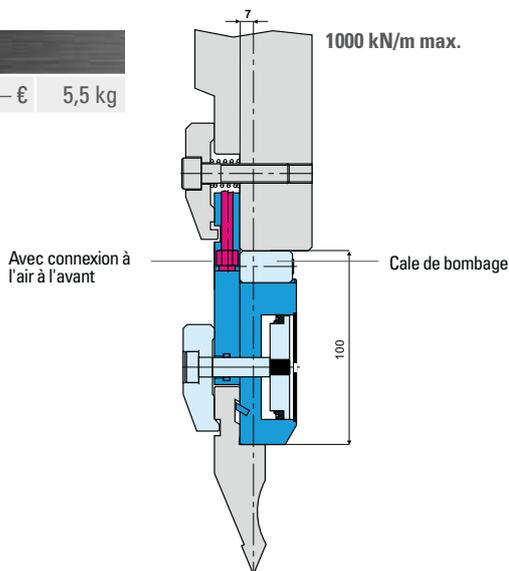


Blocage pneumatique "Clark®" pour poinçons

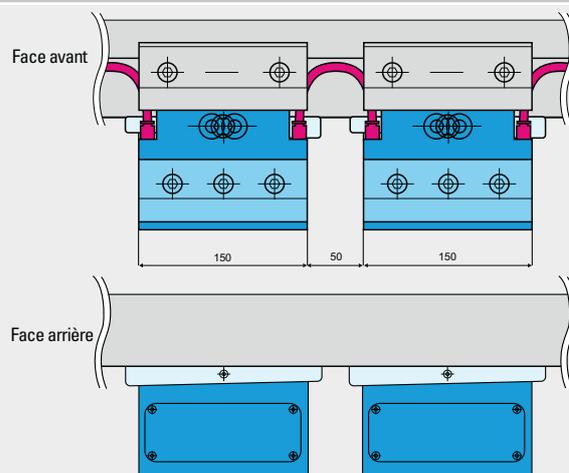
50.635

150 mm 364,- € 5,5 kg

H = 100 mm



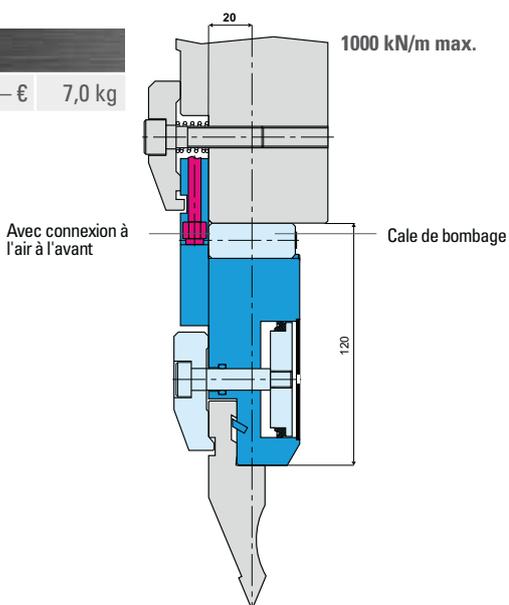
VUE DE FACE ET VUE ARRIÈRE



50.645

150 mm 398,- € 7,0 kg

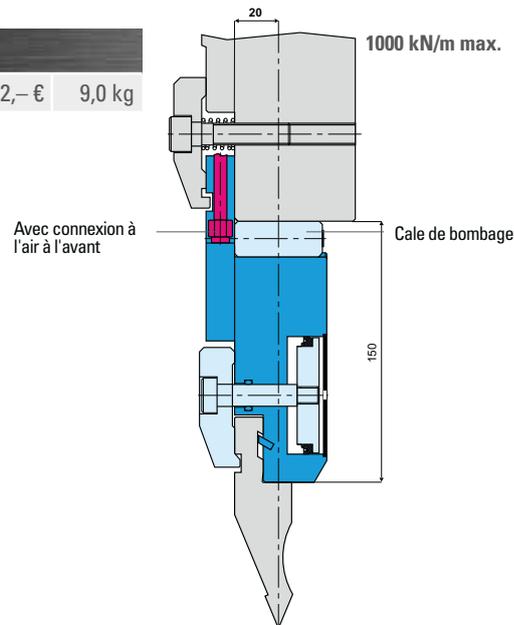
H = 120 mm



50.657

150 mm 412,- € 9,0 kg

H = 150 mm

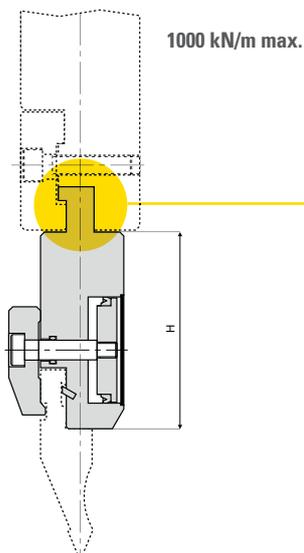


Adaptateur de poinçons pneumatique individuel "Clark®"

840.000

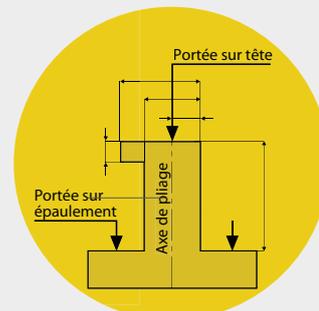
150 mm

Adaptateur de poinçons "Clark®" selon vos données



NOUS AVONS BESOIN DES DONNÉES SUIVANTES ...

- Dimensions exactes selon le schéma
- Portée sur tête ou portée sur épaulement
- Axe de pliage



INFO UKB

Prix sur demande.

Unités de commande pour blocages pneumatiques

50.650

la pièce 942,-€ 10,0 kg

Pour une unité de commande de blocages pneumatiques (poinçons ou matrices)



50.651

la pièce 1.134,-€ 10,0 kg

Pour deux unités de commande de blocages pneumatiques (poinçons et matrices)



INFO UKB

Exemple pour supports pneumatiques pour matrices
Support technique et prix sur demande.
Informations complémentaires sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be

■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be - profitez de réels avantages

- Programme d'outils mis à jour instantanément
- Nouveautés
- Informations sur les produits
- Tarifs à jour
- Offres spéciales
- Téléchargements
- Vidéos



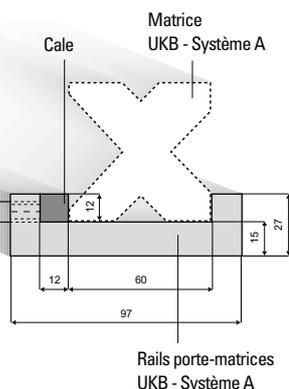
Rails porte-matrices UKB - Système A

AVANTAGES

- Les rails porte-matrices avec une adaptation d'outils d'une largeur de 60 mm sont montables sur toutes presses plieuses à table plane pour pouvoir utiliser les matrices **UKB - Système A**
- Utilisez la diversité des matrices UKB - Système A (cf. pp. 31 - 53)

60.680 – 60.683

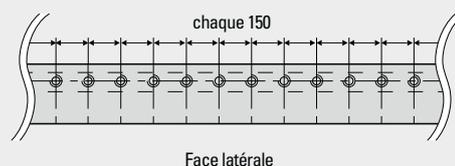
Modèle	Longueur	Prix	Poids
60.680	2100 mm	550,-€	31,0 kg
60.681	2600 mm	672,-€	38,0 kg
60.682	3100 mm	804,-€	45,5 kg
60.683	4100 mm	1.016,-€	60,0 kg



EXEMPLE DE MONTAGE

Vis M8 pour blocage uniforme des matrices fractionnées UKB - Système A au moyen de la cale

Écartement du forage 150 mm



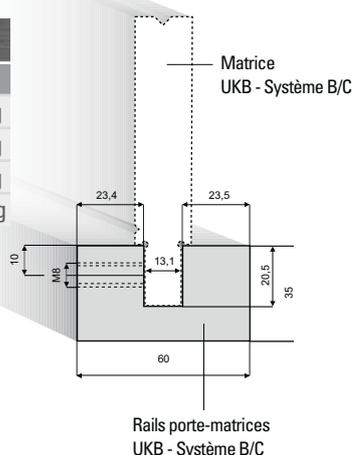
Rails porte-matrices UKB - Système B/C

AVANTAGES

- Les rails porte-matrices avec une adaptation d'outils de 13 x 20 mm sont montables sur toutes presses plieuses à table plane pour pouvoir utiliser les matrices **UKB - Système B/C**
- Utilisez la diversité des matrices UKB - Système B (cf. pp. 74 - 84) et UKB - Système C (cf. pp. 103 - 107)

60.901 – 60.904

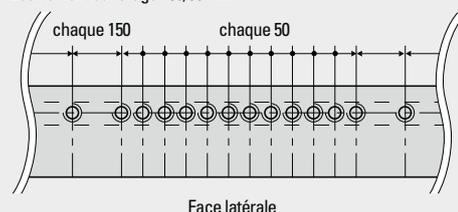
Modèle	Longueur	Prix	Poids
60.901	2100 mm	560,-€	38,5 kg
60.902	2600 mm	694,-€	47,5 kg
60.903	3100 mm	790,-€	57,0 kg
60.904	4100 mm	1.098,-€	75,0 kg



EXEMPLE DE MONTAGE

Vis M8 pour blocage uniforme des matrices fractionnées UKB - Système B/C

Écartement du forage 150/50 mm



UKB - SYSTÈME ADAPTATEURS

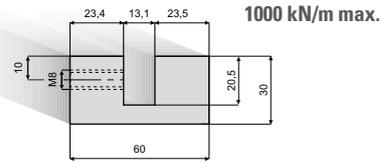
post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Adaptateur de matrices

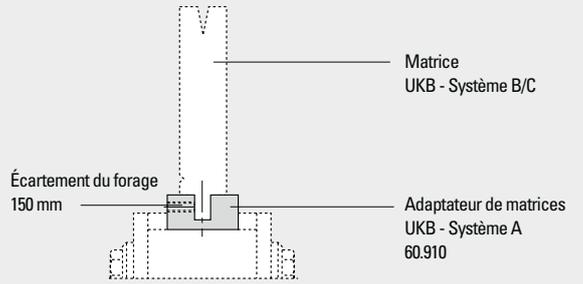
60.910

1000 mm	202,- €	15,0 kg
500 mm	116,- €	7,5 kg

UKB - Système A → UKB - Système B/C



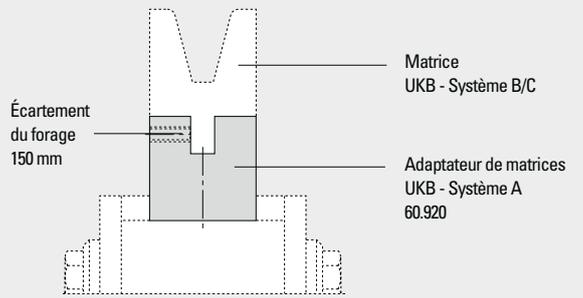
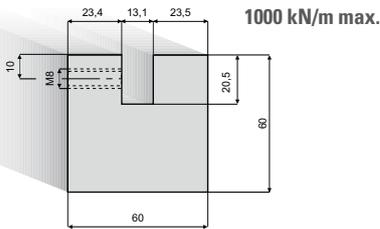
EXEMPLES DE MONTAGE



60.920

1000 mm	230,- €	30,0 kg
500 mm	134,- €	15,0 kg

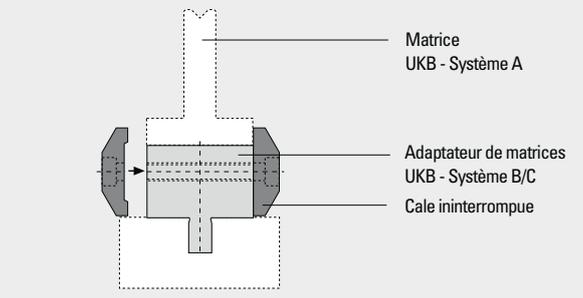
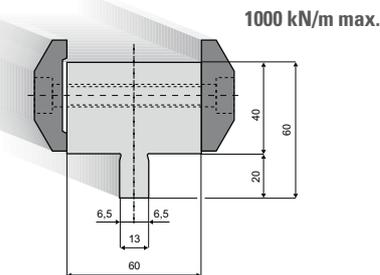
UKB - Système A → UKB - Système B/C



60.925

835 mm	278,- €	25,0 kg
415 mm	168,- €	12,5 kg

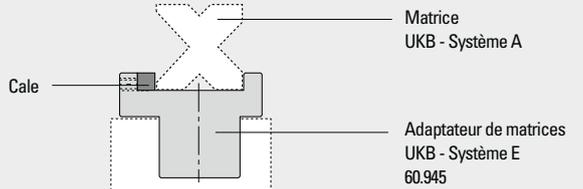
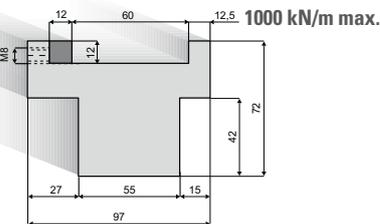
UKB - Système B/C → UKB - Système A



60.945

835 mm	536,- €	28,5 kg
415 mm	288,- €	14,3 kg

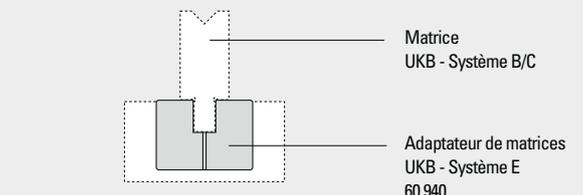
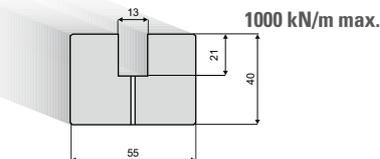
UKB - Système E → UKB - Système A



60.940

500 mm	244,- €	7,5 kg
--------	---------	--------

UKB - Système E → UKB - Système B/C



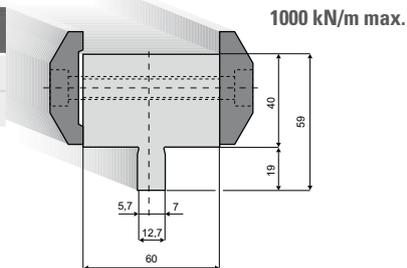
Adaptateurs de matrices

60.930

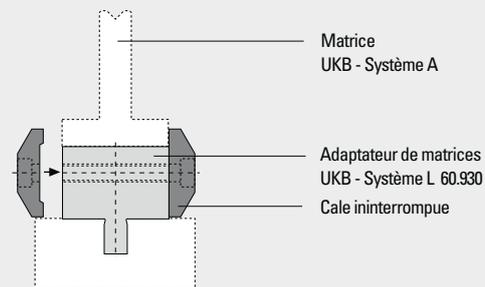
835 mm 278,- € 25,0 kg
415 mm 168,- € 12,5 kg

UKB - Système L → UKB - Système A

24 h



EXEMPLES DE MONTAGE

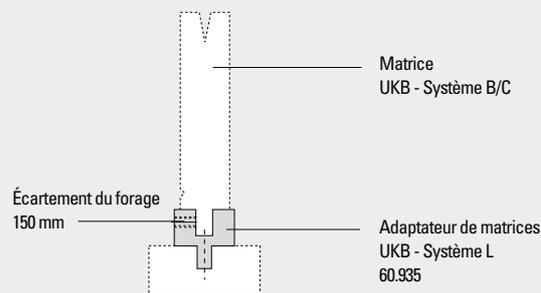
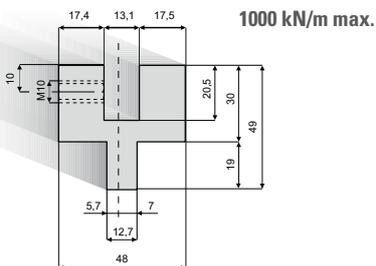


60.935

1000 mm 370,- € 15,0 kg
500 mm 202,- € 7,5 kg

UKB - Système L → UKB - Système B/C

24 h

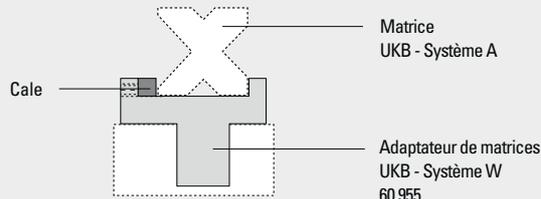
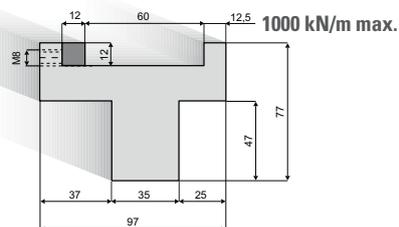


60.955

835 mm 566,- € 23,0 kg
415 mm 304,- € 11,5 kg

UKB - Système W → UKB - Système A

24 h

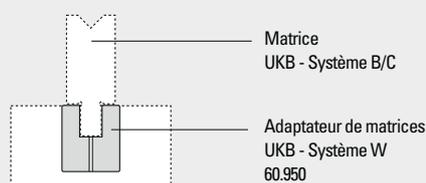
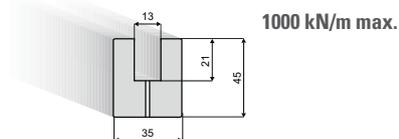


60.950

500 mm 224,- € 4,5 kg

UKB - Système W → UKB - Système B/C

24 h

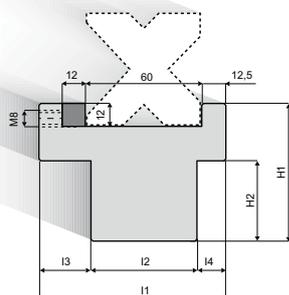


Adaptateurs de matrices individuels

UKB-X 250

la pièce

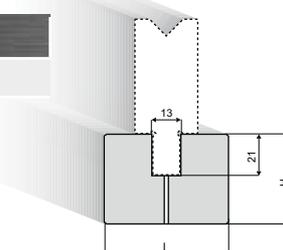
Adaptateur de matrices selon vos données
UKB - Adaptateur de matrices individuel → UKB - Système A



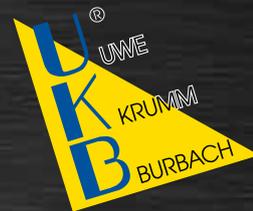
UKB-X 260

la pièce

Adaptateur de matrices selon vos données
UKB - Adaptateur de matrices individuel → UKB - Système B/C

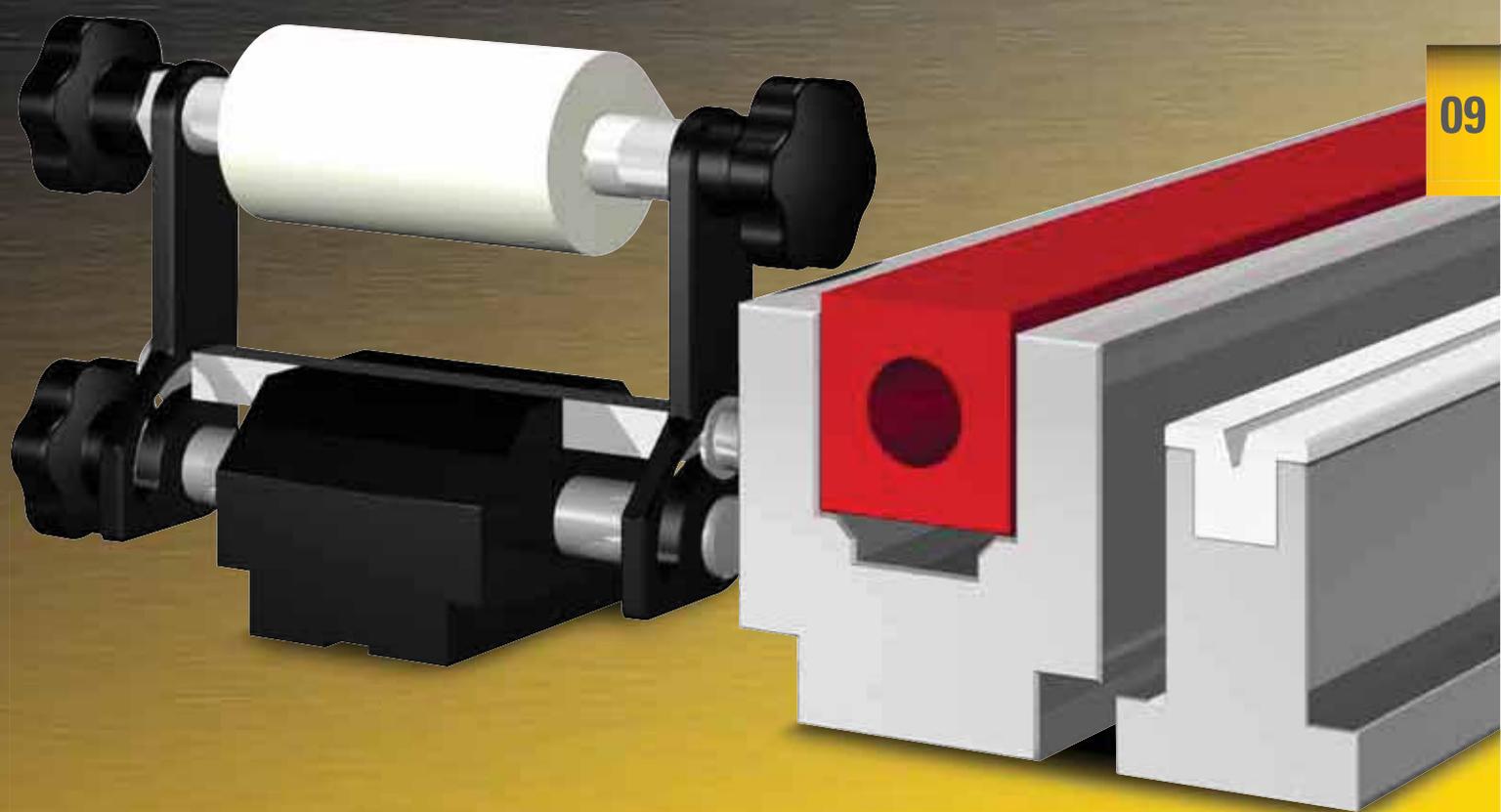


RÉSULTATS EXACTS ET IMPECCABLES



Feuilles de pliage	196
Supports pour feuilles de pliage	197
UKB - Supports et barres en PU	198 – 199
Matrices en nylon, H = 80 mm UKB - Système A.	200
Matrices en nylon, H = 100 mm UKB - Système B	201
Matrices en nylon, H = 55 mm UKB - Système C.	201

