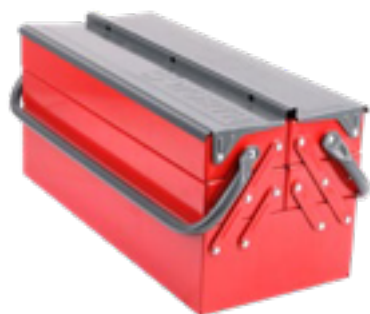


CAJA DE HERRAMIENTAS MANUAL DE 66 PIEZAS



Descripción del Producto:

Caja de herramientas para diversas aplicaciones. Ideal para trabajos al aire libre. Dispone de las principales herramientas para los servicios de mantenimiento industrial y de edificios, talleres mecánicos, servicios de apriete y montaje/desmontaje de piezas.

Características:

- Caja modelo Concertina.
- Fabricado en acero.
- 5 compartimentos en 3 niveles.
- Herramientas y accesorios de acero al cromo-vanadio.
- Brocas de acero S2.
- Alojamiento en espuma EVA prefabricada.
- Acompaña candado de seguridad.
- Peso total 11Kg.

Principales Ventajas:

- Organización.
- Practicidad.
- Acompaña candado.
- Las principales herramientas en un solo lugar.
- Alojamiento de herramientas en espuma EVA premoldeada.

Productos Asociados:

- Desengraxante Express.
- Rost Off.
- Guantes.

Descripción	Art. N°	U/E
Caja de Herramientas manual de 66 pzs	0965 066 066	1

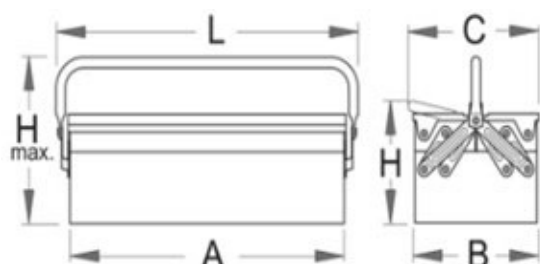
Todos los datos que se indican en este documento, así como las recomendaciones formuladas, son apoyados por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación de productos que no pueden ser controlados por nosotros, siempre recomendamos llevar a cabo pruebas preliminares con los materiales a utilizar y la de su propia técnica. Por estas razones, cualquier uso del producto se lleva a cabo bajo la exclusiva responsabilidad del usuario y no puede Würth Chile hacerse responsable por cualquier pérdida o daño, directa o indirectamente resultante de la aplicación.

CAJA DE HERRAMIENTAS MANUAL DE 66 PIEZAS

U/E	Descripción
01 unidad	Dado manual estriado 1/2" Corto - 10mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 11mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 12mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 13mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 14mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 15mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 16mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 17mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 18mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 19mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 21mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 22mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 23mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 24mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 27mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 30mm
	Dado manual estriado 1/2" Corto - 32mm
	Llave combinada - 6mm
	Llave combinada - 7mm
	Llave combinada - 8mm
	Llave combinada - 9mm
	Llave combinada - 10mm
	Llave combinada - 11mm
	Llave combinada - 12mm
	Llave combinada - 13mm
	Llave combinada - 14mm

U/E	Descripción
01 unidade	Llave combinada - 15mm
	Llave combinada - 16mm
	Llave combinada - 17mm
	Llave combinada - 18mm
	Llave combinada - 19mm
	Destornillador de cruz - Ph1 X 100mm
	Destornillador de cruz - Ph2 X 100mm
	Destornillador de cruz - Ph3 X 150mm
	Destornillador - 3,0 X 75mm
	Destornillador - 5,5 X 100mm
	Destornillador - 8,0 X 150mm
	Juego de llaves hexagonal - 9 piezas 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm
	Juego de brocas de ajuste 1/4" - 10 Piezas (Ph1-Ph2-Ph3-Hex3-Hex3/16-Hex4-Tx27-Tx30-Tx40-Tx45)
	Alicate Universal 8"
	Alicate Corte Diagonal 6"
	Alicates de punta larga 6"
	Cuchilla trapezoidal Con 8 cuchillas
	Llave de trinquete - Montaje 1/2"
	Extensión 125mm - Enc. 1/2"
	Extensión 250mm - Enc. 1/2"
Junta articulada - Enc. 1/2"	
Cabo T - Enc. 1/2"	
Portabrocas - Enc. 1/4"	

