

SL 3014

Dopsleutelrail, magnetisch 3/8"
leeg

10 3/8 10 3/8

- > Tbv 14 dopsleutels 3/8" (nominale maat 10 mm)
- > 2 inwendig-vierkant adapters tbv ratels, schuifgrepen, verlengstukken enz.

- > Sterke magneet maakt veilig aanbrengen van de lijst op metalen voorwerpen mogelijk
- > Wordt zonder gereedschap geleverd

Code	Nr.	l mm	mm	
1761099	SL 3014	480	33	0,479

VH 30

Dopsleutelrail 3/8"



10 3/8

- > Tbv 14 3/8" dopsleutels
- > Wordt zonder gereedschap geleverd

Code	Nr.	l mm	
5164810	VH 30	405	0,067

1993 U-20 G

Omschakelbare ratel 1/2"
met doorgezette steel

1/2 12,5

- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > Fijne vertanding (60 tanden), met schakelpal en drukknop-ontgrendeling
- > Terughaalhoek 6°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"		°	mm	mm	
2746786	1993 U-20 G	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,54

1993 U-20

Omschakelbare ratel 1/2"



1/2 12,5

- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > Fijne vertanding (60 tanden), met schakelpal en drukknop-ontgrendeling
- > Terughaalhoek 6°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"		°	mm	mm	
1436686	1993 U-20	1/2"	12,5	6	270	37,5	0,536

1993 U-10 L

Omschakelbare ratel 1/2"
lange uitvoering

1/2 12,5

- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > Met drukknop-ontgrendeling
- > Terughaalhoek 7,5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"		°	mm	
6154550	1993 U-10 L	1/2"	12,5	7,5	350	0,62

1993 U-10 T

Omschakelbare ratel 1/2"



1/2" **12,5**

- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > Met drukknop-ontgrendeling
- > Terughaalhoek 7,5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"	"	°	mm	mm	kg
6142620	1993 U-10T	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,598

1993 ALU-10

Aluminium omschakelbare ratel 1/2"



1/2" **12,5**

- > Uit speciaal aluminium gesmeed en gehard
- > Met drukknop-ontgrendeling
- > Terughaalhoek 7,5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"	"	°	mm	mm	kg
6142700	1993 ALU-10	1/2"	12,5	7,5	270	39	0,34

1993 U-3

Omschakelbare ratel 1/2"


1/2" **12,5**

- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > Met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > Terughaalhoek 5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"	"	°	mm	mm	kg
6144240	1993 U-3	1/2"	12,5	5	270	40,5	0,476

1993 GU-3

Omschakelbare ratel met kniegewricht 1/2"


1/2" **12,5**

- > 180° zwenkbaar, met kniegewrichtblokkering
- > Met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > Terughaalhoek 5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"	"	°	mm	mm	kg
6144320	1993 GU-3	1/2"	12,5	5	282	40,5	0,535

1993 TU-10

Telescopische omschakelbare ratel 1/2"



1/2" **12,5**

- > Lange hefboom voor een hoog aanhaalmoment, max. 600 Nm
- > Met drukknop-ontgrendeling
- > Terugterughaalhoek 7,5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"	"	°	mm	mm	kg
3041859	1993 TU-10	1/2"	12,5	7,5	400-600		1,31

1993 GU-10 XL

Omschakelbare ratel met kniegewricht 1/2" extra lang



- > Extra lange uitvoering
- > 180° zwenkbaar
- > Met drukknoop-ontgrendeling
- > Terughaalhoek 7,5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfviervkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.					
2018934	1993 GU-10 XL	1/2"	12,5	7,5	600	1,16

1993 Z-94

Doorsteek-ratel 1/2"



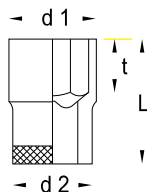
- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > Met doorsteekviervkant, middelfijn vertand en robuust
- > Terughaalhoek 7,5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfviervkant vlg. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.						
6144590	1993 Z-94	1/2"	12,5	7,5	270	21,9	0,476

