TRANS QUADRO®



CATALOG

KATALOG

CATÁLOGO

CATALOGUE

CATALOGO

КАТАЛОГ

www.trans-quadro.com.pl

TRANS-QUADRO is a dynamically developing company operating on the market since 1991. It was the first Polish company manufacturing electrofusion polyethylene fittings. Then it introduced butt fittings into its offer. The current Company's offer contains a wide range of polyethylene fittings intended for connecting pipes with an electrofusion and butt method in gas, water and sewage pipelines.

Eine sich dynamisch entwickelnde Gesellschaft TRANS-QUADRO wird auf dem Markt seit 1991 tätig. Die Zielsetzung der Tätigkeit der Firma TRANS-QUADRO, war, von Anfang an, die Herstellung der Polyethylen-Schweissfittings, erst in der Elektroschweissfittings und dann mit der Erweiterung um Stumpfschweissfittings. Das aktuelle Angebot der Gesellschaft umfasst ein breites Spektrum der Polyethylen-Schweissfittings, die zum Verbinden der Rohre in der geoelektrischen Ausführung und in der Stumpfausführung in Gasleitungen, Rohrleitungen und Kanalisierung verwendet werden.

La empresa TRANS-QUADRO en dinámico desarrollo funciona en el mercado desde el año 1991. TRANS-QUADRO como primera empresa en el país empezó la fabricación de los accesorios electrosoldables de polietileno, luego extendió su surtido de accesorios a tope. La oferta actual de la empresa TRANS QUADRO contiene una amplia gama de accesorios de polietileno que sirven para unir tubos por electrofusión y a tope en gasoductos, tuberías de agua y en canalizaciones.

La Société TRANS-QUADRO en développement dynamique fonctionne sur le marché depuis l'année 1991. La société a pour objectif dès son début la fabrication des raccords et accessoires en polyéthylène, tout d'abord électrosoudables, et ensuite la production fut élargie des accessoires à souder bout à bout. L'offre actuelle de la Société comprend une vaste gamme des accessoires à souder en polyéthylène servant d'unir les tubes par méthode électrosoudable et bout à bout dans des gazoducs, des réseaux de distribution des eaux et d'assainissement.

La TRANS-QUADRO è una società di sviluppo dinamico operante sul mercato da 1991. L'obbiettivo dell'attività della società TRANS-QUADRO fin dalle sue origini, è la produzione dei raccordi in PE, prima elettrosaldabili e in periodo successivo ampliata nella produzione dei raccordi a codolo stampato PE100. La presente proposta contiene una vasta gamma dei raccordi in PE, che servono a collegare i tubi con un metodo elettrosaldabile e stampato nei gasdotti, negli acquedotti e nelle canalizzazioni.

Динамично развивающаяся компания TRANS-QUADRO существует на рынке с 1991 года. Она первая в Польше начала производство терморезисторных фитингов из полиэтилена и включилась во внедрение высокой технологии в строительство трубопроводных сетей из полиэтилена. Потом расширила свой ассортимент фитингами для сварки встык. Актуальное предложение-оферта компании TRANS-QUADRO содержит широкий ассортимент полиэтиленовых фитингов, которые используются для соединения методом терморезисторной сварки и сварки встык в газопроводах, водопроводах и канализации.

TRANS-QUADRO Ltd, Dąbrowa Górnicza POLAND
2016

TECHNICAL DATA 4-5
Technische daten
Datos técnicos
Données techniques
Dati tecnici
Технические данные

ELECTROFUSION FITTINGS 6-16
Elektroschweissfittings
Accesorios electrsoldables
Raccords électrosoudables
Racordi elettrosaldabili
Соединительные детали с электрозакладными нагревательными элементами

SPIGOT FITTINGS 17-23
Stumpfschweissfittings
Accesorios soldadura a tope
Accessoires à souder bout à bout
Raccordi a codolo stampato
Фитинги литые (спиготы) для сварки встык

PE VALVES 24
PE Kugelhahnventile
Válvulas de PE
Valves en pE
Valvole in PE
ПЭ краны

SUSTAINABLE ENERGY 24
Erneubare Energie
Energía renovable
Énergie renouvable
Energia rinnovabile
Возобновляемная энергия

ACCESSORIES 25
Zubehör
Accesorios
Accessoires
Accesori
Аксессуары

TECHNICAL DATA:

Material: Polyethylene PE100 in accordance with EN 1555-1 and EN 12201-1
Technical specification of the raw material:

Parameter	Characteristic	Unit	Test method
Compound density	≥ 930	kg/m³	ISO 1183-1
Melt-flow index (MFR)	0,3 ± 0,1	g/10 min	ISO 1133-1
Oxidation induction time	≥ 20	min	EN 728
Colour	black		

Quality requirements:
Electrofusion and spigot fittings are manufactured in **SDR 11** and **SDR 17**
The fittings comply requirements of standard EN 1555-3 and EN 12201-3
PE Valves comply requirements of standard EN 1555-4 and 12201-4

Resistance to internal pressure:
GAS (MOP) 10 bar for **SDR 11; 6 bar** for **SDR 17**
WATER(PN) 16 bar for **SDR 11; 10 bar** for **SDR 17**

TECHNISCHE DATEN:

Werkstoff: Polyethylen PE100 - entsprechend EN 1555-1 und EN 12201-1
Technische Parameter des Werkstoffs:

Parameter	Eigenschaften	Masseinheit	Prüfverfahren
Dichte des Werkstoffes	≥ 930	kg/m³	ISO 1183-1
Messfliessrate (MFR)	0,3 ± 0,1	g/10 min	ISO 1133-1
Oxidation-sinduktionszeit	≥ 20	min	EN 728
Farbe	schwarz		

Qualitätsanforderungen:
Die Elektroschweiß- und Stumpfschweißfittings werden bei **SDR11** und **SDR17** hergestellt
Diese Fittings erfüllen die Anforderungen der Norm EN 1555 und EN12201-3
PE-Kugelhahnventile erfüllen die Anforderungen der Norm EN 1555-4 und EN12201-4

Beständigkeit gegen Innendruck:
GAS (MOP) 10 bar für **SDR 11; 6 bar** für **SDR 17**
WASSER (PN) 16 bar für **SDR 11; 10 bar** für **SDR 17**

