

# کاتالوگ محصولات خودروهای سنگین

بازرگانی پنوپارت

اصفهان - شاپور جدید - خیابان امیرکبیر  
چهارراه هزار دستان - جنب تعمیرگاه هند  
برای دریافت لوکیشن کلیک کنید.



09134441396

09133153324

031-33861931

031-33861941



[www.penopart.com](http://www.penopart.com)



[penopartco@gmail.com](mailto:penopartco@gmail.com)



[penopartco](https://www.instagram.com/penopartco)



[penopart\\_co](https://www.telegram.com/penopart_co)

# اتصالات پنوماتیک

## فهرست اتصالات پومانیک

دو راهی

5

20 زانویی دو سر شیلنگ خور

سه راهی

6

21 استاپ فیتینگ

اتصال مستقیم

7

22 استاپ فیتینگ بین راهی

زانویی

9

23 زانویی دو تکه

اتصال مستقیم M

11

24 زانویی مادگی

اتصال مستقیم مادگی

13

25 زانویی دو تکه مادگی

دو راهی متغیر

14

26 زانویی 45 درجه

زانویی M

15

27 زانویی تابلویی

سه راهی وسط دنده

16

28 رابط تابلویی

سه راهی بغل دنده

18

29 سه راهی Y

زانویی متغیر

19

30 سه راهی Y متغیر

## فهرست اتصالات پومانیک

31 سه راهی Y وسط دنده

32 سه راهی متغیر

33 راه بند

34 چهار راهی

35 پنج راهی

36 پنج راهی یک سر رزوه

37 پنج راهی خوشه ای متغیر

38 پنج راهی تبدیلی

39 فلو کنترل سر جکی

40 شیر فلو کنترل بین راهی

41 شیر بین راهی ملخی

42 شیر تخلیه دستی

43 شیر تخلیه دستی بغل رزوه

44 شیر تخلیه دستی دو سر رزوه

45 شیر ملخی تابلویی

46 شیر ملخی زانویی

47 شیر ملخی زانویی رزوه دار

48 اتصال مستقیم روتاری

49 زانویی روتاری

50 شیر قطع کن جریان

51 چند راهی گردان بغل رزوه



ابعاد	کد
دو راهی 3	-
دو راهی 4	E 311
دو راهی 5	-
دو راهی 6	E 312
دو راهی 8	E 313
دو راهی 10	E 314
دو راهی 12	E 315
دو راهی 14	E 316
دو راهی 16	E 317



ابعاد	کد
سه راهی 3	-
سه راهی 4	E 351
سه راهی 5	-
سه راهی 6	E 352
سه راهی 8	E 353
سه راهی 10	E 354
سه راهی 12	E 355
سه راهی 14	E 356
سه راهی 16	E 357



ابعاد	کد
اتصال مستقیم 3 * 1/8	-
اتصال مستقیم 4 * 1/8	E 331
اتصال مستقیم 4 * 1/4	E 332
اتصال مستقیم 4 * 3/8	E 333
اتصال مستقیم 4 * 1/2	E 334
اتصال مستقیم 5 * 1/8	E 3288
اتصال مستقیم 5 * 1/4	E 3289
اتصال مستقیم 6 * 1/8	E 335
اتصال مستقیم 6 * 1/4	E 336
اتصال مستقیم 6 * 3/8	E 337
اتصال مستقیم 6 * 1/2	E 338
اتصال مستقیم 8 * 1/8	E 339
اتصال مستقیم 8 * 1/4	E 3310
اتصال مستقیم 8 * 3/8	E 3311
اتصال مستقیم 8 * 1/2	E 3312



ابعاد

کد

اتصال مستقیم 10 * 1/8	E 3313
اتصال مستقیم 10 * 1/4	E 3314
اتصال مستقیم 10 * 3/8	E 3315
اتصال مستقیم 10 * 1/2	E 3316
اتصال مستقیم 12 * 1/8	E 3317
اتصال مستقیم 12 * 1/4	E 3318
اتصال مستقیم 12 * 3/8	E 3319
اتصال مستقیم 12 * 1/2	E 3320
اتصال مستقیم 14 * 1/4	E 3321
اتصال مستقیم 14 * 3/8	E 3322
اتصال مستقیم 14 * 1/2	E 3323
اتصال مستقیم 16 * 1/4	E 3324
اتصال مستقیم 16 * 3/8	E 3325
اتصال مستقیم 16 * 1/2	E 3326
اتصال مستقیم 16 * 3/4	E 3327





