

i U-20 RATELS

Designratels van topkwaliteit



- 1** De ontgrendelknop vergemakkelijkt het opsteken en verwijderen van de doppen. Een kogelvergrendeling zorgt tijdens het gebruik van de ratel voor een vaste verbinding.
- 2** Slank en ergonomisch design
- 3** De schakelpal klikt bij het omschakelen automatisch in rechts- of linksom aandraaien
- 4** De schacht bestaat uit hoogwaardig chroom vanadium- staal en is daardoor ook opgewassen tegen extreem en continu gebruik
- 5** 2-componenten-handvat uit harde kunststofkern met rubbermantel voor maximale belasting. Ophanggat voor het overzichtelijk bewaren van de ratel

2093 U-20

Omschakelbare ratel 1/4"



6.3 1/4" 

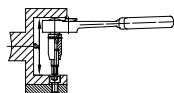
- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3315
- > Fijne vertanding (40 tanden), met omschakelpal en drukknop-ontgrendeling
- > Terughaalhoek 9°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"		°	mm	mm	
1703749	2093 U-20	1/4"	6,3	9	127	20	0,095

2093 U-10

Omschakelbare ratel 1/4"



6.3 1/4" 

- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3316
- > Met verzonken schakelpal, vergrendeling in middenstand
- > Terughaalhoek 15°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	"		°	mm	mm	
6180470	2093 U-10	1/4"	6,3	15	129	21,5	0,109

2093 U-3

Omschakelbare ratel 1/4"



6,3

1/4"

- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3316
- > Met metalen schakelschijf, fijn vertand (72 tanden) en robuust
- > Terughaalhoek 5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	■"	■	∠ °	↳ mm ↳	mm ³	⚖
6170590	2093 U-3	1/4"	6,3	5	129	25	0,095

2093 Z-94

Doorsteek-ratel 1/4"



6,3

1/4"

- > Uitvoering volgens DIN 3122, ISO 3316
- > Met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust
- > Terughaalhoek 18°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	■"	■	∠ °	↳ mm ↳	mm ³	⚖
6170750	2093 Z-94	1/4"	6,3	18	129	12	0,076

2093 U-3 T

Dwarsgriep ratel 1/4"



6,3

1/4"

- > Bijzonder geschikt voor werkzaamheden in kleine ruimtes
- > Terughaalhoek 5°

- > Tbv handbediende dopsleutels en hulpstukken met aandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174 met kogelvergrendeling

Code	Nr.	■"	■	∠ °	↳ mm ↳	mm ³	⚖
1791532	2093 U-3 T	1/4"	6,3	5	140		0,065

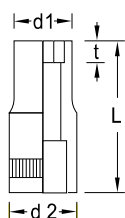
20 (MM)

Dopsleutel 1/4"
6-kant

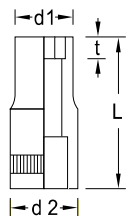
6,3

1/4"

- > Uitvoering vlg. DIN 3124, ISO 2725-1
- > Binnenaandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

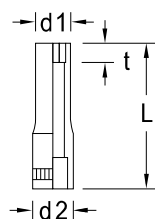


Code	Nr.	⊙ mm	L	d1	d2	t	⚖
6165400	20 4	4	25	6,9	12,0	2,0	0,012
6165590	20 4,5	4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,013
6165670	20 5	5	25	8,2	12,0	2,5	0,010
6165750	20 5,5	5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010
6165830	20 6	6	25	9,4	12,0	3,5	0,010
6165910	20 7	7	25	11,0	12,0	4,0	0,011
6166050	20 8	8	25	12,0	12,0	5,0	0,014
6166130	20 9	9	25	13,0	13,0	5,0	0,016
6166210	20 10	10	25	14,7	14,7	6,0	0,018
6166480	20 11	11	25	16,0	16,0	7,0	0,025
6166560	20 12	12	25	17,0	17,0	8,0	0,029
6166640	20 13	13	25	18,5	18,5	8,0	0,030
6166720	20 14	14	25	19,7	19,7	10,0	0,180

20 (AF)Dopsleutel 1/4"
6-kant**6,3** **1/4"**

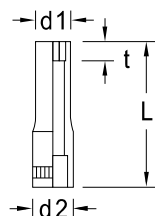
- > Binnenaandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	⌀ "AF	L	d1	d2	t	
6167020	20 3/16AF	3/16"	25	7,8	12,0	2,5	0,009
6167100	20 7/32AF	7/32"	25	8,8	12,0	3,0	0,009
6167290	20 1/4AF	1/4"	25	9,8	12,0	3,5	0,025
6167370	20 9/32AF	9/32"	25	11,0	12,0	4,0	0,010
6167450	20 5/16AF	5/16"	25	12,0	12,0	5,0	0,013
6167530	20 11/32AF	11/32"	25	13,0	13,0	5,0	0,015
6167610	20 3/8AF	3/8"	25	14,0	6,0	6,0	0,018
6167880	20 7/16AF	7/16"	25	16,0	16,0	7,0	0,023
6167960	20 1/2AF	1/2"	25	18,0	18,0	8,0	0,029
6161840	20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,036

