

OUTILLAGE DE PLIAGE WILSON TOOL TYPE WILA®



Force. Performance. Innovation.

Page	Description
6	Bouton poussoir de verrouillage
7	Poinçons - hauteur 98mm
8-9	Poinçons - hauteur 120mm
10-11	Poinçons - hauteur 163mm
12-13	Poinçons - hauteur 200mm
15	Matrices - vé 6mm
16	Matrices - vé 8mm
17	Matrices - vé 10mm
18	Matrices - vé 12mm
19	Matrices - vé 16mm
20	Matrices - vé 20mm
21	Matrices - vé 24mm
22	Matrices - vé 30mm
23	Matrices - vé 40mm
24	Matrices - vé 50mm
25	Matrices - vé 60mm
26	Matrices - vé 80mm
27	Matrices - vé 100mm
28	Fractionnement des outils
29	Tableau de la force de pliage
30-31	Notes

Des solutions à vos besoins en outillage type Wila

Les poinçons Wilson Tool type Wila sont disponibles en hauteurs 98mm, 120mm, 163mm et 200mm et en longueurs standard et fractionnées.

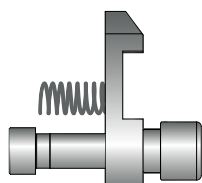
Tous les outils de pliage Wilson Tool sont conçus avec la plus grande précision et en acier de la meilleure qualité. Tous les poinçons selon leur poids, sont fournis avec un bouton poussoir de sécurité. Les poinçons hors de ces paramètres sont pourvus de clavettes.



Bouton poussoir de verrouillage

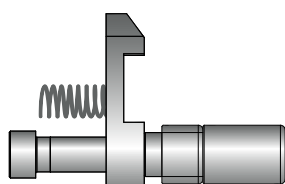
Wilson Tool a conçu un système innovant de bouton poussoir, permettant de monter et démonter le poinçon verticalement. Allié avec une fabrication de haute qualité, ce bouton constitue une alternative efficace et polyvalente.

Tous les poinçons dont le poids est inférieur à 13.5 kg seront pourvus de bouton(s) poussoir(s). Les poinçons plus lourds seront livrés avec des clavettes.



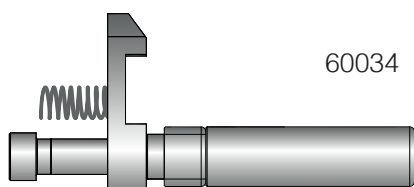
60030

Réf	Description	Prix
60030	Bouton poussoir (EU) L - 10mm	
988013	Clavette de sécurité (EU)	
2051719	Ressort bouton poussoir (EU)	
2051720	Vis épaulée pour clavette de sécurité (EU)	
987977	Bouton poussoir L - 10mm	



60031

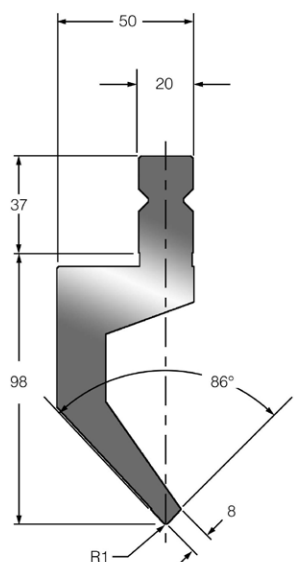
Réf	Description	Prix
60031	Bouton poussoir (EU) L - 24mm	
988013	Clavette de sécurité (EU)	
2051719	Ressort bouton poussoir (EU)	
2051720	Vis épaulée pour clavette de sécurité (EU)	
987978	Bouton poussoir L - 24mm	



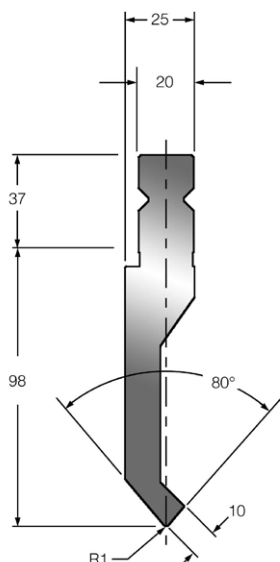
60034

Réf	Description	Prix
60034	Bouton poussoir (EU) L - 45mm	
988013	Clavette de sécurité (EU)	
2051719	Ressort bouton poussoir (EU)	
2051720	Vis épaulée pour clavette de sécurité (EU)	
988011	Bouton poussoir L - 45mm	

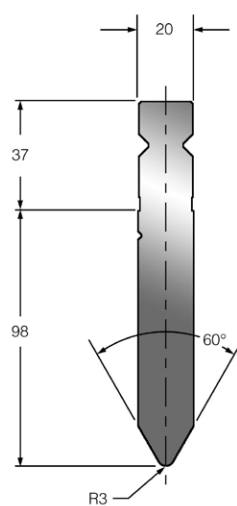
Profile du poinçon	Ensemble bouton
E911	60030
E931	60030
E914	60030
E934	60030
E900	60034
E910	60034
E920	60034
E930	60034
E901	60030
E911	60030
E921	60031
E931	60031
E904	60030
E924	60030
E902	60030
E912	60030
E922	60030
E932	60030



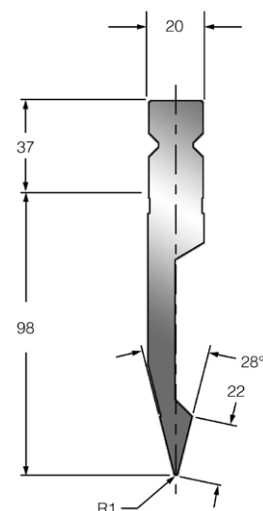
1 E90086010



2 E90180010



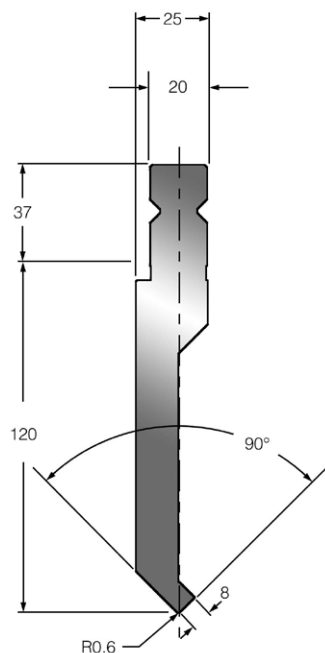
3 E90460030



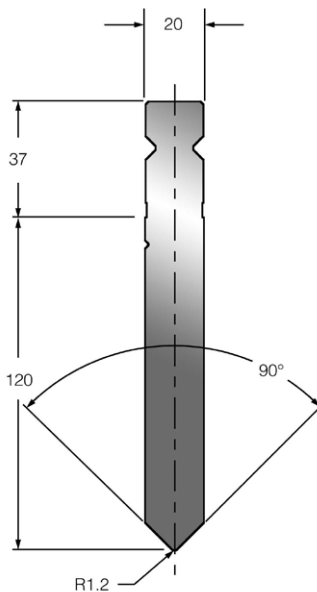
4 E90228010

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Angle	Hau-teur		Longueur	Référence	Prix		Longueur	Référence	Prix
1	E90086010	BIU-003	650	24	86°	98	Fractionné	550	E90086010 - 550X		Simple	515	E90086010 - 515	
								200	E90086010 - 200X			200	E90086010 - 200S	
2	E90180010	BIU-002	1000	18	80°	98		550	E90180010 - 550X			515	E90180010 - 515	
								200	E90180010 - 200X			200	E90180010 - 200S	
3	E90460030	BIU-004	1600	20.5	60°	98		550	E90460030 - 550X			515	E90460030 - 515	
								200	E90460030 - 200X			200	E90460030 - 200S	
4	E90228010	BIU-001	1000	14.5	28°	98		550	E90228010 - 550X			515	E90228010 - 515	
								200	E90228010 - 200X			200	E90228010 - 200S	

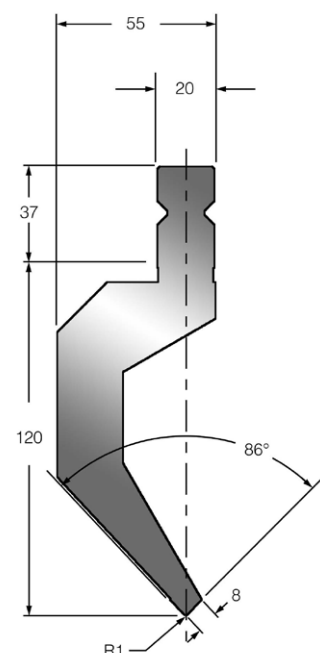
Poinçons - hauteur 120mm



1 E91190006

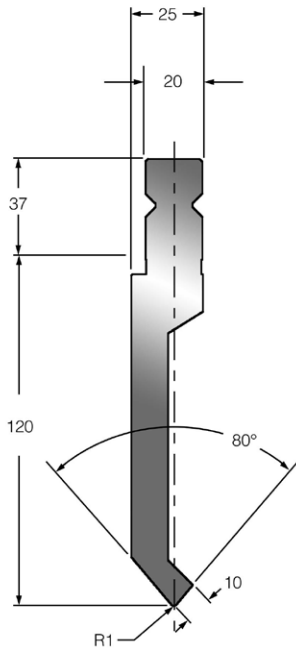


2 E91490012

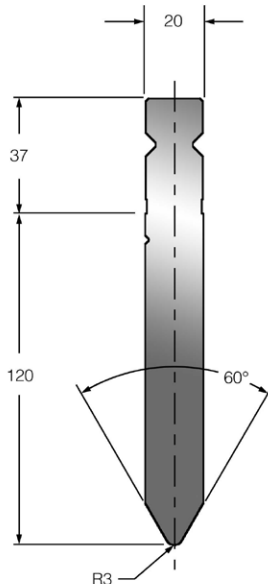


3 E91086010

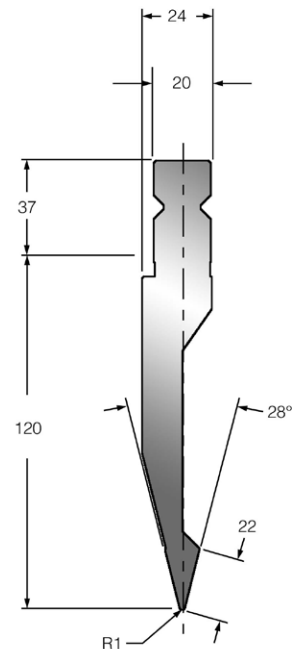
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Angle	Hau-teur		Longueur	Référence	Prix		Longueur	Référence	Prix
1	E91190006	BIU-015	600	21	90°	120	Fractionné	550	E91190006 - 550X		Simple	515	E91190006 - 515	
								200	E91190006 - 200X			200	E91190006 - 200S	
2	E91490012	BIU-016	1000	24	90°	120		550	E91490012 - 550X			515	E91490012 - 515	
								200	E91490012 - 200X			200	E91490012 - 200S	
3	E91086010	BIU-013	650	30	86°	120		550	E91086010 - 550X			515	E91086010 - 515	
								200	E91086010 - 200X			200	E91086010 - 200S	



