

Datenblatt
ERHARD Pass-
und Ausbaustücke

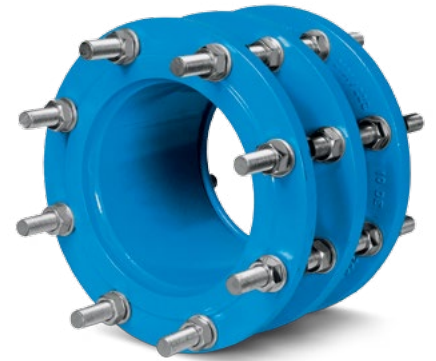


ERHARD PASS- UND AUSBAUSTÜCKE

Der universelle Allrounder

Mit drei stabilen Flanschringen ausgestattet, ist das ERHARD PAS 20 die perfekte Lösung für alle Standardanwendungen. Dank des Längenausgleichs von $V = \pm 20$ mm oder ± 25 mm (je nach Nennweite) lässt es sich problemlos montieren und demontieren und bietet damit die perfekte Unterstützung beim Ein- und Ausbau von Armaturen. Das ERHARD PAS 20 verfügt über Anschlussflansche nach gleichen Abmessungen und beiden Seiten und ist feststellbar.

Eine 100%-ige Verspannung mit stabilen, durchgängigen Gewindestangen sorgt für die notwendige Sicherheit. Das ERHARD PAS 20 ist in Nennweiten bis zu DN 1000 und in den Druckstufen PN 10, 16, 25 und 40 verfügbar. Das Sortiment an ERHARD Pass- und Ausbaustücken bietet mit drei Grundtypen und insgesamt weit über 100 Varianten in verschiedenen Druckstufen und Nennweiten immer die optimalen Voraussetzungen für eine sichere und einfache Montage im Rohrnetz.



Betriebsanleitung

BA85D000_Pass_u_
Ausbaustuecke

MASSE UND GEWICHTE

| PN | DN | Bau- länge (mm) | Tole- ranz +/- (mm) | Gewindestangen (Anzahl x Durchmesser x Länge mm) | Gewicht (kg) |
|--|-----|-----------------------|------------------------------|---|-----------------|
| ERHARD PAS10, 25 % Gewindestangen | | | | | |
| 10 | 50 | 180 | 20 | 2 x M16 x 280 | 8 |
| | 65 | 180 | 20 | 2 x M16 x 280 | 10 |
| | 80 | 200 | 20 | 2 x M16 x 310 | 13 |
| | 100 | 200 | 20 | 2 x M16 x 310 | 15 |
| | 125 | 200 | 20 | 2 x M16 x 310 | 18 |
| | 150 | 200 | 20 | 2 x M20 x 340 | 22 |
| | 200 | 220 | 25 | 4 x M20 x 340 | 32 |
| | 250 | 220 | 25 | 4 x M20 x 360 | 39 |
| | 300 | 220 | 25 | 4 x M20 x 360 | 45 |
| | 350 | 230 | 25 | 4 x M20 x 360 | 67 |
| | 400 | 230 | 25 | 4 x M24 x 370 | 81 |
| | 450 | 250 | 25 | 5 x M24 x 390 | 91 |
| | 500 | 260 | 25 | 5 x M24 x 390 | 103 |
| | 600 | 260 | 25 | 5 x M27 x 410 | 127 |
| | 700 | 260 | 25 | 6 x M27 x 410 | 160 |
| | 16 | 800 | 290 | 25 | 6 x M30 x 460 |
| 900 | | 290 | 25 | 7 x M30 x 460 | 241 |
| 1000 | | 290 | 25 | 7 x M33 x 480 | 277 |
| 1100 | | 300 | 25 | 8 x M33 x 480 | 310 |
| 1200 | | 320 | 25 | 8 x M36 x 520 | 413 |
| 1400 | | 325 | 25 | 9 x M39 x 540 | 548 |
| 1500 | | 325 | 25 | 9 x M39 x 540 | 604 |
| 1600 | | 350 | 25 | 10 x M45 x 585 | 738 |
| 50 | | 180 | 20 | 2 x M16 x 280 | 8 |
| 65 | | 180 | 20 | 2 x M16 x 280 | 10 |
| 80 | | 200 | 20 | 2 x M16 x 310 | 13 |
| 100 | | 200 | 20 | 2 x M16 x 310 | 15 |
| 125 | | 200 | 20 | 2 x M16 x 310 | 18 |
| 150 | | 200 | 20 | 2 x M20 x 340 | 22 |
| 200 | | 220 | 25 | 4 x M20 x 340 | 31 |
| 250 | | 230 | 25 | 4 x M24 x 370 | 43 |
| 300 | 250 | 25 | 4 x M24 x 410 | 53 | |
| 350 | 260 | 25 | 4 x M24 x 410 | 78 | |
| 400 | 270 | 25 | 4 x M27 x 430 | 96 | |
| 450 | 270 | 25 | 5 x M27 x 430 | 111 | |
| 500 | 280 | 25 | 5 x M30 x 460 | 142 | |
| 600 | 300 | 25 | 5 x M33 x 480 | 189 | |
| 700 | 300 | 25 | 6 x M33 x 480 | 199 | |
| 800 | 320 | 25 | 6 x M36 x 520 | 262 | |
| 900 | 320 | 25 | 7 x M36 x 520 | 301 | |
| 1000 | 325 | 25 | 7 x M39 x 550 | 374 | |
| 1100 | 325 | 25 | 8 x M39 x 550 | 405 | |
| 1200 | 325 | 25 | 8 x M45 x 575 | 515 | |
| 1400 | 350 | 25 | 9 x M45 x 620 | 674 | |
| 1500 | 390 | 25 | 9 x M52 x 675 | 847 | |
| 1600 | 390 | 25 | 10 x M52 x 675 | 948 | |

