

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Equipement spécial pour percement de galeries et tunnels  
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®  
INTERNATIONAL



## Contents

Inhalt

Sommaire

Índice

Page

Seite

Page

Página

Drifting and Tunnelling tools / Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Equipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles

### Bit Thread

Kronengewinde

Filetage de Taillant

Broca roscada

R25 (1")	69-71
R28 (1 1/8")	72-74
R32 (1 1/4")	75-79
ROCKMORE XR32 (1 1/4")	80-81
R35 (1 3/8")	82-84



## CARBIDE PROFILE DESIGN

**HEMISPHERICAL  
KUGEL**



**HEMISPHERICAL  
MULTIPOINT**



**(SEMI) BALLISTIC  
PARABOLID**



**(SEMI) BALLISTIC  
MULTIPOINT**



**CROWN  
POINT**



**CONICAL  
DELTA**



HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Semi Ballistic button / Parabolidstift / Boutons semi paraboliques / Botones semi parabólicos

CON = Conical carbide on request / Deltastift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud

CP = Crownpoint carbide on request / Crownpoint Stift auf Anfrage / Boutons Crownpoint sur demande / Botones Crownpoint a solicitud

MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

All threaded bits are available in various flushing hole configuration.

Alle Gewindebohrkronen sind mit verschiedenen Spülkanalausführungen erhältlich.

Nous pouvons fournir les taillants à profil fileté avec différents dispositifs d'injection.

Las brocas roscadas se pueden conseguir con diferentes tubos de barrido.

Blade bits are 1 mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.

Button bits are 1-2 mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.

Plattenbohrkronen sind 1 mm größer als das Nennmaß im Katalog.

Stiftbohrkronen sind 1-2 mm größer als das Nennmaß im Katalog.

Les dimensions des taillants à plaques sont 1 mm plus grandes que celles indiquées dans le catalogue.

Les dimensions des taillants à métal dur sont de 1 à 2 mm plus grandes que celles indiquées dans le catalogue.

Las medidas de las Broca con placas son 1 mm más grandes que las medidas del catálogo.

Las medidas de las Broca con botones son 1-2 mm más grandes que las medidas del catálogo.



# Drifting and Tunnelling tools

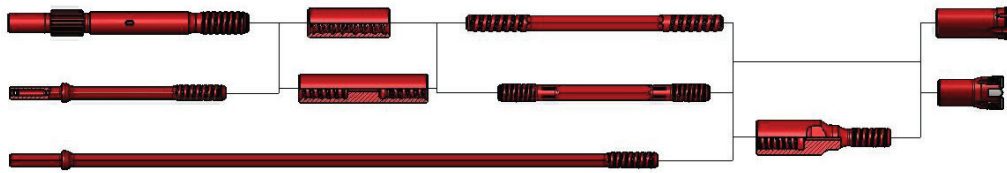
## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Equipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL





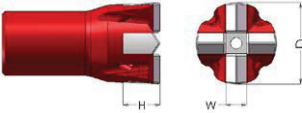
### R 25 (1")

Bit Thread

Kronengewinde

Filetage de Taillant

Broca roscada

Bit Bohrkrone Taillant Broca	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimension métal dur Dimension metal duro						D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang exterieur / exterior		Front / Stirnseite front / frontal		[mm]	[in]			
		[No.]	[mm]	[No.]	[mm]					
Button bit / Stiftbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones 	1)	HEM	5	7	2	7	32	1 1/4"	0.25	44124
	1)	BAL	5	7	2	7	32	1 1/4"	0.25	44125
	1)	HEM	5	7	2	7	33	1 5/16"	0.33	44847
	1)	BAL	5	7	2	7	33	1 5/16"	0.33	44616
	1)	HEM	5	8	2	7	35	1 3/8"	0.44	44741
	1)	BAL	5	8	2	7	35	1 3/8"	0.44	44647
		HEM	5	9	2	7	38	1 1/2"	0.56	44617
		BAL	5	9	2	7	38	1 1/2"	0.56	44754
		HEM	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44673
		BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44677
		HEM	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44623
		BAL	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44991
		HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.78	44602
		BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.78	44603
		HEM	5	11	2	8	48	1 7/8"	0.82	44326
		BAL	5	11	2	8	48	1 7/8"	0.82	44327
		HEM	5	11	2	10	51	2"	0.88	44328
		BAL	5	11	2	10	51	2"	0.88	44329
B2										
		HEM	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.78	44618
		BAL	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.78	44619
		HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.89	44624
		BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.89	44625
		HEM	6	10	3	9.5	51	2"	1.00	44767
		BAL	6	10	3	9.5	51	2"	1.00	44626
		HEM	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.31	44629
		BAL	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.31	44632
B3										
			<b>Width / Breite largeur / ancho W [mm]</b>		<b>Height / Höhe hauteur / alto H [mm]</b>					
Cross design multi use / Kreuzschneide Taillant en croix / Broca en cruz uso multiple 	1)		8		14		35	1 3/8"	0.38	49673
			8		14		38	1 1/2"	0.48	49600
			8		14		41	1 5/8"	0.59	49601
			8		14		45	1 3/4"	0.79	49603
			9.5		19		48	1 7/8"	0.92	49640
			9.5		19		51	2"	0.97	49660
			9.5		19		57	2 1/4"	1.09	49658

