



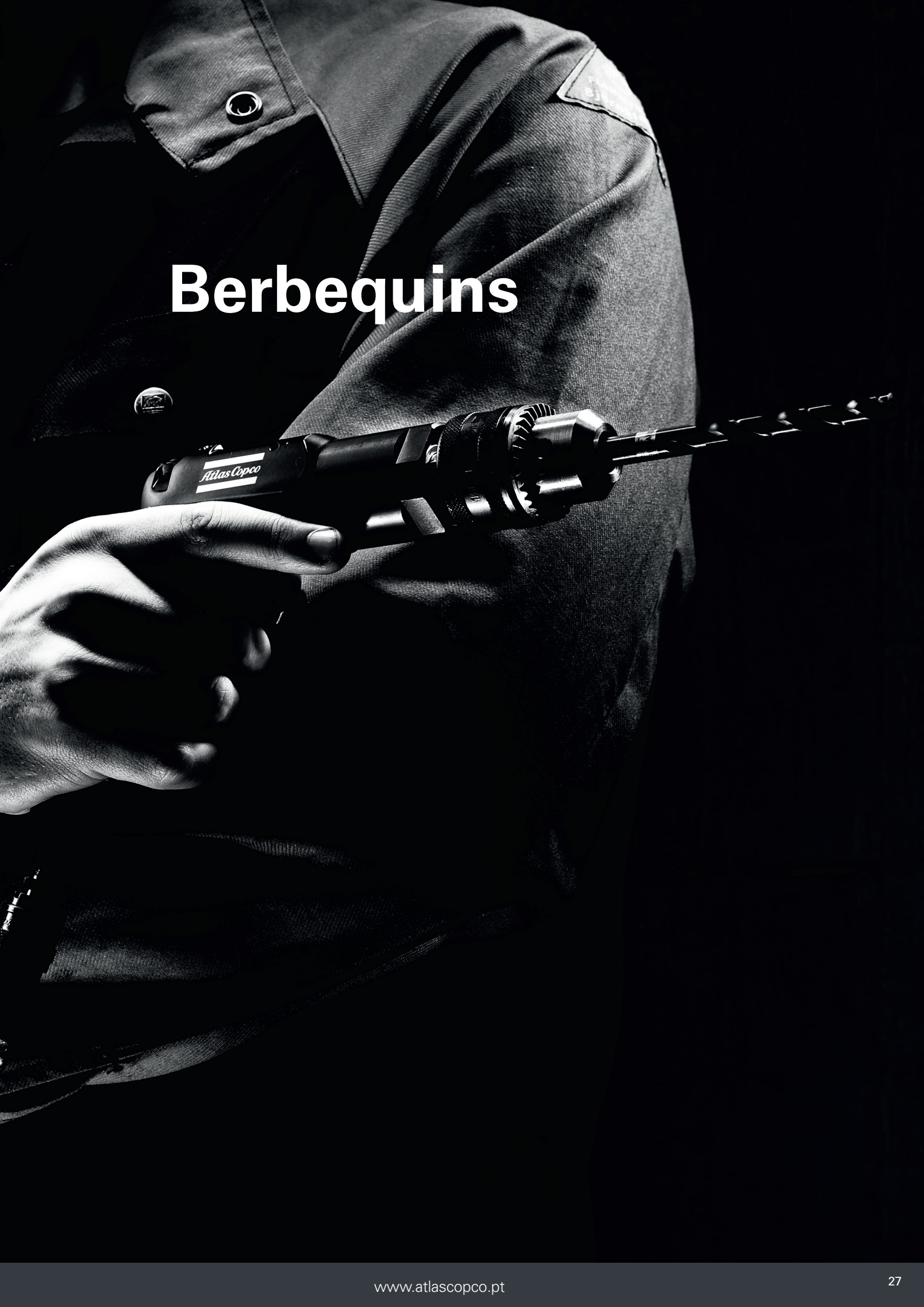
PRO POWER TOOLS

Indústria
e Manutenção

www.atlascopco.pt

Atlas Copco

Berbequins



Furos de **qualidade superior!**

Os berbequins PRO são ferramentas de alta performance, robustos e de fácil utilização, com os quais pode contar para garantir furos de qualidade superior nas aplicações mais exigentes.

Concebidos para o conforto do operador, os berbequins PRO oferecem velocidade, potência e precisão, bem como operações suaves e silenciosas. As características incluem o escape do ar pelo punho ergonómico.

Um berbequim PRO para cada trabalho

Os berbequins tipo pistola PRO estão indicados para a maioria das operações. Os berbequins angulares (90°) PRO são ideais para trabalhos em espaços confinados. Os berbequins direitos foram concebidos para operações de furação na vertical e para trabalhos em espaços de fraca acessibilidade.



- Bem equilibrados e ergonómicos
- Elevada precisão
- Arranque suave
- Silenciosos
- Escape de ar pelo punho
- Isentos de lubrificação
- Disponíveis com bucha de chave ou bucha de mudança rápida



Guia de selecção

Modelo	r/min		Aço macio 20–30 m/min	Liga de Aço 5–15 m/min	Ferro Fundido 15–20 m/min	Alumínio e Bronze 50–80 m/min	Madeira e Aglomerado 80–150 m/min	Compósito 50–100 m/min
D2112	5,400	Berb, dim, / mm	1,0–2,0	-	-	2,5–5,0	4,0–8,0 ^a	1,0–5,0
D2116/D2160	2,400		2,5–6,0	1,0–3,0	2,0–4,0	8,0–13,0 ^a	8,0–13,0 ^a	-
D2163	2,000		2,5–6,0	1,0–3,0	2,0–4,0	8,0–13,0 ^a	8,0–13,0 ^a	-
D2121	750		8,0–13,0	3,0–8,0	7,0–13,0	-	-	-
D2148-R	750		8,0–13,0	3,0–8,0	7,0–13,0	-	-	-

a) A dimensão da broca é superior à capacidade da bucha standard da máquina.

