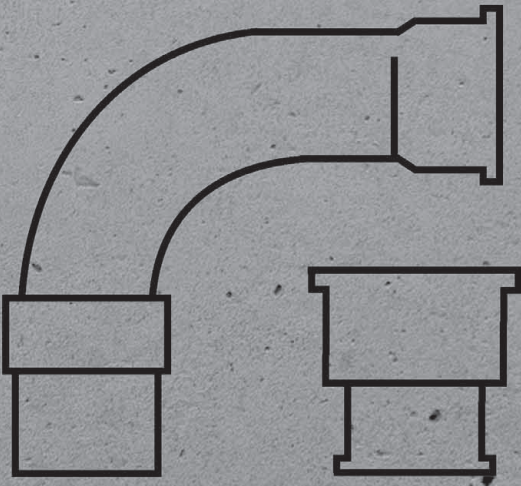


Rotguss-Gewindefittings
Rohrleitungstechnik
Rotguss



Fittings mit Gewinden nach DIN EN 10226, Teil 1, zugelassen für Trinkwasser-Installationen nach DIN 1988 und Gas-Installationen nach TRGI 2008 (Hinweise am Modell sind zu beachten), geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt GW 6 und GW 393.

Zertifikate

Rotguss-Gewindefittings – DVGW-Reg.-Nr. DV-7401AO2957

Gewindeverbindungen

R-Außengewinde werkseitig gerändelt – hanfen ohne aufrauen des Gewindes möglich.

INHALTSVERZEICHNIS

Rotguss-Artikel

Bögen, Winkel	4
Wandscheiben	5
T-Stücke, Muffen	6
Nippel, Übergänge, Verlängerungen	7
Verschraubungen, Kappen, Flansche	13

Messing-Artikel

Stopfen	16
---------	----

Verchromte Verbinder

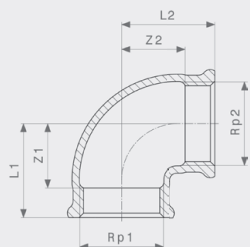
Bögen, Winkel	18
Wandscheiben	19
T-Stücke, Muffen	19
Stopfen	22
Doppelanschlussstücke	22
Schlauchverbinder	23



GTIN-Code (Global Trade Item Number, früher EAN)

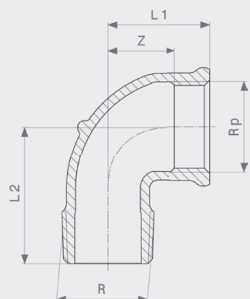
Die GTIN-Nummer setzt sich aus der konstanten Herstellernummer 4015211 und der jeweiligen sechsstelligen Artikelnummer, in diesem Beispiel 305 611, zusammen. Der Austausch der letzten sechs Stellen gegen die Artikelnummer ergibt den GTIN-Code.

ROTGUSS-ARTIKEL BÖGEN, WINKEL



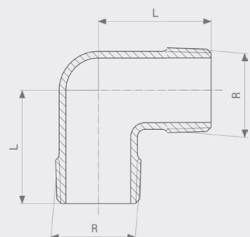
Bogen 90°
- Rotguss
Modell 3090

Artikel	Rp1	Rp2	Z1	Z2	L1	L2
441 074	1/8	1/8	15	15	22	22
317 959	1/4	1/4	7	7	18	18
281 717	3/8	3/8	12	12	24	24
269 272	1/2	1/2	14	14	30	30
320 676	1/2	3/8	8	14	24	26
269 258	3/4	3/4	13	13	30	30
320 669	3/4	1/2	11	15	27	30
269 234	1	1	18	18	38	38
320 683	1	3/4	14	20	33	36
269 210	1 1/4	1 1/4	29	29	50	50
269 197	1 1/2	1 1/2	33	33	54	54
269 296	2	2	37	37	62	62
321 796	2 1/2	2 1/2	42	42	72	72
650 698	3	3	49	49	82	82



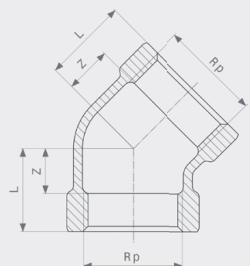
Bogen 90°
- Rotguss
Modell 3092

Artikel	R	Rp	Z	L1	L2
318 000	1/4	1/4	6	18	29
281 748	3/8	3/8	17	28	32
264 024	1/2	1/2	8	24	34
264 000	3/4	3/4	10	26	38
264 048	1	1	13	32	46
264 109	1 1/4	1 1/4	21	42	51
264 123	1 1/2	1 1/2	39	60	58
264 147	2	2	32	58	78
321 710	2 1/2	2 1/2	35	65	90
650 704	3	3	49	82	100



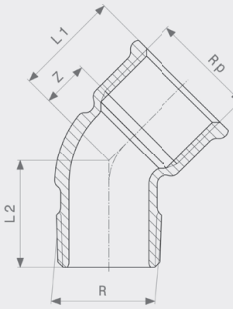
Winkel 90°
- Rotguss
Modell 3091

Artikel	R	L
317 966	3/8	29
317 973	1/2	32
317 980	3/4	40
317 997	1	45



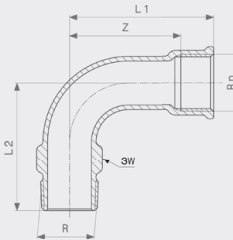
Bogen 45°
- Rotguss
Modell 3120

Artikel	Rp	Z	L
318 048	3/8	8	19
320 690	1/2	7	22
320 645	3/4	9	25
320 652	1	9	28
650 728	2	14	40



Bogen 45°
- Rotguss
Modell 3121

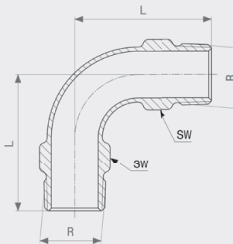
Artikel	R	Rp	Z	L1	L2
281 755	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	10	22	22
264 208	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	8	22	30
264 185	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	13	30	30
264 161	1	1	15	34	34
448 271	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	24	45	40
448 288	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	26	47	45
650 711	2	2	26	52	56



Bogen 90°
- Rotguss
Modell 3001

Artikel	R	Rp	Z	L1	L2	SW
294 571	1	1	66	85	75	36
294 595	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	84	105	95	44
294 618	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	84	105	105	51

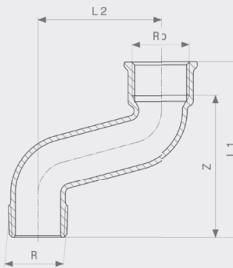
SW = Schlüsselweite



Bogen 90°
- Rotguss
Modell 3003

Artikel	R	L	SW
294 632	1	75	36
294 656	$1\frac{1}{4}$	95	44

SW = Schlüsselweite

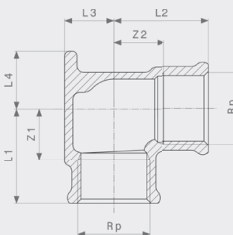


S-Bogen
- Rotguss
Modell 3004

Artikel	R	Rp	Z	L1	L2
296 667	1	1	81	100	70
296 643*	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	94	115	80

* = Lieferung nur noch aus Lagervorrat

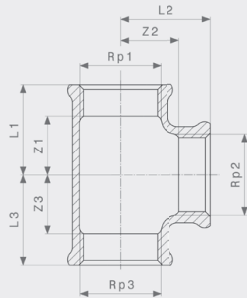
ROTGUSS-ARTIKEL WANDSCHEIBEN



Wandscheibe
- Rotguss
Modell 3471

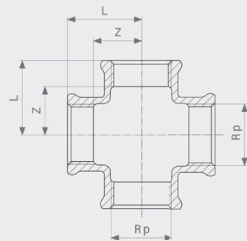
Artikel	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4
259 778	$\frac{1}{2}$	21	16	36	31	14	21
441 449	$\frac{3}{4}$	19	19	35	35	18	21

**ROTGUSS-ARTIKEL
T-STÜCKE, MUFFEN**



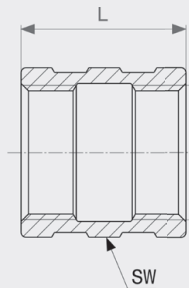
**T-Stück
- Rotguss
Modell 3130**

Artikel	Rp1	Rp2	Rp3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
441 081	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	15	15	15	22	22	22
318 017	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	7	7	7	18	18	18
281 809	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	15	15	15	22	22	22
264 222	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	10	10	10	26	26	26
264 444	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	14	15	14	30	26	30
264 246	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	13	13	13	30	30	30
362 492	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	13	11	11	29	26	26
264 468	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	12	16	12	28	30	28
362 508	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	14	14	11	30	30	26
264 260	1	1	1	17	17	17	36	36	36
362 515	1	$\frac{1}{2}$	1	11	15	11	30	30	30
264 420	1	$\frac{3}{4}$	1	17	20	17	36	36	36
362 522	1	1	$\frac{1}{2}$	18	18	17	37	37	32
264 284	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	24	24	24	45	45	45
650 735	$1\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$	13	21	13	34	36	34
650 742	$1\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	16	23	16	37	39	37
264 307	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	33	33	33	54	54	54
650 759	$1\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	13	25	13	34	40	34
650 766	$1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	16	26	16	37	42	37
264 321	2	2	2	35	35	35	61	61	61
650 773	2	1	2	19	32	19	45	51	45
321 734	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	38	38	38	68	68	68
321 727	3	3	3	52	52	52	85	85	85



