



HART

# *Keramikrohre*

für Abgasanlagen



MULTIKERAM · KLASSIK · AT-ROHRE

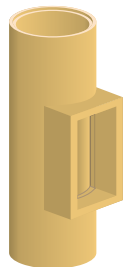
**HART**  
KERAMIK AG



## HART AT-Rohre

Keramikrohre nach Norm DIN EN 1457-1  
CE 1085 HART AT 1457-1 - (Ø) - A1N1

AT-Rohre, rund, Baulänge 33,3 cm					AT	
Nennweite	Wandstärke	Querschnitt	Gewicht	EURO-Palette	Bestellnummer	Preis €/Stück
mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/Stück	Stück		
160	15	201	5,30	125	12050 0160	
180	20	254	8,90	90	12050 0180	
200	20	314	9,50	65	12050 0200	



## Putztüröffnungen (PTÖ)

für diese Formstücke werden jeweils  
2 Rohre á 33,3 cm zusammengesetzt

AT-Putztüröffnungen (PTÖ), Baulänge 66,6 cm				AT - PTÖ		
Nennweite	lichte Weite Stutzen	Stutzenlänge	Gewicht	EURO-Palette	Bestellnummer	Preis €/Stück
mm	mm	mm	kg/Stück	Stück		
160	140/265	30	13,70	30	12050 2160	
180	140/265	30	18,70	30	12050 2180	
200	140/265	30	20,90	24	12050 2200	




## Rauchrohröffnungen (RRÖ)

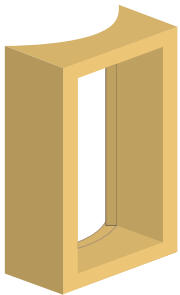
AT-Rauchrohröffnungen (RRÖ), Baulänge 66,6 cm				AT - RRÖ		
Nennweite	lichte Weite Stutzen	Stutzenlänge	Gewicht	EURO-Palette	Bestellnummer	Preis €/Stück
mm	mm	mm	kg/Stück	Stück		
160	160	78	14,10	24	12050 3160	
180	180	78	18,70	22	12050 3180	
200	200	78	21,80	18	12050 3200	

- Hinweis:**
1. Bauteile für die AT-Rohre siehe Seite 3 und 4
  2. Auf Wunsch (Sonderanfertigung) liefern wir auch AT-Rauchrohröffnungen mit 45° Neigung (wie bei KLASSIK-Rohren)


## Bauteile für runde KLASSIK-Rohre und AT-Rohre

Kondensat- schale KSS	Nenn- weite	Außen- maß	Bau- höhe	Gewicht	innen glasiert	
	mm	mm	mm	kg/Stück	Bestell- nummer	Preis €/Stück
	140	200	40	1,80	12041 1140	
	160	230	40	2,50	12041 1160	
	180	250	40	3,00	12041 1180	
	200	270	40	3,40	12041 1200	
	250	330	40	5,20	12041 1250	
	300	380	40	7,50	12041 1300	
	350	440	45	10,20	12041 1350	
	400	500	50	13,50	12041 1400	

Diese Kondensatschalen können auch für alle Muffenrohre verwendet werden.

Putztür- Sattelstück KLR - PA	Nenn- weite	lichte Weite Stutzen	Stutzen- länge	Gewicht	Bestell- nummer	Preis €/Stück
	mm	mm	mm	kg/Stück		
	140	140/265	25	2,60	12061 2140	
	160	140/265	25	2,30	12061 2160	
	180/15	140/265	25	2,00	12061 2184	
	180/20					
	200/15	140/265	25	2,00	12061 2184	
	200/20	140/265	25	2,00	12061 2200	
	250	140/265	25	2,00	12061 2250	
	250	190/265	25	2,70	12061 2253	
	300	190/265	25	2,50	12061 2300	
	350	190/265	25	2,50	12061 2350	
400	190/265	25	2,50	12061 2400		

Verlängerungskasten zum Putztür-Sattelstück mit Anschlag, 10° abgeschrägt					KL - PTV	
120-250	140/265	25 cm	13,30	12061 0071		
120-250	140/265	50 cm	27,50	12061 0070		
250-400	190/265	50 cm	28,00	12061 0080		

Rauchrohr- Sattelstück KLR - RA kurz	Nenn- weite	lichte Weite Stutzen	Stutzen- länge	Gewicht	Bestell- nummer	Preis €/Stück
	mm	mm	mm	kg/Stück		
	140	140	75	1,40	12061 3140	
	160/15	160	78	2,20	12061 3164	
	180/15	180	78	2,30	12061 3184	
	200/15	200	78	2,60	12061 3204	
	250	250	78	3,20	12061 3250	
	300	300	78	8,10	12061 3300	
	350	350	85	10,70	12061 3350	
	400	400	90	13,00	12061 3400	

Winkelstücke / Bögen	Gradzahl ist bei Bestellung anzugeben Preis = stgdm Rohr x 3
----------------------	---


Schrägfürungen für trockenen Betrieb nach DIN 18 160	12100
--	-------

**Hinweis:** Nachträgliche Rauchrohr- und Putztüranschlüsse als kpl. Set erhältlich.

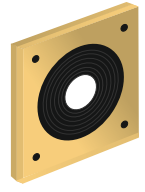
## Bauteile für runde KLASSIK-Rohre und AT-Rohre

Rauchrohr-Sattelstück KLR - RA lang	Nennweite	lichte Weite Stutzen	Stutzenlänge	Gewicht	Bestellnummer	Preis €/Stück
	mm	mm	mm	kg/Stück		
	140	140	200	3,10	12061 4140	
	160/15	160	200	3,60	12061 4164	
	180/15	180	200	5,20	12061 4184	
	200/15	200	200	5,50	12061 4204	

Rauchrohr-Sattelstück KLR - RA lang 45 °	Nennweite	lichte Weite Stutzen	Stutzenlänge	Gewicht	Bestellnummer	Preis €/Stück
	mm	mm	mm	kg/Stück		
	140	140	200	3,90	12061 9140	
	160/15	160	200	3,80	12061 9164	
	180/15	180	200	6,20	12061 9184	
	200/15	200	200	7,40	12061 9204	

Sattelstück KOSA konisch gepresst f. Kontrollverschluß (für keramischen Revisionsdeckel RD)	Nennw.	Außenmaß	lichte Öffnung	Gewicht	Bestellnummer	Preis €/Stück
	mm	mm	mm	kg/Stück		
	160	200/210	140	2,80	12096 1615	
	180	200/210	140	2,50	12096 1815	
	200	200/210	140	2,30	12096 2015	
	250	240/250	180	3,30	12096 2518	

Sattelstück LASA I Abgasanschluss für LAS	Nennw.	Außenmaß	Bohrung	Gewicht	Bestellnummer	Preis €/Stück
	mm	mm	mm	kg/Stück		
	160/140	150/150	100	0,55	12095 1611	
	180/200	150/150	100	0,50	12095 2011	
	250/300	150/150	100	0,80	12095 2511	

LAS-Außenstein mit Membranadapter Ø 140 mm	Außenmaß	Bohrung	Gewicht	Bestellnummer	Preis €/Stück
	mm	mm	kg/Stück		
	205/205	140	1,60	12095 3000	