Berbequins

Tipo pistola



D2112



D2112Q



D2116R



D2116RQ



D2116



D2116Q

Modelo	Velocidade r/min	Capacidade da bucha mm	Peso kg	Comprimento incluindo bucha mm	Consumo de ar l/s	Mangueira de ar adequada mm	Rosca de admissão ar pol.	Potência W	Tipo de bucha	Referência	Tarifa 2019 €
D2112	5,400	1-6.5	1	206	10	10	1/4	350	à clé	8421 0405 05	320,00
D2112Q	5,400	1-6.5	1	211	10	10	1/4	350	rapide	8421 0405 10	320,00
D2116R	2,400	1.5-10	1	211	10	10	1/4	350	à clé	8421 0405 16	350,00
D2116RQ	2,400	1-10	1	211	10	10	1/4	350	rapide	8421 0405 17	350,00
D2116	2,400	1.5-10	1	211	10	10	1/4	350	à clé	8421 0405 13	320,00
D2116Q	2,400	1-10	1	211	10	10	1/4	350	rapide	8421 0405 15	320,00

R = Réversible
Q = Mandrin rapide



D2121



D2121Q



D2148-R

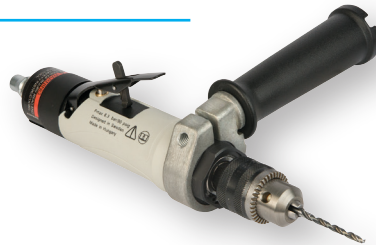


D2148-RQ

Modelo	Velocidade r/min	Capacidade da bucha mm	Peso kg	Comprimento incluindo bucha mm	Consumo de ar l/s	Mangueira de ar adequada mm	Rosca de admissão ar pol.	Potência W	Tipo de bucha	Referência	Tarifa 2019 €
D2121	750	2-13	1.4	248	10	10	1/4	340	à clé	8421 0405 21	520,00
D2121Q	750	1.5-13	1.4	248	10	10	1/4	340	rapide	8421 0405 25	520,00
D2148-R	750	2-13	1.45	248	10	10	1/4	250	à clé	8421 0407 03	640,00
D2148-RQ	750	1.5-13	1.45	248	10	10	1/4	250	rapide	8421 0407 05	640,00

R = Réversible
Q = Mandrin rapide

Berbequins direitos



D2160



D2160Q

Modelo	Velocidade r/min	Capacidade da bucha mm	Peso kg	Comprimento incluindo bucha mm	Consumo de ar l/s	Mangueira de ar adequada mm	Rosca de admissão ar pol.	Potência W	Tipo de bucha	Referência	Tarifa 2019 €
D2160	2,400	1.5-10	0.85	234	11	10	1/4	460	Chave	8421 0410 16	370,00
D2160-Q	2,400	1-10	0.85	234	11	10	1/4	460	Mudança rápida	8421 0410 20	370,00

Berbequins Angulares



D2163



D2163Q

Modelo	Velocidade r/min	Capacidade da bucha mm	Peso kg	Comprimento incl. bucha mm	Altura incl. bucha mm	Consumo de ar l/s	Mangueira adequada mm	Rosca de admissão ar pol.	Potência W	Tipo de bucha	Referência	Tarifa 2019 €
D2163	2,000	1.5-10	1.1	242	128	9.3	10	1/4	330	Chave	8421 0410 08	670,00
D2163-Q	2,000	1-10	1.1	242	128	9.3	10	1/4	330	Mudança rápida	8421 0410 15	670,00

Acessórios opcionais

Modelo	Designación	Tarifa 2019 €
0-6.5 Capacidade da bucha mm (standard com D2112)	4021 0283 00	90,00
1.5-10 Capacidade da bucha mm (standard com D2116, D2163)	4021 0446 00	25,50
2-13 Capacidade da bucha mm (standard com D2121, D2148-R)	4021 0447 00	31,00
1-10 mm Bucha sem chave (standard com D2116Q, D2116RQ)	4021 0497 00	60,00
1.5-13 mm Bucha sem chave (standard com D2121Q, D2148-RQ)	4021 0496 00	65,00
Bucha de mudança rápida para pontas 1/4 rosca 3/8-24 UNF	4021 0443 00	82,00
Mangueira de ar de escape (D2112, D2116, D2121)	4210 2929 00	22,00
Mangueira de ar de escape (2148-R)	4210 2929 00	22,00
Punho suporte (D2163)	4110 1355 85	41,00
Limitador de profundidade a utilizar com punho suporte	4110 1355 81	42,50

EMPENHADOS NA PRODUTIVIDADE SUSTENTÁVEL

Assumimos as nossas responsabilidades perante os nossos clientes, o ambiente e as pessoas que nos rodeiam. Submetemos a performance á passagem do tempo. A isto chamamos Produtividade Sustentável.

www.atlascopco.com

