

## Herramientas para tubos, otras herramientas

### 12900/3 Calibre de taller para profundidad de neumáticos

- diseño resistente en latón
- superficie perfectamente rectificada



Código	capacidad mm	g	g	g
77371004	30	41	1	

### 12900/4 Calibre electrónico de taller para profundidad de neumáticos

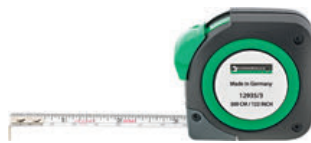
- gran visualizador LCD de lectura clara, altura de cifra 9,5 mm
- precisión de indicación 0,01 mm/ 0,0005"
- botón de encendido/apagado
- unidad de medida conmutable mm/inch
- posición cero en cualquier posición
- incl. 1 baterías de 3V (tipo CR2032) empaquetadas según UN 3091, clase 9



Código	capacidad mm/"	g	g	g
77371005	25/1	60	1	

### 12935 Cinta métrica

- enrollable con fijador
- con escala métrica y en pulgadas



Código	tño.	L m	g	g
77040010	3	3	92	10
77040011	5	5	164	10

### 13110 Regla de acero

- con escala métrica y en pulgadas
- longitud 300 mm



Código	escala superior "	escala inferior mm	g	g
77460001	1/16, 1/32, 1/64	0,5; 1	26	5

### 12915 Portaherramientas

- con carraca
- todas las piezas fabricadas en acero
- cromado



Código	tño.	Alcance mm	DIN <sup>1)</sup>	ISO <sup>2)</sup>	L mm	g	g
77390001	1	2,0-5,0	M3-8	M1-6	85	180	1
77390002	2	4,6-8	M5-12	M6-12	110	305	1

<sup>1)</sup> para machos de roscar según DIN  
<sup>2)</sup> para machos de roscar según ISO

### 12932 Candado



Código	g	g
77210002	85	1

### 12250 Aceitera metálica

- con bomba
- de latón
- contenido: 500 ccm



Código	g	g
77010001	275	1

### 12251 Aceitera de plástico

- contenido: 250 ccm



Código	g	g
77110002	60	5

### 12320 Navaja para cables

- con hoja de acero inoxidable



Código	hoja mm	g	g
77020000	90	78	10

### 12321 Aguja trazadora

- con pieza central moleteada
- 1 cuchilla recta y 1 cuchilla acodada
- cuchillas pavonadas



Código	L mm	g	g
77100000	250	31	10



**12322** Aguja trazadora de metal duro

- forma recta
- vástago estable con punta de metal duro
- reafilables
- soporte con clip enchufable



Código	L mm	Δ g	g	📦
77100001	150	40	10	

**12374** Carda

- madera con púas de alambre de acero 0,35 mm



Código	L mm	hileras	Δ g	g	📦
77090000	290	4	129	10	

**12377** Carda arqueada

- con púas de acero latonada



Código	L mm	Δ g	g	📦
77090010	270	140	24	

**12378** Carda para limas

- madera con rascador



Código	L mm	Δ g	g	📦
77250000	260	74	5	

**13115** Carda de alambre de latón

- para metales blandos



Código	L mm	hileras	Δ g	g	📦
77470001	280	4	134	1	

**12481** Espátula



Código	L mm	b mm	Δ g	g	📦
77070000	212	60	65	10	

**12600** Elevadores de imán permanente

- pérdida de la fuerza de adherencia a temperaturas superiores a 80° C



Código	Tracción g	∅ mm	L mm	Δ g	g	📦
77260027	270 <sup>1)</sup>	5	500	30	1	
77260025	500	8	460	70	1	
77260060	1800	15	525	230	1	
77260200	3000	19	535	297	1	

<sup>1)</sup> con cabeza muy pequeña y gran fuerza de tracción

**12910** Llaves ajustables de gancho

- con dentado
- para tuercas estriadas DIN 1810



Código	tño.	∅ mm	Δ g	g	📦
44010001	1	20-42	90	5	
44010002	2	45-90	245	5	
44010003	3	95-165	686	5	