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Semi Ballistic button / Parabolidstift / Boutons semi paraboliques / Botones semi parabólicos

CON = Conical carbide on request / Deltastift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud

MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

### R 25 (1")

**Bit Thread**  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Tunnelling rod Tunnelstange Tige tunnels Barra de túnel	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°			
	[mm]	[ft in]					
R 25 – Hex 25 – R25 / Ø 8.6 mm R 1" – Hex 1" – R 1" / Ø 11/32"	610	2'	2.20	47199			
	915	3'	3.55	14943			
	1220	4'	4.50	14944			
	1525	5'	5.70	41565			
	1830	6'	6.90	14946			
	2435	8'	9.20	14947			
	3050	10'	11.60	14926			
3660	12'	13.90	41560				
R 32 – Hex 25 – R25 / Ø 8.6 mm R 1 1/4" – Hex 1" – R 1" / Ø 11/32"	1830	6'	7.25	43803			
	2130	7'	8.40	11165			
	2475	8' 1 1/2"	9.60	11166			
	2795	9' 2"	10.80	43873			
	3090	10' 1 1/2"	12.00	11167			
	3700	12' 1 1/2"	14.40	11553			
R 32 – Hex 28 – R25 / Ø 8.8 mm R 1 1/4" – Hex 1 1/8" – R 1" / Ø 11/32"	3090	10' 1 1/2"	15.00	47068			
	3700	12' 1 1/2"	18.50	47069			
R 38 – Hex 28 – R25 / Ø 8.8 mm R 1 1/2" – Hex 1 1/8" – R 1" / Ø 11/32"	3090	10' 1 1/2"	15.50	43731			
	3700	12' 1 1/2"	19.00	43776			
Coupling Muffe Manchon Acople	Thread Gewinde Filet Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	R 25	35	1 3/8"	150	6"	0.60	13332
	R 32	44	1 47/64"	150	6"	0.95	13308
	R 38	55	2 11/64"	170	6 11/16"	1.75	13302
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio central 	R 25	35	1 3/8"	200	7 7/8"	1.20	17233
	R 32	44	1 47/64"	200	7 7/8"	1.50	17234
	R 38	55	2 11/64"	210	8 9/32"	2.60	41687

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

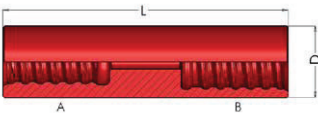
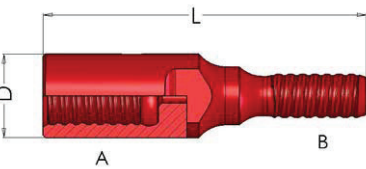
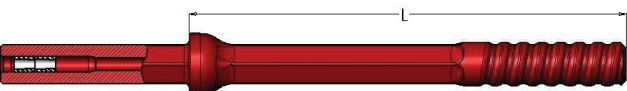
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



**R O C K M O R E**  
INTERNATIONAL

### R 25 (1'')

**Bit Thread**  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Coupling adapter / Full bridge Übergangsmuffe / Mittelsteg Manchon d'adaptation / Nervure centrale Acople adaptador / Nervio central	Thread Gewinde Filet Rosca		D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	A	B	[mm]	[in]	[mm]	[in]		
	R 22	R 25	35	1 3/8"	165	6 1/2"	0.80	48504
	R 25	R 28	38	1 1/2"	170	6 11/16"	1.00	48505
	R 25	R 32	44	1 47/64"	200	7 7/8"	1.50	17235
<b>Bit adapter</b> Übergangsstück Manchon d'adaptation Adaptador de broca								
	R 25	R 28	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.25	11424
	R 25	R 32	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.20	11425
<b>Shank rod</b> Einsteckstange Tige d'emmanchement Barra con espiga								
								
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                     See page / Siehe Seiten                      voir page / ver página _____ 92                 </div>							

# Drifting and Tunnelling tools

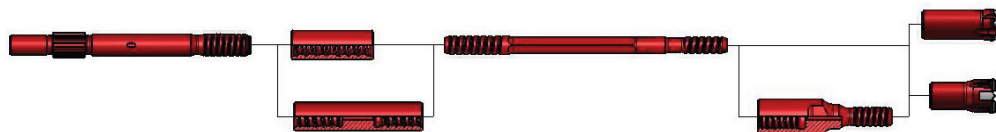
## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®  
INTERNATIONAL