UKB - Plis sans marques et UKB - Plis avec marques réduites

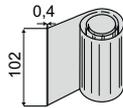


Feuilles de pliage

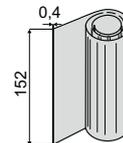
AVANTAGES

- Evite les empreintes de pliage sur les tôles pliées
- La reprise des pièces n'est plus utile
- Pas de contamination de matériaux
- Qualité de produit élevée
- Utilisation facile
- Utilisable sur toute sorte de matrices
- En utilisation optimale, usure limitée des feuilles de pliage

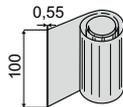
VU 0,4 x 102		
1 à 5 m	10,- €/m	0,06 kg/m
6 à 29 m	9,- €/m	0,06 kg/m
30 m (=1 Rouleau)	210,- € (=7,- €/m)	1,80 kg (=0,06 kg/m)



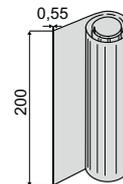
VU 0,4 x 152		
1 à 5 m	15,- €/m	0,08 kg/m
6 à 29 m	13,50 €/m	0,08 kg/m
30 m (=1 Rouleau)	315,- € (=10,50 €/m)	2,40 kg (=0,08 kg/m)



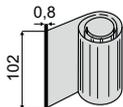
VU 0,55 x 100		
1 à 5 m	12,- €/m	0,05 kg/m
6 à 29 m	11,- €/m	0,05 kg/m
30 m (=1 Rouleau)	270,- € (=9,- €/m)	1,50 kg (=0,05 kg/m)



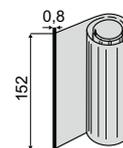
VU 0,55 x 200		
1 à 5 m	20,- €/m	0,10 kg/m
6 à 29 m	18,50 €/m	0,10 kg/m
30 m (=1 Rouleau)	465,- € (=15,50 €/m)	3,00 kg (=0,1 kg/m)



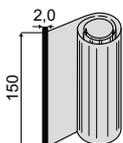
VU 0,8 x 102		
1 à 5 m	15,- €/m	0,11 kg/m
6 à 29 m	13,50 €/m	0,11 kg/m
30 m (=1 Rouleau)	315,- € (=10,50 €/m)	3,30 kg (=0,11 kg/m)



VU 0,8 x 152		
1 à 5 m	22,- €/m	0,18 kg/m
6 à 29 m	20,- €/m	0,18 kg/m
30 m (=1 Rouleau)	450,- € (=15,- €/m)	5,40 kg (=0,18 kg/m)



VU 2,0 x 150		
5 m	120,- € (=24,- €/m)	2,00 kg
25 m	500,- € (=20,- €/m)	10,00 kg
50 m (=1 Rouleau)	800,- € (=16,- €/m)	20,00 kg



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/abdruckfreies-kanten

Supports pour feuilles de pliage

40.850

la paire 186,- € 3,0 kg

Support pour feuilles de pliage jusqu' à 152 mm de largeur



Fixation directement sur la matrice grâce à des aimants

40.800

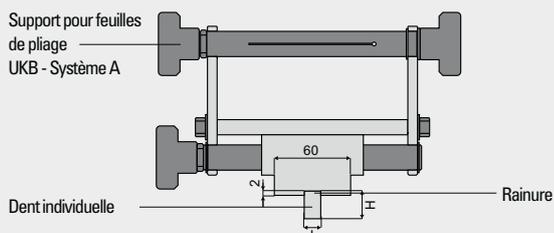
la paire 494,- € 8,0 kg

Support pour feuilles de pliage jusqu' à 102 mm de largeur



Fixation sur le support matrice
Support pour feuilles de pliage UKB - Système A avec adaptation de 60 mm de largeur

EXEMPLE DE MONTAGE



Les supports pour feuilles de pliage peuvent être montés sur toute autre presse plieuse au moyen d'une rainure fraisée de 2 mm et du placement d'une dent rectifiée (l x H). Prix voir page 247.

Montage d'une dent

Système	Rainure (l x H)	Prix
B/C	13,0 x 22,0 mm	voir page 247
E	55,0 x 47,0 mm	voir page 247
L	12,7 x 21,0 mm	voir page 247
W	35,0 x 47,0 mm	voir page 247
X	(l x H) mm	voir page 247

UKB - Supports et barres en PU

AVANTAGES

- Evite les empreintes de pliage sur les tôles pliées
- La reprise des pièces n'est plus utile
- Pas de contamination de matériaux
- Appropriés pour des travaux de pliage en V, en rayon, en U et autres
- Directement utilisable sur le Système UKB - A
- Montez les supports et barres en PU sur toute sorte de presse plieuse à l'aide d'adaptateurs de matrices et de rails porte-matrices (voir pages 191-193)

20.271			
835 mm	252,- €	19,2 kg	
415 mm	148,- €	9,6 kg	

Support pour barres en PU



Barres en PU						24 h
Mo-dèle	Shore	835 mm		415 mm		
		Prix	Poids	Prix	Poids	
34.180	80 A	40,- €	0,7 kg	26,- €	0,3 kg	
34.190	90 A	40,- €	0,7 kg	26,- €	0,3 kg	
34.195	95 A	40,- €	0,7 kg	26,- €	0,3 kg	

Barres en PU avec trou						24 h
Mo-dèle	Shore	835 mm		415 mm		
		Prix	Poids	Prix	Poids	
35.180	80 A	50,- €	0,6 kg	30,- €	0,3 kg	
35.190	90 A	50,- €	0,6 kg	30,- €	0,3 kg	
35.195	95 A	50,- €	0,6 kg	30,- €	0,3 kg	



20.272			
835 mm	456,- €	39,3 kg	
415 mm	252,- €	19,6 kg	

Support pour barres en PU

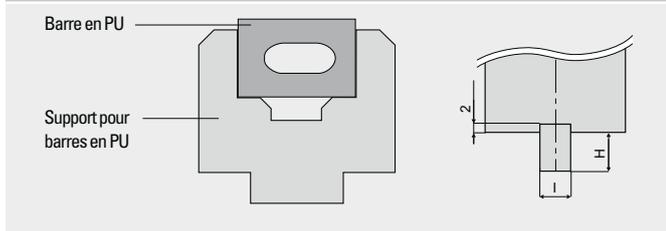


Barres en PU						24 h
Mo-dèle	Shore	835 mm		415 mm		
		Prix	Poids	Prix	Poids	
34.280	80 A	116,- €	2,9 kg	66,- €	1,5 kg	
34.290	90 A	116,- €	2,9 kg	66,- €	1,5 kg	
34.295	95 A	116,- €	2,9 kg	66,- €	1,5 kg	

Barres en PU avec trou						24 h
Mo-dèle	Shore	835 mm		415 mm		
		Prix	Poids	Prix	Poids	
35.280	80 A	146,- €	2,2 kg	80,- €	1,1 kg	
35.290	90 A	146,- €	2,2 kg	80,- €	1,1 kg	
35.295	95 A	146,- €	2,2 kg	80,- €	1,1 kg	

UKB - Supports et barres en PU

EXEMPLE DE MONTAGE



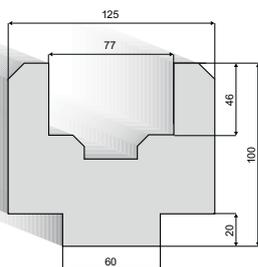
Les supports pour barres en PU peuvent être montés sur toute autre presse plieuse au moyen d'une rainure fraisée de 2 mm et du placement d'une dent rectifiée (I x H).
Prix voir page 247.

20.273

835 mm	612,- €	48,2 kg
415 mm	350,- €	24,1 kg

Support pour barres en PU

24 h



Barres en PU

24 h

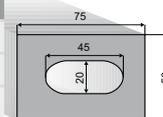
Mo-dèle	Shore	835 mm		415 mm	
		Prix	Poids	Prix	Poids
34.380	80 A	180,- €	3,5 kg	100,- €	1,7 kg
34.390	90 A	180,- €	3,5 kg	100,- €	1,7 kg
34.395	95 A	180,- €	3,5 kg	100,- €	1,7 kg



Barres en PU avec trou

24 h

Mo-dèle	Shore	835 mm		415 mm	
		Prix	Poids	Prix	Poids
35.380	80 A	270,- €	2,8 kg	146,- €	1,4 kg
35.390	90 A	270,- €	2,8 kg	146,- €	1,4 kg
35.395	95 A	270,- €	2,8 kg	146,- €	1,4 kg

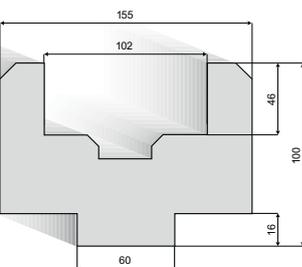


20.274

835 mm	714,- €	58,8 kg
415 mm	414,- €	29,4 kg

Support pour barres en PU

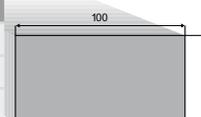
24 h



Barres en PU

24 h

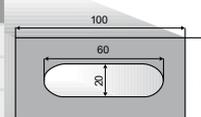
Mo-dèle	Shore	835 mm		415 mm	
		Prix	Poids	Prix	Poids
34.480	80 A	196,- €	5,0 kg	110,- €	2,5 kg
34.490	90 A	196,- €	5,0 kg	110,- €	2,5 kg
34.495	95 A	196,- €	5,0 kg	110,- €	2,5 kg



Barres en PU avec trou

24 h

Mo-dèle	Shore	835 mm		415 mm	
		Prix	Poids	Prix	Poids
35.480	80 A	296,- €	4,0 kg	156,- €	2,0 kg
35.490	90 A	296,- €	4,0 kg	156,- €	2,0 kg
35.495	95 A	296,- €	4,0 kg	156,- €	2,0 kg

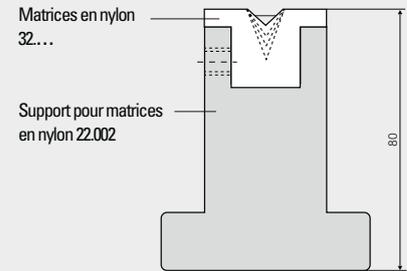


Matrices en nylon, H = 80 mm UKB - Système A

AVANTAGES

- Evite les empreintes de pliage sur les tôles pliées
- Pas de contamination de matériaux
- Qualité de produit élevée
- Maniement simple
- Changement de matrices en nylon : rapide et simple
- Directement utilisable sur le Système UKB - A/B/C
- Montez les matrices en nylon sur toute sorte de presse plieuse à l'aide d'adaptateurs de matrices et de rails porte-matrices (voir pages 191-193)

EXEMPLE DE MONTAGE



22.001

835 mm	298,- €	15,0 kg
415 mm	170,- €	7,5 kg
835 mm fractionné	394,- €	15,0 kg

Support pour matrices en nylon

1000 kN/m max.

31....

835 mm	124,- €	0,30 kg
415 mm	70,- €	0,15 kg

200 kN/m max.

88°		60°		45°		30°	
Modèle	V(mm)	Modèle	V(mm)	Modèle	V(mm)	Modèle	V(mm)
31.806	6,0	31.606	6,0	31.406	6,0	31.306	6,0
31.808	8,0	31.608	8,0	31.408	8,0	31.308	8,0
31.810	10,0	31.610	10,0	31.410	10,0		

22.002

835 mm	298,- €	19,0 kg
415 mm	170,- €	9,5 kg
835 mm fractionné	394,- €	19,0 kg

Support pour matrices en nylon

1000 kN/m max.

32....

835 mm	128,- €	0,40 kg
415 mm	74,- €	0,20 kg

200 kN/m max.

88°		60°		45°		30°	
Modèle	V(mm)	Modèle	V(mm)	Modèle	V(mm)	Modèle	V(mm)
32.806	6,0	32.606	6,0	32.406	6,0	32.306	6,0
32.808	8,0	32.608	8,0	32.408	8,0	32.308	8,0
32.810	10,0	32.610	10,0	32.410	10,0	32.310	10,0
32.812	12,0	32.612	12,0	32.412	12,0		
32.816	16,0	32.616	16,0				

22.003

835 mm	298,- €	22,5 kg
415 mm	170,- €	11,2 kg
835 mm fractionné	394,- €	22,5 kg

Support pour matrices en nylon

1000 kN/m max.

33....

835 mm	134,- €	0,50 kg
415 mm	76,- €	0,25 kg

200 kN/m max.

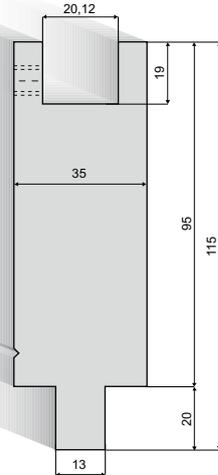
88°		60°		45°		30°	
Modèle	V(mm)	Modèle	V(mm)	Modèle	V(mm)	Modèle	V(mm)
33.806	6,0	33.606	6,0	33.406	6,0	33.306	6,0
33.808	8,0	33.608	8,0	33.408	8,0	33.308	8,0
33.810	10,0	33.610	10,0	33.410	10,0	33.310	10,0
33.812	12,0	33.612	12,0	33.412	12,0	33.312	12,0
33.816	16,0	33.616	16,0	33.416	16,0	33.316	16,0
33.820	20,0	33.620	20,0	33.420	20,0		
33.825	25,0						

Matrices en nylon, H = 100 mm UKB - Système B

22.005

835 mm	370,- €	19,3 kg
415 mm	208,- €	9,6 kg
835 mm fractionné	494,- €	19,3 kg

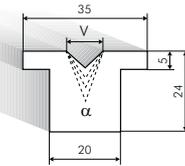
Support pour matrices en nylon



1000 kN/m max.

32....

835 mm	128,- €	0,40 kg
415 mm	74,- €	0,20 kg



200 kN/m max.



88°

Modèle	V(mm)
32.806	6,0
32.808	8,0
32.810	10,0
32.812	12,0
32.816	16,0

60°

Modèle	V(mm)
32.606	6,0
32.608	8,0
32.610	10,0
32.612	12,0
32.616	16,0

45°

Modèle	V(mm)
32.406	6,0
32.408	8,0
32.410	10,0
32.412	12,0

30°

Modèle	V(mm)
32.306	6,0
32.308	8,0
32.310	10,0

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/abdruckfreies-kanten



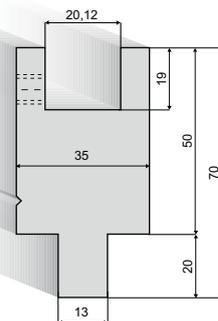
09

Matrices en nylon, H = 55 mm UKB - Système C

22.004

835 mm	292,- €	11,2 kg
415 mm	164,- €	5,6 kg
835 mm fractionné	386,- €	11,2 kg

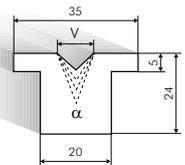
Support pour matrices en nylon



1000 kN/m max.

32....

835 mm	128,- €	0,40 kg
415 mm	74,- €	0,20 kg



200 kN/m max.



88°

Modèle	V(mm)
32.806	6,0
32.808	8,0
32.810	10,0
32.812	12,0
32.816	16,0

60°

Modèle	V(mm)
32.606	6,0
32.608	8,0
32.610	10,0
32.612	12,0
32.616	16,0

45°

Modèle	V(mm)
32.406	6,0
32.408	8,0
32.410	10,0
32.412	12,0

30°

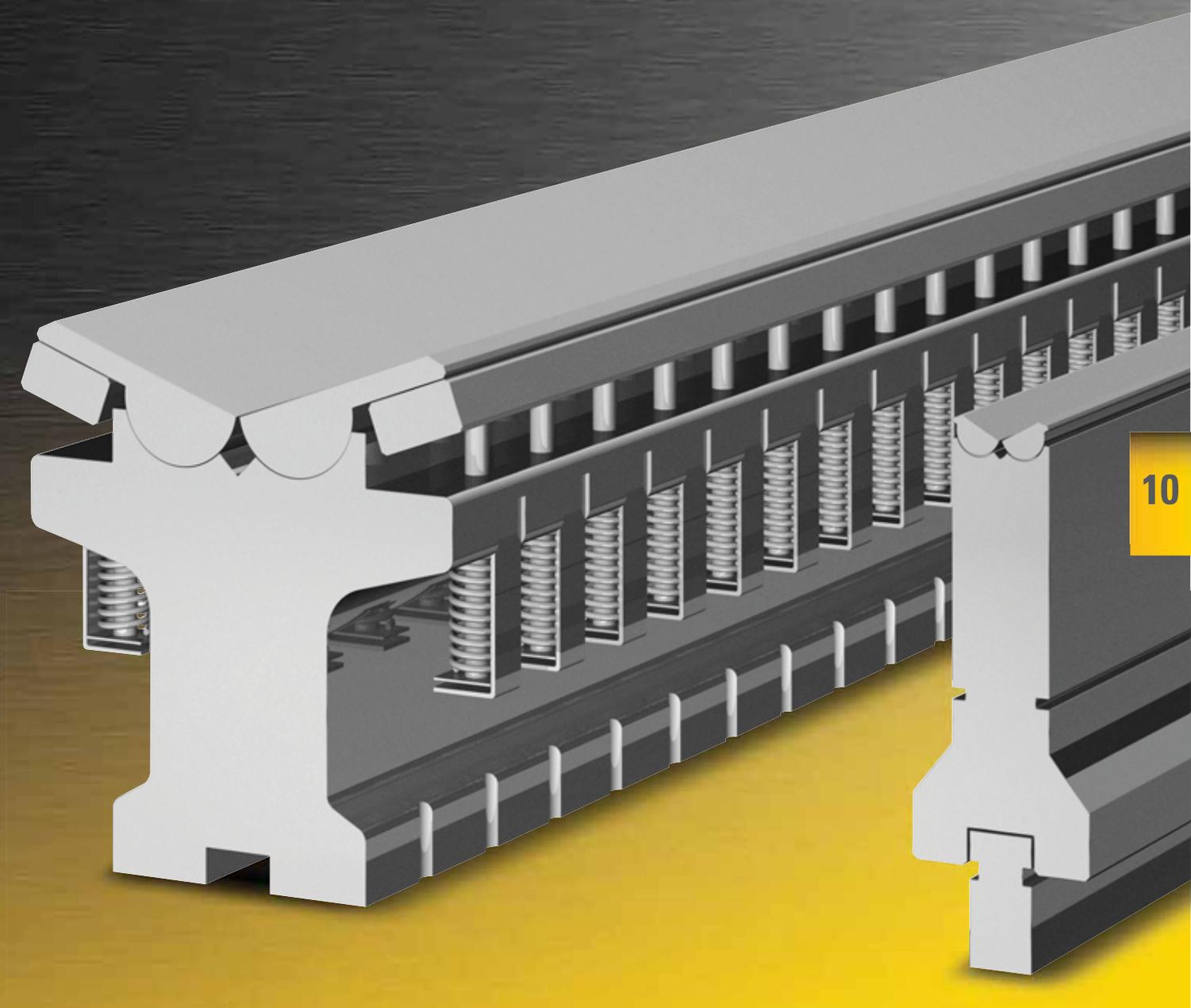
Modèle	V(mm)
32.306	6,0
32.308	8,0
32.310	10,0

UNE TECHNOLOGIE BASÉE SUR L'EXPÉRIENCE



Explications matrices	204 – 205
Matrices avec adaptation de 15 x 8 mm	206
Adaptateurs et pièces d'ajustement pour adaptation de 15 x 8 mm.	206
Données techniques	207

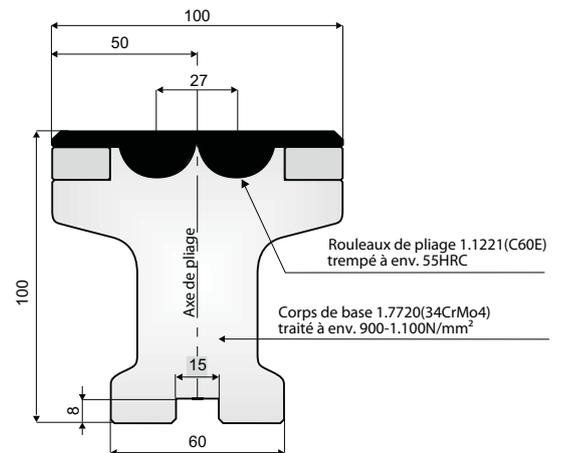
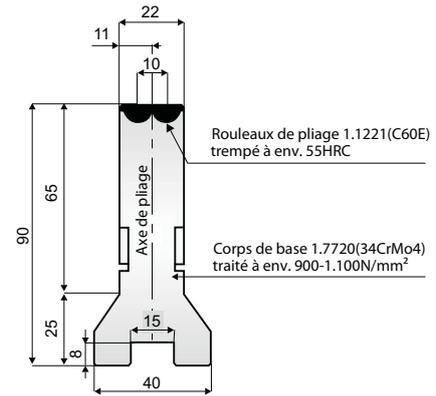
UKB - Système Flexo



Flexo

AVANTAGES

- Sélection optimale des aciers
- Rectification de précision
- Outils parfaitement interchangeables
- Parallélisme
- Diminue les marques de contact
- Bords courts réduits avec moins de marques
- Pliage sans déformation de pièces avec perforations le long de la ligne de trou
- Idéal pour pliage en pointe ou sur bord fuyant
- Répétabilité de l'angle et de la longueur du bord plié sur les tôles perforées
- Absence de marque de contact sur la face visible des tôles larmées
- Pas de contamination des outils lors du pliage de l'aluminium ou des tôles galvanisées
- Epaisseurs variables
- Moins de montages et démontages d'outils
- Avec différents supports matrices: possibilité d'utilisation sur UKB - Systèmes A/B/C



Bords courts réduits avec moins de marques



Pliage sans déformation de pièces avec perforations le long de la ligne de trou

INFO UKB

Nous réalisons gratuitement des essais sur vos tôles échantillons.



