

FFMYD PA6



Materialeigenschaften		Material characteristics	
obere Gebrauchstemperatur nach IS FIP	+120°C	upper working temperature according to IS FIP	
untere Gebrauchstemperatur nach IS FIP	- 40°C	lower working temperature according to IS FIP	
kurzfristige Temperatur nach IS FIP (500h)	+150°C	short-term temperature according to IS FIP (500h)	

Mechanische Eigenschaften		Mechanical performances	
Schlagfestigkeit nach IS FIP bei 23°C	6 J	impact strength according to IS FIP at 23°C	
Schlagfestigkeit nach IS FIP bei -45°C	2 J	impact strength according to IS FIP at -45°C	
Scheiteldruckfestigkeit nach IS FIP	125 N	peak load value according to IS FIP	

Chemische Beständigkeiten		Chemical resistances	
Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien sowie gegen die meisten gebräuchlichen Lösungsmittel		fuels, mineral oils, lubricants, alkalies and most of comercial solvents	

Brandschutzigenschaften		Fire safety performances	
Halogenfreiheit	√	free from halogens	
Cadmiumfreiheit	√	free from cadmium	
Brandklasse nach UL94	HB (V2)	fire classification according to UL94	
Entflammbarkeit	selbstverlöschend self-extinguishing	flammability	
Sauerstoffindex nach EN ISO 4589-2	>27%	oxygen index according to EN ISO 4589-2	
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695	750°C	glow wire test according to IEC EN 60695	
Brandausbreitung nach IEC EN 61386	nicht brandausbreitend non flame propagating	spread of fire according to IEC EN 61386	

Witterungsbeständigkeiten		Weathering Performances	
UV- und Witterungsbeständigkeit in Jahren	5 – 8	UV- and weathering performance in years	

NW	Profil Profile	ID / AD	stat. Radius stat. radius	Art-Nr. schwarz Ringware Part numbers black coils		Ringlänge Coil length	Art-Nr. schwarz Oktabin Part numbers black container		Inhalt Oktabin intent container
				geschlossen non slit	geschlitzt slit		geschlossen non slit	geschlitzt slit	
		mm	mm			m			m
3	F	3,0 / 5,1	5	400-003-00	400-003-10	100	400-003-05	400-003-15	18.000
4,5	F	4,5 / 7,1	7	400-004-00	400-004-10	100	400-004-05	400-004-15	10.000
5	F	5,0 / 7,1	10	400-005-00	400-005-10	100	400-005-05	400-005-15	8.500
6	F	6,1 / 8,7	10	400-006-00	400-006-10	50	400-006-05	400-006-15	5.500
7,5	F	6,6 / 10,0	11	400-007-00	400-007-10	50	400-007-05	400-007-15	5.000
8,5	F	8,4 / 11,5	13	400-008-00	400-008-10	50	400-008-05	400-008-15	3.400
10	F	9,8 / 12,8	15	400-010-00	400-010-10	50	400-010-05	400-010-15	3.000
11	F	10,5 / 13,6	18	400-011-00	400-011-10	50	400-011-05	400-011-15	2.700
12	F	12,3 / 15,7	20	400-012-00	400-012-10	50	400-012-05	400-012-15	2.200
13	F	12,7 / 16,0	20	400-013-00	400-013-10	50	400-013-05	400-013-15	1.800
14	F	14,2 / 18,5	25	400-014-00	400-014-10	50	400-014-05	400-014-15	1.700
16	F	14,9 / 18,9	28	400-016-00	400-016-10	50	400-016-05	400-016-15	1.200
17	F	16,6 / 21,1	30	400-017-00	400-017-10	50	400-017-05	400-017-15	1.100
19	F	19,2 / 24,2	33	400-019-00	400-019-10	50	400-019-05	400-019-15	800
22	F	21,2 / 25,5	35	400-022-00	400-022-10	50	400-022-05	400-022-15	800
23	F	23,1 / 28,4	40	400-023-00	400-023-10	50	400-023-05	400-023-15	600
26	F	25,7 / 31,2	45	400-026-00	400-026-10	50	400-026-05	400-026-15	500
29	F	28,9 / 34,5	50	400-029-00	400-029-10	25	400-029-05	400-029-15	400
33	F	32,8 / 38,3	60	400-033-00	400-033-10	25	400-033-05	400-033-15	300
37	F	34,0 / 42,2	65	400-037-00	400-037-10	25	400-037-05	400-037-15	300
50	F	45,6 / 53,8	90	400-050-00	400-050-10	25	400-050-05	400-050-15	200
65	F	62,7 / 73,5	150	400-065-00	400-065-10	25	400-065-05	400-065-15	150
75	F	76,7 / 85,2	150	400-075-00	400-075-10	25	400-075-05	400-075-15	125
100	F	101,0 / 110,0	150	400-100-00	400-100-10	25	400-100-05	400-100-15	xxx

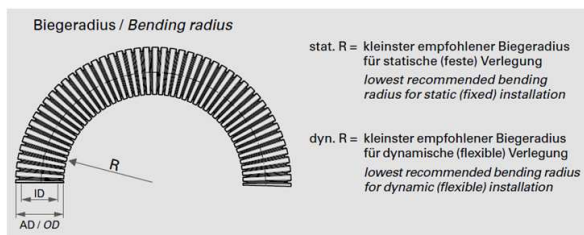
Farbe grau / color grey: 402-xxx-xx

Farbe natur / color nature: 401-xxx-xx

Stücklängen und andere Ringlängen nach Abstimmung mit dem Produktmanagement. / Piece length or other coil length by adjustment with product management.

Toleranzen / tolerances

NW	3-16	17-29	33-100
ID	± 0,3	± 0,4	± 0,5
AD	± 0,3	± 0,4	± 0,5



Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.