



1

MATERIALPressgjuten zinklegering **ZD**

Epoxybeläggning:

- Svart, RAL 9005, strukturyta **SW**- Grå, RAL 9006, matt yta **SR**

2



3

Hölje till DIN 6885-1 kilspår

- P9 för utförande GN 210-K

- JS9 för utförande GN 210-KK



4

CENTRUMLOCK

Polyamid (PA)

- Demonterbar

- Svart färg för **SW**- Grå färg för **SR**

5



6

STANDARDUTFÖRANDE- **GN 210-B**: utan kilspår, utan låsning.- **GN 210-BK**: utan kilspår, med låsning.- **GN 210-K**: med kilspår, utan låsning.- **GN 210-KK**: med kilspår, med låsning.- **GN 210-V**: med dubbelt fyrkantigt hål, utan låsning.- **GN 210-VK**: med dubbelt fyrkantigt hål, med låsning.

8



9

SKRUVAR MED CYLINDERHUVUD ISO 4762

För hål i utförandena GN 210-BK, GN 210-KK, GN 210-VK

Rostfritt stål



10



11

KÄNNETECKEN OCH ANVÄNDNING

Manöverhandtagen GN 210 används för att manövrera axlar, till exempel för att växla, koppla in kopplingar eller manövrera ventiler och spärrar.

Vridmomentet överförs via en geometrisk koppling med parallell tunga eller fyrkantig axel. Detta garanterar en exakt vinkelposition mellan axeln och spaken. Vinkelpositionen kan definieras fritt med hjälp av manöverarmar med slät hål.

Spakar med spår för tunga eller fyrkantigt hål kan fästas axiellt med en försänkt bricka.

Versionerna med låsning överför vridmoment och krafter utan glapp genom friktionslåsning och fixerar navet axiellt. De är lätta att installera och kan justeras även efter installationen.

Manöverarmarnas vridningsvinkel kan hållas med kul- och fjäderyckare eller begränsas med ändlägesstift.



