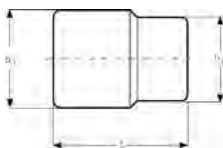




7800SM

ZESKANT, METRISCH



- Dopsleutels standaard lengte, 1/2"
- Zeskant, metrisch
- Niet geschikt voor machinaal gebruik
- Hooggelegerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- Per stuk verpakt op een informatieve kunststof kaart

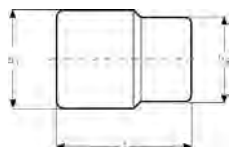
	 731415		 mm	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
7800SM-8	1830793	10	8	38	12.9	22.0	42
7800SM-9	1830809	10	9	38	14.2	22.0	42
7800SM-10	1097851	10	10	38	15.4	22.0	51
7800SM-11	1097868	10	11	38	16.6	22.0	51
7800SM-12	1097875	10	12	38	17.9	22.0	51
7800SM-13	1097882	10	13	38	19.1	22.0	53
7800SM-14	1097899	10	14	38	20.4	22.0	54
7800SM-15	1097905	10	15	38	21.6	22.0	64
7800SM-16	1097912	10	16	38	22.9	22.0	64
7800SM-17	1097929	10	17	38	24.1	23.0	72
7800SM-18	1097936	10	18	38	25.4	23.5	76
7800SM-19	1097943	10	19	38	26.6	24.0	80
7800SM-21	1097967	5	21	39	29.1	25.0	102
7800SM-22	1097974	5	22	39	30.4	25.5	109
7800SM-23	1097981	5	23	40	31.6	26.0	109
7800SM-24	1097998	5	24	41	32.9	26.5	121
7800SM-25	1098001	5	25	42	34.1	27.0	124
7800SM-26	1830823	5	26	43	35.4	28.0	136
7800SM-27	1098025	5	27	44	36.6	29.0	173
7800SM-28	1830830	5	28	45	37.9	29.0	173
7800SM-30	1098056	5	30	47	40.4	29.5	189
7800SM-32	1098063	5	32	47	42.9	30.5	227
7800SM-34	3011305	5	34	47	43.0	42.0	228
7800SM-36	1098087	1	36	57	50.0	42.0	315
SB7800SM-8	0104680	1	8	38	12.9	22.0	42
SB7800SM-9	0104697	1	9	38	14.2	22.0	42
SB7800SM-10	0104703	1	10	38	15.4	22.0	51
SB7800SM-11	0104710	1	11	38	16.6	22.0	51
SB7800SM-12	0104727	1	12	38	17.9	22.0	51
SB7800SM-13	0104734	1	13	38	19.1	22.0	53
SB7800SM-14	0104741	1	14	38	20.4	22.0	54
SB7800SM-15	0104758	1	15	38	21.6	22.0	64
SB7800SM-16	0104765	1	16	38	22.9	22.0	64
SB7800SM-17	0104772	1	17	38	24.1	23.0	72
SB7800SM-18	0104789	1	18	38	25.4	23.5	76
SB7800SM-19	0104796	1	19	38	26.6	24.0	80
SB7800SM-21	0104819	1	21	39	29.1	25.0	102
SB7800SM-22	0104826	1	22	39	30.4	25.5	109
SB7800SM-23	0104833	1	23	40	31.6	26.0	109
SB7800SM-24	0104840	1	24	41	32.9	26.5	121
SB7800SM-25	0104857	1	25	41	34.1	27.0	124
SB7800SM-26	0104864	1	26	43	35.4	28.0	136
SB7800SM-27	0104871	1	27	44	36.6	29.0	173
SB7800SM-28	0104888	1	28	45	37.9	29.0	173
SB7800SM-30	0104895	1	30	47	40.4	29.5	189
SB7800SM-32	0104901	1	32	47	42.9	30.5	227



DOPSLEUTELS 1/2"

7805SM

ZESKANT, LANGE UITVOERING, METRISCH



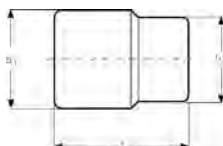
- Dopsleutels 1/2", lange uitvoering
- Zeskant, metrisch
- Niet geschikt voor machinaal gebruik
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 2725-1 / 1174-1
- DIN 3120

	 731415		 mm	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
7805SM-10	3011312	5	10	82.6	14.9	22.5	95
7805SM-12	3011329	5	12	82.6	17.9	22.5	103
7805SM-13	3011336	5	13	82.6	17.9	22.5	109
7805SM-14	3011343	5	14	82.6	20.4	22.5	135
7805SM-15	3011350	5	15	82.6	21.6	22.5	138
7805SM-16	3011367	5	16	82.6	22.9	22.5	150
7805SM-17	3011374	5	17	82.6	24.1	22.5	180
7805SM-18	3011381	5	18	82.6	25.2	22.5	164
7805SM-19	3011398	5	19	82.6	26.3	22.5	163
7805SM-20	3011404	5	20	82.6	26.3	22.5	163
7805SM-21	3011411	1	21	82.6	28.3	24.3	228
7805SM-22	3011428	1	22	82.6	29.9	25.9	234
7805SM-23	3011435	1	23	82.6	28.3	24.3	228
7805SM-24	3011442	1	24	82.6	32.0	28.0	296
7805SM-25	3011459	1	25	82.6	32.0	28.0	296
7805SM-26	3011466	1	26	82.6	34.7	30.7	320
7805SM-27	3011473	1	27	82.6	36.2	32.2	353
7805SM-28	3011480	1	28	82.6	36.2	32.2	353
7805SM-29	3011497	1	29	82.6	36.2	32.2	353
7805SM-30	3011503	1	30	82.6	40.9	36.4	421
7805SM-32	3011527	1	32	82.6	40.9	36.4	421



7800DM

TWAALFKANT, METRISCH



- Dopsleutels standaard lengte, 1/2"
- Twaalfkant, metrisch
- Niet geschikt voor machinaal gebruik
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- Per stuk verpakt op een informatieve kunststof kaart

