



SURGERY  
IS BOTH  
A CRAFT  
AND AN  
ART.



**KNOCHENBOHRER UND -FRÄSER**

**DRILL BITS AND BURS**



**risa GmbH**

Industriestraße 7  
78234 Engen | Germany

T +49 (0)7733 9423-0  
F +49 (0)7733 9423-20

info@risa-germany.eu  
www.risa-germany.eu

made in Germany



hergestellt in Deutschland

CE 0483



# INHALT INDEX

## SPIRALBOHRER TWIST DRILLS

AO Anschluss Quick coupling	4
AO Anschluss kanüliert Quick coupling cannulated	5
Dreikantschaft Triangle shank	5
Dental Anschluss Dental coupling	6
Stryker Anschluss Stryker coupling	7
Rundschaft Round shank	8
Rundschaft kanüliert Round shank cannulated	9
Rundschaft mit Stopp Round shank with stop	9
Bohrer für flexible Welle AO Drill bits for flexible shank	10

## FUSSFRÄSER FOOT CUTTER

3 Schneiden 3 Flutes	11
4 Schneiden 4 Flutes	11

## FRÄSER UND SENKER BURS AND REAMERS

Kopfraumfräser Countersinks	12
Chirurgische Rosenbohrer Surgical rose head burs	13

## TREPANBOHRER TREPHINES

WEITERE PRODUKTE OTHER PRODUCT RANGES	15
---------------------------------------	----

# SPIRALBOHRER TWIST DRILLS

## AO ANSCHLUSS QUICK COUPLING

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Nutzlänge useable length	Spirallänge twist length
1,0 mm	40076-15-010	76 mm	15 mm	15 mm
1,1 mm	40060-20-011	60 mm	35 mm	20 mm
1,4 mm	40081-26-014	81 mm	56 mm	26 mm
	40081-26-014A	81 mm	26 mm	25 mm
1,5 mm	40085-30-015	85 mm	60 mm	30 mm
	40110-30-015	110 mm	85 mm	30 mm
	40125-30-015	125 mm	100 mm	30 mm
1,6 mm	40100-30-016	100 mm	75 mm	30 mm
	40110-30-016	110 mm	85 mm	30 mm
1,8 mm	40100-30-018	100 mm	75 mm	30 mm
1,9 mm	40087-19-019	87 mm	62 mm	19 mm
	40087-26-019	87 mm	62 mm	19 mm
2,0 mm	40100-30-020	100 mm	75 mm	30 mm
	40103-18-020	103 mm	60 mm	18 mm
	40103-23-020	103 mm	60 mm	23 mm
	40115-30-020	115 mm	90 mm	30 mm
	40125-30-020	125 mm	100 mm	30 mm
	40125-50-020	125 mm	100 mm	50 mm
	40175-60-020	175 mm	150 mm	60 mm
	40180-40-020	180 mm	155 mm	40 mm
2,4 mm	40100-30-024	100 mm	75 mm	30 mm
	40100-50-024	100 mm	75 mm	50 mm
2,5 mm	40087-26-025	87 mm	62 mm	26 mm
	40100-50-025	100 mm	75 mm	50 mm
	40110-30-025	110 mm	85 mm	30 mm
	40110-50-025	110 mm	85 mm	50 mm
	40135-40-025	135 mm	115 mm	40 mm
	40155-40-025	155 mm	130 mm	40 mm
	40165-40-025	165 mm	140 mm	40 mm
	40180-50-025	180 mm	155 mm	50 mm
	40195-50-025	195 mm	170 mm	50 mm

