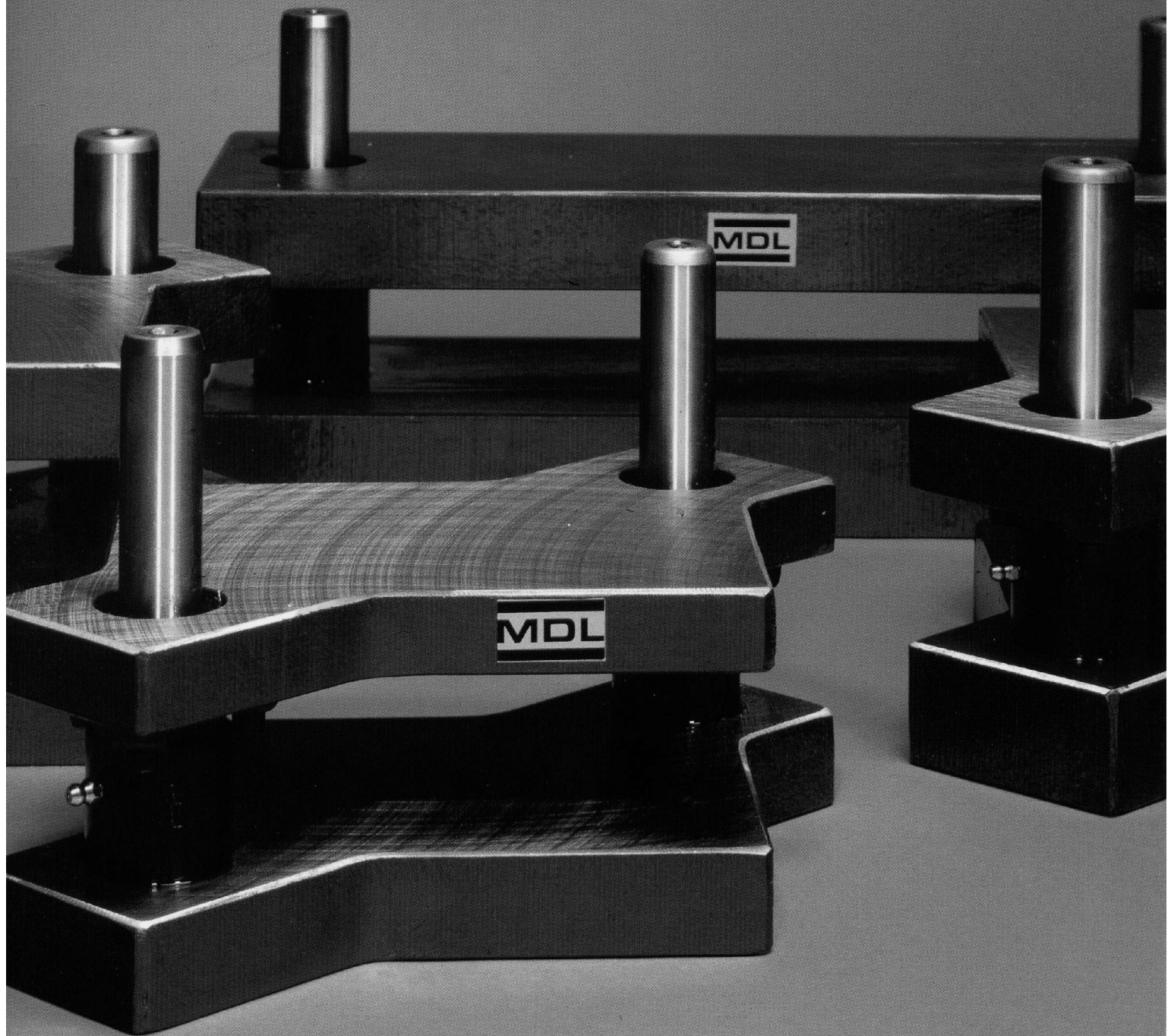


MDL



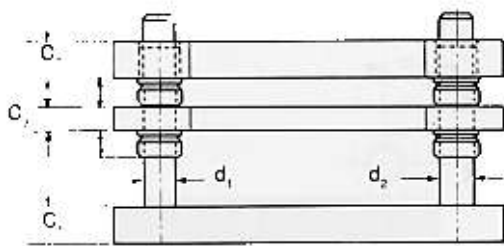
	Pages
- Blocs standards de stock à colonnes dans l'axe de symétrie	1.03
- Blocs standards de stock à colonnes arrière	1.04
- Blocs standards de stock à colonnes en diagonale	1.05
- Blocs rectangulaires de stock à colonnes dans l'axe de symétrie	1.06-1.07
- Blocs rectangulaires de stock à colonnes arrière	1.08-1.09
- Blocs rectangulaires de stock à colonnes en diagonale	1.10.-1.11
- Blocs rectangulaires de stock à quatre colonnes	1.12.-1.13
- Blocs rectangulaires de stock avec guidages à billes dans l'axe de symétrie	1.14-1.15
- Blocs rectangulaires de stock avec guidages à billes arrière	1.16-1.17
- Blocs rectangulaires de stock avec guidages à billes en diagonale	1.18-1.19
- Blocs rectangulaires de stock à quatre guidages à billes	1.20-1.21

A fin de mieux répondre à vos exigences de délais urgents, nous vous proposons trois nouvelles possibilités de blocs à colonnes :

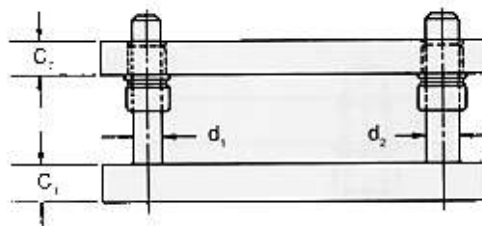
- les blocs à colonnes standards de stock : délai de livraison de 48 heures départ usine (voir pages 1.03 à 1.05)
- les blocs à colonnes rectangulaires de stock : délai de livraison de 72 heures départ usine (voir pages 1.06 à 1.21)
- les blocs à colonnes sur mesure : suivant vos plans et vos spécifications

L'appairage des bagues et colonnes nous permet de vous offrir trois classes d'ajustage:

- Classe I : pour découpage de tôle très fines
pour jeu entre poinçon et matrice inférieur à 0,02 mm
par côté.
- Classe II: pour découpage de tôle supérieure à 0,4 mm par côté
pour jeu entre poinçon et matrice de 0,02 à 0,06 mm
pour la majorité des applications.
- Classe III: pour jeu entre poinçon et matrice de 0,08 mm par côté
pour outils d'emboutissage.