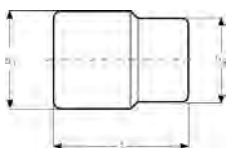
	 731415		 mm	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
7800DM-8	1830854	10	8	38	12.9	22.0	42
7800DM-9	1830861	10	9	38	14.2	22.0	42
7800DM-10	1096991	10	10	38	15.4	22.0	51
7800DM-11	1097011	10	11	38	16.6	22.0	51
7800DM-12	1097035	10	12	38	17.9	22.0	51
7800DM-13	1097059	10	13	38	19.1	22.0	56
7800DM-14	1097073	10	14	38	20.4	22.0	56
7800DM-15	1097097	10	15	38	21.6	22.0	64
7800DM-16	1097110	10	16	38	22.9	22.0	64
7800DM-17	1097134	10	17	38	24.1	23.0	72
7800DM-18	1097158	10	18	38	25.4	23.5	76
7800DM-19	1097172	10	19	38	26.6	24.0	80
7800DM-20	1097196	5	20	38	27.9	24.5	81
7800DM-21	1097219	10	21	39	29.1	25.0	102
7800DM-22	1097233	5	22	39	30.4	25.5	109
7800DM-23	1097257	5	23	40	31.6	26.0	109
7800DM-24	1097271	5	24	41	32.9	26.5	121
7800DM-25	1097295	5	25	42	34.1	27.0	124
7800DM-26	1097318	5	26	43	35.4	28.0	136
7800DM-27	1097332	5	27	44	36.6	29.0	173
7800DM-28	1097356	5	28	45	37.9	27.6	173
7800DM-29	1097363	5	29	46	39.1	28.6	175
7800DM-30	1097370	5	30	47	40.4	29.5	189
7800DM-32	1097387	5	32	47	42.9	30.5	227
7800DM-36	1097400	1	36	57	50.0	42.0	315
SB7800DM-8	0104437	1	8	38	12.9	22.0	42
SB7800DM-9	0104444	1	9	38	14.2	22.0	42
SB7800DM-10	0104451	1	10	38	15.4	22.0	51
SB7800DM-11	0104468	1	11	38	16.6	22.0	51
SB7800DM-12	0104475	1	12	38	17.9	22.0	51
SB7800DM-13	0104482	1	13	38	19.1	22.0	56
SB7800DM-14	0104499	1	14	38	20.4	22.0	56
SB7800DM-15	0104505	1	15	38	21.6	22.0	64
SB7800DM-16	0104512	1	16	38	22.9	22.0	64
SB7800DM-17	0104529	1	17	38	24.1	23.0	72
SB7800DM-18	0104536	1	18	38	25.4	23.5	76
SB7800DM-19	0104543	1	19	38	26.6	24.0	80
SB7800DM-20	0104550	1	20	38	27.9	24.5	81
SB7800DM-21	0104567	1	21	39	29.1	25.0	102
SB7800DM-22	0104574	1	22	39	30.4	25.5	109
SB7800DM-23	0104581	1	23	40	31.6	26.0	109
SB7800DM-24	0104598	1	24	41	32.9	26.5	121
SB7800DM-25	0104604	1	25	42	34.1	27.0	124
SB7800DM-26	0104611	1	26	43	35.4	28.0	136
SB7800DM-27	0104628	1	27	44	36.6	29.0	173
SB7800DM-28	0104635	1	28	45	37.9	27.6	173
SB7800DM-29	0104642	1	29	46	39.1	28.6	175
SB7800DM-30	0104659	1	30	47	40.4	29.5	189
SB7800DM-32	0104666	1	32	47	42.9	30.5	227
SB7800DM-36	0104673	1	36	57	50.0	42.0	315



DOPSLEUTELS 1/2"

7800DZ

TWAALFKANT, DUIM (INCH)

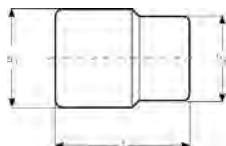


- Dopsleutels standaard lengte, 1/2"
- Twaalfkant, metrisch
- Niet geschikt voor machinaal gebruik
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120

				L mm	D1 mm	D2 mm	
	731415		"				g
7800DZ-3/8	1097431	5	3/8	38	14.5	22.0	41
7800DZ-7/16	1097448	5	7/16	38	16.6	22.0	46
7800DZ-1/2	1097455	5	1/2	38	18.8	22.0	51
7800DZ-9/16	1097462	5	9/16	38	20.8	22.0	53
7800DZ-19/32	1097479	5	19/32	38	21.6	22.0	56
7800DZ-5/8	1097486	5	5/8	38	22.9	22.0	65
7800DZ-11/16	1097493	5	11/16	38	24.7	23.0	75
7800DZ-3/4	1097509	5	3/4	38	26.6	24.0	76
7800DZ-25/32	1097516	5	25/32	38	27.9	24.5	85
7800DZ-13/16	1097523	5	13/16	39	28.7	25.0	92
7800DZ-7/8	1097530	5	7/8	39	30.7	25.5	99
7800DZ-15/16	1097554	5	15/16	41	32.7	26.0	120
7800DZ-1	1097561	5	1	42	34.7	27.5	139
7800DZ-1.1/16	1097578	1	1 1/16	44	36.6	29.0	142
7800DZ-1.1/8	1097585	1	1 1/8	46	38.6	29.0	157
7800DZ-1.3/16	1097592	1	1 3/16	47	40.4	29.0	178
7800DZ-1.1/4	1097608	1	1 1/4	47	42.3	30.5	185

7805DM

TWAALFKANT, LANGE UITVOERING, METRISCH



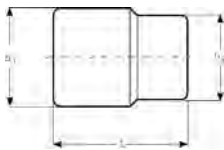
- Dopsleutels 1/2", lange uitvoering
- Twaalfkant, metrisch
- Niet geschikt voor machinaal gebruik
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 2725-1 / 1174-1
- DIN 3120

				L mm	D1 mm	D2 mm	
	731415		mm				g
7805DM-10	1822101	5	10	82.6	14.9	22.5	95
7805DM-12	1098452	5	12	82.6	17.9	22.5	103
7805DM-13	1098469	5	13	82.6	17.9	22.5	109
7805DM-14	1098476	5	14	82.6	20.4	22.5	135
7805DM-15	1098483	5	15	82.6	21.6	22.5	138
7805DM-16	1098490	5	16	82.6	22.9	22.5	150
7805DM-17	1098506	5	17	82.6	24.1	22.5	180
7805DM-18	1098513	5	18	82.6	25.2	22.5	164
7805DM-19	1098520	5	19	82.6	26.3	22.5	163
7805DM-21	1098544	1	21	82.6	28.3	24.3	228
7805DM-22	1098551	1	22	82.6	29.9	25.9	234
7805DM-24	1098568	1	24	82.6	32.0	28.0	296
7805DM-26	1098582	1	26	82.6	34.7	30.7	320
7805DM-27	1098599	1	27	82.6	36.2	32.2	353
7805DM-30	1098605	1	30	82.6	40.9	36.4	421



S80

ZESKANT, METRISCH

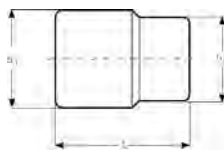


- Dopsleutels 1/2", standaard lengte
- Zeskant, metrisch
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- Per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 mm	 mm	 mm	 mm	 g
SBS80-8	3013194	1	8	38	12.9	22.0	42
SBS80-9	3013200	1	9	38	14.2	22.0	42
SBS80-10	3009746	1	10	38	15.4	22.0	51
SBS80-11	3009753	1	11	38	16.6	22.0	51
SBS80-12	3009760	1	12	38	17.9	22.0	51
SBS80-13	3009777	1	13	38	19.1	22.0	53
SBS80-14	3009784	1	14	38	20.4	22.0	54
SBS80-15	3009791	1	15	38	21.6	22.0	64
SBS80-16	3009807	1	16	38	22.9	22.0	64
SBS80-17	3009814	1	17	38	24.1	23.0	72
SBS80-18	3009821	1	18	38	25.4	23.5	76
SBS80-19	3009838	1	19	38	26.6	24.0	80
SBS80-21	3009852	1	21	39	29.1	25.0	102
SBS80-22	3010117	1	22	38	30.4	25.5	109
SBS80-23	3009869	1	23	40	31.6	26.0	109
SBS80-24	3009876	1	24	41	32.9	26.5	121
SBS80-27	3009883	1	27	44	36.6	29.0	173
SBS80-30	3009890	1	30	47	40.4	29.5	189
SBS80-32	3009906	1	32	47	42.9	30.5	227

