

### Prolongación del husillo

**Aplicación:** Para alargar los vástagos de las fresas y los discos de láminas cuando se utilizan en equipos manuales. Alternativa ideal a las herramientas de vástago largo hechas a medida.

**Nota:** Asegúrese de seguir las instrucciones de seguridad para su uso. No es admisible la sujeción de una segunda prolongación o de herramientas con vástagos de longitud excesiva.



2500 9015



2500 9010

Longitud total mm	Ø máx. husillo mm	Alojamiento de herramientas mm	Ø alojamiento del vástago mm	velocidad máx. rpm	2500	Ref.
					€	
95	12,0	6	8	20000	213,96	...9015
120	12,0	6	8	20000	213,96	...9020
144	12,0	6	8	20000	213,96	...9005
150	13,5	6	8	10000	78,52	...9010

(W001)

### Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) DIN 8033 – Ø de vástago de 6 mm, dentado C

**Aplicación:** Elevado arranque de material. Apto para el mecanizado de metales no férricos, acero y hierro fundido.

**Nota:** Este dentado es una alternativa al dentado 4.



#### 2500 Forma cilíndrica ZYA.

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2500	Ref.
				€	
ZYA 0413	4	13	55	22,30	...0005
ZYA 0616	6	16	55	22,30	...0010
ZYA 0820	8	20	60	28,96	...0015
ZYA 1013	10	13	53	30,18	...0020
ZYA 1020	10	20	60	27,78	...0025
ZYA 1225	12	25	65	48,80	...0030
ZYA 1625	16	25	65	61,42	...0035

(W230)



#### 2510 Forma cilíndrica ZYAS, con dentado frontal

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2510	Ref.
				€	
ZYAS 0413	4	13	55	24,25	...0005
ZYAS 0616	6	16	55	24,25	...0010
ZYAS 0820	8	20	60	32,02	...0015
ZYAS 1013	10	13	53	33,18	...0020
ZYAS 1020	10	20	60	34,32	...0025
ZYAS 1225	12	25	65	53,63	...0030
ZYAS 1625	16	25	65	67,41	...0035

(W230)



#### 2520 Forma esferocilíndrica WRC

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2520	Ref.
				€	
WRC 0413	4	13	55	25,78	...0005
WRC 0616	6	16	55	25,78	...0010
WRC 0820	8	20	60	31,68	...0015
WRC 1020	10	20	60	34,74	...0020
WRC 1025	10	25	65	46,08	...0025
WRC 1225	12	25	65	54,64	...0030
WRC 1625	16	25	65	68,73	...0035

(W230)



#### 2530 Forma esférica KUD

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2530	Ref.
				€	
KUD 0403	4	3,6	45	23,84	...0005
KUD 0605	6	5,4	45	23,84	...0010
KUD 0807	8	7,0	47	25,69	...0015
KUD 1009	10	9,0	49	28,50	...0020
KUD 1210	12	10,0	51	38,50	...0025
KUD 1614	16	14,3	54	47,62	...0030
KUD 2018	20	18,0	58	56,31	...0035

(W230)



Continúa en la página siguiente

## Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) DIN 8033 – Ø de vástago de 6 mm, dentado C

Continuado de la página anterior

## 2542 Forma de arco ojival SPG

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	format	
				2542	Ref.
				€	
SPG 0618	6	18	55	27,02	...0005
SPG 1020	10	20	60	36,34	...0010
SPG 1225	12	25	65	49,33	...0015
SPG 1230	12	30	70	55,58	...0020
SPG 1630	16	30	70	68,73	...0025

(W230)



## 2550 Forma de gota TRE

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Radio mm	Longitud total mm	format	
					2550	Ref.
					€	
TRE 0610	6	10	2,8	50	28,96	...0005
TRE 0813	8	13	3,7	53	31,88	...0010
TRE 1016	10	16	4,0	56	34,74	...0015
TRE 1220	12	20	5,0	60	50,96	...0020
TRE 1625	16	25	6,5	65	70,66	...0025

