

Dopsleutels 1/4", zeskant Type 20

Volgens DIN 3124, ISO 2725-1

Binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 – C6,3

Voor handgebruik, geslepen en verchroomd.

Nummer Maat

232004	4 mm
232005	5 mm
232006	6 mm
232007	7 mm
232008	8 mm
232009	9 mm
232010	10 mm
232011	11 mm
232012	12 mm
232013	13 mm
232014	14 mm



Nummer Omschrijving

232093U10	Ratel 1/4", 2093-U10 Omschakelbaar
-----------	---------------------------------------



232093U20	Ratel 1/4", 2093-U20 Omschakelbaar Fijne vertanding
-----------	---



232093U3	Ratel 1/4", 2093-U3 Schakelschijf metaal Fijne vertanding
----------	---



Nummer Omschrijving

23D20DMU3	Set 13 delig Dop 4 t/m 13 mm Ratel 2093U3 Verlengstuk 2090-4
-----------	---



Nummer Omschrijving

232030	Verloopstuk, kogelvergrendeling 1/4" inw. – 3/8" uitw.
--------	---



23209002	Verlengstuk 55 mm
23209004	Verlengstuk 97 mm
23209006	Verlengstuk 148 mm
23209012	Verlengstuk 305 mm



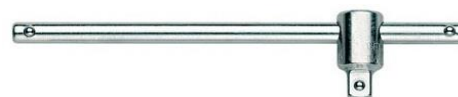
232090KR02	55 mm met cardan
232090KR04	97 mm met cardan
232090KR06	148 mm met cardan



232095	Cardangewricht 1/4"
--------	---------------------



232087	Schuifgreep 115 mm
--------	--------------------



Nummer Omschrijving

23D20KMU20	Set 37 delig Dop 4 t/m 13 mm Ratel 2093U20 Verlengstuk 2090-4 Etc.
------------	--



Dopsleutels 3/8", zeskant Type 10

Volgens DIN 3124, ISO 2725-1

Binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 – C10

ISO 1174, met kogelvangsleuf

Voor handgebruik, geslepen en verchroomd.

Nummer	Maat
23D3006	6 mm
23D3007	7 mm
23D3008	8 mm
23D3009	9 mm
23D3010	10 mm
23D3011	11 mm
23D3012	12 mm
23D3013	13 mm
23D3014	14 mm
23D3015	15 mm
23D3016	16 mm
23D3017	17 mm
23D3018	18 mm
23D3019	19 mm
23D3020	20 mm
23D3021	21 mm
23D3022	22 mm



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

233093U20 Ratel 3/8" 3093-U20
Omschakelbaar
Fijne vertanding



233093U10 Ratel 3/8" 3093-U10
Omschakelbaar



233093U3 Ratel 3/8" 3093-U3
Schakelschijf metaal
Fijne vertanding



Dop stift Type IN 30

Voor binnenzeskant schroeven

Lengte stift 19 mm

Nummer	Maat
23IN3004	4 mm
23IN3005	5 mm
23IN3006	6 mm
23IN3007	7 mm
23IN3008	8 mm
23IN3010	10 mm



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

233019 Verloopstuk, kogelvergrendeling
3/8" inw – 1/2" uitw.



233020 Verloopstuk, kogelvergrendeling
3/8" inw – 1/4" uitw.



233087 Schuifgreep 163 mm



23309002 Verlengstuk 50 mm

23309003 Verlengstuk 76 mm

23309005 Verlengstuk 125 mm

23309007 Verlengstuk 180 mm

23309010 Verlengstuk 250 mm

23309012 Verlengstuk 305 mm

23309020 Verlengstuk 500 mm



233090KR03 76 mm cardan

233090KR05 125 mm cardan

233090KR10 250 mm cardan



233095 Cardangewricht 3/8"



Dop Torx stift Type ITX

Voor uitwendige Torx schroeven

Lengte stift 17 mm.

