



Material / Matériau

Hart-PVC-Folie, hellgrau

Feuille de PVC dur, gris clair

Anwendungstemperatur / Température

-20 bis +65°C

Brandverhalten / Réaction au feu

RF2 / VKF Nr. 26087

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PVC1 / 1FT1P / 1.017.020SBW

Rohr / Tuyau			Isolierstärke														Epaisseur disolation			
Ø			20 mm		30 mm		40 mm		50 mm		60 mm		80 mm		100 mm					
mm	Zoll	DN	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.
17	3/8	10	*300	1.55	*250	2.20	42 - 30 W		60 - 30 W		76 - 30 W		76 - 50 W		139 - 40 W					
21	1/2	15	*300	1.65	*200	2.35	42 - 30 W		60 - 30 W		60 - 40 W		60 - 60 W		139 - 40 W					
27	3/4	20	*200	2.15	*200	2.40	48 - 30 W		48 - 40 W		89 - 30 W		89 - 50 W		114 - 60 W					
33	1	25	*200	2.25	*150	2.50	*100	4.25	76 - 30 W		76 - 40 W		114 - 40 W		114 - 60 W					
42	1 1/4	32	21 - 30 SBW		120	3.20	60 - 30 W		60 - 40 W		60 - 50 W		89 - 60 W		139 - 50 W					
48	1 1/2	40	27 - 30 SBW		150	3.30	100	5.45	89 - 30 W		89 - 40 W		89 - 60 W		168 - 40 W					
54	(Inox)	(50)	33 - 30 SBW		33 - 40 SBW		76 - 30 W		76 - 40 W		76 - 50 W		114 - 50 W		139 - 60 W					
60	2	50	42 - 30 W		100	4.60	80	7.00	80	9.70	60	12.15	139 - 40 W		139 - 60 W					
67	(Inox)	(65)	48 - 30 W		48 - 40 W		89 - 30 W		89 - 40 W		89 - 50 W		114 - 60 W		114 - 80 W					
76	2 1/2	65	33 - 40 SBW		80	5.50	80	9.70	60	10.90	50	13.40	139 - 50 W		114 - 80 W					
89	3	80	48 - 40 W		80	6.40	60	10.90	60	12.15	50	14.65	168 - 40 W		168 - 60 W					
114	4	100	76 - 40 W		60	11.45	60	12.60	50°	14.65	50°	16.90	25°	29.50	20°	36.65				
139	5	125	60 - 60 W		76 - 60 W		50°	14.65	50°	16.95	50°	24.40	25°	34.40	20°	40.65				
168	6	150	89 - 60 W		114 - 60 W		50°	16.95	50°	24.60	50°	35.60	20°	39.85	20°	49.30				

Karton / carton : 40 x 20 x 60 cm (048) / °40 x 30 x 60 cm (072) / ' 40 x 40 x 60 cm (096)

Bezeichnung der Bogenformteile / Désignation des pièces préformés

- S = 3d-Schweissbogen / Coude à souder 3d  
 B = 3d-Gewindebogen G1, G4, G8 / Coude fileté G1, G4, G8  
 W = Gewindegewinkel A1, A4 / Coude d'angle A1, A4  
 \*SBW = Universal-Bogenformteile / Pièces préformés univers