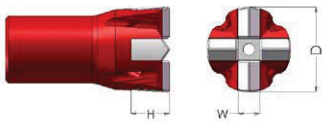
## R 28 (1 1/8")

### Bit Thread

Kronengewinde

Filetage de Taillant

Broca roscada

Bit Bohrkrone Taillant Broca		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimension métal dur Dimension metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Carbide design	Gauge / Umfang extérieur / exterior		Front / Stirnseite front / frontal		[mm]			[in]
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]				
Button bit / Stifbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones 	1)	HEM	5	8	2	7	36	1 13/32"	0.42	44792
	1)	BAL	5	8	2	7	36	1 13/32"	0.42	44990
	1) 2)	HEM	5	8	2	8	38	1 1/2"	0.48	44664
	1)	BAL	5	9	2	7	38	1 1/2"	0.48	44727
	1)	HEM	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.56	44628
	1) 2)	BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.56	44656
		HEM	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.68	44994
		BAL	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.68	44661
		HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.72	44729
		BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.72	44563
B2 		HEM	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.72	44564
		BAL	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.72	44662
		HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.89	44683
		BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.89	44698
		HEM	6	10	3	9.5	51	2"	0.97	44753
		BAL	6	10	3	9.5	51	2"	0.97	44699
			Width / Breite largeur / ancho W [mm]		Height / Höhe hauteur / alto H [mm]					
Cross design multi use / Kreuzschneide Taillant en croix / Broca en cruz uso multiple 	1)		8		14		38	1 1/2"	0.43	49604
	1)		8		14		41	1 5/8"	0.45	49605
			8		14		45	1 3/4"	0.65	49607

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Semi Ballistic button / Parabolidstift / Boutons semi paraboliques / Botones semi parabólicos

CON = Conical carbide on request / Deltastift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud

MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

2) = With face groove / Mit Stirrspülnuten / Avec rainure d'injection frontale / Con ranura de barrido frontal

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

## R 28 (1 1/8")

### Bit Thread

Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Tunnelling rod Tunnelstange Tige tunnels Barra de túnel	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]		
R32 – Hex 28 – R28 / Ø 8.8 mm R 1 1/4" – Hex 1 1/8" – R 1 1/8" / Ø 11/32"	2475	8' 1 1/2"	11.90	47072
	2590	8' 6"	12.40	43720
	2795	9' 2"	14.00	47340
	3090	10' 1 1/2"	15.15	41634
	3700	12' 1 1/2"	18.20	41635
	4005	13' 1 1/2"	19.70	41636
	4305	14' 1 1/2"	21.20	41632
R38 – Hex 28 – R28 / Ø 8.8 mm	2475	8' 1 1/2"	12.90	47341
	3090	10' 1 1/2"	15.50	47176
	3700	12' 1 1/2"	18.45	41637
	4305	14' 1 1/2"	21.60	41633
	4915	16' 1 1/2"	20.90	41639
T38 – Hex 28 – R28 / Ø 8.8 mm T 1 1/2" – Hex 1 1/8" – R 1 1/8" / Ø 11/32"	3300	10' 9 59/64"	16.90	41642
	3700	12' 1 1/2"	18.90	41640
	4305	14' 1 1/2"	21.90	41641
	4915	16' 1 1/2"	25.30	47459
	5150	16' 10 3/4"	26.00	43618
	5525	18' 1 1/2"	27.80	43619
R38 – Hex 32 – R28 / Ø 9.6 mm R 1 1/2" – Hex 1 1/4" – R 1 1/8" / Ø 3/8"	3090	10' 1 1/2"	19.00	47175
	3700	12' 1 1/2"	23.00	47145
	4305	14' 1 1/2"	27.10	47146
	4915	16' 1 1/2"	28.20	47231
	5525	18' 1 1/2"	34.50	47331
T38 – Hex 32 – R28 / Ø 9.6 mm T 1 1/2" – Hex 1 1/4" – R 1 1/8" / Ø 3/8"	3400	11' 1 55/64"	21.70	43634
	4305	14' 1 1/2"	27.40	43978
	4915	16' 1 1/2"	28.20	43758
	5150	16' 10 3/4"	32.50	47458
	5525	18' 1 1/2"	35.10	43714

