

11 | HERRAMIENTAS VDE

JUEGOS

→ PÁGINA 352



LLAVES DINAMOMÉTRICAS

→ PÁGINA 353



CARRACAS, BOCAS DE LLAVE DE VASO, CABEZAS DE DESTORNILLADOR, PROLONGACIONES

→ PÁGINA 353



LLAVES

→ PÁGINA 354



DESTORNILLADORES

→ PÁGINA 355



ALICATES Y PINZAS

→ PÁGINA 356



ACCESORIOS

→ PÁGINA 360





Geniales, incluso bajo tensión. Herramientas VDE de STAHLWILLE.



La gama VDE de STAHLWILLE permite un trabajo seguro bajo tensiones de hasta 1000 voltios y ofrece la precisión y eficiencia a las que están acostumbrados los usuarios profesionales de la marca. Las herramientas VDE de STAHLWILLE combinan un diseño de producto inteligente optimizado para su uso, materiales de alta calidad, tolerancias mínimas, una ergonomía excepcional y una gran longevidad, con un aislamiento de protección resistente y duradero. Cada uno de los productos, desde las llaves de boca y los destornilladores hasta las llaves dinamométricas, pasando por las carracas, ha sido cuidadosamente certificado según la norma VDE y ostenta el sello de calidad de máxima seguridad.



1

Carraca acoplable intercambiable - la única llave dinamométrica aislada con carraca acoplable intercambiable (9x12 mm, 3/8" ■).

2

Ajuste rápido sin desmontaje - el usuario puede ajustar la herramienta cómodamente, sin necesidad de enviarla ni de volver a comprobarla.

3

QuickSelect - el acreditado ajuste rápido del par de apriete QuickSelect con anillo graduado para el ajuste de precisión.

4

QuickRelease - carraca acoplable fácil de cambiar entre apriete a izquierda y a derecha. Con bloqueo de seguridad QuickRelease, para un cambio de herramienta rápido y una protección eficiente frente a pérdidas.

5

No es necesario poner a cero - sistema de disparo sin apenas desgaste, con varilla de flexión. A diferencia de las llaves dinamométricas convencionales, no es necesaria una reposición a »0« para descargar el muelle. La consecuencia: un resultado de medición correcto y seguro a largo plazo obtenido en poco tiempo.



1

Alicates y pinzas VDE - no solo impiden la combustión súbita y la descarga eléctrica con tensiones de hasta 1000 voltios, sino que gracias a su probada ergonomía de agarre reducen también el esfuerzo necesario.

2

Bocas de llaves de vaso VDE, puntas de destornillador VDE, acoplamientos VDE - equipados con un resistente recubrimiento protector de dos capas, ofrecen tolerancias mínimas y materiales robustos.

3

Carracas de dentado fino VDE - sus 80 dientes generan un ángulo de trabajo especialmente pequeño, de tan solo 4,5°, lo que permite trabajar con la máxima precisión en los espacios más reducidos. Además, ofrecen una protección óptima contra la tensión según la norma VDE.

4

Destornilladores VDE - extremadamente polivalentes y resistentes, ofrecen una protección efectiva contra tensiones de hasta 1000 voltios. La ergonomía optimizada del mango garantiza una transmisión ideal de la fuerza y un trabajo sin fatiga.

5

Llaves de una sola boca / llaves de una sola estrella VDE - no solo protegen frente a las descargas eléctricas, sino que también aseguran un trabajo más eficiente y seguro, a la par que una larga vida útil. El motivo: están fabricadas con un perfil de doble T.

6

Juego de herramientas VDE en maletín y cajas de herramientas VDE - la solución ideal de almacenamiento portátil.