19

Dopsleutel 1/2" 6-kant UD-profiel

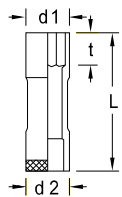


- > Uitvoering vlg. DIN 3124, ISO 2725-1
- > Binnenaandrijfviervkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

* niet genormeerd

Code	Nr.		L	d1	d2	t	
6130020	19 8	8	38	13,0	22,5	15,0	0,055
6130100*	19 9	9	38	14,2	22,5	15,0	0,056
6130290	19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6130370	19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,058
6130450	19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,058
6130530	19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,061
6130610	19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,063
6130880	19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,074
6130960	19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,075
6131180	19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,074
6131260	19 18	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,073
6131340	19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,085
6131420	19 20	20	40	28,0	25,5	17,0	0,096
6131500	19 21	21	41,5	29,2	26,0	18,5	0,106
6131690	19 22	22	41,5	30,5	26,3	18,5	0,112
6131770*	19 23	23	41,5	31,7	27,5	18,5	0,122
6131850	19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,132
6131930*	19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,139
6132070*	19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,148
6132150	19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,157
6132230*	19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,168
6132310*	19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,181
6132580	19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,193
6132740	19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,226
2545306*	19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,226
6138270*	19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,259
1718711*	19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

19 L

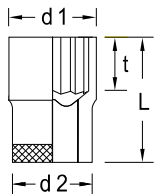
Dopsleutel 1/2"
6-kant UD-profiel, lang

12,5 1/2"

- > Uitvoering vlg.
DIN 3124, ISO 2725-1
- > Binnenaandrijfvierkant
volgens DIN 3120 -
C 12,5, ISO 1174,
met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	mm	L	d1	d2	t	kg
1718738	19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
1718746	19 L 11	11	77	16,7	22,5	13,0	0,121
1718754	19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
1718762	19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,098
1718770	19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
1718789	19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,117
1718800	19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,130
1718819	19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,132
1718827	19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
1718835	19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,174
2300559	19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
2300567	19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
2300575	19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
2300583	19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
2300591	19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
2300605	19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
2300613	19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432

D 19 (MM)

Dopsleutel 1/2"
12-kant UD-profiel

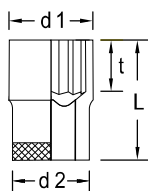
12,5 1/2"

- > Uitvoering vlg.
DIN 3124, ISO 2725-1
- > Binnenaandrijfvierkant
volgens DIN 3120 -
C 12,5, ISO 1174,
met kogelvangsleuf
- > Handbediend

*** niet genormeerd**

Code	Nr.	mm	L	d1	d2	t	kg
6133040	D 19 8	8	38	13,0	22,5	7,0	0,051
6133120*	D 19 9	9	38	14,2	22,5	8,0	0,052
6133200	D 19 10	10	38	15,5	22,5	13,5	0,056
6133390	D 19 11	11	38	16,7	22,5	12,5	0,057
6133470	D 19 12	12	38	18,0	22,5	12,5	0,057
6133550	D 19 13	13	38	19,2	22,5	12,5	0,059
6133630	D 19 14	14	38	20,5	22,5	12,5	0,061
6133710	D 19 15	15	39,5	21,7	23,8	15,0	0,072
6133980	D 19 16	16	39,5	22,5	23,8	15,0	0,072
6134010	D 19 17	17	39,5	24,0	22,5	15,0	0,070
6134280	D 19 18	18	39,5	25,5	23,0	17,0	0,068
6134360	D 19 19	19	40	26,7	24,2	17,0	0,081
6134440	D 19 20	20	40	28,0	24,5	17,0	0,090
6134520	D 19 21	21	41,5	29,2	24,5	18,5	0,101
6134600	D 19 22	22	41,5	30,5	24,5	18,5	0,106
6134790*	D 19 23	23	41,5	31,7	24,5	18,5	0,118
6134870	D 19 24	24	41,5	33,0	28,0	18,5	0,123
6134950*	D 19 25	25	41,5	34,2	28,8	18,5	0,131
6135090*	D 19 26	26	41,5	35,5	29,4	18,5	0,139
6135170	D 19 27	27	41,5	36,7	30,0	18,5	0,143
6135250*	D 19 28	28	43	38,0	30,5	20,0	0,163
6135330*	D 19 29	29	43	39,2	31,2	20,0	0,168
6135410	D 19 30	30	43	40,5	32,5	20,5	0,182
6135760	D 19 32	32	44,5	43,0	34,5	22,5	0,204
6135840*	D 19 33	33	44,5	44,2	36,0	22,5	0,221
2545314*	D 19 34	34	44,5	45,5	37,0	22,5	0,230
2194686*	D 19 36	36	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271