Gesamtlänge | Total length

Nutzlänge | Useable length

Spirallänge | Twist length



## AO ANSCHLUSS KANÜLIERT QUICK COUPLING CANNULATED

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Nutzlänge useable length	Spirallänge twist length	Ø Kanülierung Ø cannulation
2,0 mm	40095-26-020K12	95 mm	70 mm	26 mm	1,2 mm
2,5 mm	40095-30-025K12	95 mm	70 mm	30 mm	1,2 mm
2,8 mm	40120-40-028K14	120 mm	95 mm	40 mm	1,4 mm
	40150-40-028K14	150 mm	125 mm	40 mm	1,4 mm
3,0 mm	40090-30-030K14	90 mm	65 mm	30 mm	1,4 mm
	40090-30-030K16	90 mm	65 mm	30 mm	1,6 mm
	40090-30-030K18	90 mm	65 mm	30 mm	1,8 mm
	40125-40-030K14	125 mm	100 mm	40 mm	1,4 mm
3,2 mm	40120-30-032K16	120 mm	95 mm	30 mm	1,6 mm
4,0 mm	40120-40-040K18	120 mm	95 mm	40 mm	1,8 mm
	40150-40-040K18	150 mm	125 mm	40 mm	1,8 mm
4,5 mm	40230-40-045K22	230 mm	205 mm	40 mm	2,2 mm

Gesamtlänge | Total length

Nutzlänge | Useable length

Spirallänge | Twist length



## DREIKANTSCHAFT TRIANGLE SHANK

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Spirallänge twist length
2,5 mm	43180-50-025	180 mm	50 mm
3,2 mm	43180-50-032	180 mm	50 mm
3,5 mm	43180-50-035	180 mm	50 mm
4,5 mm	43180-50-045	180 mm	50 mm
6,0 mm	43180-50-060	180 mm	50 mm
7,0 mm	43180-50-070	180 mm	50 mm
8,0 mm	43180-50-080	180 mm	50 mm
10,0 mm	43180-50-100	180 mm	50 mm

Gesamtlänge | Total length

Spirallänge | Twist length



weitere Größen auf Anfrage | other sizes upon request

weitere Größen auf Anfrage | other sizes upon request

# SPIRALBOHRER TWIST DRILLS



## DENTAL ANSCHLUSS DENTAL COUPLING

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Nutzlänge useable length	Spirallänge twist length
0,8 mm	42030-04-008	30 mm	4 mm	4 mm
	42030-14-008	30 mm	14 mm	14 mm
0,9 mm	42070-16-009	70 mm	16 mm	16 mm
1,0 mm	42030-04-010	30 mm	4 mm	4 mm
	42030-14-010	30 mm	14 mm	14 mm
	42033-15-010	33 mm	15 mm	15 mm
	42034-08-010	34 mm	8 mm	8 mm
	42050-05-010	50 mm	5 mm	5 mm
	42050-08-010	50 mm	8 mm	8 mm
	42050-15-010	50 mm	15 mm	15 mm
	42066-15-010	66 mm	15 mm	12 mm
1,1 mm	42028-11-011	28 mm	11 mm	11 mm
	42028-16-011	28 mm	16 mm	16 mm
	42044-27-011	44 mm	27 mm	10 mm
	42066-15-011	66 mm	15 mm	15 mm
	42066-25-011	66 mm	25 mm	16 mm
1,2 mm	42030-14-012	30 mm	14 mm	14 mm
	42050-06-012	50 mm	6 mm	6 mm
	42050-12-012	50 mm	12 mm	12 mm
	42050-18-012	50 mm	18 mm	14 mm
	42080-26-012	80 mm	26 mm	14 mm
1,3 mm	42021-04-013	21 mm	4 mm	4 mm
	42021-08-013	21 mm	8 mm	8 mm
	42025-08-013	25 mm	8 mm	8 mm
	42025-10-013	25 mm	10 mm	10 mm
	42033-15-013	33 mm	15 mm	15 mm
	42047-05-013	47 mm	5 mm	5 mm
	42050-08-013	50 mm	8 mm	8 mm
	42050-15-013	50 mm	15 mm	15 mm
1,4 mm	42030-14-014	30 mm	14 mm	14 mm
	42077-26-014	77 mm	26 mm	26 mm

