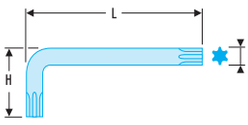
89R - Llaves macho cortas Resistorx®

- Cumplen las especificaciones Resistorx®.
- Para tornillos de seguridad.
- Presentación: bruñido.

	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Torx [No]	[g]
89R.10	2,72	20	54	T10	4
89R.15	3,26	21	57	T15	6
89R.20	3,84	24	61	T20	8
89R.25	4,40	25	65	T25	11
89R.30	5,49	30	76	T30	20
89R.40	6,60	33	83	T40	31



LLAVES MACHO CON MANGO EN "P"

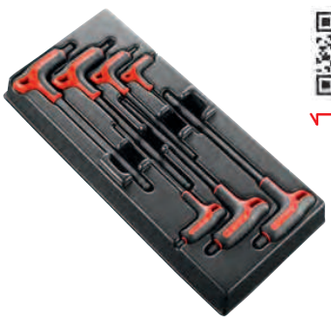
- Acero al silicio carbono para una mayor duración de vida útil (ISO2936).

- Mango suave para mayor confort y para aplicar un mayor par.

LLAVES MACHO CON MANGO - LLAVES MACHO EN "P"

Módulo 7 llaves macho con mango en "P" 6 caras cabeza esférica

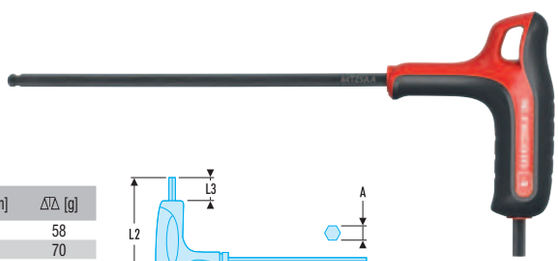
- 84TZA.3 mm.
- 84TZSA.4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.



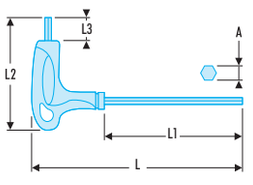
	H [mm]	L [mm]	Bandeja	Cants.	[g]
MOD.84TZSA	40	418	PL329	7	996

84TZSA - Llaves 6 caras con cabeza esférica métricas

- Acero al silicio carbono para una mayor duración de vida útil
- Mango suave para mayor confort y para aplicar un mayor par
- La cabeza esférica permite un atornillado rápido hasta un ángulo de 30°.
- Extremidad corta para un par / apriete elevado.
- Presentación: polea, fosfatada.

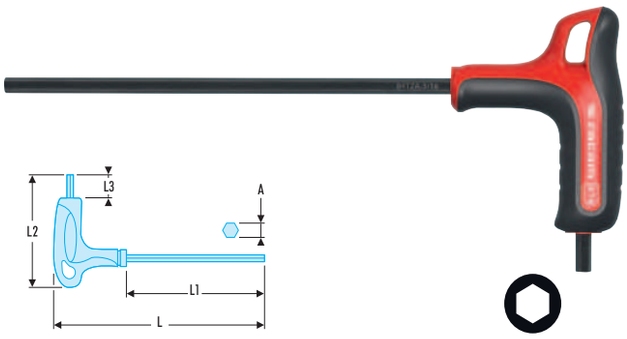


	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	[g]
84TZSA.4	4	183	130	77	12	58
84TZSA.5	5	183	130	77	12	70
84TZSA.6	6	240	175	95	15	112
84TZSA.7	7	240	175	95	15	120
84TZSA.8	8	240	175	95	15	125
84TZSA.10	10	240	175	95	15	192



LLAVES MACHO CON MANGO - LLAVES MACHO EN "P"

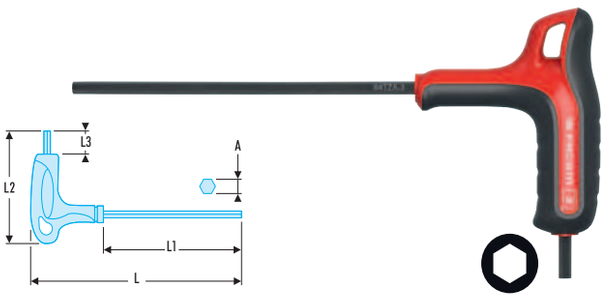
84TZA - Llaves 6 caras estándar métricas



- Acero al silicio carbono para una mayor duración de vida útil
- Mango suave para mayor confort y para aplicar un mayor par
- Extremidad corto para un par / apriete elevado.
- Presentación: polea, fosfatada.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	[g]
84TZA.2,5	2.5	133	90	63	11	9
84TZA.3	3	133	90	63	11	12
84TZA.4	4	183	130	77	12	58
84TZA.5	5	183	130	77	12	70
84TZA.6	6	240	175	95	15	112
84TZA.8	8	240	175	95	15	125
84TZA.10	10	240	175	95	15	192