Nummer	Maat	Schroef
23ITX30T20	T20	M4-M5
23ITX30T25	T25	M4,5-M5
23ITX30T27	T27	M4,5-M6
23ITX30T30	T30	M6-M7
23ITX30T40	T40	M7-m8
23ITX30T45	T45	M8-M10
23ITX30T50	T50	M10

Nummer	Omschrijving
2330JMU10	Set 12 delig Type 30-JMU-10 In Gedorit blauwe stalen cassette Doppen 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm zeskant Verlengstuk 3090-5 Ratel 3093 U-10
2330HMU3	Set 23 delig Type 30-HMU-3 In Gedorit blauwe stalen cassette Doppen 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm. zeskante uitvoering. Ratel 3093 U-3, Schuif 3087 verlengstuk 3090-5 en een cardan gewicht 3095.
2330HMU10	Type 30-HMU-10 , zelfde set maar dan ratel type 3093-U10



Dopsleutels 1/2", zeskant Type 19

Volgens DIN 3124, ISO 2725-1

Binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 – C12,5

Iso 1174, met kogelvangsleuf

Voor handgebruik, geslepen en verchroomd.

Nummer	Maat	Nummer	Maat
231906	8 mm	231921	21 mm
231909	9 mm	231922	22 mm
231910	10 mm	231923	23 mm
231911	11 mm	231924	24 mm
231912	12 mm	231925	25 mm
231913	13 mm	231926	26 mm
231914	14 mm	231927	27 mm
231915	15 mm	231928	28 mm
231916	16 mm	231929	29 mm
231917	17 mm	231930	30 mm
231918	18 mm	231932	32 mm
231919	19 mm	231934	34 mm
231920	20 mm	231936	36 mm



Dopsleutels 1/2" twaalfkant Type D19

Volgens DIN 3124, ISO 2725-1

Binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 – C12,5

Iso 1174, met kogelvangsleuf

Voor handgebruik, geslepen en verchroomd.

Nummer	Maat	Nummer	Maat
23D1908	8 mm	23D1921	21 mm
23D1909	9 mm	23D1922	22 mm
23D1910	10 mm	23D1923	23 mm
23D1911	11 mm	23D1924	24 mm
23D1912	12 mm	23D1925	25 mm
23D1913	13 mm	23D1926	26 mm
23D1914	14 mm	23D1927	27 mm
23D1915	15 mm	23D1928	28 mm
23D1916	16 mm	23D1929	29 mm
23D1917	17 mm	23D1930	30 mm
23D1918	18 mm	23D1932	32 mm
23D1919	19 mm	23D1933	33 mm
23D1920	20 mm		



Dopsleutels 1/2", twaalfkant lang UD profiel Type D19L

Volgens DIN 3124, ISO 2725-1

Binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 – C12,5

Iso 1174, met kogelvangsleuf

Voor handgebruik, geslepen en verchroomd.

Nummer	Maat	Nummer	Maat
23D19L10	10 mm	23D19L19	19 mm
23D19L12	12 mm	23D19L21	21 mm
23D19L13	13 mm	23D19L22	22 mm
23D19L14	14 mm	23D19L24	24 mm
23D19L15	15 mm	23D19L27	27 mm
23D19L16	16 mm	23D19L30	30 mm
23D19L17	17 mm	23D19L32	32 mm
23D19L18	18 mm	23D19L34	34 mm

Dop Stift Type IN19

Voor binnenzeskant schroeven

Volgens DIN 7422

Met ingeperste punt mangaan-gefosfateerd

Nummer	Maat	Nummer	Maat
23IN1904	4 mm	23IN1910	10 mm
23IN1905	5 mm	23IN1912	12 mm
23IN1906	6 mm	23IN1914	14 mm
23IN1907	7 mm	23IN1917	17 mm
23IN1908	8 mm	23IN1919	19 mm
23IN1909	9 mm		



Nummer	Omschrijving
---------------	---------------------

231993U20	Ratel 1993 U-20 1/2" Omschakelbaar Fijne vertanding Druknop ontkoppeling
-----------	---



231993U10L	Ratel 1993 U-10L 1/2" Omschakelbaar Extra lange uitvoering Druknop ontkoppeling
------------	--



231993U10T	Ratel 1993 U-10T 1/2" Omschakelbaar Ratelblokkering Druknop ontkoppeling
------------	---