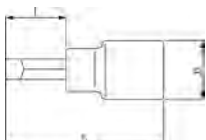
7800TORX-E

TORX-E



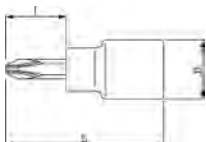
- Dopsleutel 1/2" TORX®-E
- Voor TORX®-E schroeven, uitwendig
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120

	 731415			 mm	 mm	 mm		 g
7800TORX-E12	3011800	5	E12	38	22	22	M8+ M10	35
7800TORX-E14	3011756	5	E14	38	22	22	M10+M12	35
7800TORX-E16	3011763	5	E16	38	22	22	—	35
7800TORX-E18	3011770	5	E18	38	22	22	M12+M14	35
7800TORX-E20	3011787	5	E20	38	22	22	M14+M16	35
7800TORX-E24	3011794	5	E24	38	22	22	M18+M20	35

**SCHROEVENDRAAIERDOPSLEUTELS 1/2"****7809F****VOOR GLEUFSCHROEVEN**

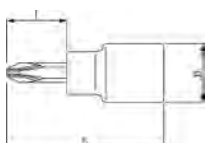
- Schroevendraaierdopsleutels 1/2", voor gleufschroeven
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 1174
- DIN 3120

			L mm	I mm			D mm	
	731415							
7809F-8	1830885	5	60	23	1.2	8.0	22	45
7809F-10	1830892	5	60	23	1.6	10.0	22	55

7809PH**VOOR PHILLIPS® SCHROEVEN**

- Schroevendraaierdopsleutels 1/2", voor Phillips® schroeven
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 1174
- DIN 3120

				I mm	L mm	D mm	
	731415						
7809PH-2	1830908	5	2	23	60	22	45
7809PH-3	1830915	5	3	23	60	22	50
7809PH-4	3003423	5	4	22	60	22	50

7809PZ**VOOR POZIDRIV® SCHROEVEN**

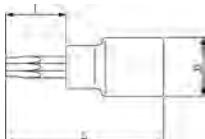
- Schroevendraaierdopsleutels voor Pozidriv® schroeven
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 1174
- DIN 3120

				I mm	L mm	D mm	
	731415						
7809PZ-2	3003430	5	2	23	60	22	50
7809PZ-3	3003447	5	3	23	60	22	50



7809TORX

VOOR TORX® SCHROEVEN



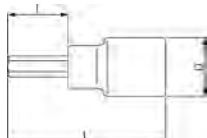
- Schroevendraaierdopsleutels 1/2", voor inwendige TORX® schroeven
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415			I mm	L mm	D mm		 g
7809TORX-T20	1811730	5	T20	23	60	22	M 4	50
7809TORX-T25	1811747	5	T25	23	60	22	M 5	50
7809TORX-T27	1811754	5	T27	23	60	22	—	55
7809TORX-T30	1811761	5	T30	23	60	22	M 6	55
7809TORX-T40	1811778	5	T40	23	60	22	M 8	60
7809TORX-T45	1811785	5	T45	23	60	22	—	60
7809TORX-T50	1811792	5	T50	23	60	22	M 10	65
7809TORX-T55	1811808	5	T55	23	60	22	M 12	80
7809TORX-T60	1811815	5	T60	23	60	22	M 14	85
SB7809TORX-T20	3004017	1	T20	23	60	22	M 4	50
SB7809TORX-T25	3004024	1	T25	23	60	22	M 5	50
SB7809TORX-T27	3004031	1	T27	23	60	22	—	55
SB7809TORX-T30	3004048	1	T30	23	60	22	M 6	55
SB7809TORX-T40	3004055	1	T40	23	60	22	M 8	60
SB7809TORX-T45	3004062	1	T45	23	60	22	—	60
SB7809TORX-T50	3004079	1	T50	23	60	22	M 10	65
SB7809TORX-T55	3004086	1	T55	23	60	22	M 12	80
SB7809TORX-T60	3004093	1	T60	23	60	22	M 14	85



7809M

VOOR BINNENZESKANTSCHROEVEN



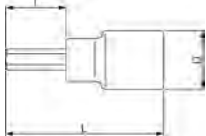
- Schroevendraaierdopsleutels 1/2", voor binnenzeskantschroeven
- Metrisch
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 1174
- DIN 3120
- Per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 mm	 mm	 mm	 mm	 g
7809M-5	1815561	5	5	23	60	22	70
7809M-5-180	1830922	5	5	143	180	22	115
7809M-6	1815578	5	6	23	60	22	75
7809M-6-140	1830946	5	6	103	140	22	115
7809M-7	1815585	5	7	23	60	22	80
7809M-7-100	1830960	5	7	63	100	22	115
7809M-8	1815592	5	8	23	60	22	85
7809M-8-120	1830984	5	8	83	120	22	125
7809M-9	1830991	5	9	23	60	22	55
7809M-10	1815608	5	10	23	60	22	90
7809M-10-140	1831011	5	10	103	140	22	125
7809M-12	1815615	5	12	23	60	22	100
7809M-14	1815622	5	14	23	60	23	115
7809M-17	1831028	5	17	20	60	27	85
7809M-19	1831035	5	19	20	60	30	90
SB7809M-5	3004109	1	5	23	60	22	70
SB7809M-5-180	3004116	1	5	143	180	22	115
SB7809M-6	3004123	1	6	23	60	22	75
SB7809M-6-140	3013231	1	6	103	140	22	115
SB7809M-7	3004130	1	7	23	60	22	80
SB7809M-7-100	3004147	1	7	63	100	22	115
SB7809M-8	3004154	1	8	23	60	22	85
SB7809M-8-120	3004161	1	8	83	120	22	125
SB7809M-9	3004178	1	9	23	60	22	55
SB7809M-10	3004185	1	10	23	60	22	90
SB7809M-10-140	3004192	1	10	103	140	22	125
SB7809M-12	3004208	1	12	23	60	22	100
SB7809M-14	3004215	1	14	23	60	23	115
SB7809M-17	3004222	1	17	20	60	27	85
SB7809M-19	3004239	1	19	20	60	30	90



7809Z

VOOR BINNENZESKANTSCHROEVEN

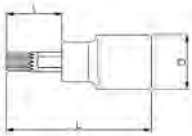


- Schroevendraaierdopsleutels 1/2", voor binnenzeskantschroeven
- Inch maten
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415			I mm	L mm	D mm	 g
7809Z-3/16	3003461	5	3/16	22	60	22	70
7809Z-1/4	3003478	5	1/4	22	60	22	70
7809Z-5/16	3003485	5	5/16	22	60	22	70
7809Z-3/8	3003492	5	3/8	22	60	22	90
7809Z-7/16	3003508	5	7/16	22	60	22	95
7809Z-1/2	3003515	5	1/2	22	60	22	90
7809Z-9/16	3003539	5	9/16	23	60	23	115
7809Z-19/32	3003546	5	19/32	23	60	23	115
7809Z-5/8	3003553	5	5/8	27	61	27	170