13300 VDE Maletín VDE

- con 48 herramientas
- armazón de aluminio resistente
- asa de transporte ergonómica
- ruedas de marcha suave y barra telescópica integrada para un transporte cómodo



Código	Δ	kg
96 83 81 93		11,4
	núm. 12171 VDE	3/8"  7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 20; 22 mm
	núm. 12174 VDE	3/8"  T20; T25; T30
	núm. 12175 VDE	3/8"  M8; M10
	núm. 12167/3 VDE	3/8"  94 mm
	núm. 12167/6 VDE	3/8"  178 mm
	núm. 12167/10 VDE	3/8"  258 mm
	núm. 12165 VDE	3/8" 
	núm. 4660 VDE	tño. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm) tño. 2 (0,5 x 3,0 x 100 mm) tño. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm) tño. 4 (0,8 x 4,0 x 100 mm)
	núm. 4665 VDE	tño. 1; 2; 3
	núm. 4675 VDE	tño. T8; T10; T15; T20; T25; T30
	núm. 6501 VDE	200 mm
	núm. 6508 VDE	160 mm
	núm. 6530 VDE	200 mm
	núm. 6551 VDE	250 mm
	núm. 6602 VDE	180 mm
	núm. 6630 VDE	220 mm
	núm. 12188 VDE	
	núm. 12191 VDE	
	núm. 12192 VDE	
	núm. 12193 VDE	
	núm. 12194 VDE	5x
	núm. 12195 VDE	5x
	núm. 13209 VDE	

12179/9/4 VDE Juego de llaves de vaso VDE 1/2"

TCS

en robusta caja apilable de material sintético ABS,
13 piezas
Contenido:

- Bocas de llave de vaso con doble hexágono núm. 12179 VDE: 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm
- Prolongaciones núm. 12177/3 VDE (93 mm), núm. 12177/5 VDE (148 mm), núm. 12177/10 VDE (273 mm)
- Carraca núm. 12173 VDE



Código	Δ	g
96 03 20 20		3800

TCS 12179/9/4 VDE Herramientas VDE en bandeja TCS 1/2"

NEW

TCS

350 x 350 x 45 mm,
13 piezas
Contenido:

- Bocas de llave de vaso con doble hexágono núm. 12179 VDE: 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm
- Prolongaciones núm. 12177/3 VDE (93 mm), núm. 12177/5 VDE (148 mm), núm. 12177/10 VDE (273 mm)
- Carraca núm. 12173 VDE



Código	Δ	g
96 83 00 40		2800

12171/19/4 VDE Juego de llaves de vaso VDE 3/8"

TCS

en robusta caja apilable de material sintético ABS,
23 piezas
Contenido:

- Bocas de llave de vaso con doble hexágono núm. 12171 VDE: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 20; 22 mm
- Cabezas de destornillador para tornillos de interior TORX® núm. 12174 VDE: tño. T20; T25; T30
- Cabezas de destornillador para tornillos de dentado múltiple interno XZN® núm. 12175 VDE: tño. M8; M10
- Prolongaciones núm. 12167/3 VDE (94 mm), núm. 12167/6 VDE (178 mm), núm. 12167/10 VDE (258 mm)
- Carraca núm. 12165 VDE



Código	Δ	g
96 02 20 20		3056

TCS 12171/19/4 VDE Herramientas VDE en bandeja TCS 3/8"

NEW

TCS

350 x 350 x 45 mm,
23 piezas
Contenido:

- Bocas de llave de vaso con doble hexágono núm. 12171 VDE: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 20; 22 mm
- Cabezas de destornillador para tornillos de interior TORX® núm. 12174 VDE: tño. T20; T25; T30
- Cabezas de destornillador para tornillos de dentado múltiple interno XZN® núm. 12175 VDE: tño. M8; M10
- Prolongaciones núm. 12167/3 VDE (94 mm), núm. 12167/6 VDE (178 mm), núm. 12167/10 VDE (258 mm)
- Carraca núm. 12165 VDE



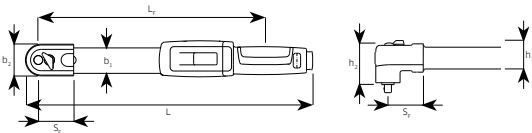
Código	Δ	g
96 83 00 41		2000

730R VDE Llaves dinamométricas VDE MANOSKOP® con carraca acoplable QuickRelease

QR

- Con disparo
- Con funda de plástico con doble aislamiento para trabajos bajo tensión
- Alojamiento para herramientas acoplables intercambiables
- Cambio de la carraca acoplable 725QR VDE sin necesidad de nueva comprobación del aislamiento
- Bloqueo de seguridad QuickRelease
- Ajuste rápido y preciso mediante el ajuste rápido QuickSelect
- Doble aviso de stop
- Doble escala de graduación de muy buena legibilidad con colores diferentes para N·m/ft·lb o ft·lb/in·lb
- No es necesario poner a „0“, dado que el elemento de medición sólo se somete a esfuerzo durante el proceso de apriete