ERHARD PAS10, 50 % Gewindestangen

| | | | | | |
|----|-----|-----|----|---------------|-----|
| 25 | 50 | 200 | 20 | 2 x M16 x 310 | 9 |
| | 65 | 200 | 25 | 4 x M16 x 310 | 12 |
| | 80 | 210 | 20 | 4 x M16 x 330 | 13 |
| | 100 | 220 | 25 | 4 x M20 x 340 | 19 |
| | 125 | 220 | 25 | 4 x M24 x 370 | 26 |
| | 150 | 230 | 25 | 4 x M24 x 370 | 29 |
| | 200 | 230 | 25 | 6 x M24 x 370 | 42 |
| | 250 | 250 | 25 | 6 x M27 x 410 | 58 |
| | 300 | 250 | 25 | 8 x M27 x 410 | 78 |
| | 350 | 270 | 25 | 8 x M30 x 440 | 113 |

| PN | DN | Bau- länge (mm) | Tole- ranz +/- (mm) | Gewindestangen (Anzahl x Durchmesser x Länge mm) | Gewicht (kg) |
|----|-----|-----------------------|------------------------------|---|-----------------|
| | 400 | 280 | 25 | 8 x M33 x 480 | 140 |
| | 450 | 280 | 25 | 10 x M33 x 480 | 158 |
| | 500 | 300 | 25 | 10 x M33 x 480 | 175 |
| | 600 | 320 | 25 | 10 x M36 x 520 | 252 |
| | 700 | 325 | 25 | 12 x M39 x 550 | 317 |
| | 800 | 325 | 25 | 12 x M45 x 575 | 429 |
| | 900 | 340 | 25 | 14 x M45 x 585 | 537 |