7809XZN

VOOR BINNENVEELTANDSCHROEVEN



- Schroevendraaierdopsleutels 1/2", voor binnenveeltandschroeven
- Metrisch
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415			I mm	L mm	D mm		 g
7809XZN-8	1831066	1	8	23	60	22	M 8	50
7809XZN-8-100	1831073	1	8	63	100	22	M 8	75
7809XZN-10	1831080	1	10	23	60	22	M 10	65
7809XZN-10-100	1831097	1	10	63	100	22	M 10	95
7809XZN-12	1831103	1	12	23	60	22	M 12	70
7809XZN-12-100	1831110	1	12	63	100	22	M 12	110
7809XZN-14	3004574	1	14	23	60	22	M 14	75
7809XZN-14-100	3004567	1	14	63	100	22	M 14	120



ACCESSOIRES 1/2"

8155-1/2

ergo®



RATEL MET ÉÉN HAND TE BEDIENEN

- Ratel 1/2", ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- 60 tanden, actie hoek 6°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Gemakkelijk om te zetten met één hand, door een geringe draaiing van de omschakelring, gepatenteerd
- Snel wisselen door het indrukken van de ontgrendelingsknop
- De geïntegreerde snel schakelschijf vergemakkelijkt en versnelt het vast- en losdraaien van allerlei schroefwerk
- Onderdelen leverbaar
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- SB = per stuk verpakt op een informatieve kunststof kaart

	 731415		 L mm	 g
8155-1/2	1827595	1	260	575
SB8155-1/2	0105021	1	260	575

8150-1/2



RATELS

- Ratel 1/2", omschakelbaar
- 80 tanden, 4,5° actie hoek
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Lucht- water- en stofdichte afsluiting
- Makkelijk mee te werken
- Dubbele pal, extra sterk
- Gepatenteerd mechanisme
- Onderdelen leverbaar
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512

	 731415		 L mm	 g
8150-1/2	1105006	1	270	585
SB8150-1/2	0105014	1	270	585


SBS81
RATELS


- Ratel 1/2", omschakelbaar
- 60 tanden, actie hoek 6°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- Snelontgrendeling
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- SB = per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
SBS81	3009937	1	270	575

8150RN-1/2
RATELS


- Ratel 1/2", omschakelbaar
- 72 tanden, 5° actie hoek
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Aanwijspijl voor draairichting
- Gepatenteerd
- Onderdelen leverbaar
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- SB = per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
8150RN-1/2	1831202	1	267	445
SB8150RN-1/2	0105007	1	267	445

SBS82
RATELS


- Ratel 1/2",
- 60 tanden, actie hoek 6°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- Per stuk verpakt op een informatieve kunststof kaart

	 731415		 L mm	 g
SBS82	3009944	1	270	470



ACCESSOIRES 1/2"

8193-1/2

RATELS



- Ratel 1/2", omschakelbaar
- Hoek 7,5°, zonder verbindingsvierkant
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120
- Past op aandrijfvierkant 8194-1/2, apart te bestellen

	 731415		 L mm	 g
8193-1/2	1831219	1	255	310

8194-1/2

VERBINDINGSVIERKANT



- Verbindingsvierkant voor ratel 8193-1/2
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120

	 731415		 L mm	 g
8194-1/2	1831226	1	32	40

8110-1/2

RATEL MET GEWRICHT



- Ratel 1/2" met gewricht, omschakelbaar
- 60 tanden, actie hoek 6°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- SB = per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
8110-1/2	1808853	1	410	760
SB8110-1/2	3004246	1	410	760


8110H-1/2
RATEL MET GEWRICHT


- Ratel 1/2" met gewricht, omschakelbaar
- 32 tanden, actie hoek 11.25°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Snelontgrendeling
- Heavy Duty
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512

	 731415		 L mm	 g
8110H-1/2	3015860	1	450	925

8151-1/2
OPSTEEKRATEL


- Opsteekratel 1/2", omschakelbaar
- 60 tanden, actie hoek 6°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120
- Kop diameter 36 mm

	 731415		 L mm	 g
8151-1/2	1105112	1	55	200

8152-1/2
OMSLAG


- Omslag 1/2" met roterende stalen greep
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120

	 731415		 L mm	 g
8152-1/2	1105129	1	417	690



ACCESSOIRES 1/2"

8158-1/2

HANDGREEP MET GEWRICHT



- Handgreep 1/2" met gewricht
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120
- SB = per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
8158-1/2	1105167	1	390	610
SB8158-1/2	3004253	1	390	610

S87

HANDGREEP MET GEWRICHT



- Handgreep 1/2" met gewricht
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120
- Per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
SBS87S	3009951	1	257	450
SBS87	3009968	1	390	610

8167

GEBOGEN GREEP



- Gebogen greep 1/2"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16512

	 731415		 H mm	 L mm	 g
8167-1/2	0181094	1	40	200	430


8154-1/2
DWARSGREEP


- Dwarsgreep 1/2" met schuifstuk
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- 100% schuivend
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16512

	 731415		 L mm	 g
8154-1/2	1105143	1	283	425

S86
DWARSGREEP


- Dwarsgreep 1/2" met schuifstuk
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120
- Per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
SBS86	3009999	1	283	425

8159/8160/8162
VERLENGSTUKKEN


- Verlengstukken, 1/2"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- SB = per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
8159-1/2	1105198	1	75	120
8160-1/2	1105204	1	125	185
8162-1/2	1105211	1	250	365
SB8159-1/2	0104956	1	75	120
SB8160-1/2	0104963	1	125	185



ACCESSOIRES 1/2"

S83

VERLENGSTUKKEN

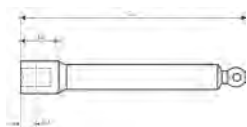


- Verlengstukken, 1/2"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- Per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
SBS83-3	3013156	1	75	126
SBS83-5	3009975	1	125	120
SBS83-10	3009982	1	250	365

8159-W - 8162-W

VERLENGSTUKKEN



- Verlengstukken 1/2" met kogelkop
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3120; UNE 16511

	 731415		L1 mm	L2 mm	L3 mm	 g
8159-W	0107186	1	75	24	10.7	135
8160-W	0107193	1	125	24	10.7	210
8162-W	0107209	1	250	24	10.7	420

8160-B

VERLENGSTUKKEN



- Verlengstuk 1/2" met vergrendeling
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- Vergrendeling/ontgrendelingsfunctie activeren door de ring omhoog te trekken

	 731415		D mm	L mm	 g
8160-B	0182565	1	24	150	135


8166-1/2

CARDANSTUK

- Cardanstuk, 1/2"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- SB = per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
8166-1/2	1105280	1	72	160
SB8166-1/2	3004260	1	72	160

S85

CARDANSTUK

- Cardanstuk, 1/2"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- Per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415		 L mm	 g
SBS85	3010025	1	72	160

8168

CARDANSTUK

- Soepel cardanstuk 1/2"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- Gebogen vorm voor soepele overbrenging, voor efficiënt werken
- Veer voor goede borging
- Actiehoek 45°

	 731415		 L mm	 g
8168	0128440	1	62	150

8165-1/2

VERLOOPSTUKKEN

- Verloopstuk voor 1/2" aandrieffvierkant en 3/8" doppen
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 1174
- DIN 3120 / 3123; UNE 16503

	 731415				 L mm	 g
8165-1/2	1105273	1	1/2	3/8	37	70



ACCESSOIRES 1/2"

