

# PERCEUSES DROITES et REVOLVER

## P33

Cette gamme de puissantes perceuses offre un large éventail de vitesses de rotation pouvant atteindre 18 000 tr/min. Idéale pour toutes les applications nécessitant un perçage de précision.

**Performances :** moteur pneumatique sans lubrification 0,33 kW avec rotor en acier, brides légères en alliage issu de l'industrie aérospatiale et palettes en composite auto-lubrifiantes.

**Système de contrôle :** le moteur pneumatique à couple de démarrage élevé et le dispositif de contrôle de vitesse variable permettent un démarrage lent et un perçage rapide.

**Confort :** outils compacts et légers. Dispositif de protection des mandrins monté de série.



P33054-DSL

P33054-PSL

Spécifications techniques à une pression dynamique à l'entrée de 6,2 bar (90 psi)

N° du modèle	CPN	1 min. tr/min	Max. Ø mm	Max. mm	kg	L mm	L mm	pression (bar)	mm	1/8"	dB(A)	m/s <sup>2</sup> / K <sub>st</sub>
<b>Perceuses à poignée revolver</b>												
P33006-PSL	53430302	660	10	16,0	1,15	209	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33011-PSL	53430344	1 100	10	9,5	1,15	209	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33016-PSL	53430385	1 600	8	6,8	1,15	209	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33022-PSL	53430435	2 200	8	4,5	1,05	194	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33032-PSL	53430468	3 200	8	3,2	1,05	194	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33054-PSL	53430500	5 400	6	1,9	1,05	194	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
<b>Perceuses à poignée droite</b>												
P33006-DSL	53430294	660	10	16,0	1,0	235	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33011-DSL	53430336	1 100	10	9,50	1,0	235	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33016-DSL	53430377	1 600	8	6,80	0,94	227	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33022-DSL	53430419	2 200	8	4,50	0,90	212	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33032-DSL	53430450	3 200	8	3,20	0,90	212	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33054-DSL	53430492	5 400	6	1,90	0,90	212	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33110-DSL	53430526	11 000	6	0,90	0,96	227	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5
P33180-DSL	53430542	18 000	6	0,55	0,90	212	22	1/4"	9	10	75,8	< 2,5

(1) ISO28827 - Mesure 3 axes : niveau de vibrations / mesure d'essai.

### Accessoires P33



118303



131655

N° du modèle	CPN	Description	Clé à mandrin
131899	53446571	Poignée de sécurité	—
118303	04360640	Support horizontal (pour modèles de type revolver)	—
128065	53490207	Support vertical (pour modèles droits)	—
117269	04363081	Mandrin en acier d'un filetage de 0 à 6 mm (filetage 3/8"-24)	117271 (CPN 04372884)
117311	04372801	Mandrin en acier d'un filetage de 0 à 10 mm (filetage 3/8"-24)	117312 (CPN 04372876)
131655	53446563	Manette de sécurité (pour modèles droits uniquement)	—

MAJ : 02.08  
Vérif. : N.P.L  
Appr. : C. P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la D.E 89/392/CEE, aux Normes EN292-1 et 2, EN294

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

# PERCEUSES D'ANGLE P33

S'inspirant de la série modulaire P33, les perceuses de précision P33 sont disponibles dans trois différentes configurations d'angle : 30°, 90° et 180°. Orientation à 360° de chaque tête d'angle grâce à un système d'écrou/contre-écrou facile à utiliser.

Les perceuses de précision P33 s'adaptent facilement à tous types d'application. De plus, la conception des têtes d'angle vous permet de les orienter aisément. Elles bénéficient d'une qualité de perçage optimale grâce aux têtes d'angle élaborées.

- Moteur pneumatique sans lubrification 0,33 kW.
- Gâchette/manette sensible à action progressive pour un contrôle précis de la vitesse.
- Disponibles avec des pinces P45 et P64.