4 E91180010



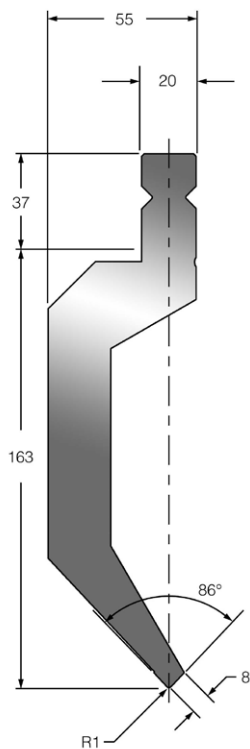
5 E91460030



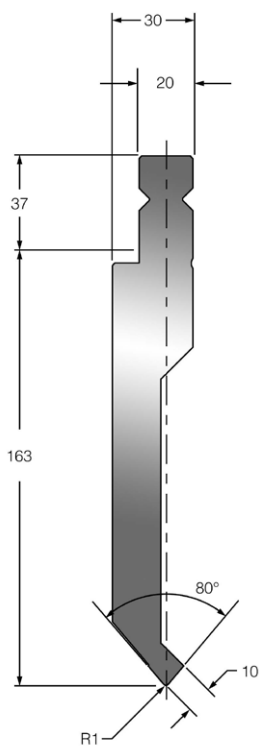
6 E91228010

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Angle	Hau-teur		Longueur	Référence	Prix		Longueur	Référence	Prix
4	E91180010	BIU-012	1000	21	80°	120	Fractionné	550	E91180010 - 550X		Simple	515	E91180010 - 515	
								200	E91180010 - 200X			200	E91180010 - 200S	
5	E91460030	BIU-014	1600	24	60°	120		550	E91460030 - 550X			515	E91460030 - 515	
								200	E91460030 - 200X			200	E91460030 - 200S	
6	E91228010	BIU-011	1000	18.5	28°	120		550	E91228010 - 550X			515	E91228010 - 515	
								200	E91228010 - 200X			200	E91228010 - 200S	

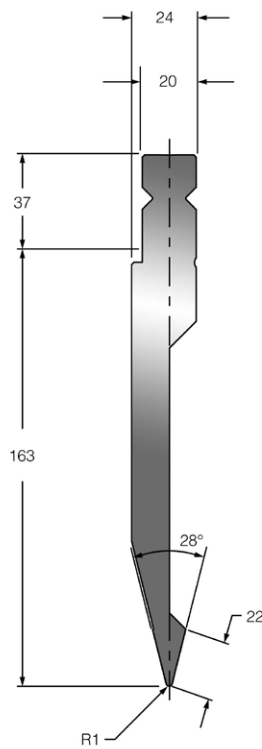
Poinçons - hauteur 163mm



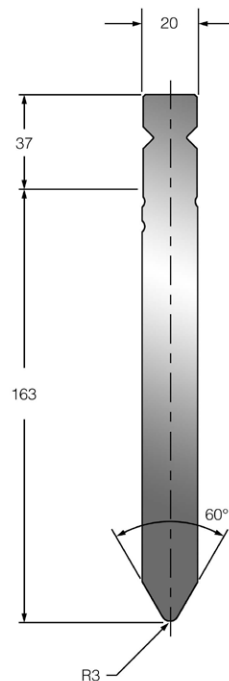
1 E92086010



2 E92180010

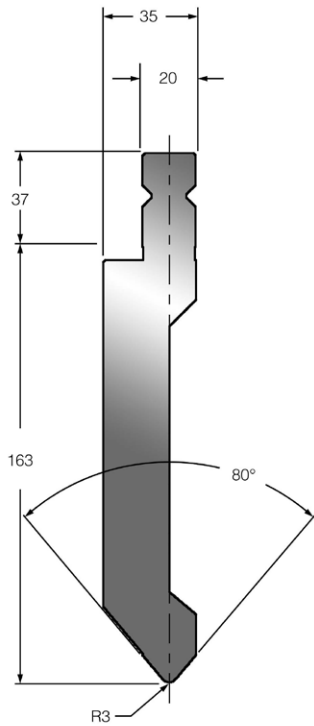


3 E92228010

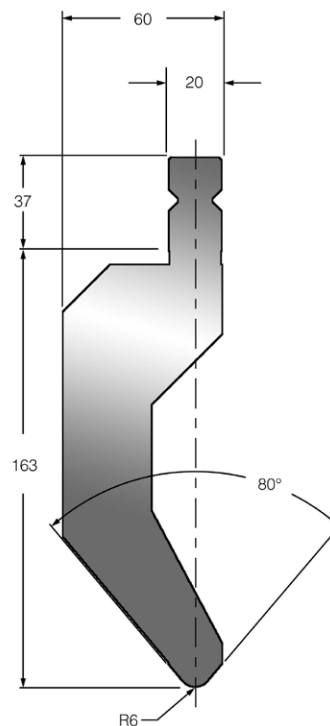


4 E92460030

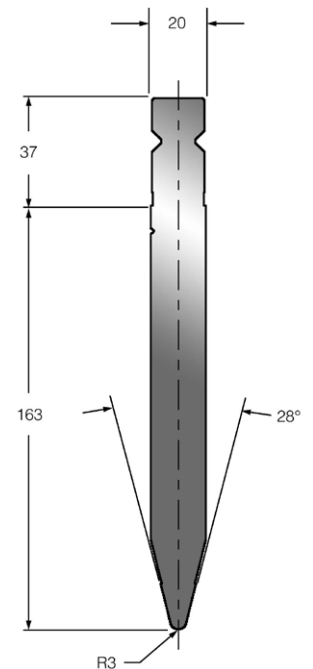
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Angle	Hau- teur	Fractionné	Longueur	Référence	Prix		Longueur	Référence	Prix
1	E92086010	BIU-023	650	38	86°	163		550	E92086010 - 550X			515	E92086010 - 515	
								200	E92086010 - 200X			200	E92086010 - 200S	
2	E92180010	BIU-022	800	31.5	80°	163		550	E92180010 - 550X			515	E92180010 - 515	
								200	E92180010 - 200X			200	E92180010 - 200S	
3	E92228010	BIU-021	700	24	28°	163		550	E92228010 - 550X			515	E92228010 - 515	
								200	E92228010 - 200X			200	E92228010 - 200S	
4	E92460030	BIU-024	1600	31	60°	163		550	E92460030 - 550X			515	E92460030 - 515	
							200	E92460030 - 200X		200	E92460030 - 200S			



5 E92180030



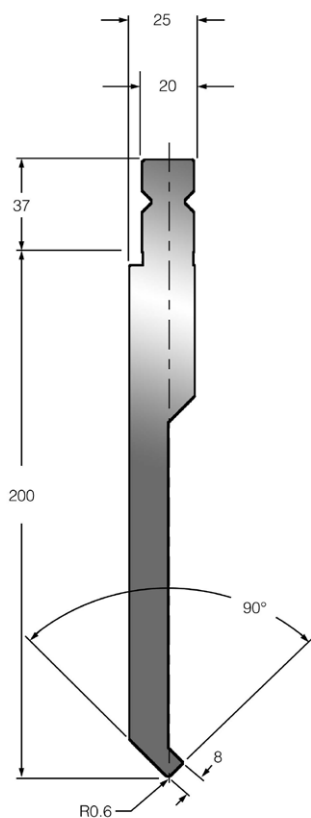
6 E92080060



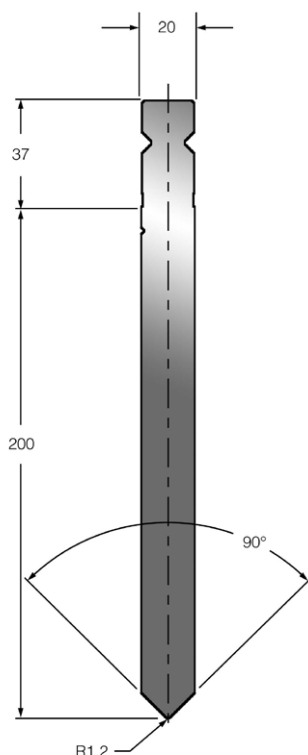
7 E92428030

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Angle	Hau-teur		Longueur	Référence	Prix		Longueur	Référence	Prix
5	E92180030	BIU-026	1400	38	80°	163	Fractionné	550	E92180030 - 550X		Simple	515	E92180030 - 515	
								200	E92180030 - 200X			200	E92180030 - 200S	
6	E92080060	BIU-025	1300	53	80°	163		550	E92080060 - 550X			515	E92080060 - 515	
								200	E92080060 - 200X			200	E92080060 - 200S	
7	E92428030	BIU-029	1600	30.3	28°	163		550	E92428030 - 550X			515	E92428030 - 515	
								200	E92428030 - 200X			200	E92428030 - 200S	