Composición

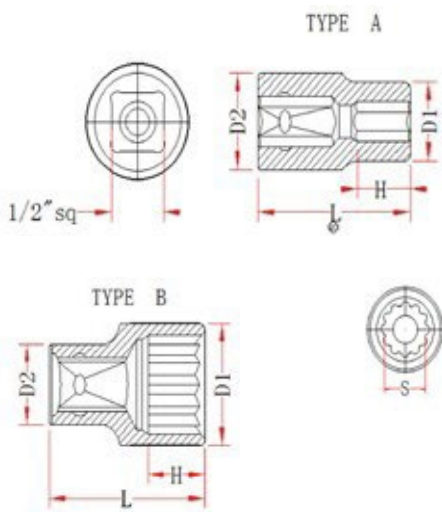


Caja de herramientas

- Material: chapa de acero.
- Acabado: Pintura.
- Capacidad de peso >= 20 kg.

U/E	(L) Comp. mm	(H máx) Altura total mm	(C) Largo total mm	(B) Ancho total mm	(E) Grosor de hoja mm	(Kg) Peso	(H) Profundidad mm
01 unid.	494,00	288,00	208,00	200,00	0,60	4,40	214,00

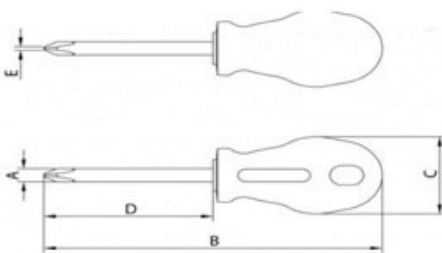
CAJA DE HERRAMIENTAS MANUAL DE 66 PIEZAS



Dado manual estriado

- Material: cromo vanadio.
- Acabado: Mate / Satinado / (o Pulido).
- Dureza HRC 40-50.
- Bi hexágono mm.

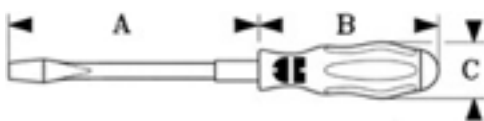
U/E	Dimensión mm	Tipo	(D1) Ø mm (+/-0.5)	(D2) Ø de cuerpo mm (+/-0.5)	(L) comp. mm (+/-2)	(H) profundidad mm (min)	(S) Sección mm
01 unid.	10	A	15,3	21,8	38	5,7	10.04-10.19
	11	A	16,5	21,8	38	6,6	11.04-11.19
	12	A	17,8	21,8	38	7,3	12.04-12.24
	13	A	19	21,8	38	7,3	13.04-13.24
	14	A	20,3	21,8	38	8,3	14.05-14.27
	15	B	21,8	20,5	38	8,3	15.05-15.27
	16	B	21,8	20,5	38	8,9	16.05-16.27
	17	B	23,8	21,8	38	11,3	17.05-17.30
	18	B	25,8	22,8	38	11,3	18.05-18.30
	19	B	25,8	22,8	38	13,3	19.06-19.36
	21	B	27,8	23,8	38	13,3	21.08-21.36
	22	B	29,8	26,0	38	15,3	22.06-22.36
	23	B	31,8	28,0	39	15,3	23.06-23.36
	24	B	31,8	28,0	39	15,3	24.03-24.36
	27	B	35,8	30,0	42	17,1	27.08-27.48
	30	B	39,8	34,0	44	18,5	30.08-30.48
32	B	41,8	36,0	44	20,2	32.08-32.48	



Destornillador de cruz

- Material: Cromo Vanadium
- Acabamento: Mate / Acetinado
- Cabo: Bimaterial

U/E	Descripción	(A) Ø mm	(B) Comp. total mm +/-2	(C) Ø del mango mm	(D) Comp. mm +/-2	(E) Tip mm
01 unid.	Ph1 X 100mm	4.5-5.0	199,00	31,00	100,00	N/A
	Ph2 X 100mm	6,00	209,00	35,00	100,00	N/A
	Ph3 X 150mm	8,00	272,00	37,00	150,00	N/A