Bloc à colonnes avec
plaque intermédiaire type D61.xxx.xxx

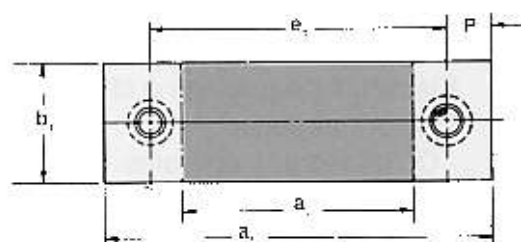


Bloc à colonnes type D71.xxx.xxx

Plaques sont oxycoupées et recuites
Éléments de guidage à choisir dans notre catalogue

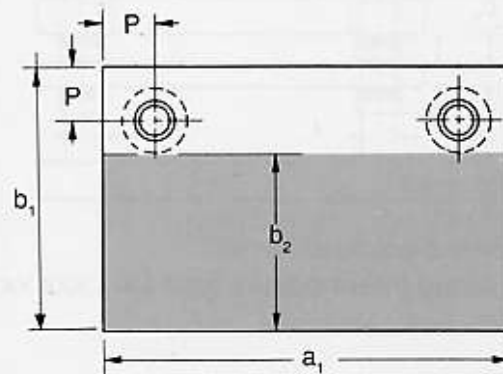
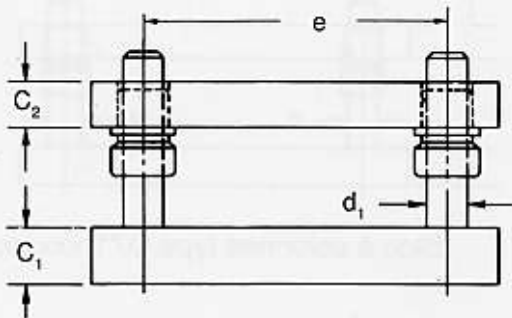
- Colonnes lisses P10.xxx.xxx
- Colonnes démontables P2x.xxx.xxx
- Bagues acier B1x.xxx.xxx
- Bagues plaquées bronze B2x.xxx.xxx

Délai: 48 heures départ usine



Exemples: Bloc avec plaque intermédiaire: D61.012.010
Bloc identique sans plaque intermédiaire: D71.012.010

Dim. externes			C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	d ₂	e ₁	P	Références X = 6: avec C3 X = 7: sans C3 ↓
Surf. utile		a ₁								
a ₂	b ₁	a ₁								
100	80	225	32	25	25	25	24	147	39	Dx1.010.008
125		250						172		Dx1.012.008
160		285						207		Dx1.016.008
200		325						247		Dx1.020.008
100	100	225	40	32	28	32	30	147	43	Dx1.010.010
125		250						172		Dx1.012.010
160		285						207		Dx1.016.010
250		390						304		Dx1.025.010
125	125	265	50	40	32	32	30	179	52	Dx1.012.012
160		300						214		Dx1.016.012
200		340						254		Dx1.020.012
315		455						369		Dx1.031.012
160	160	300	50	40	32	30	30	214	52	Dx1.016.016
200		340						254		Dx1.020.016
250		390						304		Dx1.025.016
315		455						369		Dx1.031.016
200	200	367	50	40	32	30	30	263	52	Dx1.020.020
315		482						378		Dx1.031.020
315		482						378		Dx1.031.025



Plaques sont oxycoupées et recuites

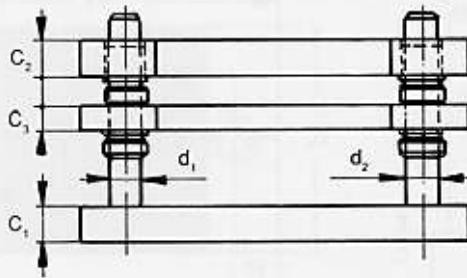
Éléments de guidage à choisir dans notre catalogue:

- Colonnes lisses P10.xxx.xxx
- Colonnes démontables P2x.xxx.xxx
- Bagues acier B1x.xxx.xxx
- Bagues plaquées bronze B2x.xxx.xxx

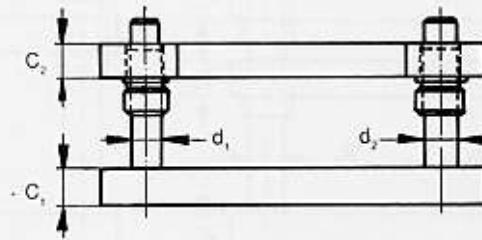
Délai: 48 heures départ usine

Exemples: Bloc à colonnes arrières: D72.031.010

Dim. externes			$C_{1\pm 1}$	$C_{2\pm 1}$	d_1	e	P	Références
Surf. utile		b_1						
a_1	b_2							
125						69		D72.012.006
160	63	108	25	20	20	104	28	D72.016.006
200						144		D72.020.006
160						82		D72.016.008
200	80	143	32	25		122		D72.020.008
250						172		D72.025.008
200					25	122	39	D72.020.010
250	100	163				172		D72.025.010
315						237		D72.031.010
200			40	32		114		D72.020.012
250	125	195				164		D72.025.012
315					32	229	43	D72.031.012
250						164		D72.025.016
315	160	230	50	40		229		D72.031.016
315	200	284	56	50	40	211	52	D72.031.020



Bloc à colonnes avec
plaque intermédiaire type D63.xxx.xxx

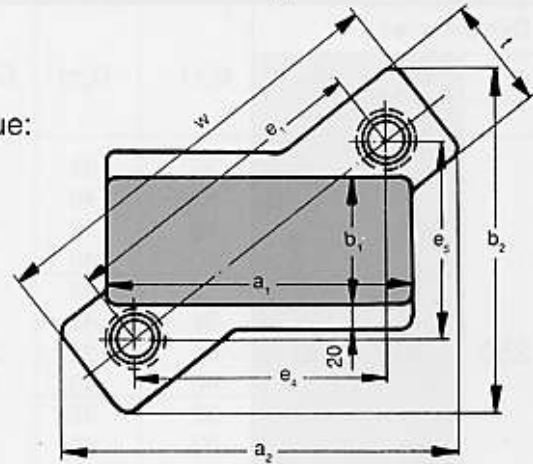


Bloc à colonnes type D73.xxx.xxx

Plaques sont oxycoupées et recuites
Éléments de guidage à choisir dans notre catalogue:

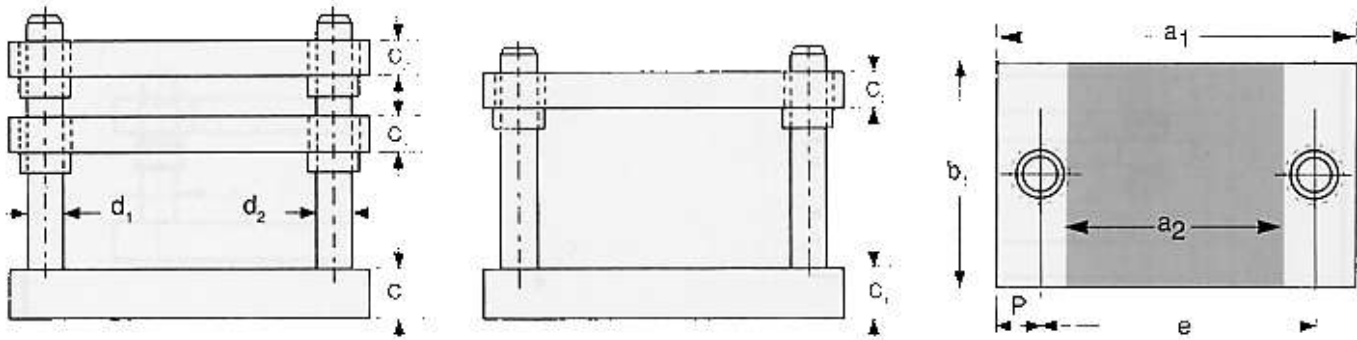
- Colonnes lisses P10.xxx.xxx
- Colonnes démontables P2x.xxx.xxx
- Bagues acier B1x.xxx.xxx
- Bagues plaquées bronze B2x.xxx.xxx

Délai: 48 heures départ usine



Exemples Bloc avec plaque intermédiaire: D63.024.012
Bloc identique sans plaque intermédiaire: D73.024.012