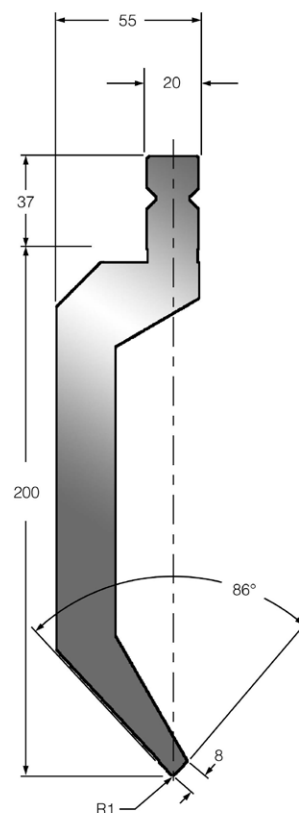
Poinçons - hauteur 200mm



1 E93190006

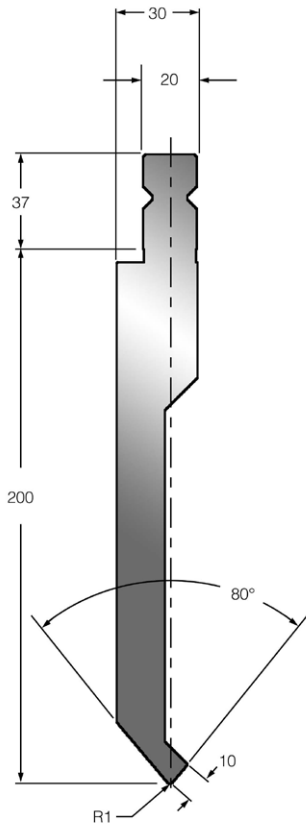


2 E93490012

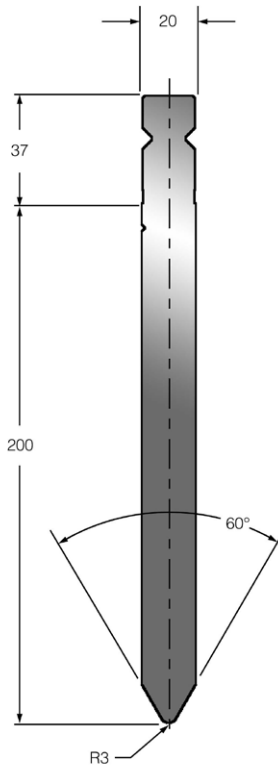


3 E93086010

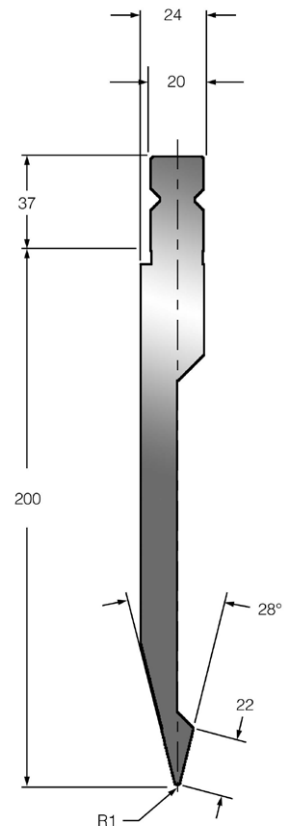
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Angle	Hau-teur		Longueur	Référence	Prix		Longueur	Référence	Prix
1	E93190006	BIU-035	600	34	90°	200	Fractionné	550	E93190006 - 550X		Simple	515	E93190006 - 515	
								200	E93190006 - 200X			200	E93190006 - 200S	
2	E93490012	BIU-036	1000	37	90°	200		550	E93490012 - 550X			515	E93490012 - 515	
								200	E93490012 - 200X			200	E93490012 - 200S	
3	E93086010	BIU-033	500	45	86°	200		550	E93086010 - 550X			515	E93086010 - 515	
								200	E93086010 - 200X			200	E93086010 - 200S	



4 E93180010



5 E93460030



6 E93228010

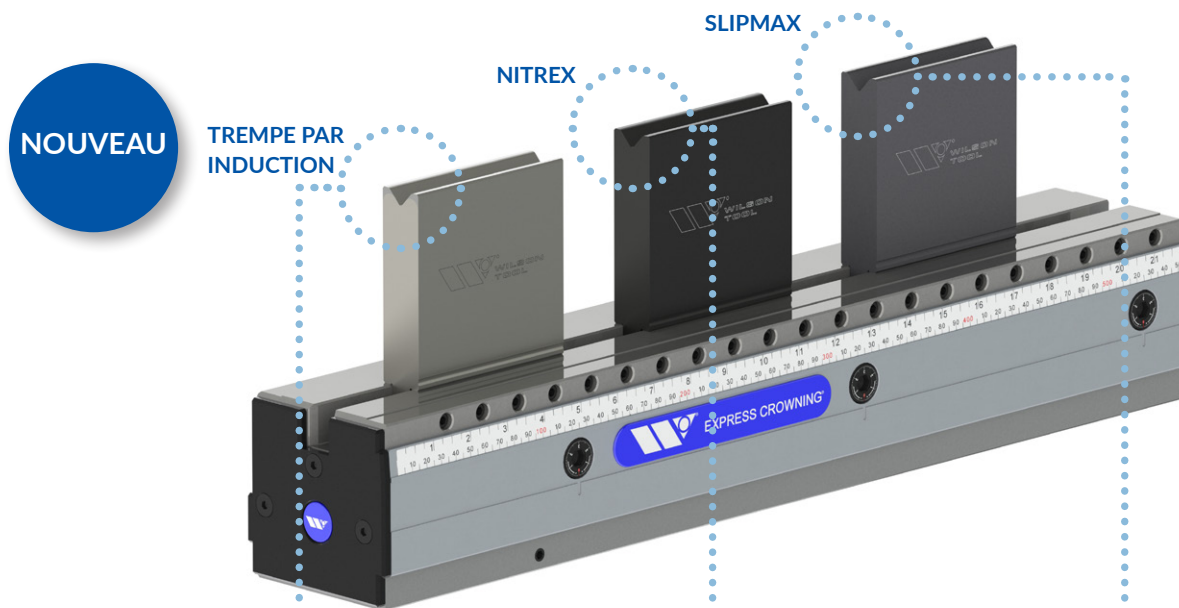
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Angle	Hau-teur	Longueur	Référence	Prix	Longueur	Référence	Prix
4	E93180010	BIU-032	800	38.4	80°	200	Fractionné	550	E93180010 - 550X	Simple	515	E93180010 - 515
								200	E93180010 - 200X		200	E93180010 - 200S
5	E93460030	BIU-034	1600	36.6	60°	200		550	E93460030 - 550X		515	E93460030 - 515
								200	E93460030 - 200X		200	E93460030 - 200S
6	E93228010	BIU-031	600	29	28°	200		550	E93228010 - 550X		515	E93228010 - 515
								200	E93228010 - 200X		200	E93228010 - 200S

Solutions matrices de pliage

Les matrices de pliage type Wila de chez Wilson Tool sont disponibles en hauteurs 55 et 100mm, avec des angles de 30°, 40°, 80° et 86°, en versions simple ou double dégagements.

Les matrices Wilson Tool sont désormais disponibles en version entrée de gamme trempées par induction, ce qui les rend moins coûteuses que la version Nitrex. Les matrices trempées par induction sont fabriquées avec le même acier premium et aux mêmes tolérances, incluant les mêmes contrôles qualité rigoureux que ce que vous attendriez de la version Nitrex. Disponible pour toutes les matrices jusqu'à une ouverture de vé de 50mm.

Si vous pliez de grandes quantités d'aluminium ou de matières électrozinguées et que vous rencontrez un encrassement fréquent et des temps d'arrêt machines conséquents pour nettoyage des matrices, notre gamme Slipmax est la plus durable, vous permettant d'allonger considérablement les temps de production sans maintenance. Chiffrage sur demande.



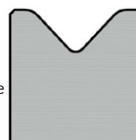
OPTION STANDARD

- Trempe par induction pour une dureté de 55-58 HRC.
- Pénétration minimum de 4mm de profondeur pour une dureté homogène.
- Les parties en contact avec la tôle sont complètement trempées.
- Fabrication en acier premium et tolérances serrées.
- Résistance à l'usure accrue, permettant de plier toutes épaisseurs de tôle.
- Durée de vie de la matrice allongée, idéal pour le pliage de fortes épaisseurs.



OPTION PREMIUM

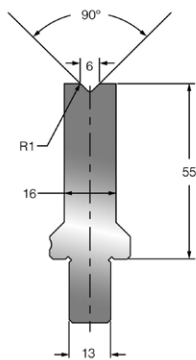
- Dureté de surface accrue à 70 HRC.
- Pénétration homogène de profondeur 0.1mm.
- Grande résistance: ce traitement n'est pas propice aux craquements ou à l'ébrèchement.
- Résistance à l'usure accrue.
- Propriétés autolubrifiantes: réduction des frottements et de l'accumulation de limaille.
- Idéal pour le pliage de tôles fines, jusqu'à 4mm.



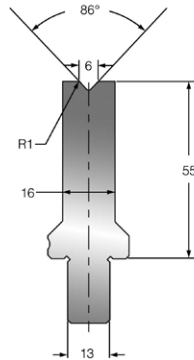
MEILLEURE OPTION POUR ALUMINIUM ET ACIERS GALVANISÉS

- Dureté de surface extrême à plus de 95 HRC.
- Dureté homogène de 2µm pour des cotes précises de la matrice.
- Parfait pour plier de l'aluminium, de l'électrozingué ou des aciers galvanisés.
- Réduit drastiquement les microsoudures et amas de limaille, augmentant jusqu'à 1000% le temps d'opération avant nettoyage.
- Des résultats fondamentaux sur la réduction des temps d'arrêt pour maintenance.
- Idéal pour le pliage de tôles fines, jusqu'à 3mm.