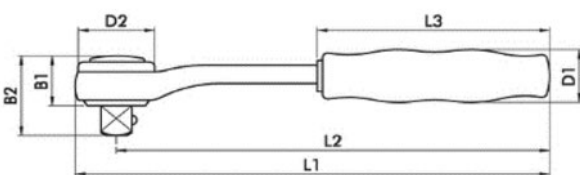
Destornillador

- Material: Cromo Vanadium
- Acabamento: Mate / Acetinado
- Cabo: Bimaterial

U/E	Descripción	(A) Comp. mm +/-2	(B) Comp. da alça mm	(C) Ø del mango mm	(D) Ø mm	(E) espesor de la punta mm
01 unid.	3,0 X 75mm	75,00	89,00	29,00	3,00	0.75-0.85
	5,5 X 100mm	100,00	99,00	31,00	5,00	0.96-1.06
	8,0 X 150mm	150,00	118,00	37,00	8,00	1.45-1.55

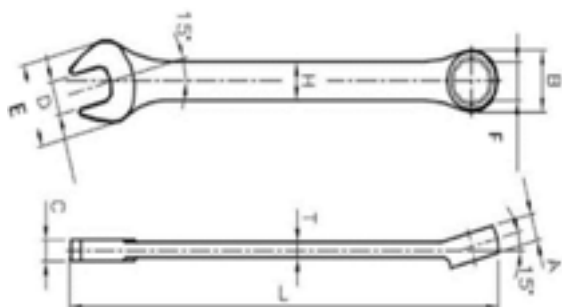
Llave de trinquete - Insertar 1/2 "

- Material: cromo vanadio
- Acabado: Mate / Satinado (o pulido)
- Dureza 46 HRC (+ - 2)
- Cable bimaterial



U/E	(L) Comp. mm	(A) Comp. de encaje mm	(B) Ø del mango mm	(C) Comp. do cabo mm	(d) Ø da cabeça mm	(D) Largura da cabeça mm	(B2) Largura total da cabeça mm
01 unid.	262±4	241±4	28±2	110±2	50±2	26±0.5	41±0.5

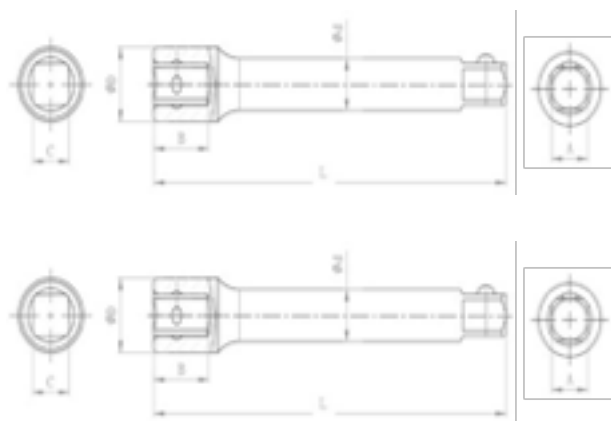
CAJA DE HERRAMIENTAS MANUAL DE 66 PIEZAS



Llave combinada

- Material: cromo vanadio
- Acabado: mate / satinado o pulido
- Dureza HRC 46 (+ - 2)
- Anillo bihexagonal

U/E	Dimensión mm	(A) Grosor Oring mm (+/-1.1)	(B) Ø do anel mm (+/-1)	(C) Grosor abierta mm (+/-1.1)	(D) Openmm	(E) Ancho abierto mm (+/-1)	(F) Ø interno mm	(H) Ancho dd mango mm(+/-1)	(L) Comp. total mm +/-3)	(T) Grosor mm (+/-1.1)
01 unid.	6	5,40	10,40	4,10	N/A	15,40	N/A	7,20	101,00	2,80
	7	5,70	11,40	4,40	N/A	16,90	N/A	7,70	111,00	2,90
	8	5,90	12,90	4,60	N/A	18,40	N/A	8,20	121,00	3,00
	9	6,20	14,40	4,80	N/A	20,40	N/A	8,70	131,00	3,10
	10	6,70	15,40	5,00	N/A	21,90	N/A	9,20	141,50	3,30
	11	7,10	17,40	5,20	N/A	23,90	N/A	10,20	151,50	3,50
	12	7,40	18,40	5,40	N/A	25,90	N/A	11,20	161,50	3,70
	13	7,70	19,40	5,60	N/A	27,90	N/A	12,20	171,50	3,90
	14	8,30	20,90	5,90	N/A	30,40	N/A	13,20	182,00	4,10
	15	8,80	22,40	6,10	N/A	32,40	N/A	13,70	192,00	4,30
	16	9,30	24,40	6,40	N/A	34,40	N/A	14,20	202,00	4,50
	17	10,00	25,90	6,80	N/A	36,40	N/A	15,20	212,50	4,70
18	10,40	27,40	7,10	N/A	38,40	N/A	15,70	222,50	5,00	
19	10,70	28,90	7,40	N/A	40,90	N/A	16,70	232,00	5,20	