**Kreuzstück
- Rotguss
Modell 3180**

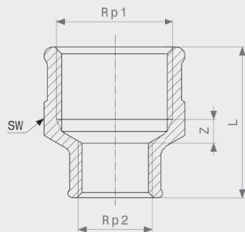
Artikel	Rp	Z	L
318 024	$\frac{3}{8}$	10	21
320 614	$\frac{1}{2}$	12	27
320 621	$\frac{3}{4}$	16	32
320 638	1	19	38



Muffe
- Rotguss
Modell 3270

Artikel	Rp	VCR	L	SW
441 395	1/8		16	14
319 137	1/4		18	17
282 349	3/8		23	20
266 585	1/2		30	26
266 554	3/4		33	32
266 561	1		38	38
266 578	1 1/4		43	47
267 766	1 1/2		43	54
267 780	2		59	66
271 916	2 1/2		60	
271 930	3		67	97

VCR = verchromt
SW = Schlüsselweite

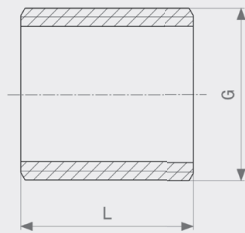


Reduziermuffe
- Rotguss
Modell 3240

Artikel	Rp1	Rp2	VCR	Z	L	SW
282 103	3/8	1/4		3	26	20
318 031	1/2	1/4		4	30	26
268 879	1/2	3/8		5	31	26
266 370	3/4	3/8		6	34	30
268 862	3/4	1/2		0	32	30
266 363	1	1/2		0	34	26
266 356	1	3/4		0	36	38
266 431	1 1/4	3/4		7	45	47
266 417	1 1/4	1		8	49	47
271 879	1 1/2	3/4		3	41	53
267 520	1 1/2	1		7	48	53
266 394	1 1/2	1 1/4		4	47	53
271 893	2	1 1/4		2	50	66
267 544	2	1 1/2		0	47	66
271 855	2 1/2	2		2	58	83
650 780	3	2 1/2				

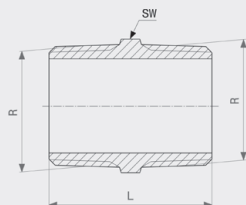
VCR = verchromt
SW = Schlüsselweite

ROTGUSS-ARTIKEL NIPPEL, ÜBERGÄNGE, VERLÄNGERUNGEN



Nippel
- Rotguss
Modell 3531

Artikel	G	L
322 076	1/4	20
322 113	3/8	20
322 106	1/2	22
322 090	3/4	26
322 083	1	33
322 144	1 1/4	37
322 137	1 1/2	42
322 120	2	47

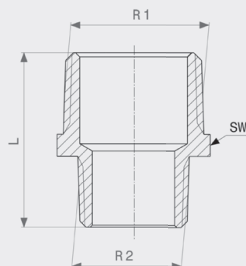


Doppelnippel
- Rotguss
Modell 3280

Artikel	R	VCR	L	SW
441 401	$\frac{1}{8}$		18	10
320 416	$\frac{1}{4}$		20	14
282 356	$\frac{3}{8}$		29	18
266 592	$\frac{1}{2}$		37	22
266 615	$\frac{3}{4}$		40	27
266 608	1		45	34
269 135	$1\frac{1}{4}$		53	44
269 111	$1\frac{1}{2}$		52	50
269 098	2		65	65
321 741	$2\frac{1}{2}$		78	80
321 789	3		85	95

VCR = verchromt

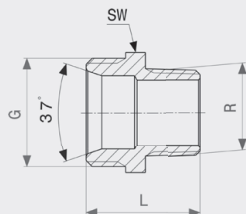
SW = Schlüsselweite



Reduziernippel
- Rotguss
Modell 3245

Artikel	R1	R2	L	SW
441 364	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	24	14
282 127	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$	28	18
319 526	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	31	22
266 530	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	32	22
319 113	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{8}$	34	27
266 523	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	36	27
320 287	1	$\frac{1}{2}$	40	34
266 547	1	$\frac{3}{4}$	42	34
320 119	$1\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	46	44
269 173	$1\frac{1}{4}$	1	48	44
321 697	$1\frac{1}{2}$	1	52	50
269 159	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$	54	50
441 371	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	47	55
320 270	2	$1\frac{1}{4}$	58	60
321 680	2	$1\frac{1}{2}$	58	60
650 803	$2\frac{1}{2}$	2	70	76
443 177	3	$2\frac{1}{2}$	76	90

SW = Schlüsselweite



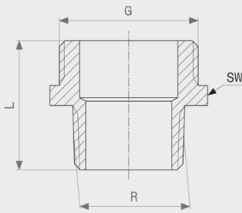
Übergangsnippel
- Rotguss
Modell 3246

Artikel	R	G	VCR	L	SW
441 517	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$		25	22
449 339	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$		30	22
441 524	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$		20	27
449 346	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$		33	28
446 765	$\frac{1}{2}$	1		32	34
441 531	$\frac{3}{4}$	1		35	34
446 772	1	1		38	34
446 789	1	$1\frac{1}{4}$		39	44
446 796	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$		45	50
446 802	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$		47	55
441 388*	2	$2\frac{3}{8}$		54	71
446 826*	$2\frac{1}{2}$	3		64	90

VCR = verchromt

SW = Schlüsselweite

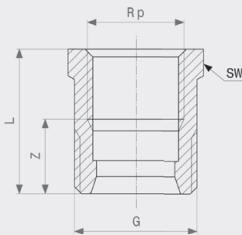
* = Lieferung nur noch aus Lagervorrat



Übergangsnippel
- Rotguss
Modell 3247

Artikel	R	G	VCR	mlk	L	SW
458 775	1/8	1/4			20	14
458 782	1/4	3/8			24	18
458 799	1/4	1/2			24	22
458 805	3/8	1/2			24	27
458 812	3/8	3/4			28	27
446 833	1/2	3/4			31	27
458 829	1/2	1			30	34
446 840	3/4	1			34	34
458 836	3/4	1 1/4			37	44
446 857	1	1 1/4			36	44
458 843	1	1 1/2			42	50
446 864	1 1/4	1 1/2			45	50
458 850	1 1/2	2			48	68

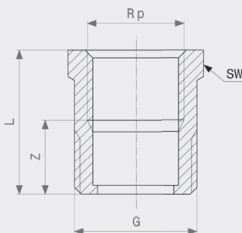
VCR = verchromt
mlk = mit Innenkonus
SW = Schlüsselweite



Übergangsnippel
- Rotguss
Modell 3243

Artikel	G	Rp	mlk	Z	L	SW
441 487	3/8	1/4	✓	11	22	18
446 666	1/2	3/8	✓	12	23	22
441 494	3/4	1/2	✓	16	31	27
446 673	1	3/4	✓	16	32	34
449 315	1	1	✓	21	40	40
446 680	1 1/4	1	✓	15	34	43
446 697	1 1/2	1 1/4	✓	18	39	50

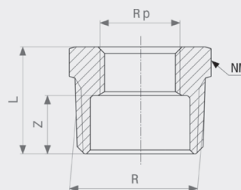
mlk = mit Innenkonus
SW = Schlüsselweite



Übergangsnippel
- Rotguss
Modell 3244

Artikel	G	Rp	VCR	mlk	Z	L	SW
446 734	3/4	1/2			14	28	27
446 741	1	3/4			16	32	34
446 758	1 1/4	1			15	34	43