20 L (MM)Dopsleutel 1/4"
6-kant, lang**6,3** **1/4"**

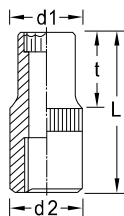
- > Uitvoering vlg. DIN 3124, ISO 2725-1
- > Binnenaandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	⌀ mm	L	d1	d2	t	
6191400	20 L 4	4	50	6,7	12,0	3,0	0,028
6191590	20 L 4,5	4,5	50	7,2	12,0	3,4	0,026
6191670	20 L 5	5	50	7,8	12,0	3,7	0,030
6191750	20 L 5,5	5,5	50	8,5	12,0	4,5	0,030
6191830	20 L 6	6	50	9,1	12,0	5,2	0,029
6191910	20 L 7	7	50	10,5	12,0	6,0	0,025
6192050	20 L 8	8	50	11,3	12,0	7,5	0,024
6192130	20 L 9	9	50	12,0	13,2	7,5	0,032
6192210	20 L 10	10	50	12,7	14,7	9,0	0,039
6192480	20 L 11	11	50	14,0	16,0	10,5	0,050
6192560	20 L 12	12	50	15,0	17,0	12,0	0,055
6192640	20 L 13	13	50	16,0	18,0	12,0	0,055

20 L (AF)Dopsleutel 1/4"
6-kant, lang**6,3** **1/4"**

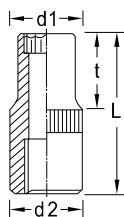
- > Binnenaandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	⌀ "AF	L	d1	d2	t	
6192800	20 L 3/16AF	3/16"	50	7,8	12,0	3,7	0,016
6192990	20 L 7/32AF	7/32"	50	8,8	12,0	4,5	0,017
6193020	20 L 1/4AF	1/4"	50	9,8	12,0	5,2	0,017
6193100	20 L 9/32AF	9/32"	50	11,0	12,0	6,0	0,022
6193290	20 L 5/16AF	5/16"	50	12,0	12,0	7,5	0,025
6193370	20 L 11/32AF	11/32"	50	13,0	13,0	7,5	0,029
6193450	20 L 3/8AF	3/8"	50	14,0	14,0	9,0	0,033
6193530	20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	16,0	10,5	0,043
6193610	20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	18,0	12,0	0,054

D 20 (MM)
 Dopsleutel 1/4"
 12-kant UD-profiel

6,3 **1/4"**

- > Uitvoering vlg.
DIN 3124, ISO 2725-1
- > Binnenaandrijfvierkant
vlg. DIN 3120 - C 6,3,
ISO 1174, met kogel-
vangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.		L	d1	d2	t	
1649558	D 20 4	4	25	6,7	12,0	2,0	0,009
1649566	D 20 4,5	4,5	25	7,2	12,0	2,3	0,008
1649574	D 20 5	5	25	7,8	12,0	2,5	0,011
1802402	D 20 5,5	5,5	25	8,5	12,0	3,0	0,012
1649582	D 20 6	6	25	9,1	12,0	3,5	0,010
1649590	D 20 7	7	25	10,5	12,0	4,0	0,013
6225750	D 20 8	8	25	11,3	12,0	5,0	0,013
6225830	D 20 9	9	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6226050	D 20 10	10	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6226130	D 20 11	11	25	16,0	14,0	7,0	0,024
6226480	D 20 12	12	25	17,0	15,0	8,0	0,026
6226640	D 20 13	13	25	18,0	16,0	8,0	0,029
6226720	D 20 14	14	25	19,7	18,0	10,0	0,036

D 20 (AF)
 Dopsleutel 1/4"
 12-kant UD-profiel

6,3 **1/4"**

- > Binnenaandrijfvierkant
vlg. DIN 3120 - C 6,3,
ISO 1174, met kogel-
vangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.		L	d1	d2	t	
1812505	D 20 3/16AF	3/16"	25	7,6	12,0	2,5	0,010
1812513	D 20 7/32AF	7/32"	25	8,5	12,0	3,0	0,011
1812521	D 20 1/4AF	1/4"	25	9,4	12,0	3,5	0,011
1812548	D 20 9/32AF	9/32"	25	10,6	12,0	4,0	0,012
6226800	D 20 5/16AF	5/16"	25	11,3	12,0	5,0	0,012
6226990	D 20 11/32AF	11/32"	25	12,0	13,0	5,0	0,015
6227020	D 20 3/8AF	3/8"	25	14,0	12,7	6,0	0,017
1901702	D 20 13/32AF	13/32"	25	14,5	12,7	6,0	0,020
6227370	D 20 7/16AF	7/16"	25	16,0	14,0	7,0	0,022
6227450	D 20 1/2AF	1/2"	25	18,0	16,0	8,0	0,028
6228180	D 20 9/16AF	9/16"	25	20,0	20,0	10,0	0,034