DATOS TÉCNICOS:

Material: Polietileno PE100 – conforme a EN 1555-1 y EN 12201-1
Parámetros técnicos del material:

Parámetro	Propiedades	Unidad	Método de ensayos
Densidad del material	≥ 930	kg/m³	ISO 1183-1
Índice de la velocidad de flujo (MFR)	0,3 ± 0,1	g/10 min	ISO 1133-1
Tiempo de inducción de la oxidación	≥ 20	min	EN 728
Color	negro		

Requisitos técnicos:
Los accesorios electrosoldables y de soldadura a tope se fabrican con **SDR11** y **SDR17**
Los accesorios cumplen con los requisitos de las normas EN 1555 y EN 12201-3
Las válvulas de PE cumplen con los requisitos de las normas EN 1555-4 y 12201-4

Resistencia a la presión interna:
GAS (MOP) 10 bar para **SDR 11; 6 bar** para **SDR 17**
AGUA (PN) 16 bar para **SDR 11; 10 bar** para **SDR 17**

DONNÉES TECHNIQUES

Materiau: Polyéthylène PE100 - selon EN 1555-1 et EN 12201-1
Paramètres techniques du matériau:

Paramètre	Caractéristiques	Unité	Méthode d'essais
Densité de la matière	≥ 930	kg/m³	ISO 1183-1
Indice de vitesse de fluage (MFR)	0,3 ± 0,1	g/10 min	ISO 1133-1
Temps d'induction à l'oxydation	≥ 20	min	EN 728
Couleur	noir		

Exigences qualitatives:
Les raccords électrosoudables et les accessoires à souder bout à bout sont fabriqués en **SDR11** et **SDR17**
Les accessoires répondent aux exigences des normes EN 1555-3 et EN 12201-3
Les valves en PE répondent aux exigences des normes EN 1555-4 et EN 12201-4

Résistance à la pression interne:
GAZ (MOP) 10 bar pour **SDR 11; 6 bar** pour **SDR 17**
EAU (PN) 16 bar pour **SDR 11; 10 bar** pour **SDR 17**

DATI TECNICI:

Materiali: Polietilene PE 100 conforme alle norme EN 1555-1 e EN 12201-1
Parametri tecnici del materiale:

Parametro	Caratteristche	Unità di misura	Metodo di analisi
Densità del materiale	≥ 930	kg/m³	ISO 1183-1
Indicatore della velocità del flusso (MFR)	0,3 ± 0,1	g/10 min	ISO 1133-1
Tempo di induzione all'ossidazione	≥ 20	min	EN 728
Colore	nero		

Requisiti di qualità
I raccordi elettrosaldabili e a codolo stampato PE100 sono fabricati in serie dimensionali **SDR11** e **SDR17**
I raccordi PE sono conformi alle normative vigenti EN 1555-3 e EN 12201-3
Ivalvoli in PE sono conformi alle normative vigenti EN 1555-4 e EN 12201-4

La resistenza alla pressione interna
GAS (MOP) 10 bar - SDR11; 6 bar - SDR17
ACQUA (PN) 16 bar - SDR11; 6 bar - SDR17

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

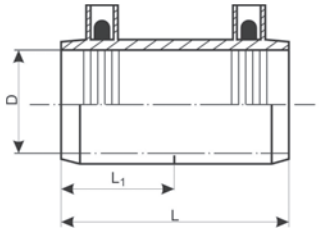
Материал: Полиэтилен ПЭ100 соответсвует нормам EN 1555-1 и EN 12201-1.
Технические параметры материала:

Параметр	Свойства	Единица изм.	Метода проверки
Плотность пластмассы	≥ 930	кг/м³	ISO 1183-1
Индекс текучести (MFR)	0,3 ± 0,1	г/10 мин.	ISO 1133-1
Время индукции окисления	≥ 20	мин.	EN 728
Цвет	чёрный		

Требования к качеству:
Электрорезисторные и стыковые фитинги выпускаются в размерных рядах **SDR11** и **SDR17**
Все фитинги соответствуют стандартам EN 1555-3 и EN 12201-3
ПЭ Краны соответствуют стандартам EN 1555-4 и EN 12201-4

Стойкость к внутреннему давлению:
ГАЗ (МОР) 10 бар для **SDR 11; 6 бар** для **SDR 17**
ВОДА(PN) 16 бар для **SDR 11; 10 бар** для **SDR 17**

ELECTROFUSION COUPLER SDR11
Muffe / Manguito / Manchon
Manicotto elettrosaldabile / Муфта электросварная

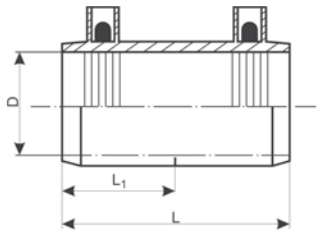




SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ME 20	01E.TQ.ME20.11	20	68	33
ME 25	01E.TQ.ME25.11	25	74	36
ME 32	01E.TQ.ME32.11	32	75	36
ME 40	01E.TQ.ME40.11	40	106	51
ME 50	01E.TQ.ME50.11	50	118	57
ME 63	01E.TQ.ME63.11	63	99	47
ME 75	01E.TQ.ME75.11	75	118	57
ME 90	01E.TQ.ME90.11	90	145	70
ME 110	01E.TQ.ME110.11	110	147	70
ME 125	01E.TQ.ME125.11	125	166	80
ME 140	01E.TQ.ME140.11	140	174	84
ME 160	01E.TQ.ME160.11	160	180	87
ME 180	01E.TQ.ME180.11	180	200	95
ME 200	01E.TQ.ME200.11	200	220	105
ME 225	01E.TQ.ME225.11	225	231	108
ME 250	01E.TQ.ME250.11	250	246	118
ME 280	01E.TQ.ME280.11	280	246	116
ME 315	01E.TQ.ME315.11	315	261	123

ELECTROFUSION COUPLER SDR17
Muffe / Manguito / Manchon
Manicotto elettrosaldabile / Муфта электросварная

