



uncoated

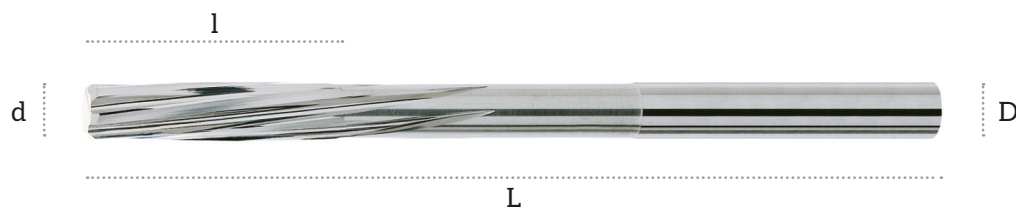
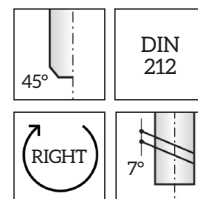
TSR 4020

Alesatore elicoidale, spirale sinistra

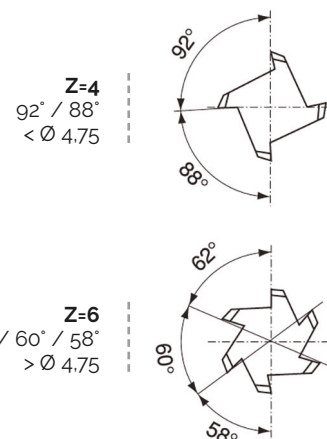
Left hand twist reamer

Aléssoir hélicoïdal, hélice à gauche

Reibahle-spiralgenutet, Linksdrill



d H7	D H7	L	l	Z	uncoated
1.00	1.00	40	5	4	TSR 4020-0100
1.10	1.10	40	7	4	TSR 4020-0110
1.20	1.20	40	7	4	TSR 4020-0120
1.30	1.30	40	7	4	TSR 4020-0130
1.40	1.40	40	8	4	TSR 4020-0140
1.50	1.50	40	8	4	TSR 4020-0150
1.60	1.60	43	9	4	TSR 4020-0160
1.70	1.70	46	10	4	TSR 4020-0170
1.80	1.80	46	10	4	TSR 4020-0180
1.90	1.90	46	10	4	TSR 4020-0190
2.00	2.00	49	11	4	TSR 4020-0200
2.10	2.10	49	11	4	TSR 4020-0210
2.20	2.20	53	12	4	TSR 4020-0220
2.30	2.30	53	12	4	TSR 4020-0230
2.40	2.40	54	14	4	TSR 4020-0240
2.50	2.50	57	14	4	TSR 4020-0250
2.60	2.60	57	14	4	TSR 4020-0260
2.70	2.70	61	15	4	TSR 4020-0270
2.80	2.80	61	15	4	TSR 4020-0280
2.90	2.90	61	15	4	TSR 4020-0290
3.00	3.00	61	15	4	TSR 4020-0300
3.10	3.10	65	16	4	TSR 4020-0310
3.20	3.20	65	16	4	TSR 4020-0320
3.30	3.30	65	16	4	TSR 4020-0330
3.40	3.40	70	18	4	TSR 4020-0340
3.50	3.50	70	18	4	TSR 4020-0350



d H7	D h6	L	l	Z	uncoated
3.60	3.60	70	18	4	TSR 4020-0360
3.70	3.70	70	18	4	TSR 4020-0370
3.80	3.80	75	19	4	TSR 4020-0380
3.90	3.90	75	19	4	TSR 4020-0390
4.00	4.00	75	19	4	TSR 4020-0400
4.10	4.10	75	19	4	TSR 4020-0410
4.20	4.20	75	19	4	TSR 4020-0420
4.30	4.30	80	21	4	TSR 4020-0430
4.40	4.40	80	21	4	TSR 4020-0440
4.50	4.50	80	21	4	TSR 4020-0450
4.60	4.60	80	21	4	TSR 4020-0460
4.70	4.70	80	21	4	TSR 4020-0470
4.80	4.80	86	23	6	TSR 4020-0480
4.90	4.90	86	23	6	TSR 4020-0490
5.00	5.00	86	23	6	TSR 4020-0500
5.10	5.10	86	23	6	TSR 4020-0510
5.20	5.20	86	23	6	TSR 4020-0520
5.30	5.30	86	23	6	TSR 4020-0530
5.40	5.40	93	26	6	TSR 4020-0540
5.50	5.50	93	26	6	TSR 4020-0550

d H7	D h6	L	l	Z	uncoated
5.60	5.60	93	26	6	TSR 4020-0560
5.70	5.70	93	26	6	TSR 4020-0570
5.80	5.80	93	26	6	TSR 4020-0580
5.90	5.90	93	26	6	TSR 4020-0590
6.00	6.00	93	26	6	TSR 4020-0600
6.50	6.50	101	28	6	TSR 4020-0650
7.00	7.00	109	31	6	TSR 4020-0700
7.50	7.50	109	31	6	TSR 4020-0750
8.00	8.00	117	33	6	TSR 4020-0800
8.50	8.50	117	33	6	TSR 4020-0850
9.00	9.00	125	36	6	TSR 4020-0900
9.50	9.50	125	36	6	TSR 4020-0950
10.00	10.00	133	38	6	TSR 4020-1000
10.50	10.50	133	38	6	TSR 4020-1050
11.00	11.00	142	41	6	TSR 4020-1100
11.50	11.50	142	41	6	TSR 4020-1150
12.00	12.00	151	44	6	TSR 4020-1200
12.50	12.50	151	44	6	TSR 4020-1250
13.00	13.00	151	44	6	TSR 4020-1300

Taglio destro, spirale sinistra, divisione irregolare
Right hand cutting, left hand helix, unequal division
 Hélice à gauche, coupe à droite, division irrégulière
 Linksdrill, Rechtsschneidend, Ungleiche Teilung



scheda tecnica
technical data sheet
 données techniques
 Technisches Datenblatt

Rivestimenti | diametri intermedi | affilatura per fori ciechi
Coating | other sizes | special execution for reaming blind holes
 Revêtement | diamètres intermédiaires | Affûtage pour trou borgne
 Beschichtung | Zwischenabmessungen | Geometrie für das Reiben von Sacklochbohrungen

Su richiesta
On request
 Sur demande
 Auf Anfrage



parametri di lavoro
cutting data
 paramètres d'usinage
 Schnittdaten

Applicazioni
Application groups
 Groupe d'emploi
 Anwendungsgruppen