Accessoire : manette de sécurité 131655, CPN 53438743



N° du modèle	CPN	1 min. tr/min	Max. Ø mm	Max. Rin	log	A mm	B mm	C mm	l/s	dB(A)	m/s <sup>2</sup> / X(1)
<b>Avec tête d'angle à 30°</b>											
P33006-DASL030P45	53448122	660	1,0 - 4,5	16	0,88	284	19,5	17	10	75,8	<2,5
P33006-DASL030P64	53448130	660	1,6 - 6,4	16	0,88	296	31,5	17	10	75,8	<2,5
P33011-DASL030P45	53448205	1 100	1,0 - 4,5	9,5	0,88	284	19,5	17	10	75,8	<2,5
P33011-DASL030P64	53448197	1 100	1,6 - 6,4	9,5	0,88	296	31,5	17	10	75,8	<2,5
P33016-DASL030P45	53448254	1 600	1,0 - 4,5	6,8	0,88	284	19,5	17	10	75,8	<2,5
P33016-DASL030P64	53448262	1 600	1,6 - 6,4	6,8	0,88	296	31,5	17	10	75,8	<2,5
P33022-DASL030P45	53433934	2 200	1,0 - 4,5	4,5	0,77	269	19,5	17	10	75,8	<2,5
P33022-DASL030P64	53448403	2 200	1,6 - 6,4	4,5	0,77	281	31,5	17	10	75,8	<2,5
P33032-DASL030P45	53434031	3 200	1,0 - 4,5	3,2	0,76	269	19,5	17	10	75,8	<2,5
P33032-DASL030P64	53448460	3 200	1,6 - 6,4	3,2	0,76	281	31,5	17	10	75,8	<2,5
P33054-DASL030P45	53448494	5 400	1,0 - 4,5	1,9	0,76	269	19,5	17	10	75,8	<2,5
P33054-DASL030P64	53448502	5 400	1,6 - 6,4	1,9	0,76	281	31,5	17	10	75,8	<2,5
<b>Avec tête d'angle à 90°</b>											
P33006-DASL090P45	53448148	660	1,0 - 4,5	16	0,88	277	31	17	10	75,8	<2,5
P33006-DASL090P64	53448155	660	1,6 - 6,4	16	0,89	277	43	17	10	75,8	<2,5
P33011-DASL090P45	53433918	1 100	1,0 - 4,5	9,5	0,88	277	31	17	10	75,8	<2,5
P33011-DASL090P64	53448221	1 100	1,6 - 6,4	9,5	0,89	277	43	17	10	75,8	<2,5
P33016-DASL090P45	53448288	1 600	1,0 - 4,5	6,8	0,88	277	31	17	10	75,8	<2,5
P33016-DASL090P64	53448296	1 600	1,6 - 6,4	6,8	0,89	277	43	17	10	75,8	<2,5
P33022-DASL090P45	53433959	2 200	1,0 - 4,5	4,5	0,77	262	31	17	10	75,8	<2,5
P33022-DASL090P64	53448429	2 200	1,6 - 6,4	4,5	0,78	262	43	17	10	75,8	<2,5
P33032-DASL090P45	53434049	3 200	1,0 - 4,5	3,2	0,77	262	31	17	10	75,8	<2,5
P33032-DASL090P64	53448478	3 200	1,6 - 6,4	3,2	0,78	262	43	17	10	75,8	<2,5
P33054-DASL090P45	53448510	5 400	1,0 - 4,5	1,9	0,76	262	31	17	10	75,8	<2,5
P33054-DASL090P64	53448528	5 400	1,6 - 6,4	1,9	0,77	262	43	17	10	75,8	<2,5

(1) ISO28927 - Mesure 3 axes : (incertitude de niveau de vibrations / mesure).  
Entrée d'air 1/4" BSP - Diamètre interne du tuyau (recommandé) : 9 mm.

MAJ : 02.08  
Vérif. : N.P.L  
Appr. : C. P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la D.E 89/392/CEE, aux Normes EN292-1 et 2, EN294

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Spécifications techniques à une pression dynamique à l'entrée de 6,2 bar (90 psi)