(W230)



## 2560 Forma cónica apuntada SKM

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Ángulo °	Longitud total mm	format	
					2560	Ref.
					€	
SKM 0618	6	18	18	55	27,58	...0005
SKM 1020	10	20	28	60	43,60	...0010
SKM 1225	12	25	26	65	54,64	...0015

(W230)



## 2568 Forma cónica de punta redondeada KEL

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Ángulo °	Radio mm	Longitud total mm	format	
						2568	Ref.
						€	
KEL 1020	10	20	14	2,9	60	43,40	...0005
KEL 1225	12	25	14	3,3	65	48,21	...0010
KEL 1230	12	30	14	2,6	70	53,00	...0015
KEL 1630	16	30	14	4,8	70	95,73	...0020

(W230)



## 2580 Forma de arco de medio punto RBF

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Radio mm	Longitud total mm	format	
					2580	Ref.
					€	
RBF 0618	6	18	1,5	55	27,02	...0005
RBF 0820	8	20	1,2	60	30,57	...0010
RBF 1020	10	20	2,5	60	34,00	...0015
RBF 1225	12	25	2,5	65	50,40	...0020
RBF 1630	16	30	3,6	70	69,40	...0025

(W230)



## 2590 Forma de llama B

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	format	
				2590	Ref.
				€	
B 0820	8	20	60	31,57	...0005
B 1230	12	30	70	72,76	...0010
B 1635	16	35	75	100,41	...0015

(W230)



**Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) DIN 8033 – Ø de vástago de 6 mm, dentado 3 PLUS**

**Aplicación:** Dentado cruzado, alta remoción de material. Adecuada para el mecanizado de acero, fundición, acero inoxidable (INOX), aleaciones a base de níquel y titanio.

**Nota:** Este dentado es una alternativa al dentado 4.



**2501 Forma cilíndrica ZYA**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2501	
				€	Ref.
ZYA 0413	4	13	55	32,53	...0005
ZYA 0616	6	16	55	33,74	...0010
ZYA 0820	8	20	60	45,14	...0015
ZYA 1013	10	13	53	47,33	...0020
ZYA 1020	10	20	60	51,36	...0025
ZYA 1225	12	25	65	65,71	...0030
ZYA 1625	16	25	65	83,90	...0035

(W234)



**2511 Forma cilíndrica ZYAS, con dentado frontal**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2511	
				€	Ref.
ZYAS 0413	4	13	55	36,82	...0005
ZYAS 0616	6	16	55	36,89	...0010
ZYAS 0820	8	20	60	49,73	...0015
ZYAS 1020	10	20	60	56,52	...0025
ZYAS 1025	10	25	65	64,41	...0027
ZYAS 1225	12	25	65	72,30	...0030
ZYAS 1625	16	25	65	92,27	...0035

(W234)



**2521 Forma esferocilíndrica WRC**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2521	
				€	Ref.
WRC 0413	4	13	55	38,42	...0005
WRC 0616	6	16	55	37,50	...0010
WRC 0820	8	20	60	52,78	...0015
WRC 1020	10	20	60	59,61	...0020
WRC 1025	10	25	65	67,29	...0025
WRC 1225	12	25	65	80,86	...0030
WRC 1625	16	25	65	96,88	...0035

(W234)



**2531 Forma esférica KUD**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2531	
				€	Ref.
KUD 0403	4	3,6	45	33,31	...0005
KUD 0605	6	5,4	45	31,57	...0010
KUD 0807	8	7,0	47	36,19	...0015
KUD 1009	10	9,0	49	41,33	...0020
KUD 1210	12	10,0	51	51,36	...0025
KUD 1614	16	14,3	54	68,67	...0030
KUD 2018	20	18,0	58	96,93	...0035

(W234)