**12920N** Espejo telescópico

- con barra telescópica ovalada resistente a la torsión



Código	Medidas espejo mm	L mm	Δ g	g	📦
77401001	65 x 43	310-750	65	1	

**12920NR-1** Espejo de repuesto para núm. 12920N

Código	Δ g	g	📦
79401001	39	1	

**12920NR-2** Espejo de acero inoxidable de rep. p. 12920N

Código	Δ g	g	📦
79401002	43	1	

**12921M** Espejo telescópico de acero inoxidable

- FOD
- espejo irrompible de acero inoxidable (previenen FOD)
- sin tornillos (previenen FOD)
- brazo telescópico de acero inoxidable
- rótula (giro de 180°), con fijación automática
- la empuñadura de material sintético garantiza un agarre y un trabajo seguro; resistente a los productos químicos



Código	tño.	mm	L mm	Δ g	g	📦
77401032	1 1/4"	32 mm	∅ 32	171-699	60	1
77401045	1 3/4" x 2 3/4"	45 x 70 mm	□ 45 x 70	178-927	76	1
77401057	2 1/4"	57 mm	∅ 57	178-921	70	1

## Herramientas para tubos, otras herramientas

### 12921N Espejo telescópico



Código	∅ mm	L mm	g	
<b>7740 1030</b>	<b>30</b>	265-705	108	1
<b>7740 1040</b>	<b>40</b>	275-715	115	1
<b>7740 1050</b>	<b>50</b>	285-725	110	1
<b>7740 1060</b>	<b>60</b>	295-735	130	1

### 12921NR Espejo de repuesto para núm. 12921N

Código	∅ mm	g	
<b>7940 1030</b>	<b>30</b>	10	1
<b>7940 1040</b>	<b>40</b>	15	1
<b>7940 1050</b>	<b>50</b>	20	1
<b>7940 1060</b>	<b>60</b>	27	1

### 13120N Espejo cóncavo telescópico

- con iluminación (LED) y pilas (iluminación durante aprox. 150 horas)
- para inspeccionar diferentes uniones
- la fuente de iluminación LED puede extraerse y emplearse como fuente de luz con forma de lápiz
- cuenta con un espejo cóncavo de cinco aumentos y con una barra telescópica oval a prueba de torsión



Código	∅ mm	L mm	g	
<b>7748 0002</b>	55	310-750	235	1

### 13120R Espejo cóncavo de recambio para núm. 13120N, núm. 13120-1

Código	∅ mm	g	
<b>7940 1055</b>	55	22	1

### 12922E Recogedor de garras

- con mango ergonómico



Código	∅ mm	L mm	g	
<b>7740 1103</b>	<b>6</b>	540	113	1
<b>7740 7203</b>	<b>8</b>	540	148	1

### 12965N Cúter

- cuchilla ajustable por medio de botón deslizante
- en la empuñadura se pueden alojar cuchillas de recambio
- cambio de cuchilla sin herramientas
- con orificio para colgar
- adecuado para cortar cartón, goma, cuero, madera, etc.
- cuerpo de fundición a presión de cinc



Código	L mm	g	
<b>7762 1001</b>	174	200	1

### 12965-1 Cúter automático

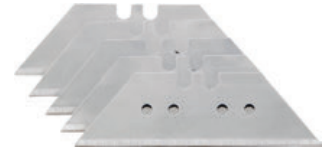
- con retroceso automático de la cuchilla
- en la empuñadura se pueden alojar cuchillas de recambio
- cambio de cuchilla sin herramientas
- con orificio para colgar
- adecuado para cortar cartón, goma, cuero, madera, etc.
- cuerpo de fundición a presión de cinc



Código	L mm	g	
<b>7762 1002</b>	174	197	1

### 12965R Cuchillas de repuesto

- 5 piezas
- para núm. 12965N, núm. 12965-1



Código	g	
<b>7925 0001</b>	25	1

### 12965-2 Cúter de cuchilla segmentada 9 mm

- con tres cuchillas segmentadas de 9 mm (una cuchilla montada, dos cuchillas en la recámara)
- corredera con bloqueo de la cuchilla
- con segmentador de cuchilla y capuchón de protección
- con guía de cuchilla de acero inoxidable
- adecuado para cortar cartón, goma, cuero, madera, etc.
- cuerpo de fundición a presión de cinc



