Blocage de porte à billes

Alliage de zinc moulé sous pression ou en acier INOX AISI 316 LHC.



ENVELOPPE DE BILLES ET ÉLÉMENT DE RETENUE

- Alliage de zinc moulé sous pression (ZD), revêtement en résine époxy, couleur noire RAL 9005 (SW) et grise RAL 9006 (SR), finition mate.
- Acier INOX AISI 316 LHC (NI).

Versions d'enveloppe de billes :

- Version A1 : trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate, ressort à pression normale.
- Version A2 : trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate, ressort à pression renforcée.
- Version B1 : trou borgne fileté, ressort à pression normale.
- Version B2 : trou borgne fileté, ressort à pression renforcée.

Versions d'élément de retenue :

- Version AG : trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate.
- Version BG : trou passant fileté.

GUIDE À BILLES

Technopolymère à base acétalique (POM).

BILLES

- Acier INOX AISI 420C (version ZD).
- Céramique, nitrure de silicium, couleur noire (version NI).

RESSORTS

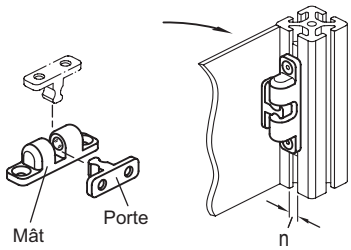
- Acier INOX AISI 301 (version ZD).
- Acier INOX AISI 316Ti (version NI).

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Les blocages de porte à billes GN 4490 sont généralement utilisés pour fermer des panneaux et des portes qui doivent être facilement ouverts et fermés fréquemment. Ils se composent d'un corps vertical, équipé de billes et de ressorts, et d'un corps de porte s'enclenchant latéralement ou frontalement. L'orientation de l'installation peut être effectuée en fonction de vos besoins.

ACCESSOIRES

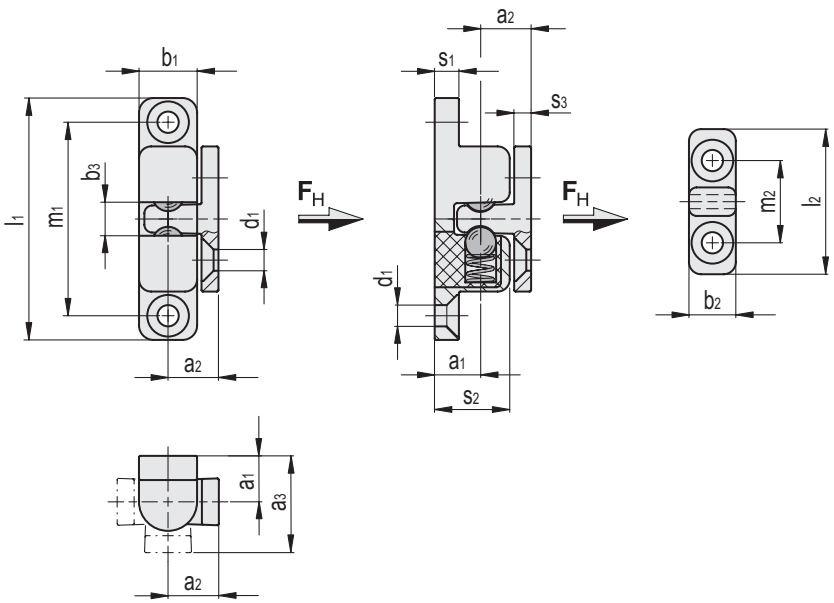
- GN 4490.1 : plaques de montage pour enveloppe de billes.
- GN 4490.2 : plaques de montage pour élément de retenue.