S88

VERLOOPSTUKKEN



- Verloopstuk voor 1/2" aansluitvierkant en 3/8" dopsleutel
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 1174
- DIN 3120 / 3123; UNE 16503
- Per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415				 L mm	 g
SBS88	3010001	1	1/2"	3/8"	37	70

8964

VERLOOPSTUKKEN



- Verloopstuk voor 1/2" aandrieffvierkant en 3/4" doppen
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 1174
- DIN 3120 / 3123; UNE 16503

	 731415				 L mm	 g
8964	1106874	1	1/2"	3/4"	45	140

S89

VERLOOPSTUKKEN



- Verloopstuk voor 1/2" aansluitvierkant en 3/4" dopsleutel
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 1174
- DIN 3123 / 3123; UNE 16503
- Per stuk verpakt op informatieve kunststof ophangkaart

	 731415				 L mm	 g
SBS89	3010018	1	1/2"	3/4"	45	140

8967

VERLOOPSTUKKEN



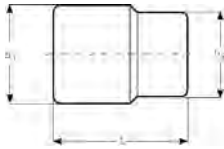
- Verloopstuk 1/2" inwendig vierkant en 3/4" uitwendig vierkant
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Gegalvaniseerd
- Met magneet in de aandrijving
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

	 731415				 L mm	 g
8967	3003591	1	1/2"	3/4"	22.0	59



7106

VERLOOPSTUKKEN



- Verloopstuk 1/2" voor 5/16" bits
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 1174
- DIN 3121; UNE 16503

				L mm	D1 mm	D2 mm	
7106S0080	841334	1	5/16"	30	13	22	50

8967/

SET HOUDERS



- 3-Delige set verloopstukken (houders) met 7767, 8167 en 8967
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Gegalvaniseerd
- Magneet in de aandrijving
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

8967/S3	731415	1	30x194x110	109

8155-SO/1

ASSORTIMENT ONDERDELEN



- Onderdelenset voor 8155-1/2
- 6-delige set: 1 tandwiel, 2 borgringen, 1 drukveer, 1 sluiting, 1 schijf

8155-SO/1	731415	1	120

8150-1/2-SPARE

ASSORTIMENT ONDERDELEN



- Onderdelenset voor 1/2" ratel 8150-1/2

8150-1/2-SPARE	731415	1	150



ACCESSOIRES 1/2"

8150RN-1/2-SPARE

ASSORTIMENT ONDERDELEN



- Onderdelenset voor 1/2" ratel 8150RN-1/2

	 731415		 g
8150RN-1/2-SPARE	0209378	1	150

8110-SO/1

ASSORTIMENT ONDERDELEN



- Onderdelenset voor 1/2" ratel 8110-1/2
- 8-delige set: 2 zeskant moeren, 1 klem, 1 schakelveer, 1 gekartelde schijf, 1 pal, 2 kunststof afdekkappen

	 731415		 g
8110-SO/1	1809751	1	128

8158-SO/1

ASSORTIMENT ONDERDELEN



- Onderdelenset voor 1/2" handgreep met gewricht 8158-1/2
- 3-delige set: 1 aandrijfvierkant, 1 pen, 1 veer

	 731415		 g
8158-SO/1	0111039	1	70

187/264/340

RAIL VOOR DOPSLEUTELS



- Metalen dopsleutelrails, verzinkt met 2 schroefgaten, (-340 met 3 schroefgaten)
- Op de rail kunnen de CLIPS-1/4 (1/4"), CLIPS-3/8 (3/8") en CLIPS-1/2 (1/2") worden gemonteerd
- Geschikt voor dopsleutels en schroevendraaierdopsleutels met corresponderend aansluitvierkant

	 731415		 L mm	 g
RAIL-187	3003621	3	187	15
RAIL-264	3003638	3	264	20
RAIL-340	3003645	3	340	30



C1/2

CLIPS



- Rail-clips 1/2" voor dopsleutels en schroevendraaierdopsleutels
- Vernikkeld verenstaal
- Geschikt voor RAIL-187, -264 of -340

CLIPS-1/2	731415 3003201	25	19 mm	9 g

DOPSLEUTELSETS 1/2"



7819SRE

DOPSLEUTELSETS



- Dopsleutelset 1/2", 10-delig
- Inclusief 1/2" ratel, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Zeskant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

7819SRE	731415 1837921	1	312x115x50 mm	1970 g

7800SM
10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24 mm



8155-1/2



8160-1/2
125 mm



7819DME

DOPSLEUTELSETS



- Dopsleutelset 1/2", 10-delig
- Inclusief 1/2" ratel, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Twaalfkant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

7819DME	731415 1838270	1	312x115x50 mm	2570 g

7800DM
10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm



8155-1/2



8160-1/2
125 mm





DOPSLEUTELSETS 1/2"

7819HNRE



DOPSLEUTELSETS

- Dopsleutelset 1/2", 19-delig
- Inclusief 1/2" ratel, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Zeskant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
7819HNRE	1837938	1	448x187x55	5725
7800SM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm			
8155-1/2		8154-1/2		
8160-1/2 125 mm		8162-1/2 250 mm		
8166-1/2				

7886SME



DOPSLEUTELSETS

- Dopsleutelset 1/2", 21-delig
- Inclusief 1/2" ratel, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Zeskant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

7886SME	731415 1837945	1	448x230x55 mm	6250 g
7800SM	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm			
8155-1/2		8154-1/2		
8159-1/2 75 mm		8160-1/2 125 mm		
8162-1/2 250 mm		8166-1/2		



7886DME



DOPSLEUTELSETS

- Dopsleutelset 1/2", 21-delig
- Inclusief 1/2" ratel, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Twaalfkant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
7886DME	1837952	1	448x230x55	6145
7800DM	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm			
8155-1/2		8154-1/2		
8159-1/2 75 mm		8160-1/2 125 mm		
8162-1/2 250 mm		8166-1/2		

7819HRN



DOPSLEUTELSETS

- Dopsleutelset 1/2", 23-delig
- Zeskant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
7819HRN	1831493	1	448x230x55	6405
7800SM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm			 
8150RN-1/2			8154-1/2	
8162-1/2 250 mm				



DOPSLEUTELSETS 1/2"

7819DRN

DOPSLEUTELSETS

- Dopsleutelset 1/2", 25-delig
- Twaalfkant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120



7819DRN	731415 1831547	1	448x230x55 mm	7100 g
7800DM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm			
8150RN-1/2		8154-1/2		
8152-1/2		8160-1/2 125 mm		
8162-1/2 250 mm		8166-1/2		

7888SM

DOPSLEUTELSETS

- Dopsleutelset 1/2", 25-delig
- Zeskant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120



7888SM	731415 1820916	1	448x230x55 mm	7075 g
7800SM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm			
8150-1/2		8158-1/2		
8154-1/2		8159-1/2 75 mm		
8160-1/2 125 mm		8162-1/2 250 mm		
8166-1/2				



7888DM

DOPSLEUTELSETS



- Dopsleutelset 1/2", 25-delig
- Twaalfkant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
7888DM	1820923	1	448x230x55	6955
7800DM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm			
8150-1/2		8158-1/2		
8154-1/2		8159-1/2 75 mm		
8160-1/2 125 mm		8162-1/2 250 mm		
8166-1/2				