- La continuación de la carga tras el disparo o las cargas en contra de la dirección de funcionamiento, p. ej., para liberar tornillos agarrotados, no afectan al mecanismo de disparo, con lo cual se evita el deterioro del mismo.
- Aislamiento de plástico especial, con óptimo agarre, resistente al desgaste, así como a los óxidos diluidos, los hidrocarburos, combustibles y aceites.
- Calibración con la instalación de calibración perfectControl núm. 7794 o la instalación de calibración núm. 7706. Si es necesario, reajuste sin desmontar la llave.
- Con certificado
- Desviación de la indicación $\pm 3\%$

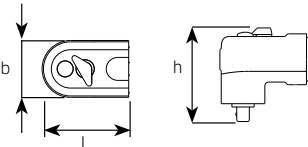


Código	tño.	escala de ajuste fino								b ₁	b ₂	h ₁	h ₂	L	L _F	S _F	
																	
96550125	2,5	4-25 N·m	40-220 in·lb	2 N·m	10 in·lb	0,2 N·m			43	49,5	36	59,5	335,5	253,5	28	1230	
96550150	5	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0,25 N·m			43	49,5	36	59,5	390,5	308,5	28	1365	

725QR VDE Carraca acoplable QuickRelease VDE

QR

- reversible
- con bloqueo de seguridad QuickRelease
- 30 dientes
- acero aleado al cromo, cromado
- aislamiento VDE hasta 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V
- exclusivamente para MANOSKOP® 730VDE

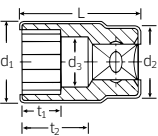


Código	"	mm	b	h	L	g
58253105	3/8	9x12	43	70,5	65,5	220

12171 VDE Bocas de llave de vaso VDE 3/8"

AS Drive HPQ

HPQ®-Acero de altas características, cromadas; aislamiento VDE hasta 1000 V; DIN EN 60900; AC/1000 V



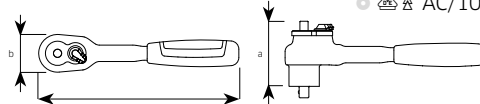
Código	mm	d ₁	d ₂	d ₃	L	t ₁	t ₂	g	
02380007	7	15,5	21,5	6	42	6	12,5	24	1
02380008	8	16,7	21,5	7	43	7	13,5	26	1
02380009	9	18	21,5	8	43	7	13,5	28	1
02380010	10	19,3	21,5	9	45	8,5	15,5	28	1
02380011	11	20,6	21,5	10	45	8,5	13,7	32	1
02380012	12	21,9	22,5	11	46	9,5	14,4	36	1
02380013	13	23	22,5	12	48	11,5	16,1	36	1
02380014	14	24,4	22,5	13	48	11,5	15,8	40	1
02380016	16	26,7	24	15	49	13,5	18,9	48	1
02380017	17	28	24	16	49	12,5	18,6	54	1
02380018	18	29,2	24	17	50	13,5	19,3	58	1
02380019	19	30,2	24	18	50	13,5	19	62	1
02380020	20	31,2	25	19	52	15,5	20,7	68	1
02380022	22	33,7	26	21	53	17	21,2	78	1

12165 VDE Carraca QR de dentado fino VDE 3/8"

QR FOD



- reversible
- 80 dientes
- con funda de plástico con doble aislamiento para trabajos bajo tensión
- con bloqueo de cierre de seguridad QR y empuñadura de 2 componentes
- para trabajar en espacios muy reducidos
- ángulo de trabajo de sólo 4,5°
- previenen FOD gracias a su fabricación sin uniones atornilladas
- aislamiento VDE hasta 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



