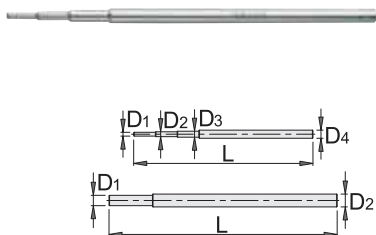


## 216.1

### Broches pour clés en tube droites



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

	D1	D2	D3	D4	L	T	
615243	6-19	3.5	4.5	5.5	7.5	165	52 1E 10
615244	20-36	9.5	11.8			210	178 1E 10

## 216/1CB

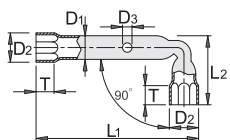
### Jeu de clés en tube droites forgées 6 pans en boîte carton



	D1	D2	D3	D4	L	T	
615252	6-22 / 9				1050		1E 1
216/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 216.1 (6-19)							

## 217/2

### Clé en tube coudée



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

#### Utilisation:

- Applications : dans l'industrie ou les ateliers de réparation pour le travail dans des zones inaccessibles. Le trou de traverse permet l'utilisation d'une broche

	L1	L2	D1	D2	D3	T	
617053	5.5	98	25	7	8.5	4.3	7 18 4A 10
617054	6	103	26	9	10	5.3	8 35 4A 10

	L1	L2	D1	D2	D3	T	
617055	7	106	26	9	11.2	5.3	8 36 4A 10
617056	8	112	34	11	12.5	6.3	9 48 4A 10
617057	9	110	34	11	13.5	6.3	9 54 4A 10
617058	10	121	41	13	15.5	6.3	10 82 4A 10
617059	11	120	40	13	16.7	6.3	10 81 4A 10
617060	12	135	46	16	18.2	8.5	12 123 4A 10
617061	13	133	46	16	19.5	8.5	12 126 4A 10
617062	14	138	50	18	21	8.5	14 163 4A 10
617063	15	135	51	18	22.3	8.5	14 163 4A 10
617064	16	143	57	20	23.2	10.5	15 197 4A 10
617065	17	140	56	20	24.6	10.5	15 197 4A 10
617066	18	149	65	22	25.8	12.5	16 234 4A 10
617067	19	150	64	22	27	12.5	16 237 4A 10
617070	22	159	71	25	31.4	12.5	20 353 4A 5
617075	32	190	98	34	44	16.5	27 745 1E 5

## 217/2CB

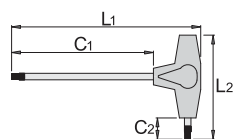
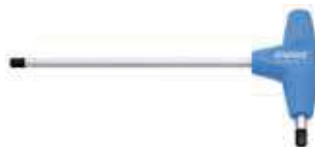
### Jeu de clés en tubes coudées en boîte carton



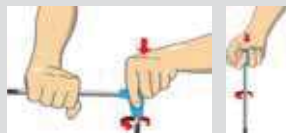
	L1	L2	D1	D2	D3	T	
617123	6-22 / 11					1540	1E 1
217/2 (6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22)							

## 193HX

### Clé mâle à poignée à embout hexagonal



- matière : lame fabriquée à partir d'acier chrome vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- Lame chromée, extrémité brunie



	L1	C1	C2	L2	T	
623238	2	155	125	15	61	12 4B 1
607161	2.5	155	125	15	61	13 4B 10
607162	3	155	125	15	61	16 4B 10
607163	3.5	155	125	15	61	20 4B 10
607164	4	155	125	15	61	24 4B 10
607165	4.5	188	150	20	88	57 4B 10
607166	5	188	150	20	88	56 4B 10
607167	6	188	150	20	88	74 4B 10
607168	7	223	175	25	113	128 4B 6

	L1	C1	C2	L2	T	
607169	8	223	175	25	113	155 4B 6
607170	10	248	200	25	113	233 4B 6

## 193Hxcb

### Jeu de 10 clés mâles à poignée à embout hexagonal en boîte carton



	L1	C1	C2	L2	T	
608879	2.5 - 10 / 10				884	1E 1
193HX (2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10)						

## 193HXCS

### Jeu de 7 clés mâles à poignée à embout hexagonal en boîte présentation



	L1	C1	C2	L2	T	
607890	2.5 - 10 / 7				743	1G 1
193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)						

## 193HXCS1

### Jeu de tournevis à tête hexagonale avec poignée en T, vendu en boîte cartonnée

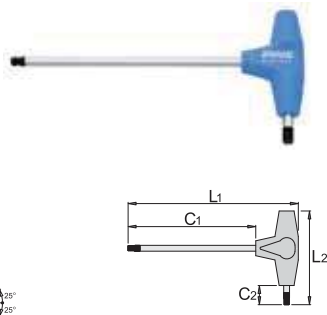


	L1	C1	C2	L2	T	
625169	2.5 - 8 / 6				470	1G 1
193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8)						