D 19 (AF)

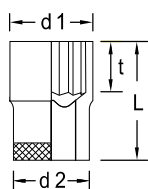
Dopsleutel 1/2"
12-kant UD-profiel

12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.		L	d1	d2	t	
6136060	D 19 5/16AF	5/16"	38	13,0	22,5	7,0	0,052
6136140	D 19 11/32AF	11/32"	38	13,9	22,5	8,0	0,054
6136220	D 19 3/8AF	3/8"	38	14,9	22,5	15,0	0,055
6136300	D 19 13/32AF	13/32"	38	15,9	22,5	13,5	0,055
6136490	D 19 7/16AF	7/16"	38	16,7	22,5	12,5	0,056
6136570	D 19 1/2AF	1/2"	38	18,7	22,5	12,5	0,058
6136650	D 19 9/16AF	9/16"	38	20,7	22,5	12,5	0,061
6136730	D 19 19/32AF	19/32"	39,5	21,7	23,8	15,0	0,070
6136810	D 19 5/8AF	5/8"	39,5	22,5	23,8	15,0	0,073
6137030	D 19 11/16AF	11/16"	39,5	24,7	22,5	17,0	0,066
6137110	D 19 3/4AF	3/4"	40	26,7	24,2	17,0	0,084
6137380	D 19 25/32AF	25/32"	40	27,7	25,3	17,0	0,090
6137460	D 19 13/16AF	13/16"	41,5	28,5	25,7	41,5	0,097
6137540	D 19 7/8AF	7/8"	41,5	30,6	26,5	18,5	0,105
6137620	D 19 15/16AF	15/16"	41,5	32,6	28,3	18,5	0,126
6137700	D 19 1.AF	1"	41,5	34,6	28,9	18,5	0,138
6137890	D 19 1.1/16AF	1.1/16"	41,5	36,7	30,0	41,5	0,147
6137970	D 19 1.1/8AF	1.1/8"	43	38,6	31,0	20,0	0,159
6138000	D 19 1.3/16AF	1.3/16"	43	40,6	32,5	20,5	0,183
6138190	D 19 1.1/4AF	1.1/4"	44,5	42,6	34,5	22,5	0,207

D 19 (WW)

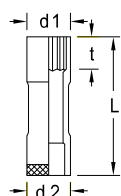
Dopsleutel 1/2"
12-kant

12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.		L	d1	d2	t	
6138780	D 19 3/16W	3/16W	38	17,0	22,5	12,5	0,054
6138860	D 19 1/4W	1/4W	38	19,5	22,5	12,5	0,057
6138940	D 19 5/16W	5/16W	39,5	21,9	23,8	15,0	0,069
6139080	D 19 3/8W	3/8W	39,5	25,5	23,0	17,0	0,066
6139160	D 19 7/16W	7/16W	41,5	28,8	26,0	18,5	0,096
6139240	D 19 1/2W	1/2W	41,5	27,8	32,1	18,5	0,124
6139400	D 19 5/8W	5/8W	43	37,8	30,5	20,0	0,166
6139590	D 19 11/16W	11/16W	43	41,0	33,0	20,5	0,184
6138430	D 19 3/4W	3/4W	44,5	44,2	36,0	22,5	0,225