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Nutzlänge useable length	Spirallänge twist length
1,5 mm	42025-08-015	25 mm	8 mm	8 mm
	42028-11-015	28 mm	11 mm	11 mm
	42033-15-015	33 mm	15 mm	10 mm
	42045-12-015	45 mm	12 mm	10 mm
	42045-27-015	45 mm	27 mm	20 mm
	42050-05-015	50 mm	5 mm	5 mm
	42050-07-015	50 mm	7 mm	7 mm
	42052-35-015	52 mm	35 mm	20 mm
	42067-50-015	67 mm	50 mm	20 mm
	42070-07-015	70 mm	7 mm	7 mm
	42085-22-015	85 mm	56 mm	22 mm
	42090-36-015	90 mm	36 mm	20 mm
	42125-24-015	125 mm	95 mm	24 mm
1,6 mm	42025-08-016	25 mm	8 mm	8 mm
	42033-15-016	33 mm	15 mm	13 mm
	42050-20-016	50 mm	20 mm	20 mm
1,8 mm	42050-07-018	50 mm	7 mm	7 mm
	42080-25-018	80 mm	25 mm	22 mm
	42100-30-018	100 mm	30 mm	25 mm
1,9 mm	42077-26-019	77 mm	26 mm	25 mm
2,0 mm	42025-08-020	25 mm	8 mm	8 mm
	42033-15-020	33 mm	15 mm	15 mm
	42052-35-020	52 mm	35 mm	35 mm
	42067-50-020	67 mm	50 mm	20 mm
	42085-22-020	85 mm	54 mm	22 mm
	42100-30-020	100 mm	30 mm	20 mm
	42125-24-020	125 mm	95 mm	24 mm
2,5 mm	42077-26-025	77 mm	26 mm	26 mm
2,8 mm	42080-55-028	80 mm	55 mm	52 mm
3,2 mm	42080-55-032	80 mm	55 mm	52 mm
3,5 mm	42080-55-035	80 mm	55 mm	52 mm

Gesamtlänge | Total length

Nutzlänge | Useable length

Spirallänge | Twist length



weitere Größen auf Anfrage | other sizes upon request

## STRYKER ANSCHLUSS STRYKER COUPLING

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Nutzlänge useable length	Spirallänge twist length
0,8 mm	46050-06-008	50 mm	6 mm	6 mm
	46105-06-008	105 mm	6 mm	6 mm
1,0 mm	46046-04-010	46 mm	4 mm	4 mm
	46050-03-010	50 mm	3 mm	3 mm
	46050-05-010	50 mm	5 mm	5 mm
	46050-07-010	50 mm	7 mm	7 mm
	46050-08-010	50 mm	8 mm	8 mm
	46050-10-010	50 mm	10 mm	10 mm
	46050-12-010	50 mm	12 mm	12 mm
	46083-15-010	83 mm	15 mm	15 mm
	46083-22-010	83 mm	22 mm	22 mm
1,1 mm	46045-07-011	45 mm	7 mm	7 mm
	46045-09-011	45 mm	9 mm	9 mm
	46050-05-011	50 mm	5 mm	5 mm
	46050-10-011	50 mm	10 mm	10 mm
	46050-15-011	50 mm	15 mm	15 mm
1,2 mm	46050-03-012	50 mm	3 mm	3 mm
	46050-05-012	50 mm	5 mm	5 mm
	46050-15-012	50 mm	15 mm	15 mm
	46080-26-012	80 mm	26 mm	26 mm
	46090-27-012	90 mm	27 mm	27 mm
1,3 mm	46105-05-013	105 mm	5 mm	5 mm
	46050-04-013	50 mm	4 mm	4 mm
	46050-05-013	50 mm	5 mm	5 mm
	46050-07-013	50 mm	7 mm	7 mm
	46050-08-013	50 mm	8 mm	8 mm
	46050-09-013	50 mm	9 mm	9 mm
	46050-12-013	50 mm	12 mm	12 mm
	46050-15-013	50 mm	15 mm	15 mm
1,4 mm	46094-26-014	94 mm	26 mm	26 mm

