



POLIESTERE TERMOPLASTICO FOOD GRADE
Thermoplastic polyester food grade
Thermoplastisches Polyester-Elastomer Für Lebensmittel



N. 1 STRATO DI FILO DI FIBRA ARAMIDICA + N. 1 DI FILO ACCIAIO
1 layer of braided aramid yarn + 1 braided steel wire
1 Aramidgeflecht, 1 Stahldrahtgeflecht



POLIURETANO ANTIABRASIONE MICROFORATO
Pin pricked anti-abrasion polyurethane
Polyurethan abriebfest, geprickt



DATI TECNICI

Technical Specifications • Technische Daten

INCH	mm	mm			MPa	bar	psi	MPa	bar	psi	bar			mm	gr/m
3/16	5,0	11,2	NE16000B		50,0	500	7252	200	2000	29000	1000	4:1	±1,5%	30	145,0
1/4	6,6	13,2	NE16000C		50,0	500	7252	200	2000	29000	1000	4:1	±1,5%	40	196,0
5/16	8,0	15,2	NE16000D		45,0	450	6525	180	1800	26100	900	4:1	±1,5%	50	231,5
3/8	9,8	18,5	NE16000E		42,5	425	6125	170	1700	24650	850	4:1	±1,5%	80	342,0
1/2	13,0	21,5	NE16000F		35,0	350	5075	140	1400	20300	700	4:1	±1,5%	90	424,0
5/8	16,4	24,5	NE16000G		22,5	225	3262	90	900	13050	450	4:1	±1,5%	100	453,0
3/4	19,5	28,0	NE16000H		20,0	200	2900	80	800	11600	400	4:1	±1,5%	130	512,0
1	26,0	35,0	NE16000I		17,5	175	2537	70	700	10150	350	4:1	±1,5%	150	685,0

TEMPERATURE
TEMPERATURE RANGE
TEMPERATURBEREICH

Per fluidi idraulici
For hydraulic fluids • Für Hydrauliköle
-40°C (-40°F); +93°C (+199°F)

Per fluidi a base acquosa e aria
For water based fluids and air
Für Flüssigkeiten auf Wasserbasis
und Luft
Max +65°C (+149°F)

RACCORDI
FITTINGS
ARMATUREN

A pressione
Swage fittings
Preßarmaturen

POSSIBILI APPLICAZIONI
APPLICATIONS
ANWENDUNG

Oleodinamica altissima pressione per
passaggio alimentare
Very high pressure hydraulics for food
grade application
Höchstdruckanwendungen mit
Lebensmittel



DIAMETRO INTERNO
Hose I.D. • Innendurchmesser



DIAMETRO ESTERNO
Hose O.D. • Außendurchmesser



CODICE
Part Number • Artikel-nr



PRESSIONE MINIMA DI SCOPPIO
Minimum Burst Pressure
Minimaler Berstdruck



PRESSIONE MAX DI LAVORO
Maximum Working Pressure
Maximaler Betriebsdruck



PRESSIONE DI PROVA
Test Pressure • Prüfdruck



COEFFICIENTE DI SICUREZZA
Safety Factor • Sicherheitsfaktor



ALLUNGAMENTO A PRESSIONE DI ESERCIZIO
Change in Length At Working Pressure
Längenänderung Bei Betriebsdruck



MINIMO RAGGIO DI PIEGATURA MECCANICA
Minimum Mechanical Bending Radius
Kleinster Biegeradius Mechanisch



PESO
Hose Weight • Gewicht

NOTE
NOTES • BEMERKUNGEN

I dati indicati sono riferiti a condizioni standard di prova (23°C+/-5°C)
Features are referred to standard laboratory conditions (23°C+/-5°C)
Die Daten beziehen sich auf Standardprüfbedingungen (23°C+/-5°C)