



**LISTA DE PRECIOS  
PREISLISTE  
PRICE LIST  
LISTE DE PRIX**  
(FOB BARCELONA)

pérez esparza, s.l.

**mpe**<sup>®</sup>

BARCELONA (ESPAÑA)

**Fabricación de:**

**MANDRINADORES  
PORTAELECTRODOS  
CENTRADORES ELECTRÓNICOS  
MORDAZAS DE PRECISIÓN  
MULTIFORM  
UTILES DIVERSOS**

---

**2019**

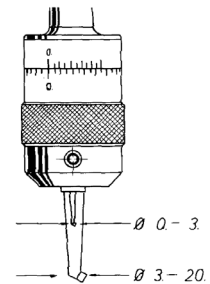
**CABEZALES DE MANDRINAR DE PRECISIÓN**  
**PRÄZISIONS AUSDREHKÖPFE**  
**PRECISION BORING HEADS**  
**TÊTES À ALÉSER DE PRÉCISION**



Cabezal mango fijo Ø 0-20 m.m. – Mit schaft – Fixed Shank – Queue fixée

REFERENCIA BESTELL NR. REFERENCE No. COMMANDE	PRECIO EN Euros PREIS IN Euros PRICE IN Euros PRIX EN Euros	NORMAS NORM NORM NORME
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------

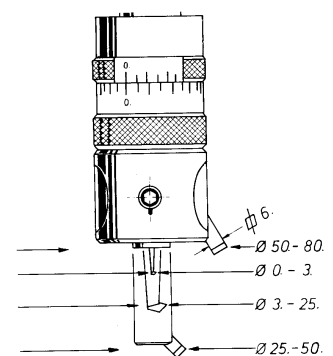
<b>120.002</b>	454.71 €	DIN 228-A
<b>120.030</b>	470.54 €	DIN 2080



Cabezal mango fijo Ø 0-80 m.m. – Mit schaft – Fixed Shank – Queue fixée

REFERENCIA BESTELL NR. REFERENCE No. COMMANDE	PRECIO EN Euros PREIS IN Euros PRICE IN Euros PRIX EN Euros	NORMAS NORM NORM NORME
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------

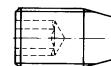
<b>180.003</b>	700.03 €	DIN 228-A
<b>180.004</b>	723.80 €	
<b>180.008</b>	723.80 €	BRIDGEPORT
<b>180.030</b>	700.03 €	DIN 2080
<b>180.040</b>	723.80 €	
<b>180.050</b>	801.11 €	
<b>180.140</b>	745.88 €	DIN 69871/1
<b>180.145</b>	796.34 €	
<b>180.150</b>	825.20 €	
<b>180.240</b>	745.88 €	MAS 403 BT
<b>180.245</b>	796.34 €	
<b>180.250</b>	818.65 €	



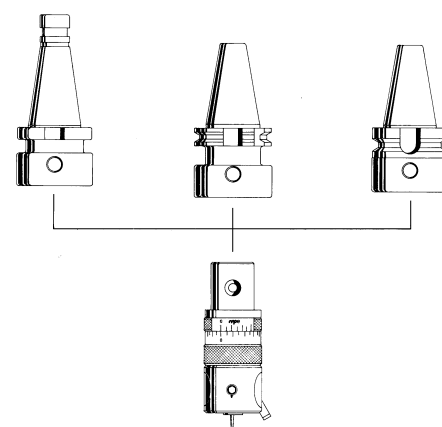
**MANGOS INTERCAMBIABLES  
 AUSWECHSELBAREN SCHAFT  
 INTERCHANGEABLE SCHANK  
 QUEUE INTERCHANGEABLE**



REFERENCIA BESTELL NR. REFERENCE No. COMMANDE	PRECIO EN Euros PREIS IN Euros PRICE IN Euros PRIX EN Euros	NORMAS NORM NORM NORME
<b>236.012</b>	2.87 €	Tornillos
<b>236.016</b>	2.87 €	Shrauben
		Screws
		Vis



<b>236.040</b>	111.06 €	
<b>236.050</b>	158.09 €	DIN 2080
<b>236.140</b>	123.75 €	
<b>236.145</b>	141.77 €	DIN 69871/1
<b>236.150</b>	178.38 €	
<b>236.240</b>	123.75 €	
<b>236.245</b>	141.77 €	MAS 403 BT
<b>236.250</b>	178.38 €	



**Cabezal mango intercambiable Ø 0-80 m.m.**

**280.036** 768.96 €

Los mangos se suministran con los 2 tornillos de sujeción y están incluidos en el precio.  
*Die Schäfte werden mit 2 Spannschrauben geliefert und sind im Preis mit eingeschlossen.*  
 The shanks will be supplied with 2 clamping screws, which are included in the price.  
*Les queues seront livrées avec 2 vissees de fixation qui sont includes dans le prix.*