Extensión 250 mm - Ajuste 1/2 "

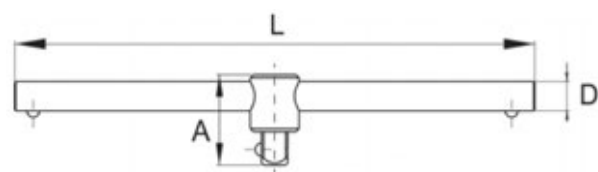
- Material: cromo vanadio
- Acabado: Mate / Satinado (o pulido)
- Dureza 40-50 HRC

U/E	(L) Comp. total mm	(A) Adaptación 1/2"	(B) Profundidade (min)	(C) Adaptación 1/2"	(d) Ø mm	(D) Ø mm
01 unid.	250±12	12.59-12.7	16,00	12.755-13.025	15.7±0.5	22.4±0.5

Extensión 250 mm - Ajuste 1/2 "

- Material: cromo vanadio
- Acabado: Mate / Satinado (o pulido)
- Dureza 40-50 HRC

U/E	(L) Comp. total mm	(A) Adaptación 1/2"	(B) Profundidade (min)	(C) Adaptación 1/2"	(d) Ø mm	(D) Ø mm
01 unid.	125±6	12.59-12.7	16±1	12.755-13.025	15.7±0.5	22.4±0.5

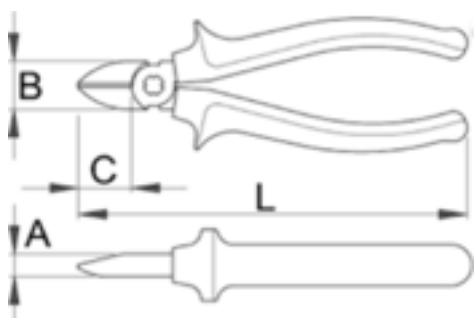


Cable T - Ajuste 1/2 "

- Material: cromo vanadio
- Acabado: Mate / Satinado o pulido
- Dureza 40-50 HRC

U/E	(L) Comp. mm	(D) Ø mm	(A) Comp. mm	(D) Ø Enchufe mm
01 unid.	241±4	28±2	110±2	50±2

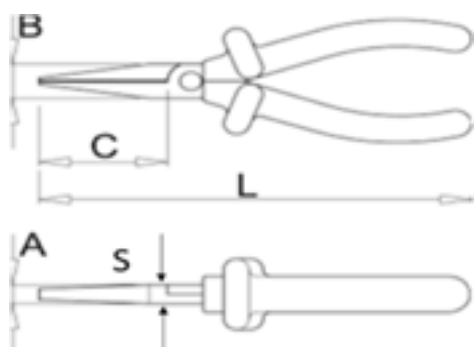
CAJA DE HERRAMIENTAS MANUAL DE 66 PIEZAS



Alicates de corte diagonal

- Material: cromo vanadio
- Acabado: Mate / Satinado
- Dureza HRC 55-65 - cortador lateral
- Cable bimaterial

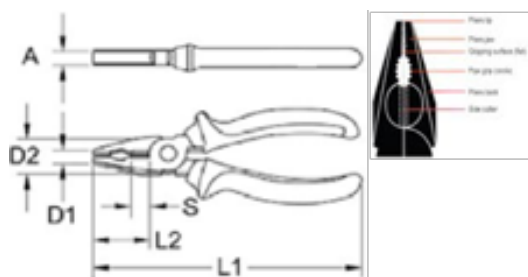
U/E	Descripción	(A) Grosor mm	(B) Largura de cabeza mm	(C) Lado cortador mm	(L) Comp. mm
01 unid.	6"	9.4±1	22.3±2	23±1	163±5



Alicates de punta larga

- Material: cromo vanadio
- Acabado: Mate / Satinado
- Dureza HRC 55-65 - cortador lateral
- Dureza HRC 42-50 - mordaza de alicates
- Cable bimaterial

U/E	Descripción	(A) Grosor mm	(B) Largura da ponta mm	(C) Ponta mm	(S) Largura Total mm	(L) Comp. Total mm
01 unid.	152mm	2.5±1	17.1±2	50.7±2	9±1	165±5