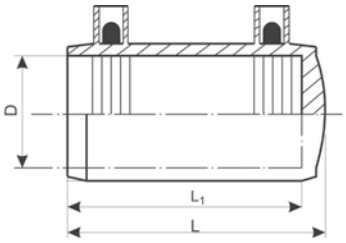




SDR17, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L_1 [mm]
ME 110	01E.TQ.ME110.17	110	146	70
ME 160	01E.TQ.ME160.17	160	184	90
ME 180	01E.TQ.ME180.17	180	194	94
ME 200	01E.TQ.ME200.17	200	208	102
ME 225	01E.TQ.ME225.17	225	220	107
ME 250	01E.TQ.ME250.17	250	227	110
ME 280	01E.TQ.ME280.17	280	252	122
ME 315	01E.TQ.ME315.17	315	262	128
ME 400	01E.TQ.ME400.17	400	305	148

ELECTROFUSION END CAP
Endcappe / Tapón / Bouchon / Tappo fine linea elettrsaldabile / Заглушка электросварная

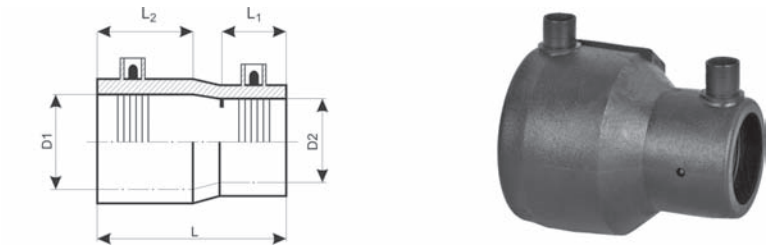




SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L_1 [mm]
ZE 20	02E.TQ.ZE20.11	20	70	61
ZE 25	02E.TQ.ZE25.11	25	71	62
ZE 32	02E.TQ.ZE32.11	32	69	61
ZE 40	02E.TQ.ZE40.11	40	79	72
ZE 50	02E.TQ.ZE50.11	50	87	77
ZE 63	02E.TQ.ZE63.11	63	102	90
ZE 75	02E.TQ.ZE75.11	75	124	108
ZE 90	02E.TQ.ZE90.11	90	150	133
ZE 110	02E.TQ.ZE110.11	110	151	133
ZE 125	02E.TQ.ZE125.11	125	204	79
ZE 140*	02E.TQ.ZE140.11	140	230	85
ZE 160	02E.TQ.ZE160.11	160	221	87
ZE 180*	02E.TQ.ZE180.11	180	275	95
ZE 200*	02E.TQ.ZE200.11	200	298	105
ZE 225*	02E.TQ.ZE225.11	225	316	115
ZE 250*	02E.TQZE250.11	250	356	120
ZE 280*	02E.TQ.ZE280.11	280	383	120
ZE 315*	02E.TQ.ZE315.11	315	398	127

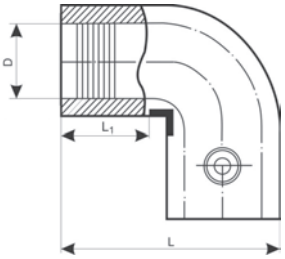
* set-electrofusion coupler + spigot end cap / der Satz-Muffe + Cappe / conjunto-manguito + tapón / le assortiment-manchon + bouchon / set-manicotto elettrosaldabile + calotta / набор-муфта электросварная + заглушка для сварки встык



SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D1/D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
RE 25/20	06E.TQ.RE25/20.11	25/20	79	32	32
RE 32/20	06E.TQ.RE32/20.11	32/20	76	30	41
RE 32/25	06E.TQ.RE32/25.11	32/25	76	30	43
RE 40/25	06E.TQ.RE40/25.11	40/25	89	31	40
RE 40/32	06E.TQ.RE40/32.11	40/32	87	35	47
RE 50/25	06E.TQ.RE50/25.11	50/25	92	32	40
RE 50/32	06E.TQ.RE50/32.11	50/32	93	30	43
RE 50/40	06E.TQ.RE50/40.11	50/40	99	44	49
RE 63/25	06E.TQ.RE63/25.11	63/25	102	32	48
RE 63/32	06E.TQ.RE63/32.11	63/32	102	35	47
RE 63/40	06E.TQ.RE63/40.11	63/40	102	41	47
RE 63/50	06E.TQ.RE63/50.11	63/50	102	42	47
RE 75/50	06E.TQ.RE75/50.11	75/50	146	53	77
RE 75/63	06E.TQ.RE75/63.11	75/63	146	53	82
RE 90/63	06E.TQ.RE90/63.11	90/63	153	59	78
RE 90/75	06E.TQ.RE90/75.11	90/75	156	68	78
RE 110/63	06E.TQ.RE110/63.11	110/63	205	73	91
RE 110/90	06E.TQ.RE110/90.11	110/90	173	74	86
RE 125/90	06E.TQ.RE125/90.11	125/90	216	84	90
RE 125/110	06E.TQ.RE125/110.11	125/110	224	89	98
RE 140/125	06E.TQ.RE140/125.11	140/125	224	90	94
RE 160/110	06E.TQ.RE160/110.11	160/110	228	87	115
RE 160/125	06E.TQ.RE160/125.11	160/125	233	92	100
RE 160/140	06E.TQ.RE160/140.11	160/140	233	94	99

ELECTROFUSION ELBOW 90°
Winkel 90° / Codo 90° / Coude 90° / Gomito elettrosaldabile 90°/ Отвод 90° электросварной

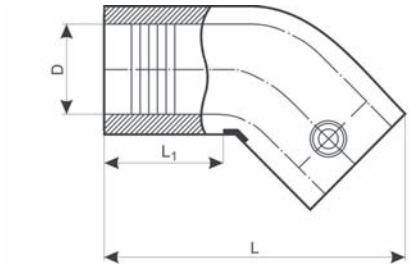




SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
KE 25/90	03E.TQ.KE25/90.11	25	81	37
KE 32/90	03E.TQ.KE32/90.11	32	81	37
KE 40/90	03E.TQ.KE40/90.11	40	112	54
KE 50/90	03E.TQ.KE50/90.11	50	116	53
KE 63/90	03E.TQ.KE63/90.11	63	125	53
KE 75/90	03E.TQ.KE75/90.11	75	160	69
KE 90/90	03E.TQ.KE90/90.11	90	167	65
KE 110/90	03E.TQ.KE110/90.11	110	200	73
KE 125/90	03E.TQ.KE125/90.11	125	230	87
KE 140/90	03E.TQ.KE140/90.11	140	238	75
KE 160/90	03E.TQ.KE160/90.11	160	272	90
KE 180/90	03E.TQ.KE180/90.11	180	320	106
KE 200/90	03E.TQ.KE200/90.11	200	337	110
KE 225/90	03E.TQ.KE225/90.11	225	407	158