D 19 L (MM)

Dopsleutel 1/2"
12-kant UD-profiel, lang

12,5 1/2"

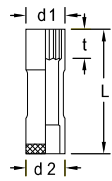
- > Uitvoering vlg. DIN 3124, ISO 2725-1
- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend
- > 16, 18 en 21 mm met gat voor wringstaaf Ø 8 mm

Code	Nr.		L	d1	d2	t	
6141140	D 19 L 10	10	77	15,5	22,5	12,0	0,117
6141220	D 19 L 12	12	77	18,0	22,5	14,0	0,127
6140170	D 19 L 13	13	77	19,2	22,5	16,0	0,101
6140250	D 19 L 14	14	77	20,5	22,5	16,5	0,109
6142460	D 19 L 15	15	77	21,7	22,5	16,5	0,119
6142540	D 19 L 16	16	77	23,0	24,0	16,5	0,128
6140330	D 19 L 17	17	77	24,0	24,0	16,5	0,133
6142380	D 19 L 18	18	82	25,5	25,0	20,0	0,147
6140410	D 19 L 19	19	82	26,7	26,0	22,0	0,175
6140680	D 19 L 21	21	82	29,2	28,5	24,0	0,211
6145050	D 19 L 22	22	82	30,5	28,5	24,0	0,219
6140760	D 19 L 24	24	82	33,0	29,0	26,0	0,257
6141060	D 19 L 27	27	82	36,7	30,0	30,0	0,290
6145640	D 19 L 30	30	82	40,5	32,5	33,0	0,351
6191320	D 19 L 32	32	82	43,0	34,5	36,0	0,387
6147500	D 19 L 34	34	82	45,5	36,5	37,0	0,432

D 19 L (AF)

Dopsleutel 1/2"

12-kant UD-profiel, lang



12,5 1/2"

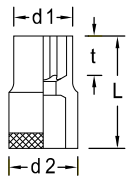
- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	mm	L	d1	d2	t	kg
6141300	D 19 L 1/2AF	1/2"	77	18,7	22,5	16,0	0,095
6141490	D 19 L 9/16AF	9/16"	77	20,7	22,5	16,5	0,105
6141570	D 19 L 5/8AF	5/8"	77	22,5	24,0	16,5	0,120
6141650	D 19 L 11/16AF	11/16"	77	24,7	24,8	16,5	0,143
6141730	D 19 L 3/4AF	3/4"	82	26,7	26,0	22,0	0,164
6141810	D 19 L 13/16AF	13/16"	82	28,5	28,5	22,0	0,197
6142030	D 19 L 7/8AF	7/8"	82	30,6	28,5	24,0	0,208
6142110	D 19 L 15/16AF	15/16"	82	32,6	29,0	26,0	0,234

TX 19

Dopsleutel 1/2"

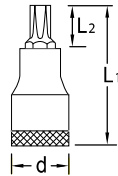
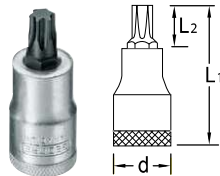
tbv uitwendige TX schroeven



12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

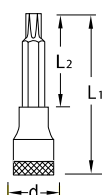
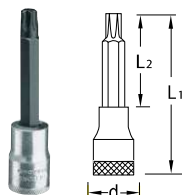
Code	Nr.	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg
6145720	TX 19 E10	E10	M8	9,42	38	13,5	22,5	15,5	0,056
6194180	TX 19 E11	E11	-	10,08	38	14,0	22,5	15,5	0,055
6147340	TX 19 E12	E12	M10	11,17	38	15,5	22,5	15,5	0,059
6147420	TX 19 E14	E14	M12	12,9	38	17,0	22,5	13,0	0,059
6194420	TX 19 E16	E16	M12	14,76	38	19,0	22,5	13,0	0,062
6194500	TX 19 E18	E18	M14	16,7	40	21,0	24,5	14,0	0,078
6194690	TX 19 E20	E20	M16	18,45	40	23,5	24,5	14,0	0,085
6195070	TX 19 E24	E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	0,116

