

### Combination spanners Klucze płasko-oczkowe



8-10

Combination spanners & sets, polished head  
Klucze płasko-oczkowe i zestawy,  
połerowana główka .....

8

Combination spanners & sets, satin finish CrV  
Klucze płasko-oczkowe i zestawy,  
wykończenie satynowe CrV .....

9

### Combination ratchet wrenches Klucze płasko-oczkowe z grzechotką



10

Combination ratchet wrenches  
Klucze płasko-oczkowe z grzechotką .....

10

Combination ratchet wrench sets  
Zestawy kluczy płasko-oczkowych z grzechotką .....

10

### Double open end spanners Klucze płaskie



10-11

Double open end spanners & sets, polished head  
Klucze płaskie i zestawy, połerowana główka .....

10

Double open end spanner sets, satin finish CrV  
Zestawy kluczy płaskich,  
wykończenie satynowe CrV .....

11

### Bi-hexagonal ring spanners Klucze oczkowe odgięte



11

Bi-hexagonal ring spanner sets, polished head  
Zestawy kluczy oczkowych odgiętych, połerowana główka .....

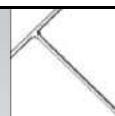
11

### Open end swivel socket spanners Klucze płasko-nasadowe



11

### T-type deep socket wrenches Klucze nasadowe typu „T”



11

### Box end wrenches Klucze rurowe



11

### L-type wrenches Klucze nasadowe typu „L”



12

### Multipipe wrenches Klucze uniwersalne



12

### Double ratchet wrenches Klucze nasadkowe z grzechotką



12

### Adjustable wrenches Klucze nastawne



12-13

### Torque wrenches Klucze dynamometryczne



13

1

EN Combination spanner  
 PL Klucz płasko-oczkowy  
 DE Maulringschlüssel  
 RU Ключ комбинированный

CZ Plochy a očkový klíč  
 RO Cheie combinată  
 HU Kulcs villás-csillag  
 ES Combinada con llave de estrella



No.	Size / Rozmiar [mm]	
51060	6	200/1200
51070	7	200/1000
51080	8	60/600
51090	9	60/600
51100	10	50/600
51110	11	50/400
51120	12	50/400
51130	13	50/400
51140	14	50/300
51150	15	50/300
51160	16	50/200
51170	17	20/200
51180	18	25/200
51190	19	30/120
51200	20	20/160
51210	21	20/120
51220	22	30/120
51240	24	15/90
51270	27	15/60
51300	30	10/40
51320	32	10/40

EN Combination spanner set  
 PL Komplet kluczy płasko-oczkowych  
 DE Maulringschlüsselsatz  
 RU Набор ключей комбинированных  
 CZ Souprava plochých a očkových klíčů  
 RO Set chei combinate rasucite  
 HU Kulcskészlet, villás-csillag  
 ES Juego de combinadas con llave de estrella



No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
51580	6, 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19	8	5/60
51620	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	12	5/20
51650	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32	25	1/4

EN Combination spanner  
 PL Klucz płasko-oczkowy  
 DE Maulringschlüssel  
 RU Ключ комбинированный  
 CZ Plochy a očkový klíč  
 RO Cheie combinată  
 HU Kulcs villás-csillag  
 ES Combinada con llave de estrella



**STHOR**

No.	Size / Rozmiar [mm]	
51040	6	200/1200
51042	8	100/600
51044	10	50/600
51046	12	50/400
51047	13	50/400
51048	14	50/300
51049	15	50/300
51051	17	20/200

EN Combination spanner set  
 PL Komplet kluczy płasko-oczkowych  
 DE Maulringschlüsselsatz  
 RU Набор ключей комбинированных  
 CZ Souprava plochých a očkových klíčů  
 RO Set chei combinate rasucite  
 HU Kulcskészlet, villás-csillag  
 ES Juego de combinadas con llave de estrella



No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
51560	8, 10, 12, 13, 14, 17	6	15/60
51590	6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	8	10/40
51630	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	12	5/20
51640	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24, 27, 32	15	2/12
51645	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	20	2/8

EN Combination spanner set  
 PL Komplet kluczy płasko-oczkowych  
 DE Maulringschlüsselsatz  
 RU Набор ключей комбинированных  
 CZ Souprava plochých a očkových klíčů  
 RO Set chei combinate rasucite  
 HU Kulcskészlet, villás-csillag  
 ES Juego de combinadas con llave de estrella