ابعاد	کد
زانویی 3 * 1/8	-
زانویی 4 * 1/8	E 341
زانویی 4 * 1/4	E 342
زانویی 4 * 3/8	E 343
زانویی 4 * 1/2	E 344
زانویی 5 * 1/8	-
زانویی 5 * 1/4	-
زانویی 6 * 1/8	E 345
زانویی 6 * 1/4	E 346
زانویی 6 * 3/8	E 347
زانویی 6 * 1/2	E 348
زانویی 8 * 1/8	E 349
زانویی 8 * 1/4	E 3410
زانویی 8 * 3/8	E 3311
زانویی 8 * 1/2	E 3412



ابعاد	کد
زانویی 10 * 1/8	E 3413
زانویی 10 * 1/4	E 3414
زانویی 10 * 3/8	E 3415
زانویی 10 * 1/2	E 3416
زانویی 12 * 1/8	E 3417
زانویی 12 * 1/4	E 3418
زانویی 12 * 3/8	E 3419
زانویی 12 * 1/2	E 3420
زانویی 14 * 1/4	E 3421
زانویی 14 * 3/8	E 3422
زانویی 14 * 1/2	E 3423
زانویی 16 * 1/4	E 3425
زانویی 16 * 3/8	E 3426
زانویی 16 * 1/2	E 3427
زانویی 16 * 3/4	E 3428



ابعاد	کد
اتصال مستقیم 4 * 3 M	-
اتصال مستقیم 4 * 5 M	E 3334
اتصال مستقیم 4 * 6 M	-
اتصال مستقیم 4 * 7 M	-
اتصال مستقیم 4 * 1 * 8 M	-
اتصال مستقیم 4 * 8 M	-
اتصال مستقیم 4 * 12 M	-
اتصال مستقیم 6 * 3 M	-
اتصال مستقیم 6 * 5 M	E 3335
اتصال مستقیم 6 * 6 M	-
اتصال مستقیم 6 * 7 M	-
اتصال مستقیم 6 * 8 M	-
اتصال مستقیم 6 * 10 M	-
اتصال مستقیم 6 * 12 M	E 3328
اتصال مستقیم 6 * 14 M	E 3337
اتصال مستقیم 6 * 16 M	E 3329



ابعاد	کد
اتصال مستقیم 8 * 5 M	-
اتصال مستقیم 8 * 6 M	-
اتصال مستقیم 8 * 7 M	-
اتصال مستقیم 8 * 8 M	-
اتصال مستقیم 8 * 10 M	-
اتصال مستقیم 8 * 12 M	E 3330
اتصال مستقیم 8 * 14 M	E 3338
اتصال مستقیم 8 * 16 M	E 3331
اتصال مستقیم 8 * 22 M	E 3339
اتصال مستقیم 10 * 8 M	-
اتصال مستقیم 10 * 10 M	-
اتصال مستقیم 10 * 12 M	E 3332
اتصال مستقیم 10 * 14 M	-
اتصال مستقیم 10 * 16 M	E 3333
اتصال مستقیم 10 * 22 M	E 3340
اتصال مستقیم 12 * 12 M	-
اتصال مستقیم 12 * 16 M	-
اتصال مستقیم 12 * 22 M	E 3341



ابعاد

کد

اتصال مستقیم مادگی 4 * 5 M	-
اتصال مستقیم مادگی 1/8 * 4	E 3121
اتصال مستقیم مادگی 1/4 * 4	-
اتصال مستقیم مادگی 3/8 * 4	-
اتصال مستقیم مادگی 1/2 * 4	-
اتصال مستقیم مادگی 6 * 5 M	-
اتصال مستقیم مادگی 1/8 * 6	E 3122
اتصال مستقیم مادگی 1/4 * 6	E 3123
اتصال مستقیم مادگی 3/8 * 6	-
اتصال مستقیم مادگی 1/2 * 6	-
اتصال مستقیم مادگی 6 * 12 M	-
اتصال مستقیم مادگی 1/8 * 8	E 3124
اتصال مستقیم مادگی 1/4 * 8	E 3125
اتصال مستقیم مادگی 3/8 * 8	-
اتصال مستقیم مادگی 1/2 * 8	-
اتصال مستقیم مادگی 8 * 12 M	-
اتصال مستقیم مادگی 1/4 * 10	E 3126
اتصال مستقیم مادگی 3/8 * 10	E 3127
اتصال مستقیم مادگی 1/2 * 10	E 3128
اتصال مستقیم مادگی 1/4 * 12	E 3129
اتصال مستقیم مادگی 3/8 * 12	E 31210
اتصال مستقیم مادگی 1/2 * 12	E 31211
اتصال مستقیم مادگی 1/2 * 16	E 31212