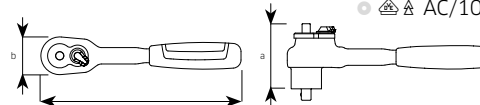
Código	b	a	L	g
12430001	37	61	205	298

12173 VDE Carraca QR de dentado fino VDE 1/2"

QR FOD



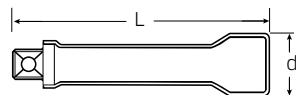
- reversible
- 80 dientes
- con funda de plástico con doble aislamiento para trabajos bajo tensión
- con bloqueo de cierre de seguridad QR y empuñadura de 2 componentes
- para trabajar en espacios muy reducidos
- ángulo de trabajo de sólo 4,5°
- previenen FOD gracias a su fabricación sin uniones atornilladas
- aislamiento VDE hasta 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



Código	b	a	L	g
13430001	48	69	265	656

12167 VDE Prolongaciones VDE 3/8"

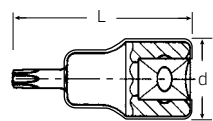
Chrome-Alloy-Steel, cromadas; aislamiento VDE hasta 1000 V; DIN EN 60900; AC/1000 V



Código	tño.	L mm	d mm	Δ g	
12 42 00 01	3	94	23	84	1
12 42 00 02	6	178	23	162	1
12 42 00 03	10	258	23	224	1

12174 VDE ● Cabezas de destornillador VDE 3/8"

para tornillos de interior TORX®; Chrome-Alloy-Steel, cromadas; aislamiento VDE hasta 1000 V; DIN EN 60900; AC/1000 V



Código	tño.	mm	L mm	d mm	Δ g	
02 39 00 20	T20	3,8	67	22,8	52	1
02 39 00 25	T25	4,4	67	22,8	52	1
02 39 00 30	T30	5,5	67	22,8	54	1
02 39 00 40	T40	6,6	67	22,8	56	1
02 39 00 45	T45	7,8	67	22,8	58	1

12175 VDE ● Cabezas de destornillador VDE 3/8"

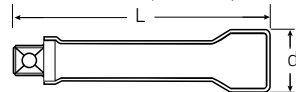
para dentado múltiple interno (XZN®); Chrome-Alloy-Steel, cromadas; aislamiento VDE hasta 1000 V; DIN EN 60900; AC/1000 V



Código	tño.	L mm	d mm	Δ g	
02 37 00 08	M8	148	22,8	98	1
02 37 00 10	M10	148	22,8	122	1

12177 VDE Prolongaciones VDE 1/2"

Chrome-Alloy-Steel, cromadas; aislamiento VDE hasta 1000 V; DIN EN 60900; AC/1000 V



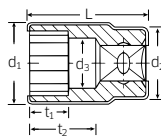
Código	tño.	L mm	d mm	Δ g	
13 42 00 01	3	93	27	130	1
13 42 00 02	5	148	27	206	1
13 42 00 03	10	273	27	380	1

12179 VDE ○ Bocas de llave de vaso VDE 1/2"

AS
DRIVE

HPQ

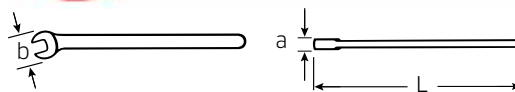
HPQ®-Acero de altas características, cromadas; aislamiento VDE hasta 1000 V; DIN EN 60900; AC/1000 V



Código	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δ g	
03 37 00 10	10	19,5	27	9	56	9	22	60	1
03 37 00 11	11	20,8	27	10	56	9,5	22	64	1
03 37 00 12	12	22	27	11	56	13	22	64	1
03 37 00 13	13	23,3	27	12	56	13	22	64	1
03 37 00 14	14	24,9	27,7	13	56	13	20,5	70	1
03 37 00 17	17	29	28,7	15,2	56	15	19,6	82	1
03 37 00 19	19	31,2	30	18	56	16	21,7	98	1
03 37 00 22	22	34,7	31	21	60	16,5	24,9	116	1
03 37 00 24	24	37	31	21	60	18,5	24,9	130	1