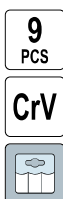


**VOREL**

No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
50850	8, 10, 12, 13, 14, 17	6	4/40
50861	6, 8, 10, 13, 14, 17, 19, 22	8	4/32
50871	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	12	2/20

EN Combination spanner set  
 PL Komplet kluczy plasko-oczkowych  
 DE Maulringschlüsselsatz  
 RU Набор ключей комбинированных

CZ Souprava plochých a očkových klíčů  
 RO Set chei combinate rasucite  
 HU Kulcskészlet, villás-csillag  
 ES Juego de combinadas con llave de estrella



**VOREL**

No.	Size / Rozmiar	pcs / szt.	
50880	1/4" (6,3 mm), 5/16" (7,9 mm), 3/8" (9,5 mm), 7/16" (11,1 mm), 1/2" (12,7 mm), 9/16" (14,3 mm), 5/8" (15,9 mm), 11/16" (17,5 mm), 3/4" (19,0 mm)	9	10

EN Combination spanner set  
 PL Komplet kluczy plasko-oczkowych  
 DE Maulringschlüsselsatz  
 RU Набор ключей комбинированных

CZ Souprava plochých a očkových klíčů  
 RO Set chei combinate rasucite  
 HU Kulcskészlet, villás-csillag  
 ES Juego de combinadas con llave de estrella



**VOREL**

No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
51720	8, 10, 12, 13, 14, 17	6	4/40
51721	6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	8	4/32
51722	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	12	2/20

EN Combination spanner set  
 PL Komplet kluczy plasko-oczkowych  
 DE Maulringschlüsselsatz  
 RU Набор ключей комбинированных

CZ Souprava plochých a očkových klíčů  
 RO Set chei combinate rasucite  
 HU Kulcskészlet, villás-csillag  
 ES Juego de combinadas con llave de estrella



**VOREL**

No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
51705	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19	8	30

EN Combination spanner  
 PL Klucz plasko-oczkowy  
 DE Maulringschlüssel  
 RU Ключ комбинированный  
 CZ Plochy a očkový klíč  
 RO Cheie combinată  
 HU Kulcs villás-csillag  
 ES Combinada con llave de estrella



1



**VOREL**

No.	Size / Rozmiar [mm]	
51671	6	20/400
51672	7	20/400
51673	8	20/400
51674	9	20/400
51675	10	20/320
51676	11	20/240
51677	12	20/240
51678	13	20/200
51679	14	20/200
51680	15	20/200
51681	16	20/200
51682	17	20/160
51683	18	20/160
51684	19	20/160
51685	20	20/120
51686	21	20/120
51687	22	20/120
51688	23	10/80
51689	24	10/80
51690	25	10/60
51691	26	10/40
51692	27	10/40
51693	28	10/40
51694	29	10/40
51695	30	10/40
51696	32	10/40

EN Combination spanner set  
 PL Komplet kluczy plasko-oczkowych  
 DE Maulringschlüsselsatz  
 RU Набор ключей комбинированных

CZ Souprava plochých a očkových klíčů  
 RO Set chei combinate rasucite  
 HU Kulcskészlet, villás-csillag  
 ES Juego de combinadas con llave de estrella



**VOREL**

No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
51710	6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22	12	20

1

- EN Combination spanner set
- PL Komplet kluczy płasko-oczkowych
- DE Maulringschlüsselsatz
- RU Набор ключей комбинированных
- CZ Souprava plochých a očkových klíčů
- RO Set chei combinate rasucite
- HU Kulcskészlet, villás-csillag
- ES Juego de combinadas con llave de estrella

25 PCS CrV



No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
51715	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32	25	4

- EN Combination ratchet wrench set
- PL Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką
- DE Ratschenringmaulschlüssel-Satz
- RU Набор комбинированных ключей с трещоткой
- CZ Klíče ráčnové sada
- RO Set chei combinate
- HU Racsnis csillag-villás kulcs készlet
- ES Juego de llaves planas con matraca

4 PCS 72T 60Si2Mn CrV



No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
52661	10, 13, 17, 19	4	10/20

- EN Double open end spanner set
- PL Komplet kluczy płaskich
- DE Doppelmaulschlüsselsatz
- RU Набор рожковых ключей
- CZ Souprava plochých klíčů
- RO Set chei fixe
- HU Villás kulcskészlet
- ES Juego de llaves fijas