ERHARD PAS10, 50 % Gewindestangen

| | | | | | |
|-----|-----|-----|----------------|----------------|-----|
| 40 | 50 | 200 | 20 | 2 x M16 x 310 | 9 |
| | 65 | 200 | 25 | 4 x M16 x 310 | 12 |
| | 80 | 210 | 20 | 4 x M16 x 330 | 13 |
| | 100 | 220 | 25 | 4 x M20 x 340 | 19 |
| | 125 | 220 | 25 | 4 x M24 x 370 | 26 |
| | 150 | 230 | 25 | 4 x M24 x 370 | 29 |
| | 200 | 240 | 25 | 6 x M27 x 410 | 50 |
| | 250 | 260 | 25 | 6 x M30 x 440 | 80 |
| | 300 | 280 | 25 | 8 x M30 x 460 | 110 |
| | 350 | 290 | 25 | 8 x M33 x 480 | 134 |
| | 400 | 320 | 25 | 8 x M36 x 540 | 201 |
| | 450 | 320 | 25 | 10 x M36 x 540 | 213 |
| 500 | 325 | 25 | 10 x M39 x 590 | 278 | |

ERHARD PAS20

| | | | | | |
|------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|
| 10 | 50 | 180 | 20 | 4 x M16 x 280 | 11 |
| | 65 | 180 | 20 | 4 x M16 x 280 | 15 |
| | 80 | 200 | 20 | 8 x M16 x 310 | 17 |
| | 100 | 200 | 20 | 8 x M16 x 310 | 19 |
| | 125 | 200 | 20 | 8 x M16 x 310 | 23 |
| | 150 | 200 | 20 | 8 x M20 x 340 | 30 |
| | 200 | 220 | 25 | 8 x M20 x 340 | 40 |
| | 250 | 220 | 25 | 12 x M20 x 360 | 54 |
| | 300 | 220 | 25 | 12 x M20 x 360 | 62 |
| | 350 | 230 | 25 | 16 x M20 x 360 | 89 |
| | 400 | 230 | 25 | 16 x M24 x 370 | 113 |
| | 450 | 250 | 25 | 20 x M24 x 390 | 132 |
| | 500 | 260 | 25 | 20 x M24 x 390 | 146 |
| | 600 | 260 | 25 | 20 x M27 x 410 | 184 |
| | 700 | 260 | 25 | 24 x M27 x 410 | 226 |
| | 16 | 800 | 290 | 25 | 24 x M30 x 460 |
| 900 | | 290 | 25 | 28 x M30 x 460 | 350 |
| 1000 | | 290 | 25 | 28 x M33 x 480 | 419 |
| 1100 | | 300 | 25 | 32 x M33 x 480 | 473 |
| 1200 | | 320 | 25 | 32 x M36 x 520 | 632 |
| 1400 | | 325 | 25 | 36 x M39 x 540 | 836 |
| 1500 | | 325 | 25 | 36 x M39 x 540 | 899 |
| 1600 | | 350 | 25 | 40 x M45 x 585 | 1248 |
| 50 | | 180 | 20 | 4 x M16 x 280 | 11 |
| 65 | | 180 | 20 | 4 x M16 x 280 | 15 |
| 80 | | 200 | 20 | 8 x M16 x 310 | 17 |
| 100 | | 200 | 20 | 8 x M16 x 310 | 19 |
| 125 | | 200 | 20 | 8 x M16 x 310 | 23 |
| 150 | | 200 | 20 | 8 x M20 x 340 | 30 |
| 200 | | 220 | 25 | 12 x M20 x 340 | 44 |
| 250 | | 230 | 25 | 12 x M24 x 370 | 63 |
| 300 | 250 | 25 | 12 x M24 x 410 | 76 | |
| 350 | 260 | 25 | 16 x M24 x 410 | 107 | |
| 400 | 270 | 25 | 16 x M27 x 430 | 137 | |
| 450 | 270 | 25 | 20 x M27 x 430 | 163 | |
| 500 | 280 | 25 | 20 x M30 x 460 | 212 | |