elesa 9/2026

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

Ganter Norm



GN 4490-ZD-A-AG

Code	Description	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	l_1	s_1	d_1	s_2	s_3	l_2	FH* [N]	m_1	m_2	⚖
GN.22803	GN 4490-ZD-38-A1-AG-SW	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	21	25	30	12	12
GN.22801	GN 4490-ZD-38-A1-AG-SR	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	21	25	30	12	12
GN.22811	GN 4490-ZD-50-A1-AG-SW	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	30	40	40	17	29
GN.22809	GN 4490-ZD-50-A1-AG-SR	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	30	40	40	17	31
GN.22819	GN 4490-ZD-68-A1-AG-SW	11	12	23	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	32.5	75	55	20	56
GN.22817	GN 4490-ZD-68-A1-AG-SR	11	12	23	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	32.5	75	55	20	56
GN.22827	GN 4490-ZD-80-A1-AG-SW	13	14	27	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	40	125	65	25	88
GN.22825	GN 4490-ZD-80-A1-AG-SR	13	14	27	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	40	125	65	25	88
GN.22807	GN 4490-ZD-38-A2-AG-SW	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	21	35	30	12	12
GN.22805	GN 4490-ZD-38-A2-AG-SR	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	21	35	30	12	12
GN.22815	GN 4490-ZD-50-A2-AG-SW	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	30	70	40	17	31
GN.22813	GN 4490-ZD-50-A2-AG-SR	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	30	70	40	17	31
GN.22823	GN 4490-ZD-68-A2-AG-SW	11	12	23	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	32.5	100	55	20	56
GN.22821	GN 4490-ZD-68-A2-AG-SR	11	12	23	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	32.5	100	55	20	56
GN.22831	GN 4490-ZD-80-A2-AG-SW	13	14	27	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	40	150	65	25	80
GN.22829	GN 4490-ZD-80-A2-AG-SR	13	14	27	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	40	150	65	25	80

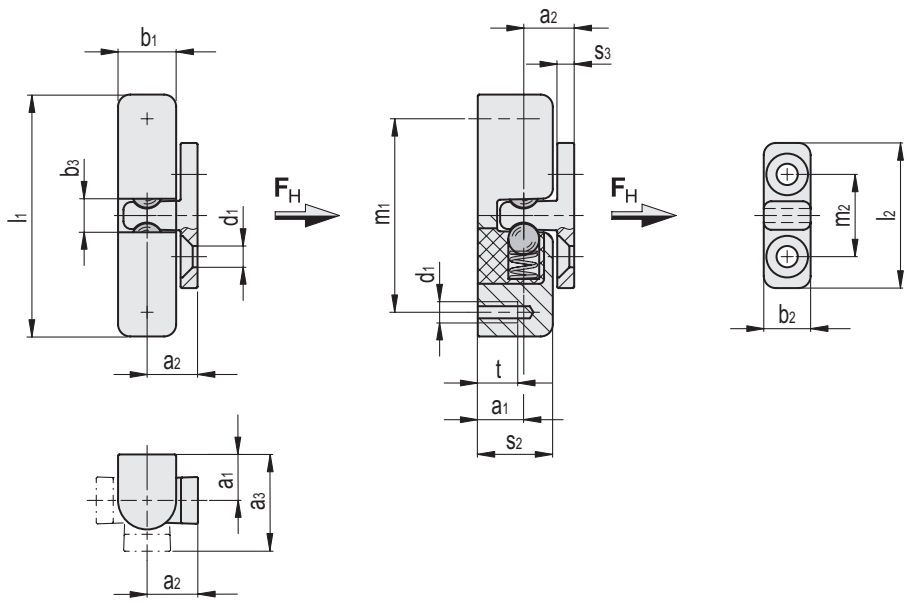
GN 4490-NI-A-AG

INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	l_1	s_1	d_1	s_2	s_3	l_2	FH* [N]	m_1	m_2	⚖
GN.22784	GN 4490-NI-38-A1-AG-GS	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	21	25	30	12	15
GN.22786	GN 4490-NI-50-A1-AG-GS	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	30	40	40	17	36
GN.22788	GN 4490-NI-68-A1-AG-GS	11	12	23	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	32.5	75	55	20	64
GN.22790	GN 4490-NI-80-A1-AG-GS	13	14	27	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	40	125	65	25	100
GN.22785	GN 4490-NI-38-A2-AG-GS	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	21	35	30	12	15
GN.22787	GN 4490-NI-50-A2-AG-GS	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	30	70	40	17	36
GN.22789	GN 4490-NI-68-A2-AG-GS	11	12	23	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	32.5	100	55	20	64
GN.22791	GN 4490-NI-80-A2-AG-GS	13	14	27	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	40	150	65	25	100

Ganter Norm®

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.