ابعاد	کد
دو راهی متغیر 6 - 4	E 321
دو راهی متغیر 8 - 4	E 322
دو راهی متغیر 8 - 6	E 323
دو راهی متغیر 10 - 6	E 324
دو راهی متغیر 10 - 8	E 325
دو راهی متغیر 12 - 8	E 326
دو راهی متغیر 12 - 10	E 327
دو راهی متغیر 14 - 12	E 328
دو راهی متغیر 16 - 14	E 329
دو راهی متغیر 16 - 12	E 3210
دو راهی متغیر 6 - 5	E 30211



ابعاد

کد

M 5 * 4 زانویی	-
M 6 * 4 زانویی	-
M 8 * 4 زانویی	-
M 5 * 6 زانویی	-
M 6 * 6 زانویی	-
M 8 * 6 زانویی	-
M 12 * 6 زانویی	E 3429
M 14 * 6 زانویی	E 3431
M 16 * 6 زانویی	E 3433
M 5 * 8 زانویی	-
M 8 * 8 زانویی	-
M 12 * 8 زانویی	E 3430
M 14 * 8 زانویی	E 3432
M 16 * 8 زانویی	E 3434
M 22 * 8 زانویی	E 3436
M 12 * 10 زانویی	-
M 14 * 10 زانویی	-
M 16 * 10 زانویی	E 3435
M 22 * 10 زانویی	E 3437
M 16 * 12 زانویی	-
M 22 * 12 زانویی	E 3438



ابعاد

کد

سه راهی وسط دنده 4 * 5 M	E 31019
سه راهی وسط دنده 4 * 6 M	E 31020
سه راهی وسط دنده 1/8 * 4	E 3101
سه راهی وسط دنده 1/4 * 4	E 3102
سه راهی وسط دنده 3/8 * 4	-
سه راهی وسط دنده 1/2 * 4	E 3103
سه راهی وسط دنده 6 * 5 M	E 31021
سه راهی وسط دنده 6 * 6 M	E 31022
سه راهی وسط دنده 1/8 * 6	E 3104
سه راهی وسط دنده 1/4 * 6	E 3105
سه راهی وسط دنده 3/8 * 6	E 3106
سه راهی وسط دنده 1/2 * 6	E 3107
سه راهی وسط دنده 6 * 12 M	-





ابعاد

کد

سه راهی وسط دنده 8 * 5 M	-
سه راهی وسط دنده 8 * 1/8	E 3108
سه راهی وسط دنده 8 * 1/4	E 3109
سه راهی وسط دنده 8 * 3/8	E 31010
سه راهی وسط دنده 8 * 1/2	E 31011
سه راهی وسط دنده 8 * 12 M	-
سه راهی وسط دنده 10 * 1/8	E 31012
سه راهی وسط دنده 10 * 1/4	E 31013
سه راهی وسط دنده 10 * 3/8	E 31014
سه راهی وسط دنده 10 * 1/2	E 31015
سه راهی وسط دنده 12 * 1/8	-
سه راهی وسط دنده 12 * 1/4	E 31016
سه راهی وسط دنده 12 * 3/8	E 31017
سه راهی وسط دنده 12 * 1/2	E 31018



ابعاد

کد

سه راهی بغل دنده 4 * 5 M	E 3918
سه راهی بغل دنده 1/8 * 4	E 391
سه راهی بغل دنده 1/4 * 4	E 392
سه راهی بغل دنده 1/8 * 6	E 393
سه راهی بغل دنده 1/4 * 6	E 394
سه راهی بغل دنده 3/8 * 6	E 395
سه راهی بغل دنده 1/2 * 6	E 396
سه راهی بغل دنده 1/8 * 8	E 397
سه راهی بغل دنده 1/4 * 8	E 398
سه راهی بغل دنده 3/8 * 8	E 399
سه راهی بغل دنده 1/2 * 8	E 3910
سه راهی بغل دنده 1/8 * 10	-
سه راهی بغل دنده 1/4 * 10	E 3912
سه راهی بغل دنده 3/8 * 10	E 3913
سه راهی بغل دنده 1/2 * 10	E 3914
سه راهی بغل دنده 1/4 * 12	E 3915
سه راهی بغل دنده 3/8 * 12	E 3916
سه راهی بغل دنده 1/2 * 12	E 3917