ELECTROFUSION ELBOW 45°
Winkel 45° / Codo 45° / Coude 45°
/ Gomito elettrosaldabile 45°/ Отвод 45° электросварной

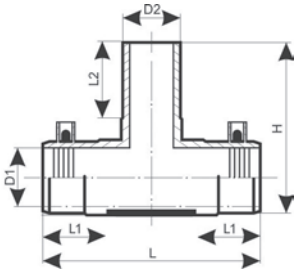




SDR11, PE100

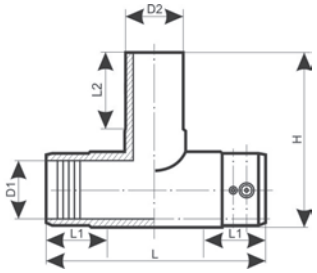
Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L_1 [mm]
KE 32/45	04E.TQ.KE32/45.11	32	109	44
KE 40/45	04E.TQ.KE40/45.11	40	110	44
KE 50/45	04E.TQ.KE50/45.11	50	125	48
KE 63/45	04E.TQ.KE63/45.11	63	140	52
KE 75/45	04E.TQ.KE75/45.11	75	182	70
KE 90/45	04E.TQ.KE90/45.11	90	200	74
KE 110/45	04E.TQ.KE110/45.11	110	226	74
KE 125/45	04E.TQ.KE125/45.11	125	231	76
KE 160/45	04E.TQ.KE160/45.11	160	295	90

ELECTROFUSION TEE EQUAL
Elektroschweiss T-Stück / Te igual / Té égal / Tee elettrosaldabile / Тройник электросварной





TE 25 – TE 63



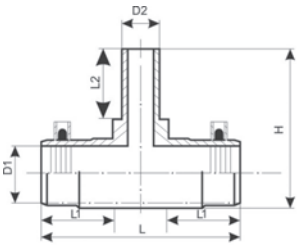


TE 75 – TE 160

SDR11, PE100

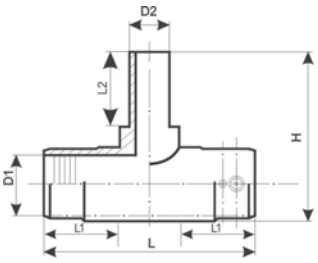
Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	H [mm]
TE 25	05E.TQ.TE25.11	25/25	106	39	41	85
TE 32	05E.TQ.TE32.11	32/32	106	36	44	96
TE 40	05E.TQ.TE40.11	40/40	111	39	49	110
TE 50	05E.TQ.TE50.11	50/50	153	53	58	125
TE63	05E.TQ.TE63.11	63/63	161	49	67	155
TE75	05E.TQ.TE75.11	75/75	194	66	78	175
TE 90	05E.TQ.TE90.11	90/90	223	68	86	204
TE 110	05E.TQ.TE110.11	110/110	242	73	93	228
TE 125	05E.TQ.TE125.11	125/125	272	71	104	260
TE 140	05E.TQ.TE140.11	140/140	305	78,5	111	283
TE 160	05E.TQ.TE160.11	160/160	322	78	100	296

ELECTROFUSION TEE REDUCER
Elektroschweiss T-Stück Reduziert / Te reducida / Té réduit / Tee ridotto elettrosaldabile / Тройник редукционный злектросварной





TE 32/25 – TE 63/50



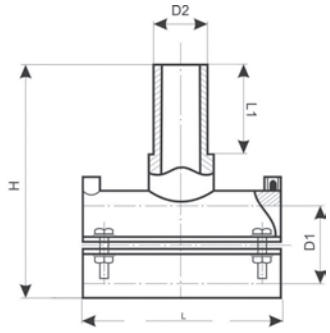


TE 75/50 – TE 160/140

SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	H [mm]
TE 32/25	05E.TQ.TE32/25.11	32/25	106	36	42	96
TE 40/32	05E.TQ.TE40/32.11	40/32	111	39	44	110
TE 50/32	05E.TQ.TE50/32.11	50/32	153	53	55	125
TE 50/40	05E.TQ.TE50/40.11	50/40	153	53	55	125
TE 63/32	05E.TQ.TE63/32.11	63/32	161	49	48	152
TE 63/40	05E.TQ.TE63/40.11	63/40	161	49	50	146
TE 63/50	05E.TQ.TE63/50.11	63/50	161	49	56	155
TE 75/50	05E.TQ.TE75/50.11	75/50	194	66	60	168
TE 75/63	05E.TQ.TE75/63.11	75/63	194	66	63	175
TE 90/63	05E.TQ.TE90/63.11	90/63	223	68	66	186
TE 90/75	05E.TQ.TE90/75.11	90/75	223	68	74	186
TE 110/63	05E.TQ.TE110/63.11	110/63	242	73	81	223
TE 110/75	05E.TQ.TE110/75.11	110/75	242	73	81	228
TE 110/90	05E.TQ.TE110/90.11	110/90	242	73	81	222
TE 125/63	05E.TQ.TE125/63.11	125/63	272	71	80	235
TE 125/75	05E.TQ.TE125/75.11	125/75	272	71	82	236
TE 125/90	05E.TQ.TE125/90.11	125/90	272	71	80	247
TE 125/110	05E.TQ.TE125/110.11	125/110	272	71	80	246
TE 140/63	05E.TQ.TE140/63.11	140/63	305	78	107	277
TE 140/75	05E.TQ.TE140/75.11	140/75	305	78	102	277
TE 140/90	05E.TQ.TE140/90.11	140/90	305	78	100	277
TE 140/110	05E.TQ.TE140.110.11	140/110	305	78	100	277
TE 140/125	05E.TQ.TE140/125.11	140/125	305	78	100	277
TE 160/63	05E.TQ.TE160/63.11	160/63	322	78	71	287
TE 160/75	05E.TQ.TE160/75.11	160/75	322	78	71	287
TE 160/90	05E.TQ.TE160/90.11	160/90	322	78	83	287
TE 160/110	05E.TQ.TE160/110.11	160/110	322	78	84	287
TE 160/125	05E.TQ.TE160.125.11	160/125	322	78	88	287
TE 160/140	05E.TQ.TE160/140.11	160/140	322	78	85	287