VCR = verchromt
mlk = mit Innenkonus
SW = Schlüsselweite

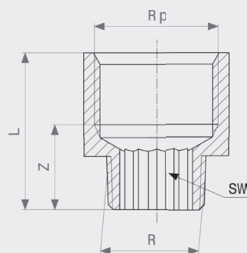


Reduzierstück
- Rotguss
Modell 3241

Artikel	R	Rp	VCR	Z	L	SW
441 104	1/4	1/8		9	16	14
441 111	3/8	1/8		10	17	18
281 823	3/8	1/4		6	17	18
441 098	1/2	1/8		14	21	22
319 076	1/2	1/4		10	22	22
266 516	1/2	3/8		10	22	22
320 409	3/4	1/4		12	23	27
266 509	3/4	3/8		12	23	27
266 493	3/4	1/2		8	23	27
266 455	1	3/8		16	27	34
266 486	1	1/2		12	28	34
266 479	1	3/4		11	28	34
267 582	1 1/4	1/2		16	31	43
267 568	1 1/4	3/4		15	31	44
266 462	1 1/4	1		12	31	44
267 742	1 1/2	1/2		17	32	50
267 728	1 1/2	3/4		15	31	50
267 605	1 1/2	1		12	31	50
267 704	1 1/2	1 1/4		10	31	50
317 089	2	1/2		21	36	62
267 681	2	3/4		20	36	62
267 667	2	1		18	37	60
267 643	2	1 1/4		15	37	60
267 629	2	1 1/2		15	37	60
321 772	2 1/2	1		26	45	80
321 765	2 1/2	1 1/4		20	41	78
321 864	2 1/2	1 1/2		20	41	78
322 533	2 1/2	2		16	41	78
321 840	3	1 1/2		31	52	60
321 857	3	2		28	54	72
321 871	3	2 1/2		20	50	95
321 888	4	3		23	56	12

VCR = verchromt

SW = Schlüsselweite



Reduzierstück
- Rotguss
Modell 3242

Artikel	R	Rp	VCR	Z	L	SW
441 128	1/8	1/4		14	25	6
441 135	1/8	3/8		15	26	6
322 540	1/4	3/8		15	26	
322 564	3/8	1/2		17	32	10
322 557	3/8	3/4		19	35	10
319 083	1/2	3/8		17	28	10
320 423	1/2	3/4		21	37	12
320 430	1/2	1		19	38	
650 889	1/2	1 1/4				
441 142	3/4	1/2		24	40	
335 311	3/4	1		23	42	
441 357	3/4	1 1/4		31	52	
650 841	3/4	1 1/2				
359 348	1	1 1/4		27	48	
650 858	1	1 1/2				
650 872	1	2				
650 865	1 1/4	1 1/2				

VCR = verchromt

SW = Schlüsselweite



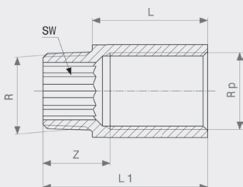
Langnippel
- Rotguss
Modell 3530

Artikel	R	L
441 456	¼	40
441 463	¼	60
441 470	¼	80
441 555	¼	100
282 400	⅜	40
282 417	⅜	60
282 424	⅜	80
282 431	⅜	100
282 448	⅜	120
282 455	⅜	150
282 462	⅜	200
267 308	½	40
650 896	½	50
267 315	½	60
449 216	½	70
267 322	½	80
650 919	½	90
267 339	½	100
650 926	½	110
267 346	½	120
319 700	½	140
267 353	½	150
319 717	½	160
319 724	½	180
267 377	½	200
267 384	¾	40
650 933	¾	50
267 391	¾	60
650 940	¾	70
267 407	¾	80
650 957	¾	90
267 414	¾	100
650 964	¾	110
267 421	¾	120
318 413	¾	140
267 438	¾	150
318 420	¾	160
318 437	¾	180
267 445	¾	200
267 247	1	40
650 971	1	50
267 254	1	60
650 988	1	70
267 261	1	80
650 995	1	90
267 278	1	100
651 008	1	110
267 285	1	120
267 292	1	150
319 694	1	200
651 015	1¼	50
318 482	1¼	60
651 022	1¼	70
318 499	1¼	80
651 039	1¼	90
318 505	1¼	100
651 046	1¼	110
318 512	1¼	120
318 529	1¼	150
318 536	1¼	200
651 053	1½	50
319 755	1½	60
651 060	1½	70
319 762	1½	80
651 077	1½	90
319 779	1½	100
319 786	1½	120
319 748	1½	150
319 731	1½	200
651 084	2	50



Langnippel
- Rotguss
Modell 3530

Artikel	R	L
319 847	2	60
651 091	2	70
319 830	2	80
651 107	2	90
319 823	2	100
319 816	2	120
319 809	2	150
319 793	2	200



Verlängerung
- Rotguss
Modell 3525

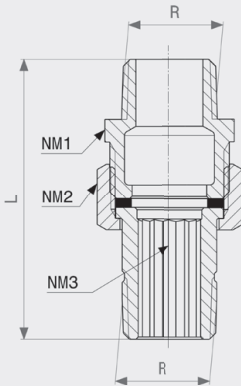
Artikel	R	Rp	L	Rpk	Z	L1	SW
440 312 ¹	3/8	3/8	10		16	22	10
354 923	3/8	3/8	15		16	27	10
354 930	3/8	3/8	20		18	32	10
354 947	3/8	3/8	25		18	37	10
354 954	3/8	3/8	30		18	42	10
359 539	3/8	3/8	40		17	52	10
359 553	3/8	3/8	50	✓	17	62	10
364 854 ¹	1/2	1/2	12,5		19	28	12
651 121 ¹	1/2	1/2	15		19	31	12
354 961	1/2	1/2	17,5		18	33	12
354 978	1/2	1/2	20		21	36	12
354 985	1/2	1/2	25		22	41	12
354 992	1/2	1/2	30		22	46	12
355 005	1/2	1/2	40		22	56	12
355 012	1/2	1/2	50	✓	20	66	12
357 221	1/2	1/2	65	✓	21	81	12
357 238	1/2	1/2	80	✓	29	96	12
357 245	1/2	1/2	100	✓	61	116	12
440 299	1/2	1/2	120		71	136	12
440 305	1/2	1/2	150		101	166	12
440 558 ¹	3/4	3/4	12,5		21	30	17
364 861 ¹	3/4	3/4	15		20	32	17
355 029	3/4	3/4	20		21	37	17
355 036	3/4	3/4	25		26	42	17
355 043	3/4	3/4	30		23	47	17
355 050	3/4	3/4	40		23	57	17
357 252	3/4	3/4	50	✓	22	67	17
357 269	3/4	3/4	65	✓	22	82	17
359 584	3/4	3/4	80	✓	37	97	17
359 577	3/4	3/4	100	✓	62	117	17
440 572 ¹	1	1	15		24	34	22
440 589 ¹	1	1	20		24	40	22
357 184	1	1	25		25	44	22
357 191	1	1	30		30	50	22
357 207	1	1	40		23	60	22
357 214	1	1	50		25	70	22
440 596	1	1	65		24	84	22
440 466	1	1	80		40	100	22
440 473	1	1	100		54	120	22
440 497 ¹	1 1/4	1 1/4	20		27	42	27
440 503	1 1/4	1 1/4	25		27	47	27
440 510	1 1/4	1 1/4	30		27	52	27
440 527	1 1/4	1 1/4	40		41	62	27
440 534	1 1/4	1 1/4	50		51	72	27

Rpk = Rp-Gewinde kürzbar

SW = Schlüsselweite

¹⁾ ohne DVGW-Prüfzeichen

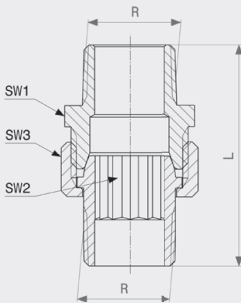
ROTGUSS-ARTIKEL
VERSCHRAUBUNGEN, KAPPEN, FLANSCH



Verschraubung
- Rotguss
Modell 3334

Artikel	R	L	SW1	SW2	SW3
320 188	$\frac{3}{8}$	51	27	23	
320 195	$\frac{1}{2}$	62	27	29	12
320 201	$\frac{3}{4}$	68	34	36	17
320 218	1	74	44	46	22

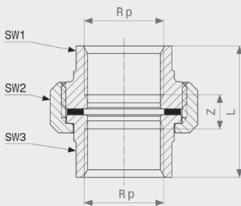
SW = Schlüsselweite



Verschraubung
- Rotguss
Modell 3344

Artikel	R	L	SW1	SW2	SW3
446 871	$\frac{3}{8}$	46	22	23	8
446 888	$\frac{1}{2}$	55	27	29	12
446 895	$\frac{3}{4}$	62	34	36	17
446 901	1	68	44	46	22

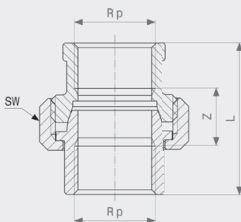
SW = Schlüsselweite



Verschraubung
- Rotguss
Modell 3330

Artikel	Rp	Z	L	SW1	SW2	SW3
441 432	$\frac{1}{4}$	12	34	20	29	20
282 363	$\frac{3}{8}$	12	34	20	29	20
271 022	$\frac{1}{2}$	11	41	25	36	25
271 039	$\frac{3}{4}$	11	44	32	46	32
271 046	1	13	51	39	52	39
271 053	$1\frac{1}{4}$	13	56	48	64	47
271 060	$1\frac{1}{2}$	15	58	53	74	55
271 077	2	13	64	66	80	66
651 138	$2\frac{1}{2}$	10	71	83	110	83
651 145	3	5	71	98	130	98