Surf. utile		Dim. externes		C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	d ₂	e ₁	e ₅ ≈	e ₄ ≈	t	w	Références X = 6: avec C3 X = 7: sans C3 ↓
a ₁	b ₁	a ₂	b ₂											
165	100	235	260	32	25	25	25	24	193	147	125	78	271	Dx3.016.010
200		271							160		296		Dx3.020.010	
240		310							200		327		Dx3.024.010	
290		357							250		368		Dx3.029.010	
200	125	282	300	40	32	28	32	30	240	179	160	86	326	Dx3.020.012
240		322							200		355		Dx3.024.012	
290		371							250		394		Dx3.029.012	
355		433							315		449		Dx3.035.012	
240	160	322	335	50	40	32	40	38	293	214	200	104	379	Dx3.024.016
290		372							250		415		Dx3.029.016	
355		435							315		467		Dx3.035.016	
290		398							250		467		Dx3.029.020	
355	200	462	410	50	40	32	40	38	411	263	315	104	515	Dx3.035.020
355	250	462	460						444		313		315	548



Dim. externes			C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	d ₂	e	P	Références X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓						
a ₁	b ₁	a ₂														
Surface utile																
250	160	127	32	32	32	25	24	174	38	Dx1.125.016 Dx1.225.016 Dx1.325.016 Dx1.425.016						
			32	40												
			40	32												
			40	40												
	200		32	32							32	25	24	174	38	Dx1.125.020 Dx1.225.020 Dx1.325.020 Dx1.425.020
			32	40												
			40	32												
			40	40												
	250		32	32							32	25	24	174	38	Dx1.125.025 Dx1.225.025 Dx1.325.025 Dx1.425.025
			32	40												
			40	32												
			40	40												
315	200	171	32	32	32	32	30	225	45	Dx1.131.020 Dx1.231.020 Dx1.331.020 Dx1.431.020						
			32	40												
			40	32												
			40	40												
	250		32	32							32	32	30	225	45	Dx1.131.025 Dx1.231.025 Dx1.331.025 Dx1.431.025
			32	40												
			40	32												
			40	40												
	315		40	40							32	32	30	225	45	Dx1.131.031 Dx1.231.031 Dx1.331.031 Dx1.431.031
			40	50												
			50	40												
			50	50												
400	200	256	40	40	32	32	30	310	45	Dx1.140.020 Dx1.240.020 Dx1.340.020 Dx1.440.020						
			40	50												
			50	40												
			50	50												
	250		40	40							32	32	30	310	45	Dx1.140.025 Dx1.240.025 Dx1.340.025 Dx1.440.025
			40	50												
			50	40												
			50	50												
	315		40	40							32	32	30	310	45	Dx1.140.031 Dx1.240.031 Dx1.340.031 Dx1.440.031
			40	50												
			50	40												
			50	50												
	400		40	40							32	32	30	310	45	Dx1.140.040 Dx1.240.040 Dx1.340.040 Dx1.440.040
			40	50												
			50	40												
			50	50												



BLOCS RECTANGULAIRES DE STOCK à colonnes dans l'axe de symétrie

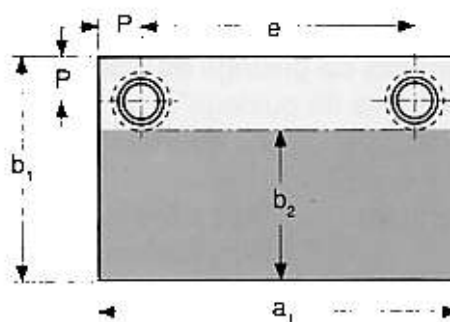
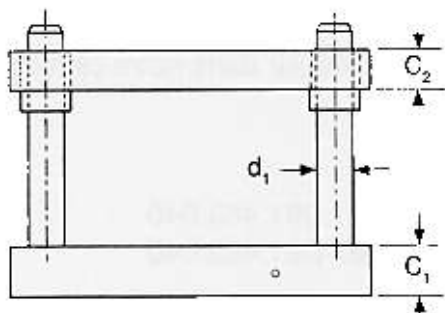
D81.xxx.xxx
D91.xxx.xxx

Plaques sont oxycoupées et recuites
Éléments de guidage en acier ou acier plaqué bronze à choisir dans notre catalogue
"Éléments de guidage".

Délai: 72 heures départ usine

Exemples: Bloc avec plaque intermédiaire: D81.463.040
Bloc identique sans plaque intermédiaire: D91.463.040

Dim. externes			C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	d ₂	e	P	Références X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓
a ₁	b ₁	a ₂								
Surface utile										
500	250	337	40	40	32	40	38	400	50	Dx1.150.025
			40	50						Dx1.250.025
			50	40						Dx1.350.025
			50	50						Dx1.450.025
	315		40	40						Dx1.150.031
			40	50						Dx1.250.031
			50	40						Dx1.350.031
			50	50						Dx1.450.031
	400		40	40						Dx1.150.040
			40	50						Dx1.250.040
			50	40						Dx1.350.040
			50	50						Dx1.450.040
500	40	40	Dx1.150.050							
	40	50	Dx1.250.050							
	50	40	Dx1.350.050							
	50	50	Dx1.450.050							
630	315	435	50	50	40	50	48	510	60	Dx1.163.031
			50	58						Dx1.263.031
			58	50						Dx1.363.031
			58	58						Dx1.463.031
	400		50	50						Dx1.163.040
			50	58						Dx1.263.040
			58	50						Dx1.363.040
			58	58						Dx1.463.040
	500		50	50						Dx1.163.050
			50	58						Dx1.263.050
			58	50						Dx1.363.050
			58	58						Dx1.463.050
630	50	50	Dx1.163.063							
	50	58	Dx1.263.063							
	58	50	Dx1.363.063							
	58	58	Dx1.463.063							
710	400	515	58	58	40	50	48	590	60	Dx1.171.040
			58	63						Dx1.271.040
			63	58						Dx1.371.040
			63	63						Dx1.471.040
	500		58	58						Dx1.171.050
			58	63						Dx1.271.050
			63	58						Dx1.371.050
			63	63						Dx1.471.050
	630		58	58						Dx1.171.063
			58	63						Dx1.271.063
			63	58						Dx1.371.063
			63	63						Dx1.471.063