D 20 L (AF)
 Dopsleutel 1/4"
 12-kant UD-profiel, lang

6,3 **1/4"**

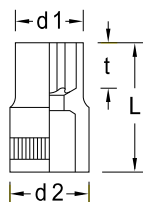
- > Binnenaandrijfvierkant
vlg. DIN 3120 - C 6,3,
ISO 1174, met kogel-
vangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.		L	d1	d2	t	
1965433	D 20 L 3/16AF	3/16"	50	7,6	12,0	3,7	0,017
1965476	D 20 L 7/32AF	7/32"	50	8,5	12,0	4,5	0,019
1965417	D 20 L 1/4AF	1/4"	50	9,4	12,0	5,2	0,017
1965484	D 20 L 9/32AF	9/32"	50	10,6	12,0	6,0	0,024
1965441	D 20 L 5/16AF	5/16"	50	11,3	12,0	7,5	0,024
1965492	D 20 L 11/32AF	11/32"	50	13,2	12,0	7,5	0,043
1965425	D 20 L 3/8AF	3/8"	50	14,7	12,7	9,0	0,035
1965468	D 20 L 7/16AF	7/16"	50	16,0	14,0	10,5	0,043
1965409	D 20 L 1/2AF	1/2"	50	18,0	16,0	12,0	0,054

WWW.GEDORE.COM

TX 20

Dopsleutelschroevendraaier 1/4" tbv uitwendige TX schroeven



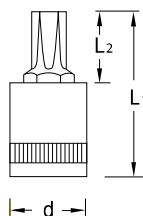
6,3 1/4"

- > Binnenaandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	mm	M	mm	L	d1	d2	t	kg
6193880	TX 20 E4	E4	M3	3,86	25	5,5	12,0	4,5	0,008
6187640	TX 20 E5	E5	M4	4,73	25	7,0	12,0	5,0	0,013
6187720	TX 20 E6	E6	M5	5,74	25	8,0	12,0	5,0	0,010
6187800	TX 20 E7	E7	M6	6,16	25	9,5	12,0	6,0	0,011
6187990	TX 20 E8	E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12,0	6,5	0,014
6193960	TX 20 E10	E10	M8	9,42	25	13,0	13,0	7,0	0,018

ITX 20

Dopsleutel-schroevendraaier 1/4" tbv inwendige TX schroeven



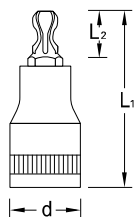
6,3 1/4"

- > Binnenaandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.		M	mm	L1	L2	d	kg
6190430	ITX 20 T8	T8	M2,5	2,31	37	15,0	12	0,015
6190510	ITX 20 T9	T9	M3	2,50	37	15,0	12	0,015
6190780	ITX 20 T10	T10	M3 - M3,5	2,74	37	15,0	12	0,015
6190860	ITX 20 T15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	15,0	12	0,016
6190940	ITX 20 T20	T20	M4 - M5	3,86	37	15,0	12	0,016
6191080	ITX 20 T25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	15,0	12	0,016
6191160	ITX 20 T27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	15,0	12	0,016
6191240	ITX 20 T30	T30	M6 - M7	5,52	37	15,0	12	0,016
6265890	ITX 20 T40	T40	M7 - M8	6,65	37	15,0	12	0,017

ITX 20 K

Dopsleutel-schroevendraaier 1/4" met kogelkop, tbv inwendige TX-schroeven



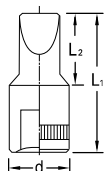
6,3 1/4"

- > Binnenaandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Tbv handgebruik
- > Totale zwenkhoek ca. 15-20°

Code	Nr.		M	mm	L1	L2	d	kg
6120300	ITX 20 KT15	T15	M3,5 - M4	3,27	37	14,5	12	0,015
6120570	ITX 20 KT25	T25	M4,5 - M5	4,43	37	14,5	12	0,015
6120650	ITX 20 KT27	T27	M4,5 - M6	4,99	37	14,5	12	0,015
6120810	ITX 20 KT40	T40	M7 - M8	6,65	37	14,0	14	0,025

IS 20

Dopsleutel-schroevendraaier 1/4" tbv sleufschroeven



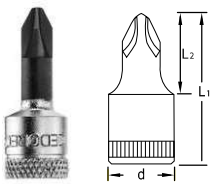
6,3 1/4"