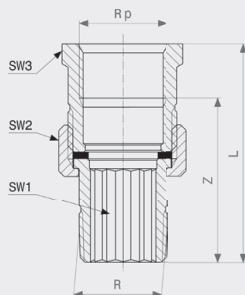
SW = Schlüsselweite



Verschraubung
- Rotguss
Modell 3340

Artikel	Rp	Z	L	SW1	SW2	SW3
449 414	$\frac{1}{4}$	16	38			23
446 925	$\frac{3}{8}$	17	40			29
446 932	$\frac{1}{2}$	17	47			36
446 949	$\frac{3}{4}$	17	50			46
446 956	1	21	60	37	37	52
446 963	$1\frac{1}{4}$	22	65	47	47	64
446 970	$1\frac{1}{2}$	25	68	55	55	74
446 987	2	23	74	66	68	80

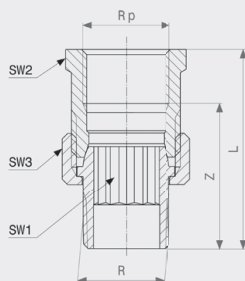
SW = Schlüsselweite



Verschraubung
- Rotguss
Modell 3331

Artikel	R	Rp	Z	L	SW1	SW2	SW3
282 370	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	38	50	13	23	22
271 374	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	44	60	12	29	27
271 367	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	50	66	17	36	34
271 350	1	1	52	72	22	46	44
271 343	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	60	81	38	52	50
271 336	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	62	84	43	58	56
271 329	2	2	58	84	58	74	67
651 152	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	66	88	83	95	71
651 169	3	3	80	101	83	110	97

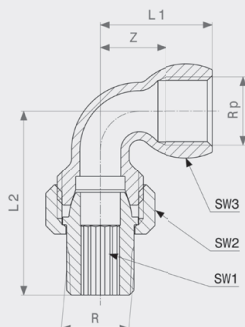
SW = Schlüsselweite



Verschraubung
- Rotguss
Modell 3341

Artikel	R	Rp	Z	L	SW1	SW2	SW3
446 994	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	33	45	8	22	23
447 007	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	41	56	12	27	29
447 014	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	44	60	17	34	36
447 021	1	1	45	64	22	44	46
447 038	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	51	72		50	52
447 045	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	52	73		55	58
447 052	2	2	52	78		70	74

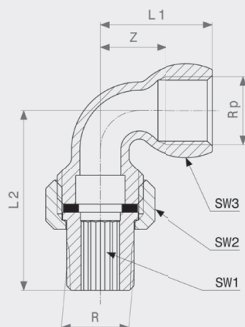
SW = Schlüsselweite



Verschraubung
- Rotguss
Modell 3098

Artikel	R	Rp	Z	L1	L2	SW1	SW2	SW3
148 041	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	16	28	45	8	23	22
145 804	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	18	33	51	12	29	28

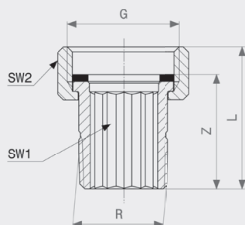
SW = Schlüsselweite



Verschraubung
- Rotguss
Modell 3088

Artikel	R	Rp	Z	L1	L2	SW1	SW2	SW3
348 663	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	17	28	58	12	28	29
348 670	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	23	39	65	17	33	36
348 687	1	1	28	47	78	22	39	46
348 694	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	35	56	83	38	47	52
348 700	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	38	59	94	43	55	58
348 717	2	2	43	68	112	58	69	74

SW = Schlüsselweite



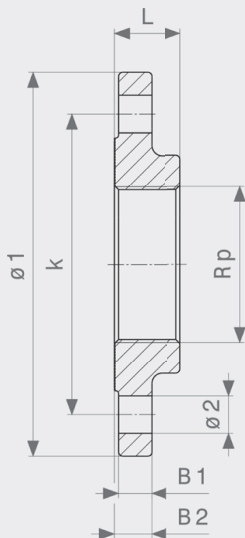
Anschlussverschraubung

- Rotguss

Modell 3335

Artikel	R	Z	L	SW1	SW2	G
320 225	$\frac{3}{8}$	26	32	8	23	$\frac{1}{2}$
320 232	$\frac{1}{2}$	31	39	22	29	$\frac{3}{4}$
320 249	$\frac{3}{4}$	34	42	17	36	1
320 256	1	38	46	22	46	$1\frac{1}{4}$
319 618	$1\frac{1}{4}$	42	52	38	52	$1\frac{1}{2}$
319 625	$1\frac{1}{2}$	46	56	43	58	$1\frac{3}{4}$
319 632	2	52	62	58	74	2 $\frac{3}{8}$

SW = Schlüsselweite



Sanpress XL-Flansch, PN 16

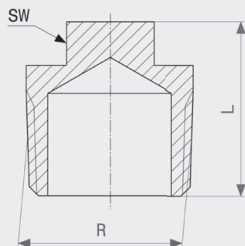
- Rotguss

Modell 2259.2XL

Artikel	DN	Rp	Ø1	L	B1	B2	Ø2	k	n
641 597	65	2 $\frac{1}{2}$	185	32	16	18	18	145	8
641 603	80	3	200	34	18	20	18	160	8
641 610	100	4	220	38	18	20	18	180	8

k = Lochkreisdurchmesser

n = Anzahl Bohrungen



Stopfen

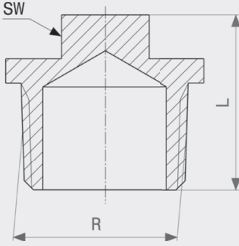
- Rotguss

Modell 3291

Artikel	R	L	SW
441 418*	$\frac{1}{8}$	17	8
320 072	$\frac{1}{4}$	19	8
281 847	$\frac{3}{8}$	20	10
266 646	$\frac{1}{2}$	26	12
266 639	$\frac{3}{4}$	28	14
266 622	1	32	14
268 237	$1\frac{1}{4}$	38	21
268 190	$1\frac{1}{2}$	38	22
268 213	2	42	26
321 758	2 $\frac{1}{2}$	47	30

SW = Schlüsselweite

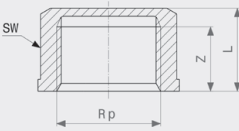
* = Lieferung nur noch aus Lagervorrat



Stopfen
- Rotguss
Modell 3290

Artikel	R	L	SW
441 425	$\frac{1}{8}$	17	8
320 133	$\frac{1}{4}$	20	8
320 096	$\frac{3}{8}$	20	10
320 102	$\frac{1}{2}$	24	12
320 089	$\frac{3}{4}$	26	14
320 294	1	32	14
322 175	$1\frac{1}{4}$	38	21
322 168	$1\frac{1}{2}$	38	32
322 151	2	42	26

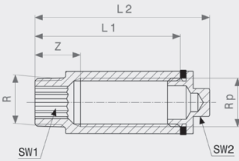
SW = Schlüsselweite



Kappe
- Rotguss
Modell 3301

Artikel	Rp	Z	L	SW
319 151	$\frac{1}{4}$	8	12	20
281 854	$\frac{3}{8}$	11	16	22
266 660	$\frac{1}{2}$	15	20	24
266 653	$\frac{3}{4}$	16	21	30
268 367	1	19	28	38
268 305	$1\frac{1}{4}$	21	30	47
268 329	$1\frac{1}{2}$	21	30	53
268 343	2	26	34	65

SW = Schlüsselweite

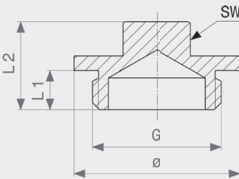


Hahnverlängerung
- Rotguss
Modell 3527

Artikel	R	Rp	L	Rpk	Z	L1	L2	SW1	SW2
320 263	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	50	✓	18	63	76	12	12

Rpk = Rp-Gewinde kürzbar
SW = Schlüsselweite

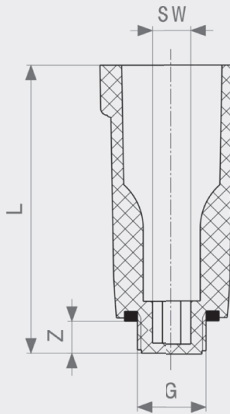
MESSING-ARTIKEL STOPFEN



Stopfen
- Messing
Modell 1751

Artikel	G	L1	L2	SW	Ø
106 676	$\frac{1}{8}$	6	13	9	13
102 173	$\frac{1}{4}$	6	13	9	16
101 756	$\frac{3}{8}$	8	16	12	21
100 797	$\frac{1}{2}$	8	18	12	27
101 626	$\frac{3}{4}$	8	18	14	34
102 883	1	9	18	17	41
106 584	$1\frac{1}{2}$	13	24	22	60