Material / Matériau

Hart-PVC-Folie, hellgrau

Anwendungstemperatur / Température

Feuille de PVC dur, gris clair

Brandverhalten / Réaction au feu

-20 bis +65°C

RF2 / VKF Nr. 26087

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PVC1 / 1FT1P / 1.017.015SBW

Rohr / Tuyau			Isolierstärke												Epaisseur d'isolation					
Ø			15 mm		20 mm		25 mm		30 mm		35 mm		40 mm							
mm	Zoll	DN	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.		
17	3/8	10	*500	1.35	*300	1.55	27 - 20 SBW		*250	2.20	27 - 30 SBW		42 - 30 W							
21	1/2	15	*350	1.50	*300	1.65	33 - 20 SBW		*200	2.35	42 - 25 SB		42 - 30 W							
27	3/4	20	17 - 20 SBW		*200	2.15	17 - 30 SBW		*200	2.40	57 - 20 S		48 - 30 W							
33	1	25	21 - 20 SBW		*200	2.25	*200	2.45	*150	2.50	42 - 30 SB		*100	4.25						
38			27 - 20 SBW		17 - 30 SBW		48 - 20 SB		42 - 30 W		48 - 30 SB		60 - 30 W							
42	1 1/4	32	33 - 20 SBW		150	2.45	150	3.15	150	3.20	33 - 40 SBW		60 - 30 W							
48	1 1/2	40	38 - 20 S		150	3.00	150	3.30	150	3.30	57 - 30 S		100	5.45						
54	(Inox)	(50)	42 - 20 SB		33 - 30 SBW		42 - 30 SB		33 - 40 SBW		60 - 30 SB		76 - 30 W							
57			48 - 20 SB		150	3.20	100	3.70	100	4.50	70 - 30 S		76 - 30 W							
60	2	50	42 - 25 SB		150	3.30	100	4.00	100	4.60	70 - 30 S		100	7.00						
64			33 - 30 SBW		100	4.15	33 - 40 SBW		100	4.90	76 - 30 SB		83 - 30 S							
67	(Inox)	(65)	57 - 20 S		57 - 25 S		57 - 30 S		48 - 40 SB		76 - 30 SB		89 - 30 SB							
70					100	4.60	60 - 30 SB		80	5.45	83 - 30 S		89 - 30 W							
76	2 1/2	65			100	4.60	48 - 40 W		80	5.50	89 - 30 SB		80	9.95						
83					64 - 30 S		76 - 30 SB		80	6.10	89 - 35 S		60 - 50 SB							
89	3	80			100	5.45	83 - 30 S		80	6.40	80	8.55	60	11.25						
102	3 1/2								89 - 35 S		60	11.45	114 - 35 S							
108	3 3/4								80^	11.45	60	11.45	89 - 50 SB							
114	4	100			60	9.95			60	11.45	50	12.00	40	13.05						
133									50	12.60	50	13.60	50	14.65						
139	5	125							50	13.95			25	15.65						
159									25	14.65			N 50'	17.40						
168	6	150							25°	17.60			25'	19.30						
194	7	175											N 25~	37.40						
219	8								N 25•	33.50			N 25•	42.25						

Karton / carton : \* 41 x 24 x 45 cm (044) / 40 x 20 x 60 cm (048) / ^ 39 x 41 x 40 cm (064) / ° 40 x 30 x 60 cm (072) / ' 40 x 40 x 60 cm (096) / ~ 35 x 35 x 106 cm (124) / • 40 x 42 x 77 cm (129)

## Bezeichnung der Bogenformteile / Désignation des pièces préformés

- S = 3d-Schweissbogen / Coude à souder 3d  
 B = 3d-Gewindebogen G1, G4, G8 / Coude fileté G1, G4, G8  
 W = Gewindewinkel A1, A4 / Coude d'angle A1, A4  
 \*SBW = Universal-Bogenformteile / Pièces préformés univers  
 N = 3d-Bogen einteilig / Coude 3d en une pièce