ابعاد	کد
زانویی متغیر 4 - 6	SPVN6-4
زانویی متغیر 4 - 8	SPVN8-4
زانویی متغیر 6 - 8	SPVN8-6
زانویی متغیر 6 - 10	SPVN10-6
زانویی متغیر 8 - 10	SPVN10-8
زانویی متغیر 8 - 12	SPVN12-8
زانویی متغیر 10 - 12	SPVN12-10



ابعاد	کد
زانویی دوسر شیلنگ خور 4	E 3171
زانویی دوسر شیلنگ خور 6	E 3172
زانویی دوسر شیلنگ خور 8	E 3173
زانویی دوسر شیلنگ خور 10	E 3174
زانویی دوسر شیلنگ خور 12	E 3175
زانویی دوسر شیلنگ خور 14	E 3176
زانویی دوسر شیلنگ خور 16	E 3177



ابعاد	کد
استاپ فیتینگ 4 * 1/8	E 3181
استاپ فیتینگ 6 * 1/8	E 3182
استاپ فیتینگ 6 * 1/4	E 3183
استاپ فیتینگ 8 * 1/8	E 3184
استاپ فیتینگ 8 * 1/4	E 3185
استاپ فیتینگ 10 * 1/4	E 3186



ابعاد	کد
استاپ فیتینگ بین راهی 4	KCU-4
استاپ فیتینگ بین راهی 6	KCU-6
استاپ فیتینگ بین راهی 8	KCU-8
استاپ فیتینگ بین راهی 10	KCU-10
استاپ فیتینگ بین راهی 12	KCU-12



## ابعاد

## کد

زانویی دو تکه 6 * 1/8	SPH6-01
زانویی دو تکه 6 * 1/4	SPH6-02
زانویی دو تکه 8 * 1/8	SPH8-01
زانویی دو تکه 8 * 1/4	SPH8-02
زانویی دو تکه 10 * 1/4	SPH10-02



ابعاد	کد
زانویی مادگی 6 * 1/8	E 30331
زانویی مادگی 6 * 1/4	-
زانویی مادگی 8 * 1/8	-
زانویی مادگی 8 * 1/4	-
زانویی مادگی 10 * 1/4	-





ابعاد	کد
زانویی دو تکه مادگی 6 * 1/8	SPHF6-01
زانویی دو تکه مادگی 6 * 1/4	SPHF6-02
زانویی دو تکه مادگی 8 * 1/8	SPHF8-01
زانویی دو تکه مادگی 8 * 1/4	SPHF8-02



ابعاد	کد
زانویی 45 درجه 6 * 1/8	E 3211
زانویی 45 درجه 6 * 1/4	E 3212
زانویی 45 درجه 8 * 1/8	E 3213
زانویی 45 درجه 8 * 1/4	E 3214



ابعاد	کد
زانویی تابلویی 4	SPLM-4
زانویی تابلویی 6	SPLM-6
زانویی تابلویی 8	SPLM-8
زانویی تابلویی 10	SPLM-10



ابعاد	کد
رابط تابلویی 4	E 3261
رابط تابلویی 6	E 3262
رابط تابلویی 8	E 3263
رابط تابلویی 10	E 3264
رابط تابلویی 12	E 3265



ابعاد	کد
سه راهی Y3	-
سه راهی Y4	E 3111
سه راهی Y5	-
سه راهی Y6	E 3112
سه راهی Y8	E 3113
سه راهی Y10	E 3114
سه راهی Y12	E 3115



ابعاد	کد
سه راهی Y متغیر 4 - 6	E 30321
سه راهی Y متغیر 4 - 8	E 30322
سه راهی Y متغیر 6 - 8	E 30323
سه راهی Y متغیر 6 - 10	E 30324
سه راهی Y متغیر 8 - 10	E 30325
سه راهی Y متغیر 8 - 12	E 30326
سه راهی Y متغیر 10 - 12	E 30327