7819JE

DOPSLEUTELSETS



- Dopsleutelset 1/2", 27-delig
- Inclusief 1/2" ratel, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Zeskant doppen, metrisch
- Schroevendraaiersdopsleutels
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
7819JE	1837976	1	448x187x55	5585
7800SM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 mm			
8155-1/2		8154-1/2 300 mm		
7809F 1.2x8, 1.6x10 mm		7809PH PH 2, 3		
7809M 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm		8160-1/2 125 mm		
8166-1/2				



DOPSLEUTELSETS 1/2"

7819DZE

DOPSLEUTELSETS

- Dopsleutelset 1/2", 10-delig
- Inclusief 1/2" ratel, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Twaalfkant doppen, inch maten
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

7819DZE	731415 1838287	1	312x115x50 mm	2570 g
7800DZ 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8, 15/16			8155-1/2	
8160-1/2 125 mm				

7819DZ

DOPSLEUTELSETS

- Dopsleutelset 1/2", 21-delig
- Twaalfkant doppen, inch maten
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

7819DZ	731415 1831516	1	448x187x55 mm	6130 g
7800DZ 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 3/16			8154-1/2	
8150RN-1/2				
8162-1/2 250 mm			8166-1/2	



7886DZE

DOPSLEUTELSETS



- Dopsleutelset 1/2", 21-delig
- Inclusief 1/2" ratel, ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Twaalfkant doppen, inch maten
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Met elastische kunststof gereedschapshouder
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
7886DZE	1837969	1	448x230x55	6235
7800DZ	7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 1/16, 1 3/16, 1 1/4			
8155-1/2		8154-1/2		
8159-1/2 75 mm		8160-1/2 125 mm		
8162-1/2 250 mm		8166-1/2		

4003M

DOPSLEUTELSETS



- Dopsleutelset 1/2", 41-delig
- Inclusief ratel met 80 tanden
- Twaalfkant doppen, metrisch
- Steek-ringsleutels
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos met metalen inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
4003M	1077372	1	544x303x59	12300
1952M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 32 mm			
7800DM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm			
8150-1/2		8158-1/2		
8154-1/2		8160-1/2 125 mm		
8162-1/2 250 mm		8166-1/2		



DOPSLEUTELSETS 1/2"

S80/

DOPSLEUTELSETS



S80/8



S80/17

- Dopsleutelset 1/2"
- Zeskant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- Kunststof rail houder
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 mm	 g
S80/6	3013163	1	10 13 16 17 19 24	235x75x33	365
S80/8	3013170	1	10 12 13 16 17 18 19 24	315x75x34	402
S80/17	3013187	1	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 & S82	180x165x60	1380

7809M/10

VOOR BINNENZESKANTSCHROEVEN

- Schroevendraaierdopsleutelset 1/2" 10-delig
- Zeskant schroevendraaierdopsleutels voor binnenzeskantschroeven, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Kunststof inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
7809M/10	1831448	1	312x115x50	1490
7809M	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19 mm			 

7809Z/10

VOOR BINNENZESKANTSCHROEVEN

- Schroevendraaierdopsleutelset 1/2" 10-delig
- Zeskant schroevendraaierdopsleutels voor binnenzeskantschroeven, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Kunststof inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
7809Z/10	3003560	1	312x115x50	1990
7809Z	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 17/32, 9/16, 19/32, 5/8			 



7809TORX/10

VOOR INWENDIGE TORX®- EN PHILLIPS® SCHROEVEN



- Schroevendraaierdopsleutelset 1/2" 10-delig
- Schroevendraaierdopsleutels voor TORX® en Phillips® schroeven
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos
- Kunststof inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

7809TORX/10	731415	1	312x115x50 mm	1490 g

7809TORX T 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55



7809PH PH 2, 3



DOPSLEUTELS 3/4"

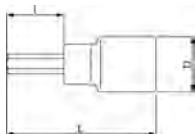


8900SM

ZESKANT, METRISCH



- Dopsleutels standaard lengte, 3/4"
- Zeskant, metrisch
- Niet geschikt voor machinaal gebruik
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120



				L mm	D1 mm	D2 mm	
8900SM-22	1810795	1	22	47	33.0	40	140
8900SM-24	1810801	1	24	50	35.5	40	175
8900SM-27	1810818	1	27	53	38.5	40	210
8900SM-30	1810825	1	30	58	42.5	40	270
8900SM-32	1810832	1	32	58	45.0	40	280
8900SM-34	1838461	1	34	60	48.0	40	320
8900SM-36	1810849	1	36	63	50.0	40	355
8900SM-38	1810856	1	38	66	52.0	40	370
8900SM-41	1810863	1	41	66	56.0	40	425
8900SM-46	1810870	1	46	68	62.5	40	535
8900SM-50	1810887	1	50	68	67.5	40	580
8900SM-55	1810894	1	55	69	74.0	45	830
8900SM-60	1810900	1	60	72	80.5	45	960



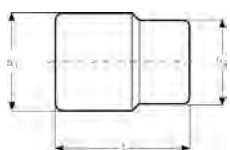
DOPSLEUTELS 3/4"

8900DM

TWAALFKANT, METRISCH



- Dopsleutels standaard lengte, 3/4"
- Twaalfkant, metrisch
- Niet geschikt voor machinaal gebruik
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120



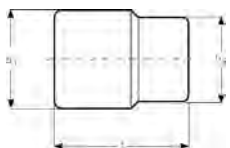
	 731415		 mm	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
8900DM-19	1105730	1	19	47	29.5	40	130
8900DM-22	1105754	1	22	47	33.0	40	140
8900DM-24	1105778	1	24	50	35.5	40	175
8900DM-25	1105785	1	25	53	36.5	40	190
8900DM-27	1105822	1	27	53	38.5	40	210
8900DM-28	1105846	1	28	53	40.0	40	230
8900DM-30	1105884	1	30	58	42.5	40	270
8900DM-32	1105891	1	32	58	45.0	40	280
8900DM-34	1838478	1	34	60	48.0	40	320
8900DM-36	1105914	1	36	63	50.0	40	355
8900DM-41	1105938	1	41	66	56.0	40	425
8900DM-46	1105952	1	46	68	62.5	40	535
8900DM-50	1105969	1	50	68	67.5	40	580
8900DM-55	1105983	1	55	69	74.0	45	830
8900DM-60	1106003	1	60	72	80.5	45	960

8900DZ

TWAALFKANT, DUIM (INCH)



- Dopsleutels standaard lengte, 3/4"
- Twaalfkant, inch maten
- Niet geschikt voor machinaal gebruik
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Getand
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120



	 731415		 "	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
8900DZ-15/16	1106034	1	15/16	50	35.5	40	170
8900DZ-1	1106058	1	1	53	36.5	40	180
8900DZ-1.1/16	1106065	1	1 1/16	53	38.5	40	200
8900DZ-1.1/8	1106072	1	1 1/8	53	40.0	40	215
8900DZ-1.3/16	1106089	1	1 3/16	58	42.5	40	240
8900DZ-1.1/4	1106096	1	1 1/4	58	45.0	40	275
8900DZ-1.5/16	1106102	1	1 5/16	61	48.5	40	300
8900DZ-1.3/8	1106119	1	1 3/8	63	48.5	40	300
8900DZ-1.7/16	1106126	1	1 7/16	63	50.0	40	325
8900DZ-1.1/2	1106133	1	1 1/2	66	52.0	40	375
8900DZ-1.5/8	1106157	1	1 5/8	66	56.0	40	420
8900DZ-1.3/4	1106171	1	1 3/4	68	62.5	40	480
8900DZ-1.13/16	1106188	1	1 13/16	68	62.5	40	500
8900DZ-1.7/8	1106195	1	1 7/8	68	64.5	40	530
8900DZ-2	1106201	1	2	68	67.5	40	585