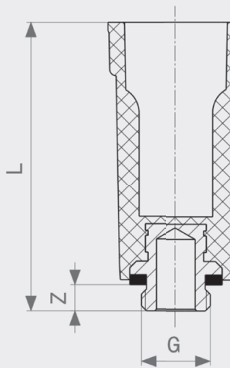
SW = Schlüsselweite



Abdruckstopfen
- Kunststoff
Modell 1516

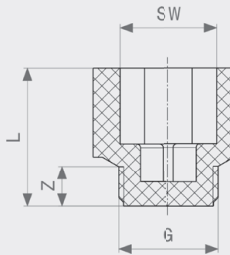
Artikel	G	Z	L	SW
107 796	$\frac{3}{8}$	10	87	8
100 124	$\frac{1}{2}$	10	87	10
102 746	$\frac{3}{4}$	13	90	14

SW = Schlüsselweite



Abdruckstopfen
- Kunststoff
Modell 1516.113

Artikel	G	Z	L
116 644	$\frac{3}{8}$	8	85
100 766	$\frac{1}{2}$	9	87
107 666	$\frac{3}{4}$	10	87



Abdruckstopfen
- Kunststoff
Modell 1516.512

Artikel	G	Z	L	SW
105 419	$\frac{1}{2}$	10	36	22

SW = Schlüsselweite

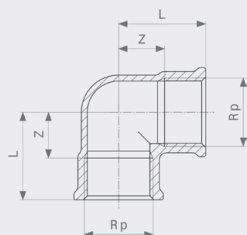


Sechskantmutter
- Messing
Modell 1911

Artikel	G	H	SW
117 290	$\frac{1}{8}$	4	19
109 264	$\frac{1}{4}$	5	22
104 696	$\frac{3}{8}$	5	25
102 241	$\frac{1}{2}$	6	28
103 347	$\frac{3}{4}$	6	33
106 195	1	6	41
113 391	$1\frac{1}{4}$	6	51
120 115	$1\frac{1}{2}$	6	58
128 302	2	6	70

SW = Schlüsselweite

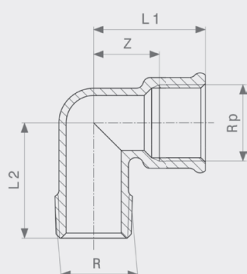
VERCHROMTE VERBINDER BÖGEN, WINKEL



Bogen 90°
- Messing
Modell 1612

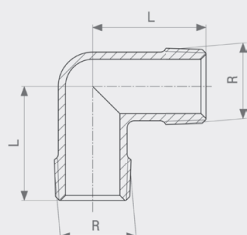
Artikel	Rp	Z	L
138 356*	¼	6	18
112 639	¾	10	22
105 600	½	14	30
112 141	¾	18	34
124 397	1	20	39

* = Lieferung nur noch aus Lagervorrat



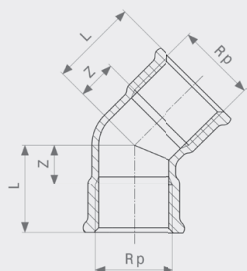
Winkel 90°
- Messing
Modell 1613

Artikel	R	Rp	Z	L1	L2
135 935	¼	¼	14	26	26
106 645	¾	¾	17	28	32
102 586	½	½	20	34	34
107 758	¾	¾	23	39	40
121 457	1	1	27	46	45



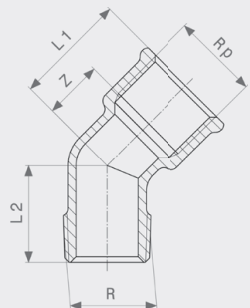
Winkel 90°
- Messing
Modell 1611

Artikel	R	L
125 059	¾	28
110 680	½	32
131 586	¾	36



Bogen 45°
- Messing
Modell 1614

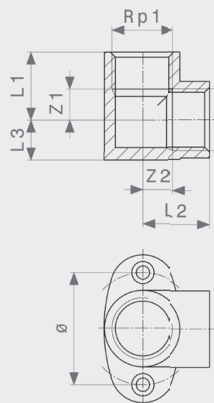
Artikel	Rp	Z	L
125 769	¾	11	27



Bogen 45°
- Messing
Modell 1615

Artikel	R	Rp	Z	L1	L2
139 001	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	9	20	22
115 555	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	8	22	30

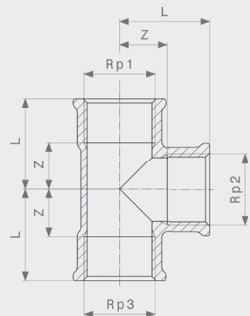
VERCHROMTE VERBINDER WANDSCHEIBEN



Wandscheibe
- Messing
Modell 1421

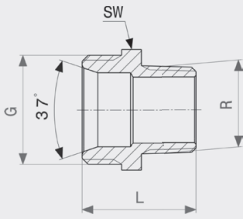
Artikel	Rp1	Rp2	Z1	Z2	L1	L2	L3	Ø
109 158	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	8	8	20	20	14	38
113 209	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	14	14	26	26	16	43
127 800	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	8	8	20	20	14	38

VERCHROMTE VERBINDER T-STÜCKE, MUFFEN



T-Stück
- Messing
Modell 1622

Artikel	Rp1	Rp2	Rp3	Z	L
114 275	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	10	22
105 525	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	14	30
111 762	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	18	34
130 190	1	1	1	20	39



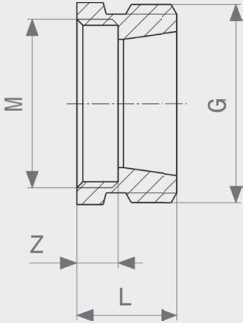
Übergangsniessel
- Rotguss
Modell 3246

Artikel	R	G	VCR	L	SW
448 219	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	✓	25	22
448 226	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	✓	20	27
448 233	$\frac{1}{2}$	1	✓	32	34
448 240*	$\frac{3}{4}$	1	✓	35	34
448 257	1	$1\frac{1}{4}$	✓	39	44

VCR = verchromt

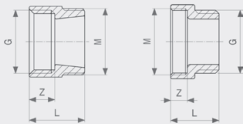
SW = Schlüsselweite

* = Lieferung nur noch aus Lagervorrat



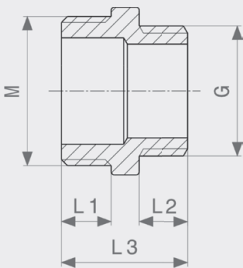
Übergangsniessel
- Rotguss
Modell 3251

Artikel	G	M	Z	L
448 295	$\frac{3}{4}a$	22x1i	6	14



Übergangsniessel
- Rotguss
Modell 3252

Artikel	G	M	Z	L
448 318	$\frac{1}{2}a$	22x1i	6	18
448 332	$\frac{1}{2}i$	22x1a	8	18
448 325	$\frac{3}{4}i$	22x1a	10	20



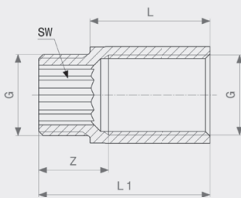
Übergangsniessel
- Rotguss
Modell 3253

Artikel	G	M	L1	L2	L3
448 356	$\frac{1}{2}a$	24x1a	8	8	20
448 349	$\frac{3}{4}a$	24x1a	8	9	22



Langnippel
- Rotguss
Modell 3530

Artikel	R	L
447 465	$\frac{3}{8}$	40
447 472	$\frac{3}{8}$	60
447 489	$\frac{3}{8}$	80
447 496	$\frac{3}{8}$	100
447 526	$\frac{1}{2}$	40
447 533	$\frac{1}{2}$	60
447 540	$\frac{1}{2}$	80
447 557	$\frac{1}{2}$	100
447 564	$\frac{1}{2}$	120
447 571	$\frac{1}{2}$	150
447 588	$\frac{1}{2}$	200
447 595	$\frac{3}{4}$	40
447 601	$\frac{3}{4}$	60
447 618	$\frac{3}{4}$	80
447 625	$\frac{3}{4}$	100
447 632	$\frac{3}{4}$	120
447 649	$\frac{3}{4}$	150
447 656	$\frac{3}{4}$	200
447 663	1	40
447 687	1	80
447 694	1	100
447 700	1	120



