



# Entraîneurs frontaux à commande mécanique

avec compensation mécanique

Disques d'entraînement interchangeables, pointe de centrage fixe, Ø de serrage 8-80 mm

Groupe d'outils 15  
Grupo de herramientas 15

## Puntos de arrastre frontal de accionamiento mecánica

con compensación mecánica

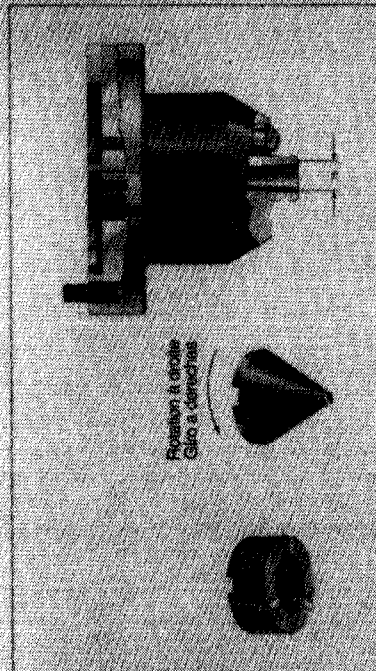
Discos de arrastre intercambiables, punta de centrar fija, diámetro de arrastre de 8 a 80 mm

Plaque de fixation Type 688-87 page 2033 L1  
Aceptadores tipo 688-87 Página 2033

Pointe de pression M 14 x 1,5  
Ref. No. 088229 (pièce de rechange)  
Touche de extraction M 14 x 1,5  
Id. No. 088229 (réservé)

Classe 7  
Sécat

Même indication de concentration qu'à la pointe de centrage fixe. Le système avec des composants interchangeables permet d'obtenir toutes les configurations mécaniques de pointe de centrage réglable.  
Le système d'entraînement peut fonctionner mécaniquement ou électriquement. La partie électrique est en place au niveau du centre. Toute avec deux modes de concentration réglable sur demande.  
Même concentration qu'à la pointe de centrage fixe. Le système avec des composants interchangeables permet d'obtenir toutes les configurations mécaniques de pointe de centrage réglable. Le système d'entraînement peut fonctionner mécaniquement ou électriquement. La partie électrique est en place au niveau du centre. Toute avec deux modes de concentration réglable sur demande.



Id. No.		Poids en kg Peso en kg		
Type/Typo 690-00 Corps de base (sans pointe de centrage, avec force de pression) Tipo 690-00 Cuerpo-base (sin punta de centrar, con fuerza de extracción)		Groupe d'outils 15 Grupo de herramientas 15		
313900		6,5		
Diem. de serrage Ø de anillam S	Id. No.	Id. No.	Poids de la punta de centrar A	Poids de serr. en kg Ø A
Disques d'entraînement, dentés - Discos de arrastre, dentados				
S	Type/Typo 690-10 Rotation à droite Giro a derechis	Type/Typo 690-20 Rotation à gauche Giro a izquierdas	en g en g	
8	088061	088061	9-16	4
10	088062	088062	11-20	4
12	088063	088063	13-24	6
16	088064	088064	17-32	10
20	088065	088065	21-40	12
25	088066	088066	26-50	12
32	088067	088067	33-64	12
Avec plaques d'entraînement en métal dur interchangeable 6,3 x 3,2 - con placas de arrastre de metal duro intercambiables 6,3 x 3,2				
S	Type/Typo 690-12 Rotation à droite Giro a derechis	Type/Typo 690-22 Rotation à gauche Giro a izquierdas	en g en g	
40	088068	088068	41-60	14
50	088069	088069	51-100	14
53	088070	088070	54-120	14
80	088071	088071	81-180	14
Type/Typo 691-40 Pointes de centrage - Puntas de centrar				
Pointe de centr. Ø A Ø de punta de centrar A	Pièce Id. No. Pieza	Poids en kg Peso	pour Ø de serr. para Ø de anillam	Poids en g Peso en g
4	088121		8-10	55
6	088122		12	55
10	088123		16	55
12	088124		20-32	55
14	088125		40-60	55
Plaque de centrage, interchangeable sur les 6 axes (pièce) - Placa de centrar de metal duro, intercambiable por los 6 ejes (pieza)				
Ø	Pièce Id. No.	Poids en kg		
6,3 x 3,2	088126	0,03	Ø 40-60	5
Vis de serrage, interchangeable sur les 6 axes (pièce) - Tornillo de anillam, intercambiable por los 6 ejes (pieza)				
Ø	Pièce Id. No.	Poids en kg		
1,1 x 1,6	088127	0,01		

Pièces détachées  
Piezas de repuesto

Rou L  
Der. e laq.

Rou R  
Der. e laq.