**2543 Forma de arco ojival SPG**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2543	
				€	Ref.
SPG 0618	6	18	55	36,19	...0005
SPG 1020	10	20	60	59,61	...0010
SPG 1225	12	25	65	68,79	...0015
SPG 1230	12	30	70	76,28	...0020
SPG 1630	16	30	70	94,57	...0025

(W234)



**2591 Forma de llama B**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2591	
				€	Ref.
B 0820	8	20	60	58,94	...0005
B 1230	12	30	70	77,48	...0010

(W234)



## Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) DIN 8033 – Ø de vástago de 6 mm, dentado 3

Aplicación: Gran arranque de material y buenas superficies. Adecuada para el mecanizado de acero, fundición, acero inoxidable (INOX), aleaciones a base de níquel y titanio.



### 2502 Forma cilíndrica ZYA

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2502	
				€	Ref.
ZYA 0616	6	16	55	33,77	...0010
ZYA 0820	8	20	60	45,14	...0015
ZYA 1020	10	20	60	51,36	...0025
ZYA 1225	12	25	65	65,71	...0030
ZYA 1625	16	25	65	83,90	...0035

(W234)



### 2512 Forma cilíndrica ZYAS, con dentado frontal

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2512	
				€	Ref.
ZYAS 0616	6	16	55	36,92	...0010
ZYAS 0820	8	20	60	49,73	...0015
ZYAS 1020	10	20	60	56,52	...0025
ZYAS 1225	12	25	65	72,30	...0030
ZYAS 1625	16	25	65	92,27	...0035

(W234)



### 2522 Forma esferocilíndrica WRC

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2522	
				€	Ref.
WRC 0616	6	16	55	37,54	...0010
WRC 0820	8	20	60	52,78	...0015
WRC 1020	10	20	60	59,61	...0020
WRC 1025	10	25	65	67,29	...0025
WRC 1225	12	25	65	80,86	...0030
WRC 1625	16	25	65	96,88	...0035

(W234)



### 2532 Forma esférica KUD

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2532	
				€	Ref.
KUD 0605	6	5,4	45	31,57	...0010
KUD 0807	8	7,0	47	36,19	...0015
KUD 1009	10	9,0	49	41,31	...0020
KUD 1210	12	10,0	51	51,36	...0025
KUD 2018	20	18,0	58	96,93	...0035

(W234)



### 2544 Forma de arco ojival SPG

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2544	
				€	Ref.
SPG 0618	6	18	55	36,19	...0005
SPG 1020	10	20	60	59,61	...0010
SPG 1225	12	25	65	68,79	...0015
SPG 1230	12	30	70	76,18	...0020
SPG 1630	16	30	70	94,57	...0025

(W234)



### 2552 Forma de gota TRE

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Radio mm	Longitud total mm	2552	
					€	Ref.
TRE 1220	12	20	5,0	60	62,50	...0020

(W234)



Continúa en la página siguiente

**Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) DIN 8033 – Ø de vástago de 6 mm, dentado 3**

Continuado de la página anterior

**2562 Forma cónica apuntada SKM**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Ángulo °	Longitud total mm	2562	
					€	Ref.
SKM 0618	6	18	18	55	36,19	...0005
SKM 1020	10	20	28	60	48,41	...0010
SKM 1225	12	25	26	65	67,29	...0015

(W234)



**2570 Forma cónica de punta redondeada KEL**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Ángulo °	Radio mm	Longitud total mm	2570	
						€	Ref.
KEL 1020	10	20	14	2,9	60	59,62	...0005
KEL 1225	12	25	14	3,3	65	83,36	...0010
KEL 1230	12	30	14	2,6	70	90,88	...0015

(W234)



**2582 Forma de arco de medio punto RBF**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Radio mm	Longitud total mm	2582	
					€	Ref.
RBF 0618	6	18	1,5	55	37,22	...0005
RBF 0820	8	20	1,2	60	52,76	...0010
RBF 1020	10	20	2,5	60	61,14	...0015
RBF 1225	12	25	2,5	65	70,87	...0020
RBF 1630	16	30	3,6	70	97,40	...0025

