














R7 Superiore alle normative **DIN-24951 - SAE 100R7 - ISO 3949.1**
Over the requirements of **DIN-24951 - SAE 100R7 - ISO 3949.1** norms

Serie **NP17000**
Series



-  **POLIESTERE TERMOPLASTICO FOOD GRADE**
Thermoplastic polyester food grade
Thermoplastisches Polyester-Elastomer Für Lebensmittel
-  **N. 2 STRATI DI FILATO IN FIBRA SINTETICA AD ALTA TENACITÀ**
2 layers of braided high-resistance synthetic fibers
2 hochfeste Polyestergeflechte
-  **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	8,3	NP17000A	23,5	235	3407	95	950	13775	475	4:1	±1,5%	20	48,5	
3/16	5,0	9,3	NP17000B	22,0	220	3190	88	880	12760	440	4:1	±1,5%	26	63,0	
1/4	6,6	12,5	NP17000C	21,5	215	3117	86	860	12470	430	4:1	±1,5%	30	106,0	
5/16	8,0	14,3	NP17000D	19,5	195	2827	78	780	11310	390	4:1	±1,5%	40	130,0	
3/8	9,7	16,5	NP17000E	18,7	187	2711	75	750	10875	375	4:1	±1,5%	70	166,0	
1/2	13,0	20,5	NP17000F	15,7	157	2276	63	630	9135	315	4:1	±1,5%	90	229,5	
5/8	16,4	24,0	NP17000G	13,0	130	1885	52	520	7540	260	4:1	±1,5%	130	276,0	
3/4	19,5	27,5	NP17000H	10,5	105	1522	42	420	6090	210	4:1	±1,5%	150	342,0	
1	26,0	34,2	NP17000I	7,7	77	1116	31	310	4495	154	4:1	±1,5%	180	433,5	

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 pressare e recuperabili
Swage and reusable fittings
Preß- und Schraubarmaturen

POSSIBILI APPLICAZIONI
APPLICATIONS
ANWENDUNG

Oleodinamica media pressione per
passaggio alimentare
Medium pressure hydraulics for food
grade application
Mitteldruckanwendungen 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)