84TZA - Llaves 6 caras estándar en pulgadas



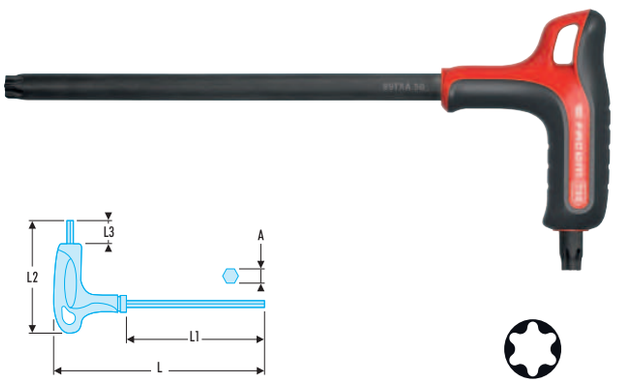
- Acero al silicio carbono para una mayor duración de vida útil
- Mango suave para mayor confort y para aplicar un mayor par
- Extremidad corto para un par / apriete elevado.
- Presentación: polea, fosfatada.

	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	[g]
84TZA.5/32	5/32	183	130	77	12	58
84TZA.3/16	3/16	183	130	77	12	65
84TZA.7/32	7/32	240	175	95	15	80
84TZA.1/4	1/4	240	175	95	15	115
84TZA.5/16	5/16	240	175	95	15	125
84TZA.3/8	3/8	240	175	95	15	180

Llaves 6 caras estándar "P" TORX®

	H [mm]	L [mm]	Contenido	Bandeja	Cant.	[g]
MOD.89TXA	40	418	89TXA.10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	PL328	7	648

89TXA - Llaves Torx® con mango



- Acero al silicio carbono para una mayor duración de vida útil
- Mango suave para mayor confort y para aplicar un mayor par
- Extremidad corto para un par / apriete elevado.
- Presentación: granallado cromado.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Torx [No]	[g]
89TXA.6	1,65	133	90	63	11	T6	7
89TXA.7	1,97	133	90	63	11	T7	8
89TXA.8	2,30	133	90	63	11	T8	9
89TXA.9	2,48	133	90	63	11	T9	10
89TXA.10	2,72	133	90	63	12	T10	12
89TXA.15	3,26	133	130	77	12	T15	15
89TXA.20	3,84	183	130	77	12	T20	40
89TXA.25	4,40	183	130	77	15	T25	55
89TXA.27	4,96	183	175	95	15	T27	60
89TXA.30	5,49	240	175	95	15	T30	90
89TXA.40	6,60	240	175	95	15	T40	105
89TXA.45	7,77	240	175	95	15	T45	125
89TXA.50	8,79	240	175	95	15	T50	170

Juego de 5 llaves macho 6 caras con mango en "T"

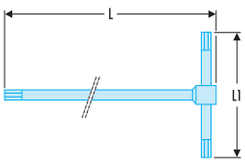
- Incluye las llaves 84TC.3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

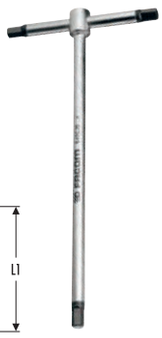
	Contenido	Cants.	[g]
84TC.JE5	84TC.3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	5	519

84TC - Llaves macho 6 caras en "T" métricas

- Perfil 6 caras en 3 extremos.
- Presentación: cromada, extremidades bruñidas.

	L [mm]	L1 [mm]	6 caras [mm]	[g]
84TC.2	125	62,5	2,0	22
84TC.2,5	125	62,5	2,5	22
84TC.3	150	75,0	3,0	26
84TC.4	180	90,0	4,0	63
84TC.5	210	105,0	5,0	100
84TC.6	210	105,0	6,0	145
84TC.8	250	125,0	8,0	220
84TC.10	300	150,0	10,0	440
84TC.12	320	160,0	12,0	645
84TC.14	340	170,0	14,0	680

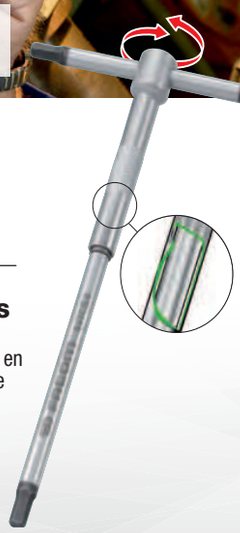




LLAVES 6 CARAS EN "T" CON BARRA DESLIZANTE

Llaves macho 6 caras en "T" rápida.

¡Aproximación el doble de rápida que una llave estándar!
= una comodidad de trabajo increíble.



Utilización:
- Mantener el tubo.
- Lanzar la llave.
- La llave está bien guiada y funciona más rápido que teniéndola entre los dedos: "efecto rodamiento".