Gesamtlänge | Total length

Nutzlänge | Useable length

Spirallänge | Twist length



weitere Größen auf Anfrage | other sizes upon request

# SPIRALBOHRER TWIST DRILLS

## RUNDSCHAFT ROUND SHANK

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Spirallänge twist length
1,1 mm	41035-15-011	35 mm	15 mm
	41045-30-011	45 mm	30 mm
	41070-11-011	70 mm	11 mm
1,3 mm	41075-30-013	75 mm	30 mm
1,5 mm	41060-30-015	60 mm	30 mm
	41070-40-015	70 mm	40 mm
	41100-40-015	100 mm	40 mm
	41150-11-015	150 mm	11 mm
	41150-20-015	150 mm	20 mm
1,8 mm	41075-30-018	75 mm	30 mm
	41100-40-018	100 mm	40 mm
1,9 mm	41070-22-019	70 mm	22 mm
2,0 mm	41075-30-020	75 mm	30 mm
	41085-35-020	85 mm	35 mm
	41115-30-020	115 mm	30 mm
	41150-50-020	150 mm	50 mm
2,2 mm	41100-40-022	100 mm	40 mm
	41150-50-022	150 mm	50 mm
2,5 mm	41050-15-025	50 mm	15 mm
	41075-30-025	75 mm	30 mm
	41095-40-025	95 mm	40 mm
	41150-50-025	150 mm	50 mm
2,7 mm	41075-30-027	75 mm	30 mm
	41100-45-027	100 mm	45 mm
	41125-40-027	125 mm	40 mm
2,8 mm	41100-45-028	100 mm	45 mm
	41130-60-028	130 mm	60 mm
	41165-50-028	165 mm	50 mm
2,9 mm	41100-30-029	100 mm	30 mm

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Spirallänge twist length
3,0 mm	41050-15-030	50 mm	15 mm
	41075-30-030	75 mm	30 mm
	41100-40-030	100 mm	40 mm
	41130-50-030	130 mm	50 mm
3,2 mm	41115-45-032	115 mm	45 mm
	41125-25-032	125 mm	25 mm
	41150-50-032	150 mm	50 mm
	41200-50-032	200 mm	50 mm
3,5 mm	41075-30-035	75 mm	30 mm
	41100-55-035	100 mm	55 mm
	41110-52-035	110 mm	52 mm
	41145-50-035	145 mm	50 mm
	41180-50-035	180 mm	50 mm
	41195-60-035	195 mm	60 mm
	41300-40-035	300 mm	40 mm
3,9 mm	41200-50-039	200 mm	50 mm
4,0 mm	41050-15-040	50 mm	15 mm
	41075-30-040	75 mm	30 mm
	41110-70-040	110 mm	70 mm
	41150-35-040	150 mm	35 mm
	41180-50-040	180 mm	50 mm
	41260-50-040	260 mm	50 mm
4,3 mm	41200-50-043	200 mm	50 mm
4,5 mm	41145-50-045	145 mm	50 mm
	41180-50-045	180 mm	50 mm
5,0 mm	41050-15-050	50 mm	15 mm
6,0 mm	41130-50-060	130 mm	50 mm
	41180-50-060	180 mm	50 mm
8,0 mm	41180-50-080	180 mm	50 mm

## RUNDSCHAFT KANÜLIERT ROUND SHANK CANNULATED

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Spirallänge twist length	Ø Kanülierung Ø cannulation
2,2 mm	41095-24-022K12	95 mm	24 mm	1,2 mm
2,5 mm	41095-30-025K14	95 mm	30 mm	1,4 mm
3,0 mm	41090-30-030K14	90 mm	30 mm	1,4 mm
	41090-30-030K18	90 mm	30 mm	1,8 mm
3,5 mm	41090-30-035K12	90 mm	30 mm	1,2 mm
4,0 mm	41090-30-040K12	90 mm	30 mm	1,2 mm
	41090-30-040K13	90 mm	30 mm	1,3 mm
	41150-40-040K18	150 mm	40 mm	1,8 mm
5,0 mm	41180-50-050K27	180 mm	50 mm	2,7 mm

Gesamtlänge | Total length

Spirallänge | Twist length



## RUNDSCHAFT MIT STOPP ROUND SHANK WITH STOP

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Nutzlänge useable length	Spirallänge twist length
1,0 mm	41050A-03-010	50 mm	3 mm	3 mm
	41050A-05-010	50 mm	5 mm	5 mm
	41050A-07-010	50 mm	7 mm	7 mm
	41050A-09-010	50 mm	9 mm	9 mm
	41050A-11-010	50 mm	11 mm	11 mm
1,1 mm	41050A-05-011	50 mm	5 mm	5 mm
	41070A-05-011	70 mm	5 mm	5 mm
1,3 mm	41050A-07-013	50 mm	7 mm	7 mm
	41050A-09-013	50 mm	9 mm	9 mm
	41050A-15-013	50 mm	15 mm	15 mm