No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
50560	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17	6	20/80
50590	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	8	10/40
50610	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32	10	5/20
50630	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	12	5/15

- EN Combination ratchet wrench
- PL Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
- DE Ratschenringmaulschlüssel
- RU Ключ комбинированный с трещоткой
- CZ Klíč očkoplochý ráčnový
- RO Cheie combinata cu crichet
- HU Csillag-villás kulcs racsnis
- ES Llave combinada fija abierta y carraca

72T 60Si2Mn CrV



No.	Size / Rozmiar [mm]	
52652	10	10/100
52653	11	10/100
52654	12	10/100
52655	13	10/100
52656	14	10/100
52657	15	10/100
52658	17	10/50
52659	19	10/50
52660	22	10/40

- EN Double open end spanner
- PL Klucz płaski
- DE Doppelmaulschlüssel
- RU Ключ рожковый
- CZ Plochý klíč
- RO Cheie fixă
- HU Villáskulcs
- ES Llave fija



No.	Size / Rozmiar [mm]	
50070	6x7	100/1000
50090	8x9	60/600
50100	8x10	60/600
50110	10x11	60/600
50120	10x13	50/500
50130	12x13	50/500
50150	14x15	50/300
50170	13x17	50/300
50190	17x19	30/180
50220	19x22	30/180
50270	24x27	25/100
50330	30x32	15/60

- EN Double open end spanner set
- PL Komplet kluczy płaskich
- DE Doppelmaulschlüsselsatz
- RU Набор ключей рожковых
- CZ Souprava plochých klíčů
- RO Set chei fixe
- HU Kulcskészlet, villás
- ES Juego de llaves fijas




No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
50580	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	8	10/40

EN Double open end spanner set  
 PL Komplet kluczy płaskich  
 DE Doppelmaulschlüsselsatz  
 RU Набор рожковых ключей  
 CZ Souprava plochých klíčů  
 RO Set chei fixe  
 HU Villás kulcskészlet  
 ES Juego de llaves fijas




**VOREL**

No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
51740	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17	6	4/40
51741	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	8	4/24

EN Bi-hexagonal ring spanner set  
 PL Komplet kluczy oczkowych odgiętych  
 DE Doppelringschlüsselsatz  
 RU Набор ключей накидных изогнутых  
 CZ Klíče očkové vyhnuté sada  
 RO Set chei inelare cu cot  
 HU Csillagkulcs készlet  
 ES Juego de llaves de estrella acodadas



No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
52580	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	8	5/20

EN Socket wrench  
 PL Klucz nasadowy  
 DE Steckschlüssel  
 RU Ключ торцевой  
 CZ Nastrčný kľúč  
 RO Cheie tubulară  
 HU Nyeles dugókulcs  
 ES Llave tubular




No.	Socket size / Rozmiar nasadki [mm]	L [mm]	
56770	8	190	50
56710	8	380	50
56780	10	190	50
56720	10	380	50
56790	13	190	50
56730	13	380	50

EN Bi-hexagonal ring spanner set  
 PL Komplet kluczy oczkowych odgiętych  
 DE Doppelringschlüsselsatz  
 RU Набор ключей накидных изогнутых

CZ Klíče očkové vyhnuté sada  
 RO Set chei inelare cu cot  
 HU Csillagkulcs készlet  
 ES Juego de llaves de estrella acodadas




No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
52630	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x21, 22x23, 24x25, 26x27, 28x32	12	2/8

EN Open end swivel head socket wrench  
 PL Klucz płasko-nasadowy, przegubowy  
 DE Maul-Steckschlüssel  
 RU Ключ рожково-торцевой с шарниром


CZ Klíč nasad. ploch.  
 RO Chei fixe-tubulare  
 HU Kulcs villás-dugó  
 ES Combinada con vaso



No.	Size / Rozmiar [mm]	
52680	8	20/200
52700	10	20/200
52730	13	20/200
52740	14	20/200
52750	15	25/100
52770	17	25/100
52790	19	25/50
52820	22	25/50

EN Tubular socket wrench set  
 PL Zestaw kluczy rurowych  
 DE Rohrsteckschlüsselsatz  
 RU Набор ключей трубчатых  
 CZ Klíče trubkové  
 RO Chei pt. țevi  
 HU Csőkulcs  
 ES Llaves de tubería



No.	Size / Rozmiar [mm]	pcs / szt.	
52900	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	10	6/24