Nummer	Omschrijving
---------------	---------------------

231930	Verloopstuk 1930 1/2" inw – 3/8" uitw.
--------	---



231932	Verloopstuk 1932 1/2" inw – 3/4" uitw.
--------	---



231987	Schuifgreep 292 mm
--------	--------------------



23199002	Verlengstuk 63 mm
----------	-------------------

23199203	Verlengstuk 76 mm
----------	-------------------

23199205	Verlengstuk 125 mm
----------	--------------------

23199207	Verlengstuk 180 mm
----------	--------------------

23199210	Verlengstuk 250 mm
----------	--------------------

23199212	Verlengstuk 305 mm
----------	--------------------



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

231993U3	Ratel 1993 U-3 1/2" Metalen schakelschijf Fijne vertanding
----------	--



231993GU10XL	Ratel 1993 GU-10XL Extra lange uitvoering 180° draaibaar met knie- gewricht blokkering. Max aandraaimoment 600Nm Ratelblokkering
--------------	---



231993GU3	Ratel 1993GU3 1/2" 180° draaibaar met knie- gewricht blokkering. Fijne vertanding Max aandraaimoment 300Nm
-----------	--



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

2319KMU20	Set 13 delig Type 19-KMU-20 In Gedorit blauwe stalen cassette Doppen 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm zeskant Ratel 1993-U10, Verlengstuk 1990-5
-----------	--



2319VMU10	Set 28 delig Type 19-VMU-10 In Gedorit blauwe stalen cassette Doppen 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36mm Ratel 1993-U10-T Verlengstuk 1990-5, 1990-10 Schuifgreep 1987 Cardan gewricht 1995
-----------	---



23D19VMU10	Set 28 delig Type D19-VMU-10 Zelfde maar dan met 12-kant doppen
------------	--

Nummer	Omschrijving
--------	--------------

231990KR05	125 mm cardan
231990KR07	180 mm cardan
231990KR10	250 mm cardan



231995	Cardan gewricht 1/2"
--------	----------------------



Nummer	Omschrijving
2319TMU10	Set 25 delig Type 19-TMU-10 In Gedorit blauwe stalen cassette Doppen 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm zeskant. Schuifgreep 1987 Ratel 1993-U10 -T Verlengstuk 1990-5, 1990-10 Cardan gewricht 1995

2319EMU20	Set 23 delig Type 19-EMU-20 In Gedorit blauwe stalen cassette Doppen 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 30, 32mm Ratel 1993-U20 Verlengstuk 1990-5, 1990-10 Schuifgreep 1987 Cardan gewricht 1995
-----------	--

Nummer	Omschrijving
23IN19P	Set 9 delig Type IN-19-PM In Gedorit blauwe stalen cassette Stiftdoppen voor bzk schroeven Maten 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm.

Nummer	Omschrijving
23ITX192030T	Set 10 delig Type ITX-19-20-30T In kunststof cassette. Doppen 1/4" , 3/8" , 1/2" voor inwendige Torx schroeven. Met aansluiting 1/4" T8, T10, T15 Met aansluiting 3/8" T20, T25, T30 Met aansluiting 1/2" T40, T50, T55, T60

Dopsleutels 3/4", zeskant Type 32
Volgens DIN 3124, ISO 2725-1
Binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D20
Iso 1174, stiftborging
Voor handgebruik, geslepen en verchroomd.

Nummer	Maat	Nummer	Maat
233218	18 mm	233233	33 mm
233219	19 mm	233234	34 mm
233221	21 mm	233236	36 mm
233222	22 mm	233238	38 mm
233224	24 mm	233241	41 mm
233227	27 mm	233246	46 mm
233229	29 mm	233250	50 mm
233230	30 mm	233255	55 mm
233232	32 mm	233260	60 mm



Dopsleutels **3/4"**, twaalfkant Type D32

Nummer	Maat	Nummer	Maat
23D3218	18 mm	23D3234	34 mm
23D3219	19 mm	23D3236	36 mm
23D3221	21 mm	23D3238	38 mm
23D3222	22 mm	23D3241	41 mm
23D3224	24 mm	23D3246	46 mm
23D3227	27 mm	23D3250	50 mm
23D3230	30 mm	23D3255	55 mm
23D3232	32 mm	23D3260	60 mm
23D3233	33 mm		



Dop Stift Type IN32

Volgens DIN 7422

Binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 – D20

Iso 1174, stiftborging

Voor handgebruik, geslepen en verchroomd.