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Nutzlänge useable length	Spirallänge twist length
1,5 mm	41050A-07-015	50 mm	7 mm	7 mm
	41050A-09-015	50 mm	9 mm	9 mm
	41050A-11-015	50 mm	11 mm	11 mm
	41050A-20-015	50 mm	20 mm	20 mm
	41105A-05-015	105 mm	5 mm	5 mm
	41105A-20-015	105 mm	20 mm	20 mm
	41123A-18-015	123 mm	18 mm	18 mm
1,8 mm	41105A-07-018	105 mm	7 mm	7 mm
2,0 mm	41125A-30-020	125 mm	30 mm	30 mm
	41135A-35-025	135 mm	35 mm	35 mm

Gesamtlänge | Total length

Nutzlänge | Useable length

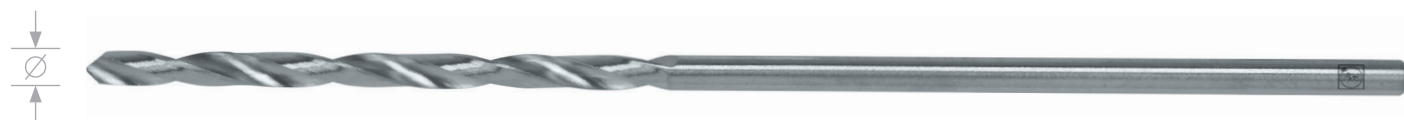
Spirallänge | Twist length



Ø Schaft | shank 2,35 mm

Gesamtlänge | Total length

Spirallänge | Twist length



weitere Größen auf Anfrage | other sizes upon request

weitere Größen auf Anfrage | other sizes upon request

# SPIRALBOHRER TWIST DRILLS

BOHRER FÜR FLEXIBLE WELLE AO  
DRILL BITS FOR FLEXIBLE SHANK

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Nutzlänge useable length	Spirallänge twist length
3,2 mm	44035-032	35 mm	25 mm	20 mm
	44050-032	50 mm	40 mm	30 mm
	44060-032	60 mm	50 mm	40 mm
	44070-032	70 mm	60 mm	40 mm
3,5 mm	44035-035	35 mm	25 mm	20 mm
	44050-035	50 mm	40 mm	30 mm
	44060-035	60 mm	50 mm	40 mm
	44070-035	70 mm	60 mm	40 mm
4,0 mm	44050-040	50 mm	40 mm	30 mm
	44060-040	60 mm	50 mm	40 mm
	44070-040	70 mm	60 mm	40 mm
4,5 mm	44045-045	45 mm	35 mm	30 mm
	44060-045	60 mm	50 mm	40 mm
Flexibler Schaft mit Schnellkupplung   Flexible shank, quick coupling		44000	135,0 mm	

## Bohrer auswechselbar | drill changeable

Gesamtlänge | Total length

Nutzlänge | Useable length

Spirallänge | Twist length



Gesamtlänge | Total length



# FUSSFRÄSER FOOT CUTTER

3 SCHNEIDEN  
3 FLUTES

	REF	gerader Schliff straight blades	Ø Kopf Ø head	Kopflänge head length	Gesamtlänge total length
a	41908-003-020	2,0 mm	8 mm	65 mm	
b	41901-001-020	2,0 mm	13 mm	65 mm	
c	41903-002-020	2,0 mm	20 mm	70 mm	
	41912-001-022	2,2 mm	11 mm	65 mm	
d	41903-001-022	2,2 mm	22 mm	75 mm	
e	41904-001-030	3,0 mm	30 mm	100 mm	