**10**  
PCS



1

EN Socket wrench  
 PL Klucz nasadowy  
 DE Steckschlüssel  
 RU Ключ торцевой

CZ Nastrčný kľúč  
 RO Cheie tubulară  
 HU Nyeles dugókulcs  
 ES Llave tubular



No.	Size / Rozmiar [mm]	
54600	6	80/320
54610	7	80/320
54620	8	50/200
54630	9	40/160
54640	10	40/160
54650	11	25/100
54660	12	25/100
54670	13	25/100
54680	14	20/80
54690	15	20/80
54700	16	12/48
54710	17	12/48
54720	18	10/40
54730	19	10/40
54750	21	6/24
54760	22	6/24
54780	24	6/24

EN Adjustable wrench  
 PL Klucz nastawny  
 DE Rollgabelschlüssel  
 RU Ключ разводной

CZ Nastavitelný kľúč  
 RO Cheie reglabilă  
 HU Állítható svédkulcs  
 ES Llave ajustable tipo inglesa



VOREL

No.	L [mm]	
54061	200	6/60
54062	250	6/36
54063	300	6/24

EN Multipipe wrenches  
 PL Klucze uniwersalne  
 DE Universalschlüssel  
 RU Ключи универсальные  
 CZ Univerzální kľúč  
 RO Chei universale  
 HU Univerzális kulcs  
 ES Juego de llaves universales



VOREL

No.	Size [mm]	pcs / szt.	
54000	9-22, 23-32	2	20/40

EN Double ratchet wrench  
 PL Klucz nasadowy z grzechotką  
 DE Gerüstratsche  
 RU Ключ торцевой с трещоткой  
 CZ Ráčnový kľúč prúchozí dvostranný  
 RO Cheie tubulară dubla cu dăchet  
 HU Kettős racsnis kulcs  
 ES Llave de vaso con carraca



32T



VOREL

No.	Size / Rozmiar [mm]	
52935	17x19	2/40
52936	19x22	2/40

EN Adjustable wrench  
 PL Klucz nastawny  
 DE Rollgabelschlüssel  
 RU Ключ разводной

CZ Nastavitelný kľúč  
 RO Cheie reglabilă  
 HU Állítható svédkulcs  
 ES Llave ajustable tipo inglesa



VOREL

No.	L [mm]	Package	
54065	150		6/120
54066	200		6/60
54067	250		6/36
54068	300		6/24
54080	375		2/12
54081	450		2/6

EN Adjustable wrench  
 PL Klucz nastawny  
 DE Rollgabelschlüssel  
 RU Ключ разводной

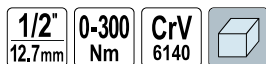
CZ Nastavitelný klíč  
 RO Cheie reglabilă  
 HU Állítható svédkulcs  
 ES Llave ajustable tipo inglesa



**VOREL**

No.	L [mm]	
54070	150	6/120
54071	200	6/60
54072	250	6/36
54073	300	6/24

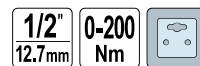
EN Torque wrench  
 PL Klucz dynamometryczny wychylny  
 DE Drehmomentschlüssel  
 RU Ключ динамометрический стрелочный  
 CZ Dynamometrický klíč  
 RO Cheie cu dinamometru  
 HU Nyomatékkulcs  
 ES Llave dinamométrico inclin.



**VOREL**

No.	Ø	
57451	1/2" (12,7 mm)	16

EN Torque wrench  
 PL Klucz dynamometryczny wychylny  
 DE Drehmomentschlüssel  
 RU Ключ динамометрический стрелочный  
 CZ Dynamometrický klíč  
 RO Cheie cu dinamometru  
 HU Nyomatékkulcs  
 ES Llave dinamométrico inclin.



1



**VOREL**

No.	Ø	
57450	1/2" (12,7 mm)	6/24

EN Torque wrench  
 PL Klucz dynamometryczny  
 DE Drehmomentschlüssel  
 RU Ключ динамометрический  
 CZ Dynamometrický klíč  
 RO Cheie cu dinamometru  
 HU Nyomatékkulcs  
 ES Llave dinamométrica



**VOREL**

No.	Ø	L [mm]	Torque / Moment obrotowy [Nm]	Package	
57300	3/8" (9,5 mm)	270	13,6-108		20
57350	1/2" (12,7 mm)	465	28,0-210		10
57400	3/4" (19,0 mm)	625	68-406		10

Memo