

GAMMAPLUS INOX

Up to 2000 hours corrosion resistance NSS rating 9

NSS – Neutral salt spray test according to ISO 9227 / Rating evaluation according to ISO 10.289

Steel grade	C (%) max	Si (%) max	Mn (%) max	S (%) max	P (%) max	Cu (%)	Cr (%)	Mo (%)	Ni (%)	N (%) max	Werkstoff
AISI 316	0,07	1,00	2,00	0,030	0,045	-	17,5-19,5	-	8,0-10,5	0,11	1.4401
AISI 304	0,2	0,50	1,80	0,025	0,030	0,04	16,7	2,00	10,0	-	1.4301
AISI 431	0,12-0,22	1,00	1,50	0,030	0,040	-	15,0-17,0	-	1,50-2,50-	-	1.4057

Steel grade	Range Ø	Yield point (N/mm ²)	Tensile strength (N/mm ²)	Elongation (%)
AISI 316	8 f8 ÷ 200 f7	Min. 200	500 ÷ 700	Min. 40%
AISI 304	8 f8 ÷ 200 f7	Min. 190	500 ÷ 950	Min. 25%
AISI 431	8 f8 ÷ 200 f7	Min. 650	800 ÷ 1100	Min. 7%

Series	Steel grade	ISO-Tolerance	Chrome layer	Corrosion resistance	Random lengths
Gammaplus Inox 316	AISI 316 (1.4401)	Ø 8 f8 ÷ 18 f8	Min. 15µm	2000 H NSS R 9	3000 ÷ 6100 mm
		Ø 20 f7 ÷ 200 f7	Min. 20µm	2000 H NSS R 9	5000 ÷ 7500 mm
Gammaplus Inox 304	AISI 304 (1.4301)	Ø 8 f8 ÷ 18 f8	Min. 15µm	1500 H NSS R 9	3000 ÷ 6100 mm
		Ø 20 f7 ÷ 200 f7	Min. 20µm	1500 H NSS R 9	5000 ÷ 7500 mm
Gammaplus Inox 431	AISI 431 (1.4057)	Ø 8 f8 ÷ 18 f8	Min. 20µm	1000 H NSS R 9	3000 ÷ 6100 mm
		Ø 20 f7 ÷ 200 f7	Min. 30µm	1000 H NSS R 9	5000 ÷ 7500 mm

CUSTOM SOLUTIONS UPON REQUEST