## ابعاد

## کد

سه راهی Y وسط دنده 4 * 1/8	E 381
سه راهی Y وسط دنده 4 * 1/4	E 382
سه راهی Y وسط دنده M 5 * 4	E 383
سه راهی Y وسط دنده M 5 * 6	E 384
سه راهی Y وسط دنده 6 * 1/8	E 385
سه راهی Y وسط دنده 6 * 1/4	E 386
سه راهی Y وسط دنده 6 * 3/8	E 387
سه راهی Y وسط دنده 6 * 1/2	E 388
سه راهی Y وسط دنده 8 * 1/8	E 389
سه راهی Y وسط دنده 8 * 1/4	E 3810
سه راهی Y وسط دنده 8 * 3/8	E 3811
سه راهی Y وسط دنده 8 * 1/2	E 3812
سه راهی Y وسط دنده 10 * 1/8	E 3813
سه راهی Y وسط دنده 10 * 1/4	E 3814
سه راهی Y وسط دنده 10 * 3/8	E 3815
سه راهی Y وسط دنده 10 * 1/2	E 3816
سه راهی Y وسط دنده 12 * 1/4	E 3817
سه راهی Y وسط دنده 12 * 3/8	E 3818
سه راهی Y وسط دنده 12 * 1/2	E 3819



ابعاد

کد

سه راهی متغیر 6 - 4 - 6	E 371
سه راهی متغیر 4 - 6 - 4	E 372
سه راهی متغیر 8 - 4 - 8	E 373
سه راهی متغیر 4 - 8 - 4	E 374
سه راهی متغیر 8 - 6 - 8	E 375
سه راهی متغیر 6 - 8 - 6	E 376
سه راهی متغیر 10 - 6 - 10	E 377
سه راهی متغیر 6 - 10 - 6	E 378
سه راهی متغیر 10 - 8 - 10	E 379
سه راهی متغیر 8 - 10 - 8	E 3710
سه راهی متغیر 12 - 8 - 12	E 3711
سه راهی متغیر 8 - 12 - 8	E 3712
سه راهی متغیر 12 - 10 - 12	E 3713
سه راهی متغیر 10 - 12 - 10	E 3714
سه راهی متغیر 16 - 12 - 16	E 3715
سه راهی متغیر 16 - 14 - 16	E 3716





ابعاد	کد
راه بند 4	E 3191
راه بند 6	E 3192
راه بند 8	E 3193
راه بند 10	E 3194
راه بند 12	E 3195



ابعاد	کد
چهار راهی 4	E 361
چهار راهی 6	E 362
چهار راهی 8	E 363
چهار راهی 10	E 364
چهار راهی 12	E 365



ابعاد	کد
پنج راهی 4	E 3151
پنج راهی 6	E 3152
پنج راهی 8	E 3153
پنج راهی 10	E 3154
پنج راهی 12	E 3155



ابعاد	کد
پنج راهی یک سر رزوه 4 * 1/8	SPWB4-01
پنج راهی یک سر رزوه 6 * 1/8	SPWB6-01
پنج راهی یک سر رزوه 6 * 1/4	SPWB6-02
پنج راهی یک سر رزوه 8 * 1/8	SPWB8-01
پنج راهی یک سر رزوه 8 * 1/4	SPWB8-02
پنج راهی یک سر رزوه 10 * 1/4	SPWB10-02



ابعاد

کد

پنج راهی خوشه ای متغیر 6 - 4	PXY6-4
پنج راهی خوشه ای متغیر 8 - 4	PXY8-4
پنج راهی خوشه ای متغیر 8 - 6	PXY8-6



ابعاد	کد
پنج راهی تبدیلی 4 - 6	E 3161
پنج راهی تبدیلی 4 - 8	E 3163
پنج راهی تبدیلی 6 - 8	E 3162
پنج راهی تبدیلی 6 - 10	E 3165
پنج راهی تبدیلی 8 - 10	E 3164
پنج راهی تبدیلی 8 - 12	E 3167
پنج راهی تبدیلی 10 - 12	E 3166



ابعاد

کد

فلو کنترل سر جکی 4 * 5 M	E 3131
فلو کنترل سر جکی 1/8 * 4	E 3132
فلو کنترل سر جکی 1/4 * 4	E 3133
فلو کنترل سر جکی 6 * 5 M	E 3134
فلو کنترل سر جکی 1/8 * 6	E 3135
فلو کنترل سر جکی 1/4 * 6	E 3136
فلو کنترل سر جکی 3/8 * 6	E 3137
فلو کنترل سر جکی 1/2 * 6	E 3138
فلو کنترل سر جکی 6 * 12 M	-
فلو کنترل سر جکی 8 * 5 M	-
فلو کنترل سر جکی 1/8 * 8	E 3139
فلو کنترل سر جکی 1/4 * 8	E 31310
فلو کنترل سر جکی 3/8 * 8	E 31311
فلو کنترل سر جکی 1/2 * 8	E 31312
فلو کنترل سر جکی 8 * 12 M	-
فلو کنترل سر جکی 1/8 * 10	E 31313
فلو کنترل سر جکی 1/4 * 10	E 31314
فلو کنترل سر جکی 3/8 * 10	E 31315
فلو کنترل سر جکی 1/2 * 10	E 31316
فلو کنترل سر جکی 1/4 * 12	E 31317
فلو کنترل سر جکی 3/8 * 12	E 31318
فلو کنترل سر جکی 1/2 * 12	E 31319
فلو کنترل سر جکی 3/8 * 16	-
فلو کنترل سر جکی 1/2 * 16	E 31320