12160 VDE Llaves de una sola boca VDE

Chrome-Alloy-Steel, cromadas; aislamiento VDE hasta 1000 V; DIN EN 60900; AC/1000 V



Código	mm	L mm	b mm	a mm	Δ g	
44 18 00 10	10	140,7	26	10,5	48	1
44 18 00 13	13	166,4	32,5	11,5	80	1
44 18 00 14	14	181	34,5	11,5	88	1
44 18 00 17	17	200	40	12,5	146	1
44 18 00 19	19	218	44,5	13	184	1
44 18 00 22	22	248	50	13,5	254	1

12160/6 VDE Llaves de una sola boca VDE

6 piezas;
SW 10; 13; 14; 17; 19; 22 mm;
Chrome-Alloy-Steel, cromadas;
en bolsa enrollable;
aislamiento VDE hasta 1000 V;
DIN EN 60900;
 AC/1000 V



Código	Δ g	
96 40 43 01	900	1

TCS 12160 VDE

NEW



TCS



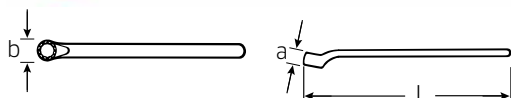
175 x 350 x 40 mm, 6 piezas

Código	g
96 83 00 42	900
núm. 12160 VDE SW 10; 13; 14; 17; 19; 22 mm	

12161 VDE Llaves con boca en estrella VDE

AS DRIVE

Chrome-Alloy-Steel, cromadas; aislamiento VDE hasta 1000 V; DIN EN 60900; AC/1000 V



Código	mm	L mm	b mm	a mm	g	
44 19 00 10	10	147,6	19,6	13	48	1
44 19 00 13	13	171,2	23,6	15	82	1
44 19 00 14	14	184,1	25,1	15	92	1
44 19 00 17	17	208,3	29,1	17	144	1
44 19 00 19	19	227,1	32	18	190	1
44 19 00 22	22	254,2	36,3	19	238	1

12161/6 VDE Llaves con boca en estrella VDE

NEW

6 piezas;
SW 10; 13; 14; 17; 19; 22 mm;
Chrome-Alloy-Steel, cromadas;
en bolsa enrollable;
aislamiento VDE hasta 1000 V;
DIN EN 60900;
AC/1000 V



Código	g	
96 40 43 02	810	1

TCS 12161 VDE

NEW



TCS



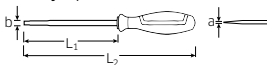
175 x 350 x 40 mm, 6 piezas

Código	g
96 83 00 45	885
núm. 12161 VDE SW 10; 13; 14; 17; 19; 22 mm	

4660 VDE

Destornilladores DRALL+ VDE

- para tornillos de cabeza ranurada
- Chrome-Alloy-Steel
- hoja pavonada



- Destornilladores con aislamiento VDE hasta 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



Código	tño.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	
46 60 30 25	1	0,4	2,5	75	160	43	10
46 60 30 30	2	0,5	3,0	100	185	39	10
46 60 30 35	3	0,6	3,5	100	205	42	10
46 60 30 40	4	0,8	4,0	100	205	46	10
46 60 30 55	5	1,0	5,5	125	240	93	10
46 60 30 65	6	1,2	6,5	150	265	120	10
46 60 30 80	7	1,2	8,0	175	300	170	10

4665 VDE

Destornilladores DRALL+ VDE

- Phillips-Recess®
- Chrome-Alloy-Steel
- hoja pavonada
- Destornilladores con

- aislamiento VDE hasta 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



Código	PH tño.	L ₁ mm	L ₂ mm	g	
46 65 30 00	0	60	145	35	10
46 65 30 01	1	80	185	47	10
46 65 30 02	2	100	215	89	10
46 65 30 03	3	150	275	159	10