(W234)



**2592 Forma de llama B**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2592	
				€	Ref.
B 0820	8	20	60	58,94	...0005
B 1230	12	30	70	77,48	...0010

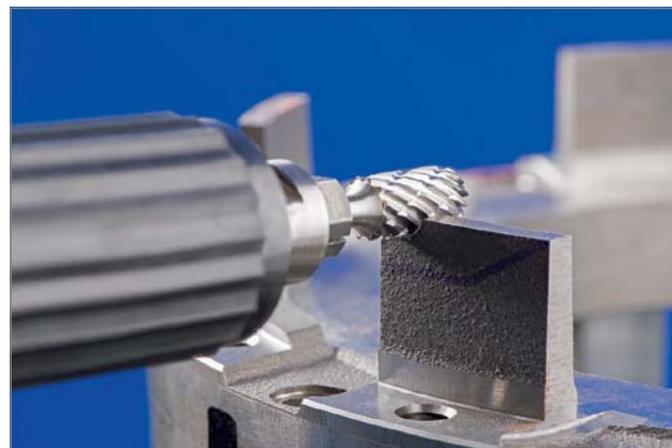
(W234)



**2598 Forma angular WKN**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Ángulo Grado	Longitud total mm	2598	
					€	Ref.
WKN 1013	10	13	10	53	67,36	...0005
WKN 1213	12	13	20	53	73,88	...0010
WKN 1613	16	13	20	53	89,42	...0015

(W234)



## Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) DIN 8033 – Ø de vástago de 6 mm, dentado 5

Aplicación: Arranque de material fino y buenas superficies. Adecuado para el mecanizado de acero, hierro fundido, acero inoxidable (INOX) y materiales de alta resistencia al calor como aleaciones a base de níquel y cobalto.



## 2506 Forma cilíndrica ZYA

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2506 €	Ref.
ZYA 0413	4	13	55	32,53	...0005
ZYA 0616	6	16	55	33,74	...0010
ZYA 0820	8	20	60	45,14	...0015
ZYA 1013	10	13	53	45,43	...0020
ZYA 1020	10	20	60	51,36	...0025
ZYA 1225	12	25	65	65,71	...0030

(W234)

## 2516 Forma cilíndrica ZYAS, con dentado frontal

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2516 €	Ref.
ZYAS 0413	4	13	55	36,84	...0005
ZYAS 0616	6	16	55	36,92	...0010
ZYAS 0820	8	20	60	49,73	...0015
ZYAS 1020	10	20	60	56,52	...0025
ZYAS 1225	12	25	65	72,30	...0030
ZYAS 1625	16	25	65	92,27	...0035

(W234)

## 2526 Forma esferocilíndrica WRC

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2526 €	Ref.
WRC 0616	6	16	55	37,54	...0010
WRC 0820	8	20	60	52,78	...0015
WRC 1020	10	20	60	59,61	...0020
WRC 1225	12	25	65	80,86	...0030

(W234)

## 2536 Forma esférica KUD

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2536 €	Ref.
KUD 0403	4	3,6	45	33,31	...0005
KUD 0605	6	5,4	45	31,57	...0010
KUD 0807	8	7,0	47	36,19	...0015
KUD 1009	10	9,0	49	41,31	...0020
KUD 1210	12	10,0	51	51,36	...0025
KUD 1614	16	14,3	54	68,67	...0030

(W234)

## 2548 Forma de arco ojival SPG

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2548 €	Ref.
SPG 0618	6	18	55	36,19	...0005
SPG 1020	10	20	60	59,61	...0010
SPG 1225	12	25	65	68,79	...0015
SPG 1230	12	30	70	76,28	...0020

(W234)