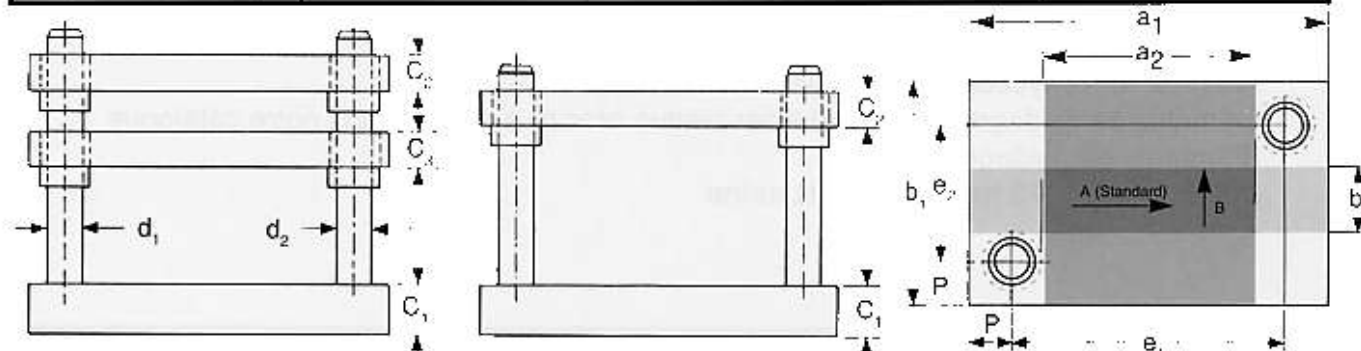


Dim. externes			$C_{1\pm 1}$	$C_{2\pm 1}$	d_1	e	P	Références
a_1	b_2	b_1						
Surface utile								
250	98	160	32	32	25	174	38	D92.125.016
			32	40				D92.225.016
			40	32				D92.325.016
			40	40				D92.425.016
	138	200	32	32				D92.125.020
			32	40				D92.225.020
			40	32				D92.325.020
			40	40				D92.425.020
	188	250	32	32				D92.125.025
			32	40				D92.225.025
			40	32				D92.325.025
			40	40				D92.425.025
315	128	200	32	32	D92.131.020			
			32	40	D92.231.020			
			40	32	D92.331.020			
			40	40	D92.431.020			
	178	250	32	32	D92.131.025			
			32	40	D92.231.025			
			40	32	D92.331.025			
			40	40	D92.431.025			
	243	315	40	40	D92.131.031			
			40	50	D92.231.031			
			50	40	D92.331.031			
			50	50	D92.431.031			
400	128	200	40	40	D92.140.020			
			40	50	D92.240.020			
			50	40	D92.340.020			
			50	50	D92.440.020			
	178	250	40	40	D92.140.025			
			40	50	D92.240.025			
			50	40	D92.340.025			
			50	50	D92.440.025			
	243	315	40	40	D92.140.031			
			40	50	D92.240.031			
			50	40	D92.340.031			
			50	50	D92.440.031			
	318	400	40	40	D92.140.040			
			40	50	D92.240.040			
			50	40	D92.340.040			
			50	50	D92.440.040			

Plaques sont oxycoupées et recuites
Éléments de guidage en acier ou acier plaqué bronze à choisir dans notre catalogue
"Éléments de guidage".

Délai: 72 heures départ usine

Dim. externes			C ₁ ±1	C ₂ ±1	d ₁	e	P	Références
a ₁	b ₂	b ₁						
Surface utile								
500	168	250	40	40	40	400	50	D92.150.025
			40	50				D92.250.025
			50	40				D92.350.025
			50	50				D92.450.025
	233	315	40	40				D92.150.031
			40	50				D92.250.031
			50	40				D92.350.031
			50	50				D92.450.031
	318	400	40	40				D92.150.040
			40	50				D92.250.040
			50	40				D92.350.040
			50	50				D92.450.040
418	500	40	40	D92.150.050				
		40	50	D92.250.050				
		50	40	D92.350.050				
		50	50	D92.450.050				
630	217	315	50	50	50	510	60	D92.163.031
			50	58				D92.263.031
			58	50				D92.363.031
			58	58				D92.463.031
	302	400	50	50				D92.163.040
			50	58				D92.263.040
			58	50				D92.363.040
			58	58				D92.463.040
	402	500	50	50				D92.163.050
			50	58				D92.263.050
			58	50				D92.363.050
			58	58				D92.463.050
532	630	50	50	D92.163.063				
		50	58	D92.263.063				
		58	50	D92.363.063				
		58	58	D92.463.063				
710	302	400	58	58	50	590	60	D92.171.040
			58	63				D92.271.040
			63	58				D92.371.040
			63	63				D92.471.040
	402	500	58	58				D92.171.050
			58	63				D92.271.050
			63	58				D92.371.050
			63	63				D92.471.050
	532	630	58	58				D92.171.063
			58	63				D92.271.063
			63	58				D92.371.063
			63	63				D92.471.063



Dim. externes				C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	d ₂	e ₁	e ₂	P	Références X=8: avec C3 X=9: sans C3 ↓
Surf. utile sens A		Surf. utile sens B										
a ₁		b ₁	a ₂									
250	37	160	127	32	32	32	25	24	174	84	38	Dx3.125.016
				32	40							Dx3.225.016
	40	32	Dx3.325.016									
	40	40	Dx3.425.016									
	77	200	127	32	32							Dx3.125.020
				32	40							Dx3.225.020
127	250	127	40	32	Dx3.325.020							
			40	40	Dx3.425.020							
315	56	200	171	32	32	32	32	30	225	110	45	Dx3.131.020
				32	40							Dx3.231.020
	40	32	Dx3.331.020									
	40	40	Dx3.431.020									
	106	250	171	32	32							Dx3.131.025
				32	40							Dx3.231.025
171	315	171	40	32	Dx3.331.025							
			40	40	Dx3.431.025							
400	56	200	256	40	40	32	32	30	310	110	45	Dx3.140.020
				40	50							Dx3.240.020
	50	40	Dx3.340.020									
	50	50	Dx3.440.020									
	106	250	256	40	40							Dx3.140.025
				40	50							Dx3.240.025
171	315	256	50	40	Dx3.340.025							
			50	50	Dx3.440.025							
256	315	256	40	40	Dx3.140.031							
			40	50	Dx3.240.031							
	400	256	50	40	Dx3.340.031							
			50	50	Dx3.440.031							
256	400	256	40	40	Dx3.140.040							
			40	50	Dx3.240.040							
	400	256	50	40	Dx3.340.040							
			50	50	Dx3.440.040							



BLOCS RECTANGULAIRES DE STOCK à colonnes en diagonale

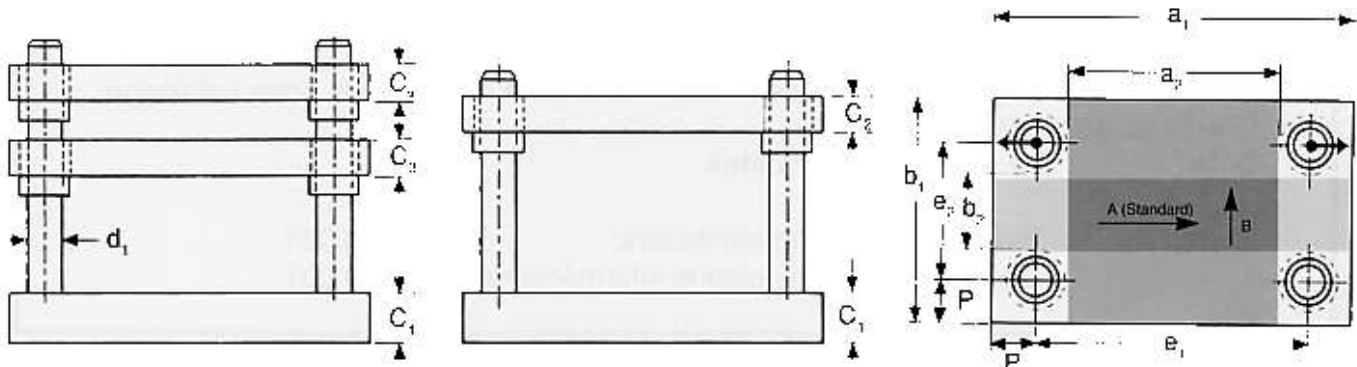
D83.xxx.xxx
D93.xxx.xxx

Plaques sont oxycoupées et recuites
Éléments de guidage en acier ou acier plaqué bronze à choisir dans notre catalogue
"Éléments de guidage".