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

### R 28 (1 1/8")

#### Bit Thread

Kronengewinde

Filetage de Taillant

Broca roscada

Coupling Muffe Manchon Acople	Thread Gewinde Filet Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		[mm]	[in]	[mm]	[in]			
	R 28	39	1 1/2"	150	6"	0.60	41661	
	R 32	42	1 21/32"	150	6"	0.90	13309	
	R 32	44	1 47/64"	150	6"	0.95	13308	
	R 38	55	2 11/64"	170	6 11/16"	1.75	13302	
	T 38	52	2 3/64"	190	7 31/64"	1.60	41669	
	T 38	55	2 11/64"	190	7 31/64"	1.95	14844	
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio central 	R 32	44	1 47/64"	200	7 7/8"	1.50	17234	
R 38	55	2 11/64"	210	8 9/32"	2.60	41687		
T 38	55	2 11/64"	210	8 9/32"	2.40	41670		
<b>Coupling adapter / Full bridge</b> Übergangsmuffe / Mittelsteg Manchon d'adaptation / Nervure centrale Acople adaptador / Nervio central	<b>A</b>	<b>B</b>						
	R 25	R 28	38	1 1/2"	170	6 11/16"	1.00	48505
	R 28	R 32	44	1 47/64"	170	6 11/16"	1.30	48506
	R 28	T 38	55	2 11/64"	170	6 11/16"	2.40	48517
<b>Bit adapter / Übergangsstück</b> Manchon d'adaptation / Adaptador de broca								
	R 28	R 25	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.30	48696
	R 25	R 28	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.25	11424
	R 28	R 32	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.15	11427



# Drifting and Tunnelling tools

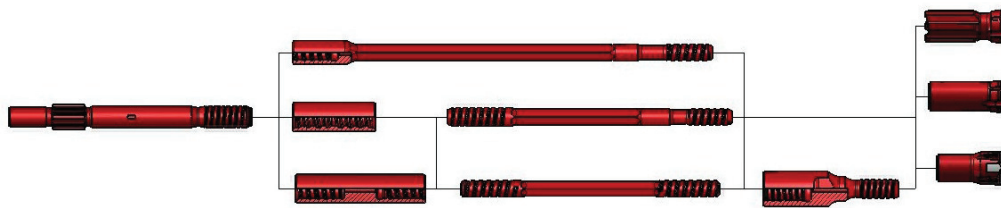
## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Equipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles









**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL



## R 32 (1 1/4")

**Bit Thread**  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Bit Bohrkrone Taillant Broca		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimension métal dur Dimension metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Carbide design	Gauge / Umfang exterieur / exterior [No.] [mm]	Front / Stirnseite front / frontal [No.] [mm]	[mm]	[in]				
Button bit / Stiftbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones  	1)	HEM	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44649
	1)	BAL	5	9	2	9	41	1 5/8"	0.61	44650
	1)	HEM	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44636
	1)	BAL	5	9.5	2	8	43	1 11/16"	0.63	44648
	1)	HEM	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.76	44652
	1)	BAL	5	10	2	9	45	1 3/4"	0.76	44651
	1)	HEM	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.79	44529
	2)	BAL	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.79	44659
		HEM	5	12.7	2	10	51	2"	0.84	44757
		BAL	5	11	2	10	51	2"	0.84	44567
B2										
 	1)	HEM	6	8	2	8	41	1 5/8"	0.61	44803
	1)	BAL	6	8	2	8	41	1 5/8"	0.61	44347
	1)	HEM	6	8	2	8	43	1 11/16"	0.70	44716
	1)	BAL	6	8	2	8	43	1 11/16"	0.70	44717
	1)	HEM	6	9	2	9	45	1 3/4"	0.74	44740
	1)	BAL	6	9	2	9	45	1 3/4"	0.74	44755
		HEM	6	10	2	10	48	1 7/8"	0.78	44718
		BAL	6	10	2	10	48	1 7/8"	0.78	44798
		HEM	6	11	2	9	51	2"	0.85	44453
		BAL	6	11	2	9	51	2"	0.84	44263
B										
 	1)	HEM	6	9	3	7	43	1 11/16"	0.63	44324
	1)	BAL	6	9	3	7	43	1 11/16"	0.63	44325
	1)	HEM	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.72	44675
	1)	HEM	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.72	44726
	1)	BAL	6	9	3	8	45	1 3/4"	0.72	44704
	1)	BAL	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.72	44728
		HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44690
		BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44787
		DE	6	10	3	8	48	1 7/8"	0.78	44322
		HEM	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44756
		BAL	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44802
		HEM	6	11	3	9	51	2"	0.85	44712
		HEM	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.14	44730
		BAL	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.14	44791
	B3									

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Semi Ballistic button / Parabolidstift / Boutons semi paraboliques / Botones semi parabólicos

CON = Conical carbide on request / Deltastift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud

MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

2) = With 2 side flush holes / Mit 2 Seitenspülbohrungen / Avec 2 trous d'injection laterale / Con 2 tubos de barrido lateral