## 2566 Forma cónica apuntada SKM

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Ángulo °	Longitud total mm	2566 €	Ref.
SKM 0618	6	18	18	55	36,19	...0005
SKM 1020	10	20	28	60	48,41	...0010
SKM 1225	12	25	26	65	67,29	...0015

(W234)

## 2574 Forma cónica de punta redondeada KEL

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Ángulo °	Radio mm	Longitud total mm	2574 €	Ref.
KEL 1230	12	30	14	2,6	70	90,88	...0015

(W234)



Continúa en la página siguiente

**Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) DIN 8033 – Ø de vástago de 6 mm, dentado 5**

Continuado de la página anterior

**2586 Forma de arco de medio punto RBF**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Radio mm	Longitud total mm	2586 €	Ref.
RBF 0618	6	18	1,5	55	37,27	...0005
RBF 1020	10	20	2,5	60	61,14	...0015
RBF 1225	12	25	2,5	65	70,87	...0020

(W234)



**Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) DIN 8033 – Ø de vástago de 6 mm, dentado de aluminio**

Aplicación: Alta capacidad de desprendimiento de virutas y proceso de fresado silencioso. Adecuada para el mecanizado de aluminio y aleaciones de aluminio, metales no ferrosos y plásticos.

Nota: Este dentado es una alternativa para el dentado de aluminio especial.



**2547 Forma cilíndrica ZYA**

**NEW**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2547 €	Ref.
ZYA 0616	6	16	55	24,64	...0010
ZYA 1225	12	25	65	45,57 *	...0030

\* Ø del vástago 8 mm. (W230)



**2518 Forma cilíndrica ZYAS, con dentado frontal**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2518 €	Ref.
ZYAS 0616	6	16	55	25,30	...0010
ZYAS 1020	10	20	60	36,54 *	...0025
ZYAS 1225	12	25	65	46,91 *	...0030

\* Ø del vástago 8 mm. (W230)



**2528 Forma esferocilíndrica WRC**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2528 €	Ref.
WRC 0616	6	16	55	29,56	...0010
WRC 1225	12	25	65	39,81 *	...0030

\* Ø del vástago 8 mm. (W230)



**2538 Forma esférica KUD**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2538 €	Ref.
KUD 0807	8	7	47	21,35	...0015
KUD 1210	12	10	51	28,56 *	...0025

\* Ø del vástago 8 mm. (W230)



**2563 Forma de gota TRE**

**NEW**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Radio mm	Longitud total mm	2563 €	Ref.
TRE 0610	6	10	2,8	50	28,70	...0005
TRE 1220	12	20	5,0	60	40,90 *	...0020

\* Ø del vástago 8 mm. (W230)



**2576 Forma cónica de punta redondeada KEL**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Ángulo °	Radio mm	Longitud total mm	2576 €	Ref.
KEL 1020	10	20	14	2,9	60	42,34	...0005
KEL 1230	12	30	14	2,6	70	42,68 *	...0015

\* Ø del vástago 8 mm. (W230)



**2588 Forma de arco de medio punto RBF**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Radio mm	Longitud total mm	2588 €	Ref.
RBF 0618	6	18	1,5	55	37,46	...0005
RBF 1225	12	25	2,5	65	35,54 *	...0020

\* Ø del vástago 8 mm. (W230)



## Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) Ø de vástago de 6 mm, dentado STEEL

Aplicación: Potencia de desprendimiento de virutas extremadamente alta y proceso de fresado silencioso. Libre de ruidos y vibraciones. Apto para el mecanizado de acero y acero colado. Las fresas con mango no son reafilables.