ITX 19Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"tbv inwendige TX-
schroeven, kort

12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	mm	M	mm	L1	L2	d	kg
6152930	ITX 19 T20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	0,076
6154200	ITX 19 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	0,075
6154630	ITX 19 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	0,076
6156170	ITX 19 T30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	0,075
6156330	ITX 19 T40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	0,076
6157060	ITX 19 T45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	0,077
6158030	ITX 19 T50	T50	M10	8,83	55	17,0	22,5	0,092
6158380	ITX 19 T55	T55	M12	11,22	55	17,0	23	0,107
6158540	ITX 19 T60	T60	M14	13,25	55	15,0	24,7	0,137

ITX 19 LDopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"tbv inwendige TX-
schroeven, lang

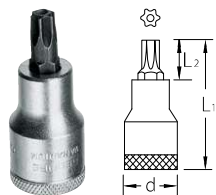
12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	mm	M	mm	L1	L2	d	kg
6188020	ITX 19 LT20-100	T20	M4 - M5	3,86	100	62,0	22,5	0,095
6188100	ITX 19 LT25-100	T25	M4,5 - M5	4,43	100	62,0	22,5	0,095
6188370	ITX 19 LT27-100	T27	M4,5 - M5	4,99	100	62,0	22,5	0,096
6152500	ITX 19 LT30-100	T30	M6 - M7	5,52	100	62,0	22,5	0,096
6152690	ITX 19 LT40-100	T40	M7 - M8	6,65	100	62,0	22,5	0,096
6155870	ITX 19 LT45-100	T45	M8 - M10	7,82	100	62,0	22,5	0,098
6158700	ITX 19 LT50-100	T50	M10	8,83	100	62,0	22,5	0,124
6159940	ITX 19 LT55-100	T55	M12	11,22	100	62,0	23	0,151
6188450	ITX 19 LT60-100	T60	M14	13,25	100	60,0	24,7	0,197
6105180	ITX 19 LT70-100	T70	M16	15,55	100	60,0	28	0,277

ITX 19 B

Dopsleutelschroeven-
draaier met boring 1/2"
tbv inwendige TX-
schroeven met stift



12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	⊕	M	mm	L1	L2	d	Boring mm	kg
6192720	ITX 19 BT20	T20	M4 - M5	3,86	55	17,0	22,5	1,55 x 1,86	0,075
6195660	ITX 19 BT25	T25	M4,5 - M5	4,43	55	17,0	22,5	1,93 - 2,04	0,075
6196390	ITX 19 BT27	T27	M4,5 - M6	4,99	55	17,0	22,5	2,18 - 2,29	0,076
6200170	ITX 19 BT30	T30	M6 - M7	5,52	55	17,0	22,5	2,56 - 2,92	0,076
6200410	ITX 19 BT40	T40	M7 - M8	6,65	55	17,0	22,5	2,92 - 3,28	0,091
6200840	ITX 19 BT45	T45	M8 - M10	7,82	55	17,0	22,5	3,45 - 3,68	0,092
6201300	ITX 19 BT50	T50	M10	8,83	55	17,0	23	3,78 - 3,83	0,105
6202700	ITX 19 BT55	T55	M12	11,22	55	15,0	24,7	4,79 - 4,85	0,133
6203270	ITX 19 BT60	T60	M14	13,25	55	16,0	28	5,63 - 7,87	0,182

IS 19

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
voor sleufschroeven



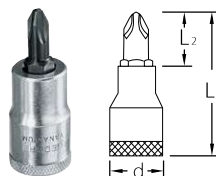
12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend
- > Snede volgens DIN ISO 2380-1, vorm B