Hahnverlängerung
- Rotguss
Modell 3526

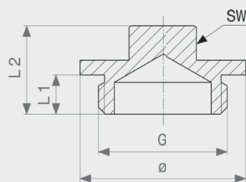
Artikel	G	L	Z	L1	SW
448 769	$\frac{3}{8}$	10	13	20	10
447 076 ¹	$\frac{3}{8}$	15	15	25	10
447 083 ¹	$\frac{3}{8}$	20	18	30	10
447 090 ¹	$\frac{3}{8}$	25	23	35	10
447 106 ¹	$\frac{3}{8}$	30	28	40	10
447 113 ¹	$\frac{3}{8}$	40	38	50	10
447 120 ¹	$\frac{3}{8}$	50	16	60	10
447 151 ¹	$\frac{1}{2}$	10	14	21	12
447 168 ¹	$\frac{1}{2}$	15	16	26	12
447 175 ¹	$\frac{1}{2}$	20	18	31	12
447 182 ¹	$\frac{1}{2}$	25	17	36	12
447 199 ¹	$\frac{1}{2}$	30	18	41	12
447 205 ¹	$\frac{1}{2}$	40	18	51	12
447 212 ¹	$\frac{1}{2}$	50	18	61	12
447 229 ¹	$\frac{1}{2}$	65	18	76	12
447 236 ¹	$\frac{1}{2}$	80	24	91	12
447 243 ¹	$\frac{1}{2}$	100	56	111	12
447 267 ^{*1}	$\frac{1}{2}$	150	106	161	12
447 274 ¹	$\frac{3}{4}$	10	15	22	17
447 281 ¹	$\frac{3}{4}$	15	17	27	17
447 298 ¹	$\frac{3}{4}$	20	17	32	17
447 304 ¹	$\frac{3}{4}$	25	19	37	17
447 311 ¹	$\frac{3}{4}$	30	19	42	17
447 328 ¹	$\frac{3}{4}$	40	19	52	17
447 335 ¹	$\frac{3}{4}$	50	18	62	17
447 342 ¹	$\frac{3}{4}$	65	18	77	17
447 359 ¹	$\frac{3}{4}$	80	19	92	17
447 366 ¹	$\frac{3}{4}$	100	20	112	17
447 380	1	20	20	34	17
447 403	1	30	22	44	17
447 441*	1	80	22	94	17

SW = Schlüsselweite

¹⁾ langes Innengewinde

* = Lieferung nur noch aus Lagervorrat

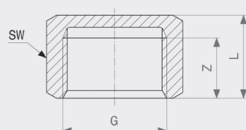
VERCHROMTE VERBINDER STOPFEN



Stopfen
- Messing
Modell 1751

Artikel	G	L1	L2	SW	Ø
155 735	1/8	6	13	9	13
137 649	1/4	6	13	9	16
108 472	3/8	8	16	12	21
105 099	1/2	8	18	12	27
113 797	3/4	8	18	14	34
124 465	1	9	18	17	41

SW = Schlüsselweite

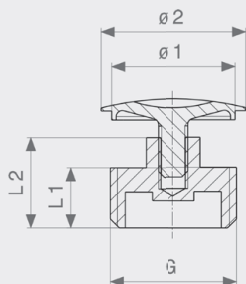


Kappe
- Messing
Modell 1761

Artikel	G	Z	L	SW
150 334*	1/4	7	10	16
107 741	3/8	7	10	19
107 734	1/2	8	12	23
106 782	3/4	10	16	30
120 092	1	11	16	36

SW = Schlüsselweite

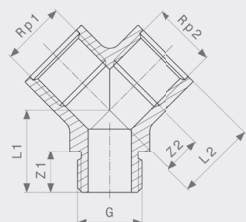
* = Lieferung nur noch aus Lagervorrat



Stopfen
- Messing
Modell 1752

Artikel	G	L1	L2	Ø1	Ø2
110 123	3/8	10	15	20	24
102 814	1/2	10	15	20	24
112 592	3/4	15	22	20	24

VERCHROMTE VERBINDER DOPPELANSCHLUSSSTÜCKE



Doppelanschlussstück
- Messing
Modell 1641

Artikel	Rp1	G	Rp2	Z1	Z2	L1	L2
106 881	1/2	1/2	1/2	14	12	27	26

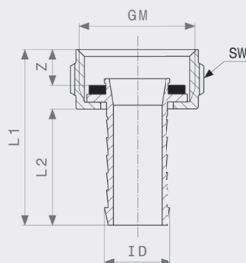


Sechskantmutter
- Messing
Modell 1911

Artikel	G	H	SW
140 083	¼	5	22
108 144	¾	5	25
108 670	½	6	28
117 313	¾	6	33
139 162	1	6	41
134 945	2	6	70

SW = Schlüsselweite

SCHLAUCHVERBINDER



Schlauchverschraubung
- Messing
Modell 1811

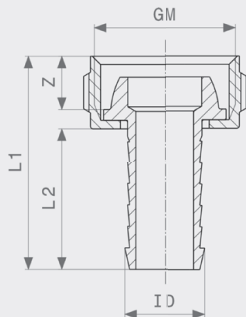
Artikel	ID	GM	Z	L1	L2	SW
123 505	¾	½	6	39	27	
105 327	½	¾	8	40	26	
116 026 ¹	¾	1	9	50	34	
142 483 ¹	1	1¼	9	46	29	46
109 318	¾	½	6	39	27	
101 473	½	¾	8	40	26	
104 276 ¹	¾	1	9	50	34	
112 325 ¹	1	1¼	9	46	29	46
127 909 ¹	1¼	1½	9	65	47	52
151 638 ¹	1½	1¾	10	71	51	58

ID = für ID-Schlauch

GM = G-Muttergewinde

SW = Schlüsselweite

¹⁾ Mutter mit Mehrkant

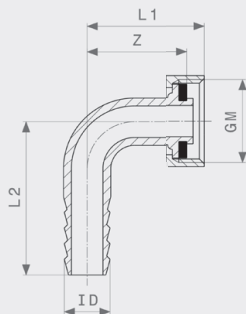


Schlauchverschraubung
- Messing
Modell 1812

Artikel	ID	GM	Z	L1	L2
117 696	½	¾	10	40	26
129 323	¾	½	8	39	27
109 073	½	¾	10	40	26
111 793	¾	1	12	52	36

ID = für ID-Schlauch

GM = G-Muttergewinde

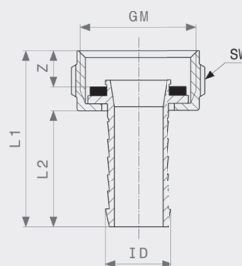


Schlauchverschraubung
- Messing
Modell 1813

Artikel	ID	GM	Z	L1	L2
107 949	½	¾	32	38	49
126 360	¾	1	40	47	58

ID = für ID-Schlauch

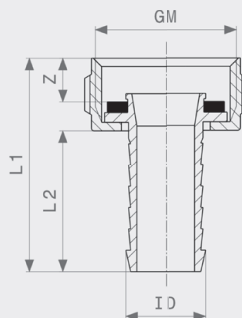
GM = G-Muttergewinde



Schlauchverschraubung
- Messing
Modell 1814

Artikel	ID	GM	Z	L1	L2
124 779	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$	8	42	29
124 755 ¹⁾	$\frac{1}{2}$	1	9	44	28
113 322	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$	8	42	29
110 642 ¹⁾	$\frac{1}{2}$	1	9	44	28
129 798 ¹⁾	$\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	9	53	36

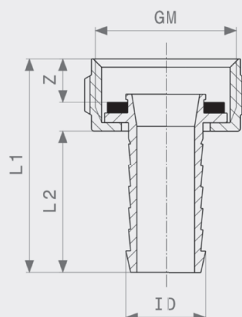
ID = für ID-Schlauch
GM = G-Muttergewinde
¹⁾ Mutter mit Mehrkant



Schlauchverschraubung
- Messing
Modell 1817

Artikel	ID	GM	Z	L1	L2
121 723	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	6	41	29
131 807	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	7	51	37
111 717	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	6	41	29
114 008	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	7	51	37
124 694	1	1	8	52	36

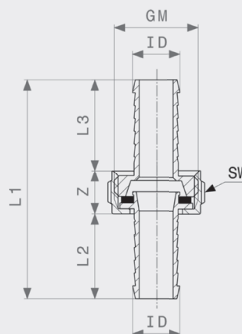
ID = für ID-Schlauch
GM = G-Muttergewinde



Schlauchverschraubung
- Messing
Modell 1819

Artikel	ID	M	Z	L1	L2
106 843	$\frac{1}{2}$	22x1a	3	36	28

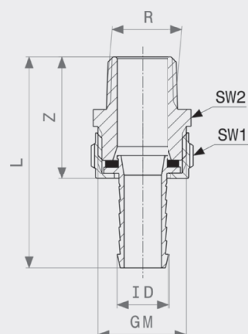
ID = für ID-Schlauch



Schlauchverschraubung
- Messing
Modell 1821

Artikel	ID	GM	Z	L1	L2	L3
137 533	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	14	70	27	30
113 384	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	14	68	26	28
120 023 ¹⁾	$\frac{3}{4}$	1	16	86	34	36