**193HXS**

Clé mâle à poignée à embout sphérique hexagonal



- matière : lame fabriquée à partir d'acier chrome vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- Lame chromée, extrémité brunie

		L1	C1	C2	L2			
608276	2.5	155	125	15	61	13	4B	10
608277	3	155	125	15	61	16	4B	10
608278	4	155	125	15	61	25	4B	10
608279	5	188	150	20	88	56	4B	10
608280	6	188	150	20	88	72	4B	10
608281	8	223	175	25	113	153	4B	6
608282	10	248	200	25	113	234	4B	6

**193HXS**

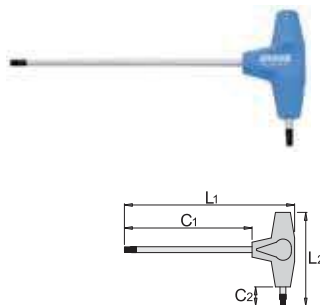
Jeu de clés mixtes à poignée à tête sphérique en boîte carton



609337	2.5 - 10 / 7	739	1G	1				
193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)								

**193TX**

Clé mâle à poignée tête Torx



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Poignée polypropylène
- Lame chromée, extrémité brunie

		L1	C1	C2	L2			
607171	TX 6	155	125	15	61	15	4B	10
607172	TX 7	155	125	15	61	15	4B	10
607173	TX 8	155	125	15	61	15	4B	10
607174	TX 9	155	125	15	61	15	4B	10
607175	TX 10	155	125	15	61	15	4B	10
607176	TX 15	155	125	15	61	19	4B	10
607177	TX 20	155	125	15	61	22	4B	10
607178	TX 25	188	150	20	88	46	4B	10
607179	TX 27	188	150	20	88	58	4B	10
607180	TX 30	188	150	20	88	67	4B	10
607181	TX 40	223	175	25	113	118	4B	6
607182	TX 45	223	175	25	113	142	4B	6

**193TXCB**

Jeu de clés mâles à poignée tête Torx en boîte carton



608880	TX 6 - TX 45 / 10	631	1F	1				
193TX (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)								

**193TXCS**

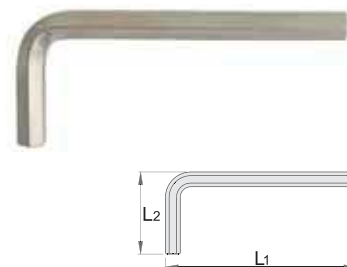
Jeu de clés mixtes à poignée TORX en boîte carton



607888	TX 10 - TX 45 / 7	605	1G	1				
193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45)								

**220/3**

Clé 6 pans mâle



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : nickel
- Conçue selon les normes ISO 2936 (dimensions métriques)

		L1	L2			
607823	1.5	46.5	15.5	5	4B	10
607824	2	52	18	6	4B	10
607825	2.5	58.5	20.5	7	4B	10
601036	3	66	23	10	4B	10
601037	4	74	29	15	4B	10
601038	5	85	33	23	4B	10
601040	6	96	38	35	4B	10
601041	7	102	41	47	4B	10
601042	8	108	44	65	4B	10
601044	10	122	50	108	4B	10
601045	12	137	57	163	4B	10
601046	14	154	70	258	4B	10
601047	17	177	80	433	1X	5
601048	19	199	89	603	1X	5
616967	3/64"	41	13	5	4B	10
616966	1/20"	41	13	5	4B	10
611905	1/16"	47	16	5	4B	10



# 220FH



## 220FH

Jeu de clés hexagonales sur poignée articulée



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
617146	2.5 - 10 / 7	300	1X	1
220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

## 220FH

Jeu de clés hexagonales sur poignée articulée



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
617148	3/32" - 5/16" / 6	191	1X	1
220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16")				

## 220FH

Jeu de 7 clés 6 pans mâles sur poignée articulée



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
617149	3/32" - 3/8" / 7	300	1X	1
220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

## 220/3PB

Jeu de clés 6 pans mâles en pochette plastique



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
601057	3 - 10 / 6	237	1X	1
220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10)				

## 220/3PB

Jeu de clés 6 pans mâles en pochette plastique



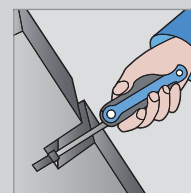
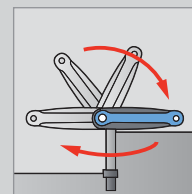
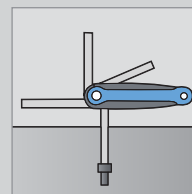
Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
601059	3 - 14 / 8	660	1X	1
220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14)				