Code	Nr.	mm	mm	L1	L2	d	kg
6161760	IS 19 6,5X1,2	6,5	1,2	60	22,0	22,5	0,071
6656060	IS 19 8X1,2	8,0	1,2	60	22,0	22,5	0,080
6656140	IS 19 10X1,6	10	1,6	60	22,0	22,5	0,115
6656220	IS 19 12X2	12,0	2,0	60	22,0	23	0,110
6162140	IS 19 14X2,5	14,0	2,5	60	20,0	24,7	0,138
6656490	IS 19 16X2,5	16,0	2,5	60	20,0	28	0,190
6656570	IS 19 18X2,5	18,0	2,5	60	20,0	27	0,193

IKS 19

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
voor kruiskopschroeven
PH



12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend
- > Punt volgens DIN ISO 8764-1 PH

Code	Nr.	PH	L1	L2	d	kg
6656650	IKS 19 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6656730	IKS 19 3	3	60	22,0	22,5	0,092
6656810	IKS 19 4	4	60	22,0	23	0,106

IKS 19 PZD

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
voor kruiskopschroeven
PZ



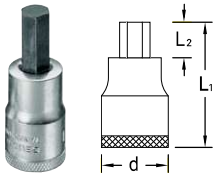
12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend
- > Punt volgens DIN ISO 8764-1 PZ

Code	Nr.	PZ	L1	L2	d	kg
6156680	IKS 19 PZD 2	2	60	22,0	22,5	0,077
6156760	IKS 19 PZD 3	3	60	22,0	22,5	0,091
6156840	IKS 19 PZD 4	4	60	22,0	23	0,108

IN 19 (MM)

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
tbv binnenzeskant-
schroeven



12,5 1/2"

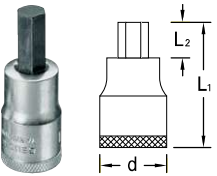
- > Uitvoering volgens DIN 7422
- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

*** niet genormeerd**

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
6153070*	IN 19 4	4	60	22,0	22,5	0,068
6153150*	IN 19 5	5	60	22,0	22,5	0,069
6153230	IN 19 6	6	60	22,0	22,5	0,070
6153310	IN 19 7	7	60	22,0	22,5	0,075
6153580	IN 19 8	8	60	22,0	22,5	0,082
6153660*	IN 19 9	9	60	22,0	22,5	0,091
6153740	IN 19 10	10	60	22,0	22,5	0,099
6153820	IN 19 12	12	60	22,0	23	0,113
6153900	IN 19 14	14	60	20,0	24,7	0,149
6154040*	IN 19 17	17	60	20,0	28	0,210
6154120*	IN 19 19	19	60	20,0	27	0,222

IN 19 (AF)

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
tbv binnenzeskant-
schroeven



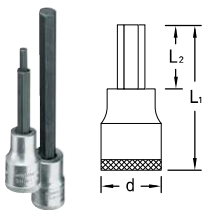
12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	L1	L2	d	kg
6154710	IN 19 3/16AF	60	22,0	22,5	0,069
6154980	IN 19 7/32AF	60	22,0	22,5	0,069
6155010	IN 19 1/4AF	60	22,0	22,5	0,073
6155280	IN 19 9/32AF	60	22,0	22,5	0,076
6155360	IN 19 5/16AF	60	22,0	22,5	0,081
6155440	IN 19 3/8AF	60	22,0	22,5	0,098
6155520	IN 19 1/2AF	60	22,0	23	0,119
6155600	IN 19 9/16AF	60	20,0	24,7	0,150
6155790	IN 19 5/8AF	60	20,0	28	0,205

IN 19 L

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"



12,5 1/2"

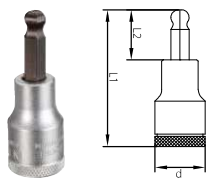
- > Uitvoering volgens DIN 7422
- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