4670 VDE

Destornilladores DRALL+ VDE

- POZIDRIV/SUPADRIV®
- Chrome-Alloy-Steel
- hoja pavonada
- Destornilladores con

- aislamiento VDE hasta 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



Código	PH tño.	L ₁ mm	L ₂ mm	g	
46 70 30 00	0	60	145	36	10
46 70 30 01	1	80	185	46	10
46 70 30 02	2	100	215	89	10

4675 VDE

TORX®-Destornilladores DRALL+ VDE

- para tornillos de interior TORX®
- Chrome-Alloy-Steel
- hoja pavonada
- Destornilladores con

- aislamiento VDE hasta 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



Código	tño.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	
46 75 30 08	T8	2,3	60	145	22	10
46 75 30 10	T10	2,7	60	145	22	10
46 75 30 15	T15	3,3	75	180	40	10
46 75 30 20	T20	3,8	100	205	47	10
46 75 30 25	T25	4,4	100	205	51	10
46 75 30 30	T30	5,5	100	215	93	10

Herramientas VDE

4695 VDE Juego de destornilladores DRALL+ VDE

- Juego de 6 destornilladores
DRALL+.
- aislamiento VDE hasta 1000 V
 - DIN EN 60900
 - AC/1000 V
- 4660 VDE:
- tño. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)
 - tño. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm)
 - tño. 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm)
 - tño. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
- 4665 VDE: tño. 1; tño. 2



Código	g	
96 46 95 15	620	1

TCS 4600/4665 VDE



TCS



175 x 350 x 40 mm, 6 piezas

Código	g
96 83 87 66	391

	núm. 4660 VDE	tño. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)
		tño. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm)
		tño. 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm)
		tño. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
	núm. 4665 VDE	tño. 1; 2

TCS 4665/4670 VDE



TCS



175 x 350 x 40 mm, 7 piezas

Código	g
96 83 87 85	580

	núm. 4665 VDE	tño. PH0; PH1; PH2; PH3
	núm. 4670 VDE	tño. PZ0; PZ1; PZ2

TCS 4675 VDE

NEW



TCS



175 x 350 x 40 mm, 6 piezas

Código	g
96 83 87 93	385

	núm. 4675 VDE	tño. T8; T10; T15; T20; T25; T30
--	---------------	----------------------------------

4798 VDE Juego de destornilladores reversibles VDE

- 14 piezas
 - Con cabezal giratorio desmontable y zona blanda para el empleo como herramienta de precisión
 - Sujeción segura de las hojas en el mango
 - Bloqueo automático contra extracción involuntaria
 - Aislamiento VDE hasta
 - DIN EN 60900
 - AC/1000 V
- Contenido:
- 2,5 x 0,4; 3,0 x 0,5; 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8; 5,5 x 1,0; 6,5 x 1,2 mm
 - tño. 1; 2; tño. 2
 - T10; T15; T20



Código	g	
96 46 95 11	814	1

TCS 6501-6600/3 VDE



TCS



175 x 350 x 40 mm, 3 piezas

Código	g
96 83 87 70	725

	núm. 65 01 7 180
	núm. 65 29 7 200
	núm. 66 00 7 160

TCS 6501/6551/6600 VDE

NEW



TCS



175 x 350 x 40 mm, 3 piezas

Código	g
96 83 00 39	857

	núm. 65 01 7 180
	núm. 65 51 7 240
	núm. 66 00 7 160

6501 VDE Alicates Universales VDE

DIN ISO 5746, filo de precisión para todos los alambres, incluso cuerda de piano, filo templado por inducción aprox. 62 HRC, para uso permanente en condiciones duras.



6501 7 160



6501 8 160

Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	③	④	⑤	⑥	Δφ g
6501 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	1,8	1,5	10	16	202
6501 7 180	180			2	1,8	12	16	279
6501 7 200	200			2,5	2	13	16	359
6501 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	1,8	1,5	10	16	186
6501 8 180	180			2	1,8	12	16	186
6501 8 200	200			2,5	2	13	16	317

③ Valores de corte en mm para alambre duro

④ aiores de corte en mm para cuerda de piano

⑤ Valores de corte en mm para cables

⑥ Valores de corte en mm² para cables

6507 VDE Alicates de pinza plana VDE, corta

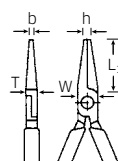
DIN ISO 5745, bocas cortas y planas, superficie de sujeción dentada.



