

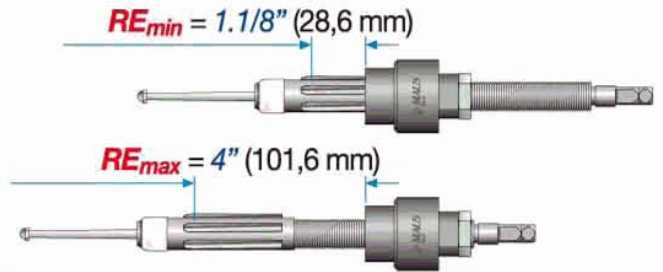
5R/71

5 Rulli
5 Rolls
5 Galets
5 Rollen



Per tubi di sottile spessore in materiale ad alta tecnologia e piastre tubiere di medio spessore

For thin tubes made of high-tech materials and medium thickness tube-sheets
Pour tubes d'épaisseur fine en matériau à haute technologie et plaques tubulaires de moyenne épaisseur
Für Rohre mit geringer Wandstärke aus High-Tech-Materialien und Rohrböden mit mittlerer Stärke



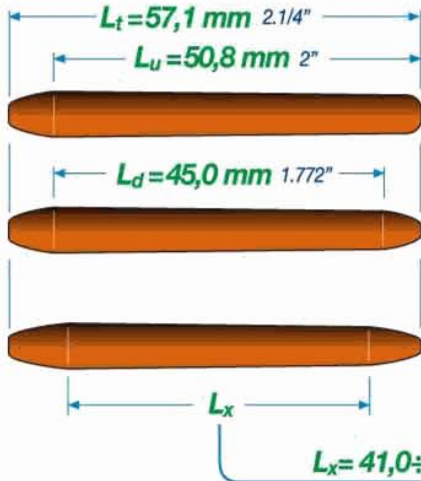
Codice d'esempio per ordinazione mandrini

Sample code for ordering tube expanders
Code d'exemple pour commande dudgeons
Bestellnr. Bestellbeispiel Rohrwalze

de 3/4" - 24 B.W.G.

Testa di battuta

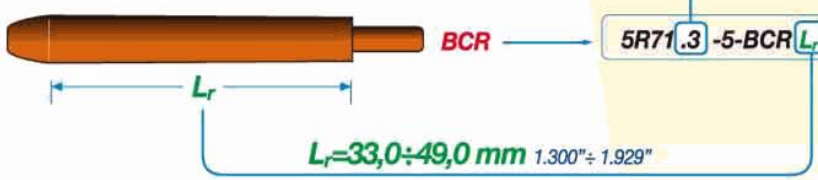
Thrust collar
Tête de butée
Anschlagkopf



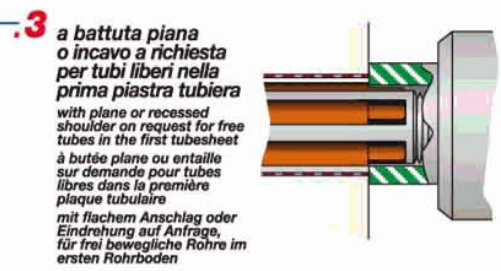
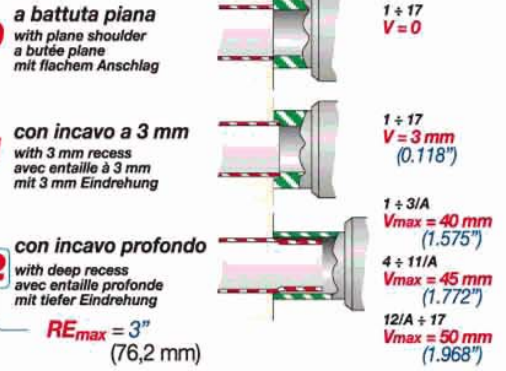
STD → 5R71.#-5

DLS → 5R71.#-5-DLS

DLX → 5R71.#-5-DLX L_r



BCR → 5R71.#-5-BCR L_r



de inches mm	Tubo Tube Rohr		Espansione Expansion Expansion Walzbereich		Mandrino Tube expander Dudgeon Rohrwalzen Cod.	Rulli Rolls Galets Rollen Cod.	Spina Mandrel Broche Dom Cod.	Mandrinatrici consigliate Suggested rolling machines Dudgeonneuses conseillées Empfohlene Rohreinwalzanlagen		
	sp inches mm	dj inches mm	inches mm	inches mm				Elettriche Electrical Electriques électrisch	Pneumatiche Pneumatic Pneumatiques pneumatisch	
5/8" (15,9)	20	0.035	0,89	0.555	14,1	5R71.#-1-M	MR5-A	7-1 ÷ 1/A	F90 MP/1 M4/V MS/60 Matex	Minirol 500 Macrol 1350
	21	0.032	0,81	0.561	14,3					
	22	0.028	0,71	0.569	14,5					
	23	0.025	0,64	0.575	14,6	5R71.#-1/A-M	MR6-A			
	24	0.022	0,56	0.581	14,8					
3/4" (19,0)	16	0.065	1,65	0.620	15,7	5R71.#-2/A	MR6-A	7-2/A ÷ 3/A	F90 M4/L MS/60 M4/V	Macrol 750
	17	0.058	1,47	0.634	16,0					
	18	0.049	1,24	0.652	16,5	5R71.#-3	MR7-A			
	19	0.042	1,07	0.666	16,8	5R71.#-3/A	MR8-A			
	20	0.035	0,89	0.680	17,2	5R71.#-4	MR7-A	7-4 ÷ 5	Matex	
	21	0.032	0,81	0.686	17,4					
	22	0.028	0,71	0.694	17,6					
	23	0.025	0,64	0.700	17,7	5R71.#-5	MR8-A			
24	0.022	0,56	0.706	17,9						