| PN | DN | Bau- länge (mm) | Tole- ranz +/- (mm) | Gewindestangen (Anzahl x Durchmesser x Länge mm) | Gewicht (kg) |
|---------------------|------|-----------------------|------------------------------|---|-----------------|
| | 600 | 300 | 25 | 20 x M33 x 480 | 288 |
| | 700 | 300 | 25 | 24 x M33 x 480 | 302 |
| | 800 | 320 | 25 | 24 x M36 x 520 | 399 |
| | 900 | 320 | 25 | 28 x M36 x 520 | 463 |
| | 1000 | 325 | 25 | 28 x M39 x 550 | 600 |
| | 1100 | 325 | 25 | 32 x M39 x 550 | 659 |
| | 1200 | 325 | 25 | 32 x M45 x 575 | 908 |
| | 1400 | 350 | 25 | 36 x M45 x 620 | 1114 |
| | 1500 | 390 | 25 | 36 x M52 x 675 | 1476 |
| | 1600 | 390 | 25 | 40 x M52 x 675 | 1671 |
| 25 | 50 | 200 | 20 | 4 x M16 x 310 | 11 |
| | 65 | 200 | 25 | 8 x M16 x 310 | 16 |
| | 80 | 210 | 20 | 8 x M16 x 330 | 17 |
| | 100 | 220 | 25 | 8 x M20 x 340 | 26 |
| | 125 | 220 | 25 | 8 x M24 x 370 | 37 |
| | 150 | 230 | 25 | 8 x M24 x 370 | 40 |
| | 200 | 230 | 25 | 12 x M24 x 370 | 60 |
| | 250 | 250 | 25 | 12 x M27 x 410 | 82 |
| | 300 | 250 | 25 | 16 x M27 x 410 | 108 |
| | 350 | 270 | 25 | 16 x M30 x 460 | 158 |
| | 400 | 280 | 25 | 16 x M33 x 480 | 199 |
| | 450 | 280 | 25 | 20 x M33 x 480 | 227 |
| | 500 | 300 | 25 | 20 x M33 x 480 | 249 |
| | 600 | 320 | 25 | 20 x M36 x 520 | 348 |
| | 700 | 340 | 25 | 24 x M39 x 550 | 452 |
| | 800 | 360 | 25 | 24 x M45 x 600 | 629 |
| | 900 | 380 | 25 | 28 x M45 x 640 | 786 |
| 40 | 50 | 200 | 20 | 4 x M16 x 310 | 11 |
| | 65 | 200 | 25 | 8 x M16 x 310 | 16 |
| | 80 | 210 | 20 | 8 x M16 x 330 | 17 |
| | 100 | 220 | 25 | 8 x M20 x 340 | 26 |
| | 125 | 220 | 25 | 8 x M24 x 370 | 37 |
| | 150 | 230 | 25 | 8 x M24 x 370 | 40 |
| | 200 | 240 | 25 | 12 x M27 x 410 | 79 |
| | 250 | 260 | 25 | 12 x M30 x 440 | 114 |
| | 300 | 280 | 25 | 16 x M30 x 460 | 155 |
| | 350 | 290 | 25 | 16 x M33 x 480 | 193 |
| | 400 | 340 | 25 | 16 x M36 x 540 | 288 |
| | 450 | 340 | 25 | 20 x M36 x 540 | 307 |
| | 500 | 380 | 25 | 20 x M39 x 600 | 408 |
| ERHARD PAS30 | | | | | |
| 10 | 50 | 300 | 25 | 4 x M16 x 250 | 15 |
| | 65 | 300 | 25 | 4 x M16 x 250 | 17 |
| | 80 | 300 | 25 | 8 x M16 x 250 | 20 |
| | 100 | 300 | 25 | 8 x M16 x 250 | 26 |
| | 125 | 300 | 25 | 8 x M16 x 250 | 31 |
| | 150 | 350 | 25 | 8 x M20 x 290 | 41 |
| | 200 | 350 | 25 | 8 x M20 x 290 | 56 |
| | 250 | 350 | 25 | 12 x M20 x 290 | 73 |
| | 300 | 350 | 25 | 12 x M20 x 290 | 84 |
| | 350 | 350 | 25 | 16 x M20 x 290 | 114 |
| | 400 | 375 | 25 | 16 x M24 x 320 | 148 |
| | 450 | 375 | 25 | 20 x M24 x 320 | 169 |
| | 500 | 375 | 25 | 20 x M24 x 320 | 187 |
| | 600 | 400 | 25 | 20 x M27 x 340 | 236 |
| | 700 | 400 | 25 | 24 x M27 x 340 | 289 |
| | 800 | 450 | 25 | 24 x M30 x 380 | 405 |
| | 900 | 450 | 25 | 28 x M30 x 380 | 458 |
| | 1000 | 475 | 25 | 28 x M33 x 420 | 637 |
| | 1100 | 475 | 25 | 32 x M33 x 420 | 719 |
| | 1200 | 525 | 25 | 32 x M36 x 450 | 838 |
| | 1400 | 550 | 25 | 36 x M39 x 470 | 1069 |
| | 1500 | 550 | 25 | 36 x M39 x 470 | 1172 |
| | 1600 | 600 | 25 | 40 x M45 x 520 | 1557 |
| 16 | 50 | 300 | 25 | 4 x M16 x 250 | 15 |
| | 65 | 300 | 25 | 4 x M16 x 250 | 17 |
| | 80 | 300 | 25 | 8 x M16 x 250 | 20 |