GN 4490-ZD-B-AG

Code	Description	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	l_1	d_1	s_2	s_3	t	l_2	FH* [N]	m_1	m_2	⚖
GN.45606	GN 4490-ZD-38-B1-AG-SW	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	3.4	11.5	2.5	6	21	25	30	12	18
GN.45605	GN 4490-ZD-38-B1-AG-SR	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	3.4	11.5	2.5	6	21	25	30	12	18
GN.45626	GN 4490-ZD-50-B1-AG-SW	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	4.4	15.5	3.5	9	30	40	40	17	47
GN.45625	GN 4490-ZD-50-B1-AG-SR	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	4.4	15.5	3.5	9	30	40	40	17	47
GN.45646	GN 4490-ZD-68-B1-AG-SW	11	12	23	14.5	11	9.5	68	4.4	18.5	3.5	12	32.5	75	55	20	87
GN.45645	GN 4490-ZD-68-B1-AG-SR	11	12	23	14.5	11	9.5	68	4.4	18.5	3.5	12	32.5	75	55	20	87
GN.45666	GN 4490-ZD-80-B1-AG-SW	13	14	27	16.5	13	11	80	5.4	21.5	4	15	40	125	65	25	134
GN.45665	GN 4490-ZD-80-B1-AG-SR	13	14	27	16.5	13	11	80	5.4	21.5	4	15	40	125	65	25	134
GN.45610	GN 4490-ZD-38-B2-AG-SW	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	3.4	11.5	2.5	6	21	35	30	12	18
GN.45609	GN 4490-ZD-38-B2-AG-SR	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	3.4	11.5	2.5	6	21	35	30	12	18
GN.45630	GN 4490-ZD-50-B2-AG-SW	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	4.4	15.5	3.5	9	30	70	40	17	47
GN.45629	GN 4490-ZD-50-B2-AG-SR	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	4.4	15.5	3.5	9	30	70	40	17	47
GN.45650	GN 4490-ZD-68-B2-AG-SW	11	12	23	14.5	11	9.5	68	4.4	18.5	3.5	12	32.5	100	55	20	87
GN.45649	GN 4490-ZD-68-B2-AG-SR	11	12	23	14.5	11	9.5	68	4.4	18.5	3.5	12	32.5	100	55	20	87
GN.45670	GN 4490-ZD-80-B2-AG-SW	13	14	27	16.5	13	11	80	5.4	21.5	4	15	40	150	65	25	134
GN.45669	GN 4490-ZD-80-B2-AG-SR	13	14	27	16.5	13	11	80	5.4	21.5	4	15	40	150	65	25	134

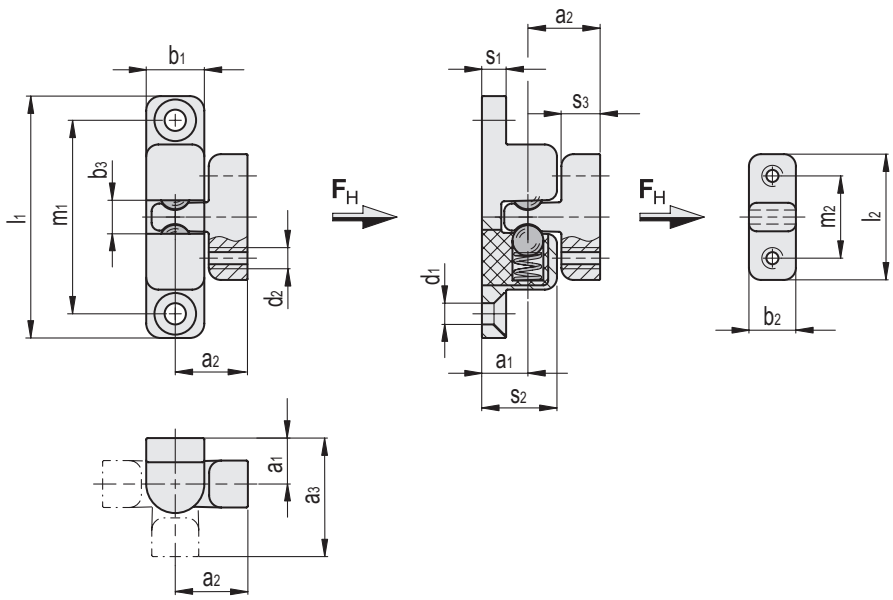
GN 4490-NI-B-AG

INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	l_1	d_1	s_2	s_3	t	l_2	FH* [N]	m_1	m_2	⚖
GN.45553	GN 4490-NI-38-B1-AG-GS	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	3.4	11.5	2.5	6	21	25	30	12	21
GN.45563	GN 4490-NI-50-B1-AG-GS	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	4.4	15.5	3.5	9	30	40	40	17	52
GN.45573	GN 4490-NI-68-B1-AG-GS	11	12	23	14.5	11	9.5	68	4.4	18.5	3.5	12	32.5	75	55	20	97
GN.45583	GN 4490-NI-80-B1-AG-GS	13	14	27	16.5	13	11	80	5.4	21.5	4	15	40	125	65	25	147
GN.45555	GN 4490-NI-38-B2-AG-GS	7.5	7.5	15	8	7	4.3	38	3.4	11.5	2.5	6	21	35	30	12	21
GN.45565	GN 4490-NI-50-B2-AG-GS	9.5	10.5	20	12	10	6.5	50	4.4	15.5	3.5	9	30	70	40	17	52
GN.45575	GN 4490-NI-68-B2-AG-GS	11	12	23	14.5	11	9.5	68	4.4	18.5	3.5	12	32.5	100	55	20	97
GN.45585	GN 4490-NI-80-B2-AG-GS	13	14	27	16.5	13	11	80	5.4	21.5	4	15	40	150	65	25	147