Accesibilidad:
- El cuerpo largo permite un mejor acceso comparado al de una llave macho 6 caras tradicional.
- Acceso fácil a los tornillos que necesitan profundidad.

Aprietes/aflojes potentes:
- Huellas 6 caras macho en los 3 extremos: permite una utilización "brazo de palanca".

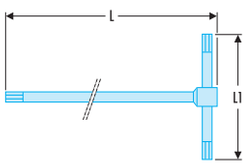
LLAVES MACHO CON MANGO - LLAVES MACHO EN "T"

Juego de 6 llaves en "T" con barra deslizante

- Apropiadas para las principales aplicaciones tales como la reparación de motos,el ensamblaje automóvil y el mantenimiento industrial.
- Disponibles en seis tamaños de 2,5 mm a 8 mm.
- Barra transversal deslizante con empuñadura en T para un mejor acceso.
- Broca de seguridad para impedir la extracción de la barra.
- Extremidades en fosfato perfectamente adaptadas a los tornillos para una mejor precisión.
- Acero al cromo vanadio para la durabilidad.
- Acabado cromado con extremidades pulidas en el vástago.

	Contenido	Cants.	[g]
84TCD.J6	84TCD.2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	6	500

84TCD - Llaves macho en "T" deslizantes



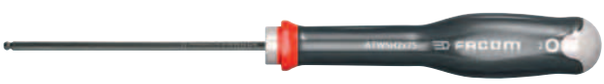
- Apropiadas para las principales aplicaciones tales como la reparación de motos,el ensamblaje automóvil y el mantenimiento industrial.
- Disponibles en seis tamaños de 2,5 mm a 8 mm.
- Barra transversal deslizante con empuñadura en T para un mejor acceso.
- Broca de seguridad para impedir la extracción de la barra.
- Extremidades en fosfato perfectamente adaptadas a los tornillos para una mejor precisión.
- Acero al cromo vanadio para la durabilidad.
- Acabado cromado con extremidades pulidas en el vástago.

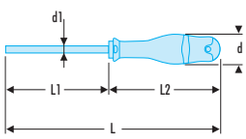
	L [mm]	L1 [mm]	[g]
84TCD.2.5	125	63	20
84TCD.3	150	63	22
84TCD.4	175	76	47
84TCD.5	195	87	76
84TCD.6	215	99	117
84TCD.8	250	122	219

Juego de llaves macho 6 caras con mango y cabeza esférica

	Contenido	Cants.	[g]
AWSH.JT6	AWSH 2X75 - 2.5X75 - 3X75 - 4X75 - 5X100 - 6X100 mm	6	375

AWSH - Llaves macho 6 caras con mango y cabeza esférica





- La cabeza esférica permite un desplazamiento de hasta 30°.
- Mango ergonómico bimaterial PROTWIST® para un atornillado cómodo y potente.

	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6 caras [mm]	[g]
AWSH2X75	19	2,0 x 75	169	94	2,0	31
AWSH2,5X75	19	2,5 x 75	169	94	2,5	33
AWSH3X75	19	3,0 x 75	169	94	3,0	35
AWSH4X75	25	4,0 x 75	178	103	4,0	45
AWSH5X100	30	5,0 x 100	208	109	5,0	80
AWSH6X100	36	6,0 x 100	220	120	6,0	120
AWSH8X100	36	8,0 x 100	220	120	8,0	180

Juego de llaves macho 6 caras con mango

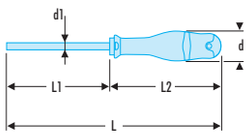
- Mango ergonómico bimaterial PROTWIST® para un atornillado cómodo y potente.
- Se entrega en un estuche.

	Contenido	Cants.	[g]
AWHH.JT6	AWHH 2X75 - 2,5X75 - 3X75 - 4X75 - 5X100 - 6X100 mm.	6	375

AWHH - Llaves macho 6 caras con mango

- Mango ergonómico bimaterial PROTWIST® para un atornillado cómodo y potente.

	d [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6 caras [mm]	[g]
AWHH2X75	19	169	94	2,0	31
AWHH2,5X75	19	169	94	2,5	33
AWHH3X75	19	169	94	3,0	35
AWHH4X75	25	178	103	4,0	45
AWHH5X100	30	209	109	5,0	80
AWHH6X100	36	220	120	6,0	120
AWHH8X100	36	220	120	8,0	180



LLAVES MACHO CON PERFILES ESPECIALES

80 - Llaves macho cortas XZN®

- Conforme con las especificaciones XZN®.
- Presentación: cromado.

	A [mm]	XZN [No]	[g]
80.5	5	M5	16
80.6	6	M6	25
80.8	8	M8	46
80.10	10	M10	80
80.12	12	M12	131
80.14	14	M14	198
80.16	16	M16	300

Juego llaves macho acodadas para dentado múltiple XZN

	Contenido	Cants.	[g]
80.JL7	M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16	7	918