ID = für ID-Schlauch
GM = G-Muttergewinde
¹⁾ Mutter mit Mehrkant



Standrohrverschraubung

- Messing

Modell 1831

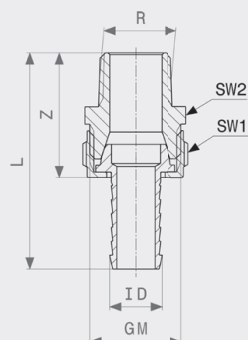
Artikel	R	ID	GM	Z	L	SW1	SW2
124 878	3/8	3/8	1/2	32	58		22
105 648	1/2	1/2	3/4	36	62		27
109 707 ¹⁾	3/4	3/4	1	42	76		34
112 318 ¹⁾	1	1	1 1/4	47	76	46	44
123 642 ¹⁾	1 1/4	1 1/4	1 1/2	54	100	52	50
128 739 ¹⁾	1 1/2	1 1/2	1 3/4	57	108	55	58
138 653 ¹⁾	2	2	2 3/8	66	118	74	71

ID = für ID-Schlauch

GM = G-Muttergewinde

SW = Schlüsselweite

¹⁾ Mutter mit Mehrkant



Standrohrverschraubung

- Messing

Modell 1832

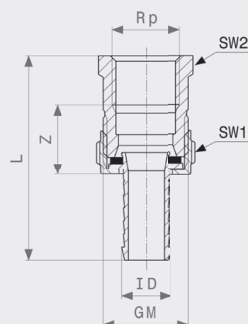
Artikel	R	ID	GM	Z	L	SW1	SW2
122 416	3/8	3/8	1/2	30	57		22
104 498	1/2	1/2	3/4	36	62		27
108 816	3/4	3/4	1	41	77		34
110 734 ¹⁾	1	1	1 1/4	47	82	46	44
119 454 ¹⁾	1 1/4	1 1/4	1 1/2	53	100	52	50
125 219 ¹⁾	1 1/2	1 1/2	1 3/4	58	110	58	55
131 432 ¹⁾	2	2	2 3/8	68	120	74	71

ID = für ID-Schlauch

GM = G-Muttergewinde

SW = Schlüsselweite

¹⁾ Mutter mit Mehrkant



Standrohrverschraubung

- Messing

Modell 1841

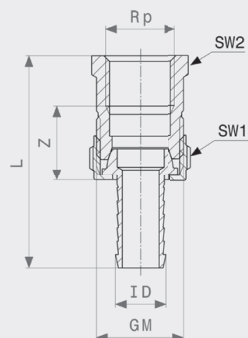
Artikel	Rp	ID	GM	Z	L	SW1	SW2
145 026	3/8	3/8	1/2	18	56		22
119 690	1/2	1/2	3/4	21	63		27
126 568 ¹⁾	3/4	3/4	1	23	74		34
130 121 ¹⁾	1	1	1 1/4	23	72	46	44
150 761 ¹⁾	1 1/4	1 1/4	1 1/2	26	94	52	50

ID = für ID-Schlauch

GM = G-Muttergewinde

SW = Schlüsselweite

¹⁾ Mutter mit Mehrkant



Standrohrverschraubung

- Messing

Modell 1842

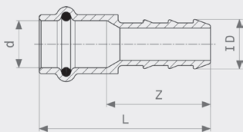
Artikel	Rp	ID	GM	Z	L	SW1	SW2
145 699	3/8	3/8	1/2	17	55		22
121 013	1/2	1/2	3/4	22	64		27
125 646 ¹⁾	3/4	3/4	1	23	75		34
127 916 ¹⁾	1	1	1 1/4	22	77	46	44
151 232 ¹⁾	1 1/4	1 1/4	1 1/2	26	94	52	50
154 325 ¹⁾	1 1/2	1 1/2	1 3/4	26	98	58	55

ID = für ID-Schlauch

GM = G-Muttergewinde

SW = Schlüsselweite

¹⁾ Mutter mit Mehrkant



Schlauchtülle

- Rotguss

Modell 2213.3

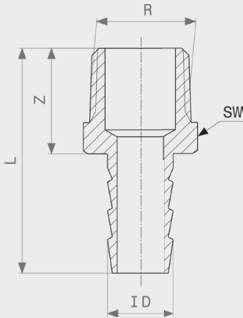
Artikel	d	ID	Z	L
480 783 ^{+1,2}	10	3/8	27	44
473 716*	12	3/8	27	44

ID = für ID-Schlauch

¹⁾ Artikel hat nicht zwangsläufig eine SC-Contur; nur Teile, die mit einem grünen Punkt gekennzeichnet sind, haben eine SC-Contur!

²⁾ Pressverbindung d10 ist mit einer 12er-Pressbacke auszuführen!

* = Lieferung nur noch aus Lagervorrat



Schlauchtülle

- Messing

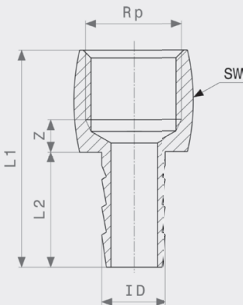
Modell 1845

Artikel	R	ID	L1	L2	L3	Ø	SW
140 540	1/4	1/4	35	8	25	8	
131 067 ¹	3/8	3/8	37	12	21	12	17
120 702 ¹	1/2	1/2	47	16	25	14	22
137 212 ¹	3/4	3/4	50	17	26	20	27
112 097	1/8	1/8	35	8	21	8	
110 598	1/4	1/4	35	8	25	8	
105 112 ¹	3/8	3/8	37	12	21	12	17
101 442	1/2	1/2	47	16	25	14	22
102 548 ¹	3/4	3/4	50	17	26	20	27
104 467 ¹	1	1	57	20	30	27	34

ID = für ID-Schlauch

SW = Schlüsselweite

¹⁾ mit Mehrkant



Schlauchtülle

- Messing

Modell 1846

Artikel	Rp	ID	Z	L1	L2	SW
125 431	1/4	1/4	4	40	25	
135 393 ¹	3/8	3/8	6	38	21	20
136 185 ¹	1/2	1/2	7	47	25	24
145 781 ¹	3/4	3/4	8	50	26	30
129 606	1/8	1/8	3	36	25	
130 084	1/4	1/4	4	40	25	
112 479 ¹	3/8	3/8	6	38	21	20
105 679	1/2	1/2	7	47	25	24
111 106 ¹	3/4	3/4	8	50	26	30
118 105 ¹	1	1	8	58	30	37