Délai: 72 heures départ usine

Exemples Bloc avec plaque intermédiaire: D83.450.031
 Bloc identique sans plaque intermédiaire: D93.450.031

Dim. externes				C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	d ₂	e ₁	e ₂	P	Références X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓						
Surf. utile sens A		Surf. utile sens B																
a ₁	b ₂	b ₁	a ₂															
500	87	250	337	40	40	32	40	38	400	150	50	50	Dx3.150.025 Dx3.250.025 Dx3.350.025 Dx3.450.025					
				40	50													
				50	40													
				50	50													
	152	315		40	40									40	50	215	50	Dx3.150.031 Dx3.250.031 Dx3.350.031 Dx3.450.031
				40	50													
				50	40													
				50	50													
	237	400		40	40									40	50	300	50	Dx3.150.040 Dx3.250.040 Dx3.350.040 Dx3.450.040
				40	50													
				50	40													
				50	50													
337	500	40	40	40	50	400	50	Dx3.150.050 Dx3.250.050 Dx3.350.050 Dx3.450.050										
		40	50															
		50	40															
		50	50															
630	120	315	435	50	50	40	50	48	510	195	60	Dx3.163.031 Dx3.263.031 Dx3.363.031 Dx3.463.031						
				50	58													
				58	50													
				58	58													
	205	400		50	50								50	58	280	60	Dx3.163.040 Dx3.263.040 Dx3.363.040 Dx3.463.040	
				50	58													
				58	50													
				58	58													
	305	500		50	50								50	58	380	60	Dx3.163.050 Dx3.263.050 Dx3.363.050 Dx3.463.050	
				50	58													
				58	50													
				58	58													
435	630	50	50	50	58	510	60	Dx3.163.063 Dx3.263.063 Dx3.363.063 Dx3.463.063										
		50	58															
		58	50															
		58	58															
710	205	400	515	58	58	40	50	48	590	280	60	Dx3.171.040 Dx3.271.040 Dx3.371.040 Dx3.471.040						
				58	63													
				63	58													
				63	63													
	305	500		58	58								50	63	380	60	Dx3.171.050 Dx3.271.050 Dx3.371.050 Dx3.471.050	
				58	63													
				63	58													
				63	63													
	435	630		58	58								50	63	510	60	Dx3.171.063 Dx3.271.063 Dx3.371.063 Dx3.471.063	
				58	63													
				63	58													
				63	63													



Dim. externes				C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	e ₁	e ₂	P	Référence X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓
Surf. utile sens A		Surf. utile sens B									
a ₁	b ₂	b ₁	a ₂								
250	37	160	127	32	32	32	25	174	84	38	Dx4.125.016
				32	40						Dx4.225.016
				40	32						Dx4.325.016
				40	40						Dx4.425.016
	77	200	127	32	32				Dx4.125.020		
				32	40				Dx4.225.020		
127	250	127	40	32	Dx4.325.020						
			40	40	Dx4.425.020						
			32	32	Dx4.125.025						
			32	40	Dx4.225.025						
315	77	200	192	40	32	32	25	239	124	38	Dx4.325.025
				40	40						Dx4.425.025
				32	32						Dx4.131.020
				32	40						Dx4.231.020
	127	250	192	40	32				Dx4.331.020		
				40	40				Dx4.431.020		
192	315	192	40	50	Dx4.131.025						
			50	40	Dx4.231.025						
			50	40	Dx4.331.025						
			50	50	Dx4.431.025						
400	77	200	277	40	40	32	25	324	124	38	Dx4.131.031
				40	50						Dx4.231.031
				50	40						Dx4.331.031
				50	50						Dx4.431.031
	127	250	277	40	40				Dx4.140.020		
				40	50				Dx4.240.020		
				50	40	Dx4.340.020					
				50	50	Dx4.440.020					
	171	315	256	40	40	Dx4.140.025					
				40	50	Dx4.240.025					
				50	40	Dx4.340.025					
				50	50	Dx4.440.025					
256	400	256	40	40	Dx4.140.031						
			40	50	Dx4.240.031						
			50	40	Dx4.340.031						
			50	50	Dx4.440.031						
256	400	256	40	40	Dx4.140.040						
			40	50	Dx4.240.040						
			50	40	Dx4.340.040						
			50	50	Dx4.440.040						



BLOCS RECTANGULAIRES DE STOCK à quatre colonnes

D84.xxx.xxx
D94.xxx.xxx

Plaques sont oxycoupées et recuites

Eléments de guidage en acier ou acier plaqué bronze à choisir dans notre catalogue "Eléments de guidage".

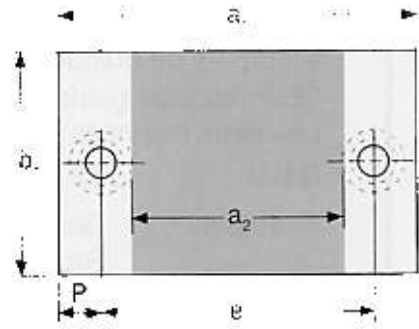
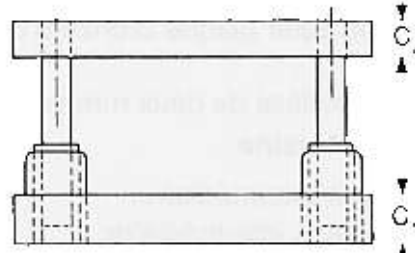
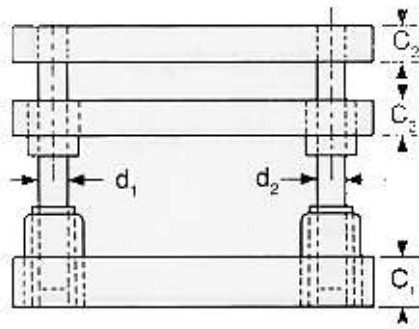
Les deux colonnes arrière sont décalées de deux mm vers l'extérieur pour détrompage.

Délai: 72 heures départ usine

Exemples: Blocs avec plaque intermédiaire: D84.450.031

Blocs identique sans intermédiaire: D94.450.031

Dim. externes				C _{1±1}	C _{2±1}	C _{3±1}	d ₁	e ₁	e ₂	P	Références X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓
Surf. utile sens A		Surf. utile sens B									
a ₁	b ₂	b ₁	a ₂								
500	106	250	356	40	40	32	32	410	160	45	Dx4.150.025
				40	50						Dx4.250.025
				50	40						Dx4.350.025
				50	50						Dx4.450.025
	171	315		40	40						Dx4.150.031
				40	50						Dx4.250.031
				50	40						Dx4.350.031
				50	50						Dx4.450.031
	256	400		40	40						Dx4.150.040
				40	50						Dx4.250.040
				50	40						Dx4.350.040
				50	50						Dx4.450.040
356	500	40	40	Dx4.150.050							
		40	50	Dx4.250.050							
		50	40	Dx4.350.050							
		50	50	Dx4.450.050							
630	152	315	467	50	50	40	40	530	215	50	Dx4.163.031
				50	58						Dx4.263.031
				58	50						Dx4.363.031
				58	58						Dx4.463.031
	237	400		50	50						Dx4.163.040
				50	58						Dx4.263.040
				58	50						Dx4.363.040
				58	58						Dx4.463.040
	337	500		50	50						Dx4.163.050
				50	58						Dx4.263.050
				58	50						Dx4.363.050
				58	58						Dx4.463.050
467	630	50	50	Dx4.163.063							
		50	58	Dx4.263.063							
		58	50	Dx4.363.063							
		58	58	Dx4.463.063							
710	205	400	515	58	58	40	50	590	280	60	Dx4.171.040
				58	63						Dx4.271.040
				63	58						Dx4.371.040
				63	63						Dx4.471.040
	305	500		58	58						Dx4.171.050
				58	63						Dx4.271.050
				63	58						Dx4.371.050
				63	63						Dx4.471.050
	435	630		58	58						Dx4.171.063
				58	63						Dx4.271.063
				63	58						Dx4.371.063
				63	63						Dx4.471.063