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23

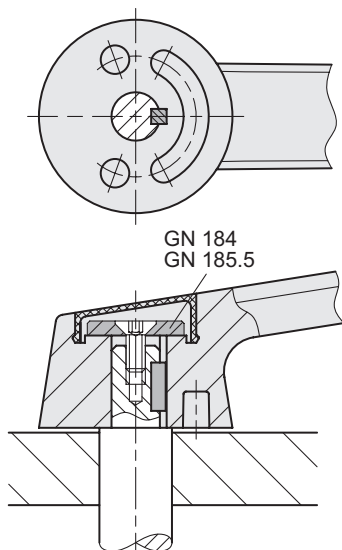


24

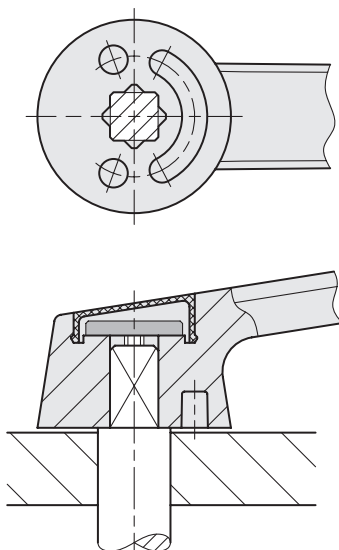


Fastklämning och momentöverföring

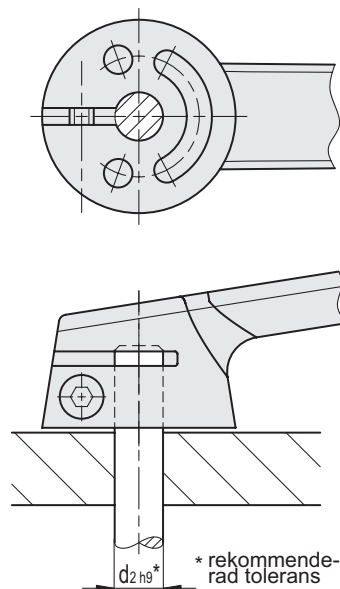
Försänkt bricka och parallellt kilspår



Försänkt bricka och fyrkantig axel



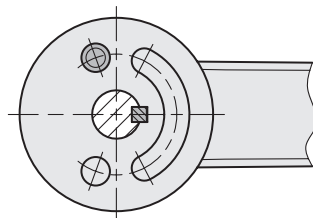
Med låsning



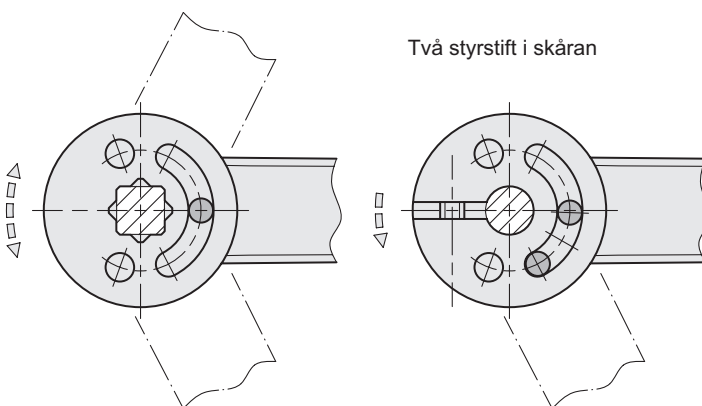
Begränsning av ingrepp/rotation

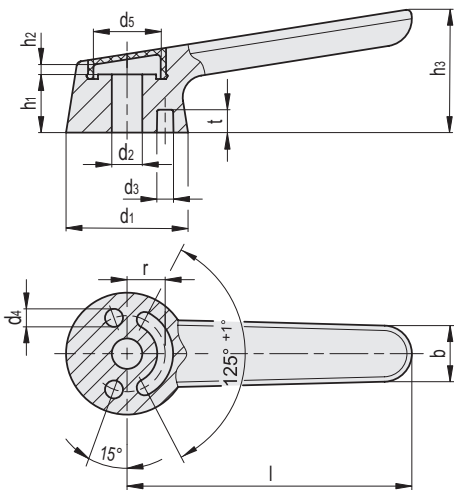
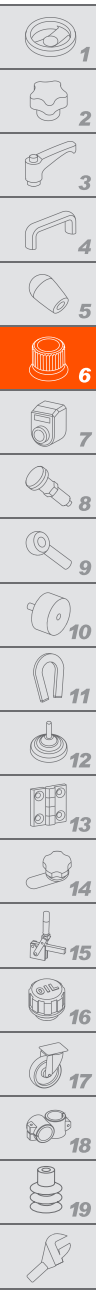
Spärrstift i skåran