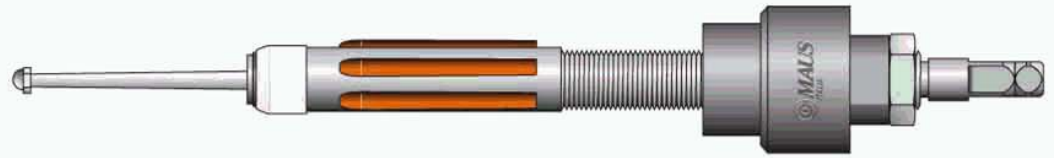
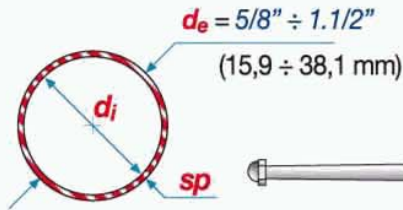
Per tubi liberi nella prima piastra tubiera si raccomandano i rulli BCR
BCR rolls are recommended in case of free tubes in the first tubesheet
Pour tubes libres dans la première plaque, on recommande d'utiliser des galets BCR
Für frei bewegliche Rohre im ersten Rohrboden werden BCR-Rollen empfohlen

5R71.3-YY-BCR L_r

Consigliate
Suggested
Conseillées
Empfehlung

Possibili
Possible
Possibles
Variationsmöglichkeiten

5R/71



d_e inches mm	Tubo Tube Rohr		d_i		Espansione Expansion Expansion Walzbereich		Mandrino Tube expander Dudgeon Rohrwalzen Cod.	Rulli Rolls Galets Rollen Cod.	Spina Mandrel Broche Dorn Cod.	inches mm	Elettriche Electrical Electriques elektrisch	Pneumatiche Pneumatic Pneumatiques pneumatisch
	B.W.G.	inches	mm	inches	mm	inches	mm					
7/8" (22,2)	16	0.065	1,65	0.745	18,9	0.720 ÷ 0.807	18,3 ÷ 20,5	5R71.#-6-M	MR7-A	7-6÷6/A	F90 M4/L MS/60 M4/V 3/8" (9,5)	Macrol 750
	17	0.058	1,47	0.759	19,2							
	18	0.049	1,24	0.777	19,7	0.736 ÷ 0.823	18,7 ÷ 20,9	5R71.#-6/A-M	MR8-A			
	19	0.042	1,07	0.791	20,0							
	20	0.035	0,89	0.805	20,4	0.760 ÷ 0.850	19,3 ÷ 21,6	5R71.#-7/A-M	MR9-A	7-7/A÷8		
	21	0.032	0,81	0.811	20,6							
	22	0.028	0,71	0.819	20,8							
	23	0.025	0,64	0.825	20,9	0.795 ÷ 0.886	20,2 ÷ 22,5	5R71.#-8-M	MR10-A			
1" (25,4)	16	0.065	1,65	0.870	22,1	0.842 ÷ 0.941	21,4 ÷ 23,9	5R71.#-9/A	MR11-A	7-9/A÷11/A	F90 M4/V M4/L MS/40 3/8" (9,5)	Macrol 450
	17	0.058	1,47	0.884	22,4							
	18	0.049	1,24	0.902	22,9	0.866 ÷ 0.964	22,0 ÷ 24,5	5R71.#-10	MR12-A			
	19	0.042	1,07	0.916	23,2							
	20	0.035	0,89	0.930	23,6	0.894 ÷ 0.992	22,7 ÷ 25,2	5R71.#-11	MR14-A			
	21	0.032	0,81	0.936	23,8							
	22	0.028	0,71	0.944	24,0							
	23	0.025	0,64	0.950	24,1	0.921 ÷ 1.020	23,4 ÷ 25,9	5R71.#-11/A	MR15-A			
1.1/8" (28,5)	18	0.049	1,24	1.027	26,0	0.992 ÷ 1.116	25,2 ÷ 28,6	5R71.#-12/A-M	MR15-A	7-12/A÷14	F90 M4/V M4/L MS/40 1/2" (12,7)	Macrol 450
	19	0.042	1,07	1.041	26,3							
	20	0.035	0,89	1.055	26,7							
	21	0.032	0,81	1.061	26,9							
1.1/4" (31,8)	16	0.065	1,65	1.120	28,5	1.071 ÷ 1.220	27,2 ÷ 31,0	5R71.#-13/A	MR19-A	7-12/A÷14	F90 M4/L M4/V 1/2" (12,7)	Macrol 200
	17	0.058	1,47	1.134	28,8							
	18	0.049	1,24	1.152	29,3							
	19	0.042	1,07	1.166	29,6							
	20	0.035	0,89	1.180	30,0	1.102 ÷ 1.251	28,0 ÷ 31,8	5R71.#-14	MR21-A			
	21	0.032	0,81	1.186	30,2							
1.1/2" (38,1)	15	0.072	1,83	1.356	34,4	1.260 ÷ 1.406	32,0 ÷ 35,7	5R71.#-16	MR26-A	7-16÷17	F90 M4/L M4/V 1/2" (12,7)	Macrol 200
	16	0.065	1,65	1.370	34,8							
	17	0.058	1,47	1.384	35,1	1.299 ÷ 1.449	33,0 ÷ 36,8	5R71.#-16/A	MR29-A			
	18	0.049	1,24	1.402	35,6							
	19	0.042	1,07	1.416	35,9							
	20	0.035	0,89	1.430	36,3							
	21	0.032	0,81	1.436	36,5	1.358 ÷ 1.508	34,5 ÷ 38,3	5R71.#-17	MR30-S-A			
	22	0.028	0,71	1.444	36,7							