8950N
RATEL


- Ratel 3/4", omschakelbaar
- 72 Tanden / actie hoek 5°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- Bestaande uit ratelkop 8950N/A en universele handgreep 8953

	 731415		 L mm	 g
8950N	1810931	1	610	2550

8952N
RATEL


- Ratel 3/4", omschakelbaar
- 24 Tanden / actie hoek 15°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Aanpassing van vastzet richting met het aandrijfvierkant
- Bestaande uit ratelkop 8952N/A en universele greep 8952N/B
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512

	 731415		 L mm	 g
8952N	0180196	1	525	2160

8953
UNIVERSELE HANDGREEP


- Universele handgreep 3/4"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- T.b.v. ratelkop 8950N/A, gewricht 8958A en schuifstuk 8954A
- ISO 3315 / 3316
- DIN 3122 / 3123

	 731415		 L mm	 g
8953	1106799	1	505	1470



ACCESSOIRES 3/4"

8952N/B

UNIVERSELE HANDGREEP



- Universele handgreep voor ratelkop 3/4"
- DIN 3122 , ISO 3315
- Afwerking: nikkel en verchroomd
- Materiaal: VANADIUM-EXTRA
- T.b.v. Ratelkop 8952N/A

	 731415		 L mm	 g
8952N/B	0180219	1	450	1085

8950N/A

RATELKOP



- Ratelkop 3/4", omschakelbaar
- 72 Tanden / actie hoek 5°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- Tesamen met de universele handgreep 8953 vormt dit de complete ratel 8950N

	 731415		 L mm	 g
8950N/A	1810948	1	170	1080

8952N/A

RATELKOP



- Ratelkop 3/4", omschakelbaar
- 24 Tanden / actie hoek 15°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Aanpassing van vastzet richting met het aandrijfvierkant
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- Tesamen met de universele handgreep 8952N/B vormt dit de complete ratel 8952N

	 731415		 L mm	 g
8952N/A	0180202	1	145	1130


8951
OPSTEEKRATEL


- Opsteekratel 3/4", omschakelbaar
- 60 Tanden/ actie hoek 6°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120
- Maximale diameter kop: 60 mm

	 731415		 L mm	 g
8951	1106782	1	95	1080

8954
DWARSGREEP


- Dwarsgreep 3/4"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16512
- Met kunststof greep aan één zijde
- Bestaande uit universele handgreep 8953 en schuifstuk 8954A

	 731415		 L mm	 g
8954	1106805	1	505	1760

8954A
SCHUIFSTUK


- Schuifstuk 3/4"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 1174
- DIN 3120
- Tesamen met de universele handgreep 8953 vormt dit de dwarsgreep 8954

	 731415		 L mm	 g
8954A	1106812	1	62	290



ACCESSOIRES 3/4"

8958

HANDGREEP MET GEWRICHT



- Handgreep met gewricht 3/4"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- Bestaande uit de universele handgreep 8953 en gewricht 8958A



8958



731415

1106829



1



570



2275

8958A

GEWRICHT



- Gewricht 3/4"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 1174
- DIN 3120
- Samen met de universele handgreep 8953 vormt dit de handgreep met gewricht 8958



8958A



731415

1106836



1



125



805

8963

GEBOGEN GREEP



- Gebogen greep 3/4"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512



8963



0181087



1



415



1710


8961/8962
VERLENGSTUKKEN


- Verlengstukken 3/4"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3123 / 3120; UNE 16511

	 731415		 L mm	 g
8961	1106850	1	200	665
8962	1106867	1	400	1190

8966
CARDANSTUK


- Cardanstuk 3/4"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511

	 731415		 L mm	 g
8966	1106898	1	103.5	540

8965
VERLOOPSTUKKEN


- Verloopstuk voor 3/4" aandrijfvierkant en 1/2" doppen
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 1174
- DIN 3120 / 3123; UNE 16503

	 731415				 L mm	 g
8965	1106881	1	3/4	1/2	58	260

9564
VERLOOPSTUKKEN


- Verloopstuk voor 3/4" aandrijfvierkant en 1" doppen
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- ISO 1174
- DIN 3120 / 3123; UNE 16503

	 731415				 L mm	 g
9564	1107543	1	3/4"	1"	62	345



ACCESSOIRES 3/4"

8950NA-SO/2

ASSORTIMENT ONDERDELEN



- Onderdelenset voor 3/4" ratels 8950N, 8950N/A
- 8-delige set: 2 zeskant moeren, 1 klem, 1 schakelveer, 1 gekartelde schijf, 1 pal, 2 kunststof afdekkappen

	 731415		 9
8950NA-SO/2	1816605	1	546

744T

ASSORTIMENT ONDERDELEN



744T01190

- Reserveonderdelen voor 3/4" ratel 8952N en 8952N/A
- 744T01190 Reserve omkeerbaar aandrijfvierkant
- 744T00000 Complete reparatie kit

	 841334		 9
744T01190	5206761	1	170
744T00000	5210638	1	340



744T00000



DOPSLEUTELSETS 3/4"

8845NM

DOPSLEUTELSETS, METRISCH



- Dopsleutelset 3/4", 15-delig
- Zeskant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos met metalen inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 9
8845NM	1810955	1	591x206x94	13200
8900SM	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm			
8953				8950N/A
8954A				8961 200 mm
8962				
400 mm				



8845DM



DOPSLEUTELSETS, METRISCH

- Dopsleutelset 3/4", 15-delig
- Twaalfkant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos met metalen inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
8845DM	1105525	1	591x206x94	13200
8900DM	19, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50 mm			
8953		8950N/A		
8954A		8961 200 mm		
8962 400 mm				

8840M



DOPSLEUTELSETS, METRISCH

- Dopsleutelset 3/4", 24-delig
- Twaalfkant doppen, metrisch
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Hoogglans gepolijst
- Metalen doos met metalen inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
8840M	1105495	1	595x210x100	21200
8900DM	19, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60 mm			
8953		8950N/A		
8954A		8961 200 mm		
8962 400 mm		8951		
8966		8964		
8965		8958A		



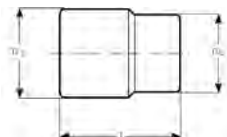
DOPSLEUTELS 1"

9500SM

ZESKANT, METRISCH



- Dopsleutels standaard lengte, 1"
- Zeskant, metrisch
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- Met blokkeringsmogelijkheid voor verbindingsvierkant