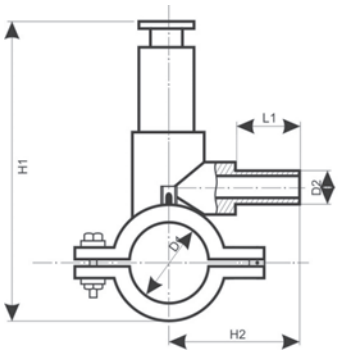
BRANCH SADDLE
Stutzenschelle / Collarín derivación / Selle de dérivation / Collare di presa a tronchetto / Патрубок- накладка злектросварная





SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1/ D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	H [mm]
OS 40/32	07E.TQ.OS40/32.11	40/32	104	46	126
OS 50/32	07E.TQ.OS50/32.11	50/32	104	45	139
OS 63/32	07E.TQ.OS63/32.11	63/32	118	47	169
OS 63/50	07E.TQ.OS63/50.11	63/50	129	57	195
OS 63/63	07E.TQ.OS63/63.11	63/63	129	65	195
OS 75/32	07E.TQ.OS75/32.11	75/32	118	51	169
OS 90/32	07E.TQ.OS90/32.11	90/32	128	91	194
OS 90/40	07E.TQ.OS90/40.11	90/40	128	93	194
OS 90/63	07E.TQ.OS90/63.11	90/63	128	64	198
OS 110/32	07E.TQ.OS110/32.11	110/32	127	94	211
OS 110/40	07E.TQ.OS110/40.11	110/40	127	93	211
OS 110/63	07E.TQ.OS110/63.11	110/63	127	68	212
OS 125/32	07E.TQ.OS125/32.11	125/32	164	88	244
OS 125/40	07E.TQ.OS125/40.11	125/40	164	100	245
OS 125/63	07E.TQ.OS125/63.11	125/63	164	63	245
OS 160/32	07E.TQ.OS160/32.11	160/32	144	87	261
OS 160/63	07E.TQ.OS160/63.11	160/63	144	69	308

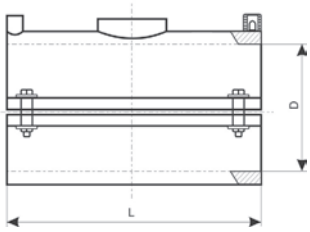




SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1/ D_2 [mm]	H_1 [mm]	H_2 [mm]	L_1 [mm]
TS 40/25	08E.TQ.TS40/25.11	40/25	165	95	46
TS 40/32	08E.TQ.TS40/32.11	40/32	165	100	51
TS 50/25	08E.TQ.TS50/25.11	50/25	175	94	46
TS 50/32	08E.TQ.TS50/32.11	50/32	175	99	51
TS 63/25	08E.TQ.TS63/25.11	63/25	205	89	50
TS 63/32	08E.TQ.TS63/32.11	63/32	205	89	50
TS 63/40	08E.TQ.TS63/40.11	63/40	205	89	50
TS 63/50	08E.TQ.TS63/50.11	63/50	215	110	55
TS 63/63	08E.TQ.TS63/63.11	63/63	215	119	64
TS 75/25	08E.TQ.TS75/25.11	75/25	220	91	50
TS 75/32	08E.TQ.TS75/32.11	75/32	220	89	52
TS 75/40	08E.TQ.TS75/40.11	75/40	220	91	50
TS 90/25	08E.TQ.TS90/25.11	90/25	228	90	50
TS 90/32	08E.TQ.TS90/32.11	90/32	228	91	51
TS 90/40	08E.TQ.TS90/40.11	90/40	228	91	51
TS 90/63	08E.TQ.TS90/63.11	90/63	255	124	90
TS110/32	08E.TQ.TS110/32.11	110/32	280	140	106
TS 110/40	08E.TQ.TS110/40.11	110/40	280	132	98
TS 110/63	08E.TQ.TS110/63.11	110/63	280	130	79
TS 125/32	08E.TQ.TS125/32.11	125/32	315	132	91
TS 125/40	08E.TQ.TS125/40.11	125/40	315	132	90
TS 125/63	08E.TQ.TS125/63.11	125/63	315	132	101
TS 160/32	08E.TQ.TS160/32.11	160/32	334	136	103
TS 160/63	08E.TQ.TS160/63.11	160/63	334	135	69
TS 225/63	08E.TQ.TS225/63.11	225/63	417	138	107

REPAIR SADDLE
Verstärkungschelle / Collarín reparación / Selle de réparation / Collare di irrigidimento e riparazione / Накладка ремонтная электросварная

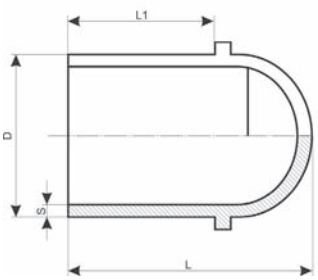




SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]
OSN 63	09E.TQ.OSN63.11	63	118
OSN 75	09E.TQ.OSN75.11	75	119
OSN 90	09E.TQ.OSN90.11	90	127
OSN 110	09E.TQ.OSN110.11	110	126
OSN 160	09E.TQ.OSN160.11	160	144

SPIGOT END CAP
Endkappe / Tapón / Bouchon / Calotta / Заглушка





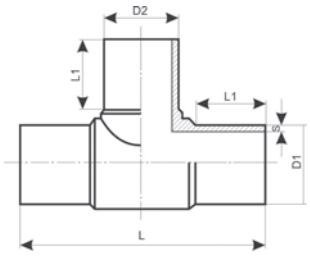
SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
ZD 75	04D.TQ.ZD75.11	75	97	70	6,8
ZD 90	04D.TQ.ZD90.11	90	101	79	8,2
ZD 110	04D.TQ.ZD110.11	110	109	84	10,0
ZD 125	04D.TQ.ZD125.11	125	127	89	11,4
ZD 160	04D.TQ.ZD160.11	160	153	112	14,6

