










Serie **FM040**  
Series



-  POLIESTERE TERMOPLASTICO  
Thermoplastic polyester  
Thermoplastisches Polyester-Elastomer
-  N. 1 STRATO DI FILO IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ  
1 layer of braided steel wire  
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	
1/8	4,0	8,0	FM040A	35,0	<b>350</b>	5075	140	<b>1400</b>	20300	700	4:1	±1,5%	20	75,0
3/16	5,0	9,3	FM040B	33,0	<b>330</b>	4785	132	<b>1320</b>	19140	660	4:1	±1,5%	20	99,5
1/4	6,6	12,0	FM040C	30,0	<b>300</b>	4351	120	<b>1200</b>	17404	600	4:1	±1,5%	35	167,5
5/16	8,0	13,5	FM040D	21,5	<b>215</b>	3117	86	<b>860</b>	12470	430	4:1	±1,5%	40	190,0
3/8	9,9	15,5	FM040E	21,5	<b>215</b>	3117	86	<b>860</b>	12470	430	4:1	±1,5%	60	249,0
1/2	13,0	19,5	FM040F	18,0	<b>180</b>	2610	72	<b>720</b>	10440	360	4:1	±1,5%	70	314,0
5/8	16,4	23,0	FM040G	14,5	<b>145</b>	2102	58	<b>580</b>	8410	290	4:1	±1,5%	110	401,0
3/4	19,5	26,5	FM040H	12,0	<b>120</b>	1740	48	<b>480</b>	6960	240	4:1	±1,5%	150	485,0
1	26,0	34,2	FM040I	9,7	<b>97</b>	1406	39	<b>390</b>	5655	195	4:1	±1,5%	170	689,0

Disponibile anche:  
Also available:  
Ebenso lieferbar:

VERSIONE BINATO  
TWIN VERSION



VERSIONE TRINATO  
TRIPLE VERSION



TEMPERATURE  
TEMPERATURE RANGE  
TEMPERATURBEREICH

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

Per fluidi a base acqua 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 media pressione  
Medium pressure hydraulics  
Mitteldruckanwendungen mit  
Hydraulikölen, Gasen, Mineralölen,  
Luft und Flüssigkeiten auf Wasserbasis

 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)