Material / Matériau

Hart-PVC-Folie, hellgrau

Anwendungstemperatur / Température

Feuille de PVC dur, gris clair

Brandverhalten / Réaction au feu

-20 bis +65°C

RF2 / VKF Nr. 26087

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PVC1 / 1FT1P / 1.133.045SB

Rohr / Tuyau			Isolierstärke										Epaisseur d'isolation	
Ø			45 mm		50 mm		60 mm		80 mm		100 mm			
mm	Zoll	DN	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	CHF/Stk.	Stk./Krt.		
42	1 1/4	32	76 - 30 W		60 - 40 W		60 - 50 W		89 - 60 W		139 - 50 W			
48	1 1/2	40	83 - 30 S		89 - 30 W		89 - 40 W		89 - 60 W		168 - 40 W			
54	(Inox)	(50)	89 - 30 W		60 - 50 SB		60 - 60 SB		114 - 50 W		139 - 60 W			
57			89 - 30 SB		60 - 50 SB		60 - 60 SB		139 - 40 W		139 - 60 W			
60	2	50	89 - 30 SB		60	9.70	60	12.15	139 - 40 W		139 - 60 W			
64			89 - 35 S		89 - 40 W		89 - 50 W		139 - 40 W		114 - 80 W			
67	(Inox)	(65)	60 - 50 SB		89 - 40 W		89 - 50 W		114 - 60 W		114 - 80 W			
70			60 - 50 SB		89 - 40 W		89 - 50 W		114 - 60 W		114 - 80 W			
76	2 1/2	65	102 - 35 S		60	10.90	50	13.40	139 - 50 W		168 - 60 W			
83			76 - 50 SB		89 - 50 SB		89 - 60 SB		168 - 40 W		168 - 60 W			
89	3	80	108 - 35 S		50	12.15	50	14.65	168 - 40 W		168 - 60 W			
102	3 1/2		133 - 30 S		133 - 35 S		133-45 S / 139-40 W		139 - 60 W		139 - 80 S			
108	3 3/4		76 - 60 SB		114-50 SB / 89-60 SB		114-60 SB / 114-60 W		114 - 80 SB		114 - 100 W			
114	4	100	133 - 35 S		50°	15.05	50°	17.35	25°	29.50	114 - 100 W			
133			50	15.20	50°	16.05	139-60 S / 139-60 W		139 - 80 S		139 - 100 S			
139	5	125	25	16.05	25°	16.95	25°	24.40	25°	38.50	25°	45.65		
159			25	16.95	25°	22.60	25°	27.80	N 25●	42.50	N 25●	49.70		
168	6	150			25'	27.60	25'	39.75	25'	44.65	20'	54.55		
194	7	175			N 30●	39.75	N 30●	44.35	N 25●	50.90	N 25●	63.50		
219	8				N 25●	44.35	N 25●	51.30	N 25●	57.65	N 25●	73.65		
245									N 25~	65.70				
267	10				N 10~	57.30	N 25~	58.95	N 10~	72.10	N 10~	90.70		
273									N 10~	83.45				
324	12				N 10~	88.30								

Karton / carton : 40 x 20 x 60 cm (048) / ^ 39 x 41 x 40 cm (064) / ° 40 x 30 x 60 cm (072) / ' 40 x 40 x 60 cm (096) / ~ 35 x 35 x 106 cm (124) / ● 40 x 42 x 77 cm (129)

Bezeichnung der Bogenformteile / Désignation des pièces préformés

- S = 3d-Schweissbogen / Coude à souder 3d  
 B = 3d-Gewindebogen G1, G4, G8 / Coude fileté G1, G4, G8  
 W = Gewindegewinkel A1, A4 / Coude d'angle A1, A4  
 \*SBW = Universal-Bogenformteile / Pièces préformés univers  
 N = 3d-Bogen einteilig / Coude 3d en une pièce

Material / *Matériau*

Hart-PVC-Folie, hellgrau

*Feuille de PVC dur, gris clair*Anwendungstemperatur / *Température*

-20 bis +65°C

Brandverhalten / *Réaction au feu*

RF2 / VKF Nr. 26087

Weitere Angaben siehe Datenblatt / *pour plus d'informations voir fiche technique*

PVC1 / 1FT1P / 1.017.020SBWET

Rohr / <i>Tuyau</i>			Isolierstärke												<i>Épaisseur d'isolation</i>		
Ø			20 mm			25 mm			30 mm			40 mm					
mm	Zoll	DN	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Typ	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Typ	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Typ	CHF/Stk.	Stk./Krt.	Typ			
17	3/8	10	600*	1.40	SBW	27 - 20		SBW	27 - 25		SBW	60 - 20		W			
21	1/2	15	400*	1.45	SBW	33 - 20		SBW	42 - 20		W	42 - 30		W			
27	3/4	20	400*	1.90	SBW	300*	2.05	SBW	48 - 20		W	48 - 30		W			
33	1	25	300*	2.05	SBW				600	2.30	SBW	400	3.85	SBW			
42	1 1/4	32	600	2.30	W				450	2.90	W	60 - 30		W			
48	1 1/2	40	500	2.70	W				400	3.00	W	250	4.95	W			
60	2	50	450	2.90	W				350	4.05	W						
76	2 1/2	65	300	4.05	W				100	5.00	SB						
89	3	80	200	4.95	W				100	5.65	SB						

Karton / *carton*: \* 30 x 26 x 40 cm (032) / 40 x 20 x 60 cm (048)Bezeichnung der Bogenformteile / *Désignation des pièces préformés*