Idéal pour pliage en pointe ou sur bord fuyant

Longueurs d'outils

Matrices

Longueur de **200 mm**



Longueur de **100 mm**

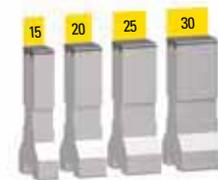


Longueur de **50 mm**



Longueur **90 mm fractionné**

- Les matrices sectionnées sont livrées par set complet
- 4 fractionnements



UKB-ONLINE-SHOP
 ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/flexo

Tableau de force : Résistance $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

Modèle	61.120		61.230			61.350			61.650				
	R 0,2	R 1,0	R 0,2	R 1,0	R 3,0	R 0,2	R 1,0	R 3,0	R 0,2	R 1,0	R 3,0	R 5,0	R 10,0
0,3	40	50	40	50	50								
0,5	50	60	50	50	50	40	40	40	100	100	100	100	220
0,8	100	130	70	80	90	40	50	50	100	100	110	130	230
1,0	150	190	80	100	130	60	60	70	110	120	120	140	250
1,2	240	300	110	140	180	70	70	80	110	120	120	150	270
1,6			200	220	250	120	130	140	110	120	130	160	280
2,0			300	330		190	200	220	120	130	140	160	360
2,3			400	420		240	240	260	140	140	150	190	390
2,6						340	360	470	180	190	200	240	510
3,2						550	660		250	270	280	310	
4,0									410	430	440	510	
4,6									500	530	540	660	
6,0									970	1000	1070		

UKB - SYSTÈME FLEXO

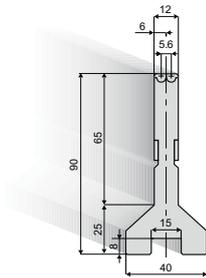
■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Matrices avec adaptation de 15 x 8 mm

61.120

200 mm	2,2 kg
100 mm	1,1 kg
50 mm	0,6 kg
90 mm sektioniert	1,0 kg

recommandé :
t = 0,2-1,2 mm

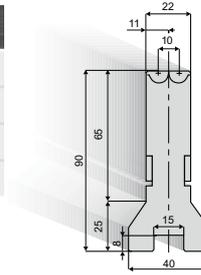


500 kN/m max.

61.230

200 mm	3,2 kg
100 mm	1,6 kg
50 mm	0,8 kg
90 mm sektioniert	1,5 kg

recommandé :
t = 1,0-2,3 mm

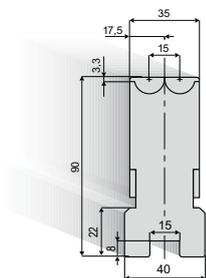


700 kN/m max.

61.350

200 mm	4,1 kg
100 mm	2,1 kg
50 mm	1,1 kg

recommandé :
t = 2,0-3,5 mm

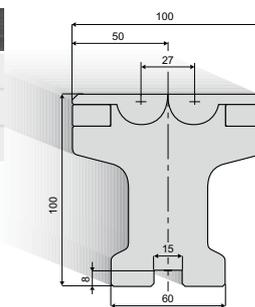


1000 kN/m max.

61.650

200 mm	10,4 kg
100 mm	5,2 kg
50 mm	2,6 kg

recommandé :
t = 3,0-6,5 mm



1300 kN/m max.

INFO UKB

Prix sur

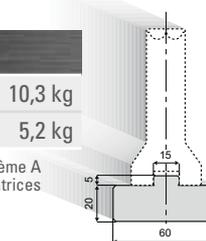
- www.ukb-gmbh.fr
 - www.ukb-gmbh.be
- ou sur demande.

Adaptateurs et pièces d'ajustement pour adaptation de 15 x 8 mm

60.102

1000 mm	196,- €	10,3 kg
500 mm	118,- €	5,2 kg

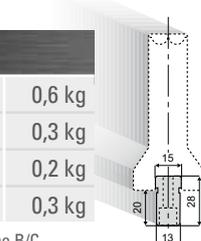
Adaptateur fixe UKB - Système A
(60 mm de largeur) pour matrices
UKB - Système Flexo



60.103

200 mm	52,- €	0,6 kg
100 mm	46,- €	0,3 kg
50 mm	44,- €	0,2 kg
90 mm sektioniert	136,- €	0,3 kg

Adaptateur UKB - Système B/C
(dent de 13 x 20 mm) vissé aux
matrices UKB - Système Flexo



Données techniques

Références pour bords minimum : Acier

Modèle	Poinçon (mm)	Épaisseur de la tôle (mm)													
		0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5	9,5	10,0	
61.120	R 0,5	2,7	3,2	3,5											
	R 1,0	2,9	3,4	3,6											
61.230	R 0,5		4,9	5,5	6,0	5,8									
	R 1,0		4,7	5,4	6,1	6,6									
61.350	R 1,0		5,6	7,1	8,1	8,3	8,9	9,4							
61.650	R 1,0			6,7	8,2	10,4	11,7	13,3	15,1	16,3					
	R 4,0			7,2	9,2	10,9	12,3	13,9	15,8	16,1					



Répétabilité de l'angle et de la longueur du bord plié sur les tôles perforées

Références pour bords minimum : INOX

Modèle	Poinçon (mm)	Épaisseur de la tôle (mm)													
		0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5	9,5	10,0	
61.120	R 0,5	2,8	3,4	3,7											
	R 1,0	3,0	3,5	3,8											
61.230	R 0,5		5,3	5,7	6,0	6,6									
	R 1,0		5,3	5,7	6,1	6,4									
61.350	R 1,0		6,6	7,4	8,6	8,7	9,0	9,4							
61.650	R 1,0			7,6	9,9	11,9	12,9	14,1	15,2						
	R 4,0			8,1	10,6	12,0	13,0	13,8	15,3						



Idéal pour pliage en pointe ou sur bord fuyant

10

Références pour bords minimum : Aluminium

Modèle	Poinçon (mm)	Épaisseur de la tôle (mm)													
		0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5	9,5	10,0	
61.120	R 0,5	2,7	3,1	3,4											
	R 1,0	2,9	3,2	3,5											
61.230	R 0,5		3,8	5,0	5,8	6,4									
	R 1,0		3,6	5,0	5,9	6,5									
61.350	R 1,0		4,7	6,0	7,5	8,0	8,8	9,2							
61.650	R 1,0			5,1	7,2	10,0	10,4	12,1	13,8	15,0					
	R 4,0			8,3	9,0	10,4	11,7	12,8	14,7	16,1					



Absence de marque de contact sur la face visible des tôles larmées

TECHNOLOGIE ROBUSTE, QUI DURE DANS LE TEMPS



Matrices à ouvertures réglables	210
Rouleaux	211
Utilisation des matrices UKB à ouvertures réglables	212
Matrices UKB à ouvertures réglables et supports pour matrices	213 – 214
Barrettes pour le réglage de l'ouverture de V	215
Feuilles de protection contre la poussière pour les matrices réglables UKB	215

UKB - Matrices à ouvertures réglables



11

UKB - MATRICES À OUVERTURES RÉGLABLES

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

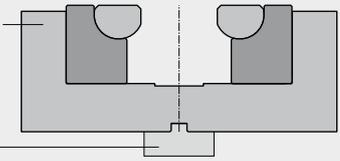
AVANTAGES

- Ouverture réglable facilement et rapidement avec des cales au pas de 5 mm
- Échantillons réalisés avec votre matière
- Ouvertures de V réglables
 - V = 40 – 100 mm
- Possibilité de plier des matières jusqu'à 15 mm
- Bords courts possibles
- Diminution des marques de contact
- Parties actives trempées à 58 – 60 HRC
- En implantant une dent, il est possible d'utiliser les matrices à ouvertures réglables sur différentes presses plieuses

EXEMPLE DE MONTAGE

Matrice à ouvertures réglables 62.094

Dent UKB - Système A 20.701



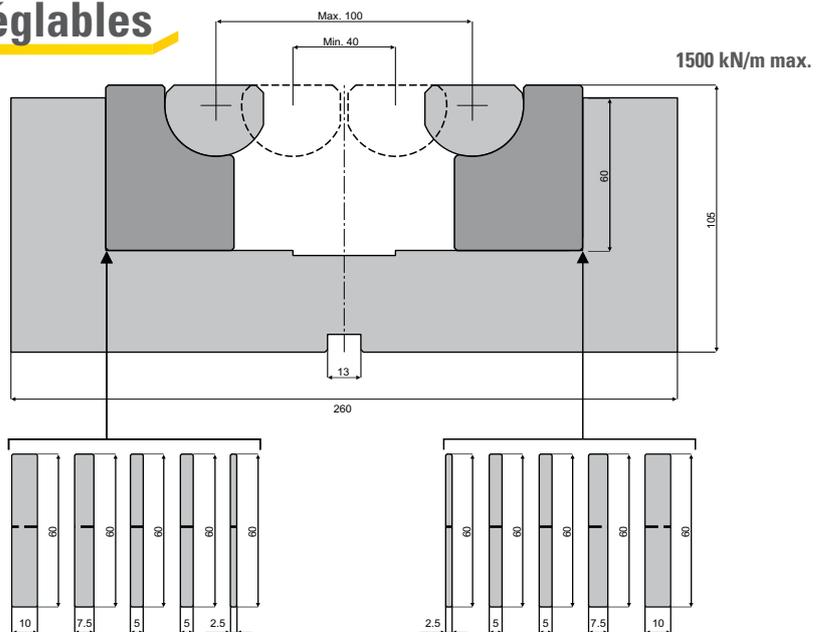
VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/vlm-matrizen

Matrices à ouvertures réglables

62.094
 200 mm 40,0 kg
 Matrice réglable avec rouleaux plats et 1 jeu de cales : largeur = 2 x chaque 2,5/5/5/7,5/10
 24 h



INFO UKB
 Prix sur demande.

Dents

20.701
 198 mm 80,- € 2,0 kg
 Support à visser UKB - Système A
 24 h

20.703
 198 mm 35,- € 0,6 kg
 Support à visser UKB - Système B/C
 24 h

20.707
 198 mm 110,- € 3,0 kg
 Support à visser UKB - Système E
 24 h

20.705
 198 mm 55,- € 0,6 kg
 Support à visser UKB - Système L
 24 h

20.709
 198 mm 80,- € 2,4 kg
 Support à visser UKB - Système W
 24 h

Rouleaux

62.181

200 mm 3,0 kg



Type de rouleau concave pour 62.094
Prix par paire



62.182

200 mm 3,0 kg



Type de rouleau V pour 62.094
Prix par paire



62.183

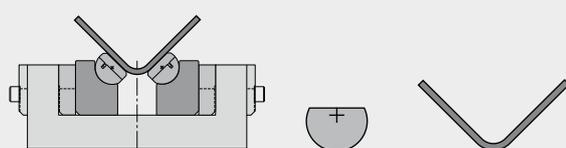
200 mm 3,0 kg



Type de rouleau plat pour 62.094
Prix par paire



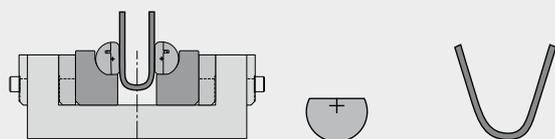
EXEMPLE D'APPLICATION



Pliages de V

Type de rouleau plat

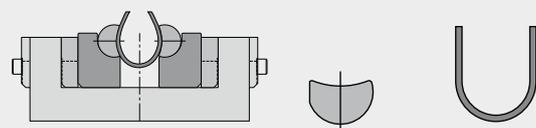
Résultat



Pliages de rayon

Type de rouleau plat

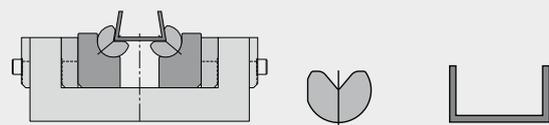
Résultat



Pliages de rayons / Surpliages

Type de rouleau concave

Résultat



Pliages de U

Type de rouleau V

Résultat



■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be - profitez de réels avantages

- Programme d'outils mis à jour instantanément
- Nouveautés
- Informations sur les produits
- Tarifs à jour
- Offres spéciales
- Téléchargements
- Vidéos



UKB - MATRICES À OUVERTURES RÉGLABLES

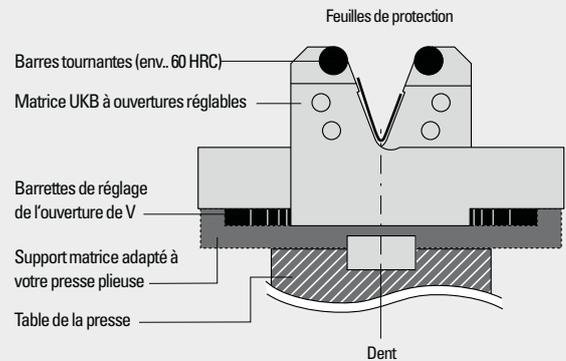
■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Utilisation des matrices UKB à ouverture réglable

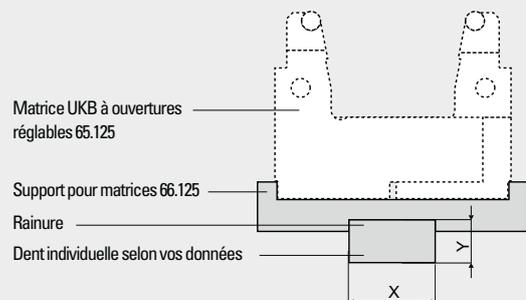
AVANTAGES

- Ouverture réglable facilement et rapidement avec des cales d'épaisseur
- Échantillons réalisés avec votre matière
- Ouvertures réglables possibles
 - V = 25 – 125 mm
 - V = 65 – 185 mm
 - V = 120 – 300 mm
 - V = 150 – 400 mm
- Moins de changement de matrices
- Largeur d'outil faible
- Adapté aux matières à haute résistance
- Avec rouleau de contact tournants et trempés (env. 60 HRC):
 - Réduction des marques de contact
 - Diminution de la puissance nécessaire (jusqu'à 30%)
 - Duré de vie élevée
- Frais d'entretien réduits, car toutes les pièces sont individuellement disponibles
- Possibilité d'installation sur toutes les presses plieuses avec adaptateur individuels

EXEMPLE DE MONTAGE



EXEMPLE DE MONTAGE



Les matrices UKB à ouvertures réglables peuvent être montées sur toute autre presse plieuse au moyen d'une rainure fraisée de 2 mm et du placement d'une dent (X x Y).



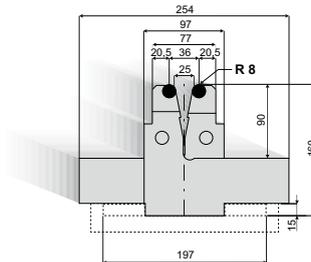
Matrices UKB à ouvertures réglables et supports pour matrices

65.125

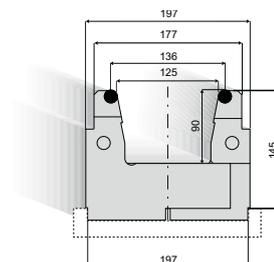
Longueur	Prix	Poids
250 mm	720,- €	34,0 kg
500 mm	1.320,- €	64,0 kg
550 mm	1.430,- €	72,0 kg
1000 mm	2.480,- €	125,0 kg
1050 mm	2.590,- €	133,0 kg

- V = 25 - 125 mm
- α = max. 30°
- Rayon des barres R = 8 mm
- Epaisseurs conseillées : env. 3 - 15 mm pour une résistance $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

1250 kN/m max. à 90°



Matrice UKB à ouvertures réglables 65.125 fermée

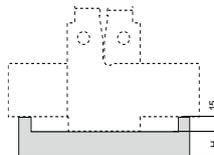


Matrice UKB à ouvertures réglables 65.125 ouverte



66.125

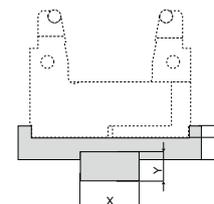
Longueur	Hauteur	Prix	Poids	Hauteur	Prix	Poids
500 mm	20	290,- €	20,0 kg	40	345,- €	38,0 kg
1000 mm	20	530,- €	40,0 kg	40	640,- €	76,0 kg
2000 mm	20	1.010,- €	80,0 kg	40	1.230,- €	152,0 kg
3000 mm	20	1.450,- €	120,0 kg	40	1.780,- €	228,0 kg



Support pour matrices 66.125

66.125 L (avec dent de 13 x 22 mm)

Longueur	Hauteur	Prix	Poids	Hauteur	Prix	Poids
500 mm	20	355,- €	23,0 kg	40	410,- €	41,0 kg
1000 mm	20	660,- €	46,0 kg	40	770,- €	82,0 kg
2000 mm	20	1.260,- €	92,0 kg	40	1.480,- €	164,0 kg
3000 mm	20	1.825,- €	138,0 kg	40	2.155,- €	246,0 kg



Support pour matrices 66.125 L avec dent

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/vlm-matritzen

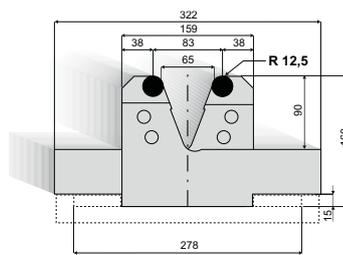


65.185

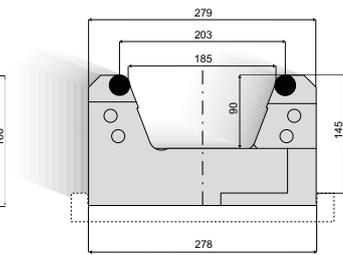
Longueur	Prix	Poids
250 mm	880,- €	44,0 kg
500 mm	1.650,- €	86,0 kg
550 mm	1.780,- €	96,0 kg
1000 mm	3.080,- €	170,0 kg
1050 mm	3.250,- €	180,0 kg

- V=65-185 mm
- α=max. 60°
- Rayon des barres R=12,5 mm
- Epaisseurs conseillées : env. 6-20 mm pour une résistance $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

2000 kN/m max. à 90°



Matrice UKB à ouvertures réglables 65.185 fermée

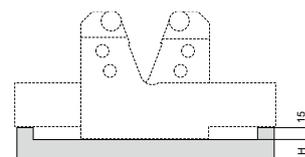


Matrice UKB à ouvertures réglables 65.185 ouverte



66.185

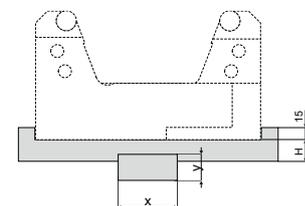
Longueur	Hauteur	Prix	Poids	Hauteur	Prix	Poids
500 mm	20	400,- €	28,0 kg	40	530,- €	53,0 kg
1000 mm	20	750,- €	56,0 kg	40	1.010,- €	106,0 kg
2000 mm	20	1.450,- €	112,0 kg	40	1.970,- €	212,0 kg
3000 mm	20	2.090,- €	168,0 kg	40	2.870,- €	318,0 kg



Support pour matrices 66.185

66.185 L (avec dent de 13 x 22 mm)

Longueur	Hauteur	Prix	Poids	Hauteur	Prix	Poids
500 mm	20	465,- €	31,0 kg	40	595,- €	56,0 kg
1000 mm	20	880,- €	62,0 kg	40	1.140,- €	112,0 kg
2000 mm	20	1.700,- €	124,0 kg	40	2.220,- €	224,0 kg
3000 mm	20	2.465,- €	186,0 kg	40	3.245,- €	336,0 kg



Support pour matrices 66.185 L avec dent

INFO UKB

Autres dents sur demande.