ابعاد	کد
شیر فلو کنترل بین راهی 4	E 3221
شیر فلو کنترل بین راهی 6	E 3222
شیر فلو کنترل بین راهی 8	E 3223
شیر فلو کنترل بین راهی 10	E 3224
شیر فلو کنترل بین راهی 12	E 3225





ابعاد	کد
شیر بین راهی ملخی 4	E 3201
شیر بین راهی ملخی 6	E 3202
شیر بین راهی ملخی 8	E 3203
شیر بین راهی ملخی 10	E 3204
شیر بین راهی ملخی 12	E 3205



ابعاد	کد
شیر تخلیه دستی 4	-
شیر تخلیه دستی 6	E 3141
شیر تخلیه دستی 8	E 3142
شیر تخلیه دستی 10	E 3143
شیر تخلیه دستی 12	E 3144
شیر تخلیه دستی 8 - 6	-



ابعاد	کد
شیر تخلیه دستی بغل رزوه 6 * 1/8	HVSF6-01
شیر تخلیه دستی بغل رزوه 6 * 1/4	HVSF6-02
شیر تخلیه دستی بغل رزوه 8 * 1/8	HVSF8-01
شیر تخلیه دستی بغل رزوه 8 * 1/4	HVSF8-02
شیر تخلیه دستی بغل رزوه 10 * 1/4	HVSF10-02



ابعاد	کد
شیر تخلیه دستی دو سر رزوه 1/8	E 3145
شیر تخلیه دستی دو سر رزوه 1/4	E 3146



ابعاد

کد

شیر ملخی تابلویی 6

E 3206

شیر ملخی تابلویی 8

E 3207



ابعاد

کد

شیر ملخی زانویی 6

شیر ملخی زانویی 8

BUL-8



ابعاد

کد

شیر ملخی زانویی رزوه دار 6 \* 1/4

BL6-02

شیر ملخی زانویی رزوه دار 8 \* 1/4

BL8-02



ابعاد	کد
اتصال مستقیم روتاری 8 * 1/8	NHRC8-01
اتصال مستقیم روتاری 8 * 1/4	NHRC8-02
اتصال مستقیم روتاری 10 * 1/4	NHRC10-02
اتصال مستقیم روتاری 12 * 3/8	NHRC12-03





ابعاد

زانویی روتاری 8 \* 1/4

کد

NHRL8-02



ابعاد	کد
شیر قطع کن جریان 6 * 1/8	JSB6-01
شیر قطع کن جریان 6 * 1/4	JSB6-02
شیر قطع کن جریان 8 * 1/4	JSB8-02



## ابعاد

## کد

سه راهی گردان بغل رزوه 6 * 1/8	KVD6-01
سه راهی گردان بغل رزوه 6 * 1/4	KVD6-02
سه راهی گردان بغل رزوه 8 * 1/8	KVD8-01
سه راهی گردان بغل رزوه 8 * 1/4	KVD8-02
چهار راهی گردان بغل رزوه 6 * 1/8	KVT6-01
چهار راهی گردان بغل رزوه 6 * 1/4	KVT6-02
چهار راهی گردان بغل رزوه 8 * 1/4	KVT8-02
پنج راهی گردان بغل رزوه 6 * 1/8	KZD6-01
پنج راهی گردان بغل رزوه 6 * 1/4	KZD6-02
پنج راهی گردان بغل رزوه 8 * 1/4	KZD8-02
هفت راهی گردان بغل رزوه 6 * 1/4	KZT6-02
هفت راهی گردان بغل رزوه 8 * 1/4	KZT8-02
سه راهی گردان مادگی 6 * 1/4	KZF6-02
سه راهی گردان مادگی 8 * 1/4	KZF8-02