Fjädrande tryckstycke



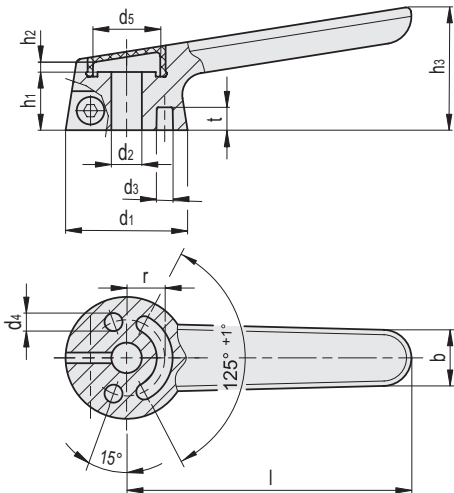
Två styrrstift i skåran





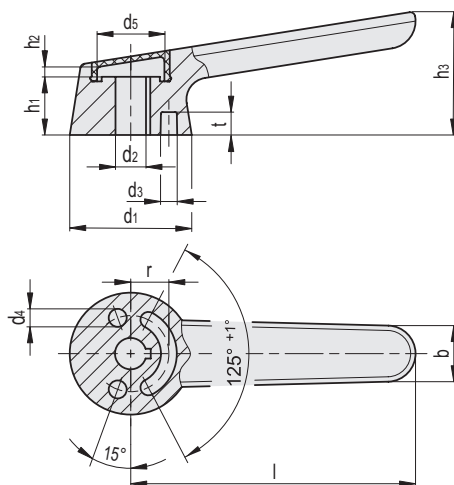
GN 210-B

Kod	Benämning	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	MA max [Nm]
GN.80471	GN 210-32-B8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	120
GN.80472	GN 210-32-B8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	120
GN.80475	GN 210-32-B10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	120
GN.80476	GN 210-32-B10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	120
GN.80531	GN 210-40-B10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80532	GN 210-40-B10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80535	GN 210-40-B12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80536	GN 210-40-B12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80591	GN 210-50-B12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	455
GN.80592	GN 210-50-B12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	455
GN.80595	GN 210-50-B14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	455
GN.80596	GN 210-50-B14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	455



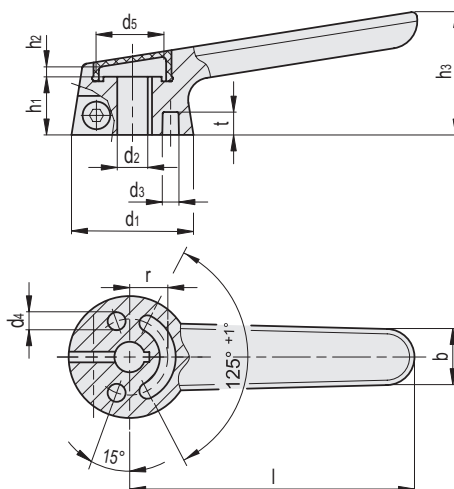
GN 210-BK

Kod	Benämning	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	MA max [Nm]
GN.80481	GN 210-32-BK8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9
GN.80482	GN 210-32-BK8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9
GN.80485	GN 210-32-BK10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9
GN.80486	GN 210-32-BK10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9
GN.80541	GN 210-40-BK10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7
GN.80542	GN 210-40-BK10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7
GN.80545	GN 210-40-BK12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7
GN.80546	GN 210-40-BK12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7
GN.80601	GN 210-50-BK12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10
GN.80602	GN 210-50-BK12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10
GN.80605	GN 210-50-BK14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10
GN.80606	GN 210-50-BK14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10



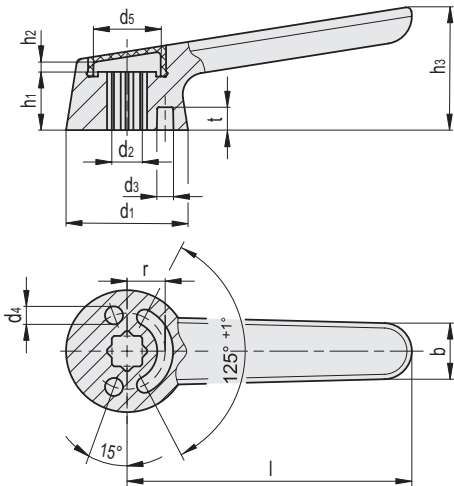
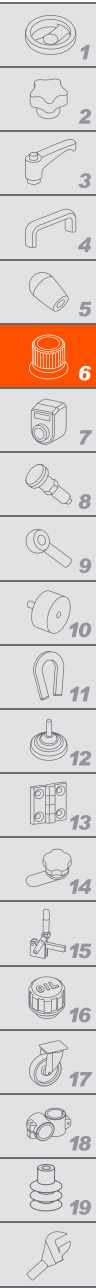
GN 210-K