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

Ganter Norm



GN 4490-ZD-A-BG

Code	Description	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	l_1	s_1	d_1	s_2	s_3	d_2	l_2	FH* [N]	m_1	m_2	⚖
GN.45602	GN 4490-ZD-38-A1-BG-SW	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	M3	18	25	30	12	14
GN.45601	GN 4490-ZD-38-A1-BG-SR	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	M3	18	25	30	12	14
GN.45622	GN 4490-ZD-50-A1-BG-SW	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	M4	26	40	40	17	36
GN.45621	GN 4490-ZD-50-A1-BG-SR	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	M4	26	40	40	17	36
GN.45642	GN 4490-ZD-68-A1-BG-SW	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	M4	28	75	55	20	62
GN.45641	GN 4490-ZD-68-A1-BG-SR	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	M4	28	75	55	20	62
GN.45662	GN 4490-ZD-80-A1-BG-SW	13	20	33	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	M5	37.5	125	65	25	102
GN.45661	GN 4490-ZD-80-A1-BG-SR	13	20	33	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	M5	37.5	125	65	25	102
GN.45604	GN 4490-ZD-38-A2-BG-SW	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	M3	18	35	30	12	14
GN.45603	GN 4490-ZD-38-A2-BG-SR	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	M3	18	35	30	12	14
GN.45624	GN 4490-ZD-50-A2-BG-SW	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	M4	26	70	40	17	36
GN.45623	GN 4490-ZD-50-A2-BG-SR	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	M4	26	70	40	17	36
GN.45644	GN 4490-ZD-68-A2-BG-SW	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	M4	28	100	55	20	62
GN.45643	GN 4490-ZD-68-A2-BG-SR	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	M4	28	100	55	20	62
GN.45664	GN 4490-ZD-80-A2-BG-SW	13	20	33	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	M5	37.5	150	65	25	102
GN.45663	GN 4490-ZD-80-A2-BG-SR	13	20	33	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	M5	37.5	150	65	25	102