| PN | DN | Bau- länge (mm) | Tole- ranz +/- (mm) | Gewindestangen (Anzahl x Durchmesser x Länge mm) | Gewicht (kg) |
|----|------|-----------------------|------------------------------|---|-----------------|
| | 100 | 300 | 25 | 8 x M16 x 250 | 26 |
| | 125 | 300 | 25 | 8 x M16 x 250 | 31 |
| | 150 | 350 | 25 | 8 x M20 x 290 | 41 |
| | 200 | 350 | 25 | 12 x M20 x 290 | 56 |
| | 250 | 375 | 25 | 12 x M24 x 320 | 79 |
| | 300 | 375 | 25 | 12 x M24 x 320 | 97 |
| | 350 | 425 | 25 | 16 x M24 x 350 | 137 |
| | 400 | 425 | 25 | 16 x M27 x 350 | 168 |
| | 450 | 425 | 25 | 20 x M27 x 350 | 197 |
| | 500 | 450 | 25 | 20 x M30 x 380 | 279 |
| | 600 | 475 | 25 | 20 x M33 x 400 | 358 |
| | 700 | 475 | 25 | 24 x M33 x 400 | 370 |
| | 800 | 525 | 25 | 24 x M36 x 450 | 468 |
| | 900 | 525 | 25 | 28 x M36 x 450 | 546 |
| | 1000 | 550 | 25 | 28 x M39 x 450 | 710 |
| | 1100 | 575 | 25 | 32 x M39 x 450 | 790 |
| | 1200 | 600 | 25 | 32 x M45 x 520 | 1011 |
| | 1400 | 625 | 25 | 36 x M45 x 520 | 1227 |
| 25 | 50 | 325 | 25 | 4 x M16 x 260 | 15 |
| | 65 | 325 | 25 | 8 x M16 x 260 | 18 |
| | 80 | 325 | 25 | 8 x M16 x 260 | 21 |
| | 100 | 350 | 25 | 8 x M20 x 290 | 27 |
| | 125 | 375 | 25 | 8 x M24 x 320 | 35 |
| | 150 | 375 | 25 | 8 x M24 x 320 | 50 |
| | 200 | 375 | 25 | 12 x M24 x 320 | 74 |
| | 250 | 425 | 25 | 12 x M27 x 350 | 98 |
| | 300 | 425 | 25 | 16 x M27 x 350 | 130 |
| | 350 | 450 | 25 | 16 x M30 x 380 | 208 |
| | 400 | 500 | 25 | 16 x M33 x 420 | 265 |
| | 450 | 525 | 25 | 20 x M33 x 420 | 273 |
| | 500 | 525 | 25 | 20 x M33 x 420 | 327 |
| | 600 | 550 | 25 | 20 x M36 x 450 | 412 |
| | 700 | 600 | 25 | 24 x M39 x 470 | 546 |
| | 800 | 625 | 25 | 24 x M45 x 500 | 711 |
| | 900 | 625 | 25 | 28 x M45 x 500 | 873 |
| 40 | 50 | 325 | 25 | 4 x M16 x 260 | 15 |
| | 65 | 325 | 25 | 8 x M16 x 260 | 18 |
| | 80 | 325 | 25 | 8 x M16 x 260 | 21 |
| | 100 | 350 | 25 | 8 x M20 x 290 | 27 |
| | 125 | 375 | 25 | 8 x M24 x 320 | 35 |
| | 150 | 375 | 25 | 8 x M24 x 320 | 50 |
| | 200 | 425 | 25 | 12 x M27 x 350 | 76 |
| | 250 | 450 | 25 | 12 x M30 x 380 | 105 |
| | 300 | 450 | 25 | 16 x M30 x 380 | 150 |
| | 350 | 500 | 25 | 16 x M33 x 420 | 276 |
| | 400 | 550 | 25 | 16 x M36 x 450 | 329 |
| | 450 | 550 | 25 | 20 x M36 x 450 | 341 |
| | 500 | 600 | 25 | 20 x M39 x 490 | 465 |