- > Binnenaandrijfvierkant vlg. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, met kogelvangsleuf
- > Handbediend
- > Kop volgens DIN ISO 2380-1, vorm B

Code	Nr.	mm	mm	L1	L2	d	kg
6171560	IS 20 4	4	0,8	28	16,0	12	0,011
6171640	IS 20 5,5	5,5	1,0	28	16,0	12	0,012
6174230	IS 20 6,5	6,5	1,2	28	16,0	12	0,012
6174310	IS 20 8	8	1,6	28	16,0	12	0,012

IKS 20

Dopsleutel-schroevendraaier 1/4"
tbv kruiskopschroeven
PH



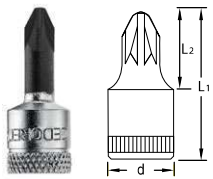
6,3 1/4"

- > Binnenaandrijfvierkant
vlg. DIN 3120 - C 6,3,
ISO 1174, met kogel-
vangsleuf
- > Handbediend
- > Punt volgens
DIN ISO 8764-1 PH

Code	Nr.	⊕ PH	L1	L2	d	kg
6174580	IKS 20 1	1	28	16,0	12	0,011
6174660	IKS 20 2	2	28	16,0	12	0,012
6174740	IKS 20 3	3	28	16,0	12	0,012
6174820	IKS 20 4	4	28	16,0	12	0,014

IKS 20 PZD

Dopsleutel-schroevendraaier 1/4"
voor kruiskopschroeven
PZ



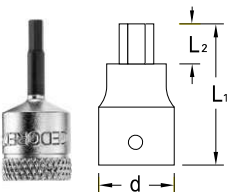
6,3 1/4"

- > Binnenaandrijfvierkant
vlg. DIN 3120 - C 6,3,
ISO 1174, met kogel-
vangsleuf
- > Handbediend
- > Punt volgens
DIN ISO 8764-1 PZ

Code	Nr.	⊕ PZ	L1	L2	d	kg
6187130	IKS 20 PZD 1	1	28	16,0	12	0,012
6187210	IKS 20 PZD 2	2	28	16,0	12	0,013
6187480	IKS 20 PZD 3	3	28	16,0	12	0,014
6187560	IKS 20 PZD 4	4	28	16,0	12	0,015

IN 20

Dopsleutel-schroevendraaier 1/4"
tbv binnenzeskant-
schroeven



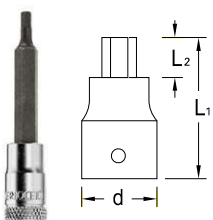
6,3 1/4"

- > Uitvoering volgens
DIN 7422
- > Binnenaandrijfvierkant
vlg. DIN 3120 - C 6,3,
ISO 1174, met kogel-
vangsleuf
- > Handbediend
- * **niet genormeerd**

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
1812556*	IN 20 2	2	28	16,0	12	0,010
1707736*	IN 20 2,5	2,5	28	16,0	12	0,010
6176010	IN 20 3	3	28	16,0	12	0,011
6176280	IN 20 4	4	28	16,0	12	0,011
6176360	IN 20 5	5	28	16,0	12	0,012
6178490	IN 20 6	6	28	16,0	12	0,013
6178570*	IN 20 8	8	28	16,0	12	0,016

IN 20 L

Dopsleutel-schroevendraaier 1/4"
tbv binnenzeskant-
schroeven, lang



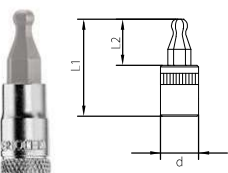
6,3 1/4"

- > Uitvoering volgens
DIN 7422
- > Binnenaandrijfvierkant
vlg. DIN 3120 - C 6,3,
ISO 1174, met kogel-
vangsleuf
- > Handbediend

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
1933256	IN 20 L 3-60	3	60	32,0	12	0,024
1933264	IN 20 L 4-60	4	60	32,0	12	0,025
1933272	IN 20 L 5-60	5	60	32,0	12	0,027
1933280	IN 20 L 6-60	6	60	32,0	12	0,029
1933299	IN 20 L 8-60	8	60	32,0	12	0,050

IN 20 K

Dopsleutel-schroevendraaier 1/4"
met kogelkap, tbv bin-
nenzeskantschroeven



6,3 1/4"

- > Binnenaandrijfvierkant
vlg. DIN 3120 - C 6,3,
ISO 1174, met kogel-
vangsleuf
- > Handbediend
- > Totale zwenkhoek
ca. 15-20°

Code	Nr.	mm	L1	L2	d	kg
2219409	IN 20 K 4	4	37	14,5	12	0,010
2219417	IN 20 K 5	5	37	14,5	12	0,010
2219468	IN 20 K 6	6	37	14,5	12	0,013