



1

EXÉCUTIONS STANDARDS

Trous passants avec siège pour vis à tête fraisée plate.



2

- **GN 4490-ZD-1:** alliage de zinc moulé sous pression, ressort à pression normale en acier INOX AISI 301.



3

- **GN 4490-ZD-2:** alliage de zinc moulé sous pression, ressort à pression renforcé en acier INOX AISI 301.



4

Suffixes de la finition de la surface:

- **SR:** revêtement en résine époxyde de couleur gris RAL 9006, finition mate.



5

- **SW:** revêtement en résine époxyde de couleur noir RAL 9005, finition mate.



6

- **GN 4490-NIK-1:** acier INOX AISI 316 LHC, ressort à pression normale en acier INOX AISI 316 Ti.



7

- **GN 4490-NIK-2:** acier INOX AISI 316 LHC, ressort à pression renforcé en acier INOX AISI 316 Ti.



8

ENVELOPPE DE BILLES

Technopolymère à base acétalique (POM).



9

BILLES

- Acier INOX AISI 304 (Type ZD).

- Céramique, nitrure de silicium, couleur noire (Type NIK).



10

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.



11

EXÉCUTION SPÉCIALE SUR DEMANDE

Revêtement en résine époxyde de différentes couleurs.



12



13



14



15



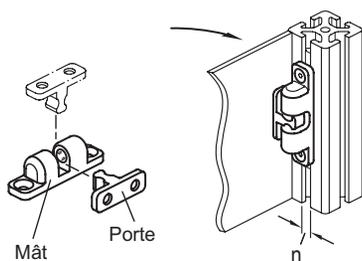
16

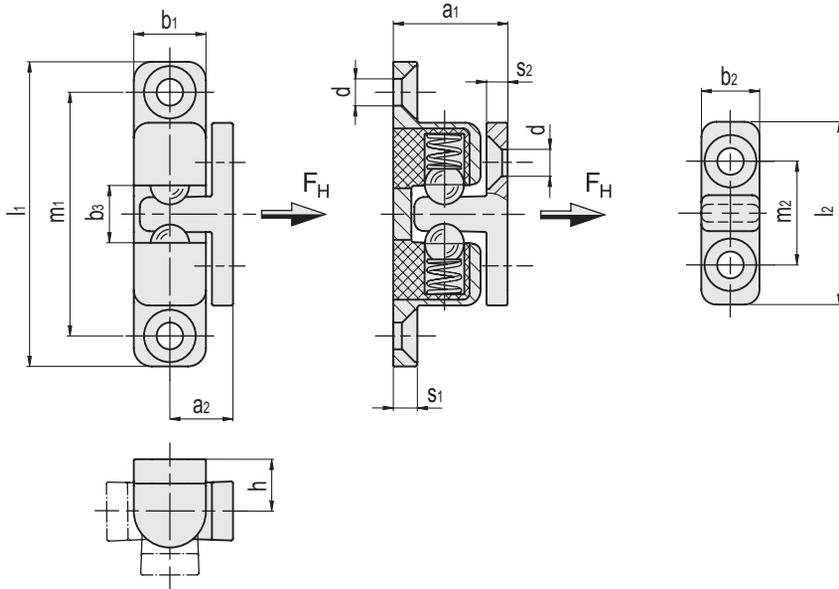


17



18





GN 4490-ZD-1

Code	Description	l1	l2	a1	a2	b1	b2	b3	d	h	m1	m2	s1	s2	n	FH* [N]	⚖️
GN.22803	GN 4490-ZD-38-1-SW	38	21	15	7.5	8	7	4.3	3.5	7.5	30	12	4	2.5	≤ 4.5	25	12
GN.22811	GN 4490-ZD-50-1-SW	50	30	20	10.5	12	10	6.5	4.5	9.5	40	17	5	3.5	≤ 6	40	29
GN.22819	GN 4490-ZD-68-1-SW	68	32.5	23	12	14.5	11	9.5	4.5	11	55	20	5	3.5	≤ 8	75	56
GN.22827	GN 4490-ZD-80-1-SW	80	40	27	14	16.5	13	11	5.5	13	65	25	6	4	≤ 10	125	88
GN.22801	GN 4490-ZD-38-1-SR	38	21	15	7.5	8	7	4.3	3.5	7.5	30	12	4	2.5	≤ 4.5	25	12
GN.22809	GN 4490-ZD-50-1-SR	50	30	20	10.5	12	10	6.5	4.5	9.5	40	17	5	3.5	≤ 6	40	31