*** niet genormeerd**

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
6162060*	IN 19 L 5-90	5	90	52,0	22,5	0,091
6157140*	IN 19 L 5-180	5	180	142,0	22,5	0,131
6157300	IN 19 L 6-90	6	90	52,0	22,5	0,079
6145800	IN 19 L 6-140	6	140	102,0	22,5	0,115
6145990	IN 19 L 6-160	6	160	122,0	22,5	0,123
6157570	IN 19 L 7-100	7	100	62,0	22,5	0,089
2950960*	IN 19 L 7-140	7	140	102,0	22,5	0,100
6157730	IN 19 L 8-90	8	90	52,0	22,5	0,095
6157810	IN 19 L 8-120	8	120	82,0	22,5	0,109
2951533*	IN 19 L 8-140	8	140	102,0	22,5	0,115
2950979*	IN 19 L 9-140	9	140	102,0	22,5	0,130
6158110	IN 19 L 10-140	10	140	102,0	22,5	0,154
6158460	IN 19 L 12-140	12	140	102,0	22,5	0,195
6158620	IN 19 L 14-140	14	140	100,0	24,7	0,257

IN 19 K

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
met kogelkop, tbv bin-
nenzeskantschroeven,
kort



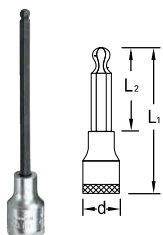
12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend
- > Totale zwenkhoeck ca. 15-20°

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
2219336	IN 19 K 6	6	60	22,0	22,5	0,068
2219360	IN 19 K 7	7	60	22,0	22,5	0,071
2219379	IN 19 K 8	8	60	22,0	22,5	0,080
2219395	IN 19 K 10	10	60	22,0	22,5	0,100
1621513	IN 19 K 12	12	60	20,0	23	0,190
2663090	IN 19 K 14	14	60	20,0	24,7	0,220

IN 19 LK

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
met kogelkop, lange
uitvoering, tbv binnen-
zeskantschroeven



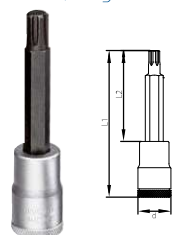
12,5 1/2"

- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend
- > Totale zwenkhoeck ca. 15-20°

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
6162810	IN 19 LK 6-140	6	140	102,0	22,5	0,091
6165080	IN 19 LK 7-140	7	140	102,0	22,5	0,103
6165160	IN 19 LK 8-140	8	140	102,0	22,5	0,116
6166800	IN 19 LK 10-140	10	140	102,0	22,5	0,153
6172370	IN 19 LK 12-140	12	140	102,0	23	0,195
1936328	IN 19 LK 14-140	14	140	100,0	24,7	0,225

INR 19 L

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
voor schroeven met in-
wendig spiebaanprofiel
RIBE®, lang



12,5 1/2"

- > RIBE® = geregistreerd handelsmerk van Richard Bergner GmbH & Co. KG

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
1449850	INR 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,085
1450859	INR 19 L 6-188	M6	188	150,0	22,5	0,120
1449877	INR 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,085
1449591	INR 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,105
1450891	INR 19 L 10-188	M10	188	150,0	22,5	0,165

INX 19

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
tbv inwendige binnen-
twaalfkantschroeven
XZN



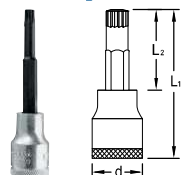
12,5 1/2"

- > Uitvoering volgens DIN 2324
- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend
- > Stift vlg. DIN 2325
- * niet genormeerd**

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
6158890*	INX 19 5	M5	55	17,0	22,5	0,075
6159000*	INX 19 6	M6	55	17,0	22,5	0,076
6159270	INX 19 8	M8	55	17,0	22,5	0,077
6159430	INX 19 10	M10	55	17,0	22,5	0,094
6159780	INX 19 12	M12	55	17,0	23	0,110
1888943	INX 19 14	M14	57	17,0	24,7	0,140
2950944*	INX 19 16	M16	60	20,0	24,7	0,145
2950952*	INX 19 18	M18	60	20,0	24,7	0,150