Weitere Nennweiten oder Druckstufen auf Anfrage

Standardmaterialien & relevante Normen

| | |
|---------------------------------------|---|
| Flanschnorm/ Bohrung | ISO2531/EN1092 Dichtleiste – erhabene Flanschfläche, reduzierter Durchgang (RF-RB), andere Normen und Bohrungen, z. B. ANSI-Klasse, auf Anfrage |
| Körper | EN-JS1050, S235 nach EN10025 und/oder S275 nach EN10025 |
| Dichtung | EPDM nach EN-681 (KTW/W270-Zulassung) |
| Bolzen, Muttern & Unterlegscheiben | Feuerverzinkt (nichtrostender Stahl AIS316-A4 auf Anfrage) |
| Gewindestangen | Galvanisch oder feuerverzinkter Stahl (nichtrostender Stahl AIS316-A4 auf Anfrage) |
| Beschichtung | EKB Epoxid (Farbton Blau RAL 5015), 305 µm Schichtdicke (KTW/W270-Zulassung) |



www.talis-group.com

TALIS ist in Sachen Wassertransport und Wasserregulierung die absolute Nummer eins. TALIS hat die besten Lösungen im Bereich Wasser- und Energiemanagement sowie für industrielle und kommunale Anwendungen. Mit einer Vielzahl von Produkten bieten wir umfangreiche Lösungen für den gesamten Wasserkreislauf – von Hydranten, Absperrklappen und Plattenschiebern bis hin zu Ringkolbenschiebern. Unsere Erfahrung, innovative Technologie, weltweite Expertise und unser individueller Beratungsprozess bilden die Grundlage zur Entwicklung nachhaltiger Lösungen für den effizienten Umgang mit der lebenswichtigen Ressource „Wasser“.



ERHARD GmbH & Co. KG

Postfach 1280

D-89502 Heidenheim

Meeboldstrasse 22

D-89522 Heidenheim

TELEFON +49 7321 320-0

TELEFAX +49 7321 320-491

E-MAIL info@erhard.de

INTERNET www.erhard.de

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Entwicklung. Änderungen vorbehalten.
Copyright: Keine Weiterverwendung ohne schriftliche Zustimmung von ERHARD.
ERHARD ist ein eingetragenes Warenzeichen. 46252 DE (04/15)

 **TALIS**