ID = für ID-Schlauch

SW = Schlüsselweite

¹⁾ mit Mehrkant



Schlauchverbinder

- Messing

Modell 1851

Artikel	ID	L
109 875	1/2	50
108 168	3/4	50
124 298	1	60

ID = für ID-Schlauch



Schlauchverbinder
- Messing
Modell 1852

Artikel	ID	L
124 007	3/8	52
110 925	1/2	48
108 632	3/4	55
130 701	1	62

ID = für ID-Schlauch

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
100 124	17	114 008	24	151 638	23	267 605	10	317 089	10
100 766	17	114 275	19	154 325	25	267 629	10	317 959	4
100 797	16	115 555	19	155 735	22	267 643	10	317 966	4
101 442	26	116 026	23	259 778	5	267 667	10	317 973	4
101 473	23	116 644	17	264 000	4	267 681	10	317 980	4
101 626	16	117 290	17	264 024	4	267 704	10	317 997	4
101 756	16	117 313	23	264 048	4	267 728	10	318 000	4
102 173	16	117 696	23	264 109	4	267 742	10	318 017	6
102 241	17	118 105	26	264 123	4	267 766	7	318 024	6
102 548	26	119 454	25	264 147	4	267 780	7	318 031	7
102 586	18	119 690	25	264 161	5	268 190	15	318 048	4
102 746	17	120 023	24	264 185	5	268 213	15	318 413	11
102 814	22	120 092	22	264 208	5	268 237	15	318 420	11
102 883	16	120 115	17	264 222	6	268 305	16	318 437	11
103 347	17	120 702	26	264 246	6	268 329	16	318 482	11
104 276	23	121 013	25	264 260	6	268 343	16	318 499	11
104 467	26	121 457	18	264 284	6	268 367	16	318 505	11
104 498	25	121 723	24	264 307	6	268 862	7	318 512	11
104 696	17	122 416	25	264 321	6	268 879	7	318 529	11
105 099	22	123 505	23	264 420	6	269 098	8	318 536	11
105 112	26	123 642	25	264 444	6	269 111	8	319 076	10
105 327	23	124 007	27	264 468	6	269 135	8	319 083	10
105 419	17	124 298	26	266 356	7	269 159	8	319 113	8
105 525	19	124 397	18	266 363	7	269 173	8	319 137	7
105 600	18	124 465	22	266 370	7	269 197	4	319 151	16
105 648	25	124 694	24	266 394	7	269 210	4	319 526	8
105 679	26	124 755	24	266 417	7	269 234	4	319 618	15
106 195	17	124 779	24	266 431	7	269 258	4	319 625	15
106 584	16	124 878	25	266 455	10	269 272	4	319 632	15
106 645	18	125 059	18	266 462	10	269 296	4	319 694	11
106 676	16	125 219	25	266 479	10	271 022	13	319 700	11
106 782	22	125 431	26	266 486	10	271 039	13	319 717	11
106 843	24	125 646	25	266 493	10	271 046	13	319 724	11
106 881	22	125 769	18	266 509	10	271 053	13	319 731	11
107 666	17	126 360	23	266 516	10	271 060	13	319 748	11
107 734	22	126 568	25	266 523	8	271 077	13	319 755	11
107 741	22	127 800	19	266 530	8	271 329	14	319 762	11
107 758	18	127 909	23	266 547	8	271 336	14	319 779	11
107 796	17	127 916	25	266 554	7	271 343	14	319 786	11
107 949	23	128 302	17	266 561	7	271 350	14	319 793	12
108 144	23	128 739	25	266 578	7	271 367	14	319 809	12
108 168	26	129 323	23	266 585	7	271 374	14	319 816	12
108 472	22	129 606	26	266 592	8	271 855	7	319 823	12
108 632	27	129 798	24	266 608	8	271 879	7	319 830	12
108 670	23	130 084	26	266 615	8	271 893	7	319 847	12
108 816	25	130 121	25	266 622	15	271 916	7	320 072	15
109 073	23	130 190	19	266 639	15	271 930	7	320 089	16
109 158	19	130 701	27	266 646	15	281 717	4	320 096	16
109 264	17	131 067	26	266 653	16	281 748	4	320 102	16
109 318	23	131 432	25	266 660	16	281 755	5	320 119	8
109 707	25	131 586	18	267 247	11	281 809	6	320 133	16
109 875	26	131 807	24	267 254	11	281 823	10	320 188	13
110 123	22	134 945	23	267 261	11	281 847	15	320 195	13
110 598	26	135 393	26	267 278	11	281 854	16	320 201	13
110 642	24	135 935	18	267 285	11	282 103	7	320 218	13
110 680	18	136 185	26	267 292	11	282 127	8	320 225	15
110 734	25	137 212	26	267 308	11	282 349	7	320 232	15
110 925	27	137 533	24	267 315	11	282 356	8	320 249	15
111 106	26	137 649	22	267 322	11	282 363	13	320 256	15
111 717	24	138 356	18	267 339	11	282 370	14	320 263	16
111 762	19	138 653	25	267 346	11	282 400	11	320 270	8
111 793	23	139 001	19	267 353	11	282 417	11	320 287	8
112 097	26	139 162	23	267 377	11	282 424	11	320 294	16
112 141	18	140 083	23	267 384	11	282 431	11	320 409	10
112 318	25	140 540	26	267 391	11	282 448	11	320 416	8
112 325	23	142 483	23	267 407	11	282 455	11	320 423	10
112 479	26	145 026	25	267 414	11	282 462	11	320 430	10
112 592	22	145 699	25	267 421	11	294 571	5	320 614	6
112 639	18	145 781	26	267 438	11	294 595	5	320 621	6
113 209	19	145 804	14	267 445	11	294 618	5	320 638	6
113 322	24	148 041	14	267 520	7	294 632	5	320 645	4
113 384	24	150 334	22	267 544	7	294 656	5	320 652	4
113 391	17	150 761	25	267 568	10	296 643	5	320 669	4
113 797	22	151 232	25	267 582	10	296 667	5	320 676	4

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
320 683	4	440 299	12	447 038	14	458 775	9		
320 690	4	440 305	12	447 045	14	458 782	9		
321 680	8	440 312	12	447 052	14	458 799	9		
321 697	8	440 466	12	447 076	21	458 805	9		
321 710	4	440 473	12	447 083	21	458 812	9		
321 727	6	440 497	12	447 090	21	458 829	9		
321 734	6	440 503	12	447 106	21	458 836	9		
321 741	8	440 510	12	447 113	21	458 843	9		
321 758	15	440 527	12	447 120	21	458 850	9		
321 765	10	440 534	12	447 151	21	473 716	26		
321 772	10	440 558	12	447 168	21	480 783	26		
321 789	8	440 572	12	447 175	21	641 597	15		
321 796	4	440 589	12	447 182	21	641 603	15		
321 840	10	440 596	12	447 199	21	641 610	15		
321 857	10	441 074	4	447 205	21	650 698	4		
321 864	10	441 081	6	447 212	21	650 704	4		
321 871	10	441 098	10	447 229	21	650 711	5		
321 888	10	441 104	10	447 236	21	650 728	4		
322 076	7	441 111	10	447 243	21	650 735	6		
322 083	7	441 128	10	447 267	21	650 742	6		
322 090	7	441 135	10	447 274	21	650 759	6		
322 106	7	441 142	10	447 281	21	650 766	6		
322 113	7	441 357	10	447 298	21	650 773	6		
322 120	7	441 364	8	447 304	21	650 780	7		
322 137	7	441 371	8	447 311	21	650 803	8		
322 144	7	441 388	8	447 328	21	650 841	10		
322 151	16	441 395	7	447 335	21	650 858	10		
322 168	16	441 401	8	447 342	21	650 865	10		
322 175	16	441 418	15	447 359	21	650 872	10		
322 533	10	441 425	16	447 366	21	650 889	10		
322 540	10	441 432	13	447 380	21	650 896	11		
322 557	10	441 449	5	447 403	21	650 919	11		
322 564	10	441 456	11	447 441	21	650 926	11		
335 311	10	441 463	11	447 465	21	650 933	11		
348 663	14	441 470	11	447 472	21	650 940	11		
348 670	14	441 487	9	447 489	21	650 957	11		
348 687	14	441 494	9	447 496	21	650 964	11		
348 694	14	441 517	8	447 526	21	650 971	11		
348 700	14	441 524	8	447 533	21	650 988	11		
348 717	14	441 531	8	447 540	21	650 995	11		
354 923	12	441 555	11	447 557	21	651 008	11		
354 930	12	443 177	8	447 564	21	651 015	11		
354 947	12	446 666	9	447 571	21	651 022	11		
354 954	12	446 673	9	447 588	21	651 039	11		
354 961	12	446 680	9	447 595	21	651 046	11		
354 978	12	446 697	9	447 601	21	651 053	11		
354 985	12	446 734	9	447 618	21	651 060	11		
354 992	12	446 741	9	447 625	21	651 077	11		
355 005	12	446 758	9	447 632	21	651 084	11		
355 012	12	446 765	8	447 649	21	651 091	12		
355 029	12	446 772	8	447 656	21	651 107	12		
355 036	12	446 789	8	447 663	21	651 121	12		
355 043	12	446 796	8	447 687	21	651 138	13		
355 050	12	446 802	8	447 694	21	651 145	13		
357 184	12	446 826	8	447 700	21	651 152	14		
357 191	12	446 833	9	448 219	20	651 169	14		
357 207	12	446 840	9	448 226	20				
357 214	12	446 857	9	448 233	20				
357 221	12	446 864	9	448 240	20				
357 238	12	446 871	13	448 257	20				
357 245	12	446 888	13	448 271	5				
357 252	12	446 895	13	448 288	5				
357 269	12	446 901	13	448 295	20				
359 348	10	446 925	13	448 318	20				
359 539	12	446 932	13	448 325	20				
359 553	12	446 949	13	448 332	20				
359 577	12	446 956	13	448 349	20				
359 584	12	446 963	13	448 356	20				
362 492	6	446 970	13	448 769	21				
362 508	6	446 987	13	449 216	11				
362 515	6	446 994	14	449 315	9				
362 522	6	447 007	14	449 339	8				
364 854	12	447 014	14	449 346	8				
364 861	12	447 021	14	449 414	13				

Modell-Nr.	Seite	Modell-Nr.	Seite	Modell-Nr.	Seite	Modell-Nr.	Seite	Modell-Nr.	Seite
1421	19	3530	11						
1516	17	3530	12						
1516.113	17	3530	21						
1516.512	17	3531	7						
1611	18								
1612	18								
1613	18								
1614	18								
1615	19								
1622	19								
1641	22								
1751	16								
1751	22								
1752	22								
1761	22								
1811	23								
1812	23								
1813	23								
1814	24								
1817	24								
1819	24								
1821	24								
1831	25								
1832	25								
1841	25								
1842	25								
1845	26								
1846	26								
1851	26								
1852	27								
1911	17								
1911	23								
2213.3	26								
2259.2XL	15								
3001	5								
3003	5								
3004	5								
3088	14								
3090	4								
3091	4								
3092	4								
3098	14								
3120	4								
3121	5								
3130	6								
3180	6								
3240	7								
3241	10								
3242	10								
3243	9								
3244	9								
3245	8								
3246	8								
3246	20								
3247	9								
3251	20								
3252	20								
3253	20								
3270	7								
3280	8								
3290	16								
3291	15								
3301	16								
3330	13								
3331	14								
3334	13								
3335	15								
3340	13								
3341	14								
3344	13								
3471	5								
3525	12								
3526	21								
3527	16								