6507 7 160



6507 8 160



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	L ₃ mm	W mm	T mm	h mm	b mm	Δφ g
6507 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	30	17	10	5	9	200
6507 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	30	17	10	5	9	181

6508 VDE Alicates de pinza plana VDE, largos

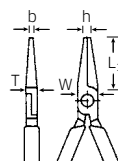
DIN ISO 5745, bocas largas y planas, superficie de sujeción dentada.



6508 7 160



6508 8 160



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	L ₃ mm	W mm	T mm	h mm	b mm	Δφ g
6508 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	50	15	8	3	5	148
6508 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	50	15	8	3	5	166

6523 VDE Alicates de pinza redonda VDE, corta

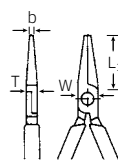
DIN ISO 5745, para el doblado de ojeter y anillas de alambre, bocas redondas y cortas, redondeado por limado, superficie de sujeción finamente dentada.



6523 7 160



6523 8 160



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	L ₃ mm	W mm	T mm	b mm	Δφ g
6523 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	30	18	10	3	201
6523 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	30	18	10	3	176

6524 VDE Alicates de pinza redonda VDE, larga

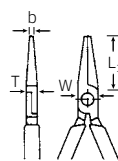
DIN ISO 5745, para el doblado de ojeter y anillas de hilo de alambre, bocas redondas y largas, redondeado por limado, superficie de sujeción finamente dentada.



6524 7 160



6524 8 160



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	L ₃ mm	W mm	T mm	b mm	Δφ g
6524 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	47	15,5	8,5	2,5	162
6524 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, Δ AC/1000 V	47	15,5	8,5	2,5	156

Herramientas VDE

6529 VDE Alicates de pinza semirredonda con filo VDE (Alicates de teléfono o radio)

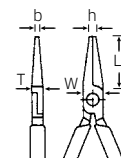
DIN ISO 5745, forma A (recto), bocas planas-redondas y largas; con orificio Brenner para la sujeción de tuercas y espárragos, superficies de sujeción dentadas, con corte de precisión para alambres blandos y duros, filos templados por inducción, aprox. 60 HRC.



65 29 7 160



65 29 8 160



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	L ₃ mm	W mm	T mm	h mm	b mm	Δg g
65 29 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	51	16	9	3	2,5	174
65 29 7 200	200			73	17	9	3	2,5	226
65 29 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	51	16	9	3	2,5	158
65 29 8 200	200			73	17	9	3	2,5	202

6530 VDE Alicates de pinza curva 45° semirredonda con filo VDE (Alicates de teléfono o radio)

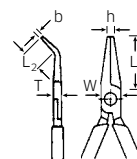
DIN ISO 5745, forma B, bocas planas-redondas y largas; con orificio Brenner para la sujeción de tuercas y espárragos, superficie de sujeción dentada con filos de precisión para alambres blandos y duros, filos templados, por inducción, aprox. 60 HRC.



65 30 7 160



65 30 8 160



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	T mm	h mm	b mm	Δg g
65 30 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	24	55	16	9	3	2,5	185
65 30 7 200	200			28	76	17	9	3,5	2,5	230
65 30 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	24	55	16	9	3	2,5	154
65 30 8 200	200			28	76	17	9	3,5	3	201

6533 VDE Alicates de pinza semirredonda de mecánico VDE (Alicates garajista)

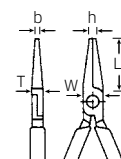
Bocas planas-redondas largas, superficie de sujeción dentada.