SDR17, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
ZD 75	04D.TQ.ZD75.17	75	97	70	4,5
ZD 90	04D.TQ.ZD90.17	90	101	79	5,4
ZD 110	04D.TQ.ZD110.17	110	109	84	6,6
ZD 125	04D.TQ.ZD125.17	125	127	89	7,4
ZD 160	04D.TQ.ZD160.17	160	153	112	9,5

SPIGOT TEE EQUAL
T-Stück / Te igual / Té égal / Tee a codolo stampato / Тройник





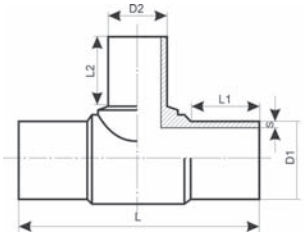
SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
TD 90	03D.TQ.TD90.11	90/90	283	82	8,2
TD 110	03D.TQ.TD110.11	110/110	312	91	10,0
TD 125	03D.TQ.TD125.11	125/125	364	93	11,4
TD 140	03D.TQ.TD140.11	140/140	387	99	12,7
TD 160	03D.TQ.TD160.11	160/160	410	107	14,6

SDR17, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
TD 90	03D.TQ.TD90.17	90/90	283	82	5,4
TD 110	03D.TQ.TD110.17	110/110	312	91	6,6
TD 125	03D.TQ.TD125.17	125/125	364	93	7,4
TD 140	03D.TQ.TD140.17	140/140	387	99	8,3
TD 160	03D.TQ.TD160.17	160/160	410	107	9,5

SPIGOT TEE REDUCER
T-Stück reduziert / Te reducida / Té réduit / Tee ridotta stampata / Тройник редукционный





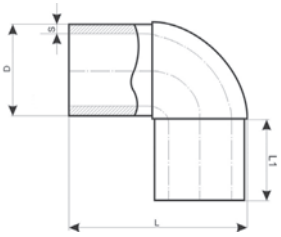
SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	S [mm]
TD 90/63	03D.TQ.TD90/63.11	90/63	280	82	73	8,2/5,8
TD 110/63	03D.TQ.TD110/63.11	110/63	312	92	86	10,0/5,8
TD 110/90	03D.TQ.TD110/90.11	110/90	312	92	80	10,0/8,2
TD 160/63	03D.TQ.TD160/63.11	160/63	410	107	71	14,6/5,8
TD 160/90	03D.TQ.TD160/90.11	160/90	410	107	88	14,6/8,2
TD 160/110	03D.TQ.TD160/110.11	160/110	410	107	88	14,6/10,0
TD 160/125	03D.TQ.TD160/125.11	160/125	410	107	92	14,6/11,4

SDR17, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1/D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	S [mm]
TD 90/63	03D.TQ.TD90/63.17	90/63	280	82	73	5,4/3,8
TD 110/63	03D.TQ.TD110/63.17	110/63	312	92	86	6,6/3,8
TD 110/90	03D.TQ.TD110/90.17	110/90	312	92	80	6,6/5,4
TD 160/63	03D.TQ.TD160/63.17	160/63	410	107	71	9,5/3,8
TD 160/90	03D.TQ.TD160/90.17	160/90	410	107	88	9,5/5,4
TD 160/110	03D.TQ.TD160/110.17	160/110	410	107	88	9,5/6,6
TD 160/125	03D.TQ.TD160/125.17	160/125	410	107	92	9,5/7,4

SPIGOT ELBOW 90°
Winkel 90° / Codo 90° / Coude 90° / Gomito 90° / Отвод 90°



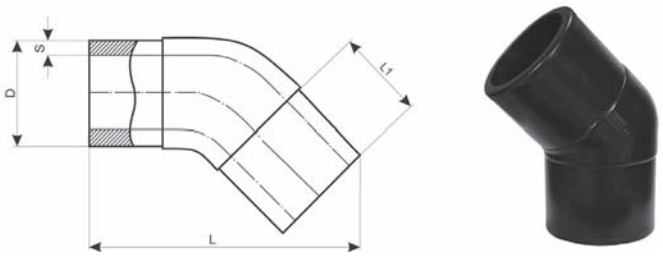


SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
KD 75/90	01D.TQ.KD75/90.11	75	160	74	6,8
KD 90/90	01D.TQ.KD90/90.11	90	181	79	8,2
KD 110/90	01D.TQ.KD110/90.11	110	211	85	10,0
KD 125/90	01D.TQ.KD125/90.11	125	227	90	11,4
KD 140/90	01D.TQ.KD140/90.11	140	252	100	12,7
KD 160/90	01D.TQ.KD160/90.11	160	272	100	14,6
KD 225/90	01D.TQ.KD225/90.11	225	390	158	20,5

SDR17, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
KD 75/90	01D.TQ.KD75/90.17	75	160	74	4,5
KD 90/90	01D.TQ.KD90/90.17	90	181	79	5,4
KD 110/90	01D.TQ.KD110/90.17	110	211	85	6,6
KD 125/90	01D.TQ.KD125/90.17	125	227	90	7,4
KD 140/90	01D.TQ.KD140/90.17	140	252	100	8,3
KD 160/90	01D.TQ.KD160/90.17	160	272	100	9,5
KD 225/90	01D.TQ.KD225/90.17	225	390	158	13,4



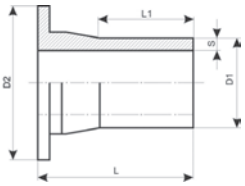
SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	S [mm]
KD 75/45	01D.TQ.KD75/45.11	75	229	74	6,8
KD 90/45	01D.TQ.KD90/45.11	90	243	83	8,2
KD 110/45	01D.TQ.KD110/45.11	110	251	87	10,0
KD 125/45	01D.TQ.KD125/4511	125	278	93	11,4
KD 140/45	01D.TQ.KD140/45.11	140	294	100	12,7
KD 160/45	01D.TQ.KD160/45.11	160	317	111	14,6

