

APLICAÇÕES

Matriz produto × aplicação

Comece pela função que precisa resolver, localize a família e depois confira a variante completa.

Função × família do catálogo

Necessidade	Comece por	Configurações	Confirmar
Ligar tubo a uma porta	Conectores; Linha Instantânea; Linha PU	Macho, fêmea, instantâneo	Tubo, rosca, vedação e espaço.
Mudar direção em 90°	Cotovelos; Instantânea; Rodoar	União, macho, fêmea, orientável	Interfaces, orientação e raio.
Criar derivação	Tees; Instantânea; Rodoar	União, central, lateral, redutor	Três medidas e posição da porta.
Unir dois tubos	Uniões; Linha PU; Instantânea	Reta, completa ou redutora	Medidas, material e retenção.
Mudar medida ou padrão	Adaptadores, redutores e niples	Macho × fêmea, redução, O-ring	Padrões completos e vedação.
Atravessar painel	Uniões de anteparo	Reta, fêmea, instantânea	Tubo, furo e espessura.
Fechar uma porta	Bujões, plugs e tampões	Macho, fêmea, com O-ring	Gênero, padrão e vedação.
Ligar mangueira / nylon	Bicos, uniões, tubos nylon e PU	Espigão, bico, união	DI ou DE e forma de fixação.
Atender linha móvel	Flexíveis e mangueiras espirais	Flexível, espiral, soprador	Comprimento, terminais e movimento.
Calibragem veicular	Linha Rodoar; engates e válvulas	Bicos, tees, cotovelos	Sistema, posição, tubo e rosca.

CONTEXTO

Sistema × famílias prioritárias

A matriz organiza o ponto de partida. A aplicação específica continua exigindo validação.

Sistema	Famílias prioritárias	Depois confira
Pneumática industrial	Conectores, cotovelos, tees, uniões, Instantânea, tubos PU/nylon	Fluido, pressão, temperatura, tubo e rosca.
Freio a ar e implementos	Tubos de nylon, flexíveis, ponteiros de cuíca, adaptadores, engates	Veículo, norma e aplicação exata.
Linhas auxiliares de caminhos	Linha Rodoar, espirais, bicos e adaptadores	Roteamento, movimento, interfaces e ambiente.
Painéis e passagens	Uniões de anteparo e união instantânea de painel	Furo, espessura e acesso de montagem.
Manutenção e bloqueio	Bujões, tampões, registros e válvulas de dreno	Função, sentido de fluxo e segurança.

Como usar

- Escolha a linha pela função exercida pela peça.
- Abra a categoria sugerida e compare os formatos.
- Confira cada extremidade e a ordem das medidas.
- Selecione o SKU correspondente à combinação completa.
- Valide freio, segurança, norma, adaptação ou condição não documentada.

LIMITE DA MATRIZ

Ela não informa pressão, temperatura, torque, material interno, certificação ou compatibilidade por modelo de veículo. Esses dados pertencem à variante e à documentação da aplicação.

Fonte principal

Catálogo Planalto Conexões e Peças Especiais, organizado por famílias, configurações, códigos e combinações de medidas.