65 33 7 160



65 33 8 160



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	L ₃ mm	W mm	T mm	h mm	b mm	Δg g
65 33 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	50	15	8	3	2,5	147
65 33 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	50	15	8	3	2,5	160

6551 VDE Pinzas para bombas de agua VDE

- DIN ISO 8976 (núm. 207 c)
- con articulación entrepasada y escotadura
- con 7 posiciones de ajuste
- Protección de seguridad contra lesiones por aplastamiento
- Cromo-vanadio



Código	L mm	Apertura máx. de la boca mm	Cabeza	Empuñadura	Δg g
65 51 7 240	250	35	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	162

6600 VDE Alicates de corte lateral VDE

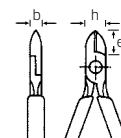
DIN ISO 5749, forma B, filos de precisión para todo tipo de alambre, también cuerda de piano, con chaflán de corte, acero eléctrico de altísima calidad, filos templados por inducción aprox. 63 HRC.



66 00 7 145



66 00 8 160



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δg g
66 00 7 145	140	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	19	20	8,2	3	2,5	1,8	1,6	155
66 00 7 160	160			23,5	20	9	3	2,8	2	1,6	215
66 00 7 180	180			25,5	25	9,5	3,8	3	2,5	2	270
66 00 8 145	140	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	19	20	8,2	3	2,5	1,8	1,6	149
66 00 8 160	160			23,5	20	9	3	2,8	2	1,6	190
66 00 8 180	180			25,5	25	9,5	3,8	3	2,5	2	249

- ① Valores de corte en mm para alambre blando
③ Valores de corte en mm para alambre duro

- ② Valores de corte en mm para alambre semiduro
④ Valores de corte en mm para cuerda de piano

6602 VDE Alicates de corte lateral potente VDE

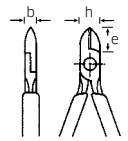
DIN ISO 5749, forma A, filos de precisión para todo tipo de alambre, también cuerda de piano, con chaflán de corte, acero eléctrico de altísima calidad, filos templados por inducción aprox. 63 HRC.



6602 7 160



6602 8 160



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δ g
6602 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión, DIN EN 60900 $\triangle$ AC/1000 V	25,5	25	9,5	4	3,4	2,5	2	220
6602 7 200	200			31	28	11,5	4	4	3	2,5	325
6602 7 250	250			32	29,5	12	4	4	3,5	3	475
6602 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900 $\triangle$ AC/1000 V	25,5	25	9,5	4	3,4	2,5	2	210
6602 8 180	180			27,5	26,5	10,5	4	3,8	2,7	2,2	250
6602 8 200	200			31	28	11,5	4	4	3	2,5	305

① Valores de corte en mm para alambre blando

② Valores de corte en mm para alambre semiduro

③ Valores de corte en mm para alambre duro

④ Valores de corte en mm para cuerda de piano

6622 VDE Alicates pela-hilos VDE

Con tornillos de regulación para ajustarlo al diámetro de cable deseado, hasta un máximo de 5 mm de Ø, o bien 10 mm² sección de conductor.



6622 7 160



6622 8 160

Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	Δ g
6622 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	180
6622 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	168

6623 VDE Alicates pela-hilos VDE

Con tornillos de regulación para ajustarlo al diámetro de cable deseado, hasta un máximo de 5 mm de Ø, o bien 10 mm² sección de conductor.



6623 7 160



6623 8 160

Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	Δ g
6623 7 160	160	cromadas	Aislada por inmersión DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	180
6623 8 160	160	cromadas	Aislada, con funda de plástico, DIN EN 60900, $\triangle$ AC/1000 V	168

6923 Cuchillas de recambio (1 par) para núm. 6623

Código	Δ g
6923 71 60	11

6630 VDE Tijeras para cables VDE

Para cables de cobre o de aluminio, de corte limpio y sencillo con una sola mano. La geometría especial del corte evita muescas y puntas rasgadas, con tornillo de articulación ajustable y con protección antibloqueo, no es indicada para el corte de cables de acero o cables armados.



Código	L mm	Cabeza	Empuñadura	⑦	⑧	⑨	Δ g
6630 7 220	220	cromadas	Aislada por inmersión, DIN EN 60900 $\triangle$ AC/1000 V	16	35	70	380

⑦ Valores de corte en mm² para cables monofilamentol Al/Cu

⑧ Valores de corte en mm² para cables flexibles Al/Cu

⑨ Valores de corte en mm² para cables muy finos Al/Cu