SDR17, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	S [mm]
KD 75/45	01D.TQ.KD75/45.17	75	229	74	4,5
KD 90/45	01D.TQ.KD90/45.17	90	243	83	5,4
KD 110/45	01D.TQ.KD110/45.17	110	251	87	6,6
KD 125/45	01D.TQ.KD125/45.17	125	278	93	7,4
KD 140/45	01D.TQ.KD140/45.17	140	294	100	8,3
KD 160/45	01D.TQ.KD160/45.17	160	317	111	9,5

LONG SPIGOT FLANGE ADAPTOR
Einschweeissbund / Mangusto de brida largo / Collet bride long / Codola lunga / Втулка под фланец удлиненная





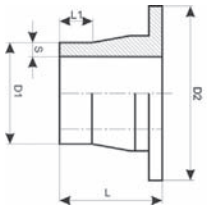
SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
TK 32	05D.TQ.TK32.11	32	68	100	63	3,0
TK 40	05D.TQ.TK40.11	40	78	105	65	3,7
TK 50	05D.TQ.TK50.11	50	87	105	68	4,6
TK 63	05D.TQ.TK63.11	63	101	118	77	5,8
TK 75	05D.TQ.TK75.11	75	121	116	76	6,8
TK 90	05D.TQ.TK90.11	90	135	141	11	8,2
TK 110	05D.TQ.TK110.11	110	157	162	119	10,0
TK 125	05D.TQ.TK125.11	125	157	172	122	11,4
TK 140	05D.TQ.TK140.11	140	188	185	134	12,7
TK 160	05D.TQ.TK160.11	160	209	197	144	14,6
TK 180	05D.TQ.TK180.11	180	212	203	137	16,4
TK 200	05D.TQ.TK200.11	200	267	202	126	18,2
TK 225	05D.TQ.TK225.11	225	267	204	131	20,5
TK 250	05D.TQ.TK250.11	250	320	220	141	22,7
TK 280	05D.TQ.TK280.11	280	320	240	158	25,4
TK 315	05D.TQ.TK315.11	315	370	265	176	28,6

SDR17, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
TK 50	05D.TQ.TK50.17	50	87	105	68	3,0
TK 63	05D.TQ.TK63.17	63	101	118	77	3,8
TK 75	05D.TQ.TK75.17	75	121	116	76	4,5
TK 90	05D.TQ.TK90.17	90	135	141	11	5,4
TK 110	05D.TQ.TK110.17	110	157	162	119	6,6
TK 125	05D.TQ.TK125.17	125	157	172	122	7,4
TK 140	05D.TQ.TK140.17	140	188	185	134	8,3
TK 160	05D.TQ.TK160.17	160	209	197	144	9,5
TK 180	05D.TQ.TK180.17	180	212	203	137	10,7
TK 200	05D.TQ.TK200.17	200	267	202	126	11,9
TK 225	05D.TQ.TK225.17	225	267	204	131	13,4
TK 250	05D.TQ.TK250.17	250	320	220	141	14,8
TK 280	05D.TQ.TK280.17	280	320	240	158	16,6
TK 315	05D.TQ.TK315.17	315	370	265	176	18,7

SPIGOT FLANGE ADAPTOR SHORT
Einschweissbund kurz / Manguito de brida corto / Collet brida court / Codola corto / Фтулка под фланец





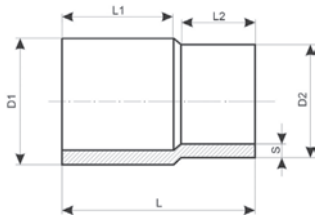
SDR11, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
TK 125	05D.TQ.TKK125.11	125	157	110	60	11,4
TK 160	05D.TQ.TKK160.11	160	210	110	60	14,6

SDR17, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	S [mm]
TK 125	05D.TQ.TKK125.17	125	157	110	60	7,1
TK 160	05D.TQ.TKK160.17	160	210	110	60	9,1

SPIGOT REDUCER LONG
Reduktion / Reducción / Réducion / Riduzione / Переход редукционный удлинённый





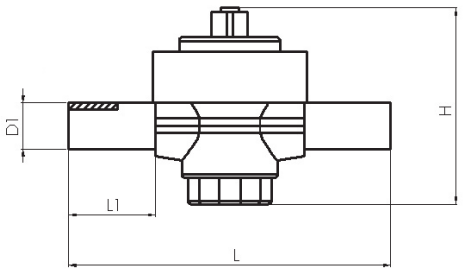
SDR11, PE100

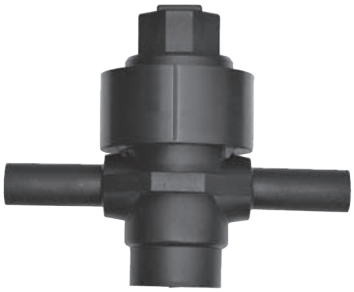
Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	S [mm]
RD 119/90	02D.TQ.RDD110/90.11	110	90	177	90	80	10,0/8,2

SDR17, PE100

Code (código/codice/ код)	Catalog number (katalognummer / número de catálogo / numéro du catalogue / il numero da catalogo / каталожный номер)	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	S [mm]
RD 119/90	02D.TQ.RDD110/90.17	110	90	177	90	80	6,6/5,4

PE VALVES
PE Kugelhahnventil / Válvula de PE / Valve en PE / Valvola a sfera in PE / ПЭ кран

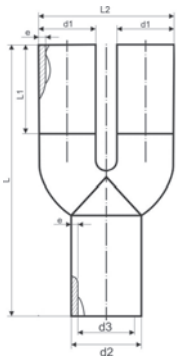




Code (código/codice/код)	D_1 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	H [mm]
ZAW 25	25	238	62	210
ZAW 32	32	259	73	210

SUSTAINABLE ENERGY
Erneubare Energie / Energía renovable / Énergie renouvable / Energia rinnovabile / Возобновляемная энергия