Código	L mm	g	
<b>7762 1003</b>	145	60	1

### 12965-2R Cuchillas de repuesto 9 mm

- 10 piezas
- para núm. 12965-2



Código	g	
<b>7925 1003</b>	26	1

### 12965-3 Cúter de cuchilla segmentada 18 mm

- con tres cuchillas segmentadas de 18 mm (una cuchilla montada, dos cuchillas en la recámara)
- corredera con bloqueo de la cuchilla
- recarga automática de cuchillas
- diseño ergonómico con forro de caucho sintético
- con guía de cuchilla de acero inoxidable y orificio para colgar
- adecuado para cortar cartón, goma, cuero, madera, etc.
- cuerpo de fundición a presión de cinc



Código	L mm	g	
<b>7762 1004</b>	168	249	1



**12965-3R Cuchillas de repuesto 18 mm**

- 10 piezas
- para núm. 12965-3



Código	g	
<b>7925 1004</b>	75	1

**12967 Pelacables con cuchilla de gancho**



- para cortes redondos y hendiduras longitudinales del revestimiento del cable.
- pelado preciso, rápido y seguro de todos los cables redondos convencionales de 4 - 28 mm  $\varnothing$
- el ajuste continuo de la profundidad de corte garantiza la integridad de los conductores internos



Código	g	
<b>776200 10</b>	82	1

**12967R Cuchillas de repuesto para núm. 12967**



Código	g	
<b>7925 0010</b>	2	1

**10554 Detector de tensión EURO**

- construido conforme a la nueva norma EN
- controlado según normas VDE-GS todavía en vigor
- con mango de plástico
- AC 125-250 V



Código	a mm	b mm	L mm	g	
<b>7745 0001</b>	1	3,5	190	37	10

**13000-13003 Herramientas de gancho**

- para uso universal por. ejem. para punzar materiales blandos, montaje y desmontaje de piezas pequeñas como retenes y juntas tóricas, sellos, clips de ajuste o paneles



Código	núm.	L mm	Modelo	g	
<b>77 10 1000</b>	<b>13000</b>	155	gerade	22	5
<b>77 10 1001</b>	<b>13001</b>	155	45°	22	5
<b>77 10 1002</b>	<b>13002</b>	155	90°	22	5
<b>77 10 1003</b>	<b>13003</b>	155	rundgebogen	24	5

**13000/4 Juego de herramientas de gancho**

NEW

- contenido: núm. 1300 (recto), 13001 (45°), 13002 (90°), 13003 (redondeado)
- para uso universal por. ejem. para punzar materiales blandos, montaje y desmontaje de piezas pequeñas como retenes y juntas tóricas, sellos, clips de ajuste o paneles
- en bolsa de plástico



Código	L mm	g	
<b>96 72 28 02</b>	165	144	1

**13009 Gancho de extracción**

NEW



Código	L mm	g	
<b>77 10 10 10</b>	265	138	5

**13126-1 Linterna de LED**

EX

- protegida contra explosiones en Zona 1
- certificaciones: SEV 08 ATEX 0164, II 2G Ex e ib IIC T4, II 2D Ex e ibD 21 T98°C
- LED de 2 vatios potente y extremadamente longevo
- carcasa de ABS/policarbonato robusta, no conductora de electricidad y resistente a la corrosión
- gran resistencia a los golpes y efecto de deslumbramiento reducido debido al cabezal revestido de goma de la linterna
- la electrónica eLED mantiene constante la luminosidad del haz a lo largo del 80% de la vida útil de las pilas alcalinas
- la abertura del haz se puede regular girando el cabezal de la linterna
- pulsador frontal de goma para luz permanente y momentánea
- sumergible según IP68 hasta una profundidad de 3 m
- el catalizador de hidrógeno, los contactos de las pilas con indicación de la polaridad y una válvula compensadora reducen el riesgo de explosión
- colocación simple de las pilas en su compartimento para un cambio rápido de las mismas
- luminosidad: 250 lumen
- alcance del haz: 100 m
- tiempo de alumbrado: 5 horas
- pilas: 4 pilas Mignon AA/LR06, alcalinas, 1,5V (no incluidas en el volumen de suministro)



Código	Dimensiones en mm	g	
<b>774900 11</b>	170 x 40 x 35	79	1