Kod	Benämning	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	△
GN.80491	GN 210-32-K8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	119
GN.80492	GN 210-32-K8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	119
GN.80495	GN 210-32-K10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	119
GN.80496	GN 210-32-K10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	119
GN.80551	GN 210-40-K10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80552	GN 210-40-K10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80555	GN 210-40-K12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80556	GN 210-40-K12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	232
GN.80611	GN 210-50-K12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	454
GN.80612	GN 210-50-K12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	454
GN.80615	GN 210-50-K14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	454
GN.80616	GN 210-50-K14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	454



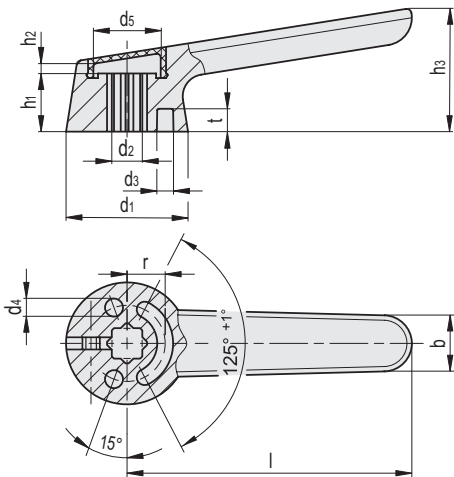
GN 210-KK

Kod	Benämning	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	MA max [Nm]	△
GN.80501	GN 210-32-KK8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	117
GN.80502	GN 210-32-KK8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	117
GN.80505	GN 210-32-KK10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	117
GN.80506	GN 210-32-KK10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	117
GN.80561	GN 210-40-KK10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	228
GN.80562	GN 210-40-KK10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	228
GN.80565	GN 210-40-KK12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	228
GN.80566	GN 210-40-KK12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	228
GN.80621	GN 210-50-KK12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	448
GN.80622	GN 210-50-KK12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	448
GN.80625	GN 210-50-KK14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	448
GN.80626	GN 210-50-KK14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	448



GN 210-V

Kod	Benämning	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	
GN.80511	GN 210-32-V8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	117
GN.80512	GN 210-32-V8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	117
GN.80515	GN 210-32-V10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	117
GN.80516	GN 210-32-V10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	117
GN.80571	GN 210-40-V10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	228
GN.80572	GN 210-40-V10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	228
GN.80575	GN 210-40-V12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	228
GN.80576	GN 210-40-V12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	228
GN.80631	GN 210-50-V12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	447
GN.80632	GN 210-50-V12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	447
GN.80635	GN 210-50-V14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	447
GN.80636	GN 210-50-V14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	447



GN 210-VK

Kod	Benämning	d1	l	d2 H7	b	t	h1 -0.2	h2	h3	d3 +0.2	d4	d5	r	MA max [Nm]	
GN.80521	GN 210-32-VK8-N-ZD-SR	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	115
GN.80522	GN 210-32-VK8-N-ZD-SW	32	91.5	8	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	115
GN.80525	GN 210-32-VK10-N-ZD-SR	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	115
GN.80526	GN 210-32-VK10-N-ZD-SW	32	91.5	10	15	6	14.9	3.4	36	4.2	4	18.8	10	2.9	115
GN.80581	GN 210-40-VK10-N-ZD-SR	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	225
GN.80582	GN 210-40-VK10-N-ZD-SW	40	114	10	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	225
GN.80585	GN 210-40-VK12-N-ZD-SR	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	225
GN.80586	GN 210-40-VK12-N-ZD-SW	40	114	12	18.5	7.5	19.1	2.8	44	5.2	5	23.6	12.5	5.7	225
GN.80641	GN 210-50-VK12-N-ZD-SR	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	442
GN.80642	GN 210-50-VK12-N-ZD-SW	50	142	12	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	442
GN.80645	GN 210-50-VK14-N-ZD-SR	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	442
GN.80646	GN 210-50-VK14-N-ZD-SW	50	142	14	23	9	23.6	4	55	6.2	6	30.5	16	10	442