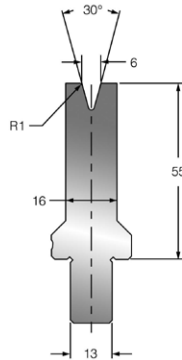




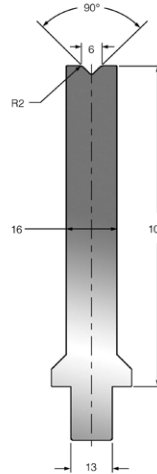
1 E95190006



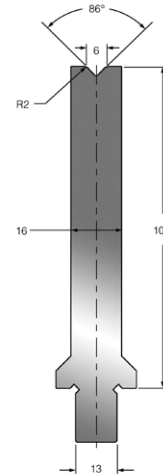
2 E95186006



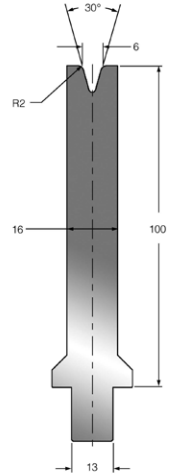
3 E95130006



4 E96190006



5 E96186006



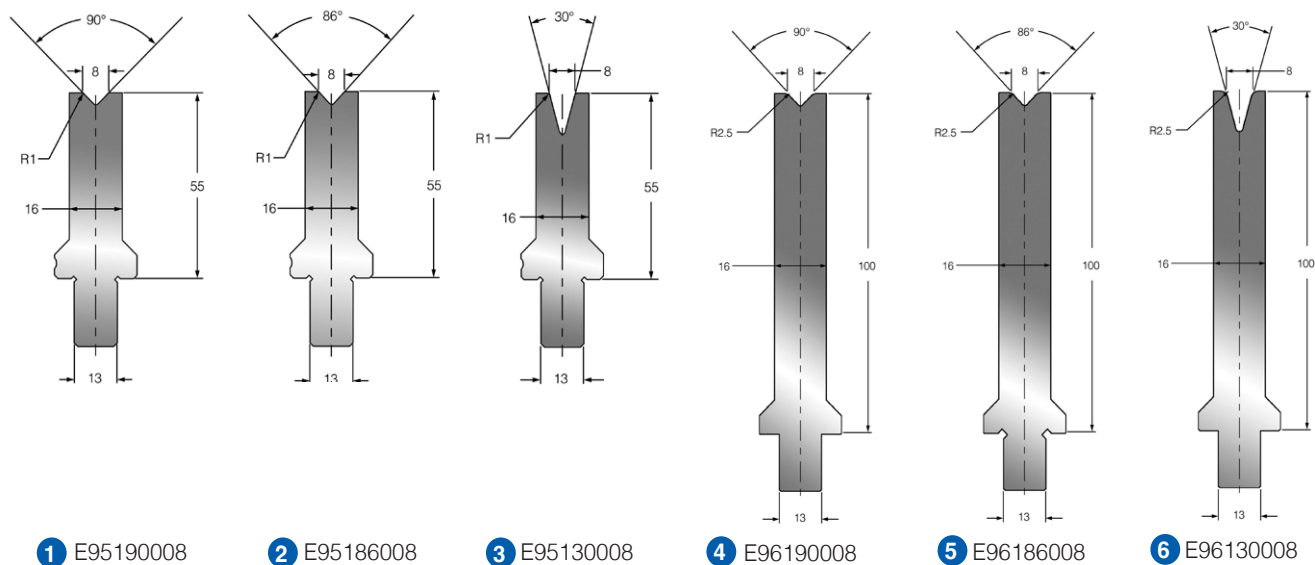
6 E96130006

NITREX												
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hau-teur		Lon-gueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex	
1	E95190006	OZU-041	1200	9.5	6	90°	55	Fractionné	550	E95190006 - 550X		Simple
									200	E95190006 - 200X		
2	E95186006	OZU-021	1200	9.5	6	86°	55		550	E95186006 - 550X		
									200	E95186006 - 200X		
3	E95130006	OZU-061	800	9.5	6	30°	55		550	E95130006 - 550X		
									200	E95130006 - 200X		
4	E96190006	OZU-341	1200	15.1	6	90°	100		550	E96190006 - 550X		
									200	E96190006 - 200X		
5	E96186006	OZU-321	1200	15.1	6	86°	100		550	E96186006 - 550X		
									200	E96186006 - 200X		
6	E96130006	OZU-361	800	15.2	6	30°	100		550	E96130006 - 550X		
									200	E96130006 - 200X		
									515	E95190006 - 515		
									200	E95190006 - 200S		
									515	E95186006 - 515		
									200	E95186006 - 200S		
									515	E95130006 - 515		
									200	E95130006 - 200S		
									515	E96190006 - 515		
									200	E96190006 - 200S		
									515	E96186006 - 515		
									200	E96186006 - 200S		
									515	E96130006 - 515		
									200	E96130006 - 200S		

INDUCTION																
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hau- teur	Fractionné	Lon- gueur	Réf Induction	Prix Induction	Simple	Lon- gueur	Réf Induction	Prix Induction	
1	E95190006	OZU-041	1200	9.5	6	90°	55		Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente			
									Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente			
2	E95186006	OZU-021	1200	9.5	6	86°	55		550	E95186006 - 550Xi				515	E95186006 - 515i	
									200	E95186006 - 200Xi				200	E95186006 - 200Si	
3	E95130006	OZU-061	800	9.5	6	30°	55		550	E95130006 - 550Xi				515	E95130006 - 515i	
									200	E95130006 - 200Xi				200	E95130006 - 200Si	
4	E96190006	OZU-341	1200	15.1	6	90°	100		Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente			
									Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente			
5	E96186006	OZU-321	1200	15.1	6	86°	100		550	E96186006 - 550Xi				515	E96186006 - 515i	
								200	E96186006 - 200Xi			200	E96186006 - 200Si			
6	E96130006	OZU-361	800	15.2	6	30°	100	550	E96130006 - 550Xi			515	E96130006 - 515i			
								200	E96130006 - 200Xi			200	E96130006 - 200Si			

Traitement Slip-Max® disponible en option

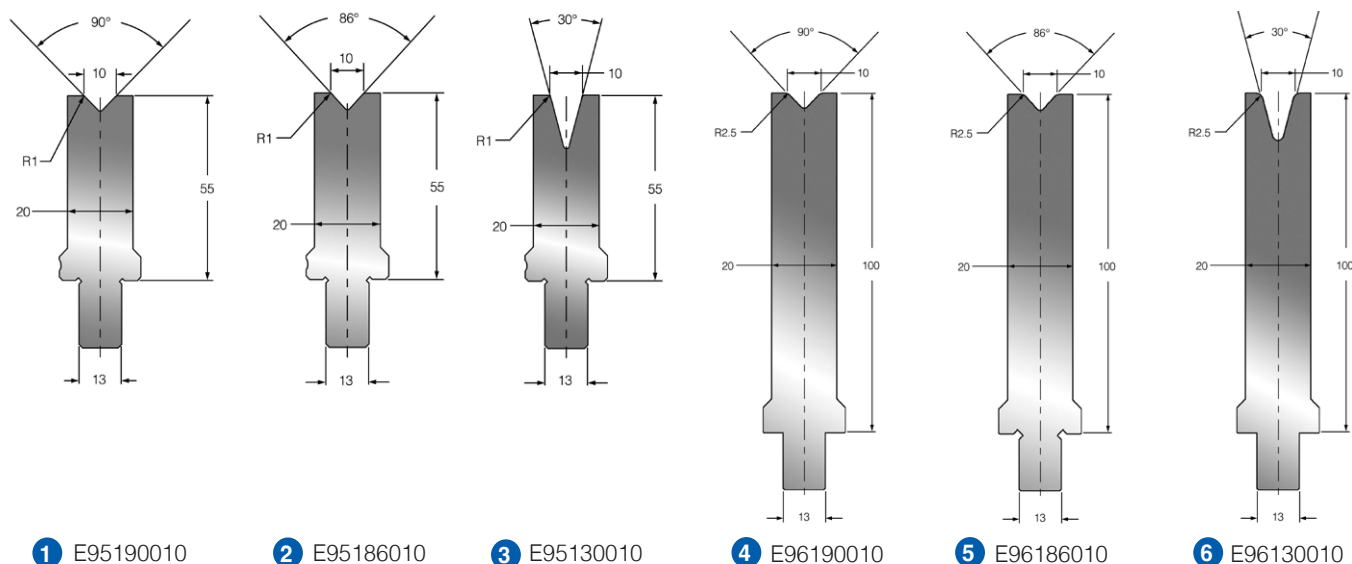
Matrices vé 8mm



NITREX															
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur	Fractionné	Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex	Simple	Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex
1	E95190008	OZU-042	1200	9.5	8	90°	55		550	E95190008 - 550X			515	E95190008 - 515	
									200	E95190008 - 200X			200	E95190008 - 200S	
2	E95186008	OZU-010	1200	9.5	8	86°	55		550	E95186008 - 550X			515	E95186008 - 515	
									200	E95186008 - 200X			200	E95186008 - 200S	
3	E95130008	OZU-051	800	9.5	8	30°	55		550	E95130008 - 550X			515	E95130008 - 515	
									200	E95130008 - 200X			200	E95130008 - 200S	
4	E96190008	OZU-342	1200	15.1	8	90°	100		550	E96190008 - 550X			515	E96190008 - 515	
									200	E96190008 - 200X			200	E96190008 - 200S	
5	E96186008	OZU-310	1200	15.1	8	86°	100		550	E96186008 - 550X			515	E96186008 - 515	
								200	E96186008 - 200X		200	E96186008 - 200S			
6	E96130008	OZU-351	800	15	8	30°	100	550	E96130008 - 550X		515	E96130008 - 515			
								200	E96130008 - 200X		200	E96130008 - 200S			

INDUCTION																
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur	Fractionné	Longueur	Réf Induction	Prix Induction	Simple	Longueur	Réf Induction	Prix Induction	
1	E95190008	OZU-042	1200	9.5	8	90°	55		Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente			
									Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente			
2	E95186008	OZU-010	1200	9.5	8	86°	55		550	E95186008 - 550Xi				515	E95186008 - 515i	
									200	E95186008 - 200Xi				200	E95186008 - 200Si	
3	E95130008	OZU-051	800	9.5	8	30°	55		550	E95130008 - 550Xi				515	E95130008 - 515i	
									200	E95130008 - 200Xi				200	E95130008 - 200Si	
4	E96190008	OZU-342	1200	15.1	8	90°	100		Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente			
									Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente			
5	E96186008	OZU-310	1200	15.1	8	86°	100		550	E96186008 - 550Xi				515	E96186008 - 515i	
								200	E96186008 - 200Xi			200	E96186008 - 200Si			
6	E96130008	OZU-351	800	15	8	30°	100	550	E96130008 - 550Xi			515	E96130008 - 515i			
								200	E96130008 - 200Xi			200	E96130008 - 200Si			

Traitement Slip-Max® disponible en option

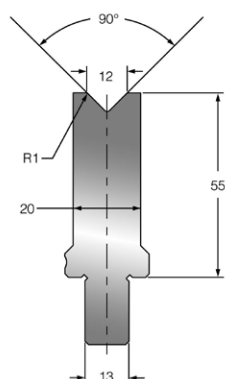


NITREX												
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex	
1	E95190010	OZU-043	1200	11	10	90°	55	Fractionné	550	E95190010 - 550X		515
									200	E95190010 - 200X		200
2	E95186010	OZU-022	1200	11	10	86°	55		550	E95186010 - 550X		515
									200	E95186010 - 200X		200
3	E95130010	OZU-062	800	10.5	10	30°	55		550	E95130010 - 550X		515
									200	E95130010 - 200X		200
4	E96190010	OZU-343	1200	17.9	10	90°	100	Simple	550	E96190010 - 550X		515
									200	E96190010 - 200X		200
5	E96186010	OZU-322	1200	17.9	10	86°	100		550	E96186010 - 550X		515
									200	E96186010 - 200X		200
6	E96130010	OZU-362	800	17.7	10	30°	100		550	E96130010 - 550X		515
									200	E96130010 - 200X		200