INX 19 L

Dopsleutel-schroeven-
draaier 1/2"
tbv inwendige binnen-
twaalfkantschroeven
XZN, lang



12,5 1/2"

- > Uitvoering volgens DIN 2324
- > Binnenaandrijfvierkant volgens DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend
- > Stift vlg. DIN 2325
- * niet genormeerd**

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
6159190*	INX 19 L 6-100	M6	100	62,0	22,5	0,093
6159350	INX 19 L 8-100	M8	100	62,0	22,5	0,097
6159510	INX 19 L 10-100	M10	100	62,0	22,5	0,124
6159860	INX 19 L 12-100	M12	100	62,0	23	0,149
1888951	INX 19 L 14-100	M14	100	60,0	24,7	0,190

19 SKU-20

Dopsleutelset 1/2"
14-delig



- > Met handbediende dopsleutels Nr. 19 SK met uitwendige 6-kant aandrijving
- > Met robuuste omschakelbare ratel met schakelpal en inwendige 6-kant aandrijving
- > Fijne vertanding, terughaalhoek 6°
- > In GEDORE blauwe plaatstalen cassette

Code	Nr.	Inhoud	-delig	
2521563	19 SKU-20	Omschakelbare ratel 1993 U-20 SK Dopsleutels 19 SK 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	14	1,7

1993 U-20 SK

Omschakelbare
ratel 1/2"

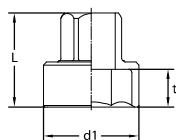


- > Bijzonder geschikt voor schroefdraadbouten en moeilijk toegankelijke ruimtes
- > Met inwendige zeskantaandrijving
- > Fijne vertanding (60 tanden), met schakelpal
- > Terughaalhoek 6°
- > Tbv handbediende dopsleutels met uitwendige 6-kant aandrijving, Nr. 19 SK

Code	Nr.		\llcorner mm \triangleright	mm	
2219492	1993 U-20 SK	6	270	21	0,51

19 SK

Dopsleutel 1/2"
6-kant, kort



- > Met uitwendige 6-kant aandrijving 18,95 mm
- > Voor gebruik met ratel Nr. 1993 U-20 SK
- > Aanhaalmomenten vlg. DIN 3124 worden overtroffen



Code	Nr.		L	d1	t	
2521539	19 SK 10	10	24	15,5	6,0	0,040
2521547	19 SK 11	11	137	16,7	6,0	0,040
2521555	19 SK 12	12	25	18,0	7,0	0,040
2225875	19 SK 13	13	25	19,2	7,0	0,040
2225883	19 SK 14	14	25	20,5	7,0	0,040
2225891	19 SK 15	15	26,5	21,7	8,5	0,040
2225905	19 SK 16	16	26,5	22,5	8,5	0,091
2225913	19 SK 17	16	27	24,0	8,5	0,040
2225921	19 SK 18	18	31	25,5	11,0	0,040
2225948	19 SK 19	19	31	26,7	11,0	0,081
2225964	19 SK 21	21	33	29,2	13,0	0,040
2225972	19 SK 22	22	33	30,5	13,0	0,121
2225980	19 SK 24	24	33	33,0	13,0	0,151

19 SK-8BIT

Bithouder 5/16"
tbv SK ratel



- > De bithouder maakt van de 1993 U-20 SK ratel een bitratel
- > Inwendige zeskant opname volgens DIN 3126 - D8 (5/16")

Code	Nr.	\llcorner mm \triangleright	
3064735	19 SK-8BIT	120	0,06

19 SK-19V

Aandrijfviervkant 1/2"
voor SK ratel



- > Maakt de SK ratel compatibel met 1/2" dopsleutels
- > Met drukknop-ontgrendeling
- > Voor handbediende dopsleutels
- > Vierkantaandrijving volgens DIN 3120, ISO 1174

Code	Nr.		
3064743	19 SK-19V	1/2"	0,06