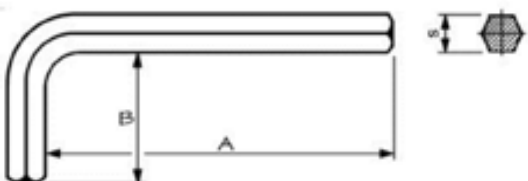
Alicates para boquillas universales

- Material: cromo vanadio
- Acabado: Mate / Satinado
- Dureza HRC 55-65 - cortador lateral
- Dureza HRC 42-50 - apriete del tubo (círculo)
- Dureza HRC 42-50 - mordaza de alicates
- Cable bimaterial

U/E	Descripción	(A) Grosor	(D2) Largura da cabeza mm	(D1) Tip mm	(L2) comp. mm	(S) comp. do cortador lateral mm	(L1) Comp. total mm
01 unid.	8" (203mm)	11.5±1	29.4±2	8±2	42.8±2	16±1	204±5

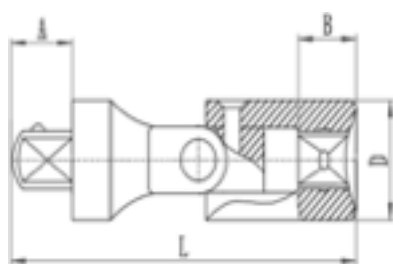
Juego de llaves hexagonales - 9 piezas

- Material: cromo vanadio
- Acabado: negro
- Dureza HRC 50-57
- Mango de caja de PE
- Color bimaterial rojo RAL 3020-negro 9017



U/E	Dimensión mm	(A) Comp. mm	(B) Comp. Corto mm	(S) Hex mm
01 unid.	1.5	74-76	12-14	1.48-1.5
	2	80-83	14-16	1.96-2
	2.5	85-89	16-18	2.46-2.5
	3	95-99	18-20	2.96-3
	4	100-104	23-25	3.95-4
	5	113-117	26-28	4.95-5
	6	134-140	30-32	5.95-6
	8	154-160	34-36	7.94-8
	10	164-170	38-40	9.94-10

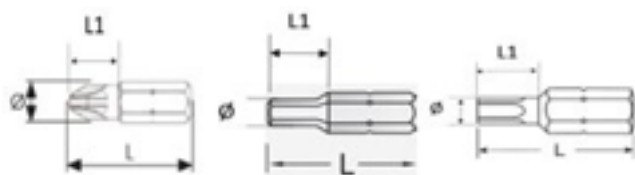
CAJA DE HERRAMIENTAS MANUAL DE 66 PIEZAS



Junta articulada - Ajuste 1/2 "

- Material: cromo vanadio
- Acabado: mate / satinado o pulido
- Dureza 40-50 HRC

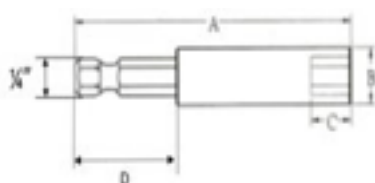
U/E	(L) Comp. total mm (max)	(A) Comp. cabeza mm (max)	(B) Comp. corpo mm (min)	(D) Ø mm
01 unid.	75,00	15,50	16,00	23.8±0.3



Juego de puntas de 1/4 "- 10 piezas

- Material: cromo vanadio
- Acabado: chorro de arena
- Dureza HRC 58-62
- Material: acero para herramientas S2 (DIN 3126-C)

U/E	Dimensión mm	(Ø) Largura hexadecimal mm	(L) Comp. mm	(L1) Comp. punta. mm
01 unid.	PH1	5,00	25±0.5	11±0.5
	PH2	6,00	25±0.5	11±0.5
	PH3	6,00	25±0.5	11±0.5
	HEX 3	2.96-3.0	25±0.5	11±0.5
	HEX 3/16"	4.724-4.763	25±0.5	11±0.5
	HEX 4	3.95-4.0	25±0.5	11±0.5
	TX 27	5,00	25±0.5	11±0.5
	TX 30	5,50	25±0.5	11±0.5
	TX40	N/A	25±0.5	N/A
TX45	N/A	25±0.5	N/A	



Adaptador de puntas - Ajuste 1/4 "

- Material: CRV / acero inoxidable
- Acabado: arena / color primario
- 43 HRC de dureza (+ - 2)

U/E	(A) Comp. total mm	(B) Hexágono 1/4"	(C) Profundidad mm	(D) Comp. mm
01 unid.	60±2	Φ10±0.15	12.5±0.5	25±1