



crimping details

Last updated

October 21, 2022

Transfer Oil reserves the rights to introduce improving modifications whenever necessary.

The listed crimping data have been developed in Transfer Oil R&D laboratories and refer to tests carried out on thermoplastic hoses manufactured by Transfer Oil, and specific Transfer Oil approved ferrules and fittings.

Such values are anyway to be considered advisory and not binding for Transfer Oil because the impossibility to consider technical variability like the swaging machine used, the set of crimping dies used, the speed of the crimping process, the tolerances of each single item involved, ect.

For new applications or for hoses, ferrules and fittings not listed in this file please contact us, and we will be happy to help you in finding the best match.

Transfer Oil si riserva il diritto di introdurre modifiche in qualsiasi momento.

I dati presentati in questo file sono stati sviluppati nei laboratori R&D di Transfer Oil e si riferiscono a test condotti su tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, con apposite bocche ed inserti approvati da Transfer Oil.

Tali valori sono comunque da considerarsi indicativi, non vincolanti per Transfer Oil, in quanto la impossibilità di considerare tutte le variabili tecniche come il tipo di pressa in uso, il set di punzoni utilizzato, le velocità delle singole operazioni, le tolleranze di ogni particolare, ect.

Per nuove applicazioni o per tubi, bocche e raccordi non presenti in questo elenco, vi preghiamo di contattarci: saremo lieti di aiutarvi nella ricerca della migliore combinazione.

part n°	description / descrizione	hose size (dash)	hose size (inch)	hose size (dn)	hose ID (mm)	hose OD (mm)	WP (bar)	WP (psi)	BP (bar)	BP (psi)	ferrule part n°	ferrule material	crimping diameter (mm)	crimping diameter (inch)	bore collapse (mm)	bore collapse (inch)	go/nogo gauge	dies set * (mm)	
022X - R18 CPLFC 3000 NEO NON COND.																			
0221	3/16 R18 CPLFC 3000 NEO NON CONDUCTIVE	-3	3/16	DN5	5,00	9,10	210	3.000	840	12.000	SAB111	Carbon Steel	11,50	0,453	0,30	0,0118	N/A	N/A	10
												Stainless Steel (A316L)	11,50	0,453	0,30	0,0118			
0222	1/4 R18 CPLFC 3000 NEO NON CONDUCTIVE	-4	1/4	DN6	6,50	11,80	210	3.000	840	12.000	SAB121	Carbon Steel	14,30	0,563	0,30	0,0118	N/A	N/A	14
												Stainless Steel (A316L)	14,30	0,563	0,30	0,0118			
0223	5/16 R18 CPLFC 3000 NEO NON CONDUCTIVE	-5	5/16	DN8	8,10	14,30	210	3.000	840	12.000	SAB131	Carbon Steel	16,90	0,665	0,30	0,0118	N/A	N/A	16
												Stainless Steel (A316L)	16,90	0,665	0,30	0,0118			
0224	3/8 R18 CPLFC 3000 NEO NON CONDUCTIVE	-6	3/8	DN10	9,70	16,50	210	3.000	840	12.000	SAB141	Carbon Steel	18,90	0,744	0,30	0,0118	N/A	N/A	16
												Stainless Steel (A316L)	18,90	0,744	0,30	0,0118			
0225	1/2 R18 CPLFC 3000 NEO NON CONDUCTIVE	-8	1/2	DN12	13,00	21,20	210	3.000	840	12.000	SA5151	Carbon Steel	24,10	0,949	0,50	0,0197	N/A	N/A	23
												Stainless Steel (A316L)	24,10	0,949	0,50	0,0197			
0226	5/8 R18 CPLFC 3000 NEO NON CONDUCTIVE	-10	5/8	DN16	16,30	26,10	210	3.000	840	12.000	SA5161	Carbon Steel	30,50	1,201	0,70	0,0276	N/A	N/A	27
												Stainless Steel (A316L)	30,50	1,201	0,70	0,0276			

* The dies set indicated are a standard die set for FinPower FP20 swaging machine, as used in the R&D laboratory of Transfer Oil, used to verify the swaging parameters.

* I set di punzoni indicati sono in dotazione alla pressa FinPower FP20, presente nei laboratori R&D Transfer Oil, utilizzate per la verifica dei parametri di assemblaggio.