- S = 3d-Schweissbogen / *Coude à souder 3d*  
 B = 3d-Gewindebogen G1, G4, G8 / *Coude fileté G1, G4, G8*  
 W = Gewindegewinkel A1, A4 / *Coude d'angle A1, A4*  
 SBW = Universal-Bogenformteile / *Pièces préformés univers*



## Typ 45°

Material / Matériau

Hart-PVC-Folie, hellgrau

Feuille de PVC dur, gris clair

Anwendungstemperatur / Température

-20 bis +65°C

Brandverhalten / Réaction au feu

RF2 / VKF Nr. 26087

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PVC1 / 1FT1P / 1.017.020.45

Rohr / Tuyau			Isolierstärke												Epaisseur d'isolation			
Ø			20 mm		30 mm		40 mm		50 mm		60 mm		80 mm					
mm	Zoll	DN	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.
17	3/8	10	200*	1.55	200*	2.20	42 - 30 45°		60 - 30 45°		60 - 40 45°		76 - 50 45°					
21	1/2	15	200*	1.65	200*	2.35	42 - 30 45°		60 - 30 45°		60 - 40 45°		76 - 50 45°					
27	3/4	20	200*	2.15	200*	2.40	48 - 30 45°		48 - 40 45°		89 - 30 45°		114 - 40 45°					
33	1	25	200*	2.25	150*	2.50	100*	4.25	76 - 30 45°		76 - 40 45°		114 - 40 45°					
42	1 1/4	32	21 - 30 45°		150*	3.20	60 - 30 45°		60 - 40 45°		60 - 50 45°		114 - 50 45°					
48	1 1/2	40	27 - 30 45°		100*	3.30	100*	5.45	89 - 30 45°		89 - 40 45°		114 - 50 45°					
54	(Inox)	(50)	33 - 30 45°		33 - 40 45°		76 - 30 45°		76 - 40 45°		76 - 50 45°		114 - 50 45°					
60	2	50	42 - 30 45°		100*	4.60	100	7.00	100	9.70	76 - 50 45°		114 - 60 45°					
67	(Inox)	(65)	48 - 30 45°		48 - 40 45°		89 - 30 45°		89 - 40 45°		114 - 40 45°		114 - 60 45°					
76	2 1/2	65	60 - 30 45°		100*	5.50	100	9.70	100	10.90	114 - 40 45°		114 - 60 45°					
89	3	80	48 - 40 45°		100*	6.40	100	10.90	114 - 40 45°		114 - 50 45°		20	22.15				
108	3 3/4	100	89 - 30 45°		89 - 40 45°		114 - 40 45°		114 - 50 45°		114 - 60 45°		114 - 80 45°					
114	4	100	76 - 40 45°		76 - 50 45°		50	12.60	50	14.65	20	16.90	20	29.50				
139	5	125	76 - 50 45°		114 - 40 45°		114 - 50 45°		114 - 60 45°		20	24.40						
168	6	150	114 - 50 45°		114 - 60 45°		89 - 80 45°		114 - 80 45°									

Karton / carton : \* 30 x 20 x 40 cm (024) / 30 x 26 x 40 cm (032)



## Typ 90° H handgezogen / tiré à main

Material / Matériau

Hart-PVC-Folie, hellgrau

Feuille de PVC dur, gris clair

Anwendungstemperatur / Température

-20 bis 65°C

Brandverhalten / Réaction au feu

RF2 / VKF Nr. 26087

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PVC1 / 1FT1P / 1.021.020H

Rohr / Tuyau			Isolierstärke						Epaisseur d'isolation		
Ø			Radius mm	20 mm		25 mm		30 mm			
mm	Zoll	DN		Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.
21	1/2"	15	55	150	2.05	33 - 20 H		100	3.30		
27	3/4"	20	75	100	2.90	100	3.30	80	3.80		
33	1"	25	115	60	3.30	42 - 20 H		40	4.20		
42	1 1/4"	32	135	50	3.65	33 - 30 H		30	5.15		

Karton / carton : 30 x 26 x 40 cm (032)