GN.22817	GN 4490-ZD-68-1-SR	68	32.5	23	12	14.5	11	9.5	4.5	11	55	20	5	3.5	≤ 8	75	56
GN.22825	GN 4490-ZD-80-1-SR	80	40	27	14	16.5	13	11	5.5	13	65	25	6	4	≤ 10	125	88

GN 4490-ZD-2

Code	Description	l1	l2	a1	a2	b1	b2	b3	d	h	m1	m2	s1	s2	n	FH* [N]	⚖️
GN.22807	GN 4490-ZD-38-2-SW	38	21	15	7.5	8	7	4.3	3.5	7.5	30	12	4	2.5	≤ 4.5	35	12
GN.22815	GN 4490-ZD-50-2-SW	50	30	20	10.5	12	10	6.5	4.5	9.5	40	17	5	3.5	≤ 6	70	31
GN.22823	GN 4490-ZD-68-2-SW	68	32.5	23	12	14.5	11	9.5	4.5	11	55	20	5	3.5	≤ 8	100	56
GN.22831	GN 4490-ZD-80-2-SW	80	40	27	14	16.5	13	11	5.5	13	65	25	6	4	≤ 10	150	80
GN.22805	GN 4490-ZD-38-2-SR	38	21	15	7.5	8	7	4.3	3.5	7.5	30	12	4	2.5	≤ 4.5	35	12
GN.22813	GN 4490-ZD-50-2-SR	50	30	20	10.5	12	10	6.5	4.5	9.5	40	17	5	3.5	≤ 6	70	31
GN.22821	GN 4490-ZD-68-2-SR	68	32.5	23	12	14.5	11	9.5	4.5	11	55	20	5	3.5	≤ 8	100	56
GN.22829	GN 4490-ZD-80-2-SR	80	40	27	14	16.5	13	11	5.5	13	65	25	6	4	≤ 10	150	80

GN 4490-NIK-1



Code	Description	l1	l2	a1	a2	b1	b2	b3	d	h	m1	m2	s1	s2	n	FH* [N]	⚖️
GN.22784	GN 4490-NIK-38-1-GS	38	21	15	7.5	8	7	4.3	3.5	7.5	30	12	4	2.5	≤ 4.5	25	15
GN.22786	GN 4490-NIK-50-1-GS	50	30	20	10.5	12	10	6.5	4.5	9.5	40	17	5	3.5	≤ 6	40	36
GN.22788	GN 4490-NIK-68-1-GS	68	32.5	23	12	14.5	11	9.5	4.5	11	55	20	5	3.5	≤ 8	75	64
GN.22790	GN 4490-NIK-80-1-GS	80	40	27	14	16.5	13	11	5.5	13	65	25	6	4	≤ 10	125	100

GN 4490-NIK-2



Code	Description	l1	l2	a1	a2	b1	b2	b3	d	h	m1	m2	s1	s2	n	FH* [N]	⚖️
GN.22785	GN 4490-NIK-38-2-GS	38	21	15	7.5	8	7	4.3	3.5	7.5	30	12	4	2.5	≤ 4.5	35	15
GN.22787	GN 4490-NIK-50-2-GS	50	30	20	10.5	12	10	6.5	4.5	9.5	40	17	5	3.5	≤ 6	70	36
GN.22789	GN 4490-NIK-68-2-GS	68	32.5	23	12	14.5	11	9.5	4.5	11	55	20	5	3.5	≤ 8	100	64
GN.22791	GN 4490-NIK-80-2-GS	80	40	27	14	16.5	13	11	5.5	13	65	25	6	4	≤ 10	150	100



Loquets, verrous et grenouillères mécaniques