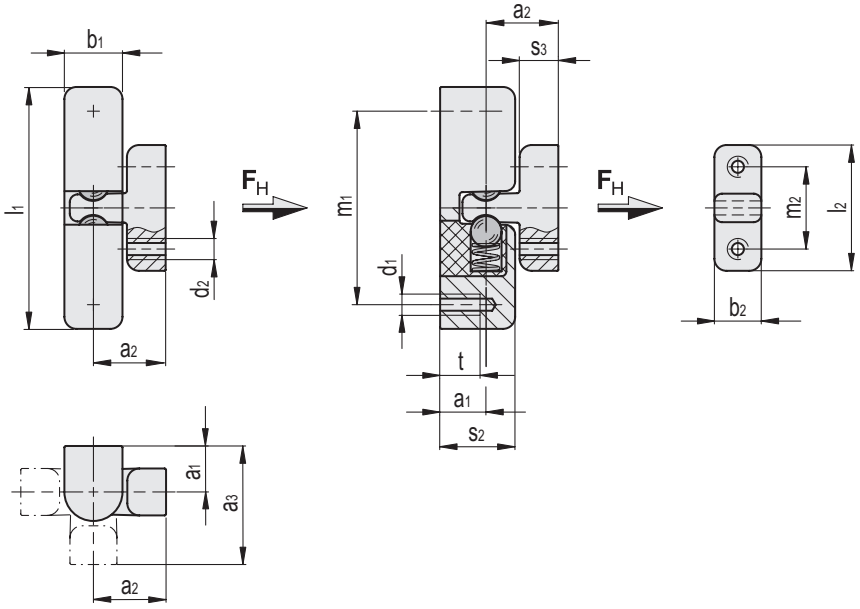
GN 4490-NI-A-BG

INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	l_1	s_1	d_1	s_2	s_3	d_2	l_2	FH* [N]	m_1	m_2	⚖
GN.45551	GN 4490-NI-38-A1-BG-GS	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	M3	18	25	30	12	16
GN.45561	GN 4490-NI-50-A1-BG-GS	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	M4	26	40	40	17	40
GN.45571	GN 4490-NI-68-A1-BG-GS	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	M4	28	75	55	20	67
GN.45581	GN 4490-NI-80-A1-BG-GS	13	20	33	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	M5	37.5	125	65	25	111
GN.45552	GN 4490-NI-38-A2-BG-GS	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	4	3.4	11.5	2.5	M3	18	35	30	12	16
GN.45562	GN 4490-NI-50-A2-BG-GS	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	5	4.4	15.5	3.5	M4	26	70	40	17	40
GN.45572	GN 4490-NI-68-A2-BG-GS	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	5	4.4	18.5	3.5	M4	28	100	55	20	67
GN.45582	GN 4490-NI-80-A2-BG-GS	13	20	33	16.5	13	11	80	6	5.4	21.5	4	M5	37.5	150	65	25	111

Ganter Norm®

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.



GN 4490-ZD-B-BG

Code	Description	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	l_1	s_2	s_3	d_2	t	l_2	FH* [N]	m_1	m_2	⚖
GN.45608	GN 4490-ZD-38-B1-BG-SW	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	11.5	2.5	M3	6	18	25	30	12	20
GN.45607	GN 4490-ZD-38-B1-BG-SR	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	11.5	2.5	M3	6	18	25	30	12	20
GN.45628	GN 4490-ZD-50-B1-BG-SW	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	15.5	3.5	M4	9	26	40	40	17	52
GN.45627	GN 4490-ZD-50-B1-BG-SR	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	15.5	3.5	M4	9	26	40	40	17	52
GN.45648	GN 4490-ZD-68-B1-BG-SW	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	18.5	3.5	M4	12	28	75	55	20	92
GN.45647	GN 4490-ZD-68-B1-BG-SR	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	18.5	3.5	M4	12	28	75	55	20	92
GN.45668	GN 4490-ZD-80-B1-BG-SW	13	20	33	16.5	13	11	80	21.5	4	M5	15	37.5	125	65	25	147
GN.45667	GN 4490-ZD-80-B1-BG-SR	13	20	33	16.5	13	11	80	21.5	4	M5	15	37.5	125	65	25	147
GN.45612	GN 4490-ZD-38-B2-BG-SW	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	11.5	2.5	M3	6	18	35	30	12	20
GN.45611	GN 4490-ZD-38-B2-BG-SR	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	11.5	2.5	M3	6	18	35	30	12	20
GN.45632	GN 4490-ZD-50-B2-BG-SW	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	15.5	3.5	M4	9	26	70	40	17	52
GN.45631	GN 4490-ZD-50-B2-BG-SR	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	15.5	3.5	M4	9	26	70	40	17	52
GN.45652	GN 4490-ZD-68-B2-BG-SW	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	18.5	3.5	M4	12	28	100	55	20	92
GN.45651	GN 4490-ZD-68-B2-BG-SR	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	18.5	3.5	M4	12	28	100	55	20	92
GN.45672	GN 4490-ZD-80-B2-BG-SW	13	20	33	16.5	13	11	80	21.5	4	M5	15	37.5	150	65	25	147
GN.45671	GN 4490-ZD-80-B2-BG-SR	13	20	33	16.5	13	11	80	21.5	4	M5	15	37.5	150	65	25	147

GN 4490-NI-B-BG

INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	a_1	a_2	a_3	b_1	b_2	b_3	l_1	s_2	s_3	d_2	t	l_2	FH* [N]	m_1	m_2	⚖
GN.45554	GN 4490-NI-38-B1-BG-GS	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	11.5	6	M3	6	18	25	30	12	23
GN.45564	GN 4490-NI-50-B1-BG-GS	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	15.5	8	M4	9	26	40	40	17	58
GN.45574	GN 4490-NI-68-B1-BG-GS	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	18.5	8	M4	12	28	75	55	20	102
GN.45584	GN 4490-NI-80-B1-BG-GS	13	20	33	16.5	13	11	80	21.5	10	M5	15	37.5	125	65	25	162
GN.45556	GN 4490-NI-38-B2-BG-GS	7.5	11	18.5	8	7	4.3	38	11.5	6	M3	6	18	35	30	12	23
GN.45566	GN 4490-NI-50-B2-BG-GS	9.5	15	24.5	12	10	6.5	50	15.5	8	M4	9	26	70	40	17	58
GN.45576	GN 4490-NI-68-B2-BG-GS	11	16.5	27.5	14.5	11	9.5	68	18.5	8	M4	12	28	100	55	20	102
GN.45586	GN 4490-NI-80-B2-BG-GS	13	20	33	16.5	13	11	80	21.5	10	M5	15	37.5	150	65	25	162

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

Ganter Norm