UKB - MATRICES À OUVERTURES RÉGLABLES

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

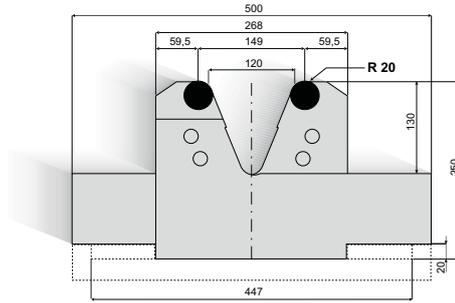
Matrices UKB à ouvertures réglables et supports pour matrices

65.300

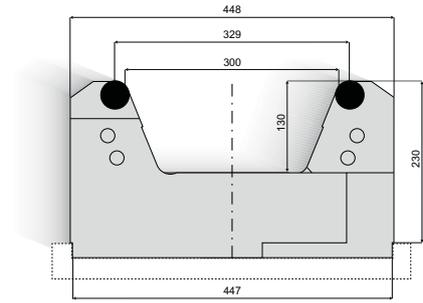
Longueur	Prix	Poids
600 mm	2.940,- €	360,0 kg

- V = 120 – 300 mm
- α = max. 60°
- Rayon des barres R = 20 mm
- Epaisseurs conseillées :
env. 8 – 30 mm pour une résistance
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

4000 kN/m max. à 90°



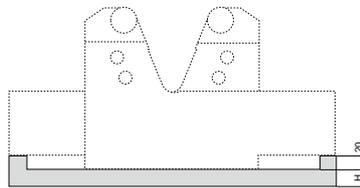
Matrice UKB à ouvertures réglables 65.300 fermée



Matrice UKB à ouvertures réglables 65.300 ouverte

66.300

Longueur	Hauteur	Prix	Poids
600 mm	40	1.035,- €	99,0 kg
1200 mm	40	2.020,- €	198,0 kg
2400 mm	40	3.990,- €	396,0 kg
3000 mm	40	4.925,- €	594,0 kg



Support pour matrices 66.300

VIDÉO PRODUIT



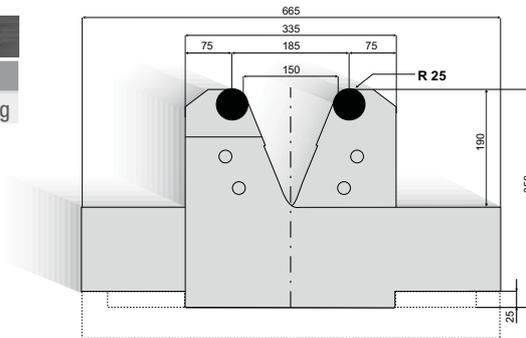
Scannez ou rendez-vous
sur [www.ukb-gmbh.de/
video/vlm-matzen](http://www.ukb-gmbh.de/video/vlm-matzen)

65.400

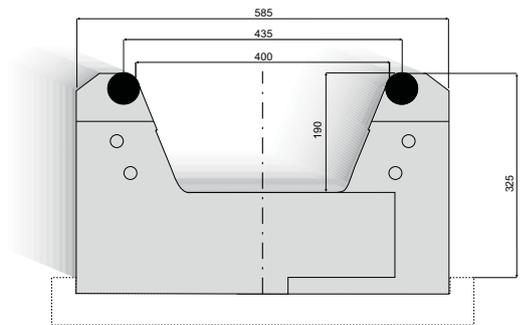
Longueur	Prix	Poids
600 mm	4.965,- €	560,0 kg

- V = 150 – 400 mm
- α = max. 60°
- Rayon des barres R = 25 mm
- Epaisseurs conseillées :
env. 10 – 50 mm pour une résistance
 $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

6000 kN/m max. à 90°



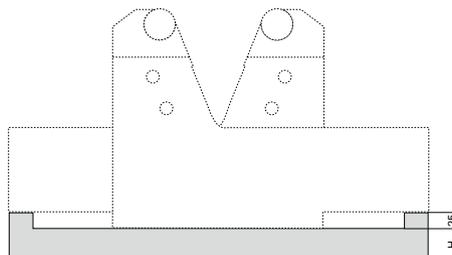
Matrice UKB à ouvertures réglables 65.400 fermée



Matrice UKB à ouvertures réglables 65.400 ouverte

66.400

Longueur	Hauteur	Prix	Poids
600 mm	45	1.280,- €	150,0 kg
1200 mm	45	2.485,- €	300,0 kg
2400 mm	45	4.895,- €	600,0 kg
3000 mm	45	6.025,- €	900,0 kg



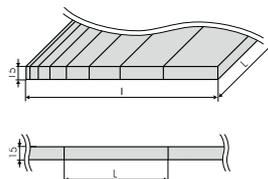
Support pour matrices 66.400

Barrettes pour le réglage de l'ouverture de V

66.000 H = 15

Longueur (L)	Prix	Poids
500 mm	118,- €	21,0 kg
1000 mm	197,- €	42,0 kg
2000 mm	374,- €	84,0 kg

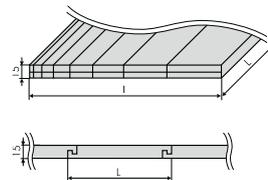
Pour modèles 65.125 et 65.185
Set de barrettes
Largeur = 2 x chaque 2/5/10/15/20/30/40/50



66.001 H = 15

Longueur (L)	Prix	Poids
510 mm	257,- €	21,5 kg
1010 mm	339,- €	42,5 kg
2010 mm	513,- €	84,5 kg

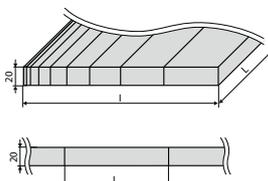
Pour modèles 65.125 et 65.185
Set de barrettes
Largeur = 2 x chaque 2/5/10/15/20/30/40/50



66.000 H = 20

Longueur (L)	Prix	Poids
600 mm	228,- €	45,0 kg
1200 mm	445,- €	90,0 kg
1800 mm	674,- €	135,0 kg

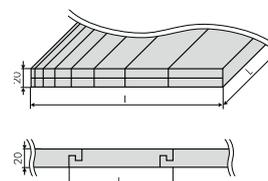
Pour modèle 65.300
Set de barrettes
Largeur = 2 x chaque 2/5/10/15/20/30/40/50/60



66.001 H = 20

Longueur (L)	Prix	Poids
610 mm	353,- €	45,5 kg
1210 mm	570,- €	90,5 kg
1810 mm	799,- €	135,5 kg

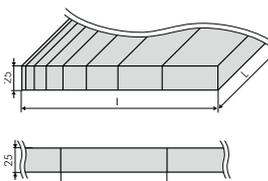
Pour modèle 65.300
Set de barrettes
Largeur = 2 x chaque 2/5/10/15/20/30/40/50/60



66.000 H = 25

Longueur (L)	Prix	Poids
600 mm	264,- €	55,0 kg
1200 mm	528,- €	110,0 kg
1800 mm	782,- €	165,0 kg

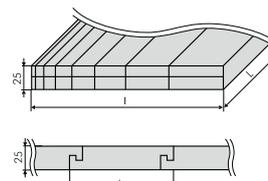
Pour modèle 65.400
Set de barrettes
Largeur = 2 x chaque 5/10/15/20/30/40/50/60



66.001 H = 25

Longueur (L)	Prix	Poids
610 mm	394,- €	56,0 kg
1210 mm	650,- €	111,0 kg
1810 mm	912,- €	166,0 kg

Pour modèle 65.400
Set de barrettes
Largeur = 2 x chaque 5/10/15/20/30/40/50/60



Feuilles de protection contre la poussière pour les matrices réglables UKB

AVANTAGES

- Protège l'intérieur de la matrice
- Pas de blocage de la matrice par de la poussière, limaille, ...
- Accroche par velcro

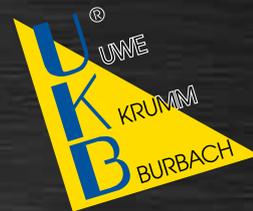
L'utilisation de la feuille de protection est conseillée !

Feuilles de protection contre la poussière

Modèle	Pour Modèle	Longueur	Prix	Poids
67.125	65.125	5 m	82,- €	1,0 kg
67.185	65.185	5 m	87,- €	1,0 kg
67.300	65.300	5 m	97,- €	1,0 kg
67.400	65.400	5 m	107,- €	1,0 kg



UN SYSTÈME DE RANGEMENT ADAPTÉ À VOS OUTILS DE QUALITÉ



Stocker, assurer et ranger avec les armoires à outils UKB.	218
Équipement de l'armoire à outils	219
ARMOIRE À OUTILS " LE CLASSIQUE "	220 – 221
ARMOIRE À OUTILS " LE COMPACTE "	222 – 223
ARMOIRE À OUTILS " LE JUMBO "	224 – 225
ARMOIRE À OUTILS " LE GÉANT "	226 – 227
ARMOIRE À OUTILS " L'ALTERNATIVE "	228
Rails de rangement pour UKB - Système A	229
Rails de rangement pour UKB - Systèmes B/C	229
Rails de rangement pour UKB - Systèmes E/L/W/X.	229
Butées de positionnement	230
Butée et supports avants	231
Outils de sertissage	232 – 233

UKB - Armoires à outils et UKB - Accessoires



12

■ www.ukb-gmbh.fr

■ www.ukb-gmbh.be

Stocker, assurer et ranger avec les armoires à outils UKB

AVANTAGES

- Les armoires sont tenues en stock en couleur standard (blanc/bleu)
- Protection contre les dommages et les salissures
- Économie de temps grâce à un accès rapide et un maniement facile
- Durée de vie longue grâce à une construction robuste et stable
- Stockage ordonné, visuel avec une optimisation de la place
- Fonctionnel et pratique
- Équipement individuel sur demande

ÉQUIPEMENT

- Rails de rangement zingués, réglable en hauteur (pas de 50 mm)
- Fermeture à clef
- Glissières de transport pour chariot élévateur ou transpalette, pour un déplacement rapide des armoires vides
- Peinture poudre standard: corps bleu (RAL 5010), portes blanches (RAL 9016)

COULEURS DISPONIBLES

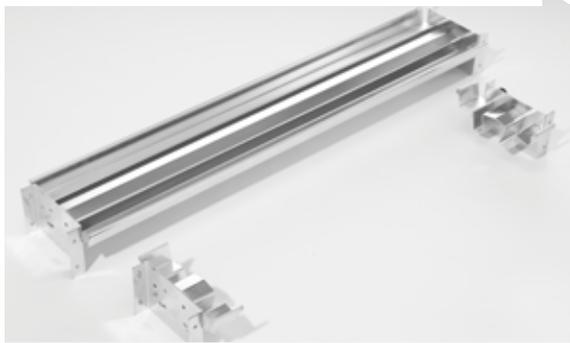


Nous réalisons les armoires dans vos couleurs préférées issue des tons RAL.

Seulement un surcoût de 50€ par couleur et par armoire



Équipement de l'armoire à outils



Rails de rangement

Pour poinçons et matrices
UKB - Système A, Type Amada.



Rails de rangement

Pour poinçons et matrices
UKB - Système B, Type Trumpf.



Panneau porte-outils

Les outils nécessaires à disposition et visuellement rangés.
(" le Jumbo ", " le Géant ")



Boîtes de rangement

Les petites pièces trouvent leur place.
(" le Jumbo ", " le Géant ")



Glissières de transport

Pour un déplacement aisé avec transpalette ou chariot élévateur.

UKB - ARMOIRES À OUTILS

post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Armoire à outils " LE CLASSIQUE "



ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈME A

40.651 b

24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)

Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

40.651 RAL



Couleur Couleur RAL au choix



Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

Système	■ UKB - Système A Type Amada
Outils	
Équipement	5 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout : <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 paires de rails (92.681) pour outils de pliage L = 835 mm ■ 5 pièces de rails (92.682) pour outils de pliage L ≤ 835 mm ■ 10 possibilités de rangement pour accessoires (instruments de mesure, petites pièces, etc.) L ≤ 835 mm
Capacité de rangement	Env. 42 m de poinçons et de matrices UKB - Système A
Dimensions	1040 mm x 1240 mm x 1050 mm (l x H x P)
Poids	330 kg

ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈMES B/C

40.653 b

24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)

Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

40.653 RAL

UKB

Couleur Couleur RAL au choix



Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-Système B Type Trumpf ■ UKB-Système C Type Bystronic (sauf poinçons Bystronic "S")
Outils	
Équipement	<p>5 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 9 pièces de rails (92.685) pour poinçons $L \leq 1100$ mm ■ 8 pièces de rails (92.686) pour matrices $L \leq 1100$ mm, 48 pièces de séparateurs inclus (92.689) ■ 10 possibilités de rangement pour accessoires (instruments de mesure, petites pièces, etc.) $L \leq 1100$ mm
Capacité de rangement	Env. 20 m de poinçons et env. 26 m de matrices UKB - Systèmes B/C
Dimensions	1040 mm x 1240 mm x 1350 mm (l x H x P)
Poids	360 kg

ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈMES E/L/W/X

40.652 b

24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)

Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

40.652 RAL

UKB

Couleur Couleur RAL au choix



Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB - Système E Type EHT ■ UKB - Système L Type LVD ■ UKB - Système W Type Weinbrenner ■ UKB - Système X tous les autres systèmes
Outils	
Équipement	<p>5 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 15 pièces de rails (92.684) pour poinçons et matrices $L \leq 1100$ mm ■ 10 possibilités de rangement pour accessoires (instruments de mesure, petites pièces, etc.) $L \leq 1100$ mm
Capacité de rangement	Env. 33 m de poinçons et de matrices UKB - Systèmes E/L/W/X
Dimensions	1040 mm x 1240 mm x 1350 mm (l x H x P)
Poids	360 kg

UKB - ARMOIRES À OUTILS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Armoire à outils " LE COMPACTE "



ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈME A

40.641 b

24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)

Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

40.641 RAL



Couleur Couleur RAL au choix



Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

Système	■ UKB - Système A Type Amada
Outils	
Équipement	3 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout : <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 paires de rails (92.681) pour outils de pliage L = 835 mm ■ 3 pièces de rails (92.682) pour outils de pliage L ≤ 835 mm ■ 6 possibilités de rangement pour accessoires (instruments de mesure, petites pièces, etc.) L ≤ 835 mm
Capacité de rangement	Env. 25 m de poinçons et de matrices UKB - Système A
Dimensions	660 mm x 1240 mm x 1050 mm (l x H x P)
Poids	210 kg

ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈMES B/C

40.643 b

24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)

Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

40.643 RAL

UKB

Couleur Couleur RAL au choix



Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB - Système B Type Trumpf ■ UKB - Système C Type Bystronic (sauf poinçons Bystronic "S")
Outils	
Équipement	<p>3 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 pièces de rails (92.685) pour poinçons $L \leq 1100$ mm ■ 5 pièces de rails (92.686) pour matrices $L \leq 1100$ mm, 36 pièces de séparateurs inclus (92.689) ■ 6 possibilités de rangement pour accessoires (instruments de mesure, petites pièces, etc.) $L \leq 1100$ mm
Capacité de rangement	Env. 11 m de poinçons et env. 16 m de matrices UKB - Systèmes B/C
Dimensions	660 mm x 1240 mm x 1350 mm (l x H x P)
Poids	220 kg

ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈMES E/L/W/X

40.642 b

24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)

Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

40.642 RAL

UKB

Couleur Couleur RAL au choix



Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB - Système E Type EHT ■ UKB - Système L Type LVD ■ UKB - Système W Type Weinbrenner ■ UKB - Système X tous les autres systèmes
Outils	
Équipement	<p>3 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 9 pièces de rails (92.684) pour poinçons et matrices $L \leq 1100$ mm ■ 6 possibilités de rangement pour accessoires (instruments de mesure, petites pièces, etc.) $L \leq 1100$ mm
Capacité de rangement	Env. 19 m de poinçons et de matrices UKB - Systèmes E/L/W/X
Dimensions	660 mm x 1240 mm x 1350 mm (l x H x P)
Poids	220 kg

UKB - ARMOIRES À OUTILS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Armoire à outils " LE JUMBO "



ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈME A

40.661 b

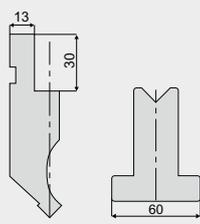
24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)
 Sur demande ou sur
Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

40.661 RAL

UKB

Couleur Couleur RAL au choix 
 Sur demande ou sur
Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

Système	■ UKB - Système A Type Amada
Outils	
Équipement	5 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout : ■ 20 paires de rails (92.681) pour outils de pliage L = 835 mm ■ 10 pièces de rails (92.682) pour outils de pliage L ≤ 835 mm ■ 2 Panneaux porte-outils ■ 6 pièces de rails avec 8 boîtes de rangement chacune
Capacité de rangement	Env. 50 m de poinçons et de matrices UKB - Système A
Dimensions	1040 mm x 2140 mm x 1050 mm (l x H x P)
Poids	480 kg

ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈMES B/C

40.663 b

24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)

Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

40.663 RAL

UKB

Couleur Couleur RAL au choix



Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB - Système B Type Trumpf ■ UKB - Système C Type Bystronic (sauf poinçons Bystronic "S")
Outils	
Équipement	<p>5 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 pièces de rails (92.685) pour poinçons $L \leq 1100$ mm ■ 8 pièces de rails (92.686) pour matrices $L \leq 1100$ mm, 48 pièces de séparateurs inclus (92.689) ■ 2 Panneaux porte-outils ■ 6 pièces de rails avec 10 boîtes de rangement chacune
Capacité de rangement	Env. 26 m de poinçons et env. 26 m de matrices UKB - Systèmes B/C
Dimensions	1040 mm x 2140 mm x 1350 mm (l x H x P)
Poids	525 kg

ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈMES E/L/W/X

40.662 b

24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)

Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

40.662 RAL

UKB

Couleur Couleur RAL au choix



Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB - Système E Type EHT ■ UKB - Système L Type LVD ■ UKB - Système W Type Weinbrenner ■ UKB - Système X tous les autres systèmes
Outils	
Équipement	<p>5 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20 pièces de rails (92.684) pour poinçons et matrices $L \leq 1100$ mm ■ 2 Panneaux porte-outils ■ 6 pièces de rails avec 10 boîtes de rangement chacune
Capacité de rangement	Env. 44 m de poinçons et de matrices UKB - Systèmes E/L/W/X
Dimensions	1040 mm x 2140 mm x 1350 mm (l x H x P)
Poids	560 kg

UKB - ARMOIRES À OUTILS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Armoire à outils " LE GÉANT "



ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈME A

40.671 b

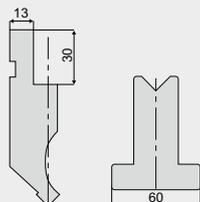
24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)
 Sur demande ou sur
Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

40.671 RAL

UKB

Couleur Couleur RAL au choix 
 Sur demande ou sur
Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be

Système	■ UKB - Système A Type Amada
Outils	
Équipement	3 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout : <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 paires de rails (92.681) pour outils de pliage L = 835 mm ■ 6 pièces de rails (92.682) pour outils de pliage L ≤ 835 mm ■ 1 Panneau porte-outils ■ 4 pièces de rails avec 8 boîtes de rangement chacune
Capacité de rangement	Env. 30 m de poinçons et de matrices UKB - Système A
Dimensions	660 mm x 2140 mm x 1050 mm (l x H x P)
Poids	310 kg

ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈMES B/C

40.673 b

24 h

Couleur	Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)
Prix	Sur demande ou sur <ul style="list-style-type: none"> ■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be

40.673 RAL



Couleur	Couleur RAL au choix
Prix	Sur demande ou sur <ul style="list-style-type: none"> ■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB-Système B Type Trumpf ■ UKB - Système C Type Bystronic (sauf poinçons Bystronic " S ")
Outils	
Équipement	<p>3 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 pièces de rails (92.685) pour poinçons $L \leq 1100$ mm ■ 5 pièces de rails (92.686) pour matrices $L \leq 1100$ mm, 30 pièces de séparateurs inclus (92.689) ■ 1 Panneau porte-outil ■ 4 pièces de rails avec 10 boîtes de rangement chacune
Capacité de rangement	Env. 17 m de poinçons et env. 16 m de matrices UKB - Systèmes B/C
Dimensions	660 mm x 2140 mm x 1350 mm (l x H x P)
Poids	355 kg

ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈMES E/L/W/X

40.672 b

24 h

Couleur	Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)
Prix	Sur demande ou sur <ul style="list-style-type: none"> ■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be

40.672 RAL



Couleur	Couleur RAL au choix
Prix	Sur demande ou sur <ul style="list-style-type: none"> ■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ■ UKB - Système E Type EHT ■ UKB - Système L Type LVD ■ UKB - Système W Type Weinbrenner ■ UKB - Système X tous les autres systèmes
Outils	
Équipement	<p>3 tiroirs verticaux sur roulettes avec en tout :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 pièces de rails (92.684) pour poinçons et matrices $L \leq 1100$ mm ■ 1 Panneau porte-outil ■ 4 pièces de rails avec 10 boîtes de rangement chacune
Capacité de rangement	Env. 26 m de poinçons et de matrices UKB - Systèmes E/L/W/X
Dimensions	660 mm x 2140 mm x 1350 mm (l x H x P)
Poids	380 kg

UKB - ARMOIRES À OUTILS

■ post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr ■ post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Armoire à outils " L'ALTERNATIVE "



ARMOIRE À OUTILS POUR UKB - SYSTÈME A

40.650 b

24 h

Couleur Corps bleu (RAL 5010) Portes blanches (RAL 9016)

Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

40.650 RAL

UKB

Couleur Couleur RAL au choix



Sur demande ou sur

Prix ■ www.ukb-gmbh.fr
■ www.ukb-gmbh.be

Système	■ UKB - Système A Type Amada
Outils	
Équipement	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 tiroirs fixes, chaque rail avec 8 à 15 espaces de rangement L ≤ 835 mm ■ 1 tiroir coulissant avec 8 à 15 espaces de rangement
Capacité de rangement	Env. 47 m de poinçons et de matrices UKB - Système A
Dimensions	900 mm x 1550 mm x 900 mm (l x H x P)
Poids	320 kg

Rails de rangement pour UKB - Système A

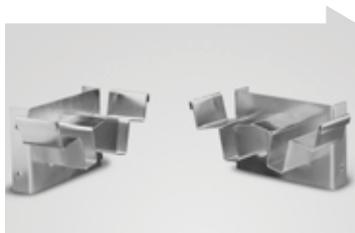
92.681

la pièce 1,8 kg

Rails de rangement galvanisés pour poinçons et matrices UKB - Système A avec L = 835 mm

Armoires à outils correspondantes : **40.651** et **40.641** (voir pages 220 et 222) **40.661** et **40.671** (voir pages 224 et 226)

Capacité de rangement : 1,67 m



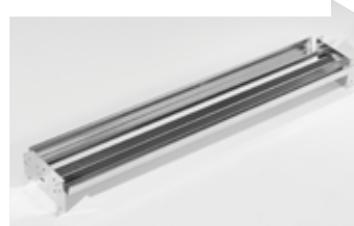
92.682

la pièce 6,0 kg

Rails de rangement galvanisés pour poinçons et matrices UKB - Système A avec L = 835 mm

Armoires à outils correspondantes : **40.651** et **40.641** (voir pages 220 et 222) **40.661** et **40.671** (voir pages 224 et 226)

Capacité de rangement : 1,67 m



INFO UKB

Prix sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be ou sur demande.