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels



Equipamiento especial para el avance en galerías túneles

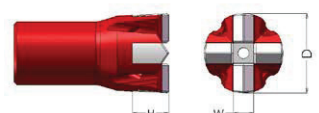


ROCKMORE®  
INTERNATIONAL

### R 32 (1 1/4")

Bit Thread  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Bit Bohrkrone Taillant Broca	Carbide design	Gauge / Umfang exterieur / exterior [No.] [mm]		Front / Stirnseite front / frontal [No.] [mm]		D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
						[mm]	[in]		
Button bit / Stiftbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones  B6	1) HEM	6	9	3	7	43	1 11/16"	0.63	44175
	1) CP	6	9	3	7	43	1 11/16"	0.63	44218
	1) HEM	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.72	44247
	1) BAL	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.72	44248
	HEM	6	10	3	8	48	1 7/8"	0.78	44230
	BAL	6	10	3	8	48	1 7/8"	0.78	44231
 Flat Face / Retrac	HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	1.00	44540
	BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	1.00	44542
	HEM	6	10	3	9.5	51	2"	1.12	41174
	BAL	6	10	3	9.5	51	2"	1.12	44758
	HEM	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.60	41173
	BAL	6	10	3	10	57	2 1/4"	1.60	44806

Bit Bohrkrone Taillant Broca		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimension métal dur Dimension metal duro		D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Width / Breite largeur / ancho W [mm]	Height / Höhe hauteur / alto H [mm]	[mm]	[in]		
Cross design multi use / Kreuzschneide Taillant en croix / Broca en cruz uso multiple 	1)	11.5	19	41	1 5/8"	0.56	49608
	1)	11.5	19	45	1 3/4"	0.72	49615
	1)	9.5	19	48	1 7/8"	0.92	49616
		9.5	19	51	2"	1.10	49617
		9.5	19	57	2 1/4"	1.35	49618

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Semi Ballistic button / Parabolidstift / Boutons semi paraboliques / Botones semi parabólicos

CON = Conical carbide on request / Deltastift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud

MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

2) = With 2 side flush holes / Mit 2 Seitenspülbohrungen / Avec 2 trous d'injection laterale / Con 2 tubos de barrido lateral

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles


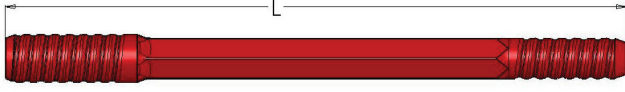
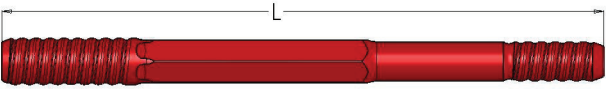
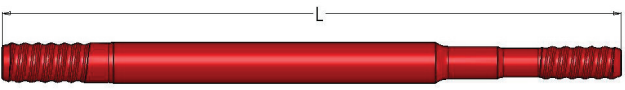



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

## R 32 (1 1/4")

### Bit Thread

Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Tunnelling rod Tunnelstange Tige tunnels Barra de túnel	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]		
R32 – Hex 32 – R32 / Ø 9.6 mm R 1 1/4" – Hex 1 1/4" – R 1 1/4" / Ø 3/8"	2475	8' 1 1/2"	15.30	47089
	3090	10' 1 1/2"	19.30	47100
	3700	12' 1 1/2"	23.10	41646
	4305	14' 1 1/2"	27.00	41622
				
R38 – Hex 32 – R32 / Ø 9.6 mm R 1 1/2" – Hex 1 1/4" – R 1 1/4" / Ø 3/8"	2475	8' 1 1/2"	14.10	47307
	3090	10' 1 1/2"	19.70	47058
	3700	12' 1 1/2"	23.50	47059
	4005	13' 1 1/2"	25.40	47154
	4305	14' 1 1/2"	27.40	47060
	4610	15' 1 1/2"	29.30	11142
	4915	16' 1 1/2"	31.30	47061
				
R38 – Hex 35 – R32 / Ø 9.5 mm R 1 1/2" – Hex 1 3/8" – R 1 1/4" / Ø 3/8"	3090	10' 1 1/2"	23.40	47198
	3700	12' 1 1/2"	28.10	47165
	4305	14' 1 1/2"	32.90	47148
	4915	16' 1 1/2"	37.60	47149
	5525	18' 1 1/2"	42.50	47179
	6140	20' 1 1/2"	47.60	47240
				
R38 – RD 39 – R32 / Ø 10,3 mm R 1 1/2" – RD 1 1/2" – R 1 1/4" / Ø 37/64"	4305	14' 1 1/2"	37.90	43750
	4915	16' 1 1/2"	38.40	43764
				
T38 – Hex 32 – R32 / Ø 9.6 mm T 1 1/2" – Hex 1 1/4" – R 1 1/4" / Ø 3/8"	2475	8' 1 1/2"	14.10	43765
	3090	10' 1 1/2"	19.70	11383
	3700	12' 1 1/2"	23.50	11384
	4305	14' 1 1/2"	27.40	11386
	4915	16' 1 1/2"	31.30	11388
				