### 2507 Forma cilíndrica ZYA

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	PFERD	
				2507	Ref.
				€	
ZYA 0616	6	16	55	37,18	...0010
ZYA 0820	8	20	60	49,69	...0015
ZYA 1020	10	20	60	56,52	...0025
ZYA 1225	12	25	65	72,30	...0030

(W234)



### 2539 Forma cilíndrica ZYAS, con dentado frontal

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	PFERD	
				2539	Ref.
				€	
ZYAS 0616	6	16	55	54,63	...0010
ZYAS 1020	10	20	60	62,17	...0025
ZYAS 1225	12	25	65	79,55	...0030

(W234)



### 2527 Forma esferocilíndrica WRC

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	PFERD	
				2527	Ref.
				€	
WRC 0616	6	16	55	41,27	...0010
WRC 0820	8	20	60	58,02	...0015
WRC 1020	10	20	60	65,53	...0020
WRC 1225	12	25	65	88,98	...0030

(W234)



### 2553 Forma de arco ojival SPG

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	PFERD	
				2553	Ref.
				€	
SPG 1020	10	20	60	65,53	...0010

(W234)



### 2555 Forma cónica de punta redondeada KEL

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	Ángulo °	Radio mm	PFERD	
						2555	Ref.
						€	
KEL 1230	12	30	70	14	2,6	99,94	...0015

(W234)



### 2587 Forma de arco de medio punto RBF

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Radio mm	Longitud total mm	PFERD	
					2587	Ref.
					€	
RBF 0820	8	20	1,2	60	58,01	...0010
RBF 1020	10	20	2,5	60	67,22	...0015
RBF 1225	12	25	2,5	65	77,90	...0020

(W234)



**Fresa con mango de metal duro (fresa rotativa) Ø de vástago de 6 mm, dentado INOX**

Aplicación: Potencia de desprendimiento de virutas extremadamente alta y proceso de fresado silencioso. Libre de ruidos y vibraciones. Adecuado para el mecanizado de aceros austeníticos, inoxidables y resistentes a los ácidos, acero fino (INOX) y aleaciones blandas de titanio.



**2509 Forma cilíndrica ZYA**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2509	
				€	Ref.
ZYA 0616	6	16	55	40,53	...0010
ZYA 0820	8	20	60	54,19	...0015
ZYA 1020	10	20	60	61,66	...0025
ZYA 1225	12	25	65	78,75	...0030

(W234)



**2545 Forma cilíndrica ZYAS, con dentado frontal**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2545	
				€	Ref.
ZYAS 1225	12	25	65	86,76	...0030

(W234)



**2529 Forma esferocilíndrica WRC**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2529	
				€	Ref.
WRC 0616	6	16	55	45,08	...0010
WRC 0820	8	20	60	63,30	...0015
WRC 1020	10	20	60	71,50	...0020
WRC 1225	12	25	65	97,00	...0030

(W234)



**2541 Forma esférica KUD**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2541	
				€	Ref.
KUD 0605	6	5,4	45	37,86	...0010
KUD 0807	8	7,0	47	43,42	...0015
KUD 1009	10	9,0	49	49,58	...0020
KUD 1210	12	10,0	51	61,60	...0025

(W234)



**2549 Forma de arco ojival SPG**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	2549	
				€	Ref.
SPG 1020	10	20	60	71,50	...0010
SPG 1225	12	25	65	82,48	...0015

(W234)



**2557 Forma cónica de punta redondeada KEL**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Longitud total mm	Ángulo °	Radio mm	2557	
						€	Ref.
KEL 0820	8	20	60	16	1,25	63,30	...0003
KEL 1020	10	20	60	14	2,9	71,55	...0005
KEL 1230	12	30	70	14	2,6	108,94	...0015

(W234)



**2589 Forma de arco de medio punto RBF**

Forma	Ø cabeza mm	Longitud de cabezal mm	Radio mm	Longitud total mm	2589	
					€	Ref.
RBF 0618	6	18	1,5	55	44,75	...0005
RBF 0820	8	20	1,2	60	63,30	...0010
RBF 1020	10	20	2,5	60	73,22	...0015
RBF 1225	12	25	2,5	65	85,02	...0020

(W234)