Material / Matériau

Hart-PVC-Folie, hellgrau

Feuille de PVC dur, gris clair

Anwendungstemperatur / Température

-20 bis +65°C

Brandverhalten / Réaction au feu

RF2 / VKF Nr. 26087

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PVC1 / 1FT1P / 1.021.021.20T

Rohr $\varnothing$ Tuyau				Isolierstärke												Epaisseur d'isolation											
Hauptrohr	Abzw.rohr	Hauptrohr	Abzw.rohr	20 mm		30 mm		40 mm		50 mm		60 mm		80 mm		100 mm											
Tuyau princ.	Tuyau dériv.	Tuyau princ.	Tuyau dériv.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.										
mm	mm	Zoll	Zoll																								
17	17	3/8	3/8	21 - 21 / 20		42 - 42 / 20		33 - 33 / 30		76 - 76 / 20		76 - 76 / 30		76 - 76 / 50		114 - 114 / 50											
21	21	1/2	1/2	200	2.85	42 - 42 / 20		60 - 60 / 20		60 - 60 / 30		60 - 60 / 40		76 - 76 / 50		114 - 114 / 50											
27	21	3/4	1/2	200	2.85	48 - 42 / 20																					
27	27	3/4	3/4	200	2.85	48 - 48 / 20		48 - 48 / 30		48 - 48 / 40		89 - 89 / 30		89 - 89 / 50		114 - 114 / 60											
33	21	1	1/2	200	2.85																						
33	27	1	3/4	200	2.85																						
33	33	1	1	200	3.15	100	3.55	76 - 76 / 20		76 - 76 / 30		76 - 76 / 40		114 - 114 / 40		114 - 114 / 60											
42	21	1 1/4	1/2	200	3.15	60 - 42 / 20																					
42	27	1 1/4	3/4	200	3.15	60 - 48 / 20																					
42	33	1 1/4	1	200	3.15																						
42	42	1 1/4	1 1/4	200	3.30	60 - 60 / 20		60 - 60 / 30		60 - 60 / 40		89 - 89 / 40		114 - 114 / 40		89 - 89 / 80											
48	27	1 1/2	3/4	100	3.55																						
48	33	1 1/2	1	100	3.55																						
48	42	1 1/2	1 1/4	100	3.55																						
48	48	1 1/2	1 1/2	100	3.55	100	4.40	100°	6.95	89 - 89 / 30		89 - 89 / 40		114 - 114 / 50		89 - 89 / 80											
54	54			33 - 33 / 30		76 - 76 / 20		76 - 76 / 30		76 - 76 / 40		76 - 76 / 50		114 - 114 / 50		139 - 139 / 60											
60	27	2	3/4	100	3.75																						
60	33	2	1	100	3.75																						
60	42	2	1 1/4	100	4.15																						
60	48	2	1 1/2	100	4.15																						
60	60	2	2	100°	4.15	100°	5.50	100°	7.15	76 - 76 / 40		76 - 76 / 50		114 - 114 / 50		139 - 139 / 60											
67	67			48 - 48 / 30		48 - 48 / 40		89 - 89 / 30		89 - 89 / 40		89 - 89 / 50		114 - 114 / 60		114 - 114 / 80											
76	76	2 1/2	2 1/2	100°	4.75	100°	6.85	50*	8.65	50*	10.30	114 - 114 / 40		114 - 114 / 60		114 - 114 / 80											
89	89	3	3	48 - 48 / 40		50*	7.15	50*	9.65	50*	11.25	114 - 114 / 50		20'	33.25												
108	108	3 3/4	3 3/4	89 - 89 / 30		89 - 89 / 40		89 - 89 / 50		114 - 114 / 50		114 - 114 / 60		114 - 114 / 80													
114	114	4	4	76 - 76 / 40		76 - 76 / 50		20*	25.25	20*	26.00	20'	29.75	20'	42.35												
139	139	5	5	76 - 76 / 50		114 - 114 / 40		114 - 114 / 50		114 - 114 / 60		20'	36.30														
168	168	6	6	114 - 114 / 50		114 - 114 / 60		89 - 89 / 80		114 - 114 / 80																	

Karton / carton : 30 x 20 x 40 cm (024) / ° 30 x 26 x 40 (032) / \* 40 x 20 x 60 cm (048) / ' 40 x 30 x 60 cm (072)