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

### R 32 (1 1/4")

**Bit Thread**  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Tunnelling rod Tunnelstange Tige tunnels Barra de túnel	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]		
T38 – Hex 35 – R32 / Ø 9.5 mm T 1 1/2" – Hex 1 3/8" – R 1 1/4" / Ø 3/8"	3090	10' 1 1/2"	23.40	43743
	3700	12' 1 1/2"	28.10	47161
	4305	14' 1 1/2"	32.90	47150
	4915	16' 1 1/2"	37.60	47151
	5525	18' 1 1/2"	42.50	47204
	6135	20' 1 1/2"	48.00	47209
	6400	21'	50.00	43627
T38 – RD 39 – R32 / Ø 14.5 mm T 1 1/2" – RD 1 1/2" – R 1 1/4" / Ø 37/64"	4305	14' 1 1/2"	37.00	43987
	4915	16' 1 1/2"	39.80	43604
	5525	18' 1 1/2"	44.20	43605
	6135	20' 1 1/2"	49.00	43635
	6400	21'	51.70	43631

	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[ft in]		
MF-rod T38F – Hex 35 – R32 / Ø 9.5 mm T 1 1/2" – Hex 1 3/8" – R 1 1/4" / Ø 3/8"	56	2 7/32"	3090	10' 1 1/2"	25.10	47332
	56	2 7/32"	3700	12' 1 1/2"	29.10	47297
	56	2 7/32"	4305	14' 1 1/2"	33.70	47300
	56	2 7/32"	4915	16' 1 1/2"	38.60	47301
	56	2 7/32"	5525	18' 1 1/2"	45.00	47246
	56	2 7/32"	6140	20' 1 1/2"	49.00	47380
	56	2 7/32"	6400	21'	51.90	43676

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

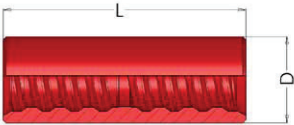

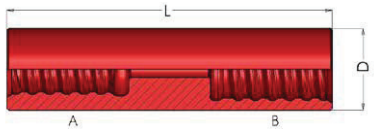
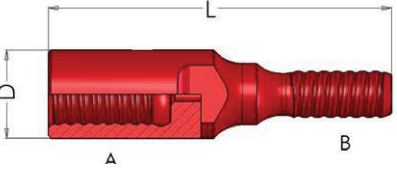
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

## R 32 (1 1/4")

**Bit Thread**  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Coupling Muffe Manchon Acople	Thread Gewinde Filet Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		[mm]	[in]	[mm]	[in]			
	R 32	42	1 21/32"	150	6"	0.90	13309	
	R 32	44	1 47/64"	150	6"	0.95	13308	
	R 38	55	2 11/64"	170	6 11/16"	1.75	13302	
	T 38	52	2 1/16"	190	7 1/2"	1.60	41669	
	T 38	55	2 11/64"	190	7 1/2"	1.95	14844	
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio central 	R 32	44	1 47/64"	200	7 7/8"	1.50	17234	
	R 38	55	2 11/64"	210	8 9/32"	2.60	41687	
	T 38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.40	41670	
Coupling adapter / Full bridge Übergangsmuffe / Mittelsteg Manchon d'adaptation / Nervure centrale Acople adaptador / Nervio central	<b>A</b>	<b>B</b>						
		R 25	R 32	44	1 47/64"	200	7 7/8"	1.70
R 28		R 32	44	1 47/64"	170	6"	1.30	48506
R 32		R 38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.60	17236
R 32		T 38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.60	41675
R 32		T 45	63	2 31/64"	215	8 15/32"	3.60	41680
Bit adapter Übergangsstück Manchon d'adaptation Adaptador de broca								
		R 25	R 32	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.20
R 28		R 32	44	1 47/64"	185	7 9/32"	1.15	11427
R 32		R 25	44	1 47/64"	210	8 9/32"	1.00	11428
R 32		R 38	44	1 47/64"	270	10 5/8"	2.30	11426
R 32		T 38	44	1 47/64"	270	10 5/8"	2.50	48585
R 32		T 45	44	1 47/64"	360	14 3/16"	3.90	41694
R 38		R 32	55	2 11/64"	280	11 1/32"	2.50	48645
T 38		R 32	55	2 11/64"	280	11 1/32"	2.50	48586

# Drifting and Tunnelling tools

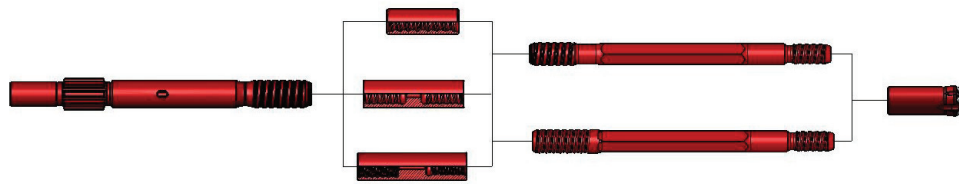
## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