Met ingeperste punt mangaan-gefosfateerd

Nummer	Maat
23IN3214	14 mm
23IN3217	17 mm
23IN3219	19 mm
23IN3222	22 mm



Nummer	Omschrijving
233293U10	Ratel 3293-U10 Met omschakelpal, vergrendeling middenstand. Met opsteek-tang Stiftborging.



Nummer	Omschrijving
233293U2	Ratel 3293-U2 Met schakelschijf, gevoelig en robuust. Stiftborging.



Nummer	Omschrijving
233293U3	Ratel 3293-U3 Metalen schakelschijf Fijn vertand en robuust Met opsteek-tang Stiftborging.



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

233219	Verloopstuk 3219 3/4" inw - 1/2" uitw Belastbaar tot 512 N-m Stiftborging
--------	---



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

233287	Schuifgreep 500 mm, 3287 Stiftborging
--------	---



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

23329008	Verlengstuk 200 mm Type 3290-8
----------	--



23329016	Verlengstuk 400 mm Type 3290-16
----------	---



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

233296	Greep met kniegewricht Type 3296 Volgens DIN 3122, ISO 3315 Stiftborging
--------	--



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

2332EMZ	Set 14 delig Type 32-EMZ Doppen 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm zeskant Ratel 3293 Z94 Doorsteekratel In Gedorit blauwe stalen cassette Verlengstuk 3290-8, 3290-16 Schuifgreep 3287
---------	---



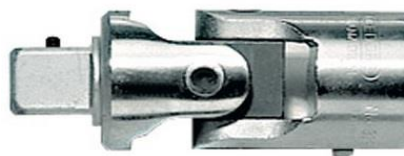
Nummer	Omschrijving
--------	--------------

233221	Verloopstuk 3221 3/4" inw - 1" uitw Stiftborging
--------	---



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

2332995	Cardangewricht 3/4" Type 3295
---------	---



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

2332EMU2	Set 14 delig Type 32-EMU-2 Zelfde als 32-EMZ maar dan met ratel 3293-U2
----------	---



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

2332FMU2	Set 16 delig Type 32-FMU2 Doppen 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60 zeskant. Schuifgreep 3287 Ratel 3293-U2, Verlengstuk 3290-8 Verlengstuk 3290-16
----------	---



Dopsleutels 1", twaalfkant Type D21

Volgens DIN 3124, ISO 2725-1

Binnenvierkantaandrijving volgens DIN 3120 - D25

Iso 1174 met stiftborging

Metrische maten Unit Drive profiel

Voor handgebruik, geslepen en verchroomd.

Nummer	Maat
--------	------

23D2136	36 mm
23D2141	41 mm
23D2146	46 mm
23D2150	50 mm
23D2155	55 mm
23D2160	60 mm
23D2165	65 mm
23D2170	70 mm
23D2175	75 mm
23D2180	80 mm



Dop Stift Type IN21

Nummer	Maat
--------	------

23IN2117	17 mm
23IN2119	19 mm
23IN2122	22 mm
23IN2124	24 mm
23IN2127	27 mm



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

232132	Verloopstuk Type 2132 1" inw. - 3/4" uitw. Belastbaar tot 1412 N-m Stiftborging
--------	---



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

232193U10	Ratel Type 2193 U-10 Met omschakelpal, vergrendeling middenstand Insteektang Nr 2187G Stiftborging
-----------	--



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

232193U3	Ratel Type 2193 U-3 Metalen schakelschijf, fijn vertand en robuust Met opsteektang Stiftborging
----------	---



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

2193Z94	Ratel Type 2193 Z-94 Met doorsteekvierkant, middelfijn vertand en robuust Met opsteektang Stiftborging
---------	---



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

232187	Schuifgreep 700 mm Type 2187 Stiftborging
--------	--



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

23219008	Verlengstuk 200 mm Type 2190-8
----------	--



Nummer	Omschrijving
--------	--------------

23219016	Verlengstuk 400 mm Type 2190-16
----------	---



Nummer	Omschrijving
232195	Cardangewricht 1" Type 2195



Nummer	Omschrijving
23D21EMU10	Set 15 delig Type D21 EMU-10 Doppen 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm twaalfkant Ratel 2193- U-10-K Verlengstuk 2190-8, -16 Schuifgreep 2187G + K