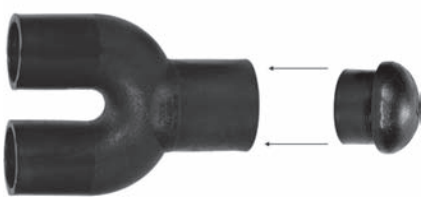
COUPLER-U
U-Muffe / Mango tubo U / Manchon tube absorber en U / Raccordo a Y/ Муфта U-образная





Code (código/codice/код)	d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]
MU 32/40	32	40	30	128	44	79
MU 32/50	32	50	40	119	45	88
MU 40/50	40	50	40	132	49	94

END CAP-U
U-Endkappe / Obturador tubo U / Bouchon tube absorbeur en U / Raccordo a Y con tappo / Заглушка-U



Code (código/codice/код)
ZU 40

ELECTRIFUSION TAPING TEE KEY

Anbohrschellen Schlüssel

Clave para el enlace T con válvula de perforación

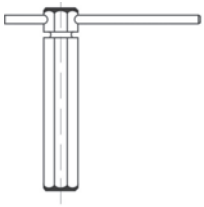
Clé pour té à selle avec valve adaptable

La chiave per collari di presa in carico con lo svasamento

Приводной ключ седлового отвода с фрезой для врезки под давлением



Key (Schlüssel / clave / clé / chiave / ключ)	TS		
14	TS 40/25	÷	TS 50/32
22	TS 63/50	÷	TS 63/63
	TS 90/63	÷	TS160/63
	TS 125/32	÷	TS225/63



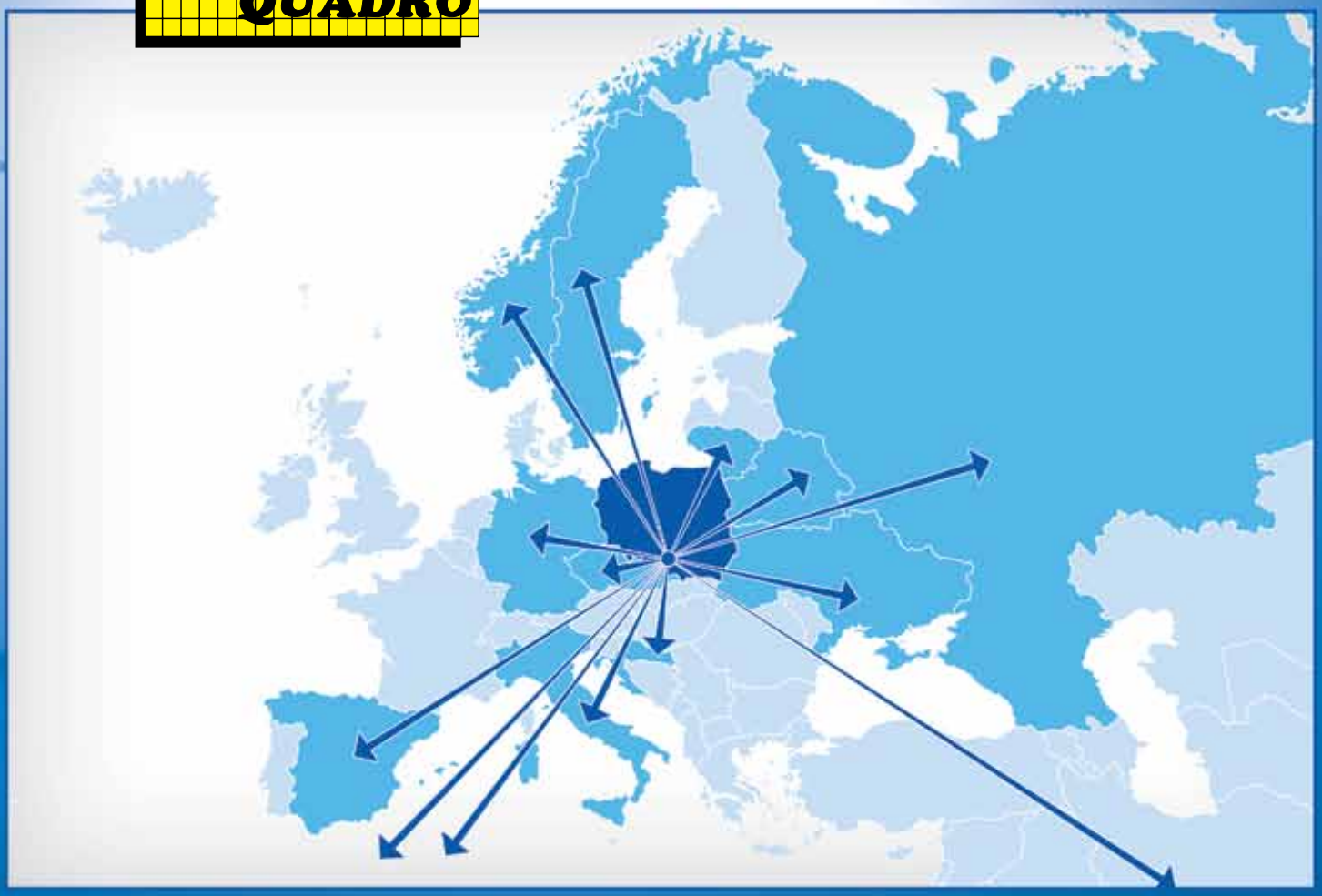



Certificate
GRUPA TRANS - QUADRO
ISO 9001:2008
CERTIFICATE OF CONFORMITY No. 32/11
ATEST HIGIENICZNY
HYGIENIC CERTIFICATE
Central Mining Institute
CERTIFICATION BODY
CERTIFICATE OF CONFORMITY
No. GIG/W/I/12
URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO


ITC
CERTIFIKÁT VÝROBKU
č. 09 0058 VIAO
CERTIFIKÁT VÝROBKU
č. 09 0057 VIAO
СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
РАЗРЕШЕНИЕ

TRANS QUADRO®





TRANS-QUADRO Ltd
42-520 Dąbrowa Górnicza
Ząbkowice
6 Chemiczna St.
POLAND

tel./fax +48 32 268 56 25
32 260 52 65
mobile +48 509 676 848

e-mail: trans-quadro@trans-quadro.com.pl

www.trans-quadro.com.pl