ROCKMORE®  
INTERNATIONAL



## ROCKMORE XR 32 (1 1/4")

Bit Thread  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Bit Bohrkrone Taillant Broca		Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimension métal dur Dimension metal duro				D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		Carbide design	Gauge / Umfang extérieur / exterior [No.] [mm]	Front / Stirnseite front / frontal [No.] [mm]	[mm]	[in]				
Button bit / Stiftbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones	1)	HEM	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.72	44269
	1)	BAL	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.72	44270
B3	1)	HEM	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.72	44244
	1)	BAL	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.72	44245
		HEM	6	10	3	8	48	1 7/8"	0.88	44184
		BAL	6	10	3	8	48	1 7/8"	0.88	44185

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Semi Ballistic button / Parabolidstift / Boutons semi paraboliques / Botones semi parabólicos

CON = Conical carbide on request / Deltastift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud

MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

1) = Only for single rod drilling / Nur für das Bohren mit einer Stange geeignet / Uniquement propre au forage à l'aide d'un seul tige / Solamente para perforación con una barra

Tunnelling rod Tunnelstange Tige tunnel Barra de túnel	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]		
R38 – Hex 35 – XR32 / Ø 9.5 mm T 1 1/2" – Hex 1 3/8" – XR 1 1/4" / Ø 3/8"	3090	10' 1 1/2"	23.40	43603
	3700	12' 1 1/2"	28.10	43614
	4305	14' 1 1/2"	33.00	43640
	4915	16' 1 1/2"	37.60	43615
T38 – Hex 35 – XR32 / Ø 9.5 mm T 1 1/2" – Hex 1 3/8" – XR 1 1/4" / Ø 3/8"	3700	12' 1 1/2"	28.10	43613
	4305	14' 1 1/2"	32.90	43638
	4915	16' 1 1/2"	37.60	43641
	5525	18' 1 1/2"	44.00	43689

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

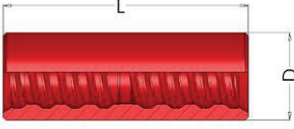

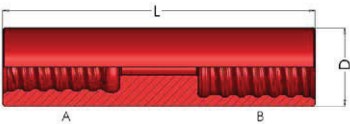
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

# ROCKMORE XR 32 (1 1/4")

**Bit Thread**  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Coupling Muffe Manchon Acople	Thread Gewinde Filet Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°	
		[mm]	[in]	[mm]	[in]			
	R 38	55	2 11/64"	170	6 11/16"	1.75	13302	
	T 38	52	2 1/16"	190	7 1/2"	1.60	41669	
	T 38	55	2 11/64"	190	7 1/2"	1.95	14844	
<b>Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale</b> Nervio central 	R 38	55	2 11/64"	210	8 9/32"	2.60	41687	
T 38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	8 5/64"	2.40	41670	
<b>Coupling adapter / Full bridge</b> Übergangsmuffe / Mittelsteg Manchon d'adaptation / Nervure centrale Acople adaptador / Nervio central	<b>A</b>	<b>B</b>						
	R 32	R 38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.60	17236
	R 32	T 38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.60	41675

# Drifting and Tunnelling tools

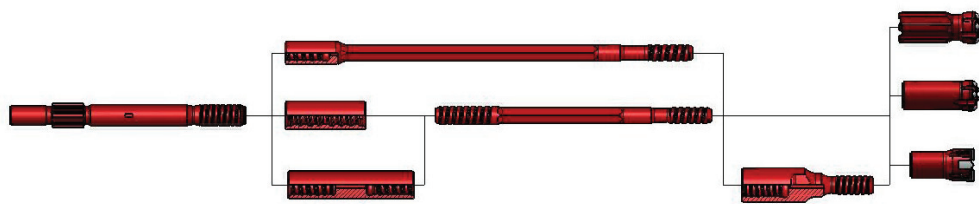
## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles






ROCKMORE®  
INTERNATIONAL



## R 35 (1 3/8")

Bit Thread  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

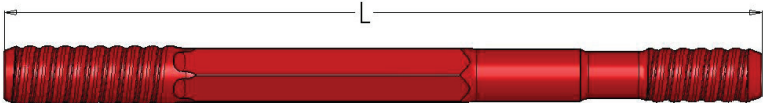
Bit Bohrkrone Taillant Broca	Carbide dimension Hartmetallabmessung Dimension métal dur Dimension metal duro					D		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Carbide design	Gauge / Umfang exterieur / exterior [No.] [mm]		Front / Stirnseite front / frontal [No.] [mm]		[mm]	[in]		
Button bit / Stiftbohrkrone Taillant à boutons métal dur Broca de botones  	HEM	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.78	44454
	BAL	5	11	2	9	48	1 7/8"	0.78	44123
	HEM	5	12.7	2	10	51	2"	0.83	44455
	BAL	5	12.7	2	10	51	2"	0.83	44122
B2									
	BAL	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.60	44151
	BAL	6	10	3	8	48	1 7/8"	0.90	44381
	HEM	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44833
	BAL	6	9	3	9	48	1 7/8"	0.78	44911
	HEM	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44834
	BAL	6	10	3	9.5	51	2"	0.83	44913
B3									
	BAL	6	10	3	8	45	1 3/4"	0.60	44159
	HEM	6	10	3	8	48	1 7/8"	0.78	44171
	CP	6	10	3	8	48	1 7/8"	0.78	44240
B6									