	REF	Spirale gedreht twisted blades	Ø Kopf Ø head	Kopflänge head length	Gesamtlänge total length
f	41908-001-020	2,0 mm	8 mm	55 mm	
g	41908-002-020	2,0 mm	8 mm	65 mm	
h	41913-001-022	2,2 mm	11 mm	65 mm	
i	41909-001-022	2,2 mm	12 mm	65 mm	
k	41910-002-029	2,9 mm	13 mm	65 mm	
l	41910-001-029	2,9 mm	13 mm	55 mm	
m	41911-001-043	4,3 mm	13 mm	55 mm	
n	41911-002-043	4,3 mm	13 mm	65 mm	



4 SCHNEIDEN  
4 FLUTES

REF	Ø Kopf Ø head	Kopflänge head length	Gesamtlänge total length
41914-001-050	5,5 mm	15 mm	70 mm
41912-001-022	2,2 mm	11 mm	65 mm



# FRÄSER UND SENKER BURS AND REAMERS

## KOPFRAUMFRÄSER COUNTERSINKS

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Kopflänge head length	Ø Kanülierung Ø cannulation	Anschluss
4,5 mm	43185-10-045K25	185 mm	10 mm	2,5 mm	Jacobs
5,0 mm	43185-10-050K25	185 mm	10 mm	2,5 mm	Jacobs
7,0 mm	43185-10-070K25	185 mm	10 mm	2,5 mm	Jacobs
8,0 mm	43185-10-080K25	185 mm	10 mm	2,5 mm	Jacobs
9,0 mm	43185-10-090K25	185 mm	10 mm	2,5 mm	Jacobs
10,0 mm	43185-10-100K25	185 mm	10 mm	2,5 mm	Jacobs

Gesamtlänge | Total length



## CHIRURGISCHE ROSENBOHRER SURGICAL ROSE HEAD BURS

Ø	REF	Gesamtlänge total length	Anzahl Schneiden cutting edges	Anschluss coupling
0,6 mm	236RS-006 HP XL	70 mm	6	Ø 2,35 mm
0,8 mm	236RS-008 HP XL	70 mm	6	Ø 2,35 mm
1,0 mm	236RS-010 HP XL	70 mm	6	Ø 2,35 mm
1,4 mm	236RS-014 HP XL	70 mm	8	Ø 2,35 mm
1,8 mm	236RS-018 HP XL	70 mm	8	Ø 2,35 mm
2,3 mm	141RS-023 HP	44,5 mm	6	Ø 2,35 mm
	141RS-023 RA	22 mm	6	Dental
	141RS-023 RA XL	34 mm	6	Dental
	236RS-023 HP XL	70 mm	8	Ø 2,35 mm
2,5 mm	141RS-025 HP	44,5 mm	6	Ø 2,35 mm
2,7 mm	141RS-027 HP	44,5 mm	6	Ø 2,35 mm
	141RS-027 HP XL	70 mm	6	Ø 2,35 mm
	141RS-027 RA XL	34 mm	6	Dental
3,1 mm	141RS-031 HP	44,5 mm	6	Ø 2,35 mm
	141RS-031 HP XL	70 mm	6	Ø 2,35 mm
	141RS-031 RA	22 mm	6	Dental
	141RS-031 RA XL	34 mm	6	Dental
	236RS-031 HP XL	70 mm	10	Ø 2,35 mm
3,5 mm	141RS-035 HP	44,5 mm	6	Ø 2,35 mm
	141RS-035 RA	22 mm	6	Dental
	236RS-035 HP XL	70 mm	10	Ø 2,35 mm
4,0 mm	141RS-040 HP	44,5 mm	6	Ø 2,35 mm
	141RS-040 HP XL	70 mm	6	Ø 2,35 mm
	141RS-040 RA	22 mm	6	Dental
	236RS-040 HP XL	70 mm	12	Ø 2,35 mm
4,5 mm	141RS-045 HP	44,5 mm	6	Ø 2,35 mm
	236RS-045 HP XL	70 mm	12	Ø 2,35 mm
5,0 mm	141RS-050 HP	44,5 mm	6	Ø 2,35 mm
	236RS-050 HP XL	70 mm	12	Ø 2,35 mm
6,0 mm	236RS-060 HP XL	70 mm	14	Ø 2,35 mm
7,0 mm	236RS-070 HP XL	70 mm	16	Ø 2,35 mm