Dim. externes			$C_1 \pm 1$	$C_2 \pm 1$	$C_3 \pm 1$	d_1	d_2	e	P	X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓
a_1	b_1	a_2								
250	160	120	32	32	32	25	24	165	42,5	Dx6.125.016 Dx6.225.016 Dx6.325.016 Dx6.425.016
			32	40						
			40	32						
			40	40						
	200		32	32						
			32	40						
			40	32						
			40	40						
	250		32	32						
			32	40						
			40	32						
			40	40						
315	200	170	32	32	32	32	30	224	45,5	Dx6.131.020 Dx6.231.020 Dx6.331.020 Dx6.431.020
			32	40						
			40	32						
			40	40						
	250		32	32						
			32	40						
			40	32						
			40	40						
	315		40	40						
			40	50						
			50	40						
			50	50						
400	200	255	40	40	32	32	30	309	45,5	Dx6.140.020 Dx6.240.020 Dx6.340.020 Dx6.440.020
			40	50						
			50	40						
			50	50						
	250		40	40						
			40	50						
			50	40						
			50	50						
	315		40	40						
			40	50						
			50	40						
			50	50						
400	40	40								
	40	50								
	50	40								
	50	50								



BLOCS RECTANGULAIRES DE STOCK
avec guidages à billes dans l'axe de symétrie

D86.xxx.xxx
D96.xxx.xxx

Plaques sont oxycoupées et recuites

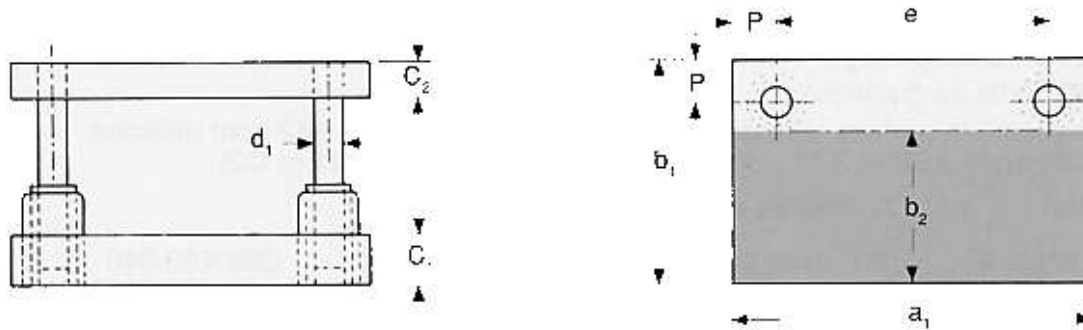
Éléments de guidage à billes (bague B30.xxx.xxx) à choisir dans notre catalogue "Éléments de guidage".

Attention : la surface utile diminue si des bagues B40 ou B42 sont utilisées (voir pages 3.09 et 3.11 - disposition des brides - cotes Q1 et Q2).

Délai : 72 heures départ usine

Exemples : Bloc avec plaque intermédiaire : D86.463.040
Bloc identique sans plaque intermédiaire : D96.463.040

Dim. externes			C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	d ₂	e	P	Références X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓								
a ₁	b ₁	a ₂																
500	250	330	40	40	32	40	38	395	52,5	Dx6.150.025 Dx6.250.025 Dx6.350.025 Dx6.450.025								
			40	50														
			50	40														
			50	50														
	315		40	40							40	50	Dx6.150.031 Dx6.250.031 Dx6.350.031 Dx6.450.031					
			40	50							50	40	Dx6.150.040 Dx6.250.040 Dx6.350.040 Dx6.450.040					
			50	40							40	50	Dx6.150.050 Dx6.250.050 Dx6.350.050 Dx6.450.050					
			50	50							50	50						
	630		315	429							50	50	40	50	48	510	60	Dx6.163.031 Dx6.263.031 Dx6.363.031 Dx6.463.031
											50	58						
											58	50						
											58	58						
400		50	50		50	58	Dx6.163.040 Dx6.263.040 Dx6.363.040 Dx6.463.040											
		58	50		50	58	Dx6.163.050 Dx6.263.050 Dx6.363.050 Dx6.463.050											
		58	58		50	50	Dx6.163.063 Dx6.263.063 Dx6.363.063 Dx6.463.063											
		58	58		58	58												
710	400	509	58	58	40	50	48	590	60	Dx6.171.040 Dx6.271.040 Dx6.371.040 Dx6.471.040								
			58	63														
			63	58														
			63	63														
	500		58	58							58	58	Dx6.171.050 Dx6.271.050 Dx6.371.050 Dx6.471.050					
			58	63							58	63	Dx6.171.063 Dx6.271.063 Dx6.371.063 Dx6.471.063					
			63	58							58	63						
			63	63							63	63						
630	58	58	58	63														
	58	63	63	58														
	63	58	63	63														
	63	63	63	63														



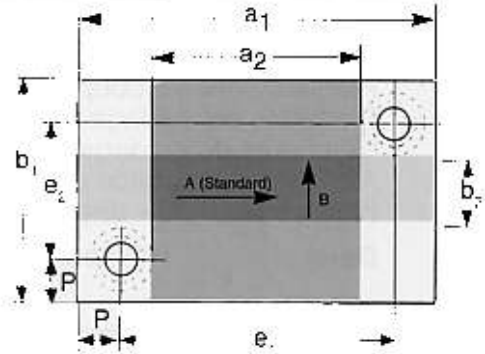
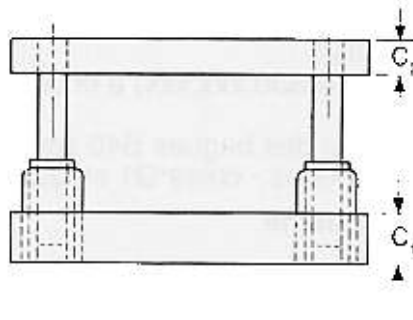
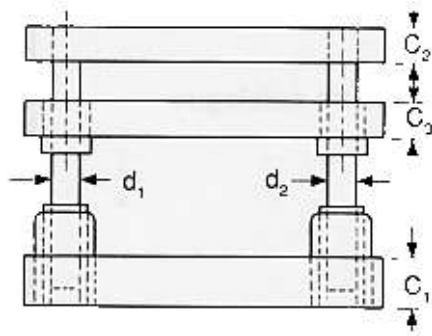
Dim. externes			C ₁ ±1	C ₂ ±1	d ₁	e	P	Références
a ₁	b ₂	b ₁						
Surf. utile								
250	93	160	32	32	32	170	40	D97 .125.016
			32	40				D97 .225.016
			40	32				D97 .325.016
			40	40				D97 .425.016
	133	200	32	32				D97 .125.020
			32	40				D97 .225.020
			40	32				D97 .325.020
			40	40				D97 .425.020
	183	250	32	32				D97 .125.025
			32	40				D97 .225.025
			40	32				D97 .325.025
			40	40				D97 .425.025
315	128	200	32	32	D97 .131.020			
			32	40	D97 .231.020			
			40	32	D97 .331.020			
			40	40	D97 .431.020			
	178	250	32	32	D97 .131.025			
			32	40	D97 .231.025			
			40	32	D97 .331.025			
			40	40	D97 .431.025			
	243	315	40	40	D97 .131.031			
			40	50	D97 .231.031			
			50	40	D97 .331.031			
			50	50	D97 .431.031			
400	128	200	40	40	D97 .140.020			
			40	50	D97 .240.020			
			50	40	D97 .340.020			
			50	50	D97 .440.020			
	178	250	40	40	D97 .140.025			
			40	50	D97 .240.025			
			50	40	D97 .340.025			
			50	50	D97 .440.025			
	230	315	40	40	D97 .140.031			
			40	50	D97 .240.031			
			50	40	D97 .340.031			
			50	50	D97 .440.031			
315	400	40	40	D97 .140.040				
		40	50	D97 .240.040				
		50	40	D97 .340.040				
		50	50	D97 .440.040				

Plaques sont oxycoupées et recuites
 Eléments de guidage à billes (bague B30.xxx.xxx) à choisir dans notre catalogue
 "Eléments de guidage".