N° du modèle	CPN	1 min. kg/min	Max. Ø mm	Max. mm	kg	A mm	B mm	C mm	D mm	V <sub>s</sub>	dB(A)	m/s <sup>2</sup> / RT <sub>1</sub>
Avec tête d'angle à 180°												
P33006-DASL180P45	53448163	660	1,0 - 4,5	16	0,94	292	63,2	17	31	10	75,8	< 2,5
P33006-DASL180P64	53448171	660	1,6 - 6,4	16	0,96	304	63,2	17	43	10	75,8	< 2,5
P33011-DASL180P45	53448239	1 100	1,0 - 4,5	9,5	0,94	292	63,2	17	31	10	75,8	< 2,5
P33011-DASL180P64	53448247	1 100	1,6 - 6,4	9,5	0,96	304	63,2	17	43	10	75,8	< 2,5
P33016-DASL180P45	53448320	1 600	1,0 - 4,5	6,8	0,94	292	63,2	17	31	10	75,8	< 2,5
P33016-DASL180P64	53448387	1 600	1,6 - 6,4	6,8	0,96	304	63,2	17	43	10	75,8	< 2,5
P33022-DASL180P45	53433967	2 200	1,0 - 4,5	4,5	0,83	277	63,2	17	31	10	75,8	< 2,5
P33022-DASL180P64	53448437	2 200	1,6 - 6,4	4,5	0,85	289	63,2	17	43	10	75,8	< 2,5
P33032-DASL180P45	53434189	3 200	1,0 - 4,5	3,2	0,82	277	63,2	17	31	10	75,8	< 2,5
P33032-DASL180P64	53448496	3 200	1,6 - 6,4	3,2	0,84	289	63,2	17	43	10	75,8	< 2,5
P33054-DASL180P45	53448536	5 400	1,0 - 4,5	1,9	0,82	277	63,2	17	31	10	75,8	< 2,5
P33054-DASL180P64	53448544	5 400	1,6 - 6,4	1,9	0,84	289	63,2	17	43	10	75,8	< 2,5

(1) / ISO28937 - Mesure 3 axes - Incertitude de niveau de vibrations / mesure  
 Entrée d'air 1/4" BSP - Diamètre interne du tuyau (recommandé) : 9 mm

Pincés pour perçues



Pour perçues P33 / tête P45

Référence	CPN	Ø (mm)
120071	04371894	1,0
120072	04371902	1,5
120073	04371910	2,0
120102	04371928	2,2
120106	04371936	2,4
120074	04371944	2,5
120075	04371951	3,0
120105	04371969	3,1
120109	04374336	3,2
120104	04371985	3,25
120113	04370540	3,3
120076	04372009	3,5
123991	04372017	3,6
121552	04372025	3,7
125783	04372033	3,8
120107	04372041	3,9
120077	04372058	4,0
120103	04362232	4,1
120110	04370557	4,2
120078	04372082	4,5

Pour perçues P33 / tête P64

Référence	CPN	Ø (mm)
128250	04372140	1,6
128251	04372157	1,8
128252	04372165	2,0
128253	04372173	2,2
128254	04372181	2,4
128255	04372199	2,6
128256	04372207	2,8
128257	04372215	3,0
128258	04370573	3,2
128259	04372231	3,4
128260	04372249	3,6
128261	04372256	3,8
128262	04372264	4,0
128263	04370581	4,2
128264	04372280	4,4
128265	04372298	4,0
128266	04370599	4,8
128267	04372314	5,0
128268	04372322	5,2
128269	04372330	5,4
128270	04372348	5,6
128271	04372355	5,8
128272	04372363	6,0
128273	04372371	6,2
128274	04372389	6,4





Pour perçues P33 / tête P80

Référence	CPN	Ø (mm)
128280	04372397	2,4
128281	04372405	2,6
128283	04372421	3,0
128285	04372447	3,4
128286	04372454	3,6
128287	04372462	3,8
128288	04372470	4,0
128290	04372496	4,4
128291	04372504	4,6
128292	04372512	4,8
128293	04372520	5,0
128294	04372538	5,2
128296	04372553	5,6
128297	04372561	5,8
128298	04372579	6,0
128299	04372587	6,2
128300	04372595	6,4
128301	04372603	6,6
128302	04372611	6,8
128303	04372629	7,0
128304	04372637	7,2

Pour perçues P33 / tête F80

Référence	CPN	Ø (mm)
128310	04372686	2,0
128311	04372694	2,5
128312	04372702	3,0
128313	04372710	3,5
128314	04372728	4,0
128315	04372736	4,5
128316	04372744	5,0
128317	04372751	5,5
128318	04372769	6,0
128319	04372066	6,5
128320	04372116	7,0
128321	04371993	7,5
128322	04372074	8,0

Voir aussi les perçues modulaires P33 présentées avec les outils aéronautiques.

MAJ : 02.08 Vérif. : N.P.L Appr. : C. P	<b>Distribution OPINDUS</b>	   
Matériel conforme à la D.E 89/392/CEE, aux Normes EN292-1 et 2, EN294		
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01		