Gesamtlänge | Total length



Ø Schaft | shank 2,35 mm

## TREPANBOHRER TREPINES

## WEITERE PRODUKTBEREICHE OTHER PRODUCT RANGES

∅ außen outside	∅ innen inside	REF	Länge Arbeitsteil length working part	Gesamtlänge total length
3,0 mm	2,0 mm	229RS-020 RA L	10 mm	27 mm
3,5 mm	2,5 mm	229RS-025 RA L	10 mm	27 mm
4,0 mm	3,0 mm	229RS-030 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-030 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-030 RA L	18 mm	35 mm
4,5 mm	3,5 mm	229RS-035 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-035 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-035 RA L	18 mm	35 mm
5,0 mm	4,0 mm	229RS-040 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-040 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-040 RA L	18 mm	35 mm
5,5 mm	4,5 mm	229RS-045 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-045 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-045 RA L	18 mm	35 mm
6,0 mm	5,0 mm	229RS-050 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-050 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-050 RA L	18 mm	35 mm
6,5 mm	5,5 mm	229RS-055 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-055 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-055 RA L	18 mm	35 mm
7,0 mm	6,0 mm	229RS-060 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-060 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-060 RA L	18 mm	35 mm
7,5 mm	6,5 mm	229RS-065 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-065 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-065 RA L	18 mm	35 mm
8,0 mm	7,0 mm	229RS-070 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-070 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-070 RA L	18 mm	35 mm
8,5 mm	7,5 mm	229RS-075 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-075 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-075 RA L	18 mm	35 mm
9,0 mm	8,0 mm	229RS-080 RA L	10 mm	27 mm
		229L RS-080 RA L	14 mm	31 mm
		229XL RS-080 RA L	18 mm	35 mm
10,0 mm	9,0 mm	229RS-090 RA L	10 mm	27 mm
11,0 mm	10,0 mm	229RS-100 RA L	10 mm	27 mm
12,0 mm	11,0 mm	229RS-110 RA L	10 mm	27 mm
13,0 mm	12,0 mm	229RS-120 RA L	10 mm	27 mm

### 229RS | 27 mm

Gesamtlänge | total length

Länge Arbeitsteil | length working part



### 229L RS | 31 mm

Gesamtlänge | total length

Länge Arbeitsteil | length working part



### 229XL RS | 35 mm

Gesamtlänge | total length

Länge Arbeitsteil | length working part



∅ Schaft | shank 2,35 mm



SÄGEBLÄTTER  
SAW BLADES



MARKRAUMBOHRER  
MEDULLARY REAMERS





risa ist Ihr kompetenter Partner, wenn es um chirurgische Medizinprodukte geht.

Neben unseren Bohrern und Sägblättern fertigen wir eine Vielzahl an hochpräzisen Dreh- und Frästeilen aus verschiedenen Metallen und Kunststoffen für die Industrie.

risa is your qualified partner for surgical cutting tools in medical applications.

We are experts in manufacturing drills, reamers and saw blades as well as high precision milled and turned industrial components.

risa Knochenbohrer und -fräser gibt es in vielen Durchmessern und mit allen gängigen Anschlussoptionen. Die Spiralen werden auf Präzisionsschleifmaschinen vollautomatisch geschliffen und haben einen perfekten Rundlauf. Die Schneidwinkel sind so optimiert, dass mit minimalem Kraftaufwand gearbeitet werden kann. Wir bieten auch kanülierte Bohrer und Bohrer mit flexiblem Schaft. Gerne bieten wir Ihnen Bohrer nach ihren Zeichnungen oder Skizzen an.

risa drill bits and burs are available with a lot of diameters. We offer all popular coupling options. Our drills are manufactured on fully automated grinding machines and come with perfect concentricity. The cutting angles are optimized for a work with minimum effort. Our product range includes cannulated drills as well as drills with flexible shank. Please contact us for your personal offer of drills according to your drawing or sketch.



## risa GmbH

Industriestraße 7  
78234 Engen | Germany

T +49 (0)7733 9423-0  
F +49 (0)7733 9423-44

info@risa-germany.eu  
www.risa-germany.eu