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos

BAL = Semi Ballistic button / Parabolidstift / Boutons semi paraboliques / Botones semi parabólicos

CON = Conical carbide on request / Delta Stift auf Anfrage / Boutons Delta sur demande / Botones conicos a solicitud

MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

Tunnelling rod Tunnelstange Tige tunnel Barra de túnel	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]		
R38 – Hex 35 – R35 / Ø 9.5 mm R 1 1/2" – Hex 1 3/8" – R 1 3/8" / Ø 3/8"  	3700	12' 1 1/2"	28.75	43883
	4305	14' 1 1/2"	32.20	43854
	4915	16' 1 1/2"	37.90	43855
	5525	18' 1 1/2"	42.80	43816



# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Equipement spécial pour percement de galeries et tunnels

Equipamiento especial para el avance en galerías túneles




**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

### R 35 (1 3/8")

#### Bit Thread

Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Tunnelling rod Tunnelstange Tige tunnel Barra de túnel	L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[ft in]		
R38 – RD 39 – R35 / Ø 14.5 mm R 1 1/2" – RD 1 1/2" – R 1 3/8" / Ø 37/64"	4305 4915 5525	14' 1 1/2" 16' 1 1/2" 18' 1 1/2"	37.90 39.20 44.50	43919 43681 43682
				
T38 – Hex 35 – R35 / Ø 9.5 mm T 1 1/2" – Hex 1 3/8" – R 1 3/8" / Ø 3/8"	3700 4305 4915 5525 6140 6400	12' 1 1/2" 14' 1 1/2" 16' 1 1/2" 18' 1 1/2" 20' 1 1/2" 21'	28.75 33.20 37.90 42.80 47.30 50.00	43941 43856 43857 43721 43633 43601
				
T38 – RD 39 – R35 / Ø 14.5 mm T 1 1/2" – RD 1 1/2" – R 1 3/8" / Ø 37/64"	4305 4915 5525 6135 6400	14' 1 1/2" 16' 1 1/2" 18' 1 1/2" 20' 1 1/2" 21	34.80 39.20 44.50 49.00 50.00	43763 43920 43761 43737 43785
				

Tunnelling rod Tunnelstange Tige tunnel Barra de túnel	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	[mm]	[in]	[mm]	[ft in]		
MF-rod T38F – Hex 35 – R35 / Ø 9.5 mm T 1 1/2" F – Hex 1 3/8" – R 1 3/8" / Ø 3/8"	56 56 56 56	2 7/32" 2 7/32" 2 7/32" 2 7/32"	3700 4305 4915 5525	12' 1 1/2" 14' 1 1/2" 16' 1 1/2" 18' 1 1/2"	29.10 34.00 38.90 45.30	43848 43849 43852 43853
						

# Drifting and Tunnelling tools

## Strecken- und Tunnelvortriebsausrüstung

Équipement spécial pour percement de galeries et tunnels

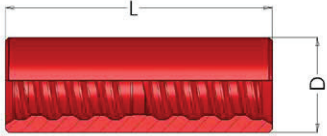
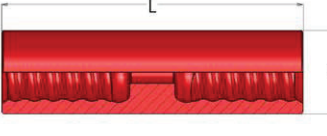
Equipamiento especial para el avance en galerías túneles



**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

### R 35 (1 3/8")

**Bit Thread**  
Kronengewinde  
Filetage de Taillant  
Broca roscada

Coupling Muffe Manchon Acople	Thread Gewinde Filet Rosca	D		L		Weight Gewicht Poids Peso [kg]	Part No. Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		[mm]	[in]	[mm]	[in]		
	R 38	55	2 11/64"	170	6 11/16"	1.75	13302
	T 38	52	2 1/16"	190	7 1/2"	1.60	41669
	T 38	55	2 11/64"	190	7 1/2"	1.95	14844
Full bridge / Mittelsteg / Nervure centrale / Nervio central 	R 38	55	2 11/64"	210	8 9/32"	2.60	41687
	T 38	55	2 11/64"	205	8 5/64"	2.40	41670
Coupling adapter / Full bridge Übergangsmuffe / Mittelsteg Manchon d'adaptation / Nervure centrale Acople adaptador / Nervio central	<b>A</b>	<b>B</b>					
	R 32 R 32	R 38 T 38	55 55	2 11/64" 2 11/64"	205 205	8 5/64" 8 5/64"	2.60 2.60