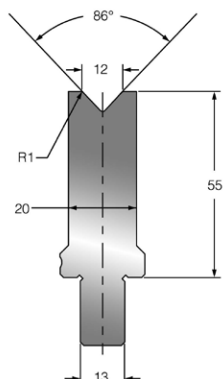
INDUCTION												
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Induction	Prix Induction	
1	E95190010	OZU-043	1200	11	10	90°	55	Fractionné	Contacter le bureau de vente			515
									Contacter le bureau de vente			200
2	E95186010	OZU-022	1200	11	10	86°	55		550	E95186010 - 550Xi		515
									200	E95186010 - 200Xi		200
3	E95130010	OZU-062	800	10.5	10	30°	55		550	E95130010 - 550Xi		515
									200	E95130010 - 200Xi		200
4	E96190010	OZU-343	1200	17.9	10	90°	100	Simple	Contacter le bureau de vente			515
									Contacter le bureau de vente			200
5	E96186010	OZU-322	1200	17.9	10	86°	100		550	E96186010 - 550Xi		515
									200	E96186010 - 200Xi		200
6	E96130010	OZU-362	800	17.7	10	30°	100		550	E96130010 - 550Xi		515
									200	E96130010 - 200Xi		200

Traitement Slip-Max® disponible en option

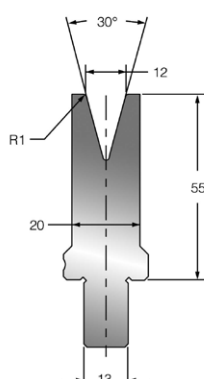
Matrices vé 12mm



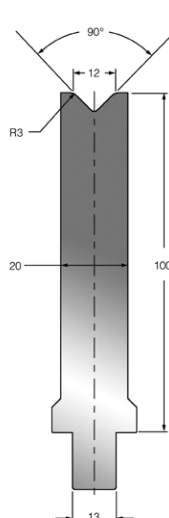
1 E95190012



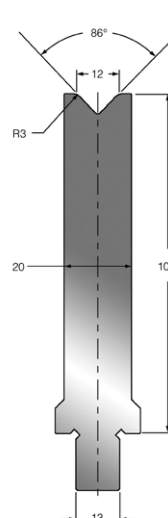
2 E95186012



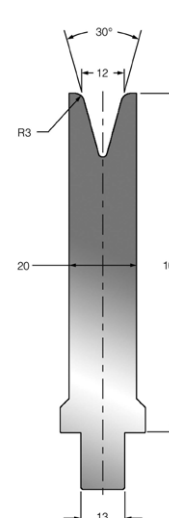
3 E95130012



4 E96190012



5 E96186012



6 E96130012

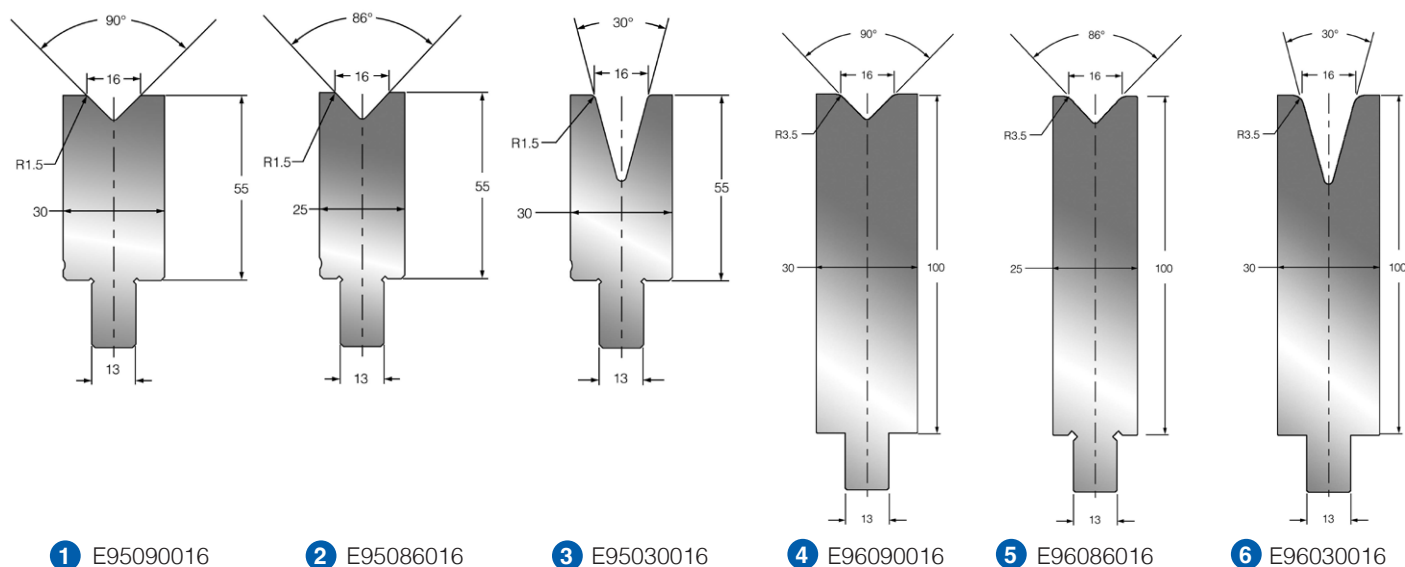
NITREX

	NITREX														
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex
1	E95190012	OZU-044	1200	11	12	90°	55	Fractionné	550	E95190012 - 550X		Simple	515	E95190012 - 515	
									200	E95190012 - 200X			200	E95190012 - 200S	
2	E95186012	OZU-011	1200	11	12	86°	55		550	E95186012 - 550X			515	E95186012 - 515	
									200	E95186012 - 200X			200	E95186012 - 200S	
3	E95130012	OZU-052	800	10	12	30°	55		550	E95130012 - 550X			515	E95130012 - 515	
									200	E95130012 - 200X			200	E95130012 - 200S	
4	E96190012	OZU-344	1200	17.8	12	90°	100		550	E96190012 - 550X			515	E96190012 - 515	
									200	E96190012 - 200X			200	E96190012 - 200S	
5	E96186012	OZU-311	1200	17.8	12	86°	100		550	E96186012 - 550X			515	E96186012 - 515	
									200	E96186012 - 200X			200	E96186012 - 200S	
6	E96130012	OZU-352	800	17.4	12	30°	100	550	E96130012 - 550X		515	E96130012 - 515			
								200	E96130012 - 200X		200	E96130012 - 200S			

INDUCTION

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur	Longueur	Réf Induction	Prix Induction	Longueur	Réf Induction	Prix Induction
1	E95190012	OZU-044	1200	11	12	90°	55	Fractionné	Contacter le bureau de vente		Contacter le bureau de vente		
									Contacter le bureau de vente		Contacter le bureau de vente		
2	E95186012	OZU-011	1200	11	12	86°	55		550	E95186012 - 550Xi	515	E95186012 - 515i	
									200	E95186012 - 200Xi	200	E95186012 - 200Si	
3	E95130012	OZU-052	800	10	12	30°	55		550	E95130012 - 550Xi	515	E95130012 - 515i	
									200	E95130012 - 200Xi	200	E95130012 - 200Si	
4	E96190012	OZU-344	1200	17.8	12	90°	100	Simple	Contacter le bureau de vente		Contacter le bureau de vente		
									Contacter le bureau de vente		Contacter le bureau de vente		
5	E96186012	OZU-311	1200	17.8	12	86°	100		550	E96186012 - 550Xi	515	E96186012 - 515i	
									200	E96186012 - 200Xi	200	E96186012 - 200Si	
6	E96130012	OZU-352	800	17.4	12	30°	100		550	E96130012 - 550Xi	515	E96130012 - 515i	
									200	E96130012 - 200Xi	200	E96130012 - 200Si	

Traitement Slip-Max® disponible en option

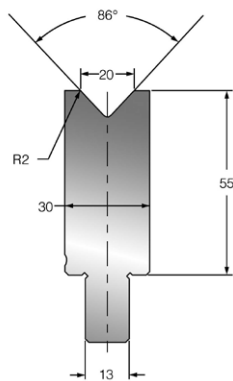


NITREX															
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hau- teur		Long- ueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex		Long- ueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex
1	E95090016	OZU-045	1200	15	16	90°	55	Fractionné	550	E95090016 - 550X		Simple	515	E95090016 - 515	
									200	E95090016 - 200X			200	E95090016 - 200S	
2	E95086016	OZU-012	1200	13	16	86°	55		550	E95086016 - 550X			515	E95086016 - 515	
									200	E95086016 - 200X			200	E95086016 - 200S	
3	E95030016	OZU-053	800	13.5	16	30°	55		550	E95030016 - 550X			515	E95030016 - 515	
									200	E95030016 - 200X			200	E95030016 - 200S	
4	E96090016	OZU-345	1200	25.8	16	90°	100		550	E96090016 - 550X			515	E96090016 - 515	
									200	E96090016 - 200X			200	E96090016 - 200S	
5	E96086016	OZU-312	1200	19.3	16	86°	100		550	E96086016 - 550X			515	E96086016 - 515	
									200	E96086016 - 200X			200	E96086016 - 200S	
6	E96030016	OZU-353	800	24.2	16	30°	100		550	E96030016 - 550X			515	E96030016 - 515	
									200	E96030016 - 200X			200	E96030016 - 200S	

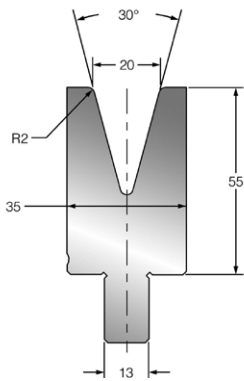
INDUCTION															
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hau- teur	Fractionné	Long- ueur	Réf Induction	Prix Induction	Simple	Long- ueur	Réf Induction	Prix Induction
1	E95090016	OZU-045	1200	15	16	90°	55		Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente		
									Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente		
2	E95086016	OZU-012	1200	13	16	86°	55		550	E95086016 - 550Xi			515	E95086016 - 515i	
									200	E95086016 - 200Xi			200	E95086016 - 200Si	
3	E95030016	OZU-053	800	13.5	16	30°	55		550	E95030016 - 550Xi			515	E95030016 - 515i	
									200	E95030016 - 200Xi			200	E95030016 - 200Si	
4	E96090016	OZU-345	1200	25.8	16	90°	100		Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente		
									Contacter le bureau de vente				Contacter le bureau de vente		
5	E96086016	OZU-312	1200	19.3	16	86°	100		550	E96086016 - 550Xi			515	E96086016 - 515i	
								200	E96086016 - 200Xi		200	E96086016 - 200Si			
6	E96030016	OZU-353	800	24.2	16	30°	100	550	E96030016 - 550Xi		515	E96030016 - 515i			
								200	E96030016 - 200Xi		200	E96030016 - 200Si			