Attention : la surface utile diminue si des bagues B40 sont utilisées
 (voir pages 3.09 - disposition des brides - cotes Q1 et Q2).

Délai : 72 heures départ usine

Dim. externes			C ₁ ±1	C ₂ ±1	d ₁	e ₁	P	Références
a ₁	b ₂	b ₁						
Surf. utile								
500	157	250	40	40	40	395	52,5	D97 .150.025
			40	50				D97 .250.025
			50	40				D97 .350.025
			50	50				D97 .450.025
	222	315	40	40				D97 .150.031
			40	50				D97 .250.031
			50	40				D97 .350.031
			50	50				D97 .450.031
	307	400	40	40				D97 .150.040
			40	50				D97 .250.040
			50	40				D97 .350.040
			50	50				D97 .450.040
407	500	40	40	D97 .150.050				
		40	50	D97 .250.050				
		50	40	D97 .350.050				
		50	50	D97 .450.050				
630	206	315	50	50	50	510	60	D97 .163.031
			50	58				D97 .263.031
			58	50				D97 .363.031
			58	58				D97 .463.031
	291	400	50	50				D97 .163.040
			50	58				D97 .263.040
			58	50				D97 .363.040
			58	58				D97 .463.040
	391	500	50	50				D97 .163.050
			50	58				D97 .263.050
			58	50				D97 .363.050
			58	58				D97 .463.050
521	630	50	50	D97 .163.063				
		50	58	D97 .263.063				
		58	50	D97 .363.063				
		58	58	D97 .463.063				
710	291	400	58	58	50	590	60	D97 .171.040
			58	63				D97 .271.040
			63	58				D97 .371.040
			63	63				D97 .471.040
	391	500	58	58				D97 .171.050
			58	63				D97 .271.050
			63	58				D97 .371.050
			63	63				D97 .471.050
	521	630	58	58				D97 .171.063
			58	63				D97 .271.063
			63	58				D97 .371.063
			63	63				D97 .471.063



Dim. externes				C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	d ₂	e ₁	e ₂	P	Références X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓
Surf. utile sens A		Surf. utile sens B										
a ₁	b ₂	b ₁	a ₂									
250	30	160	120	32	32	32	25	24	165	75	42,5	Dx8.125.016 Dx8.225.016 Dx8.325.016 Dx8.425.016
				32	40							
				40	32							
				40	40							
	70	200		32	32							
				32	40							
				40	32							
	120	250		40	40							
				32	32							
315	56	200	171	32	32	32	32	30	225	110	45	Dx8.131.020 Dx8.231.020 Dx8.331.020 Dx8.431.020
				32	40							
				40	32							
				40	40							
	106	250		32	32							
				32	40							
				40	32							
				40	40							
	171	315		40	40							
				40	50							
				50	40							
				50	50							
400	56	200	260	40	40	32	32	30	310	110	45	Dx8.140.020 Dx8.240.020 Dx8.340.020 Dx8.440.020
				40	50							
				50	40							
				50	50							
	106	250		40	40							
				40	50							
				50	40							
				50	50							
	171	315		40	40							
				40	50							
				50	40							
				50	50							
256	400	40	40									
		40	50									
		50	40									
		50	50									

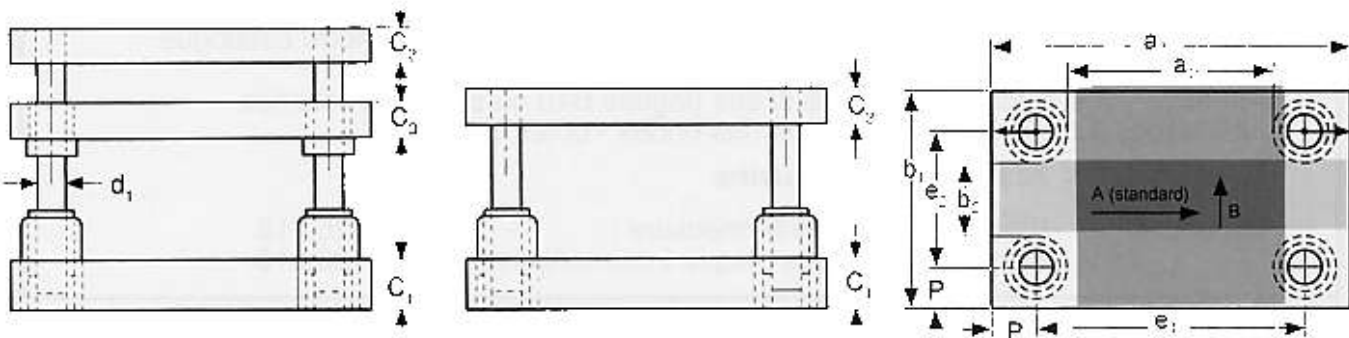
Plaques sont oxycoupées et recuites
Éléments de guidage à billes (bague B30.xxx.xxx) à choisir dans notre catalogue
"Éléments de guidage".

Attention : la surface utile diminue si des bagues B40 ou B42 sont utilisées
(voir pages 3.09 et 3.11 - disposition des brides - cotes Q1 et Q2).

Délai : 72 heures départ usine

Exemples : Bloc avec plaque intermédiaire : D88.125.016
Bloc identique sans plaque intermédiaire : D98.125.016

Dim. externes				C _{1±1}	C _{2±1}	C _{3±1}	d ₁	d ₂	e ₁	e ₂	P	Références X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓														
Surf. utile sens A		Surf. utile sens B																								
a ₁	b ₂	b ₁	a ₂																							
500	80	250	330	40	40	32	40	38	395	145	52,5	Dx8.150.025 Dx8.250.025 Dx8.350.025 Dx8.450.025														
				40	50																					
				50	40																					
				50	50																					
	145	315		40	40								32	40	38	395	145	52,5	Dx8.150.031 Dx8.250.031 Dx8.350.031 Dx8.450.031							
				40	50																					
				50	40																					
				50	50																					
	230	400		330	40								40	32	40	38	395			295	52,5	Dx8.150.040 Dx8.250.040 Dx8.350.040 Dx8.450.040				
					40								50													
					50								40													
					50								50													
330	500	330	40	40	32	40	38	395	395	52,5	Dx8.150.050 Dx8.250.050 Dx8.350.050 Dx8.450.050															
			40	50																						
			50	40																						
			50	50																						
630	114	315	429	50					50			40	50					48	510	195			60	Dx8.163.031 Dx8.263.031 Dx8.363.031 Dx8.463.031		
				50					58																	
				58					50																	
				58					58																	
	199	400		429					50					50	40	50	48				510	280			60	Dx8.163.040 Dx8.263.040 Dx8.363.040 Dx8.463.040
									50					58												
									58					50												
									58					58												
	299	500		429	50	50	40	50	48	510	380			60								Dx8.163.050 Dx8.263.050 Dx8.363.050 Dx8.463.050				
					50	58																				
					58	50																				
					58	58																				
429	630	429	50	50	40	50					48	510	510					60	Dx8.163.063 Dx8.263.063 Dx8.363.063 Dx8.463.063							
			50	58																						
			58	50																						
			58	58																						
710	199	400	509	58									58		40	50	48			590	280		60	Dx8.171.040 Dx8.271.040 Dx8.371.040 Dx8.471.040		
				58									63													
				63									58													
				63									63													
	299	500		509			58	58	40	50			48	590								380			60	Dx8.171.050 Dx8.271.050 Dx8.371.050 Dx8.471.050
							58	63																		
							63	58																		
							63	63																		
	429	630		509	58	58	40	50			48	590						510	60			Dx8.171.063 Dx8.271.063 Dx8.371.063 Dx8.471.063				
					58	63																				
					63	58																				
					63	63																				