## 220/3PB

Jeu de clés 6 pans mâles en pochette plastique



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
601061	3 - 19 / 10	1715	1X	1
220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)				



## 220/3PB1

Jeu de clés 6 pans mâles en boîte plastique



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
610914	2 - 10 / 8	310	1S	1
220/3 (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

## 220/3PB1

Jeu de clés 6 pans mâles en boîte plastique



• comprend les dimensions 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"				
Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612161	5/64" - 3/8" / 8	300	1S	1
220/3 (5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

## 220/3PH

Jeu de clés 6 pans mâles sur support PVC



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
607852	1.5 - 10 / 9	250	1X	1
220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				





### 220/3PH

Jeu de 10 clés 6 pans mâles en étui plastique



Barcode	Hand	Weight	Material	Length
617079	1.5 - 12 / 10	416	1X	1
220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)				

### 220/3MH

Jeu de 7 clés 6 pans mâles sur support métal








Barcode	Hand	Weight	Material	Length
610986	2.5 - 10 / 7	349	1E	1
220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				






### 220/3L

Clé 6 pans mâle longue



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- entièrement traité thermiquement et trempé
- revêtement : nickel
- conçue selon les normes ISO 2936 (dimensions métriques)

		L1	L2			
608510	1.5	91.5	15.5	6	4B	10
608511	2	102	18	7	4B	10
608512	2.5	114.5	20.5	10	4B	10

		L1	L2			
608513	3	129	23	14	4B	10
608514	4	144	29	22	4B	10
608515	5	165	33	35	4B	10
608516	6	186	38	55	4B	10
608517	7	197	41	78	4B	10
608518	8	208	44	105	4B	10
608519	10	234	50	105	4B	10
608520	12	262	57	105	4B	10
608521	14	294	70	437	4B	10
608522	17	337	80	753	1X	5
608523	19	379	89	1026	1X	5
616975	1/16"	92	16	6	4B	10
616976	5/64"	102	18	7	4B	10
616977	3/32"	114	20	10	4B	10
616978	1/8"	129	23	14	4B	10
616979	9/64"	140	26	22	4B	10
616980	5/32"	144	29	22	4B	10
616981	3/16"	165	33	35	4B	10
616982	7/32"	176	36	55	4B	10
616983	1/4"	186	38	55	4B	10
616984	5/16"	208	44	105	4B	10
616985	3/8"	234	50	105	4B	10
616986	7/16"	261	53	105	4B	10
616987	1/2"	293	63	105	4B	10
616988	9/16"	294	69	437	4B	10
616989	5/8"	336	76	753	1X	10
616990	3/4"	379	89	1026	1X	5

### 220/3LPB2

Jeu de clés 6 pans mâles longues en boîte plastique



Barcode	Hand	Weight	Material	Length
610915	2 - 10 / 8	536	1S	1
220/3L (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

### 220/3LPH

Jeu de clés 6 pans mâles longues sur support PVC



Barcode	Hand	Weight	Material	Length
608533	1.5 - 10 / 9	416	1X	1
220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

### 220/3LPH

Jeu de 10 clés 6 pans mâles longues en étui PVC



Barcode	Hand	Weight	Material	Length
617080	1.5 - 12 / 10	700	1X	1
220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)				

### 220/3LPH

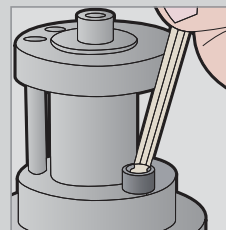
Jeu de 10 clés longues dans étui plastique



Barcode	Hand	Weight	Material	Length
617082	1/16" - 3/8" / 9	400	1X	1
220/3L (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

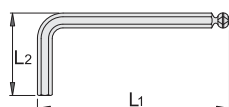


# 220/3S



## 220/3S

Clé 6 pans mâle à tête sphérique



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : nickel

Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Length
607826	1.5	46.5	15.5	5	4B	10
607827	2	52	18	6	4B	10
607828	2.5	58.5	20.5	7	4B	10
607829	3	66	23	10	4B	10
607830	4	74	29	15	4B	10
607831	5	85	33	23	4B	10
607832	6	96	38	35	4B	10
607834	8	108	44	65	4B	10
607835	10	122	50	108	4B	10

## 220/3SFH

Jeu de 7 clés à tête sphérique hexagonales sur poignée articulée



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Length
617147	2.5 - 10 / 7	298		1X	1	