Traitement Slip-Max® disponible en option

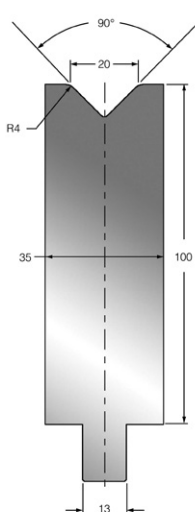
Matrices vé 20mm



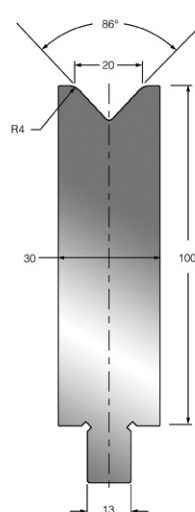
1 E95086020



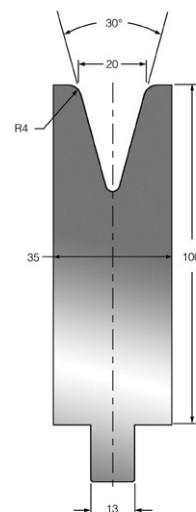
2 E95030020



3 E96090020



4 E96086020



5 E96030020

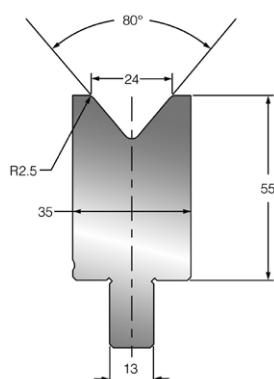
NITREX

Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur	Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex	Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex
1	E95086020	OZU-023	1200	15	86°	55	550	E95086020 - 550X		515	E95086020 - 515	
							200	E95086020 - 200X		200	E95086020 - 200S	
2	E95030020	OZU-063	800	15	30°	55	550	E95030020 - 550X		515	E95030020 - 515	
							200	E95030020 - 200X		200	E95030020 - 200S	
3	E96090020	OZU-346	1200	28.7	90°	100	550	E96090020 - 550X		515	E96090020 - 515	
							200	E96090020 - 200X		200	E96090020 - 200S	
4	E96086020	OZU-323	1200	24.9	86°	100	550	E96086020 - 550X		515	E96086020 - 515	
							200	E96086020 - 200X		200	E96086020 - 200S	
5	E96030020	OZU-363	800	27.2	30°	100	550	E96030020 - 550X		515	E96030020 - 515	
							200	E96030020 - 200X		200	E96030020 - 200S	

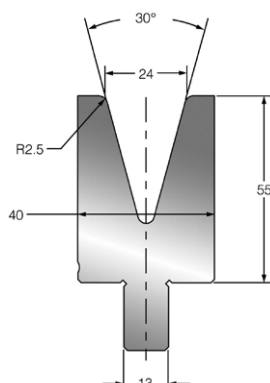
INDUCTION

Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur	Longueur	Réf Induction	Prix Induction	Longueur	Réf Induction	Prix Induction
1	E95086020	OZU-023	1200	15	86°	55	550	E95086020 - 550Xi		515	E95086020 - 515i	
							200	E95086020 - 200Xi		200	E95086020 - 200Si	
2	E95030020	OZU-063	800	15	30°	55	550	E95030020 - 550Xi		515	E95030020 - 515i	
							200	E95030020 - 200Xi		200	E95030020 - 200Si	
3	E96090020	OZU-346	1200	28.7	90°	100	Contacter le bureau de vente			Contacter le bureau de vente		
							Contacter le bureau de vente			Contacter le bureau de vente		
4	E96086020	OZU-323	1200	24.9	86°	100	550	E96086020 - 550Xi		515	E96086020 - 515i	
							200	E96086020 - 200Xi		200	E96086020 - 200Si	
5	E96030020	OZU-363	800	27.2	30°	100	550	E96030020 - 550Xi		515	E96030020 - 515i	
							200	E96030020 - 200Xi		200	E96030020 - 200Si	

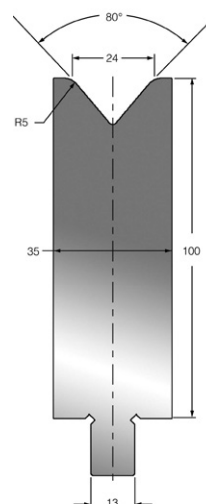
Traitement Slip-Max® disponible en option



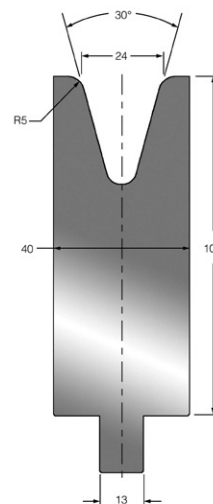
1 E95080024



2 E95030024



3 E96080024



4 E96030024

NITREX

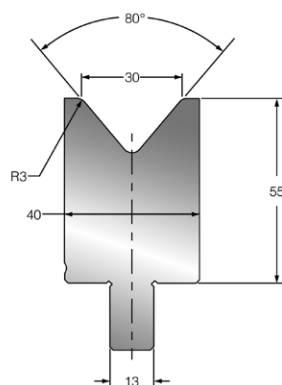
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex
1	E95080024	OZU-013	1250	16	24	80°	55	Fractionné	550	E95080024 - 550X		Simple	515	E95080024 - 515	
									200	E95080024 - 200X			200	E95080024 - 200S	
2	E95030024	OZU-054	800	16	24	30°	55		550	E95030024 - 550X			515	E95030024 - 515	
									200	E95030024 - 200X			200	E95030024 - 200S	
3	E96080024	OZU-313	1250	26.5	24	80°	100		550	E96080024 - 550X			515	E96080024 - 515	
									200	E96080024 - 200X			200	E96080024 - 200S	
4	E96030024	OZU-354	800	30.1	24	30°	100		550	E96030024 - 550X			515	E96030024 - 515	
									200	E96030024 - 200X			200	E96030024 - 200S	

INDUCTION

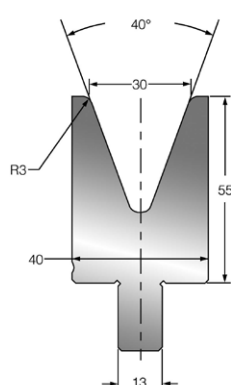
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Induction	Prix Induction		Longueur	Réf Induction	Prix Induction
1	E95080024	OZU-013	1250	16	24	80°	55	Fractionné	550	E95080024 - 550Xi		Simple	515	E95080024 - 515i	
									200	E95080024 - 200Xi			200	E95080024 - 200Si	
2	E95030024	OZU-054	800	16	24	30°	55		550	E95030024 - 550Xi			515	E95030024 - 515i	
									200	E95030024 - 200Xi			200	E95030024 - 200Si	
3	E96080024	OZU-313	1250	26.5	24	80°	100		550	E96080024 - 550Xi			515	E96080024 - 515i	
									200	E96080024 - 200Xi			200	E96080024 - 200Si	
4	E96030024	OZU-354	800	30.1	24	30°	100		550	E96030024 - 550Xi			515	E96030024 - 515i	
									200	E96030024 - 200Xi			200	E96030024 - 200Si	

Traitement Slip-Max® disponible en option

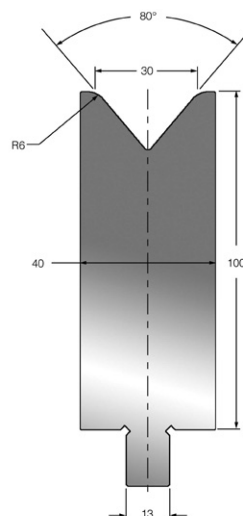
Matrices vé 30mm



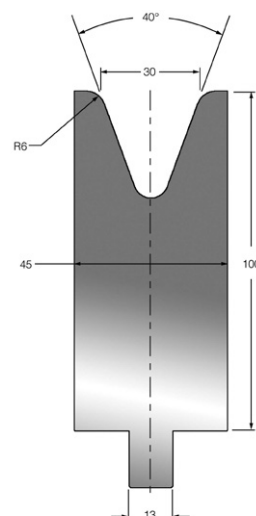
1 E95080030



2 E95040030



3 E96080030



4 E96040030

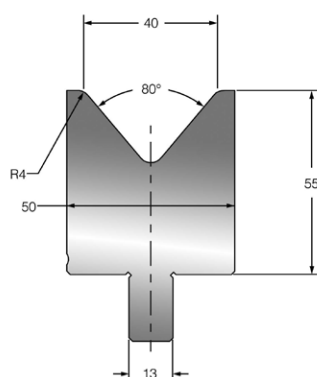
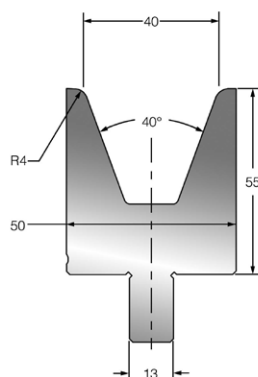
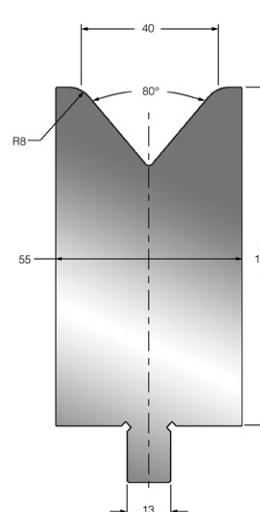
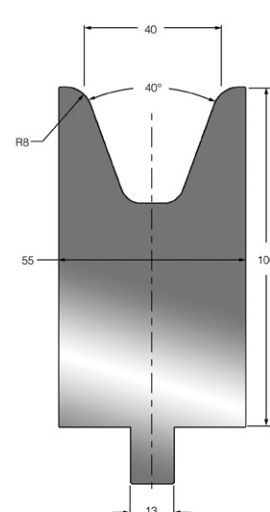
NITREX

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex
1	E95080030	OZU-014	1250	17	30	80°	55	Fractionné	550	E95080030 - 550X		Simple	515	E95080030 - 515	
									200	E95080030 - 200X			200	E95080030 - 200S	
2	E95040030	OZU-031	700	15	30	40°	55		550	E95040030 - 550X			515	E95040030 - 515	
									200	E95040030 - 200X			200	E95040030 - 200S	
3	E96080030	OZU-324	1250	32.1	30	80°	100	Fractionné	550	E96080030 - 550X		Simple	515	E96080030 - 515	
									200	E96080030 - 200X			200	E96080030 - 200S	
4	E96040030	OZU-328	1000	33.1	30	40°	100		550	E96040030 - 550X			515	E96040030 - 515	
									200	E96040030 - 200X			200	E96040030 - 200S	

INDUCTION

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Induction	Prix Induction		Longueur	Réf Induction	Prix Induction
1	E95080030	OZU-014	1250	17	30	80°	55	Fractionné	550	E95080030 - 550Xi		Simple	515	E95080030 - 515i	
									200	E95080030 - 200Xi			200	E95080030 - 200Si	
2	E95040030	OZU-031	700	15	30	40°	55		550	E95040030 - 550Xi			515	E95040030 - 515i	
									200	E95040030 - 200Xi			200	E95040030 - 200Si	
3	E96080030	OZU-324	1250	32.1	30	80°	100	Fractionné	550	E96080030 - 550Xi		Simple	515	E96080030 - 515i	
									200	E96080030 - 200Xi			200	E96080030 - 200Si	
4	E96040030	OZU-328	1000	33.1	30	40°	100		550	E96040030 - 550Xi			515	E96040030 - 515i	
									200	E96040030 - 200Xi			200	E96040030 - 200Si	

Traitement Slip-Max® disponible en option

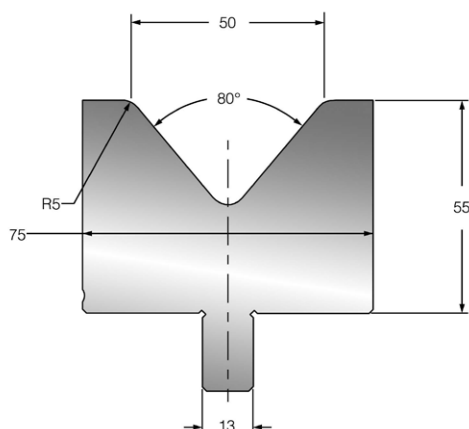

1 E95080040

2 E95040040

3 E96080040

4 E96040040

NITREX												
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex	
1	E95080040	OZU-015	1250	21	40	80°	55	Fractionné	550	E95080040 - 550X		Simple
									200	E95080040 - 200X		
2	E95040040	OZU-032	800	17	40	40°	55		550	E95040040 - 550X		
									200	E95040040 - 200X		
3	E96080040	OZU-325	1250	41.9	40	80°	100	Fractionné	550	E96080040 - 550X		Simple
									200	E96080040 - 200X		
4	E96040040	OZU-329	1250	54.1	40	40°	100		550	E96040040 - 550X		
									200	E96040040 - 200X		

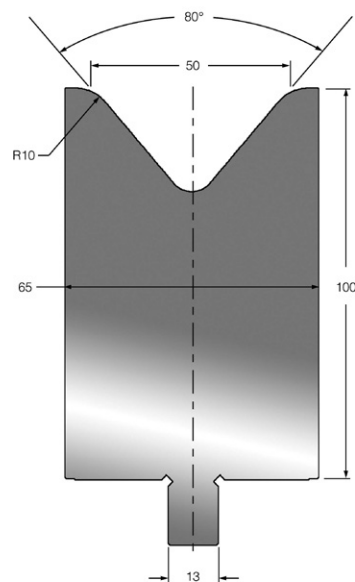
INDUCTION												
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Induction	Prix Induction	
1	E95080040	OZU-015	1250	21	40	80°	55	Fractionné	550	E95080040 - 550Xi		Simple
									200	E95080040 - 200Xi		
2	E95040040	OZU-032	800	17	40	40°	55		550	E95040040 - 550Xi		
									200	E95040040 - 200Xi		
3	E96080040	OZU-325	1250	41.9	40	80°	100	Fractionné	550	E96080040 - 550Xi		Simple
									200	E96080040 - 200Xi		
4	E96040040	OZU-329	1250	54.1	40	40°	100		550	E96040040 - 550Xi		
									200	E96040040 - 200Xi		

Traitement Slip-Max® disponible en option

Matrices vés 50mm



1 E95080050



2 E96080050

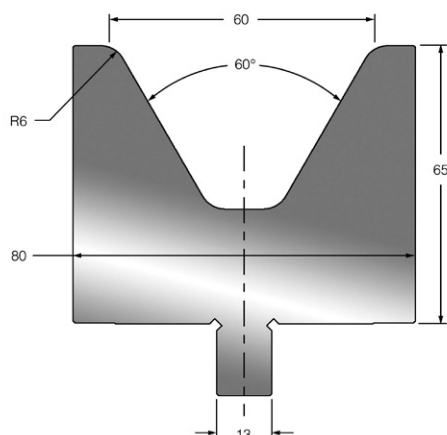
NITREX

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex		Longueur	Réf Nitrex	Prix Nitrex
1	E95080050	OZU-035	1500	29	50	80°	55	Fractionné	550	E95080050 - 550X		Simple	515	E95080050 - 515	
									200	E95080050 - 200X			200	E95080050 - 200S	
2	E96080050	OZU-326	1500	47.8	50	80°	100	Fractionné	550	E96080050 - 550X		Simple	515	E96080050 - 515	
									200	E96080050 - 200X			200	E96080050 - 200S	

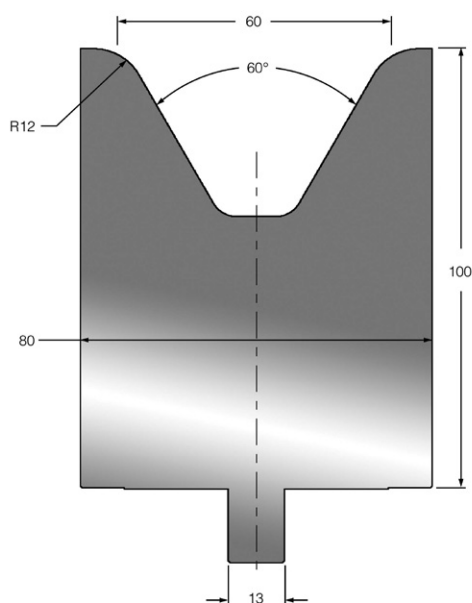
INDUCTION

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Réf Induction	Prix Induction		Longueur	Réf Induction	Prix Induction
1	E95080050	OZU-035	1500	29	50	80°	55	Fractionné	550	E95080050 - 550Xi		Simple	515	E95080050 - 515i	
									200	E95080050 - 200Xi			200	E95080050 - 200Si	
2	E96080050	OZU-326	1500	47.8	50	80°	100	Fractionné	550	E96080050 - 550Xi		Simple	515	E96080050 - 515i	
									200	E96080050 - 200Xi			200	E96080050 - 200Si	

Traitement Slip-Max® disponible en option



1 E95060060

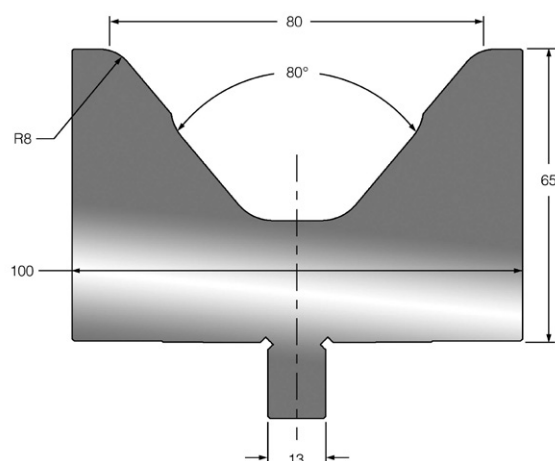


2 E96060060

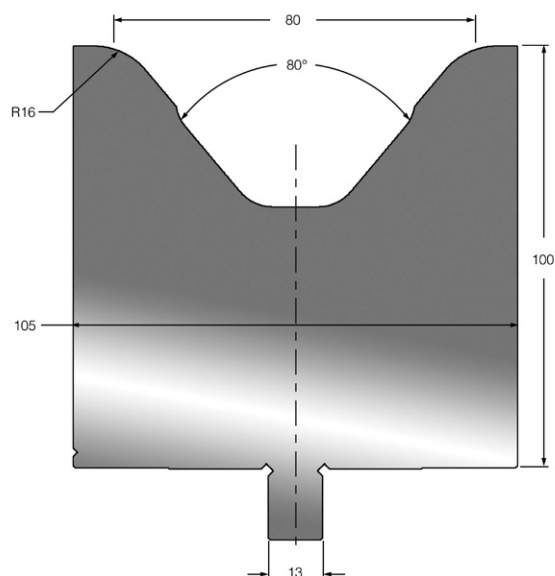
	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Référence	Prix		Longueur	Référence	Prix
1	E95060060	OZU-016	1250	32	60	60°	65	Fractionné	550	E95060060 - 550X		Simple	515	E95060060 - 515	
									200	E95060060 - 200X			200	E95060060 - 200S	
2	E96060060	OZU-327	1250	54.1	60	60°	100		550	E96060060 - 550X			515	E96060060 - 515	
									200	E96060060 - 200X			200	E96060060 - 200S	

Matrices trempées par induction. Nitrex™ disponible en option.

Matrices vés 80mm



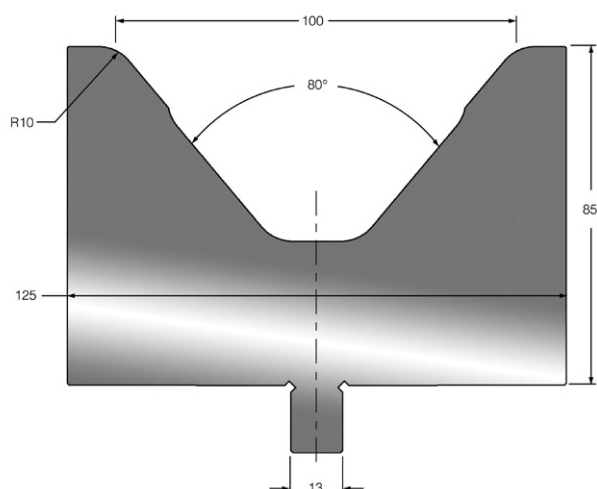
1 E95080080



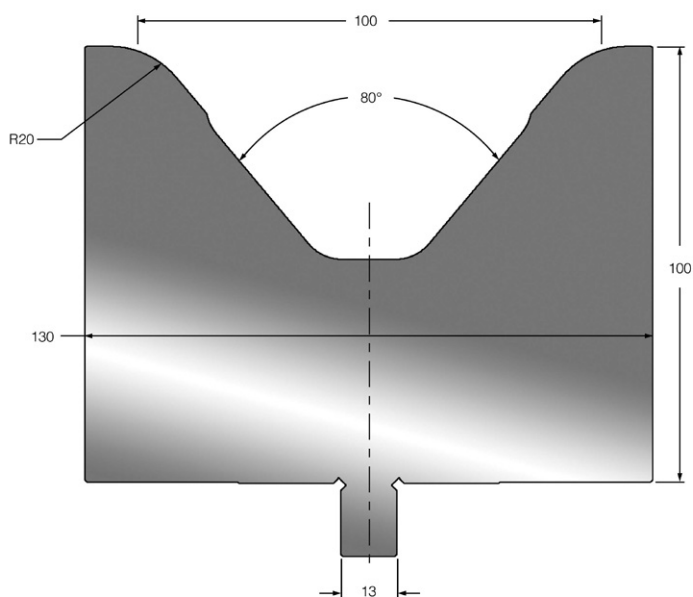
2 E96080080

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Référence	Prix
1	E95080080	OZU-017	1500	38.5	80	80°	65	Simple	515	E95080080 - 515	
									200	E95080080 - 200S	
2	E96080080	OZU-317	1500	70.6	80	80°	100	Simple	515	E96080080 - 515	
									200	E96080080 - 200S	

Matrices trempées par induction. Nitrex™ disponible en option.



1 E95080100

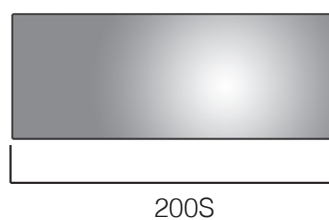
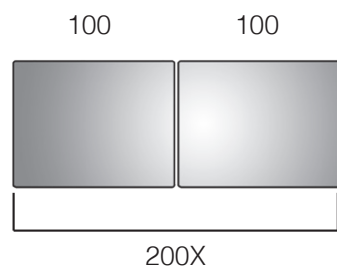
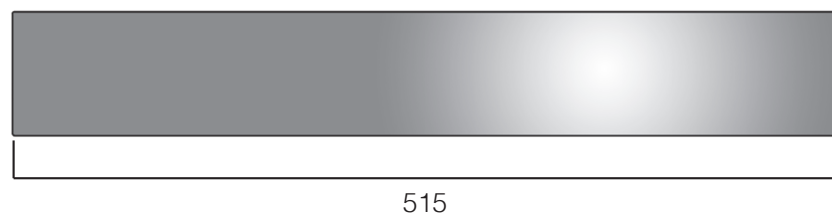
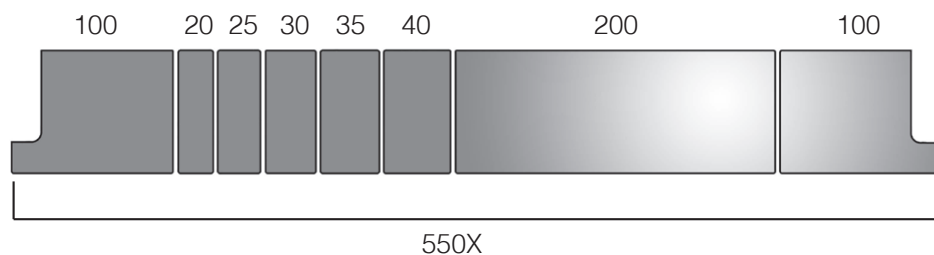


2 E96080100

	Réf. Wilson	Réf. Wila	Tonnage maxi à 90° (kN/m)	Poids (kg/m)	Ouverture V	Angle	Hauteur		Longueur	Référence	Prix
1	E95080100	OZU-018	1500	62.5	100	80°	85	Simple	515	E95080100 - 515	
									200	E95080100 - 200S	
2	E96080100	OZU-318	1500	81.5	100	80°	100	Simple	515	E96080100 - 515	
									200	E96080100 - 200S	

Matrices trempées par induction. Nitrex™ disponible en option.

Poinçons



Matrices

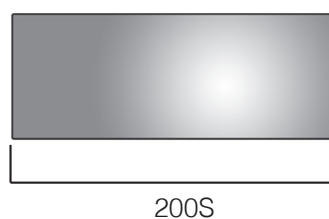
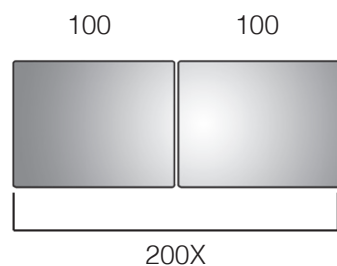
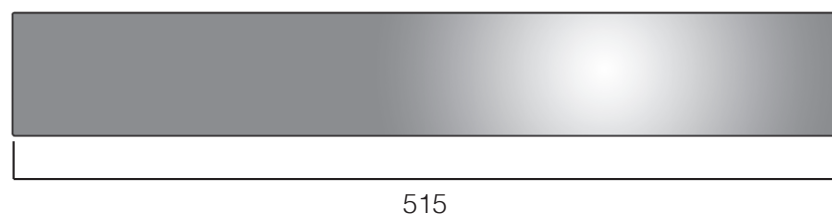
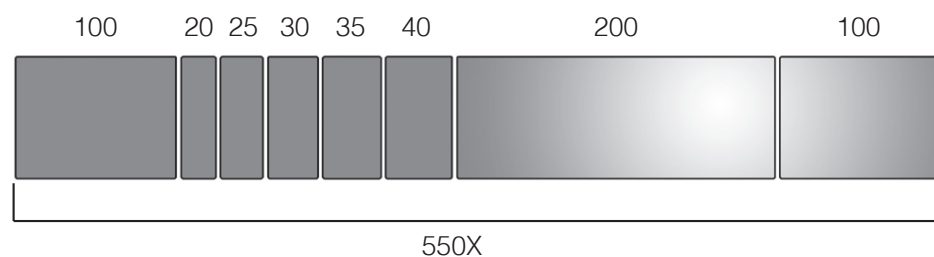
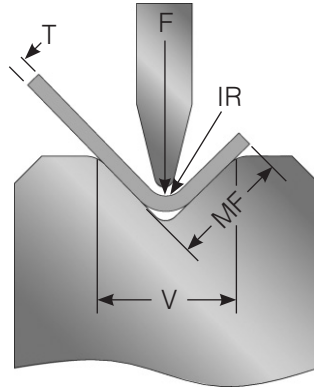


Tableau de la force de pliage

T = Épaisseur de tôle
F = Force de pliage (kN/m)
IR = Rayon intérieur
MF = Largeur minimum du pli
V = Ouverture du vé



Notes

- * Matrice recommandée
- F in kN
- T, MF, V, IR in mm

Matière: acier doux 400 N/mm²

	6	8	10	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	90	100	120	V
	4.5	6	7.5	9	12	15	18	22.5	30	37.5	45	52.5	60	67.5	75	90	MF
	1	1.3	1.6	1.9	2.6	3.2	3.8	4.8	6.4	8	9.6	11	13	14	16	19	IR
Épaisseur de tôle	0.75	52*	39	31	26												
	1	93	70*	56	47	35											
	1.25	145	109	87*	73	55	44										
	1.5	209	157	126	105*	79	63										
	1.75		214	171	143*	107	86	71									
	2			223	186	140*	112	93									
	2.5				291	218	175*	145	116								
	3					314	251	209*	168	126							
	3.5					428	342	285	228*	171	137						
	4						447	372	298*	223	179	149					
	4.5						566	471	377	283*	226	189	162				
	5								466	349*	279	233	200	175			
	6								670	503	402*	335	287	251	223		
	7									684	547*	456*	391	342	304	274	
	8										715	596*	511*	447	397	358	298
	10												798*	698*	621	559	466
	12													1005	894*	804*	670

F/m

Matière: inox 700 N/mm²

	6	8	10	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	90	100	120	V
	4.5	6	7.5	9	12	15	18	22.5	30	37.5	45	52.5	60	67.5	75	90	MF
	1	1.3	1.6	1.9	2.6	3.2	3.8	4.8	6.4	8	9.6	11	13	14	16	19	IR
Épaisseur de tôle	0.75	87*	65	52	44												
	1	155	116*	93	78	58											
	1.25	242	182	145*	121	91	73										
	1.5	349	262	209	175*	131	105										
	1.75		356	285	238*	178*	143	119									
	2			372	310	233*	186	155									
	2.5				485	364	291*	242	194								
	3					524	419	349*	279	209							
	3.5						570	475	380*	285	228						
	4							621	497*	372	298	248					
	4.5								628	471*	377	314	269				
	5									582*	466	388	333	291			
	6									838	670*	559	479	419			
	7										912*	760*	652	570	507		
	8										1192	993*	851*	745	662	596	
	10												1330*	1164*	1034	931	776
	12													1675	1490*	1340*	1118

F/m

Wilson Tool SAS - France
Aérodrome Melun-Villaroche, Aéroport – Chemin de Viercy
77550 Limoges Fourches, France
Tel: +33 (0) 1 64 13 47 80
Tel (gratuit): 0800 10 29 00
Email: ventes@wilsontool.eu.com

Wilson Tool International, Inc. - United States
Tel (Free): 800-328-9646 | Tel: 651-286-6001
Fax (Free): 800-222-0002 | Fax: 651-286-5959
Email: sales@wilsontool.com

Wilson Tool International, Ltd. - United Kingdom
Tel (Free): 0800-373748 | Tel: +44 1793 831818
Email: sales@wilsontool.eu.com

Wilson Tool International - Germany
Tel: +49 5723 747 0
Email: verkauf@wilsontool.eu.com

Wilson Tool International A/S - Denmark
Tel (Free): 80 20 20 24 | Tel: +45 44 53 1699
Email: sales@wilsontool.dk

The Wilson Tool Company S. de R.L. de C.V. - Mexico
Tel: 52 (81) 1665 1249
Email: america-latina@wilsontool.com

Wilson Tool Canada
Punching & Stamping Division
Tel: 800-268-5573 | Fax: 800-668-9314
Email: punching@wilsontoolcanada.com

Wilson Tool Canada
Press Brake Division
Tel: 800-268-4180 | Fax: 905-840-1032
Email: bending@wilsontoolcanada.com