Per tubi liberi nella prima piastra tubiera si raccomandano rulli BCR
BCR rolls are recommended in case of free tubes in the first tubesheet
Pour tubes libres dans la première plaque, on recommande d'utiliser des galets BCR
Für frei bewegliche Rohre im ersten Rohrboden werden BCR-Rollen empfohlen

5R71.3-YY-BCR L_r

Consigliate
Suggested
Conseillées
Empfehlung

Possibili
Possible
Possibles
Variationsmöglichkeiten



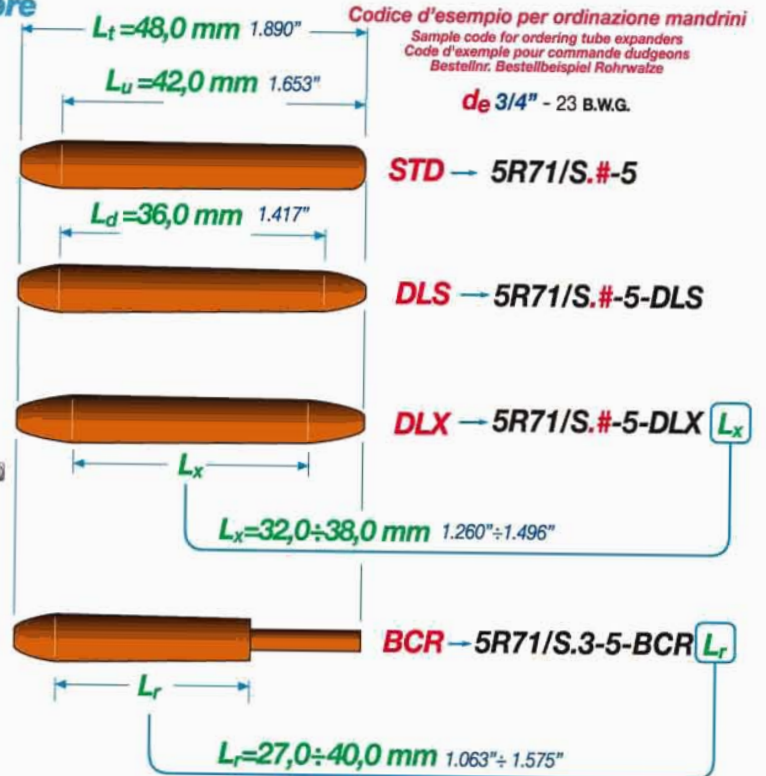
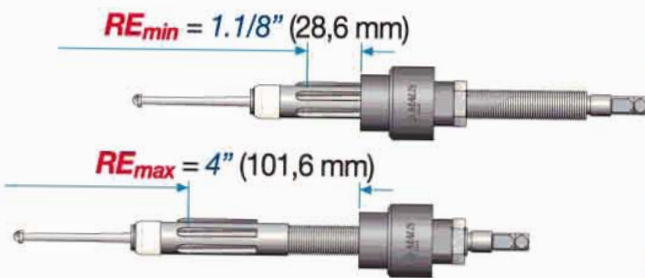


Per tubi di sottile spessore in materiale ad alta tecnologia e piastre tubiere di medio spessore

For thin tubes made of high-tech materials and medium thickness tube-sheets

Pour tubes d'épaisseur fine en matériau à haute technologie et plaques tubulaires de moyenne épaisseur

Für Rohre mit geringer Wandstärke aus High-Tech-Materialien und Rohrböden mit mittlerer Stärke



Per tubi di sottile spessore in materiale ad alta tecnologia e piastre tubiere di grosso spessore

For thin tubes made of high-tech materials and thick tube-sheets

Pour tubes d'épaisseur fine en matériau à haute technologie et plaques tubulaires de forte épaisseur

Für Rohre mit geringer Wandstärke aus High-Tech-Materialien und Rohrböden mit großer Stärke