## 220/3SPB1

Jeu de 8 clés 6 pans mâles à tête sphérique en boîte plastique



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Length
610916	2 - 10 / 8	316		1S	1	

## 220/3SPH

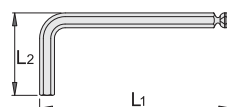
Jeu de clés 6 pans mâles à tête sphérique sur support PVC



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Length
607853	1.5 - 10 / 9	252		1X	1	

## 220/3SL

Clé 6 pans mâle longue à tête sphérique



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- entièrement traité thermiquement et trempé
- revêtement : nickel

Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Length
608524	1.5	91.5	15.5	6	4B	10
608525	2	102	18	7	4B	10
608526	2.5	114.5	20.5	10	4B	10
608527	3	129	23	14	4B	10

Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Length
608528	4	144	29	22	4B	10
608529	5	165	33	35	4B	10
608530	6	186	38	55	4B	10
608531	8	208	44	105	4B	10
608532	10	234	50	105	4B	10

## 220/3SLPB2

Jeu de clés 6 pans mâles longues à tête sphérique en boîte plastique



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Length
610917	2 - 10 / 8	544		1S	1	

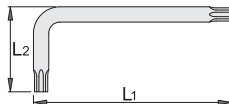
## 220/3SLPH

Jeu de clés 6 pans mâles longues à tête sphériques sur support PVC



Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Length
608534	1.5 - 10 / 9	425		1X	1	



**220/7TX****Clé mâle à empreinte RESISTORX**

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

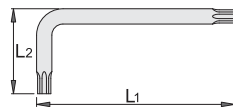
609173	TR 10	65	20	9	4B	10		
616296	TR 9	59	19	9	4B	10		
609174	TR 15	75.5	20.5	12	4B	10		
609175	TR 20	87	22	15	4B	10		
609176	TR 25	97.5	22.5	18	4B	10		
609177	TR 27	105.5	25.5	25	4B	10		
609178	TR 30	111	30	32	4B	10		
609179	TR 40	119	33	45	4B	10		

**220/7TXMH****Jeu de 8 clés mâles coudées à tête Torx sur support métal**

610987	TR 9 - TR 40 / 8	269	1E	1				
220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)								

**220/7TXPH****Jeu de 8 clés mâles coudées RESISTORX en étui PVC**

613089	TR 9 - TR 40 / 8	130	1X	1				
220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)								

**220/7TXN****Clé mâle pour vis à empreinte TORX**

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Entièrement traitée thermiquement et trempée
- Revêtement : bruni selon la norme DIN 50938

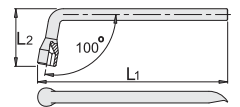
616991	TX 6	46,5	19,5	7	4B	10		
616992	TX 7	52,5	19,5	7	4B	10		
616993	TX 8	53	20	8	4B	10		
616994	TX 9	53	20	8	4B	10		
616995	TX 10	56	21	8	4B	10		
616996	TX 15	59,5	22,5	10	4B	10		
616997	TX 20	63	24	13	4B	10		
616998	TX 25	66,5	25,5	15	4B	10		
616999	TX 27	71,5	27,5	21	4B	10		
617000	TX 30	78	31	25	4B	10		
617001	TX 40	85	34	35	4B	10		
617002	TX 45	93	38	50	4B	10		
617003	TX 50	106	42	67	4B	10		
617004	TX 55	122	48	126	4B	10		

**220/7TXNFH****Jeu de 8 clés TORX sur poignée articulée**

617150	TX 9 - TX 40 / 8	300	1X	1				
220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)								

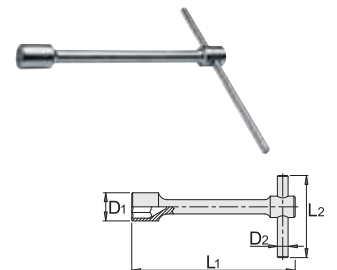
**220/7TXNPH****Jeu de clés à tête Torx sur support plastique**

617077	TX 9 - TX 40 / 8	130	1X	1				
220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)								

**210/2****Clés coudées pour écrous de roues 6 pans**

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forcée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

600782	17	255	27	476	4A	5		
600783	19	285	29,5	541	4A	5		

**212/2****Clés de roues à bras coulissant 6 pans**

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forcée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Conçue selon les normes ISO DIN 3112

600785	17	260	26	300	12	720	1C	1
600786	19	280	28	300	12	800	1C	1
600788	24	315	33	400	14	1280	1C	1
600789	27	355	38	400	20	2220	1C	1
600790	30	425	42	400	20	2450	1C	1
600791	32	430	47,5	400	20	2815	1C	1