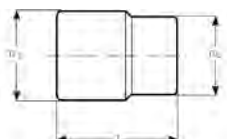
	 731415		 mm	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
9500SM-41	3013699	1	41	67	57	48	625
9500SM-46	3013705	1	46	71	63	48	740
9500SM-50	3013712	1	50	74	69	48	880
9500SM-54	3013729	1	54	78	74	48	1040
9500SM-55	3013736	1	55	79	75	54	1175
9500SM-58	3013743	1	58	82	79	54	1285
9500SM-60	3013750	1	60	83	82	54	1360
9500SM-63	3013767	1	63	85	86	54	1590
9500SM-65	3013774	1	65	86	88	54	1625
9500SM-67	3013781	1	67	89	90	54	1725
9500SM-70	3013798	1	70	91	94	60	1970
9500SM-71	3013804	1	71	92	95	60	2025
9500SM-75	3013811	1	75	95	101	60	2300
9500SM-77	3013828	1	77	98	103	60	2500
9500SM-80	3013835	1	80	101	108	60	2885
9500SM-82	3013842	1	82	104	110	60	2900

9500SZ

ZESKANT, INCH



- Dopsleutels, standaard lengte, 1"
- Zeskant, inch maten
- Niet geschikt voor machinaal werken
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- Met blokkeringsmogelijkheid voor verbindingsvierkant



	 731415		 "	L mm	D1 mm	D2 mm	 g
9500SZ-1.5/8	3013859	1	1.5/8	67	57	48	620
9500SZ-1.13/16	3013866	1	1.13/16	71	63	48	745
9500SZ-1.7/8	3013873	1	1.7/8	73	65	48	785
9500SZ-2	3013880	1	2	74	69	48	875
9500SZ-2.1/8	3013897	1	2.1/8	78	74	48	1050
9500SZ-2.3/16	3013903	1	2.3/16	79	75	54	1110
9500SZ-2.1/4	3013910	1	2.1/4	82	79	54	1310
9500SZ-2.3/8	3013927	1	2.3/8	83	82	54	1380
9500SZ-2.1/2	3013934	1	2.1/2	85	86	54	1530
9500SZ-2.9/16	3013941	1	2.9/16	86	88	54	1610
9500SZ-2.5/8	3013958	1	2.5/8	89	90	54	1765
9500SZ-2.3/4	3013965	1	2.3/4	91	94	60	1865
9500SZ-2.15/16	3013972	1	2.15/16	95	101	60	1965
9500SZ-3	3013989	1	3	98	103	60	2320
9500SZ-3.1/8	3013996	1	3.1/8	101	108	60	2585



9551

RATEL



- Ratel, omschakelbaar 1"
- 72 Tandem / actie hoek 5°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- Bestaande uit ratelkop 9550AB en universele handgreep 9552AB

	 731415		 L mm	 g
9551	3014030	1	640	3810

9550AB

RATELKOP



- Ratelkop 1", omschakelbaar
- 72 Tandem / actie hoek 5°
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- Tesamen met de universele greep 9552AB vormt dit de ratel 9551

	 731415		 L mm	 g
9550AB	3014009	1	190	1870

9552AB

UNIVERSELE HANDGREEP



- Universele handgreep 1"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- T.b.v. ratelkop 9550AB en schuifstuk 9555AB

	 731415		 L mm	 g
9552AB	3014023	1	508	1945



ACCESSOIRES 1"

9555

DWARSGREEP



- Dwarsgreep 1"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3120

	 731415		 L mm	 g
9555	3014047	1	508	2625

9555AB

SCHUIFSTUK



- Schuifstuk 1"
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 1174
- DIN 3120
- Samen met de universele handgreep 9550AB vormt dit de dwarsgreep 9555

	 731415		 L mm	 g
9555AB	3014061	1	78x78x78	685

9560AB/9563AB

VERLENGSTUKKEN



- Verlengstukken voor 1" aandrijfvierkant en 1" doppen
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3123 / 3120; UNE 16511

	 731415		 L mm	 g
9560AB	3014078	1	200	1175
9563AB	3014085	1	400	2085

9565AB

HOUDER



- Verloopstuk voor 1" aandrijfvierkant en 3/4" doppen
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 1174 / 3316
- DIN 3120 / 3123; UNE 16503

	 731415				 L mm	 g
9565AB	3014092	1	1"	3/4"	72	550



9550AB-SO/1

ASSORTIMENT ONDERDELEN



- Onderdelenset voor 1" omschakelbare ratels 9551 en 9550AB
- 5-delige set: 1 schakelaar, 1 tandwiel, 1 drukveer, 1 afdekplaat, 1 schroef

9550AB-SO/1	731415 3014016	1	610 g

DOPSLEUTELSETS 1"



9540MB

DOPSLEUTELSET METRISCH



- Dopsleutelset 1", 12-delig
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- Metalen doos met metalen inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

9540MB	731415 3014108	1	120x560x210 mm	26000 g
9500SM	46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm			
9550AB		9555		
9560AB 200 mm		9563AB 400 mm		



DOPSLEUTELSETS 1"

9540MBL

DOPSLEUTELSET METRISCH



- Dopsleutelset 1", 19-delig
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- Metalen doos met metalen inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
9540MBL	3014115	1	120x605x225	37600
9500SM	46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65, 67, 70, 71, 75, 77, 80 mm			 
9550AB		9555		
9560AB 200 mm		9563AB 400 mm		
9565AB				

9540ZB

DOPPENSETS INCH MATEN



- Dopsleutelset 1", 12-delig
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- Metalen doos met metalen inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
9540ZB	3014122	1	120x560x210	26200
9550SZ	1.13/16, 2, 2.3/16, 2.3/8, 2.5/8, 2.3/4, 3, 3.1/8			 
9550AB		9555		
9560AB 200 mm		9563AB 400 mm		


9540ZBL
DOPPENSETS INCH MATEN


- Dopsleutelset 1", 19-delig
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- Metalen doos met metalen inlay
- ISO 1174
- DIN 3120

	 731415		 mm	 g
9540ZBL	3014139	1	120x605x225	36.5
9500SZ	1.13/16, 1.7/8, 2, 2.1/8, 2.3/16, 2.1/4, 2.3/8, 2.1/2, 2.9/16, 2.5/8, 2.3/4, 2.15/16, 3, 3.1/8			 
9550AB		9555		
9560AB 200 mm		9563AB 400 mm		
9565AB				

DOPSLEUTELSETS, BAHCO

SL24
DOPPENSETS 1/4"


- Dopsleutelset 1/4", 24-delig
- Hooggelegeerd kwaliteitsstaal
- Matte uitvoering
- ISO 1174
- DIN 3120
- Koffer: High Density Poly-ethyleen (HDPE)
- Inhoud:
 - 6 Zeskant doppen: 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
 - 1 Ratel 1/4" met extra smalle kop, snelontgrendeling, 72 tanden / actie hoek 5°
 - 2 Bits 1/4" gleuf: 4 en 5 mm
 - 3 Bits 1/4" PHILLIPS: 1, 2, 3
 - 2 Bits voor binnenzeskantschroeven: 4 en 5 mm
 - 1 Bithouder 1/4" - 1/4"
 - 4 Bits TORX®: 10, 15, 20, 25
 - 3 Bits 1/4" Pozidriv: 1, 2, 3
 - 1 Universeel verbindingsstuk 1/4"
 - 1 Verlengstuk 1/4", lengte 100 mm

	 731415		 mm	 g
SL24	0128389	1	35x165x85	430