Dim. externes				C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	e ₁	e ₂	P	Références X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓
Surf. utile sens A		Surf. utile sens B									
a ₁	b ₂	b ₁	a ₂								
250	30	160	120	32	32	32	25	165	75	42,5	Dx9.125.016 Dx9.225.016 Dx9.325.016 Dx9.425.016
				32	40						
	40	32									
	40	40									
	32	32									
	32	40									
40	32										
250	70	200	120	40	32	32	25	165	115	42,5	Dx9.125.020 Dx9.225.020 Dx9.325.020 Dx9.425.020
				40	40						
	32	32									
	32	40									
	40	32									
	40	40									
250	120	250	120	32	32	32	25	165	165	42,5	Dx9.125.025 Dx9.225.025 Dx9.325.025 Dx9.425.025
				32	40						
	40	32									
	40	40									
	32	32									
	32	40									
315	70	200	185	32	32	32	25	230	115	42,5	Dx9.131.020 Dx9.231.020 Dx9.331.020 Dx9.431.020
				32	40						
	40	32									
	40	40									
	32	32									
	32	40									
40	32										
315	120	250	185	40	32	32	25	230	165	42,5	Dx9.131.025 Dx9.231.025 Dx9.331.025 Dx9.431.025
				40	40						
	40	50									
	50	40									
	50	50									
	40	40									
315	185	315	185	40	40	32	25	315	230	42,5	Dx9.131.031 Dx9.231.031 Dx9.331.031 Dx9.431.031
				40	50						
	50	40									
	50	50									
	40	40									
	40	50									
400	70	200	270	40	40	32	25	315	115	42,5	Dx9.140.020 Dx9.240.020 Dx9.340.020 Dx9.440.020
				40	50						
	50	40									
	50	50									
	40	40									
	40	50									
400	120	250	270	40	40	32	25	315	165	42,5	Dx9.140.025 Dx9.240.025 Dx9.340.025 Dx9.440.025
				40	50						
	50	40									
	50	50									
	40	40									
	40	50									
400	165	315	250	40	40	32	32	304	219	48	Dx9.140.031 Dx9.240.031 Dx9.340.031 Dx9.440.031
				40	50						
	50	40									
	50	50									
	40	40									
	40	50									
400	250	400	250	40	40	32	32	304	304	48	Dx9.140.040 Dx9.240.040 Dx9.340.040 Dx9.440.040
				40	50						
	50	40									
	50	50									



BLOCS RECTANGULAIRES DE STOCK à quatre guidages à billes

D89.xxx.xxx
D99.xxx.xxx

Plaques oxycoupées et recuites

Éléments de guidage à billes (bagues B30.xxx.xxx) à choisir dans notre catalogue "Éléments de guidage".

Les deux colonnes arrière sont décalées de trois mm vers l'extérieur pour détrompage.

Attention : la surface utile diminue si des bagues B40 ou B42 sont utilisées (voir pages 3.09 et 3.11 - disposition des brides - cotes Q1 et Q2).

Délai : 72 heures départ usine

Exemples : Bloc avec plaque intermédiaire : D86.463.040
Bloc identique sans plaque intermédiaire : D96.463.040

Dim. externes				C ₁ ±1	C ₂ ±1	C ₃ ±1	d ₁	e ₁	e ₂	P	Références X = 8: avec C3 X = 9: sans C3 ↓							
Surf. utile sens A		Surf. utile sens B																
a ₁	b ₂	b ₁	a ₂															
500	100	250	350	40	40	32	32	404	154	48	Dx9.150.025							
				40	50						Dx9.250.025							
				50	40						Dx9.350.025							
				50	50						Dx9.450.025							
	165	315		40	40				40		50	32	32	404	219	48	Dx9.150.031	
				40	50				Dx9.250.031									
				50	40				Dx9.350.031									
				50	50				Dx9.450.031									
	250	400		40	40				40		50	32	32	404	304		48	Dx9.150.040
				40	50				Dx9.250.040									
				50	40				Dx9.350.040									
				50	50				Dx9.450.040									
350	500	40	40	40	50	32	32	404	404	48	Dx9.150.050							
		40	50	Dx9.250.050														
		50	40	Dx9.350.050														
		50	50	Dx9.450.050														
630	140	315	455	50	50	40	40	520	205		55	Dx9.163.031						
				50	58							Dx9.263.031						
				58	50							Dx9.363.031						
				58	58							Dx9.463.031						
	225	400		50	50				50			58	40	40	520	290	55	Dx9.163.040
				50	58				Dx9.263.040									
				58	50				Dx9.363.040									
				58	58				Dx9.463.040									
	325	500		50	50				50	58		40	40	520	390	55		Dx9.163.050
				50	58				Dx9.263.050									
				58	50				Dx9.363.050									
				58	58				Dx9.463.050									
455	630	50	50	50	58	40	40	520	520	55	Dx9.163.063							
		50	58	Dx9.263.063														
		58	50	Dx9.363.063														
		58	58	Dx9.463.063														
710	190	400	500	58	58	40	50	581	271		64,5	Dx9.171.040						
				58	63							Dx9.271.040						
				63	58							Dx9.371.040						
				63	63							Dx9.471.040						
	290	500		58	58				58			63	40	50	581	371	64,5	Dx9.171.050
				58	63				Dx9.271.050									
				63	58				Dx9.371.050									
				63	63				Dx9.471.050									
	420	630		58	58				58	63		40	50	581	501	64,5		Dx9.171.063
				58	63				Dx9.271.063									
				63	58				Dx9.371.063									
				63	63				Dx9.471.063									



MDL GROUP

FRANCE

MDL - Rodis S.A.S
Rue de l'Oberwald
68360 SOULTZ
✉ BP 126 - 68503 GUEBWILLER CEDEX
Tél. : +33 (0)3 89 74 24 24
Fax : +33 (0)3 89 76 49 99
E-Mail : mdlrodiss@mdl-rodiss.com

GERMANY

MDL - Rodis GmbH
Lammertstrasse 15-19
63075 OFFENBACH
Tel. : +49 (0)69 830 0688-0
Fax : +49 (0)69 866 294
E-Mail : mdl-verkauf@mdl-rodiss.com

BRAZIL

MÁQUINAS DANLY LTDA
Rua Dom Villares, 1680
CEP 04160-1 SÃO PAULO, SP
Tél. : +55 11 6948 9220
Fax : +55 11 6948 9215
E-Mail : vendasp@mdl-danly.com.br

MEXICO

MDL de México S.A.
Salvador Diaz Mirón No. 393
COLONIA ZAPOTITLÁN
06700-México, D.F. 13300
Tél. : +52 55 5845 0960
Fax : +52 55 5845 0641
E-Mail : ventas@mdlmexico.com.mx

U.S.A.

Mold & Die Components Inc.
4520 Progress Dr.
Columbus, IN 47201
Tél. : (812) 373-0021
Fax : (812) 373-0042
E-Mail : sales@mdlusa.com