Rails de rangement pour UKB - Systèmes B/C

92.685

la pièce 10,0 kg

Rails de rangement galvanisés pour poinçons UKB - Systèmes B/C (sauf poinçons Bystronic " S ") avec L = 1100 mm

Armoires à outils correspondantes : **40.653** et **40.643** (voir pages 221 et 223) **40.663** et **40.673** (voir pages 225 et 227)

Capacité de rangement : 2,2 m



92.686

la pièce 7,6 kg

Rails de rangement galvanisés pour matrices UKB - Systèmes B/C avec L = 1100 mm, 6 séparateurs inclus (92.689)

Armoires à outils correspondantes : **40.653** et **40.643** (voir pages 221 et 223) **40.663** et **40.673** (voir pages 225 et 227)

Capacité de rangement : 3,3 m



92.689

la paire 0,04 kg

Séparateurs galvanisés

Rails de rangement correspondants : **92.686** Empêche les matrices fractionnées de tomber



Rails de rangement pour UKB - Systèmes E/L/W/X

92.684

la pièce 10,0 kg

Rails de rangement galvanisés pour poinçons et matrices UKB - Systèmes E/L/W/X avec L = 1100 mm, largeur du rail individuellement réglable

Armoires à outils correspondantes : **40.652** et **40.642** (voir pages 221 et 223) **40.662** et **40.672** (voir pages 225 et 227)

Capacité de rangement : 3,3 m



Butées de positionnement

AVANTAGES

- Le poinçon n'a pas besoin d'être déplacé
- Réglage flexible et exacte
- Réglage fin de l'angle
- Montage adapté à toutes les matrices
- Aide à la mise en butée pour les pièces longues, étroites et non perpendiculaires

INFO UKB

Manipulation aisée!

40.750

la pièce 468,- € 5,5 kg

- Magnétique
- Réglage flexible
- Montage sur toutes les matrices, longueur minimum de 415 mm
- Réglage fin de l'angle jusqu'à 60°
- Utilisation à gauche et à droite

24 h



40.660

la pièce 228,- € 3,0 kg

- En Aluminium
- Réglage flexible
- Montage sur toutes les matrices jusqu'à maximum 60 mm de largeur
- Utilisation à gauche et à droite

24 h



40.700

la pièce 286,- € 3,5 kg

- En Aluminium
- Réglage flexible
- Possibilité de réglage +/-30°
- Montage sur toutes les matrices jusqu'à maximum 60 mm de largeur
- Utilisation à gauche et à droite

24 h



40.720

la pièce 156,- € 1,5 kg

- En Aluminium
- Réglage flexible
- Montage sur toutes les matrices jusqu'à maximum 60 mm de largeur
- Utilisation à gauche et à droite

24 h

40.730

la pièce 176,- € 1,5 kg

- En Aluminium
- Réglage flexible
- Montage sur toutes les matrices jusqu'à maximum 105 mm de largeur
- Utilisation à gauche et à droite

24 h



Butée et supports avants

AVANTAGES

- Augmente la précision de pliage
- Manipulation aisée
- Peut être monté sur toutes les presses plieuses
- Réglage en hauteur sur 180 mm
- Réglage latéral rapide sur roulements à billes
- Positionnement libre
- Système évolutif à tout moment
- Butées spéciales pour des travaux particuliers possibles
- Nombreux taraudages pour la fixation de butées spéciales

INFO UKB

Prix sur

- www.ukb-gmbh.fr
- www.ukb-gmbh.be ou sur demande.

AMS-1

la pièce sur demande

Support avant flexible intégrant un système de butée à réglage rapide. Le set comprend :

- Rail de guidage AMS-001 avec support AMS-001.1
- Support de base AMS-002
- Table de pose AMS-003, avec butée à l'angle AMS-003.1
- Butée à l'équerre AMS-003.2
- Table support AMS-004



FONCTIONS

- Supporter
- Butée réglable angulairement
- Butée avant
- Surface de pose en teflon
- et bien plus encore



Table de pose



Table support



Table avec revêtement teflon pour une manipulation sans rayure



Montage:
① Accrocher
② Pousser
③ Visser

Outil de sertissage

AVANTAGES

- Sertissage de tige filetée et écrou M3 à M10 directement sur votre presse plieuse
- Changement de série très rapide
- Possibilité de monter plusieurs outils côte à côte
- Bonne résistance à l'usure grâce aux corps et parties actives trempées
- Surfaces de contact rectifiées pour éviter les traces sur les tôles
- Stockage visuel des inserts avec livraison dans un coffret
- Possibilité d'installation sur différents types de presses plieuses grâce aux adaptateurs

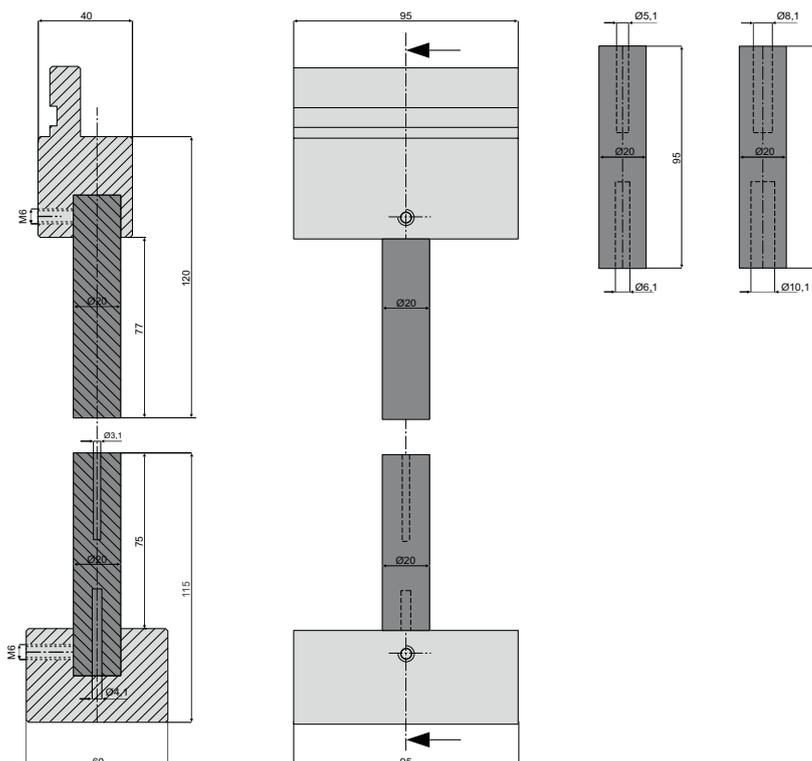
UKB - Système A

40.950

1 Set 835,- € 5,5 kg

Le set comprend :
Support poinçon
Support matrice
4 Tiges
Coffret de rangement

24 h



VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/einpresswerkzeuge

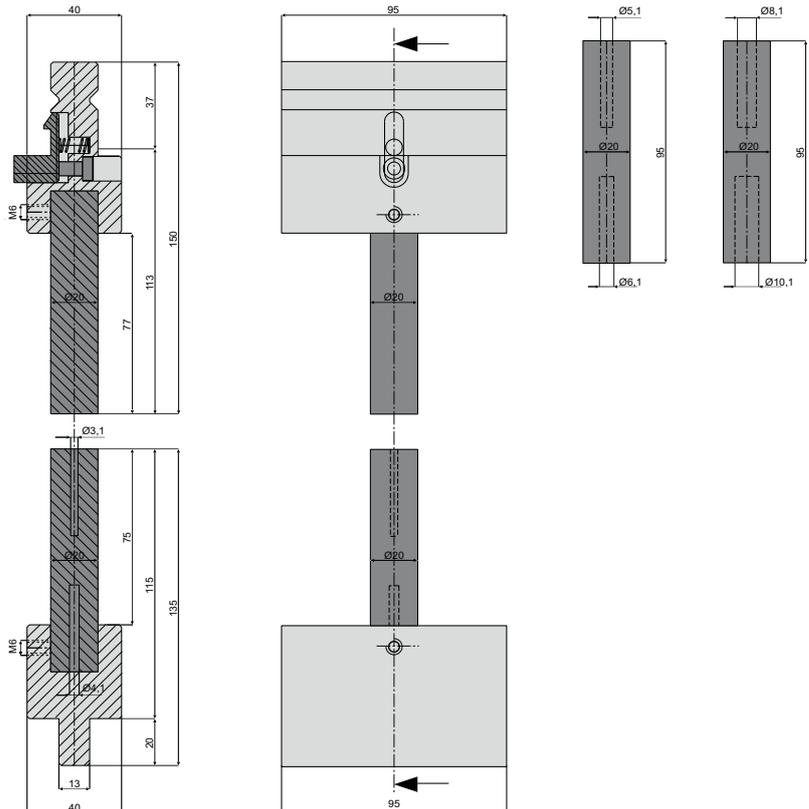


UKB - Système B

40.960

1 Set 835,- € 5,2 kg

Le set comprend:
 Support poinçon avec système Simple Clamp
 Support matrice
 4 Tiges
 Coffret de rangement

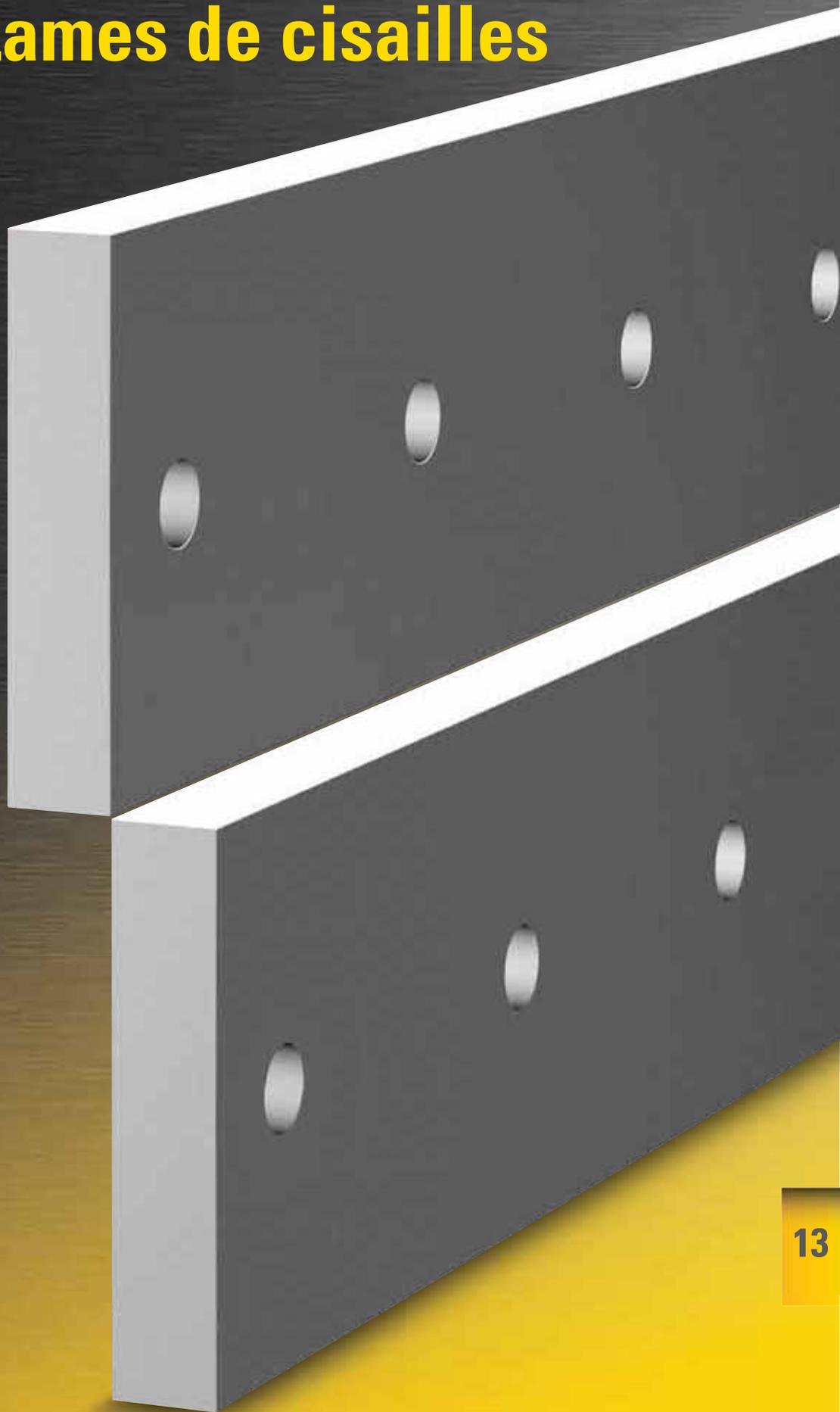


L'ACIER LE MIEUX ADAPTÉ POUR UNE TENUE OPTIMALE



Fabrication de lames de cisailles.	236
Rectification de lames de cisailles.	237
Rectification plane	237

UKB - Lames de cisailles



Fabrication de lames de cisailles

AVANTAGES

Pour vos cisailles nous fabriquons des lames selon vos exigences. Les matières sont choisies en fonction de leur utilisation finale.

- Jusqu'à une longueur de 4.200 mm
- Avec 1, 2 ou 4 fils de coupe
- Avec trous taraudés ou lamage de chaque côté
- Utilisation d'aciers alliés ou hautement alliés

INFO UKB

Copiez cette feuille de demande (ou la télécharger sur www.ukb-gmbh.fr/ www.ukb-gmbh.be/). Renseignez les champs et envoyez nous simplement votre demande.

Adresse de votre société

Société	
Rue	
Code postal / Ville	
Tél./ Fax	
E-Mail	
Personne de contact	

Tolérances standard

Dureté	Hauteur	Largeur	Parallélisme
± 1HRc	± 0,5 mm	± 0,2 mm	± 0,03 mm

Type de matériau / Fréquence

Aluminium	env.	%
Acier	env.	%
Acier inoxydable	env.	%
Autres matériaux	env.	%

Épaisseur du matériau / Fréquence

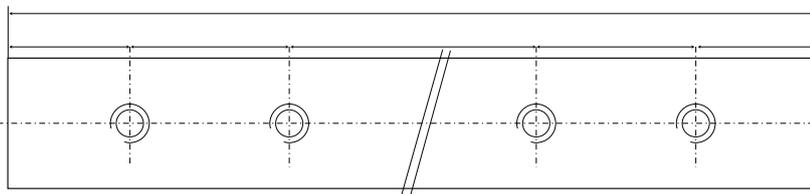
Épaisseur min.	mm	env.	%
Épaisseur moyenne	mm	env.	%
Épaisseur max.	mm	env.	%

Fréquence d'utilisation / Jour

Plusieurs heures	oui	non
1 Équipe	oui	non
Plusieurs équipes	oui	non

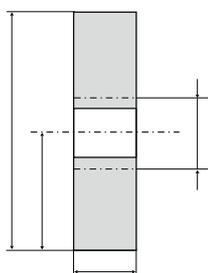
Nombre

Lame supérieure	Pièce
Lame inférieure	Pièce

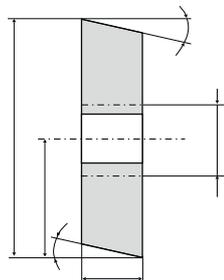


Exemples :

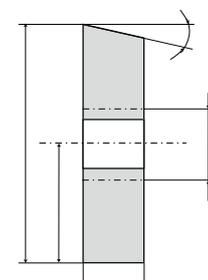
4 fils de coupe avec trous taraudés



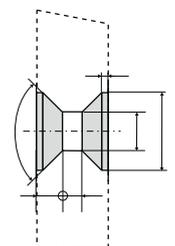
2 fils de coupe avec trous taraudés



1 fil de coupe avec trous taraudés



Lamage de chaque côté



Rectification de lames de cisailles

- Délai de livraison : 1 jour de travail (après accord)
- Jusqu'à une longueur de 5.000 mm
- Avec 1, 2 ou 4 fils de coupe

Contactez-nous !



Prix indicatifs pour le service de rectification

Longueur en mm	Prix par pièce	Prix par pièce lorsque min. 2 lames ont la même hauteur et épaisseur
jusqu'à 1.200	70,- €	50,- €
jusqu'à 1.700	80,- €	60,- €
jusqu'à 2.200	90,- €	70,- €
jusqu'à 2.700	110,- €	85,- €
jusqu'à 3.200	130,- €	105,- €
jusqu'à 3.700	160,- €	130,- €
jusqu'à 4.200	180,- €	150,- €
jusqu'à 5.000	200,- €	170,- €

Prix indicatifs pour lames normalement usées, sans éclats



avant

après

Rectification plane

Courses : X = 5.000 mm, Y = 600 mm, Z = 700 mm

Nos rectifieuses planes nous permettent de réaliser un travail précis, rapide et à un prix avantageux.

Profitez de ces avantages pour :

- Plats usinés
- Rails de guidage
- Dents
- Tables de machine
- Lames de cisailles
- Et bien plus encore

INFO UKB

Service et Travail à façon flexible et rapide chez UKB !



UKB-ONLINE-SHOP
 ■ www.ukb-gmbh.fr
 ■ www.ukb-gmbh.be



PIONNIER EN MATIÈRE DE FLEXIBILITÉ ET POLYVALENCE



Modification de queues d'attache standard UKB - Système A	240
Modification de queues d'attache standard UKB - Système B	241
Modification de queues d'attache standard UKB - Système C	241
Fractionnements spéciaux	242
Bigornes individuelles	243
Modification de rayons	244
Modification d'angles	244
Modification de rayons et d'angles	244
Dégagement sur poinçons.	245
Nervures de renfort dans le pli	245
Fenêtre pour le pliage de U courts.	246
Montage de dents	247
Fraisage d'une rainure.	248
Fractionnements spéciaux	248
Dégagement sur matrices.	249
Bigornes individuelles	249
Modification de rayons	250
Modification d'angles	250
Modification de rayons et d'angles	250
Modification d'ouvertures de V.	251
Revêtement et traitement de surface	251

UKB - Modification



Modification de queues d'attache standard UKB - Système A

AVANTAGES

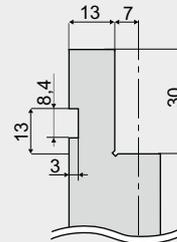
- Montez les poinçons UKB - Système A sur toute sorte de presse plieuse à l'aide d'une modification
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/modifikation

QUEUE D'ATTACHE STANDARD UKB - SYSTÈME A



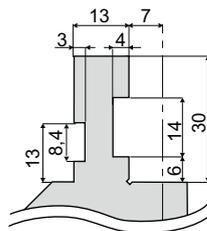
Exemples de modifications

70.501

835 mm	30,- €
415 mm	20,- €
835 mm fractionné	50,- €

Rainure 14 x 4 mm supplémentaire à la rainure 8,4 x 3 mm UKB - Système A pour:

- Bystronic "Euro - A"
- Safan

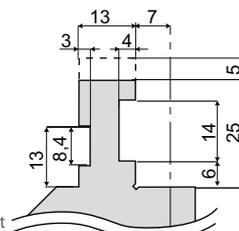


70.503

835 mm	60,- €
415 mm	45,- €
835 mm fractionné	90,- €

Rainure 14 x 4 mm supplémentaire à la rainure 8,4 x 3 mm UKB - Système A et raccourcissement de la queue d'attache pour:

- Bystronic "Euro - A"
- Safan

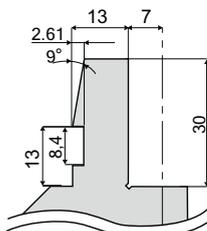


70.504

835 mm	50,- €
415 mm	35,- €
835 mm fractionné	70,- €

Queue d'attache pour:

- UKB Système A - "Amada one touch"

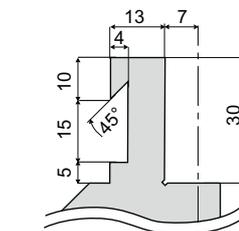


70.600

835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
835 mm fractionné	90,- €

Rainure pour:

- blocage hydraulique Gasparini

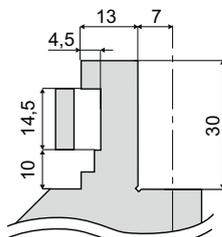


70.948

835 mm	40,- €
415 mm	25,- €
835 mm fractionné	60,- €

Rainure avec barrette de connexion en acier pour:

- outils fractionnés

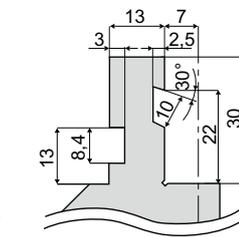


70.1050

835 mm	55,- €
415 mm	40,- €
835 mm fractionné	90,- €

Rainure supplémentaire à la rainure 8,4 x 3 mm UKB - Système A pour:

- blocage pneumatique UKB "Clark"

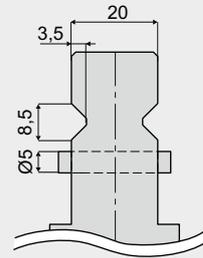


Modification de queues d'attache standard UKB - Système B

AVANTAGES

- Montez les poinçons UKB - Système B sur toute sorte de presse plieuse à l'aide d'une modification
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

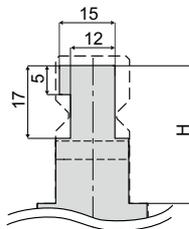
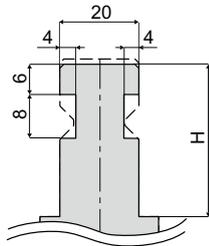
QUEUE D'ATTACHE STANDARD UKB - SYSTÈME B



Exemples de modifications

70.508

Réalisation et longueur suivant vos indications



INFO UKB

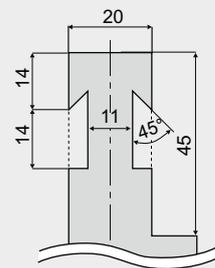
Prix sur demande.

Modification de queues d'attache standard UKB - Système C

AVANTAGES

- Montez les poinçons UKB - Système C sur toute sorte de presse plieuse à l'aide d'une modification
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

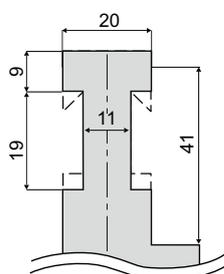
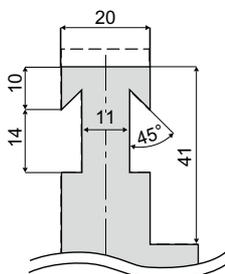
QUEUE D'ATTACHE STANDARD UKB - SYSTÈME C



Exemples de modifications

70.509

Réalisation et longueur suivant vos indications



Fractionnements spéciaux

AVANTAGES

- Modification rapide et à bon prix de tous les poinçons standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

INFO UKB

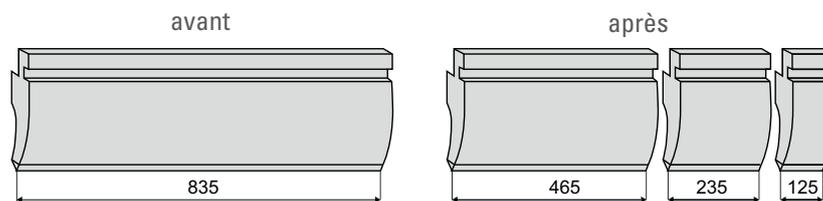
Profitez de notre grande flexibilité : avec nos modifications, vous réduisez vos coûts.

Exemples de modifications

70.000

la pièce 20,- à 50,- €

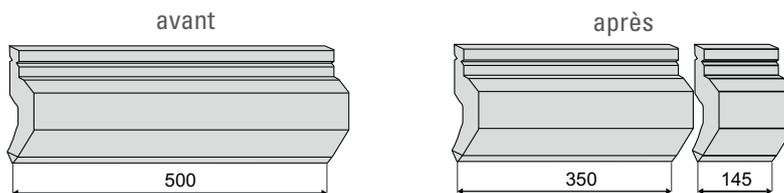
Réalisation et longueur suivant vos indications



70.000

la pièce 20,- à 50,- €

Réalisation et longueur suivant vos indications



Bigornes individuelles

VORTEILE

- Modification rapide et à bon prix de tous les poinçons standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

INFO UKB

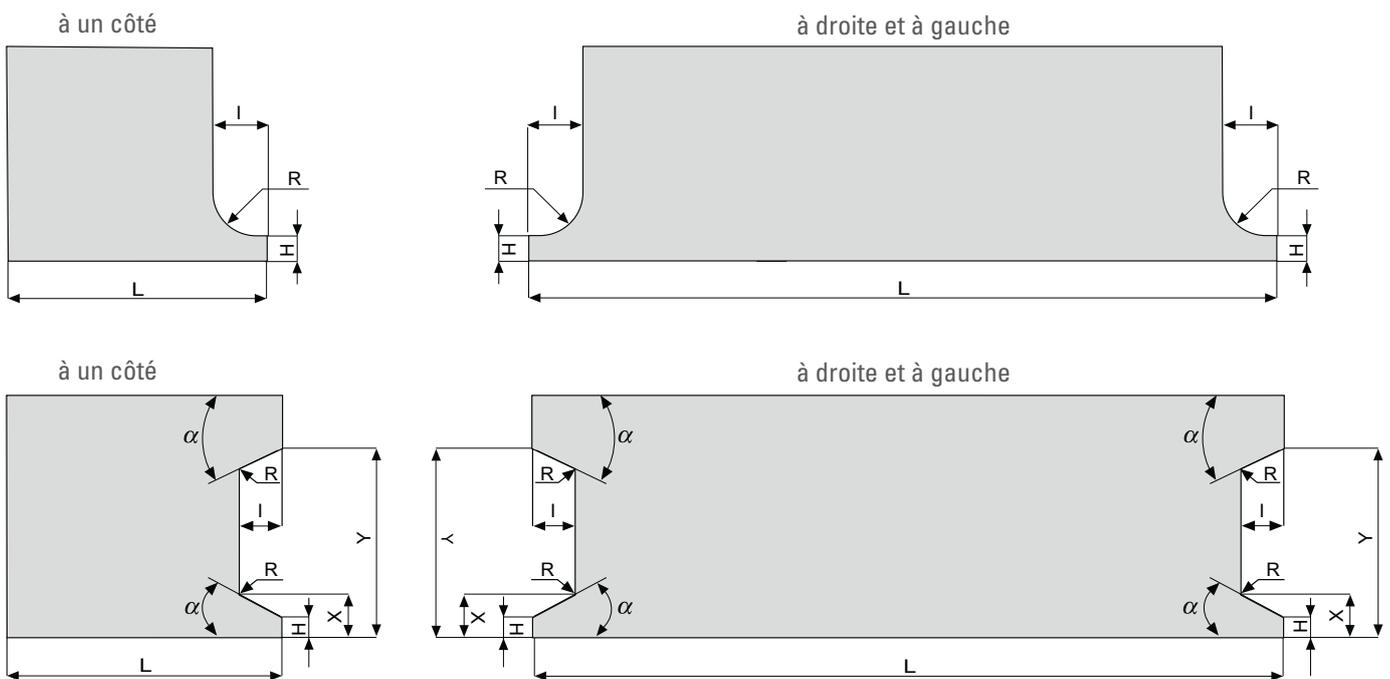
En modifiant les outils, on modifie la charge admissible!

Exemples de modifications

70.200

la pièce 30,- à 50,- €

Réalisation et longueur suivant vos indications



■ www.ukb-gmbh.fr ■ www.ukb-gmbh.be - profitez de réels avantages

- Programme d'outils mis à jour instantanément
- Nouveautés
- Informations sur les produits
- Tarifs à jour
- Offres spéciales
- Téléchargements
- Vidéos



Modification de rayons

AVANTAGES

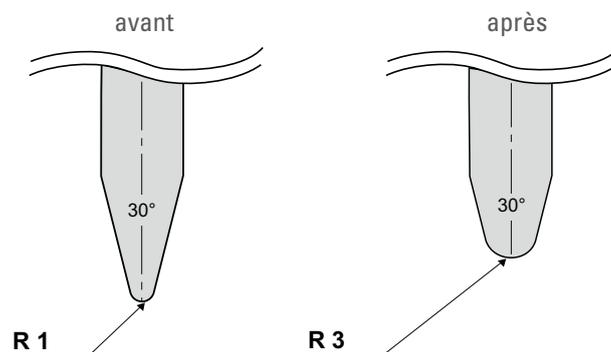
- Modification rapide et à bon prix de tous les poinçons standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail
- Trempe additionnelle si nécessaire

70.100

Réalisation et longueur suivant vos indications



Exemple de modification



INFO UKB

Prix sur demande.

Modification d'angles

AVANTAGES

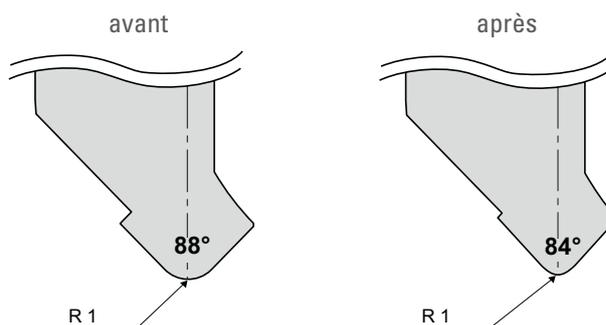
- Modification rapide et à bon prix de tous les poinçons standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail
- Trempe additionnelle si nécessaire

70.100

Réalisation et longueur suivant vos indications



Exemple de modification



Modification de rayons et d'angles

AVANTAGES

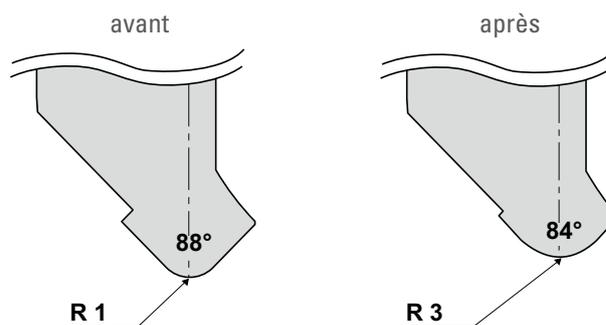
- Modification rapide et à bon prix de tous les poinçons standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail
- Trempe additionnelle si nécessaire

70.100

Réalisation et longueur suivant vos indications



Exemple de modification



Dégagement sur poinçons

AVANTAGES

- Modification rapide et à bon prix de tous les poinçons standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

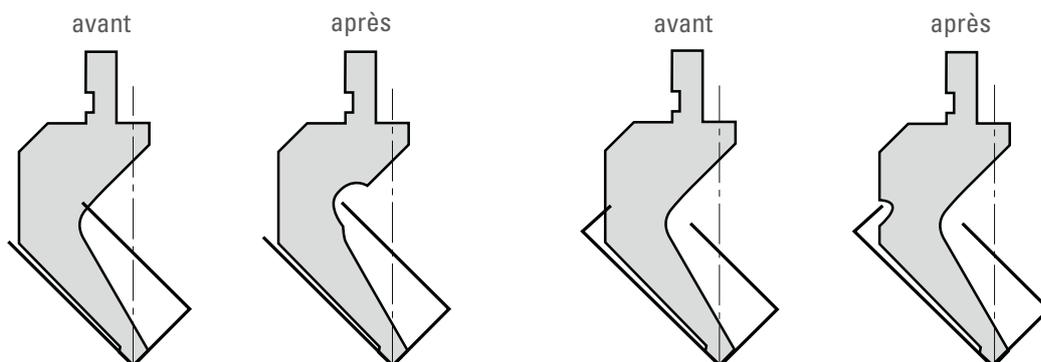
INFO UKB

Profitez de notre grande flexibilité : avec nos modifications, vous réduisez vos coûts.

Exemples de modification

Modification d'outil

Réalisation et longueur suivant vos indications



Nervures de renfort dans le pli

AVANTAGES

- Modification rapide et à bon prix de tous les poinçons standard
- En max. 5 jours de travail
- Sur demande en 3 jours de travail

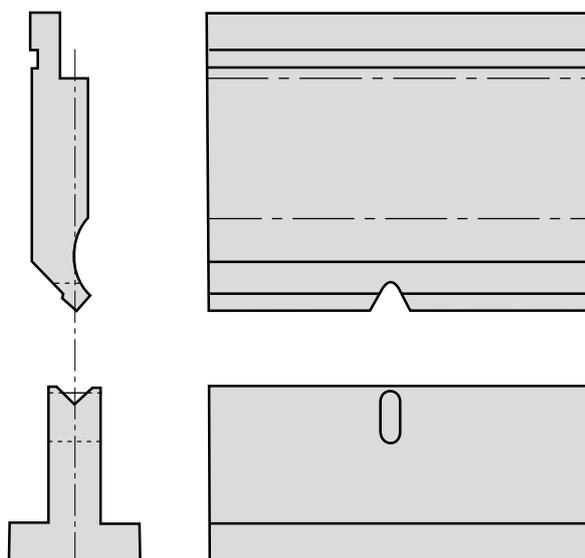
INFO UKB

Prix sur demande.

Exemple de modification

70.102

Intégration d'une goupille dans la matrice et d'un dégagement correspondant dans le poinçon pour réaliser une nervure de renfort dans un pli. Réalisation et longueur suivant vos indications



Fenêtre pour le pliage de U courts

AVANTAGES

- Modification rapide et à bon prix de tous les poinçons standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

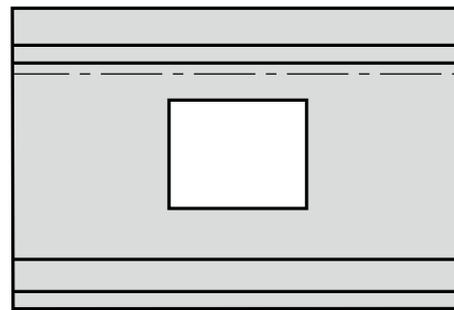
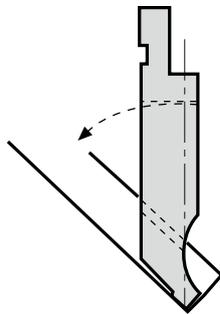
INFO UKB

Prix sur demande.

Exemples de modification

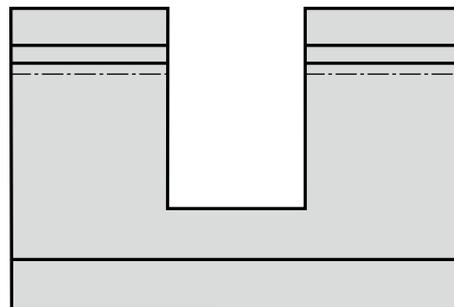
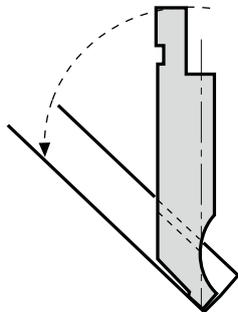
Modification d'outil

Réalisation et longueur suivant vos indications



Modification d'outil

Réalisation et longueur suivant vos indications

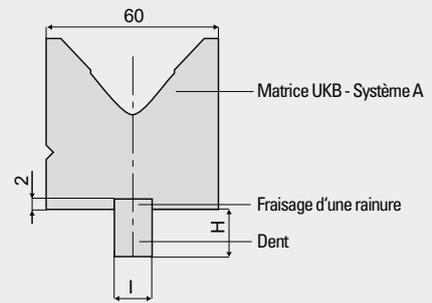


Montage de dents

AVANTAGES

- Modification rapide et à bon prix de toutes les matrices UKB - Système A
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

EXEMPLE DE MONTAGE

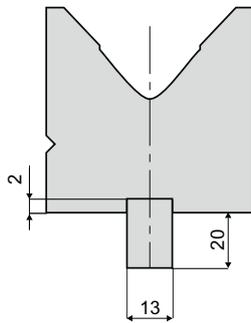


Exemples de modification

70.990

835 mm	60,- €
415 mm	40,- €
835 mm fractionné	180,- €

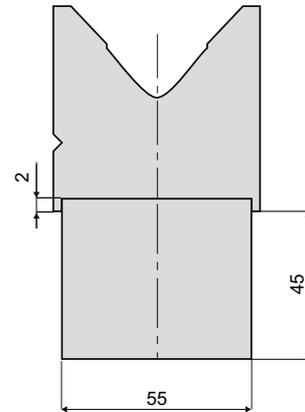
Dent 13 x 22 mm
■ UKB - Système B/C



70.995

835 mm	170,- €
415 mm	110,- €
835 mm fractionné	360,- €

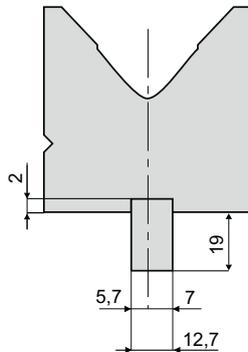
Dent 55 x 47 mm
■ UKB - Système E



70.991

835 mm	60,- €
415 mm	40,- €
835 mm fractionné	180,- €

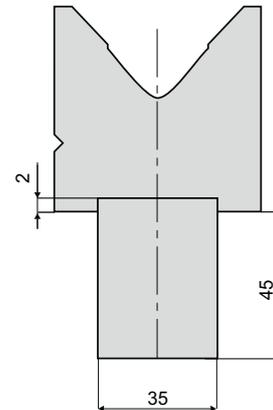
Dent 12,7 x 21 mm
■ UKB - Système L



70.992

835 mm	140,- €
415 mm	90,- €
835 mm fractionné	330,- €

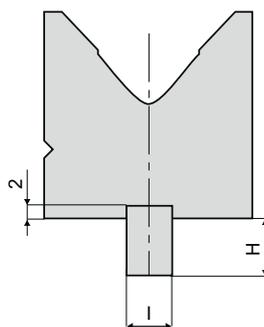
Dent 35 x 47 mm
■ UKB - Système W



70.993

835 mm	sur demande
415 mm	sur demande
835 mm fractionné	sur demande

Dent pour autres systèmes



UKB - MODIFICATION

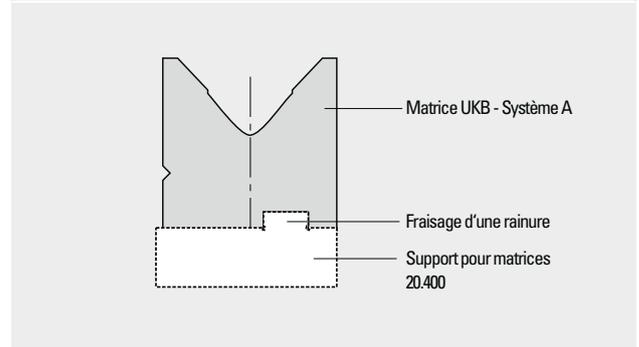
post@ukb-gmbh.fr · www.ukb-gmbh.fr post@ukb-gmbh.be · www.ukb-gmbh.be

Fraisage d'une rainure

AVANTAGES

- Modification rapide et à bon prix de toutes les matrices UKB - Système A
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

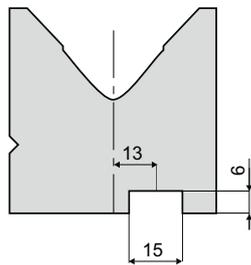
EXEMPLE DE MONTAGE



Exemples de modifications

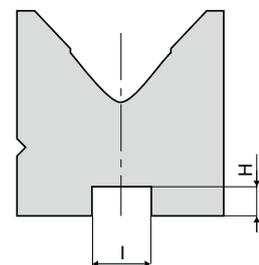
70.994	
835 mm	55,- €
415 mm	35,- €
835 mm fractionné	80,- €

Rainure pour supports de matrices UKB - Système A, modèles 20.287 et 20.400 pour matrices à 2-V centraux (voir page 47)



Modification d'outil	
835 mm	55,- €
415 mm	35,- €
835 mm fractionné	80,- €

Réalisation et longueur suivant vos indications



Fractionnements spéciaux

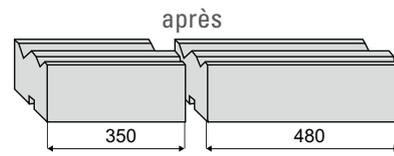
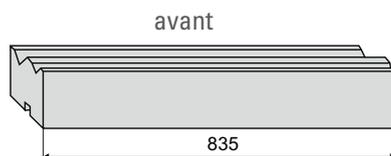
AVANTAGES

- Modification rapide et à bon prix de toutes les matrices standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

Exemples de modifications

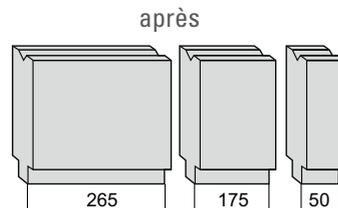
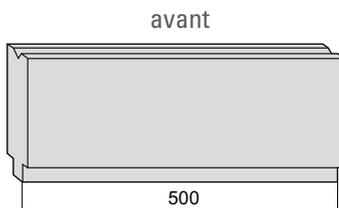
70.000	
la pièce	20,- à 50,- €

Réalisation et longueur suivant vos indications



70.000	
la pièce	20,- à 50,- €

Réalisation et longueur suivant vos indications



Dégagement sur matrices

AVANTAGES

- Modification rapide et à bon prix de toutes les matrices standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

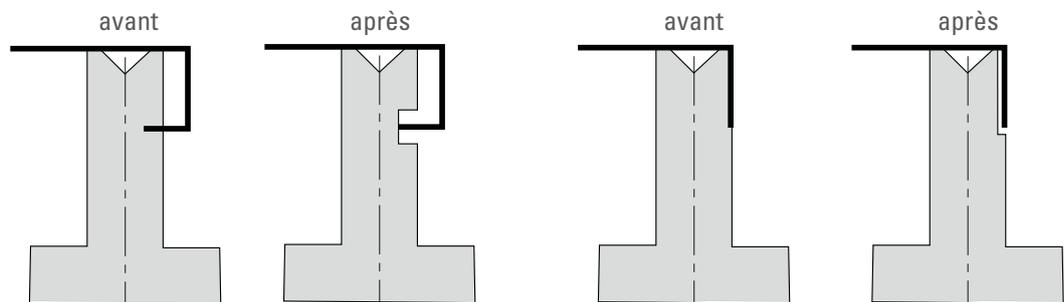
INFO UKB

En modifiant les outils, on modifie la charge admissible!

Exemples de modifications

Modification d'outil

Réalisation et longueur suivant vos indications



Bigornes individuelles

AVANTAGES

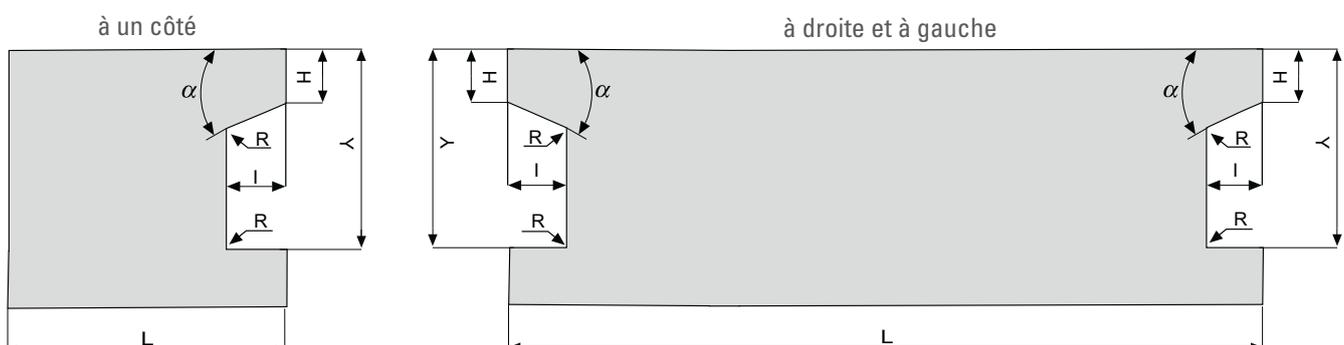
- Modification rapide et à bon prix de toutes les matrices standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail

Exemples de modifications

70.100

la pièce 40,- €

Réalisation et longueur suivant vos indications



Modification de rayons

AVANTAGES

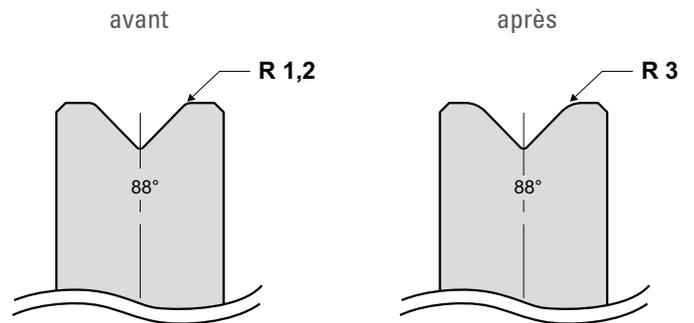
- Modification rapide et à bon prix de toutes les matrices standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail
- Trempe additionnelle si nécessaire

70.100

Réalisation et longueur suivant vos indications



Exemple de modification



INFO UKB

Prix sur demande.

Modification d'angles

AVANTAGES

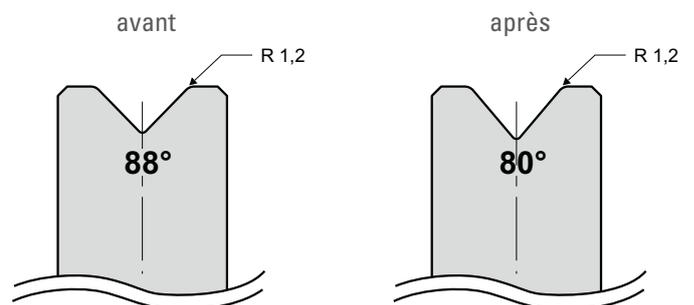
- Modification rapide et à bon prix de toutes les matrices standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail
- Trempe additionnelle si nécessaire

70.100

Réalisation et longueur suivant vos indications



Exemple de modification



Modification de rayons et d'angles

AVANTAGES

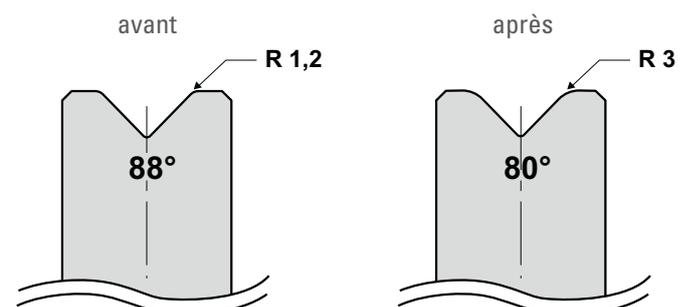
- Modification rapide et à bon prix de toutes les matrices standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail
- Trempe additionnelle si nécessaire

70.100

Réalisation et longueur suivant vos indications



Exemple de modification



Modification d'ouvertures de V

AVANTAGES

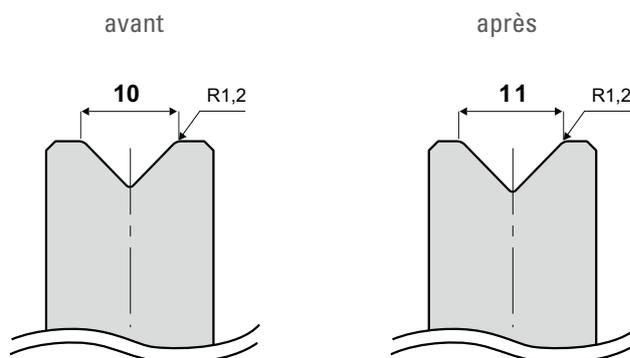
- Modification rapide et à bon prix de toutes les matrices standard
- En max. 3 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail
- Trempe additionnelle si nécessaire

70.100

Réalisation et longueur suivant vos indications



Exemple de modification



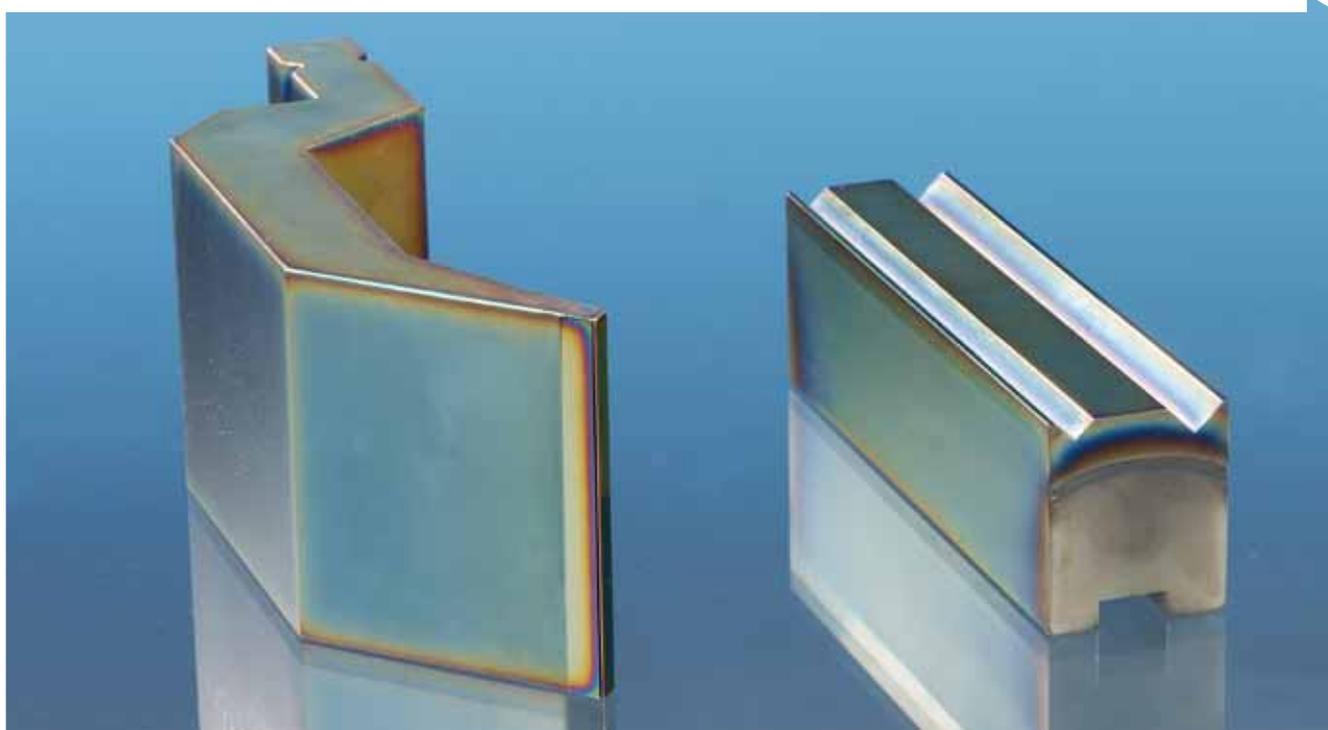
Revêtement et traitement de surface

AVANTAGES

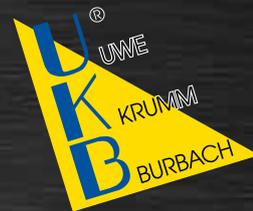
- Pas de micro-soudure (dépôt métallique) lors du pliage de tôles en aluminium ou galvanisées
- Pas de pollution férique sur l'inox
- Meilleur coefficient de frottement
- Plus grande durée de vie
- Résistance à la corrosion
- Diminue les phénomènes de collage sur les parties de contact

INFO UKB

Contactez-nous.



AVEC NOTRE DYNAMISME ET NOTRE GRIFFE



Affûtage et trempe	254 – 255
Bienvenue chez nous.	256 – 257
Fraisage CNC	258 – 259
Rectification de profil CNC	260 – 261
Trempe laser.	262
Marquage laser	262
Électro-érosion à fil	263
Rabotage.	263

UKB - Affûtage et UKB - Travail à façon



Affûtage et trempé

Nous faisons du neuf avec du vieux! Nous rectifions vos outils de pliage, lames de cisaille avec une très haute précision, rapidement et à un prix avantageux. Notre parc-machine des plus modernes assure des formes précises, parallélisme et reproductibilité. De ce fait, vous pouvez à nouveau travailler dans de bonnes conditions avec vos outils. Une unité de trempé laser (voir page 262) augmente la durée de vie de vos outils. De vieux outils usés peuvent être refaits à neuf. Utilisez notre outils de production pour rectifier vos tables, rails de guidage ou autres pièces mécaniques.

AVANTAGES

- Courses de nos rectifieuses de profil CNC
X = 5.000 mm
Y = 600 mm
Z = 700 mm
- Outils de pliage: faites du neuf avec du vieux!
- Nous garantissons une reproductibilité parfaite pour des outils jusqu'à 5000 mm de longueur totale (même en cas de plusieurs bridages)
- Beaucoup plus avantageux qu'une fabrication à neuf
- En max. 5 jours de travail
- Sur demande en 1 jour de travail
- Bienvenue chez nous (voir pages 256 – 257)

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/nachschleif-service

INFO UKB

Prix sur demande.



avant



après



BIENVENUE CHEZ NOUS

**Nous rectifions et trempons pour vous,
pendant que vous vous reposez!**

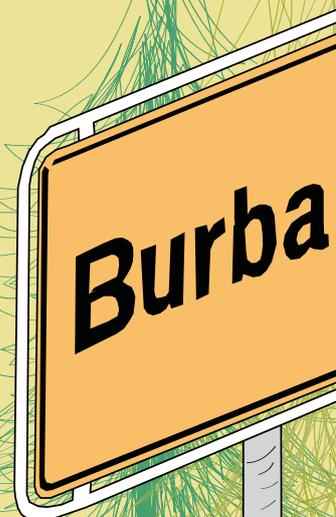
Laissez-nous affûter vos outils de pliage et lames de cisailles. Si la livraison de vos outils est fastidieuse ou vos délais très courts, profitez de notre service spécial:

**Nous travaillons sur vos outils pendant que vous vous reposez dans notre spacieux
appartement de vacances avec terrasse et pré privatifs.**

Chambres lumineuses et d'une décoration élégante dans un cadre pittoresque, laissez bercer votre attente par une brise campagnarde. Amenez votre partenaire / conjoint avec vous et profitez de cet instant formidable!

Notre commune se situe entre 310 et 617 m d'altitude dans la région des 3 frontières Nordrhein-Westfalen, Hessen et Rheinland-Pfalz et possède les plus belles forêts d'Europe centrale. Cette région située entre Westerwald et Rothaargebirge est le point de départ d'activités très riches.

- Se promener dans une nature idyllique
(par exemple Escalade Rothaarsteig, Westerwald)
- Vélo, baignade ou sport d'hiver
- Escapades culturelles dans la région (Musées, fêtes, théâtre, châteaux, ...)
- Nous vous invitons volontiers à visiter nos ateliers



INFO UKB

Contactez nous pour profitez
de notre offre :

Tél +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0



Arrivez détendu et reposez-vous



Belle chambre confortable



Un appartement spacieux avec cuisine



Nous rectifions et trempons pour vous :

- Outils de pliage
- Lames de cisailles
- Tables de machines
- Rails de guidage
- Autres pièces mécaniques

Fraisage CNC

AVANTAGES

- Courses de nos fraiseuses CNC :
X = 5.000 mm
Y = 1.100 mm
Z = 1.100 mm
- Un niveau élevé de qualité
- Travail de fraisage à façon rapide et sérieux

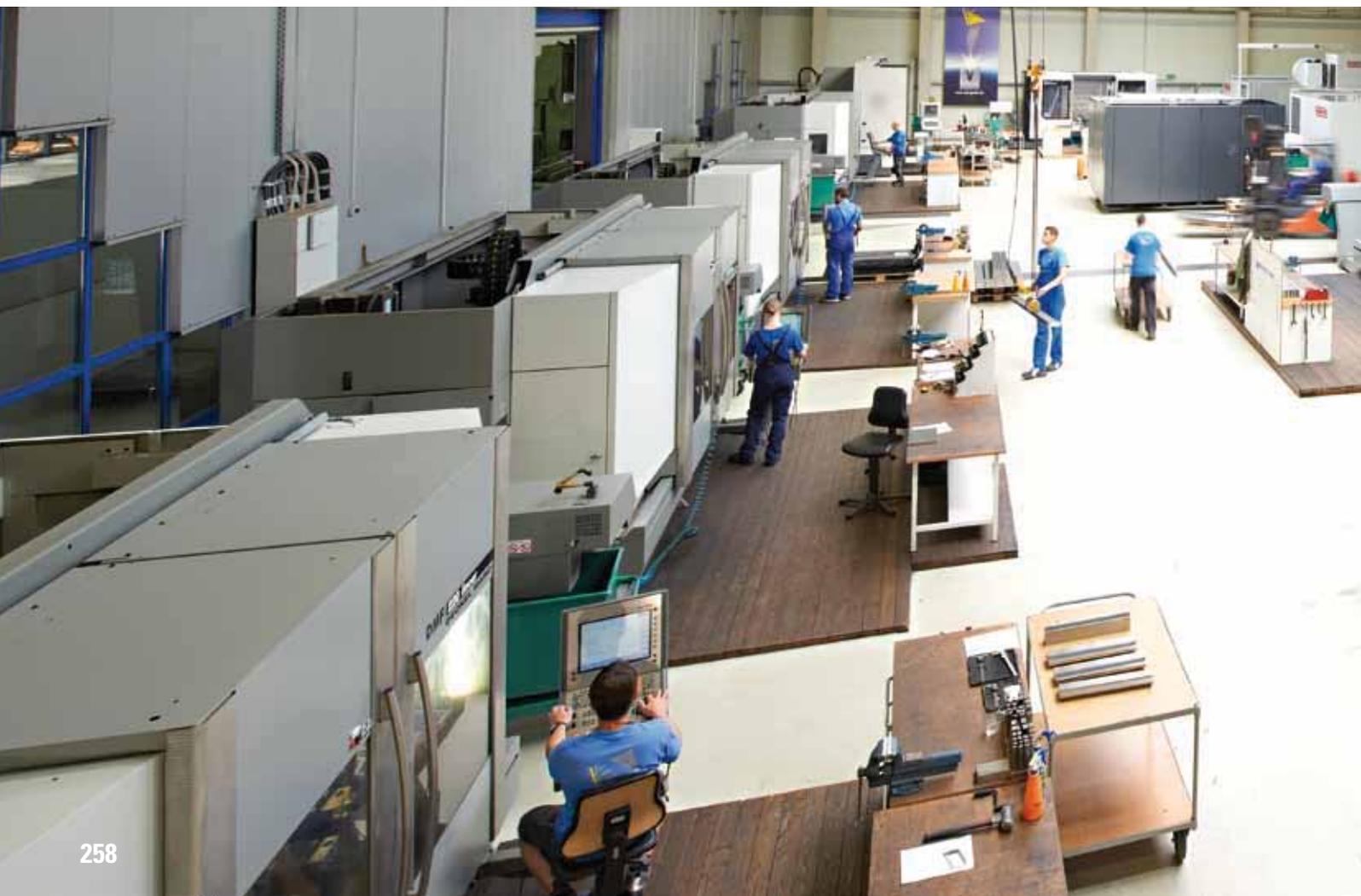
NOUS FRAISONS POUR VOUS :

- Outils de pliage
- Pièces unitaires
- Petites séries
- Fabrications spéciales
- Travail complet ou partiel
- Ensembles mécanosoudés
- Autres pièces mécaniques

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/lohnfertigung





Rectification de profil CNC

AVANTAGES

- Courses de nos rectifieuses de profil CNC :
X = 5.000 mm
Y = 600 mm
Z = 700 mm
- Formes précises, parallélisme et reproductibilité
- Travail de matières trempées ou traitées
- Les profils sont programmés 1:1 suivant fichier
- Le profil est usiné sur la meule et la rectification est réalisée sur toute la largeur de la meule
- Nous garantissons une reproductibilité parfaite pour des outils jusqu'à 5000 mm de longueur totale (même en cas de plusieurs bridages)

NOUS RECTIFIONS POUR VOUS :

- Outils de pliage
- Lames de cisailles
- Tables de machines
- Rails de guidage
- Autres pièces mécaniques

VIDÉO PRODUIT



Scannez ou rendez-vous sur www.ukb-gmbh.de/video/lohnfertigung

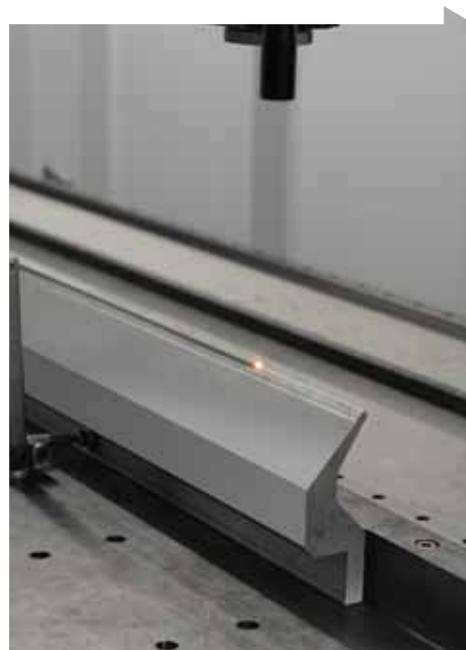




Trempe laser

AVANTAGES

- Courses de notre machine trempe laser :
 - X = 5.000 mm
 - Y = 450 mm
 - Z = 400 mm
- Augmentation de la résistance à l'usure
- Augmentation de la durée de vie
- Dureté importante (55 – 60 HRC en fonction des aciers)
- Déformation minimale de l'outil par un traitement thermique ciblé
- Trempe précise par un positionnement précis du faisceau
- Pas de traitement ultérieur (Économie de coût et de temps)
- Procès de trempe contrôlé, reproductible et protocollé
- Profondeur de trempe 1,0 – 1,5 mm



NOUS TREMPONS POUR VOUS :

- Outils de pliage
- Tables de machines
- Rails de guidage
- Autres pièces mécaniques

Marquage laser

AVANTAGES

- Toutes les informations sur un coup d'oeil
- Tenue dans le temps
- Marquage à la demande



Électro-érosion à fil

AVANTAGES

- Courses de notre machine d'électro-érosion à fil :
X = 600 mm
Y = 400 mm
Z = 300 mm
- Possibilité de travailler des matières traitées ou dures
- Bonne tenue des dimensions et formes précises
- Réalisation de contours complexes
- États de surface optimums
- Fentes étroites, même pour grosses épaisseurs de matières

NOUS ÉRODONS POUR VOUS :

- Prototypes
- Outils de pliage courts
- Outils de coupe
- Et bien plus encore



Rabotage

AVANTAGES

- Courses de notre raboteuse :
X = 7.000 mm
Y = 1.500 mm
Z = 1.500 mm
- Pas de déformation thermique
- Bonne planéité et parallélisme

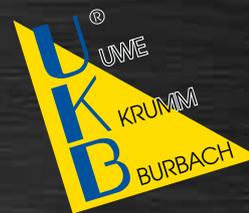
Nous rabotons pour vous :

- Aciers bruts
- Ensembles mécanosoudés
- Et bien plus encore



Le rabotage est parfaitement adapté à l'usinage des aciers bruts et des surfaces droites.

L'ESSENTIEL SOUS LA MAIN



Abaque pour les pliages	266
Index	267 – 272
Extrait des conditions commerciales	272

UKB - Info



Abaque pour les pliages

AVANTAGES

Les pliages sur presses plieuses peuvent s'effectuer au moyen de deux procédés :

- Les pliages en l'air
- Les pliages en frappe (à fond de matrice)

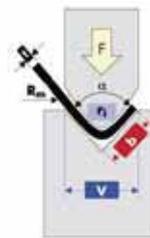
Le pliage en frappe nécessite environ 3 à 8 fois plus de force F que le pliage en l'air. Le meilleur résultat de pliage s'obtient avec une ouverture V d'environ 6 à 12 fois l'épaisseur de la tôle t. Il est alors possible de connaître la force F nécessaire pour le pliage en l'air. Pour choisir l'ouverture de la matrice V à utiliser, il faut veiller à la dimension du bord minimum b et à son angle α . En choisissant une ouverture V plus petite, le rayon intérieur r_i obtenu sera également plus petit. Dans l'abaque et les formules ci-dessous, vous trouverez quelques valeurs indicatives.



Les pliages en frappe (à fond de matrice)



Les pliages en l'air



- t Épaisseur de la tôle
- F Force
- V Ouverture de la matrice
- b Dimension du bord min.
- r_i Rayon intérieur
- R_m Résistance
- α Angle

Tableau de force : Force nécessaire pour le pliage en l'air à 90°, Résistance $R_m = 450 \text{ N/mm}^2$

t	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	V	
	2,9	4,3	5	5,7	7,1	8,5	9,9	11,4	12,8	14,2	17,7	22,7	28,3	35,4	44,6	56,6	70,8	88,4	113,2	b	
	0,7	1	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,2	4	5	6,3	7,9	9,9	12,5	15,7	19,6	25	r_i	
0,5	42	25																			F
0,75	111	63	52	44	33	26															
1		125	101	84	63	50	41	35													
1,25		215	172	143	105	83	68	58	50	44											
1,5		338	269	221	162	127	103	87	75	66											
2					324	250	202	169	144	126	95										
2,5						430	344	286	243	211	158	115									
3								443	375	324	240	174	132								
4										648	472	338	252	190	143						
5												571	422	315	235	176					
6												886	648	480	355	263					
8														945	689	504	380	289	216		
10																844	630	475	352		
12																	959	717	527		
15	Toutes les indications en kN/m																			870	

Exemple : t = 2,0 mm

Ouverture V de la matrice optimale : 12 mm
 Dimension du bord min. b : 8,5 mm
 Rayon intérieur r_i : 1,9 mm
 Force nécessaire F : 250 kN/m

Résistances

Aluminium	$R_m = 200 - 300 \text{ N/mm}^2$
Acier	$R_m = 370 - 450 \text{ N/mm}^2$
Acier inoxydable	$R_m = 650 - 700 \text{ N/mm}^2$

Détermination de l'ouverture V optimale (en mm)

Épaisseur de la tôle t	0,5 – 2,5	3,0 – 8,0	9,0 – 10,0	12,0 und mehr
Ouverture de la matrice V	6 x t	8 x t	10 x t	12 x t

Détermination de la force F (en kN/m)

$$F = \frac{R_m \times t^2}{V} \times \left(1 + \frac{4 \times t}{V}\right)$$

Des tôles enrobées d'amadou, rouillées ou non huilées augmentent de façon significative la force de pliage nécessaire.

Détermination de la dimension du bord minimum (en mm)

Angle α	165°	135°	120°	90°	60°	45°	30°
Dimension du bord b	0,51 x V	0,55 x V	0,58 x V	0,71 x V	1 x V	1,31 x V	1,94 x V

Détermination du rayon intérieur r_i (en mm)

$$r_i = \frac{5 \times V}{32}$$

Index

Article	Page
AMS-1	231
UKB-X 100	151
UKB-X 110	151
UKB-X 120	151
UKB-X 130	151
UKB-X 140	151
UKB-X 150	151
UKB-X 160	152
UKB-X 170	152
UKB-X 180	152
UKB-X 190	152
UKB-X 200	152
UKB-X 210	152
UKB-X 220	153
UKB-X 230	154
UKB-X 240	156
UKB-X 250	159, 193
UKB-X 260	159, 193
UKB-X 310	158
UKB-X 320	158
UKB-X 330	158
UKB-X 340	158
UKB-X 350	158
UKB-X 360	158
UKB-X 370	158
UKB-X 380	158
UKB-Y 100	159
UKB-Y 110	159
UKB-Y 120	159
UKB-Y 130	159
UKB-Y 140	159
UKB-Y 150	159
VU 0,4 x 102	196
VU 0,4 x 152	196
VU 0,8 x 102	196
VU 0,8 x 152	196
VU 0,55 x 100	196
VU 0,55 x 200	196
VU 2,0 x 150	196
10.115	28
10.116	28
10.136	17
10.142	17
10.143	17
10.150	7
10.152	6
10.153	8
10.154	6
10.155	9
10.156	7
10.157	9
10.170	12
10.173	6
10.174	8
10.175	6
10.176	8
10.180	27
10.181	27
10.182	27
10.183	27

Article	Page
10.184	27
10.185	27
10.186	27
10.187	27
10.188	27
10.190	28
10.191	28
10.256	7
10.257	11
10.259	7
10.260	11
10.261	7
10.262	11
10.263	7
10.264	11
10.300	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.301	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.302	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.303	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.304	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.305	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.306	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.307	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.308	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.309	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.310	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.311	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.312	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.313	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.314	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.315	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.316	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.317	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.318	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.319	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.320	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.321	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.322	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.323	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.324	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.325	29, 71, 101, 115, 129, 141, 157
10.400	23
10.500	18
10.501	6
10.502	9
10.503	7
10.504	9
10.505	10
10.506	18
10.510	18
10.511	20
10.512	11
10.514	20
10.515	21
10.516	18
10.517	18
10.520	17
10.626	15
11.100	6
11.101	8

Article	Page
11.102	19
11.103	19
11.104	19
11.105	6
11.106	9
11.107	6
11.108	9
11.134	19
11.145	8
11.146	9
11.147	9
11.148	10
11.149	10
11.151	13
11.158	20
11.200	12
11.201	12
11.228	8
11.230	12
11.231	12
11.232	12
11.233	10
11.258	20
11.514	20
11.528	20
11.530	20
11.540	22
11.550	22
11.554	22
11.560	22
11.600	19
11.650	13
11.660	13
11.670	15
11.710	18
11.720	18
11.750	17
11.780	20
11.800	15
11.810	21
11.820	14
11.830	10
11.835	14
11.840	15
11.848	14
11.849	14
11.853	12
11.855	14
11.857	12
11.858	10
11.861	15
11.863	13
11.864	13
11.865	13
11.866	13
11.867	13
11.869	14
11.870	8
14.001	94
14.002	94

Index

Article	Page	Article	Page	Article	Page
14.003	94	15.450	64	17.150	113
14.004	94	15.450 X	64	17.160	113
14.005	94	15.610	64	17.500	138
14.006	94	15.610 X	64	17.510	141
14.007	94	15.620	65	17.530	138
14.008	94	15.620 X	65	17.540	138
14.009	95	15.630	59	17.550	142
14.010	17, 95	15.630 X	59	17.560	138
14.020	17, 95	15.635	60	17.570	140
14.030	21, 95	15.635 X	60	17.650	139
14.040	11, 95	15.670	60	17.660	139
14.050	21, 95	15.670 X	60	17.670	139
14.060	17, 95	15.680	63	20.200	47
14.080	98	15.680 X	63	20.201	47
14.085	98	15.700	60	20.202	50
14.090	98	15.700 X	60	20.203	50
14.095	98	15.710	61	20.204	50
14.101	93	15.710 X	61	20.205	50
14.105	93	15.720	65	20.208	46
14.106	93	15.720 X	65	20.210	44
14.209	93	15.730	63	20.211	44
14.210	93	15.730 X	63	20.212	44
14.211	93	15.750	65	20.213	44
14.250	100	15.750 X	65	20.214	44
14.251	100	15.760	67	20.215	44
14.252	100	15.760 X	67	20.216	44
14.280	97	15.761	23, 67, 97, 114, 125, 140, 153	20.217	44
14.281	97	15.763	23, 67, 97, 114, 125, 140, 153	20.229	51
14.282	97	15.765	23, 67, 97, 114, 125, 140, 153	20.230	51
14.300	93	15.766	23, 67, 97, 114, 125, 140, 153	20.231	52
14.303	90	15.767	23, 67, 97, 114, 125, 140, 153	20.235	50
14.313	90	15.768	23, 67, 97, 114, 125, 140, 153	20.237	46
14.330	93	15.769	23, 67, 97, 114, 125, 140, 153	20.243	31
14.333	90	15.774	23, 67, 97, 114, 125, 140, 153	20.244	31
14.353	90	15.776	23, 67, 97, 114, 125, 140, 153	20.245	31
14.363	90	15.790	62	20.246	31
14.383	90	15.800	61	20.258	31
14.400	97	15.800 X	61	20.264	52
14.410	91	15.902	66	20.267	51
14.420	91	15.902 X	66	20.271	198
14.430	91	15.904	66	20.272	198
14.440	91	15.904 X	66	20.273	199
14.450	91	15.905	66	20.274	199
14.460	91	15.905 X	66	20.275	48
14.908	92	16.010	128	20.276	48
14.910	92	16.050	126	20.277	48
14.912	92	16.070	125	20.278	48
15.010	70	16.500	124	20.279	48
15.010 X	70	16.510	124	20.280	48
15.014	70	16.520	124	20.287	47
15.018	70	16.530	124	20.295	50
15.050	68	16.540	124	20.296	50
15.310	63	17.010	115	20.297	37
15.310 X	63	17.050	116	20.298	37
15.320	64	17.070	114	20.299	37
15.320 X	64	17.100	112	20.300	37
15.330	59	17.110	112	20.301	37
15.330 X	59	17.120	112	20.303	52
15.370	59	17.130	112	20.305	52
15.370 X	59	17.140	112	20.306	47

Index

Article	Page
20.308	37
20.309	33
20.310	33
20.311	37
20.316	47
20.317	41
20.318	41
20.319	41
20.320	41
20.321	41
20.322	41
20.323	41
20.325	45
20.327	33
20.328	38
20.329	38
20.330	38
20.331	38
20.332	38
20.333	38
20.334	38
20.336	49
20.338	50
20.339	48
20.344	49
20.345	49
20.346	49
20.347	49
20.348	49
20.349	49
20.350	46
20.351	40
20.352	40
20.353	40
20.354	40
20.361	31
20.362	31
20.363	31
20.364	31
20.370	45
20.371	33
20.380	45
20.381	31
20.382	32
20.383	32
20.384	32
20.385	32
20.386	36
20.387	36
20.388	36
20.389	36
20.390	36
20.391	36
20.392	36
20.393	38
20.394	38
20.395	38
20.396	38
20.397	38
20.398	38

Article	Page
20.399	38
20.400	47
20.401	40
20.402	40
20.403	40
20.406	39
20.408	39
20.410	39
20.412	39
20.416	39
20.418	51
20.420	39
20.425	39
20.438	49
20.440	45
20.478	49
20.484	45
20.494	45
20.506	35
20.508	35
20.510	35
20.512	35
20.516	35
20.520	35
20.525	35
20.550	51
20.554	51
20.560	51
20.650	45
20.680	45
20.701	170, 210
20.703	170, 210
20.705	170, 210
20.707	170, 210
20.709	170, 210
20.720	170
20.725	170
20.732	170
20.806	33
20.808	33
20.810	33
20.820	46
20.830	46
21.125	44
21.160	44
21.202	50
21.207	46
21.209	46
21.231	53
21.264	53
21.275	48
21.276	48
21.303	53
21.305	53
21.406	39
21.408	39
21.410	39
21.412	39
21.416	39
21.420	39

Article	Page
21.425	39
21.506	34
21.508	34
21.510	34
21.512	34
21.516	34
21.520	34
21.525	34
21.600	53
21.806	32
21.808	32
21.810	32
22.001	200
22.002	200
22.003	200
22.004	201
22.005	201
22.010	42
22.306	43
22.308	43
22.310	43
22.312	43
22.316	43
22.320	43
22.325	43
22.804	42
22.806	42
22.808	42
22.810	42
22.812	42
22.816	42
22.820	42
22.825	42
24.001	103
24.002	103
24.003	103
24.004	104
24.005	103
24.006	104
24.007	103
24.008	104
24.009	104
24.010	104
24.011	105
24.012	105
24.013	106
24.014	106
24.015	106
24.016	106
24.017	106
24.018	106
24.019	106
24.035	106
24.040	105
24.050	105
24.060	105
25.100	74
25.101	74
25.102	74
25.103	74

Index

Article	Page	Article	Page	Article	Page
25.104	74	25.909	83	32.606	200, 201
25.105	74	25.992	84, 107	32.608	200, 201
25.106	74	25.994	84, 107	32.610	200, 201
25.111	76	25.995	84, 107	32.612	200, 201
25.112	77	26.070	133	32.616	200, 201
25.113	77	26.090	133	32.806	200, 201
25.114	77	26.130	133	32.808	200, 201
25.115	77	26.180	133	32.810	200, 201
25.116	77	26.306	132	32.812	200, 201
25.200	75	26.308	132	32.816	200, 201
25.201	75	26.310	132	33.306	200
25.202	75	26.312	132	33.308	200
25.203	75	26.316	132	33.310	200
25.204	75	26.320	132	33.312	200
25.205	75	26.324	132	33.316	200
25.206	75	26.706	130	33.406	200
25.207	76	26.708	130	33.408	200
25.208	76	26.710	130	33.410	200
25.209	76	26.712	130	33.412	200
25.210	76	26.716	130	33.416	200
25.400	78	26.720	130	33.420	200
25.401	78	26.724	130	33.606	200
25.402	78	26.730	130	33.608	200
25.403	78	26.740	131	33.610	200
25.404	78	26.750	131	33.612	200
25.405	78	26.760	131	33.616	200
25.406	78	26.780	131	33.620	200
25.407	78	26.794	131	33.806	200
25.408	79	26.797	131	33.808	200
25.409	79	27.010	118	33.810	200
25.421	79	27.020	118	33.812	200
25.422	79	27.030	118	33.816	200
25.423	79	27.040	118	33.820	200
25.424	79	27.050	118	33.825	200
25.425	79	27.060	118	34.180	198
25.601	80	27.070	118	34.190	198
25.602	80	27.080	118	34.195	198
25.603	80	27.200	144	34.280	198
25.604	80	27.210	144	34.290	198
25.605	80	27.220	144	34.295	198
25.606	80	27.230	144	34.380	199
25.607	80	27.240	144	34.390	199
25.621	81	31.306	200	34.395	199
25.622	81	31.308	200	34.480	199
25.623	81	31.406	200	34.490	199
25.624	81	31.408	200	34.495	199
25.625	81	31.410	200	35.380	199
25.626	81	31.606	200	35.390	199
25.627	82	31.608	200	35.395	199
25.628	82	31.610	200	35.480	199
25.629	82	31.806	200	35.490	199
25.630	82	31.808	200	35.495	199
25.901	82	31.810	200	40.110	16
25.902	83	32.306	200, 201	40.111	16
25.903	83	32.308	200, 201	40.112	16
25.904	83	32.310	200, 201	40.113	16
25.905	83	32.406	200, 201	40.114	16
25.906	83	32.408	200, 201	40.115	16
25.907	83	32.410	200, 201	40.116	16
25.908	83	32.412	200, 201	40.117	16

Index

Article	Page
40.120	16
40.121	16
40.122	16
40.123	16
40.124	16
40.125	16
40.419	24
40.500	24, 68, 98, 116, 126, 142, 154
40.510	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.511	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.515	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.516	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.520	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.521	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.525	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.526	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.530	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.535	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.540	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.545	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.550	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.555	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.560	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.565	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.570	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.575	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.580	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.590	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.610	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.611	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.612	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.613	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.614	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.615	25, 69, 99, 117, 127, 143, 155
40.641 b	222
40.641 RAL	222
40.642 b	223
40.642 RAL	223
40.643 b	223
40.643 RAL	223
40.650 b	228
40.650 RAL	228
40.651 b	220
40.651 RAL	220
40.652 b	221
40.652 RAL	221
40.653 b	221
40.653 RAL	221
40.660	230
40.661 b	224
40.661 RAL	224
40.662 b	225
40.662 RAL	225
40.663 b	225
40.663 RAL	225
40.670	26
40.671 b	226
40.671 RAL	226
40.672 b	227
40.672 RAL	227

Article	Page
40.673 b	227
40.673 RAL	227
40.680	26
40.700	230
40.720	230
40.730	230
40.750	230
40.800	197
40.850	197
40.950	232
40.960	233
50.200	184
50.210	184
50.220	184
50.250	184
50.400	102
50.410	72, 183
50.415	72, 183
50.430	177
50.440	72, 183
50.445	72, 183
50.450	119, 177
50.470	177
50.490	145, 177
50.500	30, 182
50.501	30, 182
50.502	174
50.503	72, 183
50.512	180
50.529	179
50.551	179
50.571	179
50.577	178
50.635	189
50.645	189
50.650	190
50.651	190
50.657	189
50.666	180
50.667	180
50.668	180
50.669	180
50.671	30, 182
50.673	180
50.674	180
50.693	181
50.697	181
50.705	181
50.706	181
50.707	181
50.708	181
50.710	181
50.820	187
50.830	187
50.835	187
50.900	179
50.903	179
50.905	179
50.910	179
50.940	174

Article	Page
50.945	185
50.959	30, 182
50.965	178
50.970	174
50.972	185
50.980	102, 175
50.981	102, 175
50.982	102
50.983	102, 175
50.985	102
50.986	102
50.990	175
50.991	119, 175
50.993	145, 175
50.994	175
50.997	175
50.998	175
60.102	206
60.103	206
60.120	84
60.130	84
60.680	191
60.681	191
60.682	191
60.683	191
60.901	191
60.902	191
60.903	191
60.904	191
60.910	192
60.919	47
60.920	192
60.925	192
60.930	193
60.935	193
60.940	119, 192
60.945	119, 192
60.950	145, 193
60.955	145, 193
61.120	206
61.230	206
61.350	206
61.650	206
62.094	210
62.181	211
62.182	211
62.183	211
65.125	213
65.185	213
65.300	214
65.400	214
66.000 H = 15	215
66.000 H = 20	215
66.000 H = 25	215
66.001 H = 15	215
66.001 H = 20	215
66.001 H = 25	215
66.125	213
66.125 L	213
66.185	213

Index

Article	Page	Article	Page	Article	Page
66.185 L	213	70.503	5, 240	70.993	247
66.300	214	70.504	5, 240	70.994	248
66.400	214	70.508	241	70.995	247
67.125	215	70.509	241	70.1050	5, 188, 240
67.185	215	70.600	5, 240	92.681	229
67.300	215	70.714 X	73	92.682	229
67.400	215	70.715 X	73	92.684	229
70.000	242, 248	70.716 X	73	92.685	229
70.100	244, 249, 250, 251	70.717 X	73	92.686	229
70.102	245	70.718 X	73	92.689	229
70.130	73	70.719 X	73	810.000	159, 176
70.200	243	70.948	5, 240	820.000	176
70.500	5	70.990	247	830.000	187
70.501	5, 240	70.991	247	840.000	189
70.502	5	70.992	247	850.000	159, 176

Extrait des conditions commerciales

Extraits des conditions commerciales d'UKB GmbH

- Les prix s'entendent départ magasin, emballages et taxes de douane non compris
- En cas de retard de paiement, nous nous réservons le droit de vous réclamer des intérêts de retard de 8 points de pourcentage, en plus de la TVA. Pour chaque rappel, une participation aux frais de 5,- Euros vous sera facturée
- Nous nous réservons tout droit de modifications dans les techniques et les prix
- Avec la sortie du catalogue n°8, le catalogue n°7 perd sa validité
- Les prix indiqués s'entendent hors TVA

- La marchandise reste notre propriété jusqu'à ce qu'elle soit entièrement payée
- Le retour de marchandise est autorisé seulement avec l'accord de l'entreprise UKB GmbH
- Pour toute contestation, le tribunal de Siegen sera seul compétent
- Seules nos conditions commerciales sont valables
- © Copyright Impression, reproduction et diffusion de tous dessins, graphiques, textes et photos utilisés dans ce catalogue sont seulement autorisés avec l'accord écrit de l'entreprise UKB GmbH
- Nos conditions générales de vente sont téléchargeables sur www.ukb-gmbh.de

Mentions légales

Éditeur :
UKB – Uwe Krumm Burbach GmbH, Burbach

Concept et Design :
Werbeagentur [raster]fabrik, Siegen

Photographie :
MORGENTHAL, Siegen

Production des films :
Bild für Bild, Siegen



UNE INNOVATION QUI SE MARTÈLE - À TRAVERS LE MONDE



UKB - Uwe Krumm Burbach GmbH

Carl-Benz-Str. 49 . 57299 Burbach . Code postal 12 15 . 57292 Burbach . Tél +49 (0) 27 36 / 44 42 - 0 . Fax +49 (0) 27 36 / 44 42 - 22
E-Mail post@ukb-gmbh.fr . www.ukb-gmbh.fr . E-Mail post